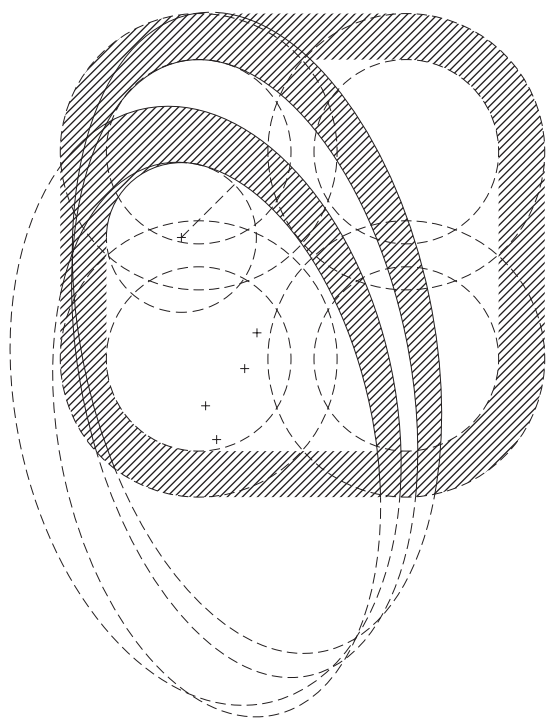


## TERMÉKKATALÓGUS

08 | 2024







A lakossági fűtés szakértői  
már több mint ötven éve.  
Kiválóság és innováció  
otthonok millióinak  
komfortérzetéért,  
Olaszországban és a világon.

# BERETTA MA

## BERETTA

A lakossági fűtés specialistái több mint ötven éve: kiválóság és innováció, otthonok millióinak komfortérzetéért. Ma a Beretta megerősíti növekvő tendenciáját a lakossági fűtés területén, és ugyanazzal a lelkesedéssel és elkötelezettséggel néz szembe az új kihívásokkal, mint a kezdetekkor. Mert a termékek és a nyújtott szolgáltatások kiválósága továbbra is a Beretta legfontosabb értékei.

## KIVÁLÓSÁG

Az évek során megszerzett nagy szakértelem a lakossági fűtés területén a Berettát az ágazat egyik referencia márkájává tette. Ma is ugyanúgy, mint a kezdetekkor, a kiválóságra való törekvés minden tevékenységben, pontosabban a termékekre és a szolgáltatásokra fordított állandó figyelem testesíti meg a Beretta alapértékeit.

## LAKOSSÁGI FŰTÉS

A lakossági fűtési rendszerek szakértőjének lenni: ez a termékmisszió. A Beretta úgy veszi be a változás jelentette kihívásokat, hogy közben nem veszélyezteti hivatásának referencia márkáját ebben az ágazatban. Célzott szaktudás, ami 360 °-os beruházás élvonalában csiszolódik és marad fenn. Ily módon a Vállalat mindenféle üzemtechnológiai igényre reagálni tud, köszönhető ez az ágazatban több mint ötven év alatt megszerzett know-how-nak és tapasztalatának, valamint annak, hogy folyamatosan elkötelezett a termékek és szolgáltatások kínálatának bővítése mellett. Új technológiák és új megoldások, amelyek magas hatékonysággal integrálhatók többféle energiaforrással, prioritást biztosítva a megújuló energiáknak.

## HATÉKONYSÁG

A Beretta termékportfóliója a lakossági fűtésre összpontosít, és egyre inkább olyan megoldásokra koncentrál, amelyek a különböző energiaforrások intelligens integrálásával növelik az energiahatékonyságot.

## TECHNOLÓGIA

A Beretta mindig is kivételes képességekkel rendelkezett a változás előrejelzésében és a kereslet eszerinti alakulására adott válaszaiban. Két példa számos korábbi esetből: A Beretta volt az első olasz vállalat, amely fali gázkazánt gyártott, és - az IDRA METEO modellel - az első, amely kifejezetten kültéri telepítésre tervezett, fali kazánt gyártott. Az innováció iránti elkötelezettség, amely napjainkban egyre inkább a környezetvédelem irányába mutat, a kiválóság és a csúcstechnológia érdekében. A Beretta megoldásai az energiahatékonyság javítását és a károsanyag-kibocsátás csökkentését célozzák, mind a környezet fenntarthatósága érdekében, mind pedig azért, hogy biztosítsák azt a komfortérzetet, amelyet fogyasztók milliói a Beretta termékektől elvárnak és kapnak.

## TERÜLET

A Beretta ügyfélközpontú megközelítése szakemberek hálózatában nyilvánul meg: a közelség, a szakértelem és a rugalmasság a Beretta fő értékei. A Beretta, több mint ötven évvel azután, hogy legyártotta első fali gázkazánját, ma már világszerte ismert márka a lakossági fűtési megoldások területén, a technológia és a minőség szinonimája. Termékeinket leányvállalatainkon, értékesítési partnereinken és OEM-ügyfeleinken keresztül értékesítjük több mint 30 országban.

## A KÖRNYEZETRE VALÓ ODAFIGYELÉS

A Beretta elkötelezettsége szilárd és az egyre fenntarthatóbb jövőre összpontosít. A Beretta évek óta teljes mértékben elkötelezett egy olyan rendszerlogika mellett, amely több fenntartható és megújuló energiaforrás intelligens felhasználását kombinálja tökéletes összhangban a minket körülvevő környezettel, azon felhasználók millióinak otthoni komfortérzete érdekében, akik mindennap használják a Beretta termékeit.



## BERETTA VILÁGMÉRETEKBEN

A BERETTA, TÖBB MINT ÖTVEN ÉVVEL AZUTÁN, HOGY LEGYÁRTOTTA ELSŐ FALI GÁZKAZÁNJÁT, MA MÁR VILÁGSZERTE ISMERT MÁRKA A LAKOSSÁGI FŰTÉS TERÜLETÉN, A TECHNOLÓGIA ÉS A MINŐSÉG SZINONIMÁJA.





## KONSZOLIDÁLT KNOW-HOW AZ ÖN SZOLGÁLATÁBAN



---

### ÉRTÉKESÍTÉS UTÁNI SZOLGÁLTATÁS

A BERETTA NAGY HANGSÚLYT FEKTET AZ ÉRTÉKESÍTÉS UTÁNI SZOLGÁLTATÁSRA EGY KÖZPONTI MŰSZAKI SZERVIZCSAPATTAL, AMELY ELKÖTELEZETT A LEÁNYVÁLLALATAINK ÉS ÉRTÉKESÍTÉSI PARTNEREINK TÁMOGATÁSA MELLETT, HOGY HELYBEN NYÚJTSANAK SZAKKÉPZETT SZOLGÁLTATÁST. BÁRHOL VÁSÁROLJON IS BERETTA TERMÉKET A VILÁGON, BIZTONSÁGOS KEZEKBEN VAGY.



---

### ÉRTÉKESÍTÉS ELŐTTI SZOLGÁLTATÁS

A BERETTA ÉRTÉKESÍTÉS ELŐTTI SZERVIZCSAPATA, A KONSZOLIDÁLT KNOW-HOW-NAK KÖSZÖNHETŐEN, A TELJES TERMÉKPORTFÓLIÓVAL KAPCSOLATBAN TANÁCSOT AD A VILÁG MINDEN TÁJÁN MŰKÖDŐ ÉRTÉKESÍTÉSI PARTNEREINKNEK ÉS LEÁNYVÁLLALATAINKNAK, HOGY HELYBEN TÁMOGATHASSÁK A MÉRNÖKÖKET, ÉPÍTÉSZEKET, TERVEZŐKET ÉS FEJLESZTŐKET A PROJEKTJEIK LEGMEGFELELŐBB MEGOLDÁSÁNAK KIVÁLASZTÁSÁBAN.



---

### EREDETI ALKATRÉSZEK ÉS TARTOZÉKOK

AZ ÖN TELJES NYUGALMÁNAK ÉRDEKÉBEN; A BERETTA EREDETI ALKATRÉSZEK ÉS TARTOZÉKOK VILÁGSZERTE ELÉRHETŐK ÉRTÉKESÍTÉSI PARTNEREINKNÉL ÉS LEÁNYVÁLLALATAINKNÁL.

---

# MŰSZAKI KÉPZÉS

A Beretta valamennyi értékesítési partnere és leányvállalata világszerte szervez műszaki képzéseket, amelyek a szerelők és a mérnökök igényeire összpontosítanak, hogy megismerjék a Beretta termékeket, és lehetővé tegyék a gyors és egyszerű telepítést vagy javítást.

Műszaki képzésünk úgy van felépítve, hogy biztosan lefedje a következőket: a készülék termékcsalád, a telepítés, a működtetés, a kábelezés, a füstelvezetés, a referenciaértékek, a hibakeresés és az üzembe helyezés.



LECCO - OLASZORSZÁG

ATENEO

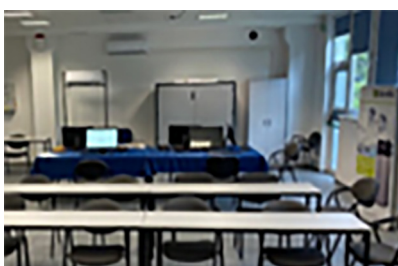
» TÖBB MINT 400 M2  
SPECIÁLIS  
KÉPZÉSNEK  
SZENTELVE



BUKAREST - ROMÁNIA



BARCELONA -  
SPANYOLORSZÁG



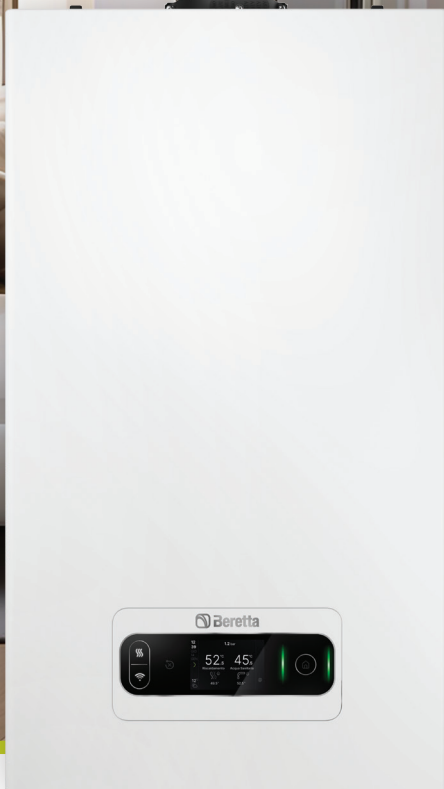
TORUN - LENGYELORSZÁG

KIEMELT

## EXCLUSIVE X

ÚJ

# NAGYOBB TELJESÍTMÉNY ÉS OKOSSÁG, NAGYOBB EXKLUZIVITÁS



A Beretta bemutatja az EXCLUSIVE EVO X modellt, az új kondenzációs kazánt, amely teljesítmény és hatásfok tekintetében kínálatának csúcsát képviseli. A Beretta „zászlóshajója” stílusos és modern dizájnnal és teljes érintőképernyős vezérlőpanellel, kitűnik a széles 1:13 modulációs tartománnyal, az új adaptív égésszabályozással rendelkező kondenzációs hőcserélővel, a kiváló melegvíz komforttal és a nagyon csendes működéssel. Az EXCLUSIVE EVO X egy A+ osztályú rendszert alkot a Hi, Comfort T100 és Hi, Comfort T300 intelligens vezérlőkkel, amelyek tartozékként kaphatók, utóbbiak emellett lehetővé teszik a hibrid rendszer távirányítású kezelését is.



A FENNTARTHATÓ  
JÖVŐÉRT



SZÉLES 1:13  
MODULÁCIÓS  
TARTOMÁNY



NAGY TELJESÍTMÉNY



FEJLETT TELJES  
ÉRINTŐFELÜLET



KIVÁLÓ MELEGVÍZ  
KOMFORT



NAGYON CSENDES  
MŰKÖDÉS



STÍLUSOS ÉS  
KISMÉRETŰ DESIGN



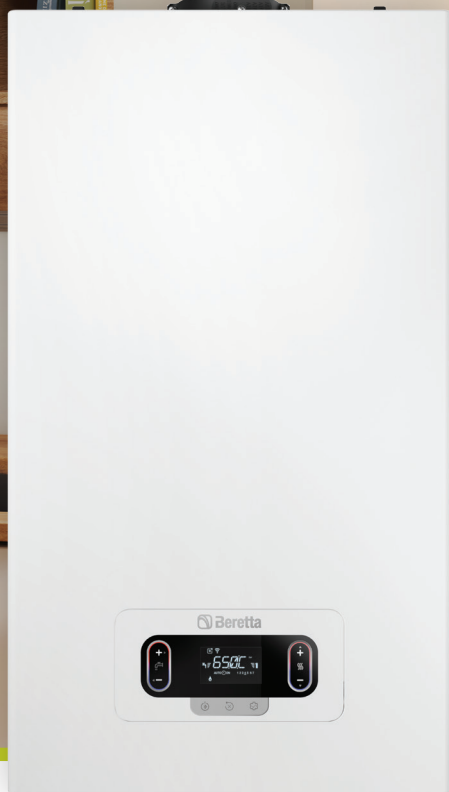
IOT KÉSZ



# MYNUTE EVO X

## INNOVÁCIÓ ÉS HATÉKONYSÁG, EGY ÚJ KOMFORT SZABVÁNYÉRT

ÚJ



archiproducts  
AWARDS  
2023 WINNER

archiproducts  
AWARDS  
2023 WINNER  
SUSTAINABILITY

Azzal, hogy elismerést szerzett a projekt koncepciójával és tervezésével, a MYNUTE EVO X elnyerte a 2023-as Archiproducts Awards díjat és az Archiproducts Awards 2023 FENNTARTHATÓSÁGI díjat.

A MYNUTE EVO X a MYNUTE legújabb fejlesztése, amely a Borella egyik legrepresentatívabb fali kazáncsaládja a megbízhatóság és a teljesítmény tekintetében. A teljes termékpaletta közös nevezője az energiatakarékosságra irányuló technológiai kutatás, amely környezetkímélő módon magas komfortot és hatékonyságot kínál. Esztétikus vonalai modern és haladó karaktert közvetítenek, a kompakt méretekkel együtt lehetővé teszik a MYNUTE EVO X számára, hogy könnyen harmonizáljon a különböző lakókörnyezetekben, úgy csere estén, mint új épületben.



A FENNTARTHATÓ  
JÖVŐÉRT



NAGY TELJESÍTMÉNY



MAGAS MELEGVÍZ  
KOMFORT



ÚJ DIGITÁLIS INTERFÉSZ



CSENDES  
MŰKÖDÉS



KOMPAKT DESIGN



KÖNNYŰ BESZERELÉS  
ÉS KARBANTARTÁS



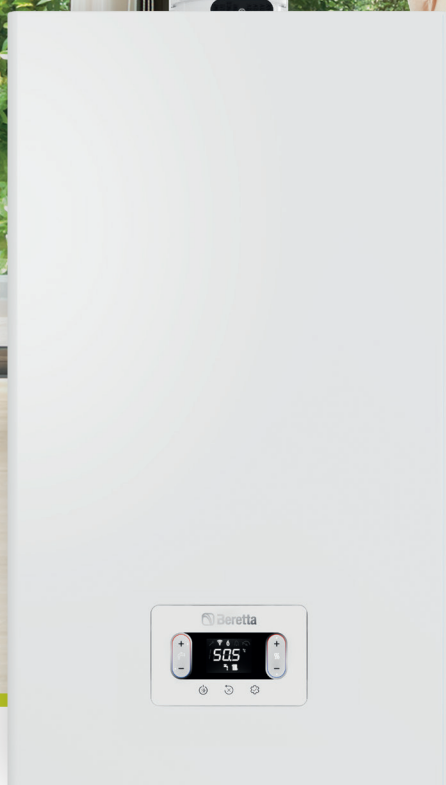
IOT KÉSZ



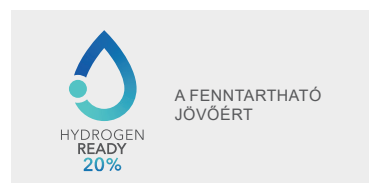
KIEMELT

# CIAO X

## A MEGÉRDÉMELT KOMFORTÉRZET



A CIAO X a Beretta kondenzációs kazánok új termékcsaládja, amely szakszerűen egyesíti a technológiát és a környezet tiszteletét, és biztosítja a kívánt kényelmet. Az érintőképernyős interfész, a rozsdamentes acél mag, az egyszerű használat és telepítés révén a CIAO X tökéletes választás mind új épületek mind csere esetén.



ÚJ DIGITÁLIS INTERFÉSZ



MAGAS HATÉKONYSÁG



GYORS ÉS STABIL FORRÓ  
VÍZ



ROZSDAMENTES ACÉL  
HŐCSERÉLŐ



KOMPAKT DESIGN



HALK MŰKÖDÉS



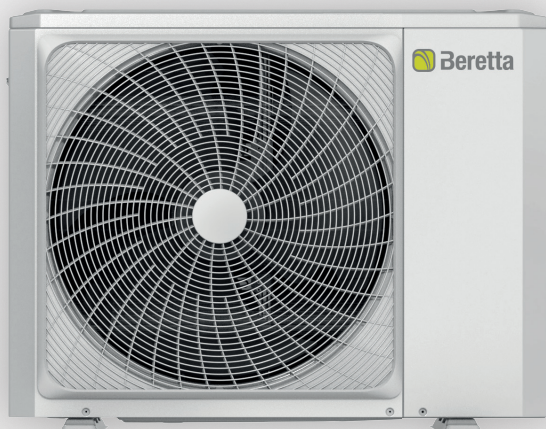
# EXCLUSIVE AGILE

## LEVEGŐ-VÍZ FALRA SZERELHETŐ SPLIT HŐSZIVATTYÚ R32 HŰTŐKÖZEGGEL

Az EXCLUSIVE AGILE split hőszivattyúk arra vannak tervezve, hogy fűtést, hűtést és melegvíz-ellátást biztosítsanak.

10 különböző teljesítménnyel, széles választékot kínálnak egységes fázisú modellekben 4 és 16 kW között, valamint három fázisú modellekben 12 és 16 kW között. A DC Inverter technológiával rendelkező kompresszornak köszönhetően akár 65°C fokos fűtési hőmérsékletet is nyújtanak. A beépített vezérlés alapfelszereltségként könnyű kezelést tesz lehetővé a különböző funkciókhoz. Ezeket úgy tervezték, hogy hibrid rendszerben, gázfűtési forrással kombinálva is használhatók legyenek.

Az új EXCLUSIVE AGILE termékcsalád az R32 hűtőközeget használja, amelynek alacsony a környezeti hatása, összhangban a CO<sub>2</sub> kibocsátás csökkentésére vonatkozó európai célkitűzésekkel.



KOMFORTÉRTET  
MINDEN ÉVSZAKRA



MAGAS  
HATEKONYSÁG



HALK  
MŰKÖDÉS



KOMPAKT  
MÉRETEK



R32 HŰTŐKÖZEG GÁZ



SZÉLESKÖRŰ



HYBRID  
KÉSZ



INDEX





# TÁRGYMUTATÓ



## HIBRID RENDSZEREK 14

### HIBRID RENDSZEREK MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚVAL 16

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| <b>FALI MEGOLDÁSOK</b>                                 | <b>16</b> |
| Fali hibrid rendszer .....                             | 16        |
| Mono blokk falra függesztett hibrid rendszer MAX ..... | 38        |
| <b>TALAJON ÁLLÓ MEGOLDÁSOK</b>                         | <b>50</b> |
| Tower Green HE Hybrid .....                            | 50        |

### HIBRID RENDSZEREK SPLIT HŐSZIVATTYÚVAL 54

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>FALI MEGOLDÁSOK</b>                                      | <b>54</b> |
| RES B COMBI falra függesztett split hibrid rendszer ....    | 54        |
| RES B - CSAK FŰTŐ falra függesztett split hibrid rendszer62 |           |

## HŐSZIVATTYÚK 70

### HŐSZIVATTYÚK 72

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>LEVEGŐ - VÍZ MONOBLOKK</b> | <b>72</b> |
| Hydro Unit M 004-016.....     | 72        |
| Hydro Unit M 018-030T .....   | 76        |
| <b>LEVEGŐ-VÍZ SPLIT</b>       | <b>78</b> |
| Exclusive Agile.....          | 78        |

## FALI KAZÁNOK 82

### KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK 90

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>BELTÉRI</b>                  | <b>90</b> |
| Exclusive EVO X.....            | 90        |
| Exclusive Boiler Green He ..... | 95        |
| Mynute Evo X .....              | 97        |
| Mynute X.....                   | 102       |
| Mynute Boiler Green.....        | 104       |
| Ciao X .....                    | 106       |
| BLR.....                        | 109       |
| Meteo X .....                   | 112       |

### HAGYOMÁNYOS FALI KAZÁNOK 115

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| <b>BELTÉRI</b>                | <b>115</b> |
| Exclusive Mix .....           | 115        |
| Mynute Lx - Mynute S.....     | 117        |
| Ciao S .....                  | 120        |
| City.....                     | 122        |
| Quadra II Lx - Quadra II..... | 124        |
| Ciao Lx - Ciao .....          | 126        |
| Ciao .....                    | 128        |

### RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMEEK 130

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>HIDRAULIKUS ELOSZTÓ MODULOK</b> | <b>130</b> |
| Connect Hybrid .....               | 130        |
| Connect .....                      | 132        |

### FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK139

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| <b>KONDENZÁCIÓHOZ</b>                       | <b>139</b> |
| Füstgázelvezető opciók kondenzációhoz ..... | 139        |
| <b>HAGYOMÁNYOS</b>                          | <b>150</b> |
| Hagyományos füstgázelvezetés .....          | 150        |

## VÍZMELEGÍTŐK 156

### HŐSZIVATTYÚK 158

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>FALI</b>        | <b>158</b> |
| Acquazenit .....   | 158        |
| <b>ÁLLÓ</b>        | <b>160</b> |
| Hp-E 260 ACS ..... | 160        |

### ALACSONY NOX-KIBOCSÁTÁSÚ ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ – GÁZ 162

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS</b> | <b>162</b> |
| Fonte Lx .....                      | 162        |
| <b>ZÁRT ÉGÉSTERŰ</b>                | <b>163</b> |
| Idrabagno Lx .....                  | 163        |

### FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK164

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>SZABVÁNYOS HATÉKONYSÁG</b>   | <b>164</b> |
| Hagyományos füstelvezetés ..... | 164        |

## SZOLÁR RENDSZEREK ÉS TÁROLÓK 170

### SZOLÁR RENDSZEREK 172

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>KÉNYSZERKERINGETÉS</b>   | <b>172</b> |
| SCF-25/4B A rendszer .....  | 172        |
| SCF-20/4B A rendszer .....  | 176        |
| <b>TERMÉSZETES KERINGÉS</b> | <b>181</b> |
| NB-SOL-A - rendszer .....   | 181        |

### NAPKOLLEKTOROK 185

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>SÍK LEMEZ</b>  | <b>185</b> |
| SCF-25/4B A ..... | 185        |
| SCF-20/4B A ..... | 189        |



## HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA ÉS TÁROLÁSÁRA SZOLGÁLÓ SZOLÁR TÁROLÓK 193

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>KÉT CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓK</b> | <b>193</b> |
| IDRA DS FI .....                 | 193        |
| IDRA DS .....                    | 195        |
| IDRA PLUS DS .....               | 199        |

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| <b>KARIMÁS ÉS KÉT CSŐKÍGYÓS HMV<br/>TÁROLÓK</b> | <b>201</b> |
| IDRA N DS .....                                 | 201        |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>EGY CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓK</b> | <b>203</b> |
| IDRA BV .....                    | 203        |
| IDRA C-HP MS .....               | 205        |
| IDRA HP .....                    | 210        |

|                     |            |
|---------------------|------------|
| <b>TÁROLÓK</b>      | <b>212</b> |
| STOR M / STOR ..... | 212        |
| STOR H .....        | 214        |

## KIEGÉSZÍTŐ ELEMEEK 216

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| <b>SZOLÁRVEZÉRLŐK ÉS<br/>SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK</b> | <b>216</b> |
| CONNECT SOLAR & EVOSOL .....                    | 216        |
| SUN PRO .....                                   | 217        |

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>HŐCSERÉLŐ EGYSÉGEK</b> | <b>218</b> |
| SC SUN .....              | 218        |
| SC ACS .....              | 220        |

## SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK 222

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| <b>SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK</b> | <b>222</b> |
| Szolár rendszer kiegészítők .....  | 222        |

## KÖZPONTI FŰTÉS 224

### KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK 226

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>BELTÉRI</b>    | <b>226</b> |
| Power Evo X ..... | 226        |

### FALI MODULÁCIÓS RENDSZEREK 234

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>BELTÉRI/KÜLTÉRI</b> | <b>234</b> |
| Power Max .....        | 234        |

### ÁLLÓ MODULÁRIS RENDSZEREK 257

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>BELTÉRI/KÜLTÉRI</b> | <b>257</b> |
| Power Max Box .....    | 257        |

### FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK 271

|                                             |            |
|---------------------------------------------|------------|
| <b>KONDENZÁCIÓHOZ</b>                       | <b>271</b> |
| Kondenzációs kéményekhez .....              | 271        |
| Füstgázelvezető opciók kondenzációhoz ..... | 277        |

## LÉGKONDITIONÁLÁS 288

### LÉGKONDITIONÁLÓK 290

|                    |            |
|--------------------|------------|
| <b>MONOSPLIT</b>   | <b>290</b> |
| Breva E .....      | 290        |
| <b>MULTI SPLIT</b> | <b>292</b> |
| Breva Dual E ..... | 292        |
| Breva Trial .....  | 294        |
| Breva Quadri ..... | 296        |

## LÉGKEZELŐ EGYSÉGEK 298

### FAN COILOK 300

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| <b>FALI FAN COILOK</b>       | <b>300</b> |
| Tivano Wall .....            | 300        |
| <b>SZEKRÉNYES FAN COILOK</b> | <b>302</b> |
| Tivano - Tivano R .....      | 302        |

## RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMEEK 306

### TERMOSZTÁT ÉS KRONOTERMOSZTÁT 308

|                                                     |            |
|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>TERMOSZTÁT ÉS KRONOTERMOSZTÁT</b>                | <b>308</b> |
| Hi, Comfort T300 .....                              | 308        |
| Hi, Comfort T100 Wi-Fi .....                        | 309        |
| Hi, Comfort K100 .....                              | 311        |
| Alpha programozható digitális szobatermosztát ..... | 312        |
| Alpha digitális szobatermosztát .....               | 313        |

### HŐCSERÉLŐK 314

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| <b>LEMEZES HŐCSERÉLŐK</b>                        | <b>314</b> |
| SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással ..... | 314        |

HIBRID RENDSZEREK >>

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| HIBRID RENDSZEREK MONOBLOKK<br>HŐSZIVATTYÚVAL | 16 |
| HIBRID RENDSZEREK SPLIT<br>HŐSZIVATTYÚVAL     | 54 |





- A HYBRID rendszerek kombinált kazánból, napkollektorból és Bertea hőszivattyúból állnak és így alkotnak egy A+ osztályba tartozó rendszert
- Moduláris termikusan független hibrid rendszer
- Alkalmos fűtésre, hűtésre és használati melegvízhez
- KOMBINÁLT kondenzációs kazán, hőszivattyú és szolár egység kezelése
- A REC10MH, hibrid rendszer működésvezérlés telepíthető az otthona falára vagy a kazánra is
- A három lehetséges konfiguráció (A, B, C) mindegyike 3 készlettel rendelkezik a különböző zónaszám kezeléséhez (1 DIR; 2 DIR; 1MH+1AH):  
A KÉSZLET (DS HIBRID) - kombinált kazánhoz és két csőkígyós melegítőhöz csatlakoztatható hőszivattyúk szolár egységhez  
B KÉSZLET (MS HIBRID) - kombinált kazánhoz és egy csőkígyós melegítővel kombinálható hőszivattyúkhöz  
C KÉSZLET (MELEGÍTŐ NÉLKÜLI HIBRID) - kombinált kazánhoz és hőszivattyúhoz melegítő nélkül
- Új kazán alatti elosztó modul (készlet) hidraulikus leválasztó nélküli alkalmazásokhoz

## HIBRID RENDSZEREK KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ

| CIKKSZÁM                                                                                                                            | LEÍRÁS                                               | KOMFORT KEZELÉS <sup>(1)</sup> | HMV KEZELÉSE | ZÓNÁK KEZELÉSE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|
| <b>KAZÁN ALATTI KÉSZLET - ELOSZTÓ MODUL MS MELEGÍTŐ CSATLAKOZÁS LEVÁLASZTÓ NÉLKÜL ÉS HMV KEZELÉS KOMBINÁLT KAZÁNNAL HŐSZIVATTYÚ</b> |                                                      |                                |              |                |
| 20185507                                                                                                                            | HIBRID KAZÁN ALATTI RENDSZER 1 DIR <sup>(A)</sup>    | meleg / hideg                  | ⚡ 🔥 -        | 1 DIREKT       |
| <b>A KÉSZLET (DS HIBRID) - DS MELEGÍTŐ ÉS HMV KEZELÉssel KOMBINÁLT KAZÁN - HŐSZIVATTYÚK - SZOLÁR CSATLAKOZTATÁSÁHOZ</b>             |                                                      |                                |              |                |
| 20134957                                                                                                                            | HYBRID DS 1 DIR - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚK-SZOLÁR)    | meleg / hideg                  | ⚡ 🔥 ☀        | 1 DIREKT       |
| 20134958                                                                                                                            | HYBRID DS 2 DIR - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚK-SZOLÁR)    | meleg / hideg                  | ⚡ 🔥 ☀        | 2 DIREKT       |
| 20134959                                                                                                                            | HYBRID DS 1HT/ 1LT - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚK-SZOLÁR) | meleg / hideg                  | ⚡ 🔥 ☀        | 1MH +1AH       |
| <b>B KÉSZLET (MS HIBRID) - MS MELEGÍTŐ ÉS HMV KEZELÉssel KOMBINÁLT KAZÁN ÉS HŐSZIVATTYÚK CSATLAKOZTATÁSÁHOZ</b>                     |                                                      |                                |              |                |
| 20134960                                                                                                                            | HYBRID MS 1 DIR - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚ)            | meleg / hideg                  | ⚡ 🔥 -        | 1 DIREKT       |
| 20134961                                                                                                                            | HYBRID MS 2 DIR - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚ)            | meleg / hideg                  | ⚡ 🔥 -        | 2 DIREKT       |
| 20134962                                                                                                                            | HYBRID MS 1HT/ 1LT - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚ)         | meleg / hideg                  | ⚡ 🔥 -        | 1MH +1AH       |
| <b>C KÉSZLET (MELEGÍTŐ NÉLKÜLI HIBRID) - HMV KEZELÉS KOMBINÁLT KAZÁNNAL</b>                                                         |                                                      |                                |              |                |
| 20134963                                                                                                                            | HYBRID 1 DIR KOMBI - MELEGÍTŐ NÉLKÜL                 | meleg / hideg                  | - 🔥 -        | 1 DIREKT       |
| 20134964                                                                                                                            | HYBRID 2 DIR KOMBI - MELEGÍTŐ NÉLKÜL                 | meleg / hideg                  | - 🔥 -        | 2 DIREKT       |
| 20134965                                                                                                                            | HYBRID 1HT/1LT KOMBI - MELEGÍTŐ NÉLKÜL               | meleg / hideg                  | - 🔥 -        | 1MH +1AH       |

☀ Szolár egység; ⚡ Hydronic Unit hőszivattyú; 🔥 Hibrid kész kombinált kondenzációs kazán

A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a DOBOZT, ami kompatibilis a beépített telepítésekkel is, cikkszama 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszama 20131752.

A hibrid készlet cikkszama nem tartalmazza a kazánt, a napkollektort, a hőszivattyút, tárolóhengert vagy az inerciális tárolót: ezeket a kombinálható elemek cikkszamaikat tartalmazó táblázatból kell kiválasztani.

(A) A cikkszám 1 hidraulikus modulból áll közvetlen 1 zónás hibrid elosztáshoz (cikkszám: 20165227) és 1 kültéri hőmérséklet-érzékelő készletből csatlakozóval (cikkszám: 1220559). A hibrid rendszer működésvezérléssel kapcsolatban (a készlet nem tartalmazza) lásd a „Hibrid rendszerek működésvezérlése” táblázatot. Csak a 012/012T modellig használható hőszivattyúval. Ellenőrizze, hogy van-e bypass szelep (cikkszám 20182807). Szükség esetén adjon hozzá egyet.

(1) Komfortérzet kezelése kazánnal és hőszivattyúval.

## Hibrid rendszerek működésvezérlése

| CIKKSZÁM | MODELL                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------|
| 20193922 | REC10MH hibrid rendszer működésvezérlés <sup>(1)</sup> |
| 20205322 | T300 Hi, komfortkezelés vezérlő                        |

(1) A REC10MH panel a HYDRO UNIT M hőszivattyújának hibrid rendszerben történő működtetésére szolgál.

(2) A T300 panel az EXKLÚZÍV EVO X és a MYNUTE EVO X kazán hibrid rendszerben történő működtetésére szolgál.

## Doboz a hibrid készlethez

| CIKKSZÁM | MODELL                                                                 | MÉRETEK<br>M x SZ x M (mm) |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 20130808 | Doboz (beépített telepítéshez is) HIBRID CSATLAKOZÁSHOZ <sup>(2)</sup> | 797 x 400 x 160            |
| 20131752 | Csap készlet CONNECT HIBRIDHEZ                                         | -                          |

(1) Festhető doboz.

## Kombinált kondenzációs kazánok (kompatibilis a kazán alatti készlettel és az A, B és C készletekkel)

| CIKKSZÁM<br>MTN <sup>(1)</sup>      | MODELL              | GÁZ                    | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x<br>MÉLY<br>(mm) | HŐTERHELÉS<br>FÜTÉS. /<br>HASZNÁLATI<br>MELEGVÍZ<br>Min - Max (kW) | HASZNÁLATI<br>VÍZ<br>ELŐÁLLÍTÁSA<br>(l/perc-Δt 25 °C) | OSZTÁLY<br>  |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBINÁLT</b> |                     |                        |                                         |                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                        |
| 20206141                            | EXCLUSIVE EVO X 25C | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 1,90 - 20,00                                                       | 14,3                                                  |              |
| 20206142                            | EXCLUSIVE EVO X 30C | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 2,70 - 25,00                                                       | 17,2                                                  |              |
| 20206143                            | EXCLUSIVE EVO X 35C | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 2,70 - 32,00                                                       | 20,0                                                  |              |
| 20205312                            | MYNUTE EVO X 25 C   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 2,50 - 20,00                                                       | 14,3                                                  |              |
| 20205313                            | MYNUTE EVO X 30 C   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 3,00 - 25,00                                                       | 17,2                                                  |              |
| 20205314                            | MYNUTE EVO X 35 C   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 3,50 - 30,00                                                       | 20,0                                                  |              |
| 20197875                            | CIAO X 25C          | MTN                    | 740 x 420 x 275                         | 3,1-20,0/3,1-25,0                                                  | 14,3                                                  |              |
| 20197877                            | CIAO X 25C          | LPG                    | 740 x 420 x 275                         | 5,0-20,0/5,0-25,0                                                  | 14,3                                                  |              |
| 20197876                            | CIAO X 30C          | MTN                    | 740 x 420 x 275                         | 3,95-25,0/3,95-30,0                                                | 17,2                                                  |              |

(1) Kazánok, amikben a gázváltás, az új ACC égésszabályzó rendszernek köszönhetően, elektronikus beállításokon keresztül történik.

**Specifikus kiegészítők kondenzációs kazánokhoz**

| CIKKSZÁM | MODELL                                                                         | MÉRETEK<br>M x SZ x M (mm) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1103289  | Beépített GREEN DOBOZ ajtóval <sup>(1)</sup>                                   | 1223 x 654 x 255 (+26)     |
| 20132005 | Fali hidraulikus csatlakozó és gázcsap készlet kombi kazánokhoz                | -                          |
| 20133516 | Fali hidraulikus csatlakozó és fűtés, gáz és HMV csap készlet kombi kazánokhoz | -                          |
| 20196582 | Merev rámpák EDILBOX-hoz - 25 kW <sup>(2)</sup>                                | -                          |
| 20196580 | Merev rámpák BOX GREEN-hez - 25 kW <sup>(2)</sup>                              | -                          |
| 20196581 | Merev rámpák BOX GREEN-hez - 30 kW <sup>(2)</sup>                              | -                          |
| 20182807 | Állítható bypass szelep                                                        | -                          |
| 20191518 | Kompakt polifoszfát adagoló készlet                                            | -                          |
| 20191517 | Kompakt mágneses szűrő                                                         | -                          |

(1) A DOBOZ eleje (ajtó) 26 mm-rel előre nyúlik a súllyesztett kerethez képest.

(2) A „MEREV RÁMPÁK” készleteket a következő kódszámú kompakt mágneses szűrő készlettel együtt kell használni 20191517, valamint polifoszfát adagoló kompakt készlet, melynek kódszáma: 20191518.

**KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK**
**Tartozékok az EXCLUSIVE EVO-X kazánhoz**

| CIKKSZÁM                       | LEÍRÁS                                                                                                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FALBA TELEPÍTÉS</b>         |                                                                                                       |
| 20161604                       | Falba telepítő egység <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 20191887                       | Keresztrúd a falba történő telepítéshez                                                               |
| <b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                                       |
| 20190324                       | Levegőszűrő <sup>(2)</sup>                                                                            |
| 20191519                       | Hidraulikus alsó szerelvény takarófedél                                                               |
| 20209808                       | Helyettesítő kazán EXCLUSIVE EVO X 25 C                                                               |
| <b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                                       |
| 20191518                       | Kompakt polifoszfát adagoló készlet                                                                   |
| 20191517                       | Kompakt mágneses szűrő                                                                                |
| 20192808                       | BE09-es kártya kettős többfunkciós relével <sup>(3)</sup>                                             |
| 20097192                       | Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet                                                                     |
| 20210993                       | Magas maradék emelőszivattyú 7,5 m                                                                    |
| 20035644                       | Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz |
| 1220599                        | Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)                                          |
| 20133516                       | Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)                           |
| 20133517                       | Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (csak fűtő modellekhez)                             |
| 20132005                       | Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)                                             |
| 20133386                       | Csatlakozókészlet gázcsappal (csak fűtés modellekhez)                                                 |
| 20192806                       | Rugalmas szerelvények kazáncseréhez                                                                   |
| <b>TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK</b>     |                                                                                                       |
| 20191888                       | Fagymentesítő fűtők -15 °C <sup>(4)</sup>                                                             |
| 1220559                        | Külső szonda készlet                                                                                  |
| 1220639                        | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez                                              |

| CIKKSZÁM                                          | LEÍRÁS                                                                                      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KÜLÖNLEGES FÜSTGÁZOK</b>                       |                                                                                             |
| 20203534                                          | Split csatlakozó rendszer készlet, Ø80 mm                                                   |
| 20164664                                          | Ø80 mm-es visszacsapószelep-készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez                   |
| 20164662                                          | Ø80/ 125 mm-es koncentrikus visszacsapószelep készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez |
| 20129175                                          | Fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                     |
| 20129176                                          | Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                         |
| 20129177                                          | Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm                                                               |
| 20129174                                          | Függőleges csatlakozó csőcsomók készlet, Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>                          |
| 20129172                                          | 90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm <sup>(6)</sup>                                |
| 20134830                                          | Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm                                      |
| 20129769                                          | B23 adapter készlet, Ø80 mm                                                                 |
| 20129768                                          | B23 szétválasztó eszköz készlet falba történő beszerelésre szolgáló dobozhoz, Ø80 mm        |
| 20190475                                          | Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, 60/100 mm-től 80/80 mm-ig                    |
| <b>FEJLETT KÖRNYEZETVÉDELMI TÁGULÁSI VEZÉRLŐK</b> |                                                                                             |
| 20168672                                          | Szolár interfész készlet <sup>(7)</sup>                                                     |
| 20132795                                          | Első zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna) <sup>(7)(8)</sup>                              |
| 20132796                                          | Kiegészítő zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna) <sup>(7)(8)(9)</sup>                     |
| <b>ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓ NÉLKÜL</b>          |                                                                                             |
| 20130801                                          | CONNECT HYBRID 1D MODUL <sup>(10)(11)</sup>                                                 |
| 20130802                                          | CONNECT HYBRID 2D MODUL <sup>(10)(11)</sup>                                                 |
| 20130803                                          | CONNECT HYBRID 1D+1M MODUL <sup>(10)(12)</sup>                                              |
| 20130808                                          | FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ <sup>(13)</sup>                                                        |
| 20131752                                          | Csapkészlet a BAG3 HYBRID változat rendszeroldalához és hőszivattyújához                    |

## Tartozékok a MYNUTE EVO-X kazánhoz

| CIKKSZÁM                       | LEÍRÁS                                                                                                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FALBA TELEPÍTÉS</b>         |                                                                                                       |
| 20161604                       | Falba telepítő egység <sup>(1)</sup>                                                                  |
| 20191887                       | Keresztrúd a falba történő telepítéshez                                                               |
| <b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                                       |
| 20190324                       | Levegőszűrő <sup>(2)</sup>                                                                            |
| 20191519                       | Hidraulikus alsó szerelvény takarófedél                                                               |
| 20209805                       | Helyettesítő kazán MYNUTE EVO X                                                                       |
| <b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                                       |
| 20191518                       | Kompakt polifoszfát adagoló készlet                                                                   |
| 20191517                       | Kompakt mágneses szűrő                                                                                |
| 20192808                       | BE09-es kártya kettős többfunkciós relével <sup>(3)</sup>                                             |
| 20097192                       | Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet                                                                     |
| 20210993                       | Magas maradék emelőszivattyú 7,5 m                                                                    |
| 20035644                       | Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz |
| 1220599                        | Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)                                          |
| 20133516                       | Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)                           |
| 20133517                       | Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (csak fűtő modellekhez)                             |
| 20132005                       | Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)                                             |
| 20133386                       | Csatlakozókészlet gázcsappal (csak fűtés modellekhez)                                                 |
| 20192806                       | Rugalmas szerelvények kazáncseréhez                                                                   |
| <b>TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK</b>     |                                                                                                       |
| 20191888                       | Fagymentesítő fűtők -15 °C <sup>(4)</sup>                                                             |
| 1220559                        | Külső szonda készlet                                                                                  |
| 1220639                        | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez                                              |
| <b>KÜLÖNLEGES FÜSTGÁZOK</b>    |                                                                                                       |
| 20203534                       | Split csatlakozó rendszer készlet, Ø80 mm                                                             |
| 20164664                       | Ø80 mm-es visszacsapószelep-készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez                             |



| CIKKSZÁM                                          | LEÍRÁS                                                                                      |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20164662                                          | Ø80/ 125 mm-es koncentrikus visszacsapószelep készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez |
| 20129175                                          | Fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                     |
| 20129176                                          | Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                         |
| 20129177                                          | Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm                                                               |
| 20129174                                          | Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>                           |
| 20129172                                          | 90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm <sup>(6)</sup>                                |
| 20134830                                          | Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm                                      |
| 20129769                                          | B23 adapter készlet, Ø80 mm                                                                 |
| 20129768                                          | B23 szétválasztó eszköz készlet falba történő beszerelésre szolgáló dobozhoz, Ø80 mm        |
| 20190475                                          | Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, 60/100 mm-től 80/80 mm-ig                    |
| <b>FEJLETT KÖRNYEZETVÉDELMI TÁGULÁSI VEZÉRLŐK</b> |                                                                                             |
| 20168672                                          | Szolár interfész készlet <sup>(7)</sup>                                                     |
| 20132795                                          | Első zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna) <sup>(7)(8)</sup>                              |
| 20132796                                          | Kiegészítő zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna) <sup>(7)(8)(9)</sup>                     |
| <b>ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓ NÉLKÜL</b>          |                                                                                             |
| 2013080                                           | CONNECT HYBRID 1D MODUL <sup>(10)(11)</sup>                                                 |
| 20130802                                          | CONNECT HYBRID 2D MODUL <sup>(10)(11)</sup>                                                 |
| 20130803                                          | CONNECT HYBRID 1D+1M MODUL <sup>(10)(12)</sup>                                              |
| 20130808                                          | FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ <sup>(13)</sup>                                                        |
| 20131752                                          | Csapkészlet a BAG3 HYBRID változat rendszeroldalához és hőszivattyújához                    |

## Tartozékok a CIAO X kazánhoz

| CIKKSZÁM                       | LEÍRÁS                                                                                                |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hidraulikus kiegészítők</b> |                                                                                                       |
| 20191518                       | Kompakt polifoszfát adagoló készlet                                                                   |
| 20191517                       | Kompakt mágneses szűrő                                                                                |
| 20189142                       | Magas maradék emelőszivattyú 7M                                                                       |
| 20192808                       | BE09-es kártya kettős többfunkciós relével <sup>(3)</sup>                                             |
| 20097192                       | Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet                                                                     |
| 20035644                       | Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz |
| 1220599                        | Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)                                          |
| 20133516                       | Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)                           |
| 20133517                       | Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (csak fűtő modellekhez)                             |
| 20132005                       | Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)                                             |
| 20133386                       | Csatlakozókészlet gázcsappal (csak fűtés modellekhez)                                                 |
| 20192806                       | Rugalmas szerelvények kazáncseréhez                                                                   |
| <b>Mechanikai kiegészítők</b>  |                                                                                                       |
| 20190324                       | Levegőszűrő <sup>(2)</sup>                                                                            |
| 20191519                       | Hidraulikus alsó szerelvény takarófedél                                                               |
| 20191884                       | Helyettesítő Ciao X 25C kazán                                                                         |
| 20191891                       | Keret a falra történő felszereléshez, 1 db.                                                           |
| 20191892                       | Keret a falra történő felszereléshez, 5 db.                                                           |
| <b>További kiegészítők</b>     |                                                                                                       |
| 20191888                       | Fagymentesítő fűtők -15 °C <sup>(4)</sup>                                                             |
| 1220559                        | Külső szonda készlet                                                                                  |
| 1220639                        | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez                                              |
| 20191520                       | Beépítési hely helykészlet analóg hidrométerrel <sup>(14)</sup>                                       |
| <b>Füstgáz</b>                 |                                                                                                       |
| 20164664                       | Ø80 mm-es visszacsapószelep-készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez                             |
| 20164662                       | Ø80/ 125 mm-es koncentrikus visszacsapószelep készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez           |
| 20129175                       | Fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                               |
| 20129176                       | Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                   |
| 20129177                       | Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                         |

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 20129174 | Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>                    |
| 20129172 | 90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm <sup>(6)</sup>                         |
| 20134830 | Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm                               |
| 20129769 | B23 adapter készlet, Ø80 mm                                                          |
| 20129768 | B23 szétválasztó eszköz készlet falba történő beszerelésre szolgáló dobozhoz, Ø80 mm |
| 20190475 | Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, 60/100 mm-től 80/80 mm-ig             |
| 20129765 | Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm                                      |
| 20194628 | Ø60/100 mm PP/PPu - Rövid füstgázos végelem készlet <sup>(15)</sup>                  |

(1) Ajtóval együtt szállított egység.

(2) Ideális annak elkerülésére, hogy a beszívott levegőből szennyeződések kerüljenek a hőcserélőbe és az égőbe.

(3) Ideális kártya kiegészítő keringetőszivattyú távriasztó készlet és zónaszelep kezeléséhez.

(4) A fagyálló fűtőkészlet 0 °C alatti (-15 °C-ig) hőmérséklet esetén megvédi a hálózati melegvíz rendszert a fagyástól, a réz (nem rugalmas) szerelvény tartozék készletek használatával.

(5) A füstgázvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.

(6) Cikkszám szükséges füstgázvezető rendszerrel ellátott vízszintes elvezetés esetén Ø60/100 mm égéstermék elvezetővel. A tartozék már tartalmazza a 20129175 és 20129176 cikkszámot.

(7) Párosítsa a Hi, Comfort T300 eszközzel.

(8) Lehetővé teszi egy MIX zóna (szivattyú + 3 pontos keverőszelep) vagy egy DIR zóna (csak szivattyú) kezelését. Nem szükséges, ha a Connect Hybrid készletet megvásárolták.

(9) Az elsőzóna kezelő készletnek mindig jelen kell lennie. A kazán akár 3 zónát képes kezelni.

(10) Beépített szekrény nélkül szállítva.

(11) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.

(12) A kevert zóna alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.

(13) Süllyesztett fali doboz horganyzott fémlemezről (fehérre festhető). Kötelező a CONNECT HYBRID esetén.

(14) A Ø60/100 mm-es füstgázvezető rendszer vízszintes elvezetéséhez szükséges cikkszám.

(15) Minimális rendelési mennyiség 50 db.

## HIBRID RENDSZEREK - HŐSZIVATTYÚ ÉS NAPKOLLEKTOR KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATA

### Hőszivattyúk (kompatibilis a kazán alatti készülékekkel és az A, B és C készlettel)

| CIKKSZÁM                 | MODELL            | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY                                                                                   |                                                                                           |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                   |                                      |                                                                      |  55 °C |  35 °C |
| EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK   |                   |                                      |                                                                      |                                                                                           |                                                                                           |
| 20203411                 | HYDRO UNIT M 004  | 718 x 1295 x 426                     | 4,20 / 4,50                                                          |        |        |
| 20203413                 | HYDRO UNIT M 006  | 718 x 1295 x 426                     | 6,35 / 6,50                                                          |        |        |
| 20203414                 | HYDRO UNIT M 008  | 865 x 1385 x 523                     | 8,40 / 8,30                                                          |        |        |
| 20203416                 | HYDRO UNIT M 010  | 865 x 1385 x 523                     | 10,00 / 9,90                                                         |        |        |
| 20203656                 | HYDRO UNIT M 012  | 865 x 1385 x 523                     | 12,10 / 12,00                                                        |        |        |
| 20203659                 | HYDRO UNIT M 014  | 865 x 1385 x 523                     | 14,50 / 13,50                                                        |        |        |
| HÁROMFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK |                   |                                      |                                                                      |                                                                                           |                                                                                           |
| 20203672                 | HYDRO UNIT M 012T | 865 x 1385 x 523                     | 12,10 / 12,00                                                        |       |       |
| 20203674                 | HYDRO UNIT M 014T | 865 x 1385 x 523                     | 14,50 / 13,50                                                        |      |      |

(1) Kültéri levegő d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, víz 30 °C - 35 °C.

(2) Kültéri levegő d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, víz 23 °C - 18 °C.

Az egyedül álló módon használható modellek alapfelszereltségként teljes elektromos telepítéssel és vezérléssel kerülnek leszállításra, valamint hibrid rendszerekhez az REC10MH vezérléssel kombinálva (lásd a vonatkozó fejezetet).

### Napkollektorok (csak az A készlethez)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                 | MODELL      |
|----------|----------------------------------------|-------------|
| 20201328 | Zárt napkollektor - 2,5 m <sup>2</sup> | SCF-25/4B A |
| 20201335 | Zárt napkollektor - 2 m <sup>2</sup>   | SCF-20/4B A |

A konzol és a glikol cikkszámokat a szolár rendszerek fejezetben találja.

### Két csőkégyős melegítő (az A készlettel kompatibilis)

| CIKKSZÁM                         | MODELL                     | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KETTŐS FŰTŐKÉGYŐS KAZÁNOK</b> |                            |                            |                             |                   |                                                                                                  |
| 20117881                         | IDRA DS 200 <sup>(1)</sup> | 1338 x 604                 | 208 dupla csőkégyő          | 62                |             |
| 20117882                         | IDRA DS 300 <sup>(1)</sup> | 1838 x 604                 | 301 dupla csőkégyő          | 69                |             |

(1) Melegítő a DS hibrid rendszerekhez. MS hibrid rendszerekbe kötv a két csőkégyőnek sorosan kell lennie.

## Egy csőkígyós melegítők (kompatibilis a kazán alatti készlettel és a B készlettel)

| CIKKSZÁM                                     | MODELL                     | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ HŐSZIVATTYÚHOZ</b> |                            |                            |                             |                   |                                                                                                |
| 20117745                                     | IDRA HP 300 <sup>(2)</sup> | 1615 x 600                 | 263 egy csőkígyó            | 85                | <b>C</b>                                                                                       |
| 20204198                                     | IDRA C-HP 150 MS           | 1138 x 604                 | 170 egy csőkígyó            | 55                | <b>B</b>                                                                                       |
| 20204200                                     | IDRA C-HP 200 MS           | 1354 x 604                 | 210 egy csőkígyó            | 58                | <b>B</b>                                                                                       |
| 20204202                                     | IDRA C-HP 300 MS           | 1838 x 604                 | 305 egy csőkígyó            | 68                | <b>B</b>                                                                                       |

(2) Melegítők a MS hibrid rendszerekhez.

## Kiegészítők az IDRA HP 300 egytekerceses tárolótartályokhoz (a B készlettel kompatibilis)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4383504  | 0,8 m-es szolár hőcserélő <sup>2</sup> az IDRA HP 300 modellhez <sup>(1)</sup> |
| 20203248 | 0,8 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a C-HP 150-300 modellhez               |
| 4383270  | Egyfázisú fűtőbetét készlet 1,5 kW 1" 1/2                                      |

(1) A kiegészítőt az alapegységgel együtt kell megrendelni (ha ez utóbbi nem kapható, a kiegészítőt nem lehet megrendelni). Szállítás nem telepített állapotban.

## Inerciális puffer tárolók (kompatibilis a kazán alatti készlettel és az A, B és C készletekkel)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 20104496 | 25 literes tároló műszaki készlet <sup>(1)</sup>                     |
| 20171999 | STOR H 50 - 50 literes inerciális puffer tároló <sup>(1)</sup>       |
| 20142300 | STOR H 100 - 100 literes inerciális puffer tároló <sup>(1) (2)</sup> |

(1) Legalább 3,5 liter per kW hőszivattyú hűtési teljesítmény.

(2) Korlátozottan elérhető cikkszám.

## Kiegészítők hibrid rendszerekhez (kompatibilis a C készlettel)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                        |
|----------|-----------------------------------------------|
| 20165741 | Fotovoltaikus bemeneti készlet <sup>(1)</sup> |

(1) Csak akkor kell használni, ha nincs a csomagban a 20131755 cikkszámú terelő szelep készlet.

Az összes rendelkezésre álló kiegészítővel kapcsolatos információkért tekintse meg a vonatkozó fejezetet.



# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ

## A KÉSZLET ÖSSZEÁLLÍTÁS (DS HIBRID) - DS melegítő és HMV kombinált kazánnal - hőszivattyú - szolár kezeléséhez (\*)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                            | KOMFORT KEZELÉS | HMV KEZELÉSE                                                                                                                                                                                                                                                | ZÓNÁK KEZELÉSE |
|----------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 20134957 | HYBRID DS 1 DIR - ACS (KOMBI-HŐSZIVATTYÚK-SZOLÁR) | meleg / hideg   |    | 1 DIREKT       |

### TARTALMAZ:

|          |                                                                       |  |  |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 20130801 | CONNECT HYBRID 1D ELOSZTÓ MODUL                                       |  |  | 1 db |
| 1220559  | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                       |  |  | 1 db |
| 20131755 | TERELŐ SZELEP KÉSZLET MELEGÍTŐ KEZELÉSÉHEZ (FOTOVOLTAIKUS BEMENETTEL) |  |  | 1 db |
| 20035644 | SZOLÁR KEVERŐ-TERELŐ SZELEP KÉSZLET (KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ)            |  |  | 1 db |
| 20116162 | CONNECT SOLAR R CSAK VISSZATÉRŐ HIDRAULIKUS EGYSÉG VEZÉRLŐ - 7,5m     |  |  | 1 db |
| 20168672 | SZOLÁR EGYSÉG INTERFÉSZ KÉSZLET                                       |  |  | 1 db |

|          |                                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                                             |          |
|----------|---------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 20134958 | HYBRID DS 2 DIR - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚK-SZOLÁR) | meleg / hideg |    | 2 DIREKT |
|----------|---------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

### TARTALMAZ:

|          |                                                                       |  |  |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 20130802 | CONNECT HYBRID 2D ELOSZTÓ MODUL                                       |  |  | 1 db |
| 1220559  | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                       |  |  | 1 db |
| 20131755 | TERELŐ SZELEP KÉSZLET MELEGÍTŐ KEZELÉSÉHEZ (FOTOVOLTAIKUS BEMENETTEL) |  |  | 1 db |
| 20035644 | SZOLÁR KEVERŐ-TERELŐ SZELEP KÉSZLET (KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ)            |  |  | 1 db |
| 20116162 | CONNECT SOLAR R CSAK VISSZATÉRŐ HIDRAULIKUS EGYSÉG VEZÉRLŐ - 7,5m     |  |  | 1 db |
| 20168672 | SZOLÁR EGYSÉG INTERFÉSZ KÉSZLET                                       |  |  | 1 db |

|          |                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|----------|------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 20134959 | HYBRID DS 1HT/ 1LT - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚK-SZOLÁR) | meleg / hideg |    | 1MH +1AH |
|----------|------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

### TARTALMAZ:

|          |                                                                       |  |  |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 20130803 | CONNECT HYBRID MH/AH ELOSZTÓ MODUL                                    |  |  | 1 db |
| 1220559  | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                       |  |  | 1 db |
| 20131755 | TERELŐ SZELEP KÉSZLET MELEGÍTŐ KEZELÉSÉHEZ (FOTOVOLTAIKUS BEMENETTEL) |  |  | 1 db |
| 20035644 | SZOLÁR KEVERŐ-TERELŐ SZELEP KÉSZLET (KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ)            |  |  | 1 db |
| 20116162 | CONNECT SOLAR R CSAK VISSZATÉRŐ HIDRAULIKUS EGYSÉG VEZÉRLŐ - 7,5m     |  |  | 1 db |
| 20168672 | SZOLÁR EGYSÉG INTERFÉSZ KÉSZLET                                       |  |  | 1 db |

 Szolár egység;  Hydronic Unit hőszivattyú;  kombinált kondenzációs kazán

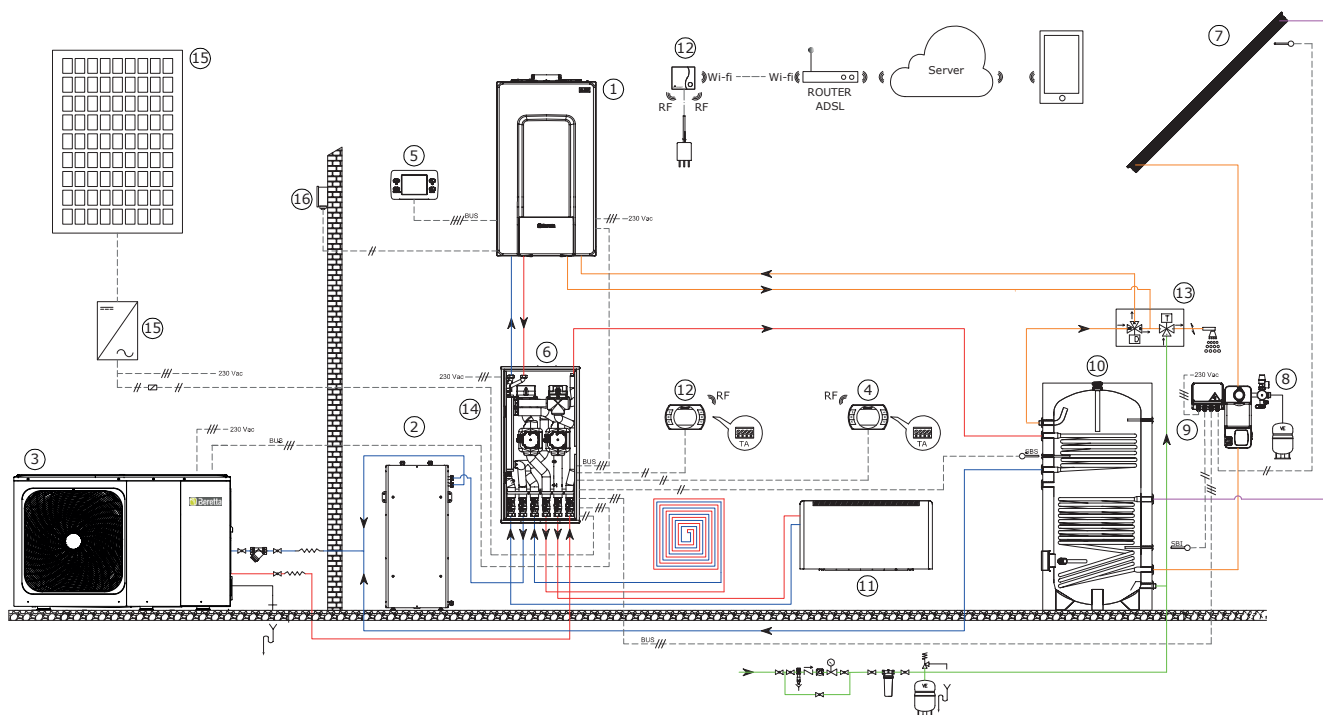
A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszáma 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszáma 20131752.

A hibrid rendszer cikkszáma nem tartalmazza a kazánt, a napkollektort, a hőszivattyút, a melegítőt és az inerciális puffer tárolót: amiket a kombinálható elemek cikkszámait tartalmazó táblázatból lehet kiválasztani.

(\*) Lásd a "Hibrid rendszerek vezérlőpaneljei" táblázatot a rendszer vezérlőpaneljéhez.

**DS hibrid rendszerek: A készlettel, kombinált kazán, hőszivattyú, szolár - két zóna (1MH + 1AH)**

A rendszer működését a Connect Hybridhez csatlakoztatott REC10MH hibrid vezérlő vezérli, a kültéri hőmérsékletszonda a kazánhoz csatlakozik.



Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra

**Magyarázat:**

- 1 Fali kazán <sup>(1)</sup>
- 2 STOR H 50 - 50 literes inerciális puffer tároló
- 3 Hőszivattyú <sup>(1)</sup>
- 4 Hi, Comfort T100 vezérlő
- 5 REC10MH vagy T300 hibrid rendszer működésvezérlés <sup>(2)</sup>
- 6 A készlet - (DS hibrid), DOBOZBA épített és rendelkezik a csap készlettel (opcionális)
- 7 Napkollektor
- 8 Csak visszatérő szolár hidraulikus egység (a cikkszám az A - DS hibrid készletben kapható)
- 9 Szolár működésvezérlés (a cikkszám az A - DS hibrid készletben kapható)
- 10 Két csőkégyős használati melegvíz melegítő
- 11 Tivano ventilátortekercs
- 12 Wi-Fi modul
- 13 Tereelő/keverő szelep (a cikkszám az A - DS hibrid készletben kapható)
- 14 Fotovoltaikus bemenet (a cikkszám az A - DS hibrid készletben kapható)
- 15 Fotovoltaikus fűző inverterrel
- 16 Külső szonda

**Lehetséges megoldások\*:**

- 1 MH zóna vagy 1 direkt AH zóna
- 2 MH zóna vagy 2 direkt AH zóna
- 1 MH zóna + 1 AH zóna (ahogy az ábrán látható)
- Hűtés TIVANO FAN COIL használatával

(\*) A kevert zónát elektromos meghajtású keverő szelepek és önmodulációs keringető szivattyúk kezelik

(1) A kazánok és hőszivattyúk kombinálásával kapcsolatos további információkért tanulmányozza a „RENDSZERBEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ” táblázatát 58. oldal.

(2) A 20205322 kódszámú T300 hibrid működésvezérlő szükséges egy falra szerelhető hibrid rendszer létrehozásához a Mynute EVO X és az EXCLUSIVE EVO X kazánokkal

Csak a REC10MH eszközzel már felszerelt kazánokhoz. Ha fel van szerelve a falra, a kazán vezérlését le kell választani, és távvezérléssel kell vezérelni egy adott kiegészítővel. Az összes konfiguráció esetében tekintse át az alkalmazandó kialakítást és a telepítési szabványokat és a termék műszaki kézikönyvét.

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ

## B KÉSZLET ÖSSZEÁLLÍTÁS (MS HIBRID) - MS melegítő és HMV kombinált kazánnal és hőszivattyú kezeléséhez

| CIKKSZÁM          | LEÍRÁS                                                                | KOMFORT KEZELÉS | HMV KEZELÉSE                                                                                                                                                                  | ZÓNÁK KEZELÉSE |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 20134960          | HYBRID MS 1 DIR - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚ)                             | meleg / hideg   |   -     | 1 DIREKT       |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                                                                       |                 |                                                                                                                                                                               |                |
| 20130801          | CONNECT HYBRID 1D ELOSZTÓ MODUL                                       |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 1220559           | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                       |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 20131755          | TERELŐ SZELEP KÉSZLET MELEGÍTŐ KEZELÉSÉHEZ (FOTOVOLTAIKUS BEMENETTEL) |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 20035644          | SZOLÁR KEVERŐ-TERELŐ SZELEP KÉSZLET (KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ)            |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 20134961          | HYBRID MS 2 DIR - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚ)                             | meleg / hideg   |   -     | 2 DIREKT       |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                                                                       |                 |                                                                                                                                                                               |                |
| 20130802          | CONNECT HYBRID 2D ELOSZTÓ MODUL                                       |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 1220559           | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                       |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 20131755          | TERELŐ SZELEP KÉSZLET MELEGÍTŐ KEZELÉSÉHEZ (FOTOVOLTAIKUS BEMENETTEL) |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 20035644          | SZOLÁR KEVERŐ-TERELŐ SZELEP KÉSZLET (KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ)            |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 20134962          | HYBRID MS 1HT/ 1LT - HMV (KOMBI-HŐSZIVATTYÚ)                          | meleg / hideg   |   - | 1AT + 1BT      |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                                                                       |                 |                                                                                                                                                                               |                |
| 20130803          | CONNECT HYBRID MH/AH ELOSZTÓ MODUL                                    |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 1220559           | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                       |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 20131755          | TERELŐ SZELEP KÉSZLET MELEGÍTŐ KEZELÉSÉHEZ (FOTOVOLTAIKUS BEMENETTEL) |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |
| 20035644          | SZOLÁR KEVERŐ-TERELŐ SZELEP KÉSZLET (KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ)            |                 |                                                                                                                                                                               | 1 db           |

 Hőszivattyú;  Kombinált kondenzációs kazán.

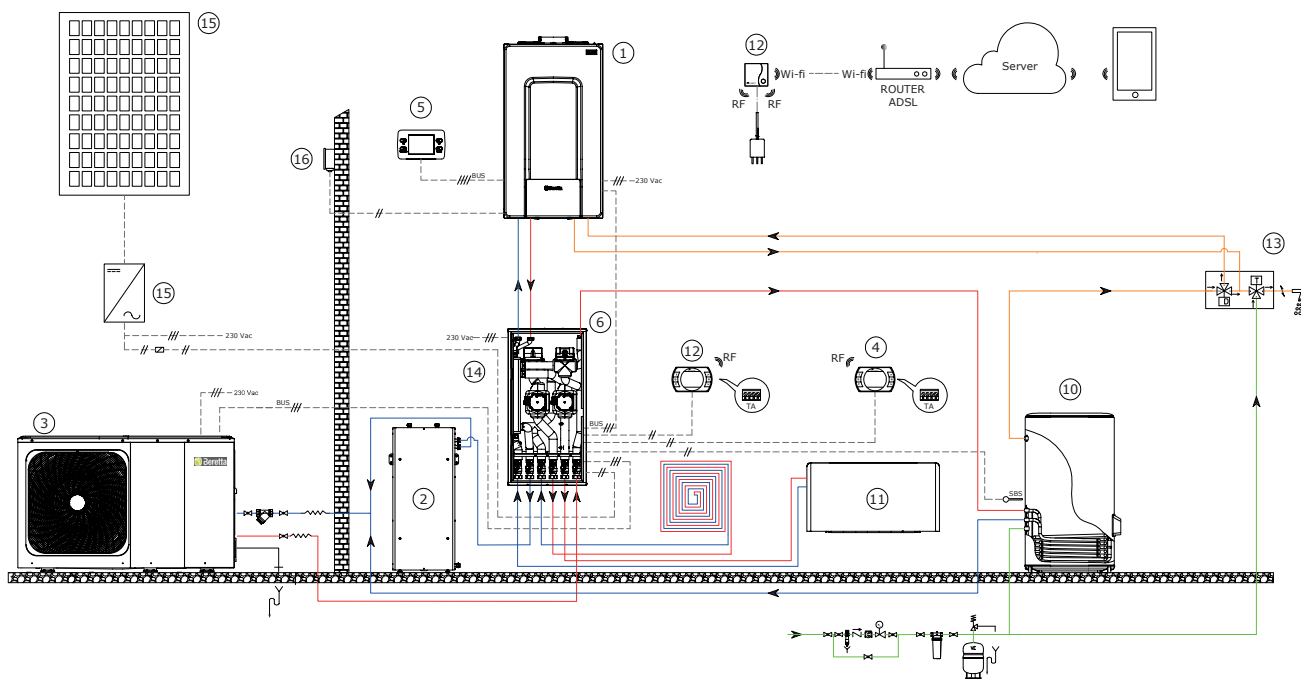
A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszáma 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszáma 20131752.

A Hibrid rendszerek cikkszáma nem tartalmazza a kazánt, a hibrid rendszer vezérlőpanelt, a hőszivattyút, a tárolóhengert vagy az inerciális tárolótartályt: ezeket a kombinálható elemek cikkszámait tartalmazó táblázatból kell kiválasztani.

(\*) Lásd a "Hibrid rendszerek vezérlőpaneljei" táblázatot a rendszer vezérlőpaneljéhez.

## MS hibrid rendszerek: B készlettel, kombinált kazán, hőszivattyú - két zóna (1MH + 1AH)

A rendszer működését a Connect Hybridhez csatlakoztatott REC10MH hibrid vezérlő vezérli, a kültéri hőmérsékletszonda a kazánhoz csatlakozik.



Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra

## Magyarázat:

1. Fali kazán <sup>(1)</sup>
2. STOR H 50 - 50 literes inerciális puffer tároló
3. Hőszivattyú <sup>(1)</sup>
4. Hi, Comfort T100 vezérlő
5. REC10MH vagy T300 hibrid rendszer működésvezérlés <sup>(2)</sup>
6. B - (MS hibrid) készlet, DOBOZBA épített és rendelkezik a csap készlettel (opcionális)
10. Egy csőigényes használati melegvíz melegítő
11. Tivano ventilátortekercs
12. Wi-Fi modul
13. Terelő/keverő szelep (a cikkszám a B - MS hibrid készletben kapható)
14. Fotovoltaikus bemenet (a cikkszám a B - MS hibrid készletben kapható)
15. Fotovoltaikus fűző inverterrel
16. Külső szonda

(1) A kazánok és hőszivattyúk kombinálásával kapcsolatos további információkért tanulmányozza a „RENDSZERBEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ” táblázatát 58. oldal.

(2) A 20205322 kódszámú T300 hibrid működésvezérlő szükséges egy falra szerelhető hibrid rendszer létrehozásához a Mynute EVO X és az EXCLUSIVE EVO X kazánokkal

Csak a REC10MH eszközzel már felszerelt kazánokhoz. Ha fel van szerelve a falra, a kazán vezérlését le kell választani, és távvezérléssel kell vezérelni egy adott kiegészítővel. Az összes konfiguráció esetében tanulmányozza az alkalmazandó kialakítást és a telepítési szabványokat és a termék műszaki útmutatóit

## Lehetséges megoldások\*:

- 1 MH zóna vagy 1 direkt AH zóna
- 2 MH zóna vagy 2 direkt AH zóna
- 1 MH zóna + 1 AH zóna (ahogy az ábrán látható)
- Hűtés TIVANO FAN COIL használatával

(\*) A kevert zónát elektromos meghajtású keverő szelepek és önmodulációs keringető szivattyúk kezelik

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ

## C KÉSZLET ÖSSZEÁLLÍTÁS - (MELEGÍTŐ NÉLKÜLI HIBRID) - HMV kezelés kombinált kazánnal

| CIKKSZÁM          | LEÍRÁS                                          | KOMFORT KEZELÉS | HMV KEZELÉSE                                                                            | ZÓNÁK KEZELÉSE |
|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 20134963          | HYBRID 1 DIR KOMBI - MELEGÍTŐ NÉLKÜL            | meleg / hideg   | -  - | 1 DIREKT       |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                                                 |                 |                                                                                         |                |
| 20130801          | CONNECT HYBRID 1D ELOSZTÓ MODUL                 |                 |                                                                                         | 1 db           |
| 1220559           | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL |                 |                                                                                         | 1 db           |
| 20134964          | HYBRID 2 DIR KOMBI - MELEGÍTŐ NÉLKÜL            | meleg / hideg   | -  - | 2 DIREKT       |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                                                 |                 |                                                                                         |                |
| 20130802          | CONNECT HYBRID 2D ELOSZTÓ MODUL                 |                 |                                                                                         | 1 db           |
| 1220559           | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL |                 |                                                                                         | 1 db           |
| 20134965          | HYBRID 1HT/1LT KOMBI - MELEGÍTŐ NÉLKÜL          | meleg / hideg   | -  - | 1MH +1AH       |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                                                 |                 |                                                                                         |                |
| 20130803          | CONNECT HYBRID MH/AH ELOSZTÓ MODUL              |                 |                                                                                         | 1 db           |
| 1220559           | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL |                 |                                                                                         | 1 db           |

 Kombinált kondenzációs kazán.

A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszáma 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszáma 20131752.

A Hibrid rendszerek cikkszáma nem tartalmazza a kazánt, a hibrid rendszer vezérlőpanelt, a hőszivattyút, a tárolóhengert vagy az inerciális tárolótartályt: ezeket a kombinálható elemek cikkszámait tartalmazó táblázatból kell kiválasztani.

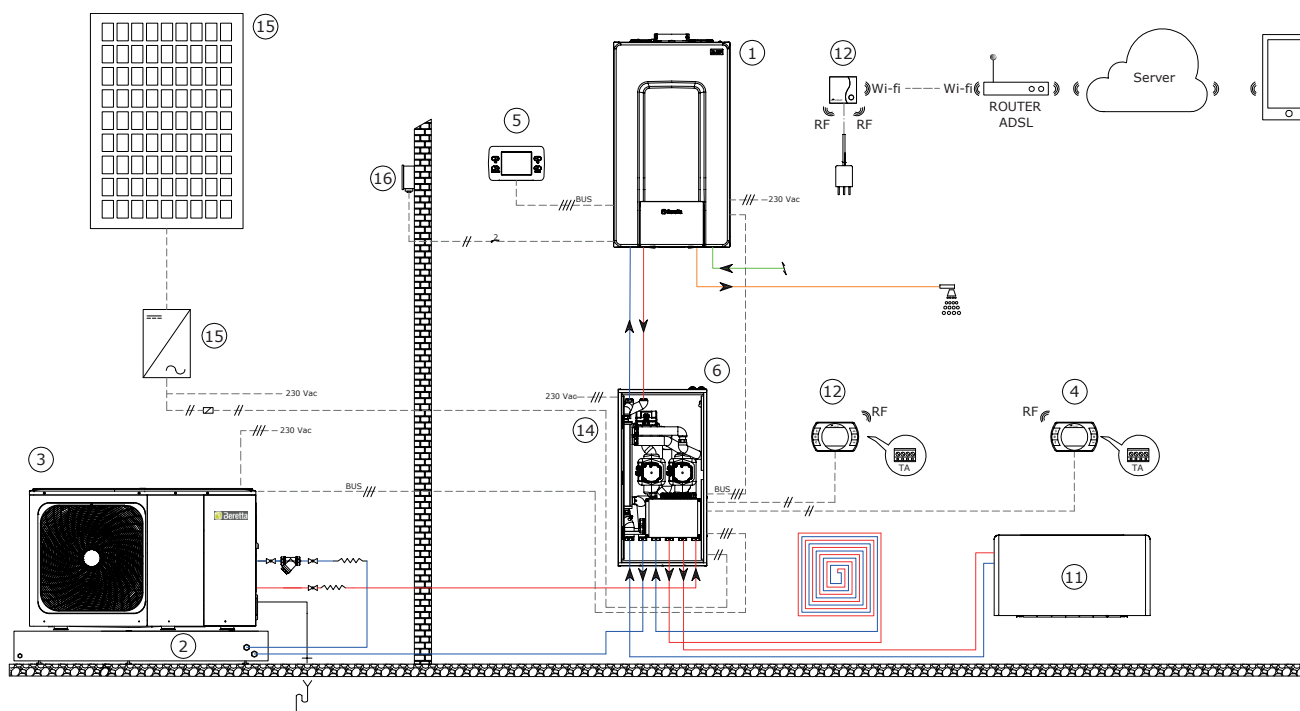
A fotovoltaiikus rendszertől érkező jelek fogadására szolgáló bemenethez szükség van a 20165741 cikkszámú opcionális készletre.

(\*) Lásd a "Hibrid rendszerek vezérlőpaneljei" táblázatot a rendszer vezérlőpaneljéhez.



## Hibrid rendszerek MELEGÍTŐ NÉLKÜL: C készlettel, kombinált kazán, hőszivattyú - két zóna (1MH + 1AH)

A rendszer működését a Connect Hybridhez csatlakoztatott REC10MH hibrid vezérlő vezérli, a kültéri hőmérsékletszonda a kazánhoz csatlakozik.



Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra

## Magyarázat:

1. Fali kazán <sup>(1)</sup>
2. STOR H 50 - 50 literes inerciális puffer tároló
3. Hőszivattyú <sup>(1)</sup>
4. Hi, Comfort T100 vezérlő
5. REC10MH hibrid rendszer működésvezérlés <sup>(2)</sup>
6. C készlet -MELEGÍTŐ NÉLKÜLI hibrid, DOBOZBA épített és rendelkezik a csap készlettel ( ) opcionális
11. Tivano ventilátortekercs
12. Wi-Fi modul
14. Opcionális fotovoltaiikus bemenet (cikkszám 20165741)
15. Fotovoltaiikus fűző inverterrel
16. Külső szonda

## Lehetséges megoldások\*:

- 1 MH zóna vagy 1 direkt AH zóna
- 2 MH zóna vagy 2 direkt AH zóna
- 1 MH zóna + 1 AH zóna (ahogy az ábrán látható)
- Hűtés TIVANO FAN COIL használatával

(\*) A kevert zónát elektromos meghajtású keverő szelepek és önmodulációs keringető szivattyúk kezelik

(1) A kazánok és hőszivattyúk kombinálásával kapcsolatos további információkért tanulmányozza a „RENDSZERBEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ” táblázatát 58. oldal.

(2) A 20205322 kódszámú T300 hibrid működésvezérlő szükséges egy falra szerelhető hibrid rendszer létrehozásához a Mynute EVO X és az EXCLUSIVE EVO X kazánokkal

Csak a REC10MH eszközzel már felszerelt kazánokhoz. Ha fel van szerelve a falra, a kazán vezérlését le kell választani, és távvezérléssel kell vezérelni egy adott kiegészítővel. Az összes konfiguráció esetében tanulmányozza az alkalmazandó kialakítást és a telepítési szabványokat és a termék műszaki útmutatóit



- **A HYBRID rendszerek csak fűtő kazánból, napkollektorból és Beretta hőszivattyúból állnak és így alkotnak egy A+ osztályba tartozó rendszert**
- Moduláris termikusan független hibrid rendszer
- Alkalmas fűtésre, hűtésre és használati melegvízhez
- CSAK FŰTŐ kondenzációs kazán, hőszivattyú és szolár egység kezelése
- **A REC10MH, hibrid rendszer működésvezérlés telepíthető az otthona falára vagy a kazánra is**
- Két lehetséges konfiguráció (D, E) mindegyike 3 készlettel rendelkezik a különböző zónaszám kezeléséhez (1 DIR; 2 DIR; 1MH+1AH):  
D KÉSZLET - (DS HIBRID) - hőszivattyúhoz és csak fűtő kazán szolár rendszerhez csatlakoztatható két csőkígyós melegítő kezeléséhez  
E KÉSZLET - (DS HIBRID) - csak fűtő kazán és két csőkígyós melegítőhöz csatlakoztatható hőszivattyúk kezeléséhez
- **Új kazán alatti elosztó modul (készlet) hidraulikus leválasztó nélküli alkalmazásokhoz**

**Hibrid rendszerek csak fűtő kazánokhoz**

| CIKKSZÁM                                                                                                                                                  | LEÍRÁS                                                  | KOMFORT KEZELÉS <sup>(1)</sup> | HMV KEZELÉSE | ZÓNÁK KEZELÉSE |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|----------------|
| <b>KAZÁN ALATTI KÉSZLET - ELOSZTÓ MODUL MS MELEGÍTŐ CSATLAKOZÁS LEVÁLASZTÓ NÉLKÜL CSAK FŰTŐ KAZÁNOS DS FŰTŐ CSATLAKOZTATÁSÁHOZ, SZOLÁR ÉS HŐSZIVATTYÚ</b> |                                                         |                                |              |                |
| 20185398                                                                                                                                                  | HIBRID KAZÁN ALATTI RENDSZER 1.DIR + HMV <sup>(A)</sup> | meleg / hideg                  |              | 1 DIREKT       |
| <b>D KÉSZLET (DS HIBRID) - DS MELEGÍTŐ ÉS CSAK FŰTŐ KAZÁN ÉS SZOLÁR RENDSZER KEZELÉSÉHEZ</b>                                                              |                                                         |                                |              |                |
| 20134966                                                                                                                                                  | HYBRID DS 1 DIR - HMV (CSAK FŰTŐ-SZOLÁR)                | meleg / hideg                  | -            | 1 DIREKT       |
| 20134967                                                                                                                                                  | HYBRID DS 2 DIR - HMV (CSAK FŰTŐ-SZOLÁR)                | meleg / hideg                  | -            | 2 DIREKT       |
| 20134968                                                                                                                                                  | HYBRID DS 1HT/1LT - HMV (CSAK FŰTŐ-SZOLÁR)              | meleg / hideg                  | -            | 1MH +1AH       |
| <b>E KÉSZLET (DS HIBRID) - DS MELEGÍTŐ ÉS CSAK FŰTŐ KAZÁN ÉS HŐSZIVATTYÚ KEZELÉSÉHEZ</b>                                                                  |                                                         |                                |              |                |
| 20134969                                                                                                                                                  | HYBRID DS 1 DIR - HMV (CSAK FŰTŐ-HŐSZIVATTYÚ)           | meleg / hideg                  | -            | 1 DIREKT       |
| 20134970                                                                                                                                                  | HYBRID DS 2 DIR - HMV (CSAK FŰTŐ-HŐSZIVATTYÚ)           | meleg / hideg                  | -            | 2 DIREKT       |
| 20134971                                                                                                                                                  | HYBRID DS 1HT/ 1LT - HMV (CSAK FŰTŐ-HŐSZIVATTYÚ)        | meleg / hideg                  | -            | 1MH +1AH       |

Szolár egység; Hydronic Unit hőszivattyú; Hibrid kész kombinált kondenzációs kazán.

A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a DOBOZT, ami kompatibilis a beépített telepítésekkel is, cikkszama 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszama 20131752.

A hibrid készlet cikkszama nem tartalmazza a kazánt, a napkollektort, a hőszivattyút, a melegítőt és az inerciális puffer tárolót: amiket a kombinálható elemek cikkszamaikat tartalmazó táblázatból lehet kiválasztani.

(A) A cikkszám 1 hidraulikus modulból áll közvetlen 1 zónás hibrid elosztáshoz (cikkszám: 20165227), 1 kültéri hőmérséklet-érzékelő készletből csatlakozóval (cikkszám: 1220559). A hibrid rendszer működésvezérléssel kapcsolatban (a készlet nem tartalmazza) lásd a „Hibrid rendszerek működésvezérlése” táblázatot.

A 012/012T modellig csak hőszivattyúval kompatibilis. Ellenőrizze a bypass szelep meglétét (kód. 20182807), és szükség esetén adja hozzá.

(1) Komfortérzet kezelése kazánnal és hőszivattyúval.

**Hibrid rendszerek működésvezérlése**

| CIKKSZÁM | MODELL                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------|
| 20193922 | REC10MH hibrid rendszer működésvezérlés <sup>(1)</sup> |
| 20205322 | T300 Hi, komfortkezelés vezérlő                        |

(1) A REC10MH panel a HYDRO UNIT M hőszivattyújának hibrid rendszerben történő működtetésére szolgál.

(2) A T300 panel az EXKLÚZÍV EVO X és a MYNUTE EVO X kazán hibrid rendszerben történő működtetésére szolgál.

**Doboz a hibrid készlethez**

| CIKKSZÁM | MODELL                                                                 | MÉRETEK<br>M x SZ x M (mm) |
|----------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 20130808 | Doboz (beépített telepítéshez is) HIBRID CSATLAKOZÁSHOZ <sup>(2)</sup> | 797 x 400 x 160            |
| 20131752 | Csap készlet CONNECT HIBRIDHEZ                                         | -                          |

(1) Festhető doboz.

**Csak fűtő kondenzációs kazánok (kompatibilis a kazán alatti készlettel és a D és E készletekkel)**

| CIKKSZÁM<br>MTN <sup>(1)</sup> | MODELL | GÁZ | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x<br>MÉLY<br>(mm) | HŐTERHELÉS<br>FŰTÉS. /<br>HASZNÁLATI<br>MELEGVÍZ<br>Min - Max (kW) | HASZNÁLATI<br>VÍZ<br>ELŐÁLLÍTÁSA<br>(l/perc-Δt 25 °C) | OSZTÁLY<br>  |
|--------------------------------|--------|-----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|--------------------------------|--------|-----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**CSAK FŰTŐ**

|          |                     |                        |                 |                         |   |                                                                                         |
|----------|---------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 20206144 | EXCLUSIVE EVO X 25R | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275 | 1,9 - 20,0 / 1,9 - 25,0 | - |  - |
| 20206145 | EXCLUSIVE EVO X 35R | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275 | 2,7 - 32,0 / 2,7 - 34,9 | - |  - |
| 20205315 | MYNUTE EVO X 20 R   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275 | 2,5 - 20,0 / 2,5 - 20,0 | - |  - |
| 20205316 | MYNUTE EVO X 30 R   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275 | 3,5 - 30,0 / 3,5 - 34,9 | - |  - |
| 20187766 | CIAO X 15 R         | MTN                    | 740 x 420 x 275 | 3,1-15,0 / 3,1-25,0     | - |  - |
| 20187767 | CIAO X 25R          | MTN                    | 740 x 420 x 275 | 3,1-20,0 / 3,1-25,0     | - |  - |

(1) Az ilyen modell kazánokban a gázváltás, az új ACC égésszabályzó rendszernek köszönhetően, elektronikus beállításokon keresztül történik.

**HIBRID RENDSZEREK - HŐSZIVATTYÚ ÉS NAPKOLLEKTOR KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATA**
**Hőszivattyúk (kompatibilis a kazán alatti készülékekkel és az D és E készlettel)**

| CIKKSZÁM | MODELL            | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY<br> 55 °C  35 °C |                                                                                       |
|----------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 20203411 | HYDRO UNIT M 004  | 718 x 1295 x 426                     | 4,20 / 4,50                                                          |                                                                                                             |    |
| 20203413 | HYDRO UNIT M 006  | 718 x 1295 x 426                     | 6,35 / 6,50                                                          |                                                                                                             |    |
| 20203414 | HYDRO UNIT M 008  | 865 x 1385 x 523                     | 8,40 / 8,30                                                          |                                                                                                             |    |
| 20203416 | HYDRO UNIT M 010  | 865 x 1385 x 523                     | 10,00 / 9,90                                                         |                                                                                                             |    |
| 20203656 | HYDRO UNIT M 012  | 865 x 1385 x 523                     | 12,10 / 12,00                                                        |                                                                                                             |    |
| 20203659 | HYDRO UNIT M 014  | 865 x 1385 x 523                     | 14,50 / 13,50                                                        |                                                                                                             |    |
| 20203672 | HYDRO UNIT M 012T | 865 x 1385 x 523                     | 12,10 / 12,00                                                        |                                                                                                            |   |
| 20203674 | HYDRO UNIT M 014T | 865 x 1385 x 523                     | 14,50 / 13,50                                                        |                                                                                                           |  |

(1) Kültéri levegő d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, víz 30 °C - 35 °C.

(2) Kültéri levegő d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, víz 23 °C - 18 °C.

Az egyedül álló módon használható modellek alapszereltségként teljes elektromos telepítéssel és vezérléssel kerülnek leszállításra, valamint hibrid rendszerekhez az REC10MH vezérléssel kombinálva (lásd a vonatkozó fejezetet).

**Napkollektorok (csak az A készlethez)**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                 | MODELL      |
|----------|----------------------------------------|-------------|
| 20201328 | Zárt napkollektor - 2,5 m <sup>2</sup> | SCF-25/4B A |
| 20201335 | Zárt napkollektor - 2 m <sup>2</sup>   | SCF-20/4B A |

A konzol és a glikol cikkszámokat a szolár rendszerek fejezetben találja.

## Két csőkígyós kazánok (kompatibilis a kazán alatti készlettel és a D és az E készlettel)

| CIKKSZÁM                      | MODELL      | MÉRETEK<br>M x Ø<br>(mm) | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|-------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KÉT CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ</b> |             |                          |                             |                   |                                                                                                |
| 20117881                      | IDRA DS 200 | 1338 x 604               | 208 dupla csőkígyó          | 62                |             |
| 20117882                      | IDRA DS 300 | 1838 x 604               | 301 dupla csőkígyó          | 69                |             |

## Egy csőkígyós melegítők (az E készlettel kompatibilis)

| CIKKSZÁM                                     | MODELL                     | MÉRETEK<br>M x Ø<br>(mm) | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|----------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ HŐSZIVATTYÚHOZ</b> |                            |                          |                             |                   |                                                                                                |
| 20117745                                     | IDRA HP 300 <sup>(2)</sup> | 1615 x 600               | 263 egy csőkígyó            | 85                |            |
| 20204198                                     | IDRA C-HP 150 MS           | 1138 x 604               | 170 egy csőkígyó            | 55                |           |
| 20204200                                     | IDRA C-HP 200 MS           | 1354 x 604               | 210 egy csőkígyó            | 58                |           |
| 20204202                                     | IDRA C-HP 300 MS           | 1838 x 604               | 305 egy csőkígyó            | 68                |           |

(2) Melegítők a MS hibrid rendszerekhez.

## Kiegészítők az IDRA HP 300 egytekerceses tárolótartályokhoz (az E készlettel kompatibilis)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 4383504  | 0,8 m-es szolár hőcserélő <sup>2</sup> az IDRA HP 300 modellhez <sup>(1)</sup> |
| 20203248 | 0,8 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a C-HP 150-300 modellhez               |
| 4383270  | Egyfázisú fűtőbetét készlet 1,5 kW 1" 1/2                                      |

(1) A kiegészítőt az alapegységgel együtt kell megrendelni (ha ez utóbbi nem kapható, a kiegészítőt nem lehet megrendelni). Szállítás nem telepített állapotban.

## Inerciális puffer tárolók (kompatibilis a kazán alatti készlettel és a D és E készletekkel)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 20104496 | 25 literes tároló műszaki készlet <sup>(1)</sup>                     |
| 20171999 | STOR H 50 - 50 literes inerciális puffer tároló <sup>(1)</sup>       |
| 20142300 | STOR H 100 - 100 literes inerciális puffer tároló <sup>(1) (2)</sup> |

(1) Legalább 3,5 liter per kW hőszivattyú hűtési teljesítmény.

(2) Korlátozottan elérhető cikkszám.



# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ CSAK FŰTŐ KAZÁNOKHOZ

## Kiegészítők hibrid rendszerekhez (kompatibilis a D készlettel)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                        |
|----------|-----------------------------------------------|
| 20165741 | Fotovoltaikus bemeneti készlet <sup>(1)</sup> |

(1) Csak akkor kell használni, ha nincs a csomagban a 20131755 cikkszámú terelő szelep készlet.

## D KÉSZLET (DS HIBRID) ÖSSZEÁLLÍTÁS - DS melegítő csak fűtő kazánal és szolár rendszerrel történő kezeléséhez (\*)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                   | KOMFORT KEZELÉS | HMV KEZELÉSE                                                                                                                                                              | ZÓNÁK KEZELÉSE |
|----------|------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 20134966 | HYBRID DS 1 DIR - HMV (CSAK FŰTŐ-SZOLÁR) | meleg / hideg   | -   | 1 DIREKT       |

### TARTALMAZ:

|          |                                                                   |  |  |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 20130801 | CONNECT HYBRID 1D ELOSZTÓ MODUL                                   |  |  | 1 db |
| 1220559  | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                   |  |  | 1 db |
| 20116162 | CONNECT SOLAR R CSAK VISSZATÉRŐ HIDRAULIKUS EGYSÉG VEZÉRLŐ - 7,5m |  |  | 1 db |
| 20168672 | SZOLÁR EGYSÉG INTERFÉSZ KÉSZLET                                   |  |  | 1 db |
| 1220599  | ZSEB KLIP SZONDA KÉSZLET                                          |  |  | 1 db |
| 1150529  | 3/4" KEVERŐ SZELEP                                                |  |  | 1 db |

|          |                                          |               |                                                                                                                                                                               |          |
|----------|------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 20134967 | HYBRID DS 2 DIR - HMV (CSAK FŰTŐ-SZOLÁR) | meleg / hideg | -   | 2 DIREKT |
|----------|------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

### TARTALMAZ:

|          |                                                                   |  |  |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 20130802 | CONNECT HYBRID 2D ELOSZTÓ MODUL                                   |  |  | 1 db |
| 1220559  | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                   |  |  | 1 db |
| 20116162 | CONNECT SOLAR R CSAK VISSZATÉRŐ HIDRAULIKUS EGYSÉG VEZÉRLŐ - 7,5m |  |  | 1 db |
| 20168672 | SZOLÁR EGYSÉG INTERFÉSZ KÉSZLET                                   |  |  | 1 db |
| 1220599  | ZSEB KLIP SZONDA KÉSZLET                                          |  |  | 1 db |
| 1150529  | 3/4" KEVERŐ SZELEP                                                |  |  | 1 db |

|          |                                            |               |                                                                                                                                                                               |          |
|----------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 20134968 | HYBRID DS 1HT/1LT - HMV (CSAK FŰTŐ-SZOLÁR) | meleg / hideg | -   | 1MH +1AH |
|----------|--------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

### TARTALMAZ:

|          |                                                                   |  |  |      |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 20130803 | CONNECT HYBRID MH/AH ELOSZTÓ MODUL                                |  |  | 1 db |
| 1220559  | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                   |  |  | 1 db |
| 20116162 | CONNECT SOLAR R CSAK VISSZATÉRŐ HIDRAULIKUS EGYSÉG VEZÉRLŐ - 7,5m |  |  | 1 db |
| 20168672 | SZOLÁR EGYSÉG INTERFÉSZ KÉSZLET                                   |  |  | 1 db |
| 1220599  | ZSEB KLIP SZONDA KÉSZLET                                          |  |  | 1 db |
| 1150529  | 3/4" KEVERŐ SZELEP                                                |  |  | 1 db |

 Szolár egység;  Beépített kombinált kondenzációs kazán

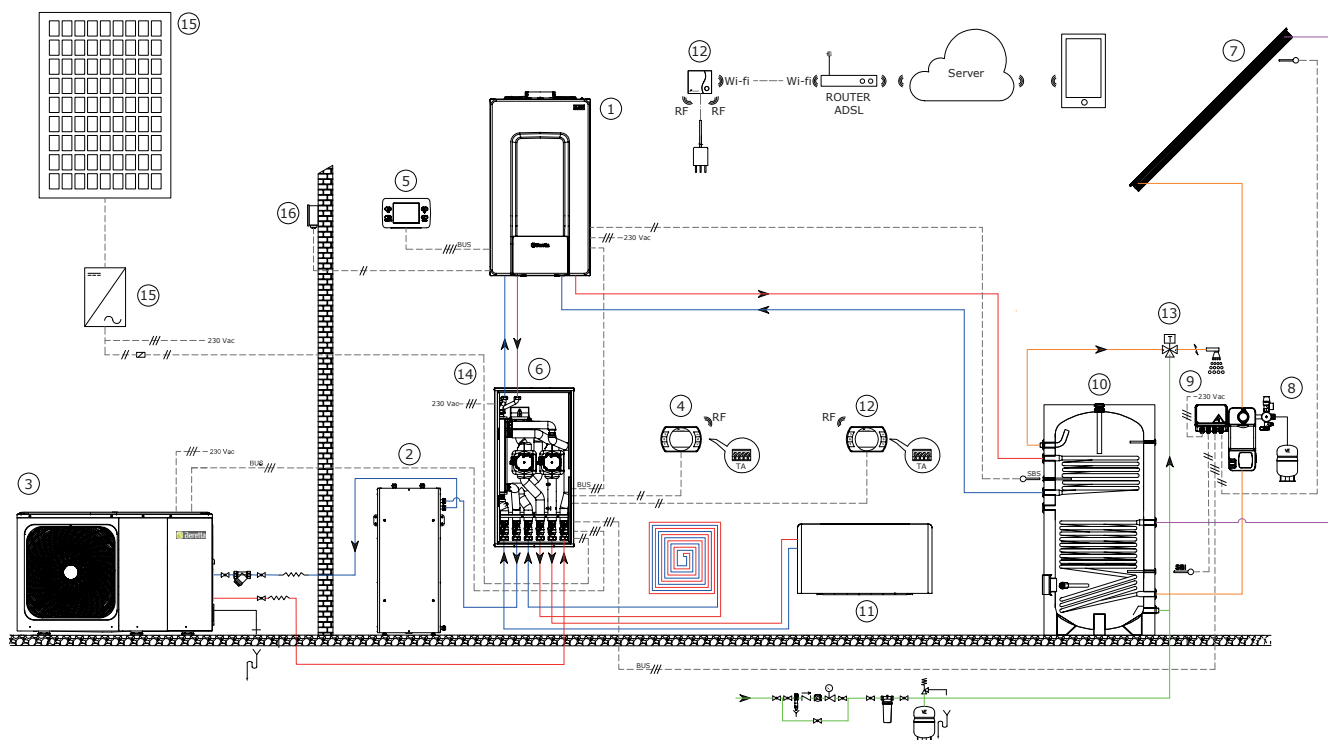
A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszáma 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszáma 20131752.

A Hibrid rendszerek cikkszáma nem tartalmazza a kazánt, a hibrid rendszer vezérlőpanelt, a napkollektort, a hőszivattyút, a tárolóhengert vagy az inerciális tárolótartályt: ezeket a kombinálható elemek cikkszámait tartalmazó táblázatból kell kiválasztani.

(\*) Lásd a "Hibrid rendszerek vezérlőpaneljei" táblázatot a rendszer vezérlőpaneljéhez.

## DS hibrid rendszerek: D készlettel, csak fűtő kazán, hőszivattyú, szolár rendszer - két zóna (1MH + 1AH)

A rendszer működését a Connect Hybridhez csatlakoztatott REC10MH hibrid vezérlő vezérli, a kültéri hőmérsékletszonda a kazánhoz csatlakozik.



Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra

## Magyarázat:

1. Fali kazánok <sup>(1)</sup>
2. STOR H 50 - 50 literes inerciális puffer tároló
3. Hőszivattyú <sup>(1)</sup>
4. Hi, Comfort T100 vezérlő
5. REC10MH vagy T300 hibrid rendszer működésvezérlés <sup>(2)</sup>
6. D készlet - DS hibrid (csak fűtő - szolár rendszer) DOBOZBA épített és az opcionális csap készlettel
7. Napkollektor
8. Csak visszatérő szolár hidraulikus egység (a cikkszám a D - DS hibrid készletben kapható- csak fűtő/szolár rendszer)
9. Szolár működésvezérlés (a cikkszám a D - DS hibrid készletben kapható- csak fűtő/szolár rendszer)
10. Két csőkiágós használati melegvíz melegítő
11. Tivano ventilátortekercs
12. Wi-Fi modul
13. Termosztatikus keverő szelep (a cikkszám a D - DS hibrid készletben kapható- csak fűtő/szolár rendszer)
14. Fotovoltaiikus bemenet (a cikkszám a D - DS hibrid készletben kapható)
15. Fotovoltaiikus fűtő inverterrel
16. Külső szonda

## Lehetséges megoldások\*:

- 1 MH zóna vagy 1 direkt AH zóna
- 2 MH zóna vagy 2 direkt AH zóna
- 1 MH zóna + 1 AH zóna (ahogy az ábrán látható)
- Hűtés TIVANO FAN COIL használatával

(\*) A kevert zónát elektromos meghajtású keverő szelepek és önmodulációs keringető szivattyúk kezelik

(1) A kazánok és hőszivattyúk kombinálásával kapcsolatos további információkért tanulmányozza a „RENDSZERBEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ” táblázatát 65. oldal.

(2) A 20205322 kódszámú T300 hibrid működésvezérlő szükséges egy falra szerelhető hibrid rendszer létrehozásához a Mynute EVO X és az EXCLUSIVE EVO X kazánokkal

Csak a REC10MH eszközzel már felszerelt kazánokhoz. Ha fel van szerelve a falra, a kazán vezérlését le kell választani, és távvezérléssel kell vezérelni egy adott kiegészítővel. Az összes konfiguráció esetében tanulmányozza az alkalmazandó kialakítást és a telepítési szabványokat és a termék műszaki útmutatóit

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ CSAK FŰTŐ KAZÁNOKHOZ

## E KÉSZLET (DS HIBRID) ÖSSZEÁLLÍTÁS - DS melegítő csak fűtő kazánnal és hőszivattyúval történő kezeléséhez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                        | KOMFORT KEZELÉS | HMV KEZELÉSE                                                                                                                                                              | ZÓNÁK KEZELÉSE |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 20134969 | HYBRID DS 1 DIR - HMV (CSAK FŰTŐ-HŐSZIVATTYÚ) | meleg / hideg   |   - | 1 DIREKT       |

### TARTALMAZ:

|          |                                                                       |  |  |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 20130801 | CONNECT HYBRID 1D ELOSZTÓ MODUL                                       |  |  | 1 db |
| 1220559  | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                       |  |  | 1 db |
| 20131755 | TERELŐ SZELEP KÉSZLET MELEGÍTŐ KEZELÉSÉHEZ (FOTOVOLTAIKUS BEMENETTEL) |  |  | 1 db |
| 1220599  | ZSEB KLIP SZONDA KÉSZLET                                              |  |  | 1 db |

|          |                                               |               |                                                                                                                                                                           |          |
|----------|-----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 20134970 | HYBRID DS 2 DIR - HMV (CSAK FŰTŐ-HŐSZIVATTYÚ) | meleg / hideg |   - | 2 DIREKT |
|----------|-----------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

### TARTALMAZ:

|          |                                                                       |  |  |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 20130802 | CONNECT HYBRID 2D ELOSZTÓ MODUL                                       |  |  | 1 db |
| 1220559  | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                       |  |  | 1 db |
| 20131755 | TERELŐ SZELEP KÉSZLET MELEGÍTŐ KEZELÉSÉHEZ (FOTOVOLTAIKUS BEMENETTEL) |  |  | 1 db |
| 1220599  | ZSEB KLIP SZONDA KÉSZLET                                              |  |  | 1 db |

|          |                                                  |               |                                                                                                                                                                               |          |
|----------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 20134971 | HYBRID DS 1HT/ 1LT - HMV (CSAK FŰTŐ-HŐSZIVATTYÚ) | meleg / hideg |   - | 1MH +1AH |
|----------|--------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

### TARTALMAZ:

|          |                                                                       |  |  |      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|------|
| 20130803 | CONNECT HYBRID MH/AH ELOSZTÓ MODUL                                    |  |  | 1 db |
| 1220559  | KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLETSZONDA KÉSZLET CSATLAKOZÓVAL                       |  |  | 1 db |
| 20131755 | TERELŐ SZELEP KÉSZLET MELEGÍTŐ KEZELÉSÉHEZ (FOTOVOLTAIKUS BEMENETTEL) |  |  | 1 db |
| 1220599  | ZSEB KLIP SZONDA KÉSZLET                                              |  |  | 1 db |

 Hőszivattyú;  Hybrid Ready kondenzációs kazán.

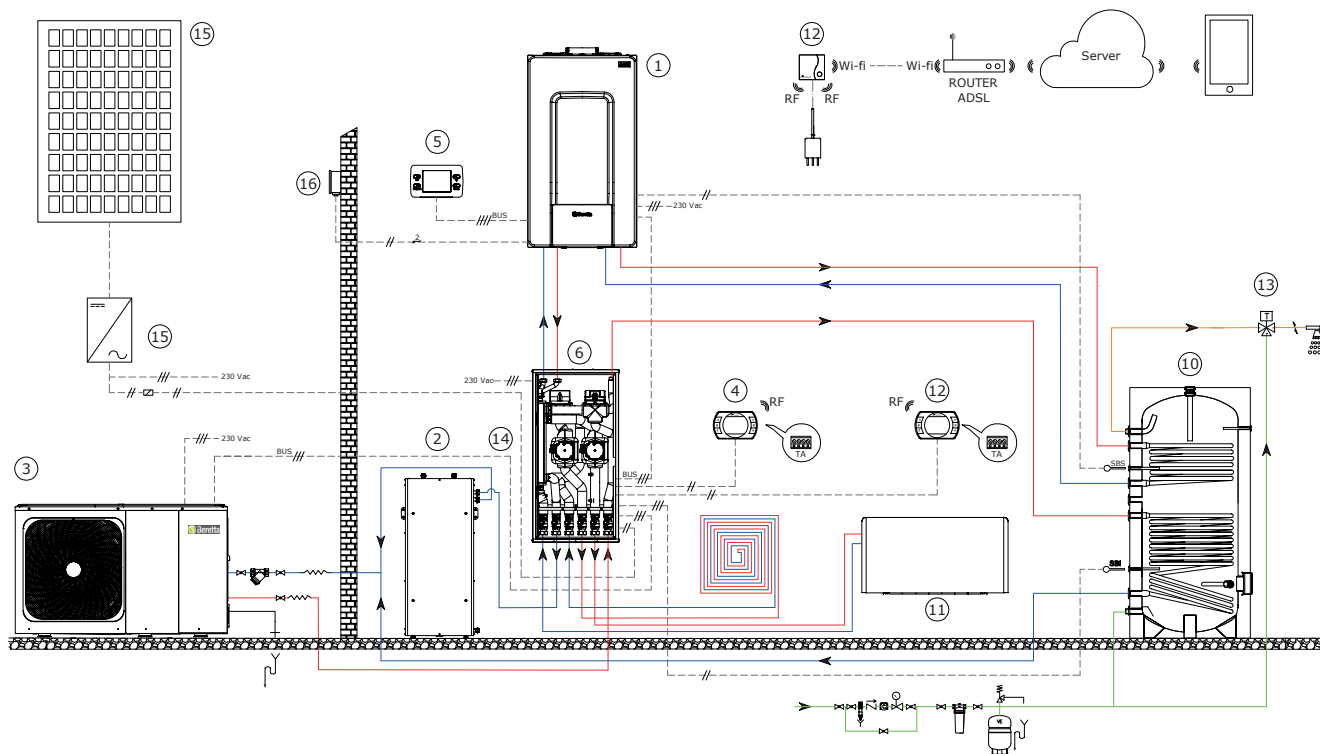
A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszáma 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszáma 20131752.

A Hibrid rendszerek cikkszáma nem tartalmazza a kazánt, a hibrid rendszer vezérlőpanelét, a hőszivattyút, a tárolóhengert vagy az inerciális tárolótartályt: ezeket a kombinálható elemek cikkszámait tartalmazó táblázatból kell kiválasztani.

(\*) Lásd a "Hibrid rendszerek vezérlőpaneljei" táblázatot a rendszer vezérlőpaneljéhez.

## DS hibrid rendszerek: E készlettel, csak fűtő kazán, hőszivattyú - két zóna (1MH + 1AH)

A rendszer működését a Connect Hybridhez csatlakoztatott REC10MH hibrid vezérlő vezérli, a kültéri hőmérsékletszonda a kazánhoz csatlakozik.



Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra

## Magyarázat:

1. Fali kazánok <sup>(1)</sup>
2. STOR H 50 - 50 literes inerciális puffer tároló
3. Hőszivattyú <sup>(1)</sup>
4. Hi, Comfort T100 vezérlő
5. REC10MH vagy T300 hibrid rendszer működésvezérlés (a cikkszám az E - DS hibrid készletben kapható - csak fűtő / PD) <sup>(2)</sup>
6. E készlet - DS hibrid (csak fűtő - hőszivattyú) DOBOZBA épített és az opcionális csap készlettel
10. Két csőkégyös használati melegvíz melegítő
11. Tivano ventilátortekercs
12. Wi-Fi modul
13. Termosztatikus keverő szelep (opcionális cikkszám)
14. Fotovoltaikus bemenet (a cikkszám az E - DS hibrid készletben kapható- csak fűtő/ hőszivattyú)
15. Fotovoltaikus fűtő inverterrel
16. Külső szonda

## Lehetséges megoldások\*:

- 1 MH zóna vagy 1 direkt AH zóna
- 2 MH zóna vagy 2 direkt AH zóna
- 1 MH zóna + 1 AH zóna (ahogy az ábrán látható)
- Hűtés TIVANO FAN COIL használatával

(\*) A kevert zónát elektromos meghajtású keverő szelepek és önmodulációs keringető szivattyúk kezelik

(1) A kazánok és hőszivattyúk kombinálásával kapcsolatos további információkért tanulmányozza a „RENDSZERBEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ” táblázatait 65. oldal.

(2) A 20205322 kódszámú T300 hibrid működésvezérlő szükséges egy falra szerelhető hibrid rendszer létrehozásához a Mynute EVO X és az EXCLUSIVE EVO X kazánokkal

Csak a REC10MH eszközzel már felszerelt kazánokhoz. Ha fel van szerelve a falra, a kazán vezérlését le kell választani, és távvezérléssel kell vezérelni egy adott kiegészítővel. Az összes konfiguráció esetében tanulmányozza az alkalmazandó kialakítást és a telepítési szabványokat és a termék műszaki útmutatóit

# MONO BLOKK FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZER „MAX”



- A rendszer 2 fő komponensből áll: POWER EVO-X vagy POWER MAX kondenzációs kazán és HYDRO UNIT M 004÷016 vagy HYDRO UNIT M 018÷030 hőszivattyú
- Multienergiás hibrid rendszer központi fűtéshez és használati meleg víz termeléshez
- Szolár fűtés integrációjának lehetősége
- Kiegészítők széles választéka

## Csak fűtésre szolgáló kondenzációs kazánok

| CIKKSZÁM | MODELL                 | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | HŐFELVÉTEL<br>FŰTŐ ÜZEMMÓD<br>Min - Max (kW) | OSZTÁLY |
|----------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| 20190069 | POWER EVO-X 50 DEP     | 740 x 470 x 350                      | 5,20-34,9                                    | A       |
| 20190070 | POWER EVO-X 50         | 740 x 470 x 350                      | 5,20-45                                      | A       |
| 20190072 | POWER EVO-X 65         | 740 x 470 x 453                      | 8,20-55                                      | A       |
| 20190073 | POWER EVO-X 80         | 740 x 470 x 453                      | 8,20-70                                      | A       |
| 20128431 | POWER MAX 65 P         | 1000 x 600 x 435                     | 57-13,6                                      | A       |
| 20128432 | POWER MAX 80 P         | 1000 x 600 x 435                     | 68-13,6                                      | A       |
| 20128433 | POWER MAX 100          | 1000 x 600 x 435                     | 90-19,4                                      | A       |
| 20128434 | POWER MAX 110          | 1000 x 600 x 435                     | 97-19,4                                      | A       |
| 20128435 | POWER MAX 130 (115 HI) | 1170 x 600 x 435                     | 112-22,4                                     | A       |
| 20128436 | POWER MAX 150          | 1170 x 600 x 435                     | 131-26,2                                     | A       |

(\*) Az opcionális Hi, Comfort T100 vezérlőkészlettel kombinálva, cikkszám 20193352 (V. osztály) vagy az opcionális Hi, Comfort T100 Wi-F, cikkszám 20193354 (VI. osztály) készlettel, amely a kazánhoz van csatlakoztatva, vagy, ha jelen van, a kiegészítő zónatábla-készlethez, cikkszám 20130811.



## MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚ

| CIKKSZÁM                        | MODELL            | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FÜTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY<br> 55 °C  35 °C |                  |
|---------------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK</b>   |                   |                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                |                  |
| 20203416                        | HYDRO UNIT M 010  | 865 x 1385 x 523                     | 10,00 / 9,90                                                         | A <sup>++</sup>                                                                                                                                                                                | A <sup>+++</sup> |
| 20203656                        | HYDRO UNIT M 012  | 865 x 1385 x 523                     | 12,10 / 12,00                                                        | A <sup>++</sup>                                                                                                                                                                                | A <sup>+++</sup> |
| 20203659                        | HYDRO UNIT M 014  | 865 x 1385 x 523                     | 14,50 / 13,50                                                        | A <sup>++</sup>                                                                                                                                                                                | A <sup>+++</sup> |
| 20203660                        | HYDRO UNIT M 016  | 865 x 1385 x 523                     | 15,90 / 14,20                                                        | A <sup>++</sup>                                                                                                                                                                                | A <sup>+++</sup> |
| <b>HÁROMFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK</b> |                   |                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                |                  |
| 20203672                        | HYDRO UNIT M 012T | 865 x 1385 x 523                     | 12,10 / 12,00                                                        | A <sup>++</sup>                                                                                                                                                                                | A <sup>+++</sup> |
| 20203674                        | HYDRO UNIT M 014T | 865 x 1385 x 523                     | 14,50 / 13,50                                                        | A <sup>++</sup>                                                                                                                                                                                | A <sup>+++</sup> |
| 20203678                        | HYDRO UNIT M 016T | 865 x 1385 x 523                     | 15,90 / 14,20                                                        | A <sup>++</sup>                                                                                                                                                                                | A <sup>+++</sup> |
| 20194173                        | HYDRO UNIT M 018T | 1558 x 1129 x 528                    | 18,00/ 18,50                                                         | A <sup>++</sup>                                                                                                                                                                                | A <sup>+++</sup> |
| 20194174                        | HYDRO UNIT M 022T | 1558 x 1129 x 528                    | 22,00/ 23,00                                                         | A <sup>++</sup>                                                                                                                                                                                | A <sup>+++</sup> |
| 20194175                        | HYDRO UNIT M 026T | 1558 x 1129 x 528                    | 26,00/ 27,00                                                         | A <sup>+</sup>                                                                                                                                                                                 | A <sup>+++</sup> |
| 20194176                        | HYDRO UNIT M 030T | 1558 x 1129 x 528                    | 30,10/ 31,00                                                         | A <sup>+</sup>                                                                                                                                                                                 | A <sup>++</sup>  |

(1) Külső léghőmérséklet DBT + 7 °C/WBT + 6 °C, vízhőmérséklet 30 °C - 35 °C;

(2) Külső léghőmérséklet DBT + 35 °C/WBT + 24 °C, vízhőmérséklet 23 °C - 18 °C.

DBT = Száraz égőhőmérséklet - WBT = Nedves égőhőmérséklet

## Belső puffertárolók

| CIKKSZÁM | MODELL     | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | KAPACITÁS<br>(l) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|----------|------------|--------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20056180 | STOR H 200 | 1395 x 550                           | 203              | 68                | C                                                                                                |
| 20056181 | STOR H 300 | 1560 x 600                           | 277              | 82                | C                                                                                                |
| 20056183 | STOR H 500 | 1840 x 700                           | 473              | 114               | C                                                                                                |

# MONO BLOKK FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZER „MAX”

## Kompatibilis Szolár hidraulikus egységgel

| CIKKSZÁM | MODELL                                                                         |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 20116161 | Elő- és visszatérő hidraulikus egység - CONNECT SOLAR M/R - 7,5 m <sup>2</sup> |

## Kompatibilis napkollektorok

| CIKKSZÁM | MODELL                                 | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | TELJES FELÜLET<br>(m <sup>2</sup> ) |
|----------|----------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 20201328 | Zárt napkollektor - 2,5 m <sup>2</sup> | 2020 x 1235 x 85                     | 2,49                                |
| 20201335 | Zárt napkollektor - 2 m <sup>2</sup>   | 1625 x 1235 x 85                     | 2                                   |

## Kompatibilis henger a használati melegvízhez

| CIKKSZÁM | MODELL            | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | KAPACITÁS<br>(l)    | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|----------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20117745 | IDRA HP 300       | 1615 x 600                           | 263 egy csőkígyó    | 85                |             |
| 20117746 | IDRA HP 500       | 1690 x 750                           | 470 egy csőkígyó    | 112               |             |
| 20204202 | IDRA C-HP 300 MS  | 1838 x 604                           | 305 egy csőkígyó    | 68                |             |
| 20204204 | IDRA C-HP 500 MS  | 1793 x 755                           | 500 egy csőkígyó    | 84                |             |
| 20204206 | IDRA C-HP 800 MS  | 1835 x 974                           | 735 egy csőkígyó    | 94                | -                                                                                                |
| 20204208 | IDRA C-HP 1000 MS | 2155 x 974                           | 890 egy csőkígyó    | 101               | -                                                                                                |
| 20117883 | IDRA DS 430       | 1644 x 755                           | 430 dupla csőkígyó  | 75                |             |
| 20117884 | IDRA DS 550       | 1988 x 755                           | 551 dupla csőkígyó  | 85                | -                                                                                                |
| 20132278 | IDRA DS 750       | 1846 x 1000                          | 731 dupla csőkígyó  | 94                | -                                                                                                |
| 20132281 | IDRA DS 1000      | 2171 x 1000                          | 883 dupla csőkígyó  | 101               | -                                                                                                |
| 20136241 | IDRA N DS 1500    | 2185 x 1200                          | 1390 dupla csőkígyó | 162               | -                                                                                                |
| 20136242 | IDRA N DS 2000    | 2470 x 1300                          | 1950 dupla csőkígyó | 186               | -                                                                                                |

## ÚTMUTATÓ A RENDSZER-KONFIGURÁCIÓHOZ



## 1. FALI KAZÁNOK TERMÉKCSALÁDJA

1.1 POWER EVO-X kazán-hőszivattyú kombinációk

1.2 POWER MAX kazán-hőszivattyú kombinációk

## 2. FALRA SZERELHETŐ KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

2.1 Kiegészítők a POWER EVO-X kazánokhoz

2.2 Kiegészítők a POWER MAX kazánokhoz

## 3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

3.1 Hidraulikus kiegészítők

3.2 Használati melegvíz tároló kiegészítők

## 4. HI, COMFORT VEZÉRLŐK

## 1. FALI KAZÁNOK TERMÉKCSALÁDJA

| Kazán kimenő teljesítmény (80°/60°) [kW] |                    | Kazánok száma |     |     |     |     |
|------------------------------------------|--------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|
| Kazán termékcsalád                       | Kazán leírás       | 1             | 2   | 3   | 4   | 5   |
| POWER EVO-X                              | POWER EVO-X 50     | 34            | 68  |     |     |     |
|                                          | POWER EVO-X 50 DEP | 44            | 88  |     |     |     |
|                                          | POWER EVO-X 65     | 54            | 107 |     |     |     |
|                                          | POWER EVO-X 80     | 68            | 136 |     |     |     |
| POWER MAX                                | POWER MAX 100      | 56            | 111 |     |     |     |
|                                          | POWER MAX 110      | 67            | 134 |     |     |     |
|                                          | POWER MAX 130      | 88            | 177 | 265 | 353 |     |
|                                          | POWER MAX 150      | 95            | 191 | 286 | 381 |     |
|                                          | POWER MAX 65 P     | 110           | 220 | 329 | 439 | 549 |
|                                          | POWER MAX 80 P     | 129           | 258 | 387 | 516 | 645 |

# MONO BLOKK FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZER „MAX”

## 1.1 POWER EVO-X kazán-hőszivattyú kombinációk (ajánlott)\*

Kombinációk egyedül álló kazánokkal

|          |                    |                            | 1x HYDRO UNIT M 010<br>(20203416) | 1x HYDRO UNIT M 012<br>(20203656) | 1x HYDRO UNIT M 014<br>(20203659) | 1x HYDRO UNIT M 016<br>(20203660) | 1x HYDRO UNIT M 012T<br>(20203672) | 1x HYDRO UNIT M 014T<br>(20203674) | 1x HYDRO UNIT M 016T<br>(20203678) | 1x HYDRO UNIT M 018T<br>(20194173) | 1x HYDRO UNIT M 022T<br>(20194174) | 1x HYDRO UNIT M 026T<br>(20194175) | 1x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) |
|----------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| CIKKSZÁM | MODELL             | Névleges teljesítmény (kW) | 10                                | 12,1                              | 14,5                              | 15,9                              | 12,1                               | 14,5                               | 15,9                               | 18                                 | 22                                 | 26                                 | 30,1                               |
| 20190069 | POWER EVO-X 50 DEP | 34                         | •                                 | •                                 | •                                 | •                                 | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 20190070 | POWER EVO-X 50     | 43,9                       |                                   | •                                 | •                                 | •                                 | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |
| 20190072 | POWER EVO-X 65     | 53,6                       |                                   |                                   | •                                 | •                                 |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |
| 20190073 | POWER EVO-X 80     | 68,2                       |                                   |                                   |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |

(\*) A következő kombinációk garantálják a legjobb teljesítményt; a tanúsított hibrid rendszerek teljes listája a vállalati nyilatkozatban található.

Kombinációk kaszkádos kazánokkal

|          |                       |                            | 1x HYDRO UNIT M 018T<br>(20194173) | 1x HYDRO UNIT M 022T<br>(20194174) | 1x HYDRO UNIT M 026T<br>(20194175) | 1x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) | 2x HYDRO UNIT M 018T<br>(20194173) | 2x HYDRO UNIT M 022T<br>(20194174) | 2x HYDRO UNIT M 026T<br>(20194175) | 2x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) | 3x HYDRO UNIT M 018T<br>(20194173) | 3x HYDRO UNIT M 022T<br>(20194174) |
|----------|-----------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| CIKKSZÁM | MODELL                | Névleges teljesítmény (kW) | 18                                 | 22                                 | 26                                 | 30,1                               | 36                                 | 44                                 | 52                                 | 60,2                               | 54                                 | 66                                 |
| 20190069 | 2x POWER EVO-X 50 DEP | 68                         | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 20190070 | 2x POWER EVO-X 50     | 87,8                       |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 20190072 | 2x POWER EVO-X 65     | 107,2                      |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |
| 20190073 | 2x POWER EVO-X 80     | 136,4                      |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |

(\*) A következő kombinációk garantálják a legjobb teljesítményt; a tanúsított hibrid rendszerek teljes listája a vállalati nyilatkozatban található.

## 1.2 POWER MAX kazán-hőszivattyú kombinációk (ajánlott)\*

Kombinációk egyedül álló kazánokkal

| CIKKSZÁM | MODELL         | Névleges teljesítmény (kW) | 1x HYDRO UNIT M 014<br>(20203659) | 1x HYDRO UNIT M 016<br>(20203660) | 1x HYDRO UNIT M 014T<br>(20203674) | 1x HYDRO UNIT M 016T<br>(20203678) | 1x HYDRO UNIT M 018T<br>(20194173) | 1x HYDRO UNIT M 022T<br>(20194174) | 1x HYDRO UNIT M 026T<br>(20194175) | 1x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) | 2x HYDRO UNIT M 018T<br>(20194173) | 2x HYDRO UNIT M 022T<br>(20194174) | 2x HYDRO UNIT M 026T<br>(20194175) | 2x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) | 3x HYDRO UNIT M 018T<br>(20194173) |
|----------|----------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|          |                |                            | 14,5                              | 15,9                              | 14,5                               | 15,9                               | 18                                 | 22                                 | 26                                 | 30,1                               | 36                                 | 44                                 | 52                                 | 60,2                               | 54                                 |
| 20128431 | POWER MAX 65 P | 55,7                       | •                                 | •                                 | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 20128432 | POWER MAX 80 P | 67                         |                                   |                                   |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 20128433 | POWER MAX 100  | 88,3                       |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |
| 20128434 | POWER MAX 110  | 95,3                       |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |
| 20128435 | POWER MAX 130  | 109,8                      |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    | •                                  |
| 20128436 | POWER MAX 150  | 129                        |                                   |                                   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |

(\*) A következő kombinációk garantálják a legjobb teljesítményt; a tanúsított hibrid rendszerek teljes listája a vállalati nyilatkozatban található.

Kombinációk kaszkádos kazánokkal

| CIKKSZÁM | MODELL            | Névleges teljesítmény (kW) | 1x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) | 2x HYDRO UNIT M 018T<br>(20194173) | 2x HYDRO UNIT M 022T<br>(20194174) | 2x HYDRO UNIT M 026T<br>(20194175) | 2x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) | 3x HYDRO UNIT M 018T<br>(20194173) | 3x HYDRO UNIT M 022T<br>(20194174) | 3x HYDRO UNIT M 026T<br>(20194175) | 3x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) | 4x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) | 5x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) | 6x HYDRO UNIT M 030T<br>(20194176) |
|----------|-------------------|----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|          |                   |                            | 30,1                               | 36                                 | 44                                 | 52                                 | 60,2                               | 54                                 | 66                                 | 78                                 | 90,3                               | 120,4                              | 150,5                              | 180,6                              |
| 20128431 | 2x POWER MAX 65 P | 111,4                      | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    | •                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 20128432 | 2x POWER MAX 80 P | 134                        |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 20128433 | 2x POWER MAX 100  | 176,6                      |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |                                    |
| 20128434 | 2x POWER MAX 110  | 190,6                      |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |
| 20128435 | 2x POWER MAX 130  | 219,6                      |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  |                                    | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |                                    |
| 20128436 | 2x POWER MAX 150  | 258                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |
| 20128433 | 3x POWER MAX 100  | 264,9                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |
| 20128434 | 3x POWER MAX 110  | 285,9                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |                                    |
| 20128435 | 3x POWER MAX 130  | 329,4                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |
| 20128436 | 3x POWER MAX 150  | 387                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  |
| 20128433 | 4x POWER MAX 100  | 353,2                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  |                                    |
| 20128434 | 4x POWER MAX 110  | 381,2                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  |
| 20128435 | 4x POWER MAX 130  | 439,2                      |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  | •                                  |
| 20128436 | 4x POWER MAX 150  | 516                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  |
| 20128435 | 5x POWER MAX 130  | 549                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  | •                                  |
| 20128436 | 5x POWER MAX 150  | 645                        |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    | •                                  |

(\*) A következő kombinációk garantálják a legjobb teljesítményt; a tanúsított hibrid rendszerek teljes listája a vállalati nyilatkozatban található.



## 2. KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

### 2.1 Kiegészítők a POWER EVO-X kazánhoz

| CIKKSZÁM                               | MODELL                                                                                               |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK</b>               |                                                                                                      |
| 1220559                                | Kültéri hőmérsékletszonda készlet csatlakozóval                                                      |
| 20201490                               | LPG átalakító készlet (35/45 kW)                                                                     |
| 20201489                               | LPG átalakító készlet (55/70 kW)                                                                     |
| 20196701                               | Alátámasztó keret                                                                                    |
| 20190221                               | Elzáró csap                                                                                          |
| 4031810                                | Kondenzvíz-semlegesítő N2 (450 kW alatt)                                                             |
| 4031811                                | Kondenzvíz-semlegesítő HN2 (280 kW alatt)                                                            |
| <b>KIEGÉSZÍTŐK - ÖNÁLLÓ TELEPÍTÉS</b>  |                                                                                                      |
| 20195886                               | Csatlakozócső a hidraulikus leválasztóhoz/lemezcsőcsatlakozóhoz <sup>(1)</sup>                       |
| 20195884                               | Vízszintes hidraulikus szeparátor                                                                    |
| 20195889                               | Belső 3 utas szelepkészlet <sup>(2)</sup>                                                            |
| 20195890                               | Külső 3 utas szelepkészlet <sup>(3)</sup>                                                            |
| 20195891                               | Szállítási/visszatérő csatlakozás közvetlen telepítéshez                                             |
| 20195883                               | Biztonsági készlet elosztóegység <sup>(4)</sup>                                                      |
| 20199254                               | 4,5 bar nyomású biztonsági szelep FF 3/4"x1" <sup>(5)</sup>                                          |
| 20195885                               | Fedél biztonsági készlethez/hidraulikus szeparátorhoz                                                |
| 20200070                               | Távtartó készlet falra rögzítéshez <sup>(6)</sup>                                                    |
| <b>KIEGÉSZÍTŐK - KASZKÁD TELEPÍTÉS</b> |                                                                                                      |
| 20197000                               | Elkülönített szerelvények <sup>(7) (8)</sup>                                                         |
| 20197001                               | Elkülönített szerelvények - B2B <sup>(7) (8)</sup>                                                   |
| 20197005                               | Nem elkülönített szerelvények <sup>(7) (8)</sup>                                                     |
| 20197006                               | Nem elkülönített szerelvények B2B <sup>(7) (8)</sup>                                                 |
| 20197634                               | Gázszerelvény készlet kaszkád telepítéshez 35-45 kW teljesítményű rendszerekhez <sup>(7)</sup>       |
| 20197635                               | Gázszerelvény készlet kaszkád telepítéshez 55-70 kW teljesítményű rendszerekhez <sup>(7)</sup>       |
| 20197639                               | Gázszerelvény készlet kaszkád telepítéshez 35-45 kW teljesítményű rendszerekhez - B2B <sup>(7)</sup> |
| 20197640                               | Gázszerelvény készlet kaszkád telepítéshez 55-70 kW teljesítményű rendszerekhez - B2B <sup>(7)</sup> |
| 20197007                               | 2 1/2"-os gyűjtőcsövek kaszkádhoz, 2 kazánhoz                                                        |
| 20197362                               | 2 1/2"-os gyűjtőcsövek kaszkádokhoz, 1 kazánhoz                                                      |
| 20197366                               | Peremkészlettel, 2 1/2" PN6                                                                          |
| 20197367                               | Vakperem-készlet, 2 1/2" PN6                                                                         |
| 20197364                               | Kondenzvíz-leeresztő készlet kaszkád kazánhoz                                                        |
| 20196449                               | Csőcsonk-készlet biztonsági készülék házhoz 2 1/2"                                                   |
| 20197642                               | Hidraulikus leválasztó készlet 2 1/2"                                                                |
| 20071190                               | Biztonsági készlet <sup>(9)</sup>                                                                    |
| 20197368                               | Biztonsági szelep 400 kW-ig (4,5 bar)                                                                |
| 20009486                               | Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - ØG.1" <sup>(10) (12)</sup>                                         |
| 20009482                               | Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - ØG.1 1/2" <sup>(11) (12)</sup>                                     |
| 20197363                               | Elosztók és lejtők fedelének készlete önálló kazánhoz                                                |
| 20129765                               | Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm 20129765                                             |
| 20197070                               | Adapter, Ø80–Ø110 mm                                                                                 |
| 20196319                               | Ø80/110 mm - Esőálló függőleges adapter 20196319                                                     |
| 20137506                               | 90°-os könyök, Ø80 mm                                                                                |
| 20137538                               | B23 -as légbeszívó készlet                                                                           |
| 20062338                               | Kaszkád Ø160 mm-es végelem kondenzvíz leeresztővel                                                   |
| 20197583                               | Ø160 mm-es gyűjtő 1 kazánhoz                                                                         |
| 20197582                               | Y szerelvény Ø160/160 mm                                                                             |
| 20200265                               | Kaszkád és zóna távvezérlője <sup>(13)</sup>                                                         |

(1) Előre elrendezve a 20199254 kódú biztonsági szeleppel való összekapcsoláshoz.

(2) A 35-45 kW-os modellekkel kombinálható.

(3) Lemezes hőcserélő készlettel kombinálható egyedül álló HMV-t előállító kazánhoz.

- (4) Hőmérőt, nyomásmérőt, nyomáscsökkentő szelepet, biztonsági nyomáskapcsolót és VIC-szelepet tartalmaz.
- (5) Olaszországban csak a 35 kW modellel használható.
- (6) A hátsó fali koncentrikus kiürítéshez szükséges készlet az 55-70 kW-os modellekhez.
- (7) A kaszkád rendszer minden egyes tartályához meg kell rendelni (mennyiség = kazán sz.).
- (8) Nem tartalmazza a gázszerelvényt
- (9) Nem tartalmazza a nyomáscsökkentő szelepet és VIC-t.
- (10) 131 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.
- (11) 230 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.
- (12) Beavatkozási hőmérséklet 97 °C – Kapilláris hossz 5 m.
- (13) Lehetővé teszi a következők kezelését: kaszkád rendszer, napkollektoros hőtermelés és akár 6 független közvetlen/kevert zóna.

## 2.2 Kiegészítők a POWER MAX kazánhoz

| CIKKSZÁM                               | MODELL                                                                                                                   |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK</b>               |                                                                                                                          |
| 20132778                               | Külső szonda                                                                                                             |
| 20133102                               | Kondenzvíz-kimenet készlet egyedül álló kazánhoz                                                                         |
| 20125034                               | Befecskendező szivattyú készlet POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) <sup>(1)(2)</sup>                                     |
| 20125035                               | Befecskendező szivattyú készlet POWER MAX 130 <sup>(1)(2)</sup>                                                          |
| 20125040                               | Nagy emelési magasság befecskendező szivattyú POWER MAX 150 <sup>(1)(4)</sup>                                            |
| 20131898                               | Csőcsnok készlet egyedül álló 65 és 150 közötti kazánhoz való biztonsági berendezésekkel <sup>(5)</sup>                  |
| 20190221                               | Elzáró csap 1 1/2"                                                                                                       |
| 20131663                               | Keretkészlet ELÜLSŐ/B2B kaszkádhoz <sup>(6)</sup>                                                                        |
| 20131664                               | Keret átalakító készlet B2B kaszkádhoz <sup>(6)</sup>                                                                    |
| 4031811                                | HN2 semlegesítő készlet 280 kW alatt <sup>(7)(8)</sup>                                                                   |
| 4031810                                | N2 semlegesítő készlet 450 kW alatt <sup>(7)</sup>                                                                       |
| 4031812                                | N3 semlegesítő készlet 450 és 1500 kW között <sup>(7)</sup>                                                              |
| 4031813                                | HN3 semlegesítő készlet 280 és 750 kW között <sup>(7)(8)</sup>                                                           |
| <b>KIEGÉSZÍTŐK - ÖNÁLLÓ TELEPÍTÉS</b>  |                                                                                                                          |
| 20131897                               | Vízszintes hidraulikus leválasztó készlet - az egyedül álló POWER MAX kazánhoz                                           |
| 20136823                               | Előremenő/visszatérő szerelvény készlet direkt telepítéshez (Hidraulikus leválasztó nélkül) <sup>(9)</sup>               |
| 20131665                               | POWER MAX 65 P - 80 P modellekhez                                                                                        |
| 20131668                               | C típusú átalakító készlet POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez                                                  |
| 20131270                               | Távtartó készlet falra rögzítéshez <sup>(10)</sup>                                                                       |
| 20133224                               | Takarófedél POWER MAX egyedül álló kazán biztonsági készletéhez/hidraulikus leválasztó egységéhez                        |
| 20132366                               | Távvezérlő készlet POWER MAX <sup>(11)</sup>                                                                             |
| <b>KIEGÉSZÍTŐK - KASZKÁD TELEPÍTÉS</b> |                                                                                                                          |
| 20175716                               | Elsődleges érzékelő <sup>(12)</sup>                                                                                      |
| 20131267                               | Kondenzvíz-kimenet készlet kaszkád kazánokhoz <sup>(13)</sup>                                                            |
| 20130658                               | Nem elkülönített szerelvények a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez <sup>(14)</sup>               |
| 20131122                               | Elkülönített szerelvények a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (14) (18)-hoz                         |
| 20131121                               | Nem elkülönített szerelvények a POWER MAX 150-hez (külső szivattyú) <sup>(15)</sup>                                      |
| 20131123                               | Nem elkülönített szerelvények a POWER MAX 150-hez (külső szivattyú) <sup>(15)(18)</sup>                                  |
| 20131787                               | Nem elkülönített szerelvények a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B-hez <sup>(16)</sup>           |
| 20131789                               | Nem elkülönített INAIL szerelvények a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B-hez <sup>(16)(18)</sup> |
| 20131788                               | Nem elkülönített szerelvények a POWER MAX 150 (külső szivattyú) B2B-hez <sup>(17)</sup>                                  |
| 20131790                               | Nem elkülönített szerelvények a POWER MAX 150 (külső szivattyú) B2B-hez <sup>(17)(18)</sup>                              |
| 20133220                               | 3"-os karimás DN80 hidraulikus gyűjtőcső készlet + 2"-os menetes GÁZ - 1 kerethez <g id="4966" <sup>(19)</sup>           |
| 20130220                               | 3"-os karimás DN80 hidraulikus gyűjtőcső készlet + 2"-os menetes GÁZ - 2 kerethez (485 kW-ig) <sup>(20)</sup>            |
| 20130221                               | 3"-os karimás DN80 hidraulikus gyűjtőcső készlet + 2"-os menetes GÁZ - 3 kerethez (485 kW-ig) <sup>(20)</sup>            |
| 20130222                               | 5"-os karimás DN125 hidraulikus gyűjtőcső készlet + menetes GÁZ 3" DN80 - 2 kerethez (485 kW felett) <sup>(21)</sup>     |
| 20130223                               | 5"-os karimás DN125 hidraulikus gyűjtőcső készlet + menetes GÁZ 3" DN80 - 3 kerethez (485 kW felett) <sup>(21)</sup>     |
| 20132377                               | Gyűjtőcső és rámpa készlet - egyszeres POWER MAX-hoz kaszkádban alkalmazásban                                            |
| 20070903                               | Záródugó készlet, 3" <sup>(22)</sup>                                                                                     |
| 20082190                               | Karimakészlettel, 3"                                                                                                     |
| 20070907                               | Záródugó készlet, 5" <sup>(22)</sup>                                                                                     |
| 20082191                               | Karimakészlettel, 5"                                                                                                     |
| 20070910                               | Csőcsnok készlet 3"-os biztonsági készülék házhoz <sup>(23)</sup>                                                        |

# MONO BLOKK FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZER „MAX”

| CIKKSZÁM | MODELL                                                                                          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20070912 | Csőcsonk készlet 5"-os biztonsági készülék házhoz <sup>(23)</sup>                               |
| 20071190 | Biztonsági készlet (biztonsági szelep és VIC nem tartozék)                                      |
| 20023104 | Biztonsági szelep 460 kW-ig (5,4 bar 3/4" F)                                                    |
| 20023106 | Biztonsági szelep 580 kW-ig (5,4 bar 1" F)                                                      |
| 20009486 | Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - ØG.1" - TS=97 °C - Kapilláris L=5 m <sup>(24)</sup>           |
| 20009482 | Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - Ø G.1 1/2" - TS=97°C (VIC) - Kapilláris L=5 m <sup>(25)</sup> |
| 20009483 | Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - Ø G.2" - TS=97°C (VIC) - Kapilláris L=5 m <sup>(26)</sup>     |
| 20061640 | Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - Ø G.3" - TS=97°C (VIC) - Kapilláris L=5 m <sup>(27)</sup>     |
| 20131238 | Ø80/110 mm-es adapter <sup>(35)(28)</sup>                                                       |
| 20062338 | Kaszád Ø160 mm-es végelem kondenzvíz kimenettel                                                 |
| 20131266 | Ø160 mm-es gyűjtő készlet 1 kazánhoz                                                            |
| 20132391 | Excentrikus adapter, Ø160 / 200 mm                                                              |
| 20132381 | Y szerelvény Ø160 / Ø160 (csak B2B konfigurációhoz kapható)                                     |
| 20132384 | Y szerelvény Ø160/Ø200 (csak B2B konfigurációhoz kapható)                                       |

(1) A POWER MAX 65 P - 80 P modelleknél a szivattyú már benne van a kazánban.

(2) A kazánban elhelyezhető szivattyú a POWER MAX 100-110 esetében nagy maradék emelési magasságot biztosít, és ezeknél a kazánoknál lemezes hőcserélővel kombinálva is használható. Ha a szivattyú a POWER MAX 130 (115 Hi) szivattyúval van felszerelve, akkor a hidraulikus elválasztóval kombinálható, de a lemezes hőcserélővel nem.

(3) Ha a POWER MAX 150-tel kombinálják, ez a keringető szivattyú felszerelhető a kazánba, és nagyon alacsony maradék emelési magasságot ad (10 mbar); CSAK a vízszintes hidraulikus elválasztóval használható, melynek kódja: 20131897.

(4) Ez a keringető szivattyú nem szerelhető fel a kazán belsejében, a kazán alá kell telepíteni.

(5) Magában foglalja az összes biztonsági berendezést, ezen belül az olasz piacon kötelező biztonsági szelepet és a VIC-t.

(6) A keretre a lemezes hőcserélő telepítése esetén van szükség; ha a keret készlet nincs a falhoz rögzítve, a 20131664 cikkszámú készletet is meg kell venni az előlő és a hátsó kerethez.

(7) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 30 munkanap a megrendelés beérkezésének időpontjától számítva.

(8) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.

(9) Az összes POWER MAX modellel kompatibilis készlet, a készletet használva nincs szükség hidraulikus leválasztóval

(10) Készlet szükséges a hátsó fali koncentrikus kivezetéshez .

(11) Szükséges a melegítő óránkénti programozásához és a zónák programozásához (azokhoz is, amiket a további zóna készlet kezel)

(12) Minden kaszkád rendszerben az első darab, amit a fő kazánhoz kell kötni, hogy a kaszkád rendszert vezérelje

(13) A kaszkád rendszer minden egyes tartályához meg kell rendelni (mennyiség = kazán sz.)

(14) A gyűjtőcső oldalán lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazán belsejébe telepített szivattyúval vagy szeleppel.

(15) A gyűjtőcső oldalán lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazánon kívül telepített szivattyúval vagy szeleppel.

(16) A gyűjtőcsővel ellentétes oldalon lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazán belsejébe telepített szivattyúval vagy szeleppel.

(17) A gyűjtőcsővel ellentétes oldalon lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazánon kívül telepített szivattyúval vagy szeleppel.

(18) A készletek lehetővé teszik az egyetlen hőegység megkerülését, hogy folytathassa annak karbantartását, miközben a többi hőegység továbbra is működik

(19) EGYMÁS MÖGÉ telepített 2 KAZÁNOS konfigurációhoz használandó; 3"-os karimás DN80 előremenő/visszatérő gyűjtőcsöveket, 2"-os menetes gáz gyűjtőcsövet, kondenzvíz-kimenet gyűjtőcsövet tartalmaz.

(20) maximum 485 kW teljesítménnyel használandó; 3"-os karimás DN80 előremenő/visszatérő gyűjtőcsöveket, 2"-os menetes gáz gyűjtőcsövet, kondenzvíz-kimenet gyűjtőcsövet tartalmaz.

(21) Maximum 485 kW teljesítménnyel használandó; 5"-os karimás DN125 előremenő/visszatérő gyűjtőcsöveket, 3"-os menetes gáz DN80 gyűjtőcsövet, kondenzvíz-kimenet gyűjtőcsövet tartalmaz.

(22) Zárást tesz lehetővé a gázgyűjtő és a két hidraulikus gyűjtő egyik oldalán

(23) Kaszkád rendszert használathoz primer köri keringető szivattyú nélkül

(24) 131 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

(25) 230 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

(26) 580 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

(27) 1150 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

(28) Csak a POWER MAX 65 P -80 P modellekhez szükséges

### 3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

#### 3.1 Hőszivattyú kiegészítők

| CIKKSZÁM | MODELL                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20194933 | Hőmérséklet szonda a kiegyenlítő tartályok vagy 2. zóna áramlási hőmérsékletéhez vagy a szolár hőmérsékletéhez |

#### 3.2 HMV-melegítő kiegészítői

| CIKKSZÁM | MODELL                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 20055206 | 1/2"-os elektromos anód készlet <sup>(1)</sup>                    |
| 20123850 | Hőmérő készlet HMV-melegítőhöz <sup>(1)</sup>                     |
| 20123851 | Görbe készlet elektronikus anódhoz <sup>(1)</sup>                 |
| 4383504  | Szolár hőcserélő az IDRA HP 300 modellhez <sup>(2)</sup>          |
| 4383505  | Szolár hőcserélő az IDRA HP 500 modellhez <sup>(3)</sup>          |
| 20203248 | 0,8 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a C-HP 150-300 modellhez  |
| 20203246 | 1,2 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a C-HP 500 modellhez      |
| 20203245 | 1,9 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a C-HP 800-1000 modellhez |

(1) Kiegészítők az IDRA DS sorozatú használati melegvíz melegítőhöz

(2) Kiegészítők az IDRA HP 300 használati melegvíz melegítőhöz

(3) Kiegészítők az IDRA HP 500 használati melegvíz melegítőhöz

### 4. Hi, COMFORT VEZÉRLŐK

#### 3.1 Hőszivattyú kiegészítők

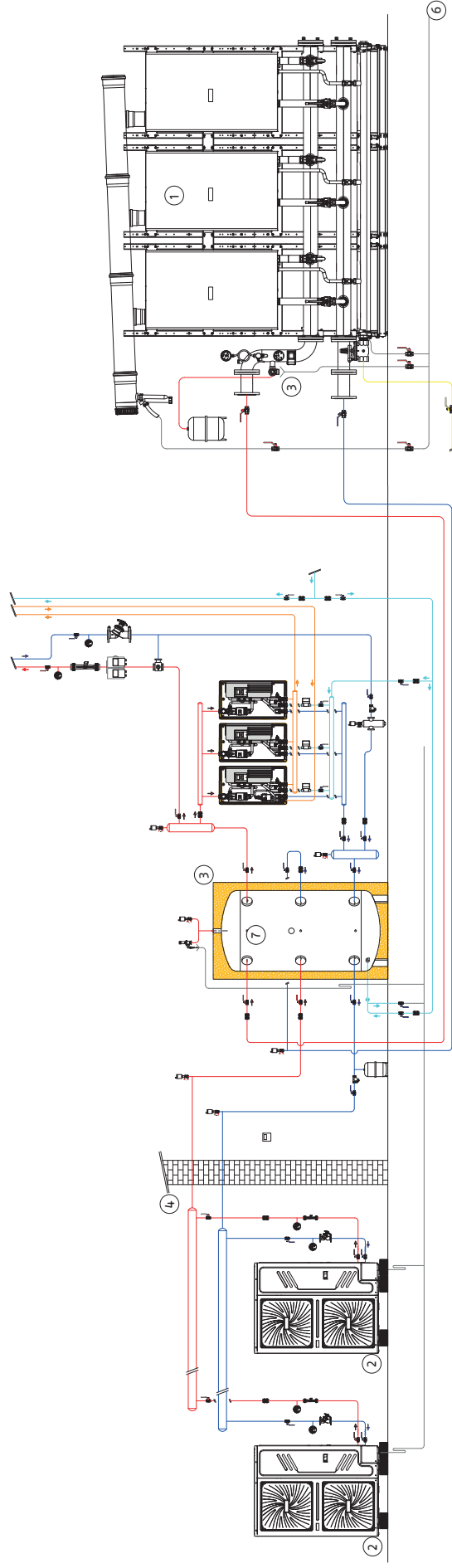
| CIKKSZÁM | MODELL                                |
|----------|---------------------------------------|
| 20193354 | Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> |
| 20193352 | Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(2)</sup> |

(1) A Hi, amihez Comfort G100-W tartozik ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

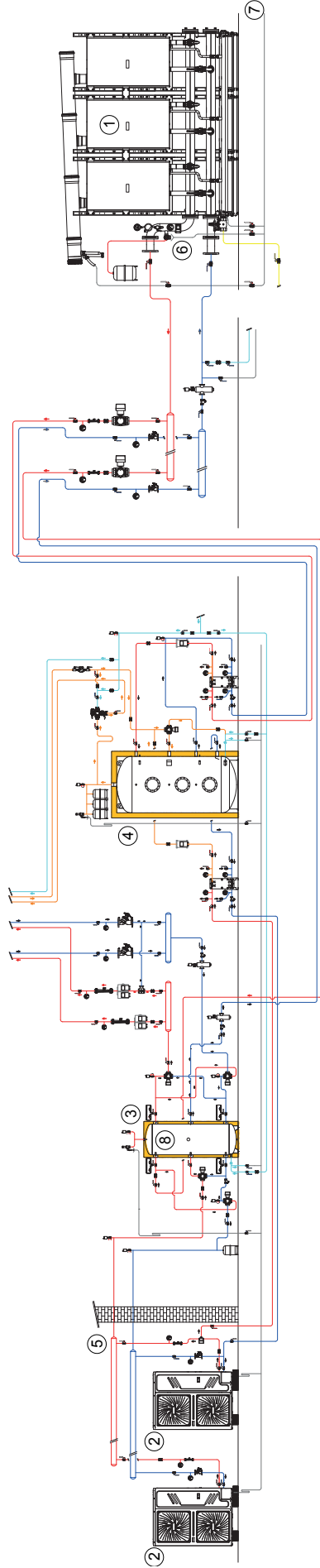
## MONO BLOKK FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZER „MAX”

### BIVALENS FŰTŐRENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL



- |   |                                                           |   |                                                          |
|---|-----------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| 1 | POWER EVO-X / POWER MAX kondenzációs kazán                | 5 | Biztonsági csőcsonk                                      |
| 2 | HYDRO UNIT M 010-16 vagy HYDRO UNIT M 018-030 hőszivattyú | 6 | Kondenzvíz-kimenet                                       |
| 3 | Tároló                                                    | 7 | Rendszerérzékelő + kazakérezékelő + tárolótárlé-érzékelő |
| 4 |                                                           |   |                                                          |

BIVALENS FŰTÉS ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS EGYTEKERESES TÁROLÓVAL KOMBINÁLVA



- 8 POWER EVO-X / POWER MAX kondenzációs kazán
- 9 HYDRO UNIT M 010-16 vagy HYDRO UNIT M 018-030 hőszivattyú
- 10 Tároló
- 11 HMV tárolótartály
- 12 Külső érzékelő a hőszabályozáshoz (a PdC-vel együtt)
- 13 Biztonsági csőcsonk
- 14 Kondenzvíz-kimenet





A+ SYSTEM

L XL Kasko<sup>(1)</sup>

- **A TOWER GREEN HYBRID + a hőszivattyú A+ osztályba tartozó rendszert alkotnak**
- Több energiaforrás kezelése: kondenzációs kazán, hidronikus hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és használati melegvízhez
- Nagyon magas moduláció 1:10
- Alacsony szennyezőanyag-kibocsátás: 6-os osztály (UNI EN 15502)
- Rendszerzóna keringető szivattyúk: alacsony fogyasztásúak **önmodulációval legfeljebb 7 m emelőmagasságig** (EEI≤0,20)
- Lehetőség van legfeljebb 3 zóna vezérlésére beltéren elhelyezhető készletekkel
- Előre kialakított csatlakozókkal a hidronikus hőszivattyúhoz
- Távolról vezérelhető interfész környezeti érzékelővel
- 200 literes tároló melegítő két csőkiágóval
- Alapfelszereltségként 8 literes használati melegvíz tárolási tartály
- Alapfelszereltségként hőszabályozás külső szondával
- Használati meleg víz keverőszelep az alapsomag része
- A gázátalakítással kapcsolatban, kérjük, forduljon a felhatalmazott Beretta Műszaki Szerviz Központokhoz

## Előkevert kombinált kazánok

| CIKKSZÁM<br>MTN <sup>(1)</sup> | MODELL                                                     | MÉRETEK                   | HŐFELVÉTEL        | FŰTŐTELJESÍTMÉNY    | OSZTÁLY                                                                               |                                                                                       |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                                            | MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | Min - Max<br>(kW) | (liter)             |  |  |
| ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBINÁLT   |                                                            |                           |                   |                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 20142498                       | TOWER GREEN HYBRID<br>35/200 BSI SZOLÁR<br>RENDSZER NÉLKÜL | 1900 x 600 x 775          | 3,5 - 35          | 200<br>két csőkiágó |  |  |

A kazán kiegészül egy hidraulikus kompenzátorral egy alacsony fogyasztású direkt zónával.

A Tower GREEN HE HYBRID nem tartalmazza a hőszivattyút: amit az aktuális igényeknek megfelelően lehet kiválasztani a kombinálható elemek táblázatából.

(1) A Kasko képlet csak a kazán számára fenntartott lehetőség.

### Specifikus kiegészítők Hybrid BOX rendszerhez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20137523 | Split rendszerű készlet, Ø80                                                                           |
| 20132018 | Fali füstgázvezető gyújtó, Ø60-100, beltéri telepítésekhez                                             |
| 20093833 | Önmodulációs keringető szivattyú további direkt zóna készlet - hideghez alkalmas                       |
| 20093831 | Önmodulációs keringető szivattyú további elektromos meghajtású kevert zóna készlet - hideghez alkalmas |
| 20104496 | 25 literes tároló műszaki készlet                                                                      |
| 20150823 | Távoli interfész készlet                                                                               |
| 20147627 | Távoli interfész készlet kioldó gombbal                                                                |
| 20171999 | STOR H 50 - 50 literes inerciális puffer tároló                                                        |
| 20142300 | STOR H 100 - 100 literes inerciális puffer tároló                                                      |
| 20085223 | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű rendszerekhez                                                |
| 20084749 | Használati víz visszakeringető készlet keringető szivattyúval                                          |
| 20084750 | Fűtésrendszeri és háztartási vízelzáró csap készlet                                                    |
| 20106843 | Zóna távvezérlő panel kronotermosztát funkcióval <sup>(1)</sup>                                        |
| 20106844 | Telepítési sablon készlet                                                                              |
| 20097192 | Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet                                                                      |
| 20063872 | ALPHA 7D heti digitális kronotermosztát (86x86x20 mm)                                                  |
| 20101748 | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI heti digitális kronotermosztát (86x86x20 mm)                                  |
| 20059639 | ALPHA DGT digitális termosztát (86x86x20 mm)                                                           |
| 20059641 | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális termosztát (86x86x20 mm)                                           |

(1) Zóna kronotermosztát használatához, a rendszer a fűtés/hűtés bekapcsolását csak időprogramozás formájában engedélyezi

### A Hi, Comfort T100 okostelefonon vagy táblagépen keresztül kezeli az otthoni kényelmet (\*)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                |
|----------|---------------------------------------|
| 20193354 | Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> |
| 20193352 | Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>       |
| 20193355 | Hi, Comfort G100-W                    |
| 20193356 | Hi, Comfort G100-R                    |

(1) Tartalmazza a Hi Comfort G100-W-t internetkapcsolat otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, de szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli csatlakozáshoz).

(\*) BE/KI kapcsolási lehetőség: további részletekért keresse fel az árlista-katalógusnak a Hi, Comfort T100 számára a TERMOSZTÁTOK ÉS IDŐZÍTETT TERMOSZTÁTOK fejezetben fenntartott oldalait.

(3) Ha Hi, Comfort G100-W rendelkezésre áll és az ADSL otthoni Wi-Fi jel a kazán közelében gyenge, az RF vezeték nélküli vevő (20101748 ALFA 7 D VEZETÉK NÉLKÜLI készlettel szállítva) telepíthető, a kazánban lévő Hi, Comfort G100-W helyére kell telepíteni. A Hi, Comfort G100-W-t ezután közelebb lehet vinni az ADSL otthoni Wi-Fi routerhez. Ebben az esetben az RF vezeték nélküli vevő RF jelhídként funkcionál, és az ALPHA 7D csatlakozik a Comfort G100-W-re, fenntartva a vezeték nélküli kommunikációt (csak BE/KI telepítésekben).

### További zóna konfigurációk

| ZÓNAKEZELÉS                   | TOVÁBBI DIREKT ZÓNA CIKKSZÁM<br>20093833 | TOVÁBBI KEVERT ZÓNA CIKKSZÁM<br>20093831 |
|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 direkt zóna + 1 kevert zóna | -                                        | 1.                                       |
| 1 direkt zóna + 2 kevert zóna | -                                        | 2.                                       |
| 2 direkt zóna                 | 1.                                       | -                                        |
| 3 direkt zóna                 | 2.                                       | -                                        |
| 2 direkt zóna + 1 kevert zóna | 1.                                       | 1.                                       |

### Hőszivattyúk (kompatibilis a kazán alatti készlettel és az A, B és C készlettel)

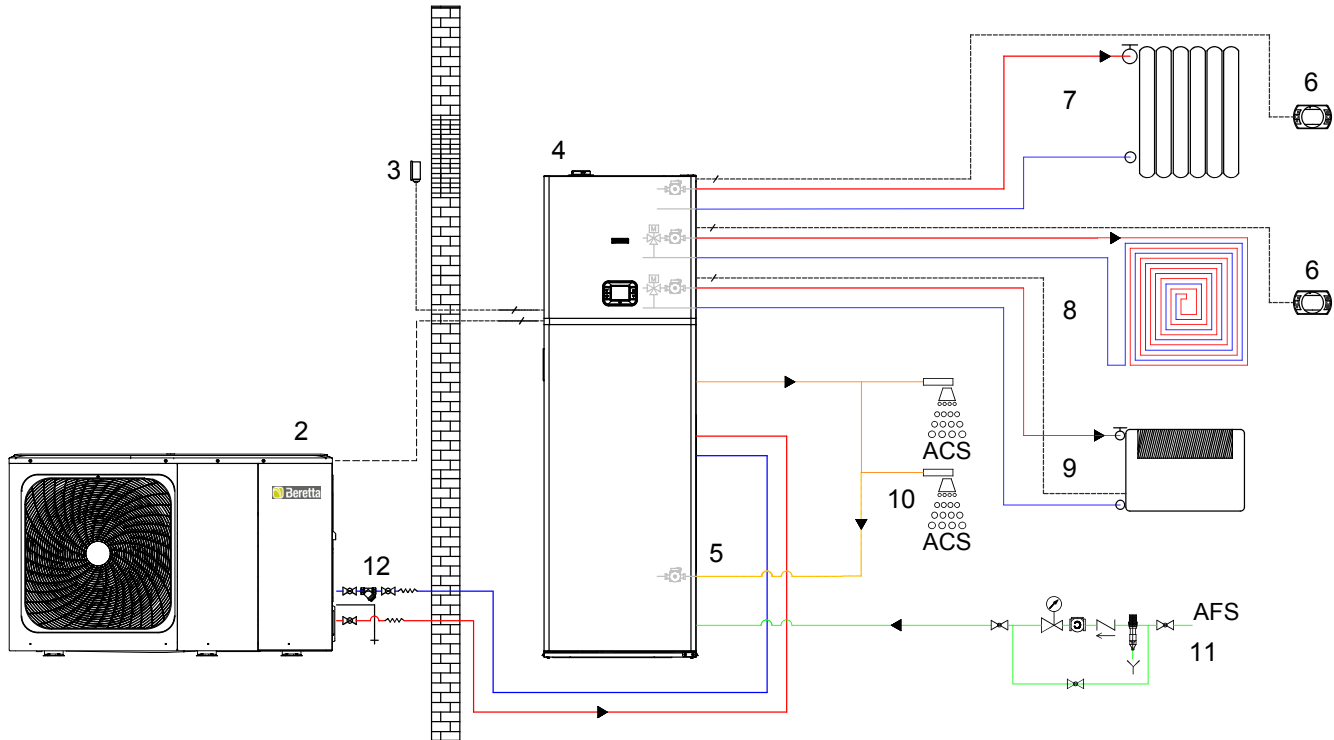
| CIKKSZÁM               | MODELL           | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY<br> 55 °C  35 °C |                                                                                       |
|------------------------|------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK |                  |                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| 20203411               | HYDRO UNIT M 004 | 718 x 1295 x 426                     | 4,20 / 4,50                                                          |                                                                                                           |  |
| 20203413               | HYDRO UNIT M 006 | 718 x 1295 x 426                     | 6,35 / 6,50                                                          |                                                                                                           |  |
| 20203414               | HYDRO UNIT M 008 | 865 x 1385 x 523                     | 8,40 / 8,30                                                          |                                                                                                           |  |

(1) Kültéri levegő d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, víz 30 °C - 35 °C.

(2) Kültéri levegő d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, víz 23 °C - 18 °C.

Az egyedül álló módon használható modellek alapfelszereltségként teljes elektromos telepítéssel és vezérléssel kerülnek leszállításra, valamint hibrid rendszerekhez az REC10MH vezérléssel kombinálva (lásd a vonatkozó fejezetet).

## Rendszerdiagram Tower Green HE Hybrid és hőszivattyú



Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra

### Magyarázat:

2. Hőszivattyú
3. Külső szonda észak-észak-nyugati irányba tájolva
4. TOWER GREEN HE HYBRID S 35/200 BSI álló kondenzációs kazán alapfelszereltségként egy direkt zónával és két opcionális kevert zónával
5. Használati víz visszakeringtetés (opcionális kiegészítő, amely egy időzítővel rendelkező keringető szivattyúból áll, és a kazánra telepíthető)
6. Hi, Comfort T100 vezérlő
7. Direkt/magas hőmérsékletű zóna (TIVANO ventilátortekercs vagy radiátor)
8. 1. kevert/alacsony hőmérsékletű (vagy direkt) zóna állórendszerhez
9. 2. kevert/alacsony hőmérsékletű (vagy direkt) zóna TIVANO fan coilhoz
10. Felhasználó/használati melegvíz
11. HHV
12. Hálós szűrő

HA SZÜKSÉGES, BIZTOSÍTSON EGY MEGFELELŐ MÉRETŰ MŰSZAKI TÁROLÓT: STOR H 50, STOR H 100 VAGY A NAGYOBB STOR H INERCIÁLIS PUFFER TÁROLÓ



- A rendszer 3 alapelemből áll: kombinált kondenzációs kazán, EXKLÚZÍV AGILE R32 hűszivattyú és REC10 MH felhasználói felület (opcionális)
- A multienergias hibrid rendszer helyiségfűtésre és háztartási meleg víz termelésre alkalmas
- Szolár integrációjának lehetősége
- Egyszerű és intuitív REC10 I vezérlés nagy háttérvilágításos kijelzővel, amely lehetővé teszi a rendszer teljes paraméterezését és a működési állapot megjelenítését
- Kiegészítők széles választéka

**Kombinált kondenzációs kazánok (kompatibilis a kazán alatti készlettel és az A, B és C készletekkel)**

| CIKKSZÁM<br>MTN <sup>(1)</sup>      | MODELL              | GÁZ                    | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x<br>MÉLY<br>(mm) | HŐTERHELÉS<br>FŰTÉS. /<br>HASZNÁLATI<br>MELEGVÍZ<br>Min - Max (kW) | HASZNÁLATI<br>VÍZ<br>ELŐÁLLÍTÁSA<br>(l/perc-Δt 25 °C) | OSZTÁLY<br>  |
|-------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBINÁLT</b> |                     |                        |                                         |                                                                    |                                                       |                                                                                                                                                                                        |
| 20206141                            | EXCLUSIVE EVO X 25C | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 1,90 - 20,00                                                       | 14,3                                                  |              |
| 20206142                            | EXCLUSIVE EVO X 30C | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 2,70 - 25,00                                                       | 17,2                                                  |              |
| 20206143                            | EXCLUSIVE EVO X 35C | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 2,70 - 32,00                                                       | 20,0                                                  |              |
| 20205312                            | MYNUTE EVO X 25 C   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 2,50 - 20,00                                                       | 14,3                                                  |              |
| 20205313                            | MYNUTE EVO X 30 C   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 3,00 - 25,00                                                       | 17,2                                                  |              |
| 20205314                            | MYNUTE EVO X 35 C   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                         | 3,50 - 30,00                                                       | 20,0                                                  |              |
| 20197875                            | CIAO X 25C          | MTN                    | 740 x 420 x 275                         | 3,1-20,0/3,1-25,0                                                  | 14,3                                                  |              |
| 20197877                            | CIAO X 25C          | LPG                    | 740 x 420 x 275                         | 5,0-20,0/5,0-25,0                                                  | 14,3                                                  |              |
| 20197876                            | CIAO X 30C          | MTN                    | 740 x 420 x 275                         | 3,95-25,0/3,95-30,0                                                | 17,2                                                  |              |

(1) Kazánok, amikben a gázváltás, az új ACC égésszabályzó rendszernek köszönhetően, elektronikus beállításokon keresztül történik.

# RES B COMBI FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

## Fali split hőszivattyúk

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                         | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x<br>MÉLY<br>(mm) | FŰTÉS                                        |      |                                              |      | HŰTÉS                                        |      |                                              |      | OSZTÁLY        |                |
|----------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------|------|----------------|----------------|
|          |                                |                                         | Padló <sup>(1)</sup>                         |      | Fan coilok <sup>(2)</sup>                    |      | Padló <sup>(3)</sup>                         |      | Fan coilok <sup>(4)</sup>                    |      | <sup>(5)</sup> | <sup>(6)</sup> |
|          |                                |                                         | Névleges<br>kimeneti<br>teljesítmény<br>(kW) | COP  | Névleges<br>kimeneti<br>teljesítmény<br>(kW) | COP  | Névleges<br>kimeneti<br>teljesítmény<br>(kW) | EER  | Névleges<br>kimeneti<br>teljesítmény<br>(kW) | EER  |                |                |
| 20205784 | SET EXCLUSIVE<br>AGILE 4 KW M  | 712 x 1008 x 426<br>(EU)                | 4,25                                         | 5,20 | 4,35                                         | 3,80 | 4,50                                         | 5,55 | 4,70                                         | 3,45 | A+++           | A**            |
| 20205786 | SET EXCLUSIVE<br>AGILE 6 KW M  | 712 x 1008 x 426<br>(EU)                | 6,20                                         | 5,00 | 6,35                                         | 3,75 | 6,55                                         | 4,90 | 7,00                                         | 3,00 | A+++           | A**            |
| 20205788 | SET EXCLUSIVE<br>AGILE 8 KW M  | 865 x 1118 x 523<br>(EU)                | 8,30                                         | 5,20 | 8,20                                         | 3,95 | 8,40                                         | 5,05 | 7,40                                         | 3,38 | A+++           | A**            |
| 20205791 | SET EXCLUSIVE<br>AGILE 10 KW M | 865 x 1118 x 523<br>(EU)                | 10,00                                        | 5,00 | 10,00                                        | 3,80 | 10,00                                        | 4,80 | 8,20                                         | 3,30 | A+++           | A**            |
| 20205793 | SET EXCLUSIVE<br>AGILE 12 KW M | 865 x 1118 x 523<br>(EU)                | 12,10                                        | 4,95 | 12,30                                        | 3,80 | 12,00                                        | 4,00 | 11,60                                        | 2,75 | A+++           | A**            |
| 20205800 | SET EXCLUSIVE<br>AGILE 14 KW M | 865 x 1118 x 523<br>(EU)                | 14,50                                        | 4,70 | 14,20                                        | 3,65 | 13,50                                        | 3,61 | 12,70                                        | 2,55 | A+++           | A**            |
| 20205804 | SET EXCLUSIVE<br>AGILE 12 KW T | 865 x 1118 x 523<br>(EU)                | 12,10                                        | 4,95 | 12,30                                        | 3,80 | 12,00                                        | 4,00 | 11,60                                        | 2,75 | A+++           | A**            |
| 20205806 | SET EXCLUSIVE<br>AGILE 14 KW T | 865 x 1118 x 523<br>(EU)                | 14,50                                        | 4,70 | 14,20                                        | 3,65 | 13,50                                        | 3,61 | 12,70                                        | 2,55 | A+++           | A**            |

A teljesítmény megfelel az MSZ EN 14511 és az MSZ EN 14825 szabványnak.

(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C D.B., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C.

(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C D.B., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 40/45 °C.

(3) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C.

(4) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7 °C.

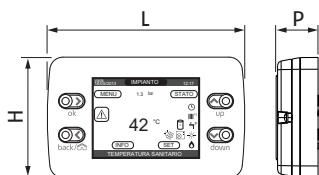
(5) Az érték az 35 °C-os előremenő víz hőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.

(6) Az érték az 55 °C-os előremenő víz hőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.



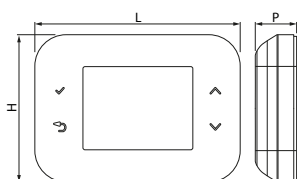
# RES B COMBI FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

## Működésvezérlés



| LEÍRÁS           | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | NETTÓ SÚLY<br>(kg) |
|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| REC10 MH VEZÉRLŐ | 90 x 146 x 32                        | 0,15               |

Megjegyzés: A REC10MH panel lehetővé teszi az új hőszivattyújának hibrid rendszerben történő működtetését.



| LEÍRÁS                          | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | NETTÓ SÚLY<br>(kg) |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| T300 Hi, komfortkezelés vezérlő | 95 X 132 X 95                        | 0,15               |

## Két csőkégyős melegítők (az A készlettel kompatibilis)

| CIKKSZÁM                      | MODELL      | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|-------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KÉT CSŐKÉGYŐS MELEGÍTŐ</b> |             |                            |                             |                   |                                                                                                  |
| 20117881                      | IDRA DS 200 | 1338 x 604                 | 208 dupla csőkégyő          | 62                |             |
| 20117882                      | IDRA DS 300 | 1838 x 604                 | 301 dupla csőkégyő          | 69                |             |
| 20117883                      | IDRA DS 430 | 1644 x 755                 | 430 dupla csőkégyő          | 75                |             |

## Egy csőkégyős melegítők (kompatibilis a kazán alatti készlettel és a B készlettel)

| CIKKSZÁM                                     | MODELL           | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|----------------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EGY CSŐKÉGYŐS MELEGÍTŐ HŐSZIVATTYÚHOZ</b> |                  |                            |                             |                   |                                                                                                  |
| 20117745                                     | IDRA HP 300      | 1615 x 600                 | 263 egy csőkégyő            | 85                |             |
| 20117746                                     | IDRA HP 500      | 1690 x 750                 | 470 egy csőkégyő            | 112               |             |
| 20204198                                     | IDRA C-HP 150 MS | 1138 x 604                 | 170 egy csőkégyő            | 55                |             |
| 20204200                                     | IDRA C-HP 200 MS | 1354 x 604                 | 210 egy csőkégyő            | 58                |             |
| 20204202                                     | IDRA C-HP 300 MS | 1838 x 604                 | 305 egy csőkégyő            | 68                |             |
| 20204204                                     | IDRA C-HP 500 MS | 1793 x 755                 | 500 egy csőkégyő            | 84                |             |

# RES B COMBI FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

## Inerciális puffer tárolók (kompatibilis a kazán alatti készlettel és az A, B és C készletekkel)

| CIKKSZÁM                                     | MODELL                                                           | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm)            | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ HŐSZIVATTYÚHOZ</b> |                                                                  |                                       |                             |                   |                                                                                                |
| 20171999                                     | STOR H 50 - 50 literes inerciális puffer tároló <sup>(1)</sup>   | MAG x SZÉL x MÉLY<br>1080 x 470 x 250 | 50                          | -                 | -                                                                                              |
| 20142300                                     | STOR H 100 - 100 literes inerciális puffer tároló <sup>(1)</sup> | MAG x SZÉL x MÉLY<br>920 x 500 x 450  | 100                         | -                 | -                                                                                              |
| 20056180                                     | STOR H 200                                                       | 1395 x 550                            | 203                         | 68                |             |
| 20056181                                     | STOR H 300                                                       | 1560 x 600                            | 277                         | 82                |             |

(1) Legalább 3,5 liter per kW hőszivattyú hűtési teljesítmény.

## Napkollektorok (csak az A készlethez)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                 | MODELL      |
|----------|----------------------------------------|-------------|
| 20201328 | Zárt napkollektor - 2,5 m <sup>2</sup> | SCF-25/4B A |
| 20201335 | Zárt napkollektor - 2 m <sup>2</sup>   | SCF-20/4B A |

Megjegyzés: a konzol és a glikol cikkszámokat a szolár rendszerek fejezetben találja.

# RES B COMBI FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

## ÚTMUTATÓ A RENDSZER-KONFIGURÁCIÓHOZ



### 1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK

### 2. FALRA SZERELHETŐ KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

### 3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

#### 3.1 Connect Hybrid

#### 3.2 Beépített telepítés a Connect Hybridhez

#### 3.3 Hidraulikus kiegészítők

#### 3.4 Elektromos kiegészítők

## 1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK (AJÁNLOTT)\*

| Fali kazánok                                                          |                     | Hőszivattyúk         |                      |                      |                        |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ÁTFOLYÁSOS RENDSZERŰ<br>KOMBINÁLT FŰTÉS ÉS HÁZTARTÁSI<br>VÍZ VÁLTOZAT |                     | EgyfázisúW           |                      |                      |                        |                       |                       | Háromfázisú           |                       |
|                                                                       |                     | AGILE 4 KW M KÉSZLET | AGILE 6 KW M KÉSZLET | AGILE 8 KW M KÉSZLET | AGILE 10 KW MW KÉSZLET | AGILE 12 KW M KÉSZLET | AGILE 14 KW M KÉSZLET | AGILE 12 KW T KÉSZLET | AGILE 14 KW T KÉSZLET |
| CIKKSZÁM                                                              | MODELL              | 20205784             | 20205786             | 20205788             | 20205791               | 20205793              | 20205800              | 20205804              | 20205806              |
| 20206141                                                              | EXCLUSIVE EVO X 25C | •                    | •                    | •                    |                        |                       |                       |                       |                       |
| 20206142                                                              | EXCLUSIVE EVO X 30C | •                    | •                    | •                    | •                      | •                     |                       | •                     |                       |
| 20206143                                                              | EXCLUSIVE EVO X 35C | •                    | •                    | •                    | •                      | •                     | •                     | •                     | •                     |
| 20205312                                                              | MYNUTE EVO X 25 C   | •                    | •                    | •                    |                        |                       |                       |                       |                       |
| 20205313                                                              | MYNUTE EVO X 30 C   | •                    | •                    | •                    | •                      | •                     |                       | •                     |                       |

# RES B COMBI FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

| Fali kazánok                                                          |                   | Hőszivattyúk         |                      |                      |                        |                       |                       |                       |                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ÁTFOLYÁSOS RENDSZERŰ<br>KOMBINÁLT FŰTÉS ÉS HÁZTARTÁSI<br>VÍZ VÁLTOZAT |                   | EgyfázisúW           |                      |                      |                        |                       |                       | Háromfázisú           |                       |
|                                                                       |                   | AGILE 4 KW M KÉSZLET | AGILE 6 KW M KÉSZLET | AGILE 8 KW M KÉSZLET | AGILE 10 KW MW KÉSZLET | AGILE 12 KW M KÉSZLET | AGILE 14 KW M KÉSZLET | AGILE 12 KW T KÉSZLET | AGILE 14 KW T KÉSZLET |
| CIKKSZÁM                                                              | MODELL            | 20205784             | 20205786             | 20205788             | 20205791               | 20205793              | 20205800              | 20205804              | 20205806              |
| 20205314                                                              | MYNUTE EVO X 35 C | •                    | •                    | •                    | •                      | •                     | •                     | •                     | •                     |
| 20197875                                                              | CIAO X 25C        | •                    | •                    | •                    |                        |                       |                       |                       |                       |
| 20197877                                                              | CIAO X 25C        | •                    | •                    | •                    |                        |                       |                       |                       |                       |
| 20197876                                                              | CIAO X 30C        | •                    | •                    | •                    | •                      | •                     |                       | •                     |                       |

(\*) A következő kombinációk garantálják a legjobb teljesítményt; a tanúsított hibrid rendszerek teljes listája a vállalati nyilatkozatban található.  
A 20130808 cikkszámú beépített dobozt csak a 20130801, 20130802 és 20130803 cikkszámú **CONNECT HYBRID** változatokkal kombinálja.

## 2. FALRA SZERELHETŐ KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

| CIKKSZÁM           | LEÍRÁS                                                                  |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kiegészítők</b> |                                                                         |
| 20016681           | EDILBOX beépített doboz <sup>(1)</sup>                                  |
| 1103289            | BOX süllyesztett IN-BOX telepítéshez                                    |
| 20156799           | Kombinált MYNUTE X fagyvédelmi fűtőelem készlet (-15 °C-ig)             |
| 20132005           | Fali hidraulikus csatlakozók és gázcsap készlet                         |
| 20133516           | Fali hidraulikus csatlakozók és fűtés, gáz és HMV csap készlet          |
| 20134477           | Csatlakozókészlet IN-BOX telepítéshez az EXCLUSIVE X - MYNUTE X számára |
| 20196582           | Merev rámpák EDILBOX-hoz - 25 kW <sup>(5)</sup>                         |
| 20196580           | Merev rámpák BOX GREEN-hez - 25 kW <sup>(5)</sup>                       |
| 20196581           | Merev rámpák BOX GREEN-hez - 30 kW <sup>(5)</sup>                       |
| 20191518           | Polifoszfát adagoló készlet (kompakt)                                   |
| 20191517           | Mágneses szűrő készlet (kompakt)                                        |

(1) A BOX kompatibilis a Mynute X 25 C-vel a beépített termékekhez használható a 20196582 kódszámú speciális kiegészítő készlettel.

(2) Festhető doboz.

(3) A DOBOZ eleje (ajtó) 26 mm-rel előre nyúlik a süllyesztett kerethez képest.

(4) A BOX kompatibilis a Mynute X 25 C-vel és a Mynute X 30 C-vel a süllyesztett alábbi kódszámú termékekhez való speciális tartozékkészleten keresztül. 20196580 és 20196581.

(5) A „MEREV RÁMPÁK” készleteket a következő kódszámú kompakt mágneses szűrő készlettel együtt kell használni 20191517, valamint polifoszfát adagoló kompakt készlet, melynek kódszáma: 20191518.

# RES B COMBI FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

## 3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

### 3.1 Connect Hybrid

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                              | ZÓNÁK                          | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 20130801 | CONNECT HYBRID 1D <sup>(1)</sup>    | 1 direkt zóna                  | lásd a DOBOZT                        |
| 20130802 | CONNECT HYBRID 2D <sup>(1)</sup>    | 2 direkt zóna                  | lásd a DOBOZT                        |
| 20130803 | CONNECT HYBRID AT/BT <sup>(1)</sup> | 1AT/BT (elektromos meghajtású) | lásd a DOBOZT                        |

(1) Beépítő doboz (cikkszám 20130808) nélkül szállítják, a telepítéshez meg kell vásárolni.

### 3.2 Beépített telepítés a Connect Hybridhez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 20130808 | DOBOZ (beépített telepítéshez is) HIBRID CSATLAKOZÁSHOZ <sup>(1)</sup> |
| 20131752 | Csap készlet CONNECT HIBRIDHEZ                                         |

(1) Feszthető doboz.

### 3.3 Hidraulikus kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 20035644 | Szolár váltó keverőszelep                                  |
| 20116162 | 7,5 m CONNECT SOLAR R - csak visszatérő hidraulikus egység |
| 20175281 | 1"-os Y vízsűrő                                            |
| 20165227 | Hibrid hidronikus hidraulikus elosztó modul 1 DIR          |
| 20203742 | 1" és 1 ¼" HMV elosztószelep hőmérséklet szonda nélkül     |

### 3.4 Elektromos kiegészítők

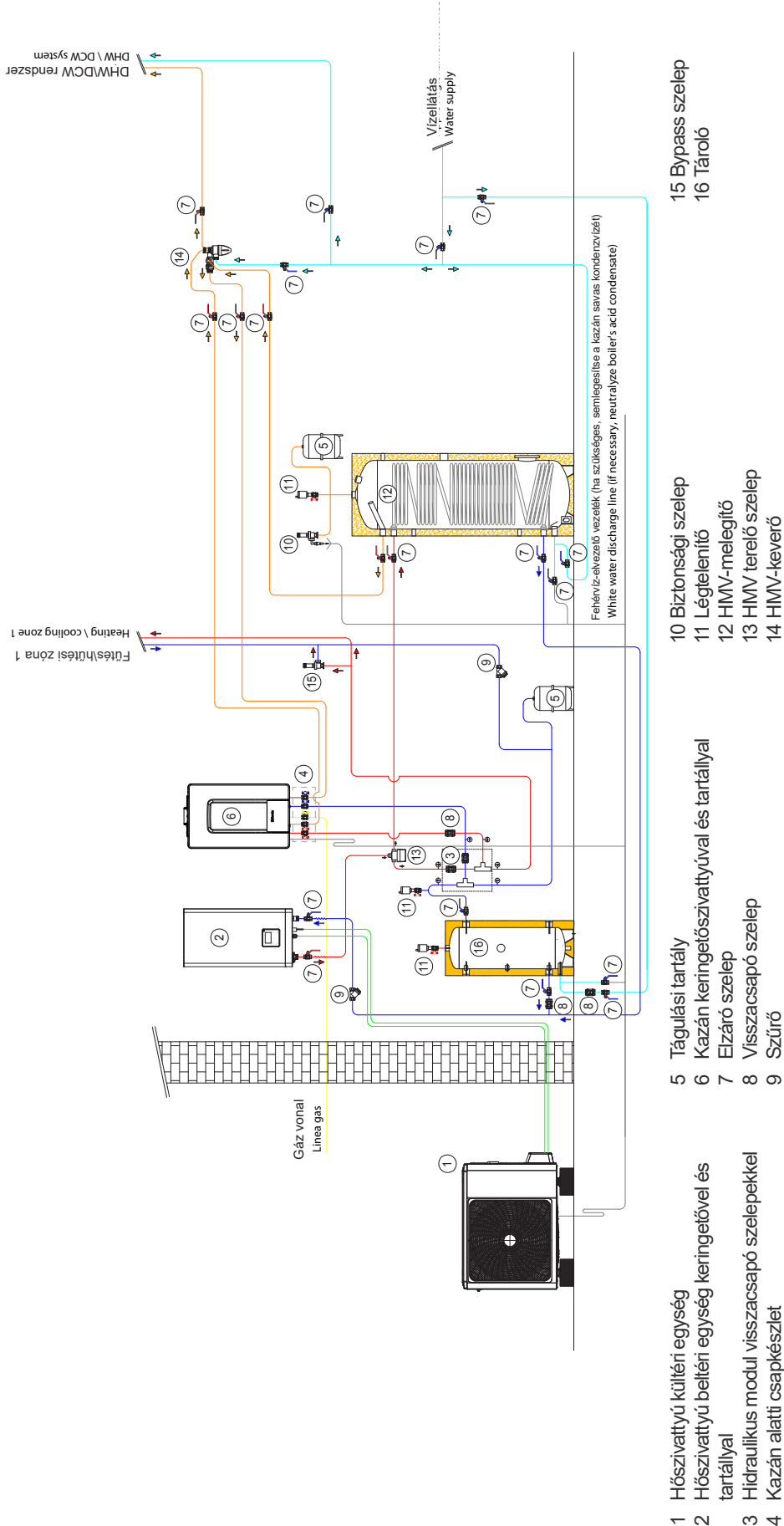
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 20168672 | Szolár fűtőegység interfész készlet <sup>(1)</sup>             |
| 1220559  | Kültéri hőmérsékletszonda készlet csatlakozóval <sup>(1)</sup> |

(1) Lehetővé teszi a szolár rendszer működési állapotának megjelenítését a REC10 MH rendszerinterfészen.

## RES B COMBI FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

### PÉLDÁK SPLIT HIBRID RENDSZERREL MŰKÖDŐ RENDSZEREKRE

HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL KOMBINÁLT EGYZÓNÁS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER







Csak fűtő hibrid rendszerek



## RES B - CSAK FŰTŐ FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER



- A rendszer 3 alapelemből áll: csak fűtő kondenzációs kazán, EXKLÚZÍV AGILE R32 hűszivattyú és REC10 MH felhasználói felület (opcionális)
- A multienergiás hibrid rendszer helyiségfűtésre és háztartási meleg víz termelésre alkalmas
- Szolár integrációjának lehetősége
- Az egyszerű és intuitív REC10 MH nagy háttérvilágításos kijelzővel, amely lehetővé teszi a rendszer teljes paraméterezését és a működési állapot megjelenítését
- Kiegészítők széles választéka

### Csak fűtő kondenzációs kazánok (kompatibilis a kazán alatti készlettel és a D és E kiegészítőkkel)

| CIKKSZÁM           | MODELL              | GÁZ                    | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | HŐTELJESÍTMÉNY                                      | OSZTÁLY                                                                               |                                                                                       |
|--------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                    |                     |                        |                                      | FŰTÉS /<br>HASZNÁLATI<br>MELEGVÍZ<br>Min - Max (kW) |  |  |
| CSAK FŰTŐ VÁLTOZAT |                     |                        |                                      |                                                     |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206144           | EXCLUSIVE EVO X 25R | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                      | 1,9 - 20,0 / 1,9 - 25,0                             |  | -                                                                                     |
| 20206145           | EXCLUSIVE EVO X 35R | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                      | 2,7 - 32,0 / 2,7 - 34,9                             |  | -                                                                                     |
| 20205315           | MYNUTE EVO X 20 R   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                      | 2,5 - 20,0 / 2,5 - 20,0                             |  | -                                                                                     |
| 20205316           | MYNUTE EVO X 30 R   | MTN/GPL <sup>(1)</sup> | 740 x 420 x 275                      | 3,5 - 30,0 / 3,5 - 34,9                             |  | -                                                                                     |
| 20187766           | CIAO X 15 R         | MTN                    | 740 x 420 x 275                      | 3,1-15,0 / 3,1-25,0                                 |  | -                                                                                     |
| 20187767           | CIAO X 25R          | MTN                    | 740 x 420 x 275                      | 3,1-20,0 / 3,1-25,0                                 |  | -                                                                                     |

(1) Az EXCLUSIVE R kazánokban a gázváltás, az új ACC égésszabályzó rendszernek köszönhetően, elektronikus beállításokon keresztül történik.

## Fali split hőszivattyúk

| CIKKSZÁM           | LEÍRÁS                      | MÉRETEK<br>M x SZ x M<br>(mm) | FŰTÉS                        |      |                           |      | HŰTÉS                        |      |                           |      | OSZTÁLY        |                |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------|---------------------------|------|------------------------------|------|---------------------------|------|----------------|----------------|
|                    |                             |                               | Padlórendszer <sup>(1)</sup> |      | Fan coilok <sup>(2)</sup> |      | Padlórendszer <sup>(3)</sup> |      | Fan coilok <sup>(4)</sup> |      |                |                |
|                    |                             |                               | Fűtési kapacitás (kW)        | COP  | Fűtési kapacitás (kW)     | COP  | Hűtés kapacitás (kW)         | EER  | Hűtés kapacitás (kW)      | EER  | <sup>(5)</sup> | <sup>(6)</sup> |
| BACKUP FŰTŐ NÉLKÜL |                             |                               |                              |      |                           |      |                              |      |                           |      |                |                |
| 20205784           | SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M  | 712x1008x426 (ODU)            | 4,25                         | 5,20 | 4,35                      | 3,80 | 4,50                         | 5,55 | 4,70                      | 3,45 | A+++           | A++            |
| 20205786           | SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M  | 712x1008x426 (ODU)            | 6,20                         | 5,00 | 6,35                      | 3,75 | 6,55                         | 4,90 | 7,00                      | 3,00 | A+++           | A++            |
| 20205788           | SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M  | 865x1118x523 (ODU)            | 8,30                         | 5,20 | 8,20                      | 3,95 | 8,40                         | 5,05 | 7,40                      | 3,38 | A+++           | A++            |
| 20205791           | SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M | 865x1118x523 (ODU)            | 10,00                        | 5,00 | 10,00                     | 3,80 | 10,00                        | 4,80 | 8,20                      | 3,30 | A+++           | A++            |
| 20205793           | SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M | 865x1118x523 (ODU)            | 12,10                        | 4,95 | 12,30                     | 3,80 | 12,00                        | 4,00 | 11,60                     | 2,75 | A+++           | A++            |
| 20205800           | SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M | 865x1118x523 (ODU)            | 14,50                        | 4,70 | 14,20                     | 3,65 | 13,50                        | 3,61 | 12,70                     | 2,55 | A+++           | A++            |
| 20205804           | SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T | 865x1118x523 (ODU)            | 12,10                        | 4,95 | 12,30                     | 3,80 | 12,00                        | 4,00 | 11,60                     | 2,75 | A+++           | A++            |
| 20205806           | SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T | 865x1118x523 (ODU)            | 14,50                        | 4,70 | 14,20                     | 3,65 | 13,50                        | 3,61 | 12,70                     | 2,55 | A+++           | A++            |

A teljesítmény megfelel az MSZ EN 14511 és az MSZ EN 14825 szabványnak.

(1) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C B.D., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 30/35 °C.

(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C B.D., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 40/45 °C.

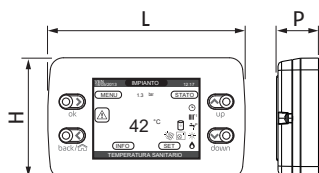
(3) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C.

(4) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7 °C.

(5) Az érték az 35 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.

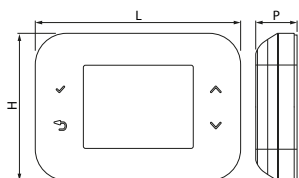
(6) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.

## Működésvezérlés



| LEÍRÁS           | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | NETTÓ SÚLY<br>(kg) |
|------------------|--------------------------------------|--------------------|
| REC10 MH VEZÉRLŐ | 90 x 146 x 32                        | 0,15               |

Megjegyzés: A REC10MH panel lehetővé teszi az új hőszivattyújának hibrid rendszerben történő működtetését.



| LEÍRÁS                          | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | NETTÓ SÚLY<br>(kg) |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| T300 Hi, komfortkezelés vezérlő | 95 X 132 X 95                        | 0,15               |

# RES B - CSAK FŰTŐ FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

## Két csőkígyós melegítő

| CIKKSZÁM                      | MODELL      | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|-------------------------------|-------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KÉT CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ</b> |             |                            |                             |                   |                                                                                                |
| 20117881                      | IDRA DS 200 | 1338 X 604                 | 208 dupla csőkígyó          | 62                |             |
| 20117882                      | IDRA DS 300 | 1838 X 604                 | 301 dupla csőkígyó          | 69                |             |

## Egy csőkígyós melegítő

| CIKKSZÁM                                     | MODELL           | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|----------------------------------------------|------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ HŐSZIVATTYÚHOZ</b> |                  |                            |                             |                   |                                                                                                |
| 20117745                                     | IDRA HP 300      | 1615 x 600                 | 263 egy csőkígyó            | 85                |             |
| 20117746                                     | IDRA HP 500      | 1690 x 750                 | 470 egy csőkígyó            | 112               |            |
| 20204198                                     | IDRA C-HP 150 MS | 1138 x 604                 | 170 egy csőkígyó            | 55                |           |
| 20204200                                     | IDRA C-HP 200 MS | 1354 x 604                 | 210 egy csőkígyó            | 58                |           |
| 20204202                                     | IDRA C-HP 300 MS | 1838 x 604                 | 305 egy csőkígyó            | 68                |           |
| 20204204                                     | IDRA C-HP 500 MS | 1793 x 755                 | 500 egy csőkígyó            | 84                |           |

## Belső puffertárolók

| CIKKSZÁM                                     | MODELL                                                          | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm)  | FŰTŐTELJESÍTMÉNY<br>(liter) | DISZPERZIÓ<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ HŐSZIVATTYÚHOZ</b> |                                                                 |                                       |                             |                   |                                                                                                  |
| 20171999                                     | STOR H 50 - 50 literes inerciális puffertároló <sup>(1)</sup>   | MAG x SZÉL x MÉLY<br>1080 x 470 x 250 | 54                          | -                 |             |
| 20142300                                     | STOR H 100 - 100 literes inerciális puffertároló <sup>(1)</sup> | MAG x SZÉL x MÉLY<br>920 x 500 x 450  | 100                         | -                 | -                                                                                                |
| 20056180                                     | STOR H 200                                                      | 1395 x 550                            | 203                         | 68                |             |
| 20056181                                     | STOR H 300                                                      | 1560 x 600                            | 277                         | 82                |             |

(1) Legalább 3,5 liter per kW hőszivattyú hűtési teljesítmény.

## Napkollektorok

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                 | MODELL      |
|----------|----------------------------------------|-------------|
| 20201328 | Zárt napkollektor - 2,5 m <sup>2</sup> | SCF-25/4B A |
| 20201335 | Zárt napkollektor - 2 m <sup>2</sup>   | SCF-20/4B A |

Megjegyzés: a konzol és a glikol cikkszámokat a szolár rendszerek fejezetben találja.

## ÚTMUTATÓ A RENDSZER-KONFIGURÁCIÓHOZ



## 1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK

## 2. FALRA SZERELHETŐ KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

## 3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

## 3.1 Connect Hybrid

## 3.2 Beépített telepítés a Connect Hybridhez

## 3.3 Hidraulikus kiegészítők

## 3.4 Elektromos kiegészítők

## 1. KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK (AJÁNLOTT)\*

| Fali kazánok                                                    |                     | Hőszivattyúk                  |                               |                               |                                |                                |                                |                                |                                |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ÁTFOLYÁSOS RENDSZERŰ KOMBINÁLT FŰTÉS ÉS HÁZTARTÁSI VÍZ VÁLTOZAT |                     | Egyfázisú                     |                               |                               |                                |                                |                                | Háromfázisú                    |                                |
|                                                                 |                     | SET EXCLUSIVE AGILE 4<br>KW M | SET EXCLUSIVE AGILE 6<br>KW M | SET EXCLUSIVE AGILE 8<br>KW M | SET EXCLUSIVE AGILE 10<br>KW M | SET EXCLUSIVE AGILE 12<br>KW M | SET EXCLUSIVE AGILE 14<br>KW M | SET EXCLUSIVE AGILE 12<br>KW T | SET EXCLUSIVE AGILE 14<br>KW T |
| CIKKSZÁM                                                        | MODELL              | 20205784                      | 20205786                      | 20205788                      | 20205791                       | 20205793                       | 20205800                       | 20205804                       | 20205806                       |
| 20206144                                                        | EXCLUSIVE EVO X 25R | •                             | •                             | •                             |                                |                                |                                |                                |                                |
| 20206145                                                        | EXCLUSIVE EVO X 35R | •                             | •                             | •                             | •                              | •                              | •                              | •                              | •                              |
| 20205315                                                        | MYNUTE EVO X 20 R   | •                             | •                             | •                             |                                |                                |                                |                                |                                |
| 20205316                                                        | MYNUTE EVO X 30 R   | •                             | •                             | •                             | •                              | •                              |                                | •                              |                                |
| 20187766                                                        | CIAO X 15 R         | •                             | •                             |                               |                                |                                |                                |                                |                                |
| 20187767                                                        | CIAO X 25R          | •                             | •                             | •                             |                                |                                |                                |                                |                                |

(\*) A következő kombinációk garantálják a legjobb teljesítményt; a tanúsított hibrid rendszerek teljes listája a vállalati nyilatkozatban található.

A 20130808 cikkszámú beépített dobozt csak a 20130801, 20130802 és 20130803 cikkszámú CONNECT HYBRID változatokkal kombinálja.

## 2. FALRA SZERELHETŐ KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

| CIKKSZÁM           | LEÍRÁS                                                                                   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kiegészítők</b> |                                                                                          |
| 1103289            | GREEN beépített DOBOZ ajtóval <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>               |
| 20058454           | Beépített szekrény a HYBRID BOX és a SOLAR BOX számára (4) - Méretek mm 2200 x 950 x 350 |
| 20134477           | Csatlakozó készlet az EXCLUSIVE X - MYNUTE X beépített telepítésekhez                    |
| 20196581           | Merev rámpák BOX GREEN-hez - 30 kW <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup>                         |
| 20191518           | Polifoszfát adagoló készlet (kompakt)                                                    |
| 20191517           | Mágneses szűrő készlet (kompakt)                                                         |

(1) Festhető doboz.

(2) A DOBOZ eleje (ajtó) 26 mm-rel előre nyúlik a sülyesztett kerethez képest.

(3) A BOX kompatibilis Mynute X 30 C-vel a sülyesztett alábbi kódszámú termékhez való speciális tartozékkészleten keresztül. 20196580 és 20196581.

(4) A csak fűtő kazánmodellek esetében a referencia-készletben található hidraulikus szerelvényeket és rámpákat nem kell alkalmazni.

(5) A „MEREV RÁMPÁK” készleteket a következő kódszámú kompakt mágneses szűrő készlettel együtt kell használni 20191517, valamint polifoszfát adagoló kompakt készlet, melynek kódszáma: 20191518.

## 3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

### 3.1 Connect Hybrid

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                              | ZÓNÁK                          | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 20130801 | CONNECT HYBRID 1D <sup>(1)</sup>    | 1 direkt zóna                  | lásd a DOBOZT                        |
| 20130802 | CONNECT HYBRID 2D <sup>(1)</sup>    | 2 direkt zóna                  | lásd a DOBOZT                        |
| 20130803 | CONNECT HYBRID AT/BT <sup>(1)</sup> | 1AT/BT (elektromos meghajtású) | lásd a DOBOZT                        |

(1) Beépítő doboz (cikkszám 20130808) nélkül szállítják, a telepítéshez meg kell vásárolni.

### 3.2 Beépített telepítés a Connect Hybridhez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 20130808 | DOBOZ (beépített telepítéshez is) HIBRID CSATLAKOZÁSHOZ <sup>(1)</sup> |
| 20131752 | Csap készlet CONNECT HIBRIDHEZ                                         |

(1) Festhető doboz.

### 3.3 Hidraulikus kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 1150529  | 3/4" keverőszelep                                          |
| 20035644 | Szolár váltó keverőszelep                                  |
| 20116162 | 7,5 m CONNECT SOLAR R - csak visszatérő hidraulikus egység |
| 20175281 | 1"-os Y vízszűrő                                           |
| 20165227 | Hibrid hidronikus hidraulikus elosztó modul 1 DIR          |
| 20203742 | 1" és 1 1/4" HMV elosztószelep hőmérséklet szonda nélkül   |

### 3.4 Elektromos kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 20168672 | Szolár fűtőegység interfész készlet <sup>(1)</sup>             |
| 1220559  | Kültéri hőmérsékletszonda készlet csatlakozóval <sup>(1)</sup> |

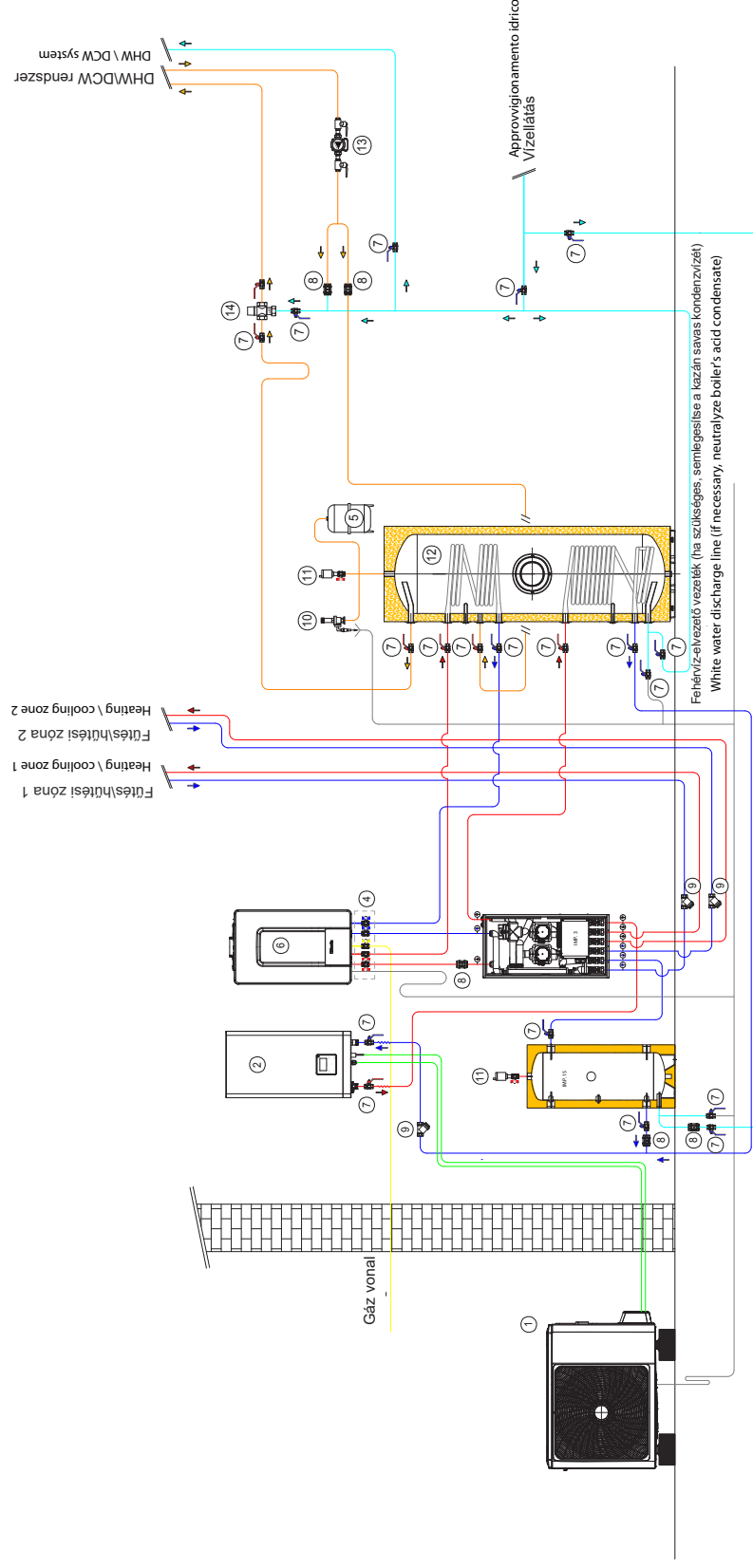
(1) Lehetővé teszi a szolár rendszer működési állapotának megjelenítését a REC10 MH rendszerinterfészen.



## RES B - CSAK FÜTŐ FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

# PÉLDÁK SPLIT HIBRID RENDSZERREL MŰKÖDŐ RENDSZEREKRE

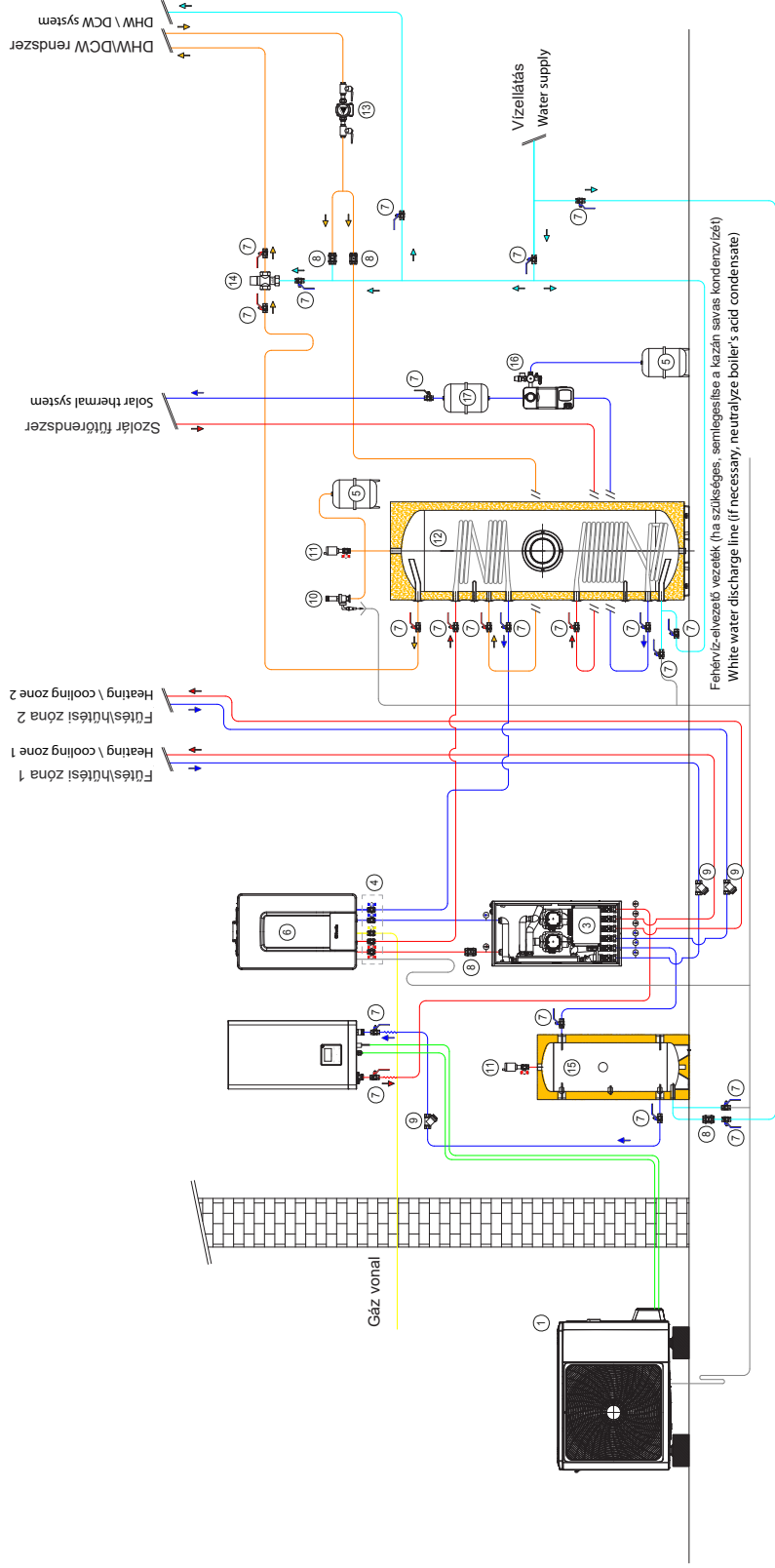
MONOVALENS KÉTZÓNÁS FŰTŐ ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER SPLIT HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAKOMBINÁLVÁ



- |   |                                                       |   |                                           |    |                    |    |                   |
|---|-------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|----|--------------------|----|-------------------|
| 1 | Hőszivattyú kültéri egység                            | 4 | Kazán alatti csapkészlet                  | 8  | Visszacsapó szelep | 12 | HMV-melegítő      |
| 2 | Hőszivattyú beltéri egység keringetővel és tartállyal | 5 | Tágulási tartály                          | 9  | Szűrő              | 13 | HMV terelő szelep |
| 3 | Hidraulikus modul visszacsapó szelepekkel             | 6 | Kazán keringetőszivattyúval és tartállyal | 10 | Biztonsági szelep  | 14 | HMV-keverő        |
|   |                                                       | 7 | Elzáró szelep                             | 11 | Légtelenítő        | 15 | Tároló            |

## RES B - CSAK FŰTŐ FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS SZOLÁR RENDSZERREL KOMBINÁLT MONOVALENS KÉTZÓNÁS FŰTŐ ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER



| RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ<br>ELEMÉK                                                                                                                                        | LÉGKEZELŐ EGYSÉGEK                                                                                                     | LÉGKONDITIONÁLÁS                                                                                   | KÖZPONTI FŰTÉS                                                   | SZOLÁR EGYSÉG ÉS<br>TÁROLÓK | VÍZMELEGÍTŐK | FALI KAZÁNOK | HŐSZIVATTYÚK | HIBRID RENDSZEREK |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|
| 1 Hőszivattyú kültéri egység<br>2 Hőszivattyú beltéri egység keringetővel és tartállyal<br>3 Hidraulikus modul visszacsapó szelepekkel<br>4 Kazán alatti csapkészlet | 5 Táglási tartály<br>6 Kazán keringetőszivattyúval és tartállyal<br>7 Elzáró szelep<br>8 Visszacsapó szelep<br>9 Szűrő | 10 Biztonsági szelep<br>11 Légfelenitő<br>12 HMV-melegítő<br>13 HMV terelő szelep<br>14 HMV-keverő | 15 Tároló<br>16 Szolár állomás vezérlőegységgel<br>17 Előtartály |                             |              |              |              |                   |

HŐSZIVATTYÚK



|              |    |
|--------------|----|
| HŐSZIVATTYÚK | 72 |
|--------------|----|



- Hidronikus levegő-víz hőszivattyú
- **HP Keymark tanúsított teljesítmény.**
- Alapfelszereltségként Modbus kapcsolat
- Változtatható sebességű keringető szivattyú alapfelszereltségként
- **Forrás oldali hőcserélő speciális hidrofil és rozsdagátló kezeléssel alapfelszereltségként**
- Alkalmas fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállítására
- Rotációs kompresszor DC inverter technológiával
- **Üzemi tartomány -25 °C/+43 °C**
- Maximális fűtőhőmérséklet 65 °C
- **Elektromos expanziós szelep**
- Alapfelszereltségű tágulási tartály
- Nagyon alacsony zajszint
- **R32 környezetbarát hűtőközeg**
- Távfvezérléssel, amely teljes mértékben tudja kezelni a fűtés/hűtés/használati melegvíz műveleteket akár 6 egységig kaszkád rendszerben (1 master és 5 slave), különböző bemenő teljesítménnyel is.
- **A fagyálló program megvédi a teljes rendszert, különösen a hidraulikus alkatrészeket a nagyon hideg környezeti hőmérséklet okozta károsodástól.**

## Hőszivattyú

| CIKKSZÁM                 | MODELL            | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY<br> 55 °C  35 °C |                                                                                       |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK   |                   |                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| 20203411                 | HYDRO UNIT M 004  | 718 x 1295 x 426                     | 4,20 / 4,50                                                          |                                                                                                               |  |
| 20203413                 | HYDRO UNIT M 006  | 718 x 1295 x 426                     | 6,35 / 6,50                                                          |                                                                                                               |  |
| 20203414                 | HYDRO UNIT M 008  | 865 x 1385 x 523                     | 8,40 / 8,30                                                          |                                                                                                               |  |
| 20203416                 | HYDRO UNIT M 010  | 865 x 1385 x 523                     | 10,00 / 9,90                                                         |                                                                                                               |  |
| 20203656                 | HYDRO UNIT M 012  | 865 x 1385 x 523                     | 12,10 / 12,00                                                        |                                                                                                               |  |
| 20203659                 | HYDRO UNIT M 014  | 865 x 1385 x 523                     | 14,50 / 13,50                                                        |                                                                                                               |  |
| 20203660                 | HYDRO UNIT M 016  | 865 x 1385 x 523                     | 15,90 / 14,20                                                        |                                                                                                               |  |
| HÁROMFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK |                   |                                      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
| 20203672                 | HYDRO UNIT M 012T | 865 x 1385 x 523                     | 12,10 / 12,00                                                        |                                                                                                               |  |
| 20203674                 | HYDRO UNIT M 014T | 865 x 1385 x 523                     | 14,50 / 13,50                                                        |                                                                                                               |  |
| 20203678                 | HYDRO UNIT M 016T | 865 x 1385 x 523                     | 15,90 / 14,20                                                        |                                                                                                               |  |

(1) Kültéri levegő d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, víz 30 °C - 35 °C.

(2) Kültéri levegő d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, víz 23 °C - 18 °C.

Modellek, melyek alkalmasak egyedül álló telepítéshez és teljesen elektronikus rendszerekhez a REC10MH vezérlővel kombinálva, hibrid rendszerekhez (lásd az erről szóló fejezetben).

## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20117745 | IDRA HP 300 tárolótartály                                                                                      |
| 20117746 | IDRA HP 500 tárolótartály                                                                                      |
| 20204198 | IDRA C - HP 150 MS tárolótartály                                                                               |
| 20204200 | IDRA C - HP 200 MS tárolótartály                                                                               |
| 20204202 | IDRA C - HP 300 MS tárolótartály                                                                               |
| 20204204 | IDRA C - HP 500 MS tárolótartály                                                                               |
| 20171999 | 50 literes inerciális puffer tároló <sup>(9)</sup>                                                             |
| 4383504  | 0,8 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő az IDRA HP 300 tárolótartályhoz <sup>(2)</sup>                         |
| 4383505  | 1,2 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő az IDRA HP 500 tárolótartályhoz <sup>(2)</sup>                         |
| 20203248 | 0,8 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a C-HP 150-300 modellhez                                               |
| 20203246 | 1,2 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a CHP 500 modellhez                                                    |
| 20203742 | 1 1/4"-es HMV terelő szelep hőmérsékletszonda nélkül <sup>(1) (4) (5)</sup>                                    |
| 20175281 | 1"-os Y vízszűrő <sup>(7)</sup>                                                                                |
| 20193922 | REC10MH távvezérlő                                                                                             |
| 4383270  | Egyfázisú ellenálló készlet 1,5 kW 1 1/2"-os IDRA HP 300 tárolótartályhoz <sup>(2)</sup>                       |
| 20020707 | Háromfázisú ellenálló készlet 3,8 kW 1 1/2"-os IDRA HP 500 tárolótartályhoz <sup>(2)</sup>                     |
| 20182272 | Egyfázisú elektromos fűtőbetét HMV melegítőhöz, 2,2 kW <sup>(3) (6) (8)</sup>                                  |
| 20182292 | 1PH-3PH 2-6 kW-os kiegészítő elektromos fűtőbetét                                                              |
| 20194933 | Hőmérséklet szonda a kiegyenlítő tartályok vagy 2. zóna áramlási hőmérsékletéhez vagy a szolár hőmérsékletéhez |

(1) A használati melegvíz előállító telepítése esetében kötelező.

(2) A tartozékot az alapegységgel együtt kell megrendelni, és a kiszállítás nem telepített késztermék formájában történik.

(3) Kizárólag a REC10MH távvezérlővel kombinálva.

(4) A gép interfésze által kezelt kiegészítő.

(5) A hőszivattyúhoz tartozó hőmérsékleti szondával vagy a 20194933 cikkszámú kiegészítővel együtt kell használni.

(6) A készlet tartalmazza a használati melegvízhez való, tárolótartály szondával rendelkező három utas terelő szelepet.

(7) A megfelelő szűrő a termékkel együtt leszállításra kerül. Szükség esetén csak az HYDRO UNIT M 004 és a 006 modellekhez használható.

(8) Elektromos dobozt és működtető relét tartalmaz.

(9) A puffertartály nem szerelhető vízszintesen a hőszivattyú alá



A KÉSZLET  
EREJÉIGHP KEYMARK  
tanúsítvány

R32

- Hidronikus levegő-víz hőszivattyú
- **HP Keymark tanúsított teljesítmény.**
- Alapfelszereltségként Modbus kapcsolat
- Változtatható sebességű keringető szivattyú alapfelszereltségként
- Forrás oldali hőcserélő speciális hidrofíls és rozsdagátló kezeléssel alapfelszereltségként
- Alkalmas fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállítására
- **Rotációs kompresszor DC inverter technológiával**
- Üzemi tartomány -25 °C/+43 °C
- **Maximális fűtőhőmérséklet 65 °C**
- Elektromos expanziós szelep
- Alapfelszereltségű táglási tartály
- Nagyon alacsony zajszint
- **R32 környezetbarát hűtőközeg**
- Távfvezérléssel, amely teljes mértékben tudja kezelni a fűtés/hűtés/használati melegvíz műveleteket akár 6 egységig kaszkád rendszerben (1 master és 5 slave), különböző bemenő teljesítménnyel is.
- **A fagyálló program megvédi a teljes rendszert, különösen a hidraulikus alkatrészeket a nagyon hideg környezeti hőmérséklet okozta károsodástól.**

## Hőszivattyú

| CIKKSZÁM                 | MODELL            | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY                                                                                               |                                                                                                        |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                   |                                      |                                                                      |  55 °C           |  35 °C            |
| EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK   |                   |                                      |                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                        |
| 20191950                 | HYDRO UNIT M 004  | 792 x 1295 x 429                     | 4,20 / 4,50                                                          |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |
| 20191951                 | HYDRO UNIT M 006  | 792 x 1295 x 429                     | 6,35 / 6,50                                                          |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |
| 20191952                 | HYDRO UNIT M 008  | 945 x 1385 x 526                     | 8,40 / 8,30                                                          |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |
| 20191953                 | HYDRO UNIT M 010  | 945 x 1385 x 526                     | 10,00 / 9,90                                                         |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |
| 20191954                 | HYDRO UNIT M 012  | 945 x 1385 x 526                     | 12,10 / 12,00                                                        |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |
| 20191956                 | HYDRO UNIT M 014  | 945 x 1385 x 526                     | 14,50 / 13,50                                                        |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |
| 20191957                 | HYDRO UNIT M 016  | 945 x 1385 x 526                     | 15,90 / 14,20                                                        |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |
| HÁROMFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK |                   |                                      |                                                                      |                                                                                                       |                                                                                                        |
| 20191958                 | HYDRO UNIT M 012T | 945 x 1385 x 526                     | 12,10 / 12,00                                                        |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |
| 20191959                 | HYDRO UNIT M 014T | 945 x 1385 x 526                     | 14,50 / 13,50                                                        |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |
| 20191960                 | HYDRO UNIT M 016T | 945 x 1385 x 526                     | 15,90 / 14,20                                                        |  A <sup>++</sup> |  A <sup>+++</sup> |

(1) Kültéri levegő d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, víz 30 °C - 35 °C.

(2) Kültéri levegő d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, víz 23 °C - 18 °C.

Modellek, melyek alkalmasak egyedül álló telepítéshez és teljesen elektronikus rendszerekhez a REC10MH vezérlővel kombinálva, hibrid rendszerekhez (lásd az erről szóló fejezetben).

## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20117745 | IDRA HP 300 tárolótartály                                                                                      |
| 20117746 | IDRA HP 500 tárolótartály                                                                                      |
| 20204198 | IDRA C - HP 150 MS tárolótartály                                                                               |
| 20204200 | IDRA C - HP 200 MS tárolótartály                                                                               |
| 20204202 | IDRA C - HP 300 MS tárolótartály                                                                               |
| 20204204 | IDRA C - HP 500 MS tárolótartály                                                                               |
| 20171999 | 50 literes inerciális puffer tároló <sup>(9)</sup>                                                             |
| 4383504  | 0,8 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő az IDRA HP 300 tárolótartályhoz <sup>(2)</sup>                         |
| 4383505  | 1,2 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő az IDRA HP 500 tárolótartályhoz <sup>(2)</sup>                         |
| 20203248 | 0,8 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a C-HP 150-300 modellhez                                               |
| 20203246 | 1,2 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a CHP 500 modellhez                                                    |
| 20203742 | 1 1/4"-es HMV terelő szelep hőmérsékletszonda nélkül <sup>(1) (4) (5)</sup>                                    |
| 20175281 | 1"-os Y vízszűrő <sup>(7)</sup>                                                                                |
| 20193922 | REC10MH távvezérlő                                                                                             |
| 4383270  | Egyfázisú ellenálló készlet 1,5 kW 1 1/2"-os IDRA HP 300 tárolótartályhoz <sup>(2)</sup>                       |
| 20020707 | Háromfázisú ellenálló készlet 3,8 kW 1 1/2"-os IDRA HP 500 tárolótartályhoz <sup>(2)</sup>                     |
| 20182272 | Egyfázisú elektromos fűtőbetét HMV melegítőhöz, 2,2 kW <sup>(3) (6) (8)</sup>                                  |
| 20182292 | 1PH-3PH 2-6 kW-os kiegészítő elektromos fűtőbetét                                                              |
| 20194933 | Hőmérséklet szonda a kiegyenlítő tartályok vagy 2. zóna áramlási hőmérsékletéhez vagy a szolár hőmérsékletéhez |

(1) A használati melegvíz előállító telepítése esetében kötelező.

(2) A tartozékot az alapegységgel együtt kell megrendelni, és a kiszállítás nem telepített késztermék formájában történik.

(3) Kizárólag a REC10MH távvezérlővel kombinálva.

(4) A gép interfésze által kezelt kiegészítő.

(5) A hőszivattyúhoz tartozó hőmérsékleti szondával vagy a 20194933 cikkszámú kiegészítővel együtt kell használni.

(6) A készlet tartalmazza a használati melegvízhez való, tárolótartály szondával rendelkező három utas terelő szelepet.

(7) A megfelelő szűrő a termékkel együtt leszállításra kerül. Szükség esetén csak az HYDRO UNIT M 004 és a 006 modellekhez használható.

(8) Elektromos dobozt és működtető relét tartalmaz.

(9) A puffertartály nem szerelhető vízszintesen a hőszivattyú alá



- Hidronikus levegő-víz hőszivattyú, monoblokk
- **HP Keymark tanúsított teljesítmény.**
- Alapfelszereltségként Modbus kapcsolat
- Változtatható sebességű keringető szivattyú alapfelszereltségként
- Forrás oldali hőcserélő speciális hidrofil és rozsdagátló kezeléssel alapfelszereltségként
- Alkalmas fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállítására
- Rotációs kompresszor DC inverter technológiával
- Üzemi tartomány -25 °C/+43 °C
- **Maximális fűtőhőmérséklet 60 °C**
- Elektromos expanziós szelep
- Alapfelszereltségként tágulási tartály
- Csendes üzemelés
- **R32 környezetbarát hűtőközeg**
- **Távvezérléssel, amely teljes mértékben tudja kezelni a fűtés/hűtés/használati melegvíz műveleteket akár 6 egységig kaszkád rendszerben (1 master és 5 slave), különböző bemenő teljesítménnyel is.**
- A fagyálló program megvédi a teljes rendszert, különösen a hidraulikus alkatrészeket a nagyon hideg környezeti hőmérséklet okozta

## Hőszivattyú

| CIKKSZÁM                 | MODELL            | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY                                                                                     |                                                                                             |
|--------------------------|-------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                   |                                      |                                                                      |  55 °C |  35 °C |
| HÁROMFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK |                   |                                      |                                                                      |                                                                                             |                                                                                             |
| 20194173                 | HYDRO UNIT M 018T | 1558 x 1129 x 528                    | 18,00/ 18,50                                                         |        |        |
| 20194174                 | HYDRO UNIT M 022T | 1558 x 1129 x 528                    | 22,00/ 23,00                                                         |        |        |
| 20194175                 | HYDRO UNIT M 026T | 1558 x 1129 x 528                    | 26,00/ 27,00                                                         |        |        |
| 20194176                 | HYDRO UNIT M 030T | 1558 x 1129 x 528                    | 30,10/ 31,00                                                         |        |        |

(1) Kültéri levegő d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, víz 30 °C - 35 °C.

(2) Kültéri levegő d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, víz 23 °C - 18 °C.

## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20056180 | STOR H 200 literes inerciális puffer tároló                                                                    |
| 20117746 | IDRA HP 500 melegítő hőszivattyúhoz                                                                            |
| 20204206 | IDRA C-HP 800 MS                                                                                               |
| 20204208 | IDRA C-HP 1000 MS                                                                                              |
| 4383505  | Szolár hőcserélő az IDRA HP 500 modellhez <sup>(2)</sup>                                                       |
| 20203245 | 1,9 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő az IDRA - HP 800-100 tárolótartályhoz                                  |
| 4383270  | Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 1,5 kW, 1" ½ <sup>(1) (2)</sup>                                         |
| 4383271  | Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 2,2 kW, 1" ½ <sup>(1) (2)</sup>                                         |
| 4383272  | Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 3,0 kW, 1" ½ <sup>(1) (2)</sup>                                         |
| 20020707 | Háromfázisú elektromos fűtőbetét készlet 3,8 kW, 1" ½ <sup>(1) (2)</sup>                                       |
| 20182292 | 1PH-3PH 2-6 kW-os kiegészítő elektromos fűtőbetét                                                              |
| 20142300 | STOR H 100 - 100 literes inerciális puffer tároló                                                              |
| 20175145 | Támasztó konzol készlet a STOR H 100-ra telepített hőszivattyúhoz                                              |
| 20171891 | Hőszivattyú rezgéstompító készlet                                                                              |
| 20203742 | 1" és 1 ¼" HMV elosztószelep hőmérséklet szonda nélkül <sup>(3)</sup>                                          |
| 20194933 | Hőmérséklet szonda a kiegyenlítő tartályok vagy 2. zóna áramlási hőmérsékletéhez vagy a szolár hőmérsékletéhez |

(1) Egyedül álló telepítéshez.

(2) A tartozékot az alapegységgel együtt kell megrendelni, és a kiszállítás nem telepített késztermék formájában történik.

(3) A kiegészítőt a hőszivattyúhoz tartozó hőmérsékleti szondával vagy a 20194933 cikkszámú kiegészítővel együtt kell használni.



- Split hőszivattyú fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállítására szolgáló fali beltéri egységgel.
- Széles méretskála áll rendelkezésre 4-től 16 kW-ig.
- Nagy hatékonyság egészen A+++ osztályig.
- Kiegészítő energiaforrás intelligens kezelése: integráló fűtőelem, kazán, szolár egység.
- Twin Rotary DC inverteres kompresszor és elektromos expanziós szelep.
- A kefe nélküli motoros ventilátor és a bordázott csőhígyó optimalizált működést biztosít -25 °C kültéri levegő-hőmérsékletig.
- Kompakt és rendkívül csendes külső egység R32 gázzal.
- Beltéri egység tartalék fűtőberendezéssel és anélkül.
- Könnyen kezelhető vezérlőpanel háttérvilágítású kijelzővel és többnyelvű menüvel.
- Kompakt beltéri egység: mindössze 270 mm mélység.

## Fali split hőszivattyúk

| CIKKSZÁM           | LEÍRÁS                      | MÉRETEK<br>M x SZ x M<br>(mm) | FŰTÉS                        |      |                             |      | HŰTÉS                        |      |                            |      | OSZTÁLY        |                |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------|------|-----------------------------|------|------------------------------|------|----------------------------|------|----------------|----------------|
|                    |                             |                               | Padlórendszer <sup>(1)</sup> |      | Fan coilok <sup>(2)</sup>   |      | Padlórendszer <sup>(3)</sup> |      | Fan coilok <sup>(4)</sup>  |      |                |                |
|                    |                             |                               | Fűtési<br>kapacitás<br>(kW)  | COP  | Fűtési<br>kapacitás<br>(kW) | COP  | Hűtés<br>kapacitás<br>(kW)   | EER  | Hűtés<br>kapacitás<br>(kW) | EER  | <sup>(5)</sup> | <sup>(6)</sup> |
| BACKUP FŰTŐ NÉLKÜL |                             |                               |                              |      |                             |      |                              |      |                            |      |                |                |
| 20205784           | SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M  | 712 x 1008 x 426<br>(ODU)     | 4,25                         | 5,20 | 4,35                        | 3,80 | 4,50                         | 5,55 | 4,70                       | 3,45 | A+++           | A++            |
| 20205786           | SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M  | 712 x 1008 x 426<br>(ODU)     | 6,20                         | 5,00 | 6,35                        | 3,75 | 6,55                         | 4,90 | 7,00                       | 3,00 | A+++           | A++            |
| 20205788           | SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M  | 865 x 1118 x 523<br>(ODU)     | 8,30                         | 5,20 | 8,20                        | 3,95 | 8,40                         | 5,05 | 7,40                       | 3,38 | A+++           | A++            |
| 20205791           | SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M | 865 x 1118 x 523<br>(ODU)     | 10,00                        | 5,00 | 10,00                       | 3,80 | 10,00                        | 4,80 | 8,20                       | 3,30 | A+++           | A++            |
| 20205793           | SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M | 865 x 1118 x 523<br>(ODU)     | 12,10                        | 4,95 | 12,30                       | 3,80 | 12,00                        | 4,00 | 11,60                      | 2,75 | A+++           | A++            |
| 20205800           | SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M | 865 x 1118 x 523<br>(ODU)     | 14,50                        | 4,70 | 14,20                       | 3,65 | 13,50                        | 3,61 | 12,70                      | 2,55 | A+++           | A++            |
| 20205802           | SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW M | 865 x 1118 x 523<br>(ODU)     | 16,00                        | 4,50 | 16,00                       | 3,60 | 14,20                        | 3,61 | 14,00                      | 2,45 | A+++           | A++            |
| 20205804           | SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T | 865 x 1118 x 523<br>(ODU)     | 12,10                        | 4,95 | 12,30                       | 3,80 | 12,00                        | 4,00 | 11,60                      | 2,75 | A+++           | A++            |

## EXCLUSIVE AGILE - FALI SPLIT HŐSZIVATTYÚ

| CIKKSZÁM                          | LEÍRÁS                         | MÉRETEK<br>M x SZ x M<br>(mm) | FŰTÉS                        |      |                           |      | HŰTÉS                        |      |                           |      | OSZTÁLY |     |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------|---------------------------|------|------------------------------|------|---------------------------|------|---------|-----|
|                                   |                                |                               | Padlórendszer <sup>(1)</sup> |      | Fan coilok <sup>(2)</sup> |      | Padlórendszer <sup>(3)</sup> |      | Fan coilok <sup>(4)</sup> |      | (5)     | (6) |
|                                   |                                |                               | Fűtési kapacitás (kW)        | COP  | Fűtési kapacitás (kW)     | COP  | Hűtés kapacitás (kW)         | EER  | Hűtés kapacitás (kW)      | EER  |         |     |
| 20205806                          | SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T    | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 14,50                        | 4,70 | 14,20                     | 3,65 | 13,50                        | 3,61 | 12,70                     | 2,55 | A+++    | A++ |
| 20205809                          | SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW T    | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 16,00                        | 4,50 | 16,00                     | 3,60 | 14,20                        | 3,61 | 14,00                     | 2,45 | A+++    | A++ |
| <b>BEÉPÍTETT TARTALÉK FŰTŐVEL</b> |                                |                               |                              |      |                           |      |                              |      |                           |      |         |     |
| 20205785                          | SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M BH  | 712 x 1008 x 426 (ODU)        | 4,25                         | 5,20 | 4,35                      | 3,80 | 4,50                         | 5,55 | 4,70                      | 3,45 | A+++    | A++ |
| 20205787                          | SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M BH  | 712 x 1008 x 426 (ODU)        | 6,20                         | 5,00 | 6,35                      | 3,75 | 6,55                         | 4,90 | 7,00                      | 3,00 | A+++    | A++ |
| 20205789                          | SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M BH  | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 8,30                         | 5,20 | 8,20                      | 3,95 | 8,40                         | 5,05 | 7,40                      | 3,38 | A+++    | A++ |
| 20205792                          | SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M BH | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 10,00                        | 5,00 | 10,00                     | 3,80 | 10,00                        | 4,80 | 8,20                      | 3,30 | A+++    | A++ |
| 20205794                          | SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M BH | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 12,10                        | 4,95 | 12,30                     | 3,80 | 12,00                        | 4,00 | 11,60                     | 2,75 | A+++    | A++ |
| 20205801                          | SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M BH | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 14,50                        | 4,70 | 14,20                     | 3,65 | 13,50                        | 3,61 | 12,70                     | 2,55 | A+++    | A++ |
| 20205803                          | SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW M BH | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 16,00                        | 4,50 | 16,00                     | 3,60 | 14,20                        | 3,61 | 14,00                     | 2,45 | A+++    | A++ |
| 20205805                          | SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T BH | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 12,10                        | 4,95 | 12,30                     | 3,80 | 12,00                        | 4,00 | 11,60                     | 2,75 | A+++    | A++ |
| 20205807                          | SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T BH | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 14,50                        | 4,70 | 14,20                     | 3,65 | 13,50                        | 3,61 | 12,70                     | 2,55 | A+++    | A++ |
| 20205810                          | SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW T BH | 865 x 1118 x 523 (ODU)        | 16,00                        | 4,50 | 16,00                     | 3,60 | 14,20                        | 3,61 | 14,00                     | 2,45 | A+++    | A++ |

A teljesítmény megfelel az MSZ EN 14511-3:2013 szabványnak, és az alábbi feltételekkel érvényes:

(1) Külső levegő-hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; víz befolyó/kifolyó 30/35°C.

(2) Külső levegő-hőmérséklet 7°C DB, 6°C WB; víz befolyó/kifolyó 40/45°C.

(3) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C.

(4) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 12/7 °C.

(5) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos időjárási körülmények között, 35 °C-os előremenő hőmérsékletre. A 811/2013 szabályozás szerinti értékek.

(6) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos időjárási körülmények között, 55 °C-os előremenő hőmérsékletre. A 811/2013 szabályozás szerinti értékek.

Megjegyzés: A leírásban „BH” jelölést kapott készülékek azok, amelyeknél a belső egység integrált ellenállással rendelkezik. Az egyfázisú készülékeknél az integrált ellenállás teljesítménye, ahol van, 3 kW, míg a háromfázisú készülékeknél 9 kW.



# EXCLUSIVE AGILE - FALI SPLIT HŐSZIVATTYÚ

## Kódkészlet megfeleltetési táblázat

| LEÍRÁS                            | BERENDEZÉS<br>CIKKSZÁMA | BELTÉRI EGYSÉG<br>KÓDJA | KÜLSŐ EGYSÉG<br>KÓDJA |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| <b>BACKUP FŰTŐ NÉLKÜL</b>         |                         |                         |                       |
| SET EXCLUSIVE AGILE 4 kW M        | 20205784                | 20199007                | 20198986              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 6 kW M        | 20205786                | 20199007                | 20198987              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 8 kW M        | 20205788                | 20199009                | 20198988              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 10 kW M       | 20205791                | 20199009                | 20198990              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 12 kW M       | 20205793                | 20199010                | 20198991              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 14 kW M       | 20205800                | 20199010                | 20198992              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 16 kW M       | 20205802                | 20199010                | 20198993              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 12 kW T       | 20205804                | 20199010                | 20198994              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 14 kW T       | 20205806                | 20199010                | 20198995              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 16 kW T       | 20205809                | 20199010                | 20198996              |
| <b>BEÉPÍTETT TARTALÉK FŰTŐVEL</b> |                         |                         |                       |
| SET EXCLUSIVE AGILE 4 kW M BH     | 20205785                | 20198980                | 20198986              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 6 kW M BH     | 20205787                | 20198980                | 20198987              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 8 kW M BH     | 20205789                | 20198981                | 20198988              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 10 kW M BH    | 20205792                | 20198981                | 20198990              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 12 kW M BH    | 20205794                | 20198982                | 20198991              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 14 kW M BH    | 20205801                | 20198982                | 20198992              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 16 kW M BH    | 20205803                | 20198982                | 20198993              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 12 kW T BH    | 20205805                | 20198985                | 20198994              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 14 kW T BH    | 20205807                | 20198985                | 20198995              |
| SET EXCLUSIVE AGILE 16 kW T BH    | 20205810                | 20198985                | 20198996              |

## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                           |
|----------|----------------------------------|
| 20117881 | IDRA DS 300 tárolótartály        |
| 20117882 | IDRA DS 500 tárolótartály        |
| 20117745 | IDRA HP 300 tárolótartály        |
| 20117746 | IDRA HP 500 tárolótartály        |
| 20204198 | IDRA C - HP 150 MS tárolótartály |
| 20204200 | IDRA C - HP 200 MS tárolótartály |
| 20204202 | IDRA C - HP 300 MS tárolótartály |

## EXCLUSIVE AGILE - FALI SPLIT HŐSZIVATTYÚ

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20204204 | IDRA C - HP 500 MS tárolótartály                                                                               |
| 20171999 | 50 literes inerciális puffer tároló                                                                            |
| 4383504  | Szolár hőcserélő 0,8 m2 az IDRA HP 300 modellhez (2)                                                           |
| 4383505  | Szolár hőcserélő az IDRA HP 500 modellhez (2)                                                                  |
| 20203248 | 0,8 m2-es szolár hőcserélő a C-HP 150-300 modellhez                                                            |
| 20203246 | 1,2 m2-es szolár hőcserélő a C-HP 500 modellhez                                                                |
| 20203742 | 1" és 1 1/4" HMV elosztószelep hőmérséklet szonda nélkül                                                       |
| 20175281 | 1"-os Y vízszűrő (7)                                                                                           |
| 20193922 | REC10MH távvezérlő                                                                                             |
| 4383270  | Egyfázisú elektromos ellenállás 1,5 kW 1 1/2" (2)(1)                                                           |
| 20020707 | Háromfázisú elektromos ellenállás készlet 3,8 kW 1 1/2" (2) (1)                                                |
| 20182272 | Egyfázisú elektromos fűtőbetét HMV melegítőhöz, 2,2 kW (3) (6) (8)                                             |
| 20182292 | 1F-3F 2-6 kW kiegészítő elektromos fűtőelem (6)                                                                |
| 20194933 | Hőmérséklet szonda a kiegyenlítő tartályok vagy 2. zóna áramlási hőmérsékletéhez vagy a szolár hőmérsékletéhez |

(1) A használati melegvíz előállító telepítése esetében kötelező.

(2) A tartozékot az alapegységgel együtt kell megrendelni, és a kiszállítás nem telepített késztermék formájában történik.

(3) Kizárólag a REC10MH távvezérlővel kombinálva.

(4) A gép interfésze által kezelt kiegészítő.

(5) A hőszivattyúhoz tartozó hőmérsékleti szondával vagy a tartozékkal együtt kell használni

(6) A készlet tartalmazza a használati melegvízhez való, tárolótartály szondával rendelkező három utas terelő szelepet.

(7) A megfelelő szűrő a termékkel együtt leszállításra kerül. Szükség esetén csak az HYDRO UNIT M 004 és a 006 modellekhez használható.

(8) Elektromos dobozt és működtető relét tartalmaz.

(9) A puffertartály nem szerelhető vízszintesen a hőszivattyú alá

## Ajánlott tartály és hőszivattyú összeillesztése

| TÁROLÓ   |                   | EXCLUSIVE AGILE HŐSZIVATTYÚ |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|-------------------|-----------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CIKKSZÁM | MODELL            | 4 M                         | 6 M      | 8 M      | 10 M     | 12 M     | 14 M     | 16 M     | 12T      | 14T      | 16T      |
|          |                   | 20205784                    | 20205786 | 20205788 | 20205791 | 20205793 | 20205800 | 20205802 | 20205804 | 20205806 | 20205809 |
| 20204198 | IDRA C-HP 150 MS  | •                           | •        |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 20204200 | IDRA C-HP 200 MS  | •                           | •        | •        |          |          |          |          |          |          |          |
| 20204202 | IDRA C-HP 300 MS  | •                           | •        | •        | •        | •        |          |          | •        |          |          |
| 20204204 | IDRA C-HP 500 MS  |                             |          | •        | •        | •        | •        | •        | •        | •        | •        |
| 20204206 | IDRA C-HP 800 MS  |                             |          |          |          | •        | •        | •        | •        | •        | •        |
| 20204208 | IDRA C-HP 1000 MS |                             |          |          |          |          |          | •        |          |          | •        |

A megfelelő méretű tartály kiválasztásához, kérjük, tekintse át a termék műszaki adatlapját és a rendszer specifikus követelményeit.

Megjegyzés: A tárolók a fenti táblázatban leírtak szerint kompatibilisek az olyan split hőszivattyú berendezésekkel is, tartalék fűtőberendezéssel ellátott split hőszivattyú-készletekkel, amelyek tartalék fűtőberendezéssel rendelkeznek.

FALI KAZÁNOK



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK   | 90  |
| HAGYOMÁNYOS FALI KAZÁNOK    | 115 |
| RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMEEK | 130 |
| FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK  | 139 |

# A BERETTA KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK TERMÉKMÁTRIXA

| TERMÉK                                                                                                | TERMÉK<br>ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY                                                                                                                                    | RENDSZER<br>ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY    | CSAK<br>FŰTÉS<br>MODELLEK<br>(kW) | KOMBI<br>MODELLEK<br>(kW) | HMV<br>TARTÁLY<br>TÍPUS     | TELEPÍTÉS<br>ÜZEMMÓD                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Exclusive Evo X</b>                                                                                | A  A      | A+<br>és<br>opcionális készlet <sup>(6)</sup> | 25<br>35                          | 25<br>30<br>35            | Átfolyós<br>rendszerű       | Beltéri<br>Kültéri<br>Beépített                |
| <b>Exclusive Boiler<br/>Green HE</b>                                                                  | A  A      | -                                             | -                                 | -<br>35                   | INOX 60 l                   | Beltéri                                        |
| <b>Mynute Evo X</b>                                                                                   | A  A      | A+<br>és<br>opcionális készlet <sup>(6)</sup> | 20<br>30                          | 25<br>30<br>35            | Átfolyós<br>rendszerű       | Beltéri<br>Kültéri<br>Beépített                |
| <b>Mynute X Box</b>  | A  A      | A+<br>és<br>opcionális készlet <sup>(4)</sup> | -<br>30                           | 25<br>30                  | Átfolyós<br>rendszerű       | Beltéri<br>Kültéri<br>Beépített                |
| <b>Mynute Boiler Green</b>                                                                            | A  A      | -                                             | -                                 | 25<br>32<br>-             | INOX 45 l<br>INOX 60 l<br>- | Beltéri                                        |
| <b>Ciao X</b>      | A  A  | A+<br>és<br>opcionális készlet <sup>(4)</sup> | 15<br>25<br>-                     | -<br>25<br>30             | Átfolyós<br>rendszerű       | Beltéri<br>Kültéri<br>Beépített <sup>(3)</sup> |
| <b>BLR</b>         | A  A  | -                                             | -                                 | 25<br>30                  | Átfolyós<br>rendszerű       | Beltéri<br>Kültéri<br>Beépített <sup>(3)</sup> |
| <b>Meteo X</b>     | A  A  | A+<br>és<br>opcionális készlet <sup>(4)</sup> | -                                 | 25<br>30                  | Átfolyós<br>rendszerű       | Külső<br>kazán                                 |

(1) 1 db Hi Control, Comfort T100 Wi-Fi igény (cikksz. 20193354) vagy 1 db Hi control, Comfort T100 (cikksz. 20193352) és 1 db külső hőmérséklet szonda készlettel és csatlakozóval (cikksz. 1220559)

(2) 1 db Command Hi, Comfort T100 igény (cikksz. 20193352)

(3) Csak kombinált kazánok

(4) 3 db Hi Control, Comfort T100 igény (cikksz. 20193352) és 1 db külső hőmérséklet szonda készlettel és csatlakozóval (CIKKSZ. 1220559)

(5) A csőbevezetés hosszának maximális fejlődése (legnagyobb érték Bertea füst esetén Ø50 H1 osztály vagy Ø60 H1 osztály). A hosszúság a kazán kimeneténél megosztott füst és levegő vezetéken felül értendő. Füst: 4,5 m Ø80 + 1 Ø80 és 90° könyök; Levegő: 4,5 m Ø80 + 1 Ø80 és 90° könyök

(6) A rendszer A+ osztályt ér el T300 vagy T100 kombinációval.

# A BERETTA KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK TERMÉKMÁTRIXA

| MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X<br>MÉLY<br>(mm)               | TÁVVEZÉRLŐ                                                  | Internet kezelés<br>okostelefonokról<br>és tabletekről      | MODULÁCIÓS<br>TARTOMÁNY | TÁGULÁSI<br>TARTÁLY<br>(l) | KERINGETŐ<br>SZIVATTYÚ<br>SZÍVÓMAGASSÁG                            | FÜSTGÁZ<br>RENDSZER<br>Ø50 (5)<br>(m) | FÜSTGÁZ<br>RENDSZER<br>Ø60 (5)<br>(m) |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 740 x 420 x 275                                       | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>és opcionális<br>T300 | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>és opcionális<br>T300 | 1:13 arányig            | 9                          | modulációs<br>akár 7 m                                             | 28<br>11<br>11                        | 74<br>34<br>34                        |
| 950 x 600 x 450                                       | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>opcionális            | Hi, Comfort<br>T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup><br>opcionális      | 1:10 arányig            | -<br>-<br>10               | moduláció,<br>6 m -es emelési<br>magassággal,<br>állítható 7 m -ig | -                                     | -                                     |
| 740 x 420 x 275                                       | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>és opcionális<br>T300 | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>és opcionális<br>T300 | 1:10 arányig            | 9                          | modulációs<br>akár 6 m                                             | 28<br>28<br>11<br>11                  | 74<br>74<br>34<br>34                  |
| 740 x 420 x 249<br>740 x 420 x 275                    | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>opcionális            | Hi, Comfort<br>T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup><br>opcionális      | 1:8 arányig             | 8<br>9                     | modulációs<br>akár 6 m                                             | 27<br>21                              | 63<br>53                              |
| 950 x 600 x 450                                       | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>opcionális            | Hi, Comfort<br>T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup><br>opcionális      | 1:5 arányig             | 8<br>-<br>10               | moduláció,<br>6 m -es emelési<br>magassággal,<br>állítható 7 m -ig | -                                     | -                                     |
| 700 x 400 x 275<br>700 x 400 x 275<br>700 x 400 x 275 | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>opcionális            | Hi, Comfort<br>T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup><br>opcionális      | 1:8 arányig             | 8<br>8<br>8                | 6 m                                                                | 27<br>27<br>21                        | 63<br>63<br>53                        |
| 715 x 405 x 248<br>780 x 400 x 338<br>-               | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>opcionális            | Hi, Comfort<br>T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup><br>opcionális      | 1:3 arányig             | 8                          | 6 m                                                                | 27<br>21                              | 63<br>53                              |
| 740 x 420 x 275                                       | Hi, Comfort<br>T100 <sup>(2)</sup><br>opcionális            | Hi, Comfort<br>T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup><br>opcionális      | 1:8 arányig             | 9<br>9                     | modulációs<br>akár 7 m                                             | 24<br>25                              | 65<br>62                              |

(1) 1 db Hi Control, Comfort T100 Wi-Fi igény (cikksz. 20193354) vagy 1 db Hi control, Comfort T100 (cikksz. 20193352) és 1 db külső hőmérséklet szonda készlettel és csatlakozóval (cikksz. 1220559)

(2) 1 db Command Hi, Comfort T100 igény (cikksz. 20193352)

(3) Csak kombinált kazánok

(4) 3 db Hi Control, Comfort T100 igény (cikksz. 20193352) és 1 db külső hőmérséklet szonda készlettel és csatlakozóval (CIKKSZ. 1220559)

(5) A csőbevezetés hosszának maximális fejlődése (legnagyobb érték Beretta füst esetén Ø50 H1 osztály vagy Ø60 H1 osztály). A hosszúság a kazán kimeneténél megosztott füst és levegő vezetéken felül értendő. Füst: 4,5 m Ø80 + 1 Ø80 és 90° könyök; Levegő: 4,5 m Ø80 + 1 Ø80 és 90° könyök

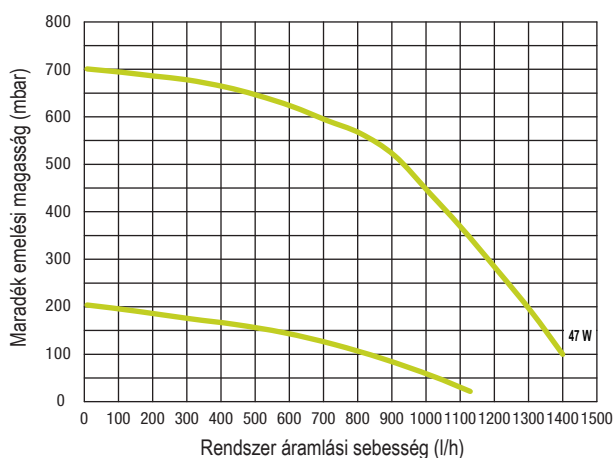
(6) A rendszer A+ osztályt ér el T300 vagy T100 kombinációval.



# A BERETTA KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK TERMÉKMÁTRIXA

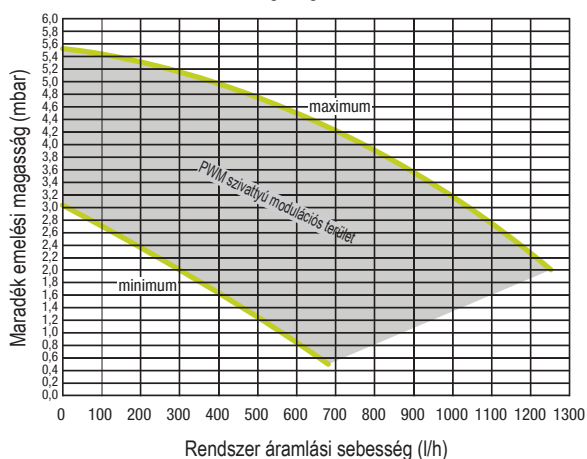
| LEGNAGYOBB HOSSZÚSÁG (m)                                                                              |                                                                                      |                                                                          |                                                    |                                                    |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| TERMÉK                                                                                                | B23 TÍPUSÚ<br>TELEPÍTÉS<br>80 mm-es<br>kivezető<br>Levegő beszívás<br>a környezetben | KETTŐS<br>80 mm-es<br>kivezető<br>Levegő beszívás<br>80 mm               | KOAXIÁLIS<br>60/100<br>FÜGGŐLEGES                  | KOAXIÁLIS<br>60/100<br>VÍZSZINTES                  | KOAXIÁLIS<br>80/125                                  |
| <b>Exclusive Evo X</b>                                                                                | 120 (25 kW)<br>60 (30 kW)<br>60 (35 kW)                                              | 69 + 69 (25 kW)<br>36 + 36 (30 kW)<br>36 + 36 (35 kW)                    | 11 (25 kW)<br>9 (30 kW)<br>9 (35 kW)               | 10 (25 kW)<br>8 (30 kW)<br>8 (35 kW)               | 25 (25 kW)<br>20 (30 kW)<br>20 (35 kW)               |
| <b>Exclusive Boiler<br/>Green HE</b>                                                                  | 60                                                                                   | 40 + 40                                                                  | 8,85                                               | 7,85                                               | 14,85                                                |
| <b>Mynute Evo X</b>                                                                                   | 120 (20 kW)<br>120 (25 kW)<br>60 (30 kW)<br>60 (35 kW)                               | 69 + 69 (20 kW)<br>69 + 69 (25 kW)<br>36 + 36 (30 kW)<br>36 + 36 (35 kW) | 11 (20 kW)<br>11 (25 kW)<br>9 (30 kW)<br>9 (35 kW) | 10 (20 kW)<br>10 (25 kW)<br>8 (30 kW)<br>8 (35 kW) | 25 (20 kW)<br>25 (25 kW)<br>20 (30 kW)<br>20 (35 kW) |
| <b>Mynute X Box</b>  | 48 (25 kW)<br>40 (30 kW)                                                             | 33 + 33 (25 kW)<br>27 + 27 (30 kW)                                       | 6,85 (25 kW)<br>5,85 (30 kW)                       | 5,85 (25 kW)<br>4,85 (30 kW)                       | 14 (25 kW)<br>12 (30 kW)                             |
| <b>Mynute Boiler<br/>Green</b>                                                                        | 60 (25 kW)<br>57 (32 kW)                                                             | 36 + 36 (25 kW)<br>35 + 35 (32 kW)                                       | 8,85                                               | 7,85                                               | 14,85                                                |
| <b>Ciao X</b>      | 48 (15/25 kW)<br>40 (30 kW)                                                          | 33 + 33 (15/25<br>kW)<br>27 + 27 (30 kW)                                 | 6,85 (15/25 kW)<br>5,85 (30 kW)                    | 5,85 (15/25 kW)<br>4,85 (30 kW)                    | 14 (15/25 kW)<br>12 (30 kW)                          |
| <b>Meteo X</b>     | 48 (25 kW)<br>40 (30 kW)                                                             | 52 + 52 (25 kW)<br>45 + 45 (30 kW)                                       | 11 (25 kW)<br>5,85 (30 kW)                         | 10 (25 kW)<br>4,85 (30 kW)                         | 25 (25 kW)<br>12 (30 kW)                             |

## EXCLUSIVE EVO X

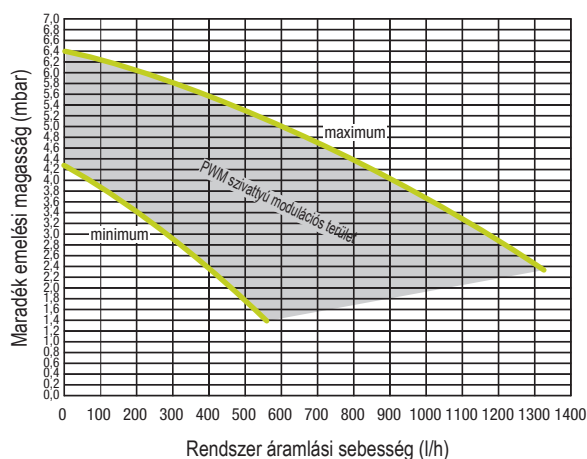


## EXCLUSIVE BOILER GREEN HE

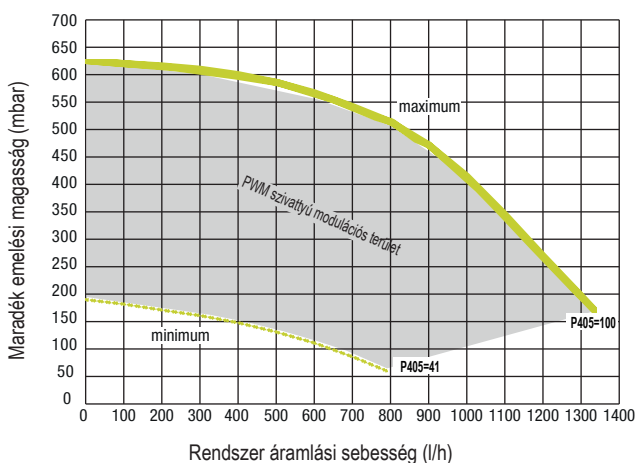
Moduláló keringető görbe 6 méter normál



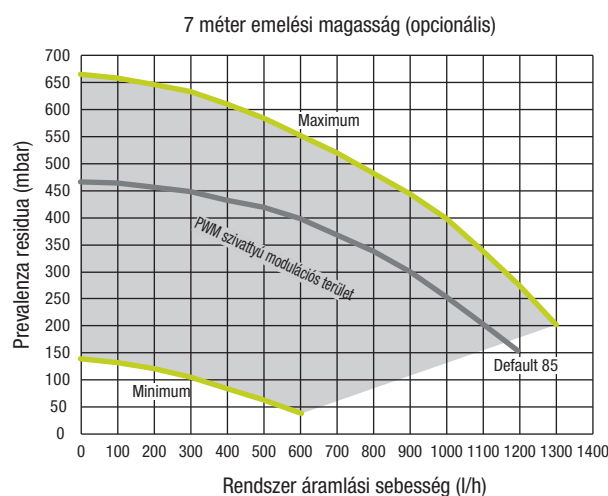
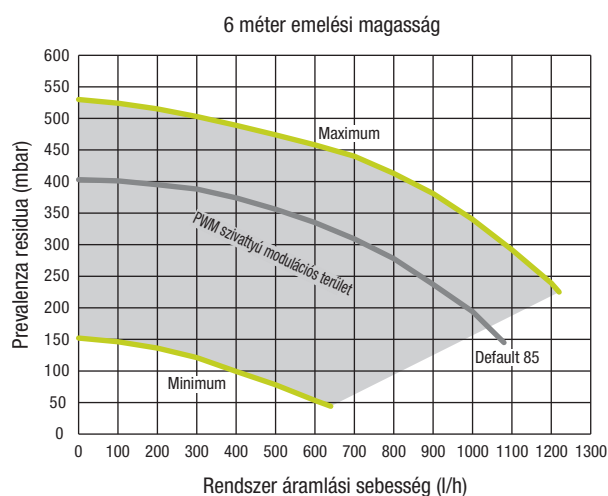
Modulating high head curve 7 meters (optional)



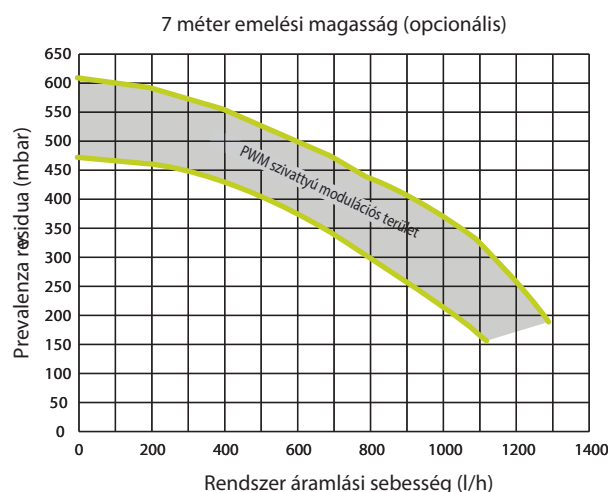
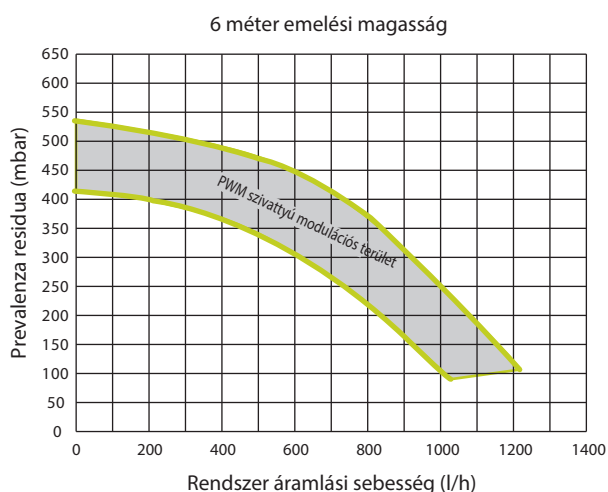
## MYNUTE EVO X



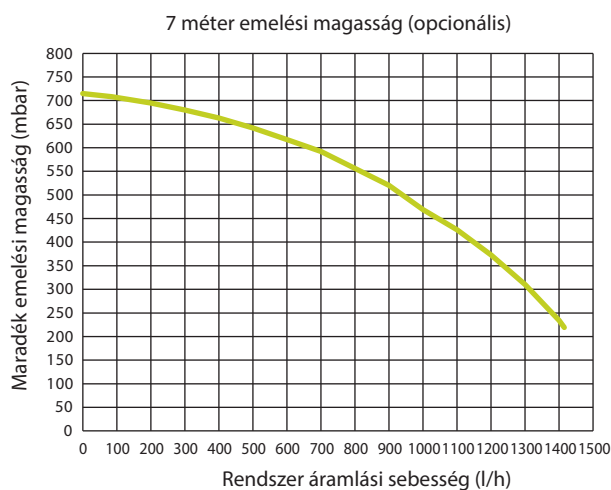
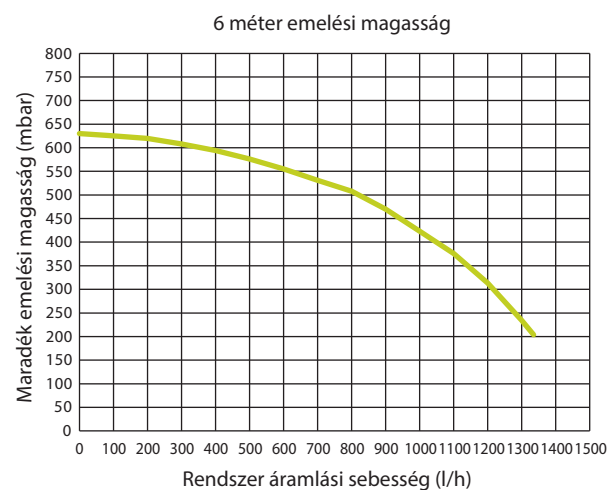
## MYNUTE X BOX



## MYNUTE BOILER GREEN E (\*)



## CIAO X



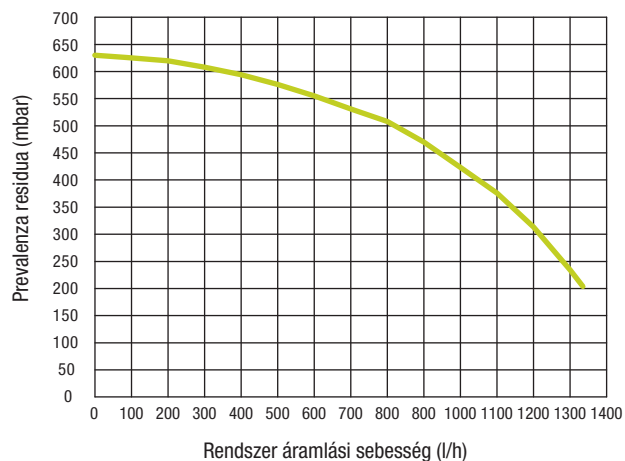
(\*) A projekt követelményeinek megfelelően, lehetőség van a görbék 4-5-7 m-es emelési magassággal is felvenni.

Megjegyzés: a fenti ábrákon nem említett kazánok esetében a vállalati weboldalról letöltheti a használati utasításokat.

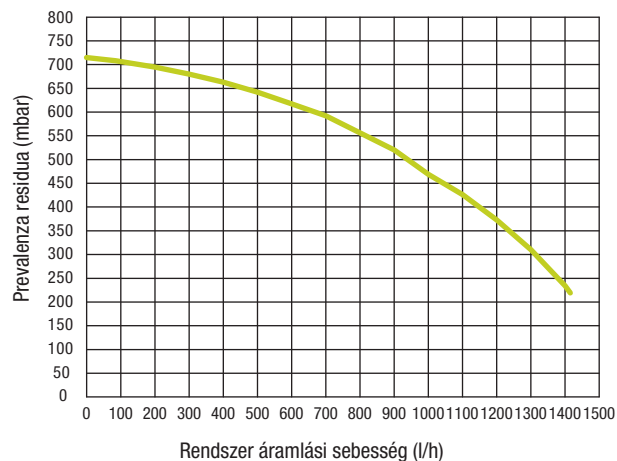
A Beretta fenntartja az adatok előzetes értesítés nélküli változtatásának a jogát. Annak érdekében, hogy mindig az aktuális adatokhoz jussunk hozzá, lehetőség van a vállalati weboldalon található dokumentáció tanulmányozására.

BLR

6 méter emelési magasság

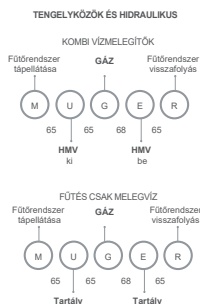


7 méter emelési magasság (opcionális)





# Fali kondenzációs kazánok EXCLUSIVE EVO X



HYBRID  
READY



ACC  
COMBUSTION



HYDROGEN  
READY  
20%

- Nagy hatékonyság az új generációs adaptív égésszabályozásnak, a kiterjedt modulációnak és a megújult hőcserélőknek köszönhetően
- Kiváló melegvíz komfort, gyors alapjel és hőmérséklet stabilitás
- Igen magas 1:13 moduláció
- IoT KÉSZ
- Új fejlett, színes és teljes érintőképernyős felület, vezetett felhasználói útvonallal
- Elegáns és kompakt design a háztartási környezetbe való egyszerű integráláshoz
- Hidraulikus egység szabványos DIN sorrendű csatlakozásokkal az univerzális telepítéshez és cseréhez
- Alacsony zajszint 45 dB alatt
- Nagy hatékonyságú növelt melegvíz hőcserélő
- Előkészítve a Beretta Hybrid Ready rendszerekbe integráláshoz
- 9 literes tágulási tartály
- FÖLDGÁZ és legfeljebb 20% HIDROGÉN keverékével való használatra tervezték.
- Alacsony szennyezőanyag kibocsátás, 6-os OSZTÁLY (UNI EN 15502)

## Előkevert kondenzációs

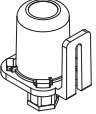
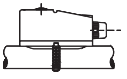
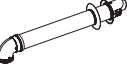
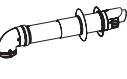
| CIKKSZÁM                                | GÁZ (1) | MODELL              | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X<br>MÉLY<br>(mm) | KF BEMENET<br>HMV<br>BEMENET<br>MIN - MAX<br>(kW) | HMV<br>ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |   |
|-----------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|---|
|                                         |         |                     |                                         |                                                   |                                          |                                |   |
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |         |                     |                                         |                                                   |                                          |                                |   |
| 20206141                                | MTN/GPL | EXCLUSIVE EVO X 25C | 740 x 420 x 275                         | 1,90 - 20,00<br>1,90 - 25,00                      | 14,3                                     |                                |   |
| 20206142                                | MTN/GPL | EXCLUSIVE EVO X 30C | 740 x 420 x 275                         | 2,70 - 25,00<br>2,70 - 30,00                      | 17,2                                     |                                |   |
| 20206143                                | MTN/GPL | EXCLUSIVE EVO X 35C | 740 x 420 x 275                         | 2,70 - 32,00<br>2,70 - 34,90                      | 20,0                                     |                                |   |
| <b>CSAK FŰTŐ KAZÁNOK</b>                |         |                     |                                         |                                                   |                                          |                                |   |
| 20206144                                | MTN/GPL | EXCLUSIVE EVO X 25R | 740 x 420 x 275                         | 1,90 - 20,00<br>1,90 - 25,00                      | -                                        |                                | - |
| 20206145                                | MTN/GPL | EXCLUSIVE EVO X 35R | 740 x 420 x 275                         | 2,70 - 32,00<br>2,70 - 34,90                      | -                                        |                                | - |

A „csak fűtő” modellek háromutas szeleppel érkezik. Feltöltőcsap nem kapható.

(1) Nincs szükség az LPG átalakító készletre. Az új ACC égésszabályozó rendszernek köszönhetően a gázváltás elektronikus beállításokon keresztül történik.

| CIKKSZÁM                       | KÉP                                                                                 | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FALBA TELEPÍTÉS</b>         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20161604                       |    | Falba telepítő egység <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20191887                       |    | Keresztrúd a falba történő telepítéshez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20190324                       |    | Levegőszűrő <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20191519                       |    | Hidraulikus alsó szerelvény takarófedél                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20209808                       |    | <b>Helyettesítő kazán EXCLUSIVE EVO X 25 C</b><br>Helyettesítő kazán bemutató célkora (nem működik). Élethú méret: 740 x 420 x 275 mm. Tartozék Beretta szitanyomásos ajtóburkolattal, füstgázvezetővel, felhasználói felület kijelzővel és kazán-címkével.                                                                                                                                                   |
| <b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20191518                       |   | Kompakt polifoszfát adagoló készlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20191517                       |  | Kompakt mágneses szűrő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20192808                       |  | BE09-es kártya kettős többfunkciós relével <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 20097192                       |  | Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 20210993                       |  | Magas maradék emelőszivattyú 7,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20035644                       |  | Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1220599                        |  | Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20133516                       |  | <b>Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)</b><br>A készlet tartalma: 2 csap (előremenő és visszatérő), 1 gázcsap, 1 HMV csap, 2 rézcső (melegvíz bemenet és kimenet), 2 rézcső (fűtés előremenő és visszatérő), 2 x 1/2" kompressziós szerelvény, 2 x 3/4" kompressziós szerelvény, 2 x 1/2" hatszögletű anya és 2 x 3/4" hatszögletű anya. Egy lapos tömítéskészlettel. |
| 20133517                       |  | <b>Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (csak fűtő modellekhez)</b><br>A készlet tartalma: 2 csap (előremenő és visszatérő), 1 gázcsap, 2 rézcső (fűtés előremenő és visszatérő), 2 x 3/4" kompressziós szerelvény és 2 x 3/4" hatszögletű anya. Egy lapos tömítéskészlettel.                                                                                                                    |
| 20132005                       |  | <b>Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)</b><br>A készlet tartalma: 1 gázcsap, 1 HMV csap, 2 rézcső (melegvíz bemenet és kimenet), 2 rézcső (fűtés előremenő és visszatérő), 2 x 1/2" kompressziós szerelvény, 2 x 3/4" kompressziós szerelvény, 2 x 1/2" hatszögletű anya és 2 x 3/4" hatszögletű anya. Egy lapos tömítéskészlettel.                                                     |
| 20133386                       |  | Csatlakozókészlet gázcsappal (csak fűtés modellekhez)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## EXCLUSIVE EVO X

| CIKKSZÁM                    | KÉP                                                                                 | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20192806                    |    | Rugalmas szerelvények kazáncseréhez                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20191888                    |    | Fagymentesítő fűtők -15 °C <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1220559                     |    | <b>Külső szonda készlet</b><br>A külső szondakészlet érzékeli a külső hőmérsékletet, és aktiválja a klímaszabályozás programot. A falra szerelve és közvetlenül a kazán vezérlőhöz csatlakoztatva. Külső szonda nem szükséges, ha a kazánt a Hi, Comfort T100 Wi-Fi termosztáttal használják |
| 1220639                     |    | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>KÜLÖNLEGES FÜSTGÁZOK</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20203534                    |   | Split csatlakozó rendszer készlet, Ø80 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20164664                    |  | Ø80 mm-es visszacsapószelep-készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez                                                                                                                                                                                                                    |
| 20164662                    |  | Ø80/ 125 mm-es koncentrikus visszacsapószelep készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez                                                                                                                                                                                                  |
| 20129175                    |  | Fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20129176                    |  | Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20129177                    |  | Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 20129174                    |  | Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| 20129172                    |  | 90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20134830                    |  | Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20129769                    |  | B23 adapter készlet, Ø80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  |



| CIKKSZÁM                                          | KÉP                                                                                 | LEÍRÁS                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 20129768                                          |    | B23 szétválasztó eszköz készlet falba történő beszerelésre szolgáló dobozhoz, Ø80 mm |
| 20190475                                          |    | Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, 60/100 mm-től 80/80 mm-ig             |
| <b>FEJLETT KÖRNYEZETVÉDELMI TÁGULÁSI VEZÉRLŐK</b> |                                                                                     |                                                                                      |
| 20168672                                          |    | Szolár interfész készlet (7)                                                         |
| 20132795                                          |    | Első zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna) (7)(8)                                  |
| 20132796                                          |    | Kiegészítő zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna) (7)(8)(9)                         |
| <b>ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓ NÉLKÜL</b>          |                                                                                     |                                                                                      |
| 20130801                                          |  | CONNECT HYBRID 1D MODUL (10)(11)                                                     |
| 20130802                                          |  | CONNECT HYBRID 2D MODUL (10)(11)                                                     |
| 20130803                                          |  | CONNECT HYBRID 1D+1M MODUL (10)(12)                                                  |
| 20130808                                          |  | FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ (13)                                                            |
| 20131752                                          |  | Csapkészlet a BAG3 HYBRID változat rendszeroldalához és hőszivattyújához             |

(1) Ajtóval együtt szállított egység.

(2) Ideális annak elkerülésére, hogy a beszívott levegőből szennyeződések kerüljenek a hőcserélőbe és az égőbe.

(3) Ideális kártya kiegészítő keringetőszivattyú távriasztó készlet és zónaszelep kezeléséhez.

(4) A fagyálló fűtőkészlet 0 °C alatti (-15 °C-ig) hőmérséklet esetén megvédi a hálózati melegvíz rendszert a fagyástól, a réz (nem rugalmas) szerelvény tartozék készletek használatával

(5) A füstgázvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.

(6) Cikkszám szükséges füstgázvezető rendszerrel ellátott vízszintes elvezetés esetén Ø60/100 mm égéstermék elvezetővel. A tartozék már tartalmazza a 20129175 és 20129176 cikkszámot.

(7) Párosítsa a Hi, Comfort T300 eszközzel

(8) Lehetővé teszi egy MIX zóna (szivattyú + 3 pontos keverőszelep) vagy egy DIR zóna (csak szivattyú) kezelését. Nem szükséges, ha a Connect Hybrid készletet megvásárolták.

(9) Az elsőzóna kezelő készletnek mindig jelen kell lennie. A kazán akár 3 zónát képes kezelni.

(10) Beépített szekrény nélkül szállítva.

(11) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.

(12) A kevert zóna alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.

(13) Süllyesztett fali doboz horganyzott fémlemezről (fehérre festhető). Kötelező a CONNECT HYBRID esetén.

## EXCLUSIVE EVO X

## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

| CIKKSZÁM | KÉP                                                                                 | LEÍRÁS                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 20205322 |    | Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4) |
| 20134478 |    | T300 - REC 10H tápegység      |
| 20211852 |    | Hi, Comfort T200 (5)(6)       |
| 20193354 |    | Hi, Comfort T100 Wi-Fi (7)    |
| 20193352 |    | Hi, Comfort T100 (8)          |
| 20193355 |  | Hi, Comfort G100-W            |
| 20193356 |  | Hi, Comfort G100-R            |
| 20168501 |  | Hi, Comfort K100              |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Szabvány Wi-fi

(2) Kompatibilis a HYDRO UNIT M hőszivattyúkkal

(3) 30 m feletti hosszúság esetén, adja hozzá a 20134478 cikkszámot

(4) Átjáróval rendelkező eszköz

(5) Szoba termosztát többhelyiséges alkalmazásokkal. Párosítsa a Hi, Comfort T300 eszközzel

(6) A Hi, Comfort T200 párosítva a Hi, Comfort T300 eszközzel RF üzemmódban lehetővé teszi a zónakezelést.

(7) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(8) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül csatlakozáshoz).

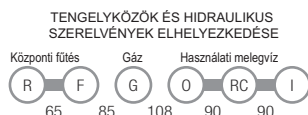


# Kombi fali kazánok beépített HMV tárolóval

## EXCLUSIVE BOILER GREEN HE

Beretta

A KÉSZLET  
EREJÉIG



he BERETTA HIGH-EFFICIENCY

- Az EXCLUSIVE BOILER GREEN HE a Beretta élenjáró kondenzációs alkalmazás termékcsaládja beépített tárolóval.
- Beépített rozsdamentes acél HMV tároló (60 literes kapacitás) magnézium anóddal.
- Alacsony energiafogyasztású, A osztályú, szinkron szivattyú ( $EEI \leq 0,23$ ), PWM vezérelt (4 m a 25 B.S.I.-n és 6 m a 35 B.S.I.-n) különböző üzemi opciókkal.
- 10 : 1 modulációs arány, a legmagasabb modulációs tartomány.
- A RANGE RATED tanúsítvány lehetővé teszi, hogy a kazán névleges teljesítményét a telepítés valódi hőkövetelményeihez igazítsák.
- A legalacsonyabb elektromos fogyasztás (csak 66 Watt a 25 B.S.I.-n).
- 10 literes táglási tartály.
- Alacsony NOx-kibocsátási érték: 6-os osztály az UNI EN 15502 európai irányelv alapján.
- Kondenzációs hőcserélő extrudált alumíniumból, ami kitűnő hőátadást biztosít.
- Alapfelszereltségként beépített hőszabályozás külső szondával.
- IPX4D elektromos védelem.
- Az Exclusive Boiler Green He átalakítható LPG-re az LPG átalakító készlettel, ami az alapsomag része.
- Hozzárendelhető az OTBuszos kommunikáción keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.

## Előkevert kondenzációs

| CIKKSZÁM                                   | GÁZ | MODELL                              | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | BEMENET<br>MIN - MAX<br>(kW) | HMV TARTÁLY<br>TÉRFOGAT<br>(liter) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |   |
|--------------------------------------------|-----|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|
| KOMBI FALI KAZÁNOK BEÉPÍTETT HMV TÁROLÓVAL |     |                                     |                                      |                              |                                    |                                |   |
| 20023094                                   | NG  | EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 25 B.S.I. | 940 x 600 x 450                      | 2,50 - 25,00                 | 60                                 | A                              | A |
| 20031609                                   | NG  | EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 35 B.S.I. | 940 x 600 x 450                      | 3,50 - 34,60                 | 60                                 | A                              | A |

## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi (1)                                      |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 (2)                                            |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvező Hi, Comfort G100-R                          |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

**EXCLUSIVE BOILER GREEN HE****Kiegészítők**

CIKKSZÁM LEÍRÁS

**Komfortérzet kiegészítők**

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 20059641 | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális szobatermosztát        |
| 20059639 | ALPHA DGT digitális szobatermosztát                        |
| 20101748 | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI 7 napos digitális szobatermosztát |
| 20063872 | ALPHA 7D 7 napos digitális szobatermosztát                 |
| 20164477 | OTBusz interfész vezérlő                                   |

**Hidraulikus kiegészítők**

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| 1101989 | Fűtési rendszeri csapok |
|---------|-------------------------|

**Hidraulikus kiegészítők**

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 1101999  | Fűtési rendszeri csapok szűrővel |
| 1103479  | HMV visszakeringtető készlet     |
| 20097192 | Kondenzvíz szivattyú             |

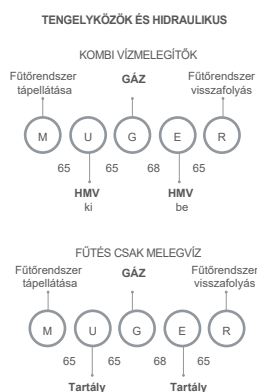
**Speciális kiegészítők**

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 1220639 | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz |
|---------|-----------------------------------------------------------|



# Fali kondenzációs kazánok

## MYNUTE EVO X



- Rozsdamentes acél primer hőcserélő, erőteljes és nagy hatékonyságú
- Kombinált és csak fűtő modellek, beltéri, beépített és részben védett helyen
- **Magas, 1:10 moduláció**
- Internet kapcsolat a Hi, Comfort platformon keresztül
- **Hidraulikus egység** szabványos **DIN csatlakozóssal**
- Digitális HMI: érintőképernyő, ikonok és többnyelvű szövegek
- Alacsony zaj 45 dB alatt
- Megnövelt HMV előállítás nagyteljesítményű melegvíz hőcserélővel
- Következő generációs önadaptív égésvezérlés
- Kompatibilis a Beretta Hybrid Ready rendszerekkel
- **Gáz átalakítás (propán levegő, LPG) választható elektronikus paraméterrel**
- 9 literes túgulási tartály
- Arra tervezték, hogy FÖLDGÁZ és legfeljebb 20% HIDROGÉN keverékével működjön
- Alacsony szennyezőanyag kibocsátás, 6-os OSZTÁLY (UNI EN 15502)
- A füstcsövek PP csövekkel (Ø60 és Ø50) vezethetők
- Sablon mellékelve

## Előkevert kondenzációs

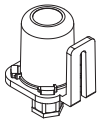
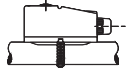
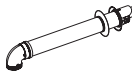
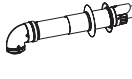
| CIKKSZÁM                                | GÁZ (1) | MODELL                   | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | KF BEMENET<br>HMV BEMENET<br>MIN - MAX (kW) | HMV<br>ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25<br>°C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |   |
|-----------------------------------------|---------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |         |                          |                                      |                                             |                                             |                                |   |
| 20205312                                | NG/LPG  | MYNUTE EVO X 25 C        | 740 x 420 x 275                      | 2,50 - 20,00<br>2,50 - 25,00                | 14,3                                        | A                              | A |
| 20205313                                | NG/LPG  | MYNUTE EVO X 30 C        | 740 x 420 x 275                      | 3,00 - 25,00<br>3,00 - 30,00                | 17,2                                        | A                              | A |
| 20205314                                | NG/LPG  | MYNUTE EVO X 35 C        | 740 x 420 x 275                      | 3,50 - 30,00<br>3,50 - 34,90                | 20,0                                        | A                              | A |
| <b>CSAK FŰTŐ KAZÁNOK</b>                |         |                          |                                      |                                             |                                             |                                |   |
| 20205315                                | NG/LPG  | MYNUTE EVO X 20 R<br>(2) | 740 x 420 x 275                      | 2,50 - 20,00<br>2,50 - 20,00                | -                                           | A                              | - |
| 20205316                                | NG/LPG  | MYNUTE EVO X 30 R<br>(2) | 740 x 420 x 275                      | 3,50 - 30,00<br>3,50 - 34,90                | -                                           | A                              | - |

A „csak fűtő” modellek háromutas szeleppel érkeznek. Feltöltőcsap nem kapható.

(1) Nincs szükség az LPG átalakító készletre. Az új ACC égésszabályozó rendszernek köszönhetően a gázváltás elektronikus beállításokon keresztül történik.

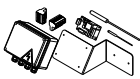
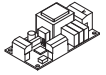
# MYNUTE EVO X

| CIKKSZÁM                       | KÉP                                                                                 | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FALBA TELEPÍTÉS</b>         |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20161604                       |    | Falba telepítő egység <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20191887                       |    | Keresztrúd a falba történő telepítéshez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20190324                       |    | Levegőszűrő <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20191519                       |    | Hidraulikus alsó szerelvény takarófedél                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20209805                       |    | <b>Helyettesítő kazán MYNUTE EVO X</b><br>Helyettesítő kazán bemutató célkora (nem működik). Élethű méret: 740 x 420 x 275 mm. Tartozék Beretta szitanyomásos ajtóburkolattal, füstgázvezetetővel, felhasználói felület kijelzővel és kazán-címkével.                                                                                                                                                         |
| <b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20191518                       |   | Kompakt polifoszfát adagoló készlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20191517                       |  | Kompakt mágneses szűrő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20192808                       |  | BE09-es kártya kettős többfunkciós relével <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 20097192                       |  | Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 20210993                       |  | Magas maradék emelőszivattyú 7,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20035644                       |  | Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 1220599                        |  | Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 20133516                       |  | <b>Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)</b><br>A készlet tartalma: 2 csap (előremenő és visszatérő), 1 gázcsap, 1 HMV csap, 2 rézcső (melegvíz bemenet és kimenet), 2 rézcső (fűtés előremenő és visszatérő), 2 x 1/2" kompressziós szerelvény, 2 x 3/4" kompressziós szerelvény, 2 x 1/2" hatszögletű anya és 2 x 3/4" hatszögletű anya. Egy lapos tömítéskészlettel. |
| 20133517                       |  | <b>Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (csak fűtő modellekhez)</b><br>A készlet tartalma: 2 csap (előremenő és visszatérő), 1 gázcsap, 2 rézcső (fűtés előremenő és visszatérő), 2 x 3/4" kompressziós szerelvény és 2 x 3/4" hatszögletű anya. Egy lapos tömítéskészlettel.                                                                                                                    |
| 20132005                       |  | <b>Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)</b><br>A készlet tartalma: 1 gázcsap, 1 HMV csap, 2 rézcső (melegvíz bemenet és kimenet), 2 rézcső (fűtés előremenő és visszatérő), 2 x 1/2" kompressziós szerelvény, 2 x 3/4" kompressziós szerelvény, 2 x 1/2" hatszögletű anya és 2 x 3/4" hatszögletű anya. Egy lapos tömítéskészlettel.                                                     |
| 20133386                       |  | Csatlakozókészlet gázcsappal (csak fűtés modellekhez)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

| CIKKSZÁM                    | KÉP                                                                                 | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20192806                    |    | Rugalmas szerelvények kazáncseréhez                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20191888                    |    | Fagymentesítő fűtők -15 °C <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1220559                     |    | <b>Külső szonda készlet</b><br>A külső szondakészlet érzékeli a külső hőmérsékletet, és aktiválja a klímaszabályozás programot. A falra szerelve és közvetlenül a kazán vezérlőhöz csatlakoztatva. Külső szonda nem szükséges, ha a kazánt a Hi, Comfort T100 Wi-Fi termosztáttal használják |
| 1220639                     |    | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>KÜLÖNLEGES FÜSTGÁZOK</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20203534                    |   | Split csatlakozó rendszer készlet, Ø80 mm                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20164664                    |  | Ø80 mm-es visszacsapószelep-készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez                                                                                                                                                                                                                    |
| 20164662                    |  | Ø80/ 125 mm-es koncentrikus visszacsapószelep készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez                                                                                                                                                                                                  |
| 20129175                    |  | Fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 20129176                    |  | Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20129177                    |  | Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 20129174                    |  | Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>                                                                                                                                                                                                                            |
| 20129172                    |  | 90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 20134830                    |  | Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20129769                    |  | B23 adapter készlet, Ø80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  |



## MYNUTE EVO X

| CIKKSZÁM                                          | KÉP                                                                                 | LEÍRÁS                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 20129768                                          |    | B23 szétválasztó eszköz készlet falba történő beszerelésre szolgáló dobozhoz, Ø80 mm |
| 20190475                                          |    | Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, 60/100 mm-től 80/80 mm-ig             |
| <b>FEJLETT KÖRNYEZETVÉDELMI TÁGULÁSI VEZÉRLŐK</b> |                                                                                     |                                                                                      |
| 20168672                                          |    | Szolár interfész készlet <sup>(7)</sup>                                              |
| 20132795                                          |    | Első zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna) <sup>(7)(8)</sup>                       |
| 20132796                                          |    | Kiegészítő zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna) <sup>(7)(8)(9)</sup>              |
| <b>ELOSZTÓ MODULOK ELVÁLASZTÓ NÉLKÜL</b>          |                                                                                     |                                                                                      |
| 20130801                                          |  | CONNECT HYBRID 1D MODUL <sup>(10)(11)</sup>                                          |
| 20130802                                          |  | CONNECT HYBRID 2D MODUL <sup>(10)(11)</sup>                                          |
| 20130803                                          |  | CONNECT HYBRID 1D+1M MODUL <sup>(10)(12)</sup>                                       |
| 20130808                                          |  | FALBA TELEPÍTŐ DOBOZ <sup>(13)</sup>                                                 |
| 20131752                                          |  | Csapkészlet a BAG3 HYBRID változat rendszeroldalához és hőszivattyújához             |

(1) Ajtóval együtt szállított egység.

(2) Ideális annak elkerülésére, hogy a beszívott levegőből szennyeződések kerüljenek a hőcserélőbe és az égőbe.

(3) Ideális kártya kiegészítő keringetőszivattyú távriasztó készlet és zónaszelep kezeléséhez.

(4) A fagyálló fűtőkészlet 0 °C alatti (-15 °C-ig) hőmérséklet esetén megvédi a hálózati melegvíz rendszert a fagyástól, a réz (nem rugalmas) szerelvény tartozék készletek használatával

(5) A fűtgázvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.

(6) Cikkszám szükséges fűtgázvezető rendszerrel ellátott vízszintes elvezetés esetén Ø60/100 mm égéstermék elvezetővel. A tartozék már tartalmazza a 20129175 és 20129176 cikkszámot.

(7) Párosítsa a Hi, Comfort T300 eszközzel

(8) Lehetővé teszi egy MIX zóna (szivattyú + 3 pontos keverőszelep) vagy egy DIR zóna (csak szivattyú) kezelését. Nem szükséges, ha a Connect Hybrid készletet megvásárolták.

(9) Az elsőzóna kezelő készletnek mindig jelen kell lennie. A kazán akár 3 zónát képes kezelni.

(10) Beépített szekrény nélkül szállítva.

(11) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.

(12) A kevert zóna alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.

(13) Süllyesztett fali doboz horganyzott fémlemezről (fehérre festhető). Kötelező a CONNECT HYBRID esetén.

**A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)**

| CIKKSZÁM | KÉP                                                                                 | LEÍRÁS                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 20205322 |    | Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4) |
| 20134478 |    | T300 - REC 10H tápegység      |
| 20211852 |    | Hi, Comfort T200 (5)(6)       |
| 20193354 |    | Hi, Comfort T100 Wi-Fi (7)    |
| 20193352 |    | Hi, Comfort T100 (8)          |
| 20193355 |  | Hi, Comfort G100-W            |
| 20193356 |  | Hi, Comfort G100-R            |
| 20168501 |  | Hi, Comfort K100              |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Szabvány Wi-Fi.

(2) Kompatibilis a HYDRO UNIT M hőszivattyúkkal.

(3) 30 m feletti hosszúság esetén, adja hozzá a 20134478 cikkszámot.

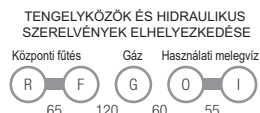
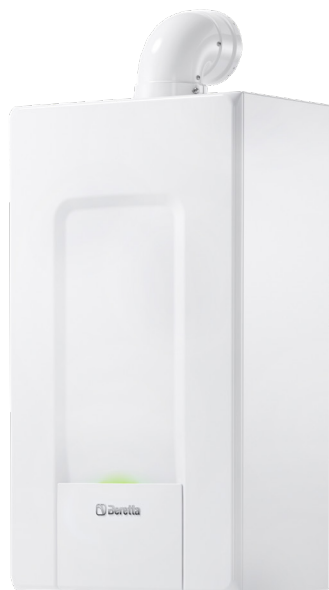
(4) Átjáróval rendelkező eszköz.

(5) Szoba termosztát többhelyiséges alkalmazásokkal. Párosítsa a Hi, Comfort T300 eszközzel.

(6) A Hi, Comfort T200 párosítva a Hi, Comfort T300 eszközzel RF üzemmódban lehetővé teszi a zónakezelést.

(7) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(8) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül csatlakozáshoz).



- Új rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő előlő hozzáféréssel.
- Aktív égésszabályozás az ACC rendszerrel.
- Magas moduláció (1:8-ig).
- Alacsony NOx-kibocsátási érték: 6-os osztály az UNI EN 15502 európai irányelv alapján.
- Alacsony energiájú modulációs szivattyú (EEI ≤ 0,20) elektronikusan állítható négy kezelési móddal.
- A füstgázvezetésbe beépített visszacsapó szelepnek köszönhetően a Mynute X<sup>(\*)</sup> C(10) tanúsított készülék<sup>(\*\*)</sup> a nyomás alatt álló kéményhasználatot illetően.
- **HYBRID KÉSZ** kazán, ami integrálható a Beretta multienergiás rendszereibe a REC 10H vezérlőn keresztül, kiegészítőként kapható.
- Telepítési rugalmasság: beltéri, kültéri (részlegesen védett helyeken) és fali alkalmazások.
- Bekattintható füstgázvezetési csatlakozás: gyors és biztonságos.
- Hidraulikus csatlakozók és kültéri szondák opcionális kiegészítőként kaphatóak.
- **Fagyvédelmi készlet** alapfelszereltségként.
- IPX4D elektromos védelem.
- Az LPG működés a kijelző paramétereiből kiválasztható.
- **Nincs szükség az LPG átalakító készletre.** Az ACC égésszabályozó rendszernek köszönhetően a gázváltás elektronikusan beállításokon keresztül történik.
- **Hozzárendelhető az OTBuszos kommunikáción keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.**

(\*) Minden modell kivéve a 40C és a 40R.

(\*\*) A C<sup>(10)</sup> készülék azt jelenti, hogy úgy alakították ki, hogy közös csatornarendszerbe legyen bekötve, ami olyan körülmények között működik, ahol a közös füstgázvezető csatornában a statikus nyomás nagyobb lehet, mint a közös levegőcsatornában.



## Előkevert kondenzációs

| CIKKSZÁM | GÁZ <sup>(1)</sup> | MODELL | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | KF BEMENET<br>HMV BEMENET<br>MIN - MAX (kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |  |
|----------|--------------------|--------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--|
|          |                    |        |                                      |                                             |                                       |                                |  |

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

|          |        |               |                 |                              |      |   |   |
|----------|--------|---------------|-----------------|------------------------------|------|---|---|
| 20149446 | NG/LPG | MYNUTE X 25 C | 740 x 420 x 275 | 3,60 - 20,00<br>3,60 - 25,00 | 15,1 | A | A |
| 20149447 | NG/LPG | MYNUTE X 30 C | 740 x 420 x 350 | 4,90 - 25,00<br>4,90 - 30,00 | 18,1 | A | A |
| 20149448 | NG/LPG | MYNUTE X 35 C | 740 x 420 x 350 | 4,90 - 30,00<br>4,90 - 34,60 | 20,8 | A | A |
| 20149449 | NG/LPG | MYNUTE X 40 C | 740 x 420 x 350 | 4,90 - 30,00<br>4,90 - 40,00 | 24,1 | A | A |

### CSAK FŰTŐ KAZÁNOK

|          |        |                      |                 |                              |   |   |   |
|----------|--------|----------------------|-----------------|------------------------------|---|---|---|
| 20149450 | NG/LPG | MYNUTE X 20 R<br>(2) | 740 x 420 x 275 | 3,60 - 20,00<br>3,60 - 20,00 | - | A | A |
| 20149451 | NG/LPG | MYNUTE X 30 R<br>(2) | 740 x 420 x 350 | 4,90 - 30,00<br>4,90 - 34,60 | - | A | - |
| 20149452 | NG/LPG | MYNUTE X 40 R<br>(2) | 740 x 420 x 350 | 4,90 - 30,00<br>4,90 - 40,00 | - | A | - |

(1) Nincs szükség az LPG átalakító készletre. Az új ACC égésszabályozó rendszernek köszönhetően a gázváltás elektronikusan beállításokon keresztül történik.

(2) A "csak fűtő" modellek három utas szeleppel érkeznek. Feltöltőcsap nem kapható.

A beépített visszacsapó szelepnek köszönhetően, ez a modell egy C<sup>(10)</sup> készülék, ami azt jelenti, hogy „úgy alakították ki, hogy közös csatornarendszerbe legyen bekötve, ami olyan körülmények között működik, ahol a közös füstgázvezető csatornában a statikus nyomás nagyobb lehet, mint a közös levegőcsatornában”.

## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvezető Hi, Comfort G100-R                        |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül csatlakozáshoz).

## Kiegészítők

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

#### Hidraulikus kiegészítők

|          |                                                                                            |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20132005 | Fali hidraulikus csatlakozó és gázcsap készlet a MYNUTE X-hez (C modellek)                 |
| 20133386 | Fali hidraulikus csatlakozó és gázcsap készlet az MYNUTE X-hez (R modellek)                |
| 20133516 | Fali hidraulikus csatlakozó és fűtési, gáz és HMV csap készlet a MYNUTE X-hez (C modellek) |
| 20133517 | Fali hidraulikus csatlakozó, fűtési és gázcsap készlet a MYNUTE X-hez (R modellek)         |
| 20134477 | Csatlakozókészlet DOBOZBA telepítéshez átfolyós kombi változatokhoz (C modellek)           |
| 20035644 | Szolár váltó keverőszelep (csak C modellek)                                                |

#### Speciális kiegészítők

|          |                                                                                                                         |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20062614 | Elektronikus vezérlő a kiegészítő szivattyúkhöz és a távriasztáshoz                                                     |
| 20132795 | Elektronikus vezérlő az első direkt/kevert zóna vezérléséhez (A)                                                        |
| 20132796 | Elektronikus vezérlő a második/harmadik direkt/kevert zónához (A)(B)                                                    |
| 1220559  | Külső szonda csatlakozóval                                                                                              |
| 20156799 | Fagyvédelmi készlet (KOMBI kazánokhoz)                                                                                  |
| 20156800 | Fagyvédelmi készlet ('CSAK FŰTŐ' kazánokhoz)                                                                            |
| 20066214 | Elektronikus vezérlő (a fő fűtési zóna vezérléséhez, amit távvezérléssel vagy kiegészítő szivattyúval fognak használni) |

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 20097192 | Kondenzvíz szivattyú                                       |
| 1220599  | Szonda HMV tárolóhoz 3 m vezeték (csak az R.S.I. modellek) |
| 20152713 | Tesztesszköz a POS-hoz                                     |
| 20191517 | Mágneses szűrő készlet (kompakt)                           |
| 20191518 | Polifoszfát adagoló készlet (kompakt)                      |

#### Füstgázvezető kiegészítők

|          |                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20134830 | Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100-ról Ø80+80-ra (légbeszívó nyílás kiöblösödésének helyzete)          |
| 20129765 | Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100 mm-ről Ø80/+80 mm-re                                                |
| 20129175 | Ø60/100 vízszintes füstgázvezető végelem készlet 90° -os szűkített koncentrikus könyökkel (1)             |
| 20129176 | Ø60/100 teleszkópos vízszintes füstgázvezető végelem készlet 90° -os szűkített koncentrikus könyökkel (1) |
| 20129177 | Ø60/100 függőleges füstgázvezető végelem készlet függőleges adapterrel (2)                                |
| 20129768 | Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100-ról Ø80-ra (B23-as típusú telepítéshez) és légbeszívó nyílás        |
| 20129769 | Függőleges füstgázadapter készlet Ø60/100-tól Ø80-ig (B23-es típusú telepítéshez) kültérre                |
| 20129172 | Ø60/100 90°-os szűkített koncentrikus könyök készlet                                                      |
| 20129174 | Ø60/100 függőleges füstgázvezető adapter készlet                                                          |

(A) Lehetővé teszi egy kevert zóna (szivattyú + elektromos meghajtású 230Vac-s keverőszelep) vagy egy direkt zóna (csak szivattyú) kezelését. Erre nincs szükség, ha CONNECT HYBRID-et vásárol.  
(B) Az első zóna elektronikus vezérlő mindig szükséges. A kazán legfeljebb három (3) zónát képes kezelni.

(1) Tartalmazza a 20129172 CIKKSZÁMÚ „90° szűkített koncentrikus könyök készletet”

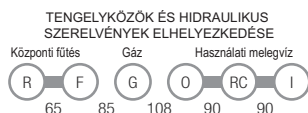
(2) Tartalmazza a 20129174 CIKKSZÁMÚ „Ø60/100 függőleges adapter készletet”



## MYNUTE BOILER GREEN



**A KÉSZLET  
EREJÉIG**



- Beépített rozsdamentes acél HMV tároló magnézium anóddal (kapacitás: 45 liter a 25 B.S.I.-n E; 60 liter a 35 B.S.I.-n E)
- ErP kazánokon: **Alacsony fogyasztású, A osztályú, szinkron szivattyú EEI ≤ 0,20** (6 méter maradék emelési magasság állítható 4 métertől 7 méterig).
- 10 : 1 modulációs arány az új 35 B.S.I. modellen E
- A RANGE RATED tanúsítvány lehetővé teszi, hogy a kazán névleges teljesítményét a telepítés valódi hőkövetelményeihez igazítsák.
- **Alacsony NOx-kibocsátási érték: 6-os osztály** az UNI EN 15502 európai irányelv alapján.
- Kondenzációs hőcserélő extrudált alumíniumból, ami kitűnő hőátadást biztosít.
- Beépített hőszabályozás (külső szondával opcionális kiegészítőként kapható).
- Ideális alacsony hőmérsékletű telepítésekhez.
- IPX4D elektromos védelem.
- **Hozzárendelhető az OTBuszos kommunikáción keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.**

### Előkevert kondenzációs

| CIKKSZÁM | GÁZ | MODELL | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | KF BEMENET<br>HMV BEMENET<br>MIN - MAX (kW) | HMV TARTÁLY<br>TÉRFOGAT<br>(liter) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |  |
|----------|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--|
|          |     |        |                                      |                                             |                                    |                                |  |

#### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

|          |    |                                 |                 |                              |    |  |  |
|----------|----|---------------------------------|-----------------|------------------------------|----|--|--|
| 20142451 | NG | MYNUTE BOILER GREEN 25 B.S.I. E | 940 x 600 x 450 | 6,00 - 25,00<br>6,00 - 25,00 | 45 |  |  |
| 20142457 | NG | MYNUTE BOILER GREEN 35 B.S.I. E | 940 x 600 x 450 | 3,50 - 34,60<br>3,50 - 34,60 | 60 |  |  |

### A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

#### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvevő Hi, Comfort G100-R                          |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

# MYNUTE BOILER GREEN

## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS |
|----------|--------|
|----------|--------|

### Komfortérzet kiegészítők

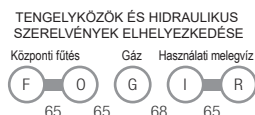
|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 20059641 | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális szobatermosztát        |
| 20059639 | ALPHA DGT digitális szobatermosztát                        |
| 20101748 | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI 7 napos digitális szobatermosztát |
| 20063872 | ALPHA 7D 7 napos digitális szobatermosztát                 |
| 1220559  | Külső szonda csatlakozóval                                 |

### Hidraulikus kiegészítők

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1101989  | Fűtési rendszeri csapok                                                   |
| 1101999  | Fűtési rendszeri csapok szűrővel                                          |
| 1102009  | Ultra nagy emelési magasságú szivattyú (7 méteres) - a nem ErP kazánokhoz |
| 1103479  | HMV visszakeringtető készlet                                              |
| 20097192 | Kondenzvíz szivattyú                                                      |
| 20085814 | Hidraulikus csatlakozó készlet és gáz/HMV csapok                          |

### Speciális kiegészítők

|         |                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------|
| 1220639 | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz |
|---------|-----------------------------------------------------------|



- Új **rozsdamentes acél elsődleges hőcserélő**, kompakt és robusztus, valamint **nagy hatékonyságú használati melegvíz hőcserélő**, amelyet a Beretta fejlesztett ki
- Könnyű telepítés, könnyű beépítés még kis helyeken is és könnyű csere az opcióként kapható **kiegészítők széles választékának** köszönhetően
- Modern és intuitív **érintőképernyős HMI**, reprezentatív ikonokkal és kapacitív gombokkal, megerősítés „hangjelzéssel”
- **Modulációs arány 1:8 és 93% szezonális hatékonyság**
- 8 literes oldalsó tágulási tartály
- **Hidraulikus egység szabványos DIN csatlakozóssal**
- Kompakt méretek **700x400x275 mm** és **alacsony emelési súly**
- Új füstgázkarima célirányos füstrendszerrel
- Hővezérlés alapfelszereltségként, külső szondával kombinálva, kiegészítőként kapható
- Földgáz és legfeljebb **20% hidrogén** keverékével való használatra tervezték.
- A **földgázzal** történő működés az alapfelszereltség, és lehetőség van **LPG (G31)** és propán levegőre történő átalakításra kiegészítőkkel. Ezt a módosítást az üzembe helyezőnek vagy a műszaki szervíznek kell
- Az égéstér könnyű karbantartása és tisztítása a hőcserélőhöz való **első hozzáférésnek** köszönhetően
- IPX5D elektromos védelem
- 6-os NOx-kibocsátási osztály

## Előkevert kondenzációs

| CIKKSZÁM | GÁZ | MODELL | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | KF BEMENET<br>HMV BEMENET<br>MIN - MAX (kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 25 °C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |  |  |
|----------|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--|--|
|----------|-----|--------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|--|--|

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

|          |     |            |                 |                              |      |  |  |
|----------|-----|------------|-----------------|------------------------------|------|--|--|
| 20187761 | NG  | CIAO X 25C | 700 x 400 x 275 | 3,10 - 20,00<br>3,10 - 25,00 | 14,3 |  |  |
| 20187764 | LPG | CIAO X 25C | 700 x 400 x 275 | 3,10 - 20,00<br>3,10 - 25,00 | 14,3 |  |  |
| 20187765 | NG  | CIAO X 30C | 700 x 400 x 275 | 3,95 - 25,00<br>3,95 - 30,00 | 17,2 |  |  |

### CSAK FŰTŐ KAZÁNOK

|          |    |            |                 |                              |   |  |   |
|----------|----|------------|-----------------|------------------------------|---|--|---|
| 20187766 | NG | CIAO X 15R | 700 x 400 x 275 | 3,10 - 15,00<br>3,10 - 25,00 | - |  | - |
| 20187767 | NG | CIAO X 25R | 700 x 400 x 275 | 5,00 - 20,00<br>5,00 - 25,00 | - |  | - |

## Specifikus kiegészítők FALBA telepítéshez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                  | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 20161604 | FALBA telepítő egység (A)               | 1223 x 654 x 255 (A)                 |
| 20191887 | Keresztrúd a FALBA történő telepítéshez | -                                    |

(A) Ajtóval együtt szállított egység.



## Kiegészítők

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

#### Hidraulikus kiegészítők

|          |                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20191518 | Kompakt polifoszfát adagoló készlet                                                                   |
| 20191517 | Kompakt mágneses szűrő                                                                                |
| 20189142 | Magas maradék emelőszivattyú 7M                                                                       |
| 20192808 | BE09-es kártya kettős többfunkciós relével <sup>(1)</sup>                                             |
| 20097192 | Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet                                                                     |
| 20035644 | Szolár terelő szelep készlet átfolyós rendszerű használati melegvizet előállító kombi fali kazánokhoz |
| 1220599  | Thermowell szonda távoli tárolóhoz (csak a fűtő változathoz)                                          |
| 20133516 | Csatlakozó készlet fűtőrendszerrel, HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)                           |
| 20133517 | Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (csak fűtő modellekhez)                             |
| 20132005 | Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez)                                             |
| 20133386 | Csatlakozókészlet gázcsappal (csak fűtés modellekhez)                                                 |
| 20192806 | Rugalmas szerelvények kazáncseréhez                                                                   |

#### Mechanikai kiegészítők

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| 20190324 | Levegőszűrő <sup>(2)</sup>                  |
| 20191519 | Hidraulikus alsó szerelvény takarófedél     |
| 20191884 | Helyettesítő Ciao X 25C kazán               |
| 20191891 | Keret a falra történő felszereléshez, 1 db. |
| 20191892 | Keret a falra történő felszereléshez, 5 db. |

#### További kiegészítők

|          |                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 20191888 | Fagymentesítő fűtők -15 °C <sup>(3)</sup>                      |
| 1220559  | Külső szonda készlet                                           |
| 1220639  | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez       |
| 20191520 | Beépítési hely helykészlet analóg hidrométerrel <sup>(4)</sup> |

#### Füstgáz

|          |                                                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20164664 | Ø80 mm-es visszacsapószelep-készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez                   |
| 20164662 | Ø80/ 125 mm-es koncentrikus visszacsapószelep készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez |
| 20129175 | Fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                                     |
| 20129176 | Teleszkópos fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                                         |
| 20129177 | Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm                                                               |
| 20129174 | Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>                           |
| 20129172 | 90°-os könyök kazánindító készlet, Ø60/100 mm <sup>(6)</sup>                                |
| 20134830 | Állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm                                      |
| 20129769 | B23 adapter készlet, Ø80 mm                                                                 |
| 20129768 | B23 szétválasztó eszköz készlet falba történő beszerelésre szolgáló dobozhoz, Ø80 mm        |

## CIAO X

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 20190475 | Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, 60/100 mm-től 80/80 mm-ig |
| 20129765 | Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm                          |
| 20194628 | Ø60/100 mm PP/PPu - Rövid füstgázos végelem készlet (7)                  |

(1) Ideális kártya kiegészítő keringetőszivattyú távriasztó készlet és zónaszelep kezeléséhez.

(2) Ideális annak elkerülésére, hogy a beszívott levegőből szennyeződések kerüljenek a hőcserélőbe és az égőbe.

(3) A fagyálló fűtőkészlet 0 °C alatti (-15 °C-ig) hőmérséklet esetén megvédi a hálózati melegvíz rendszert a fagyástól, a réz (nem rugalmas) szerelvény tartozék készletek használatával

(4) A Ø60/100 mm-es füstgázvezető rendszer vízszintes elvezetéséhez szükséges cikkszám.

(5) A füstgázvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.

(6) Cikkszám szükséges füstgázvezető rendszerrel ellátott vízszintes elvezetés esetén Ø60/100 mm égéstermék elvezetővel. A tartozék már tartalmazza a 20129175 és 20129176 cikkszámot.

(7) Legkisebb rendelési mennyiség 50 db.

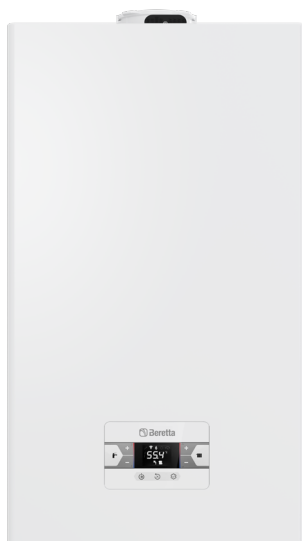
### A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi (1)                                      |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 (2)                                            |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvevő Hi, Comfort G100-R                          |
| 20168501 | Intelligens kulcs Hi, Comfort K100                                         |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).



- Új rozsdamentes acél primer hőcserélő, kompakt és robosztus
- Könnyű telepítés, könnyű beépítés még kis helyeken is és könnyű csere az opcióként kapható kiegészítők széles választékának köszönhetően
- Hidraulikus egység szabványos DIN csatlakozósorral
- Földgáz és legfeljebb 20% hidrogén keverékével való használatra tervezték.
- Új füstgázkarima célirányos füstrendszerrel
- Hővezérlés alapfelszereltségként, külső szondával kombinálva, kiegészítőként kapható
- A földgázzal történő működés az alapfelszereltség, és lehetőség van LPG (G31) és propán levegőre történő átalakításra kiegészítővel. Ezt a módosítást az üzembe helyezőnek vagy a műszaki szervíznek kell
- Az égéster könnyű karbantartása és tisztítása a hőcserélőhöz való előlő hozzáférésnek köszönhetően
- IPX5D elektromos védelem
- 6-os NOx-kibocsátási osztály

## Előkevert kondenzációs

| CIKKSZÁM                  | GÁZ | MODELL  | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x<br>MÉLY<br>(mm) | KF BEMENET<br>HMV BEMENET<br>MIN - MAX (kW) | HMV<br>ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 25 °C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |   |
|---------------------------|-----|---------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>KOMBINÁLT ÁTFOLYÓS</b> |     |         |                                         |                                             |                                                  |                                |   |
| 20213289                  | NG  | BLR 25C | 700 x 400 x 275                         | 3,1-20,0 / 3,1-25,0                         | 14,3                                             | A                              | A |
| 20213290                  | LPG | BLR 25C | 700 x 400 x 275                         | 3,1-20,0 / 3,1-25,0                         | 14,3                                             | A                              | A |
| 20216034                  | NG  | BLR 30C | 700 x 400 x 275                         | 3,95-25 / 3,95-30                           | 17,2                                             | A                              | A |

Raklap: 6 darab

## Specifikus kiegészítők FALBA telepítéshez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                  | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| 20161604 | FALBA telepítő egység (*)               | 1223 x 654 x 255 (+26)               |
| 20191887 | Keresztrúd a FALBA történő telepítéshez |                                      |

(\*)Ajtóval együtt szállított egység.

## Kiegészítők

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

#### Hidraulikus kiegészítők

|          |                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20191518 | Kompakt polifoszfát adagoló készlet                                                           |
| 20191517 | Kompakt mágneses szűrő                                                                        |
| 20189142 | Magas maradék emelőszivattyú 7M                                                               |
| 20192806 | Keresztváltó készlet DIN vs Beretta <sup>(2)</sup>                                            |
| 20133516 | Fali hidraulikus csatlakozó és fűtés, gáz és HMV csap készlet kombi kazánokhoz <sup>(3)</sup> |
| 20132005 | Fali hidraulikus csatlakozó és gázcsap készlet kombi kazánokhoz <sup>(5)</sup>                |
| 20097192 | Kondenzvíz szivattyú                                                                          |
| 20035644 | Szolár váltó keverőszelep                                                                     |

#### Mechanikai kiegészítők

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| 20190324 | Levegőszűrő <sup>(7)</sup>                  |
| 20191519 | Hidraulikus alsó szerelvény takarófedél     |
| 20191891 | Keret a falra történő felszereléshez, 1 db. |
| 20191892 | Keret a falra történő felszereléshez, 5 db. |

#### További kiegészítők

|          |                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 1220559  | Külső szonda csatlakozóval                                     |
| 20191888 | Fagymentesítő fűtők -15 °C                                     |
| 20192808 | BE09-es kártya kettős többfunkciós relével <sup>(8)</sup>      |
| 20191520 | Beépítési hely helykészlet analóg hidrométerrel <sup>(9)</sup> |
| 1220639  | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz      |
| 20191883 | MODBUS vezérlő készlet                                         |

#### Füstgáz

|          |                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20164664 | Pallet kondenzvíz gyűjtővel, Ø80 mm                                                                      |
| 20164662 | Kapszula kondenzvíz gyűjtővel, Ø80/125 mm                                                                |
| 20129175 | Ø60/100 mm vízszintes füstgázvezető végelem készlet 90°-os szűkített koncentrikus könyökkel              |
| 20129176 | Ø60/100 mm teleszkópos vízszintes füstgázvezető végelem készlet 90°-os szűkített koncentrikus könyökkel  |
| 20129177 | Ø60/100 mm függőleges füstgázvezető végelem készlet függőleges adapterrel                                |
| 20129174 | Ø60/100 mm függőleges füstgázvezető adapter készlet <sup>(10)</sup>                                      |
| 20129172 | Ø60/100 mm-es - 90°-os szűkített koncentrikus könyök készlet <sup>(9)</sup>                              |
| 20134830 | Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100 mm-ről Ø80+80 mm-re (légbeszívó nyílás kiöblösödésének helyzete)   |
| 20129768 | Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100 mm-ről Ø80 mm-re (B23-as típusú telepítéshez) és légbeszívó nyílás |
| 20129769 | Függőleges füstgázadapter készlet Ø60/100 mm-ről Ø80 mm-re (B23-es típusú telepítéshez) kültérre         |
| 20190475 | Kompakt duzzasztó készlet Ø60/100 mm - Ø80/80 mm                                                         |

(1) Minimális rendelési mennyiség 50 db.

(2) Rugalmas csatlakozók (hálózati melegvíz, gáz és fűtés) készlet szükséges, hogy megkönnyítse a korábbi szabványos hidraulikus csatlakozási sorrendű Beretta kazán lecserélését Ciao X kazánra.

(3) A készletet 2 db csap (előremenő és visszatérő), 1 db gázcsap, 1 db használati vízcsap, 2 db rézrampa (melegvíz bemeneti és kimeneti), 2 db rézrampa (HMV bemeneti és kimeneti), 2 db 1/2" kompressziós szerelvény, 2 db 3/4" kompressziós szerelvény, 2 db 1/2" hatszögletű anya, 2 db 3/4" hatszögletű anya, tömítéskészlet alkotja.

(4) A készletet 2 db csap (áramlás és visszafolyás), 1 db gázcsap, 2 db réz rampa (áramlás és visszafolyás), 2 db 3/4" kompressziós szerelvény, 2 db 3/4" hatszögletű anya, tömítéskészlet alkotja.

(5) A készletet 1 db gázcsap, 1 db háztartási vízcsap, 2 db réz rampa (HMV bemenet és kimenet), 2 db réz rampa (áramlás és visszafolyás), 2 db 1/2" kompressziós szerelvény, 2 db 3/4" kompressziós szerelvény, 2 db 1/2" hatszögletű anya, 2 db 3/4" hatszögletű anya, tömítéskészlet alkotja.

(6) A készletet 1 db gázcsap, 2 db réz rampa (áramlás és visszafolyás), 2 db 3/4" kompressziós szerelvény, 2 db 3/4" hatszögletű anya, tömítéskészlet alkotja.

(7) Ideális annak elkerülésére, hogy a beszívott levegőből szennyeződések kerüljenek a hőcserélőbe és az égőbe.

(8) Ideális kártya kiegészítő keringetőszivattyú távriasztó készlet és zónaszelep kezeléséhez.

(9) A Ø60/100 mm-es füstgázvezető rendszer vízszintes elvezetéséhez szükséges cikkszám.

(10) A füstgázvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.

## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvevő Hi, Comfort G100-R                          |
| 20168501 | Intelligens kulcs Hi, Comfort K100                                         |

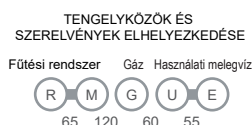
(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).



## Kombi és 'csak fűtő' falikazánok - hibrid kész METEO X



- Elrendezés elektro horganyzott és cink-magnézium bevonattal, kifejezetten kültéri telepítéshez, a felső és alsó burkolatok alapkivitelben
- Fagyvédelem -15°C-ig alapkivitelben, elektromos védettség IPX5D
- Rozsdamentes acélból készült primer kondenzációs hőcserélő, előlről hozzáférhető, nagy keresztmetszetű, sima cső, egyetlen tekercsbe tekert geometriával
- Natív Hybrid Ready rendszer színes REC10 MH távirányítóval, alapfelszereltségként szállítva
- Alacsony fogyasztású moduláló keringetőszivattyú (EEI ≤ 0,20) 7 m-es fej könnyökkel
- 9 literes oldalsó tárolási tartály
- 1:8 modulációs arány
- Úgy tervezték, hogy földgáz és hidrogén keverékével, akár maximum 20%-os keverékig működjön (az Európai Unió által kezdeményezett fenntarthatósági célokkal és dekarbonizációs folyamattal összhangban)
- C10 tanúsítás: nyomás alatt álló kollektív füstcsövekbe való beépítés lehetősége az opcionálisan rendelhető visszacsapó szeleppel <sup>(1)</sup>
- Könnyű üzemi betöltő rendszer
- Hidraulikus egység Beretta csatlakozási sorrenddel, ideális a cseréhez
- 93%-os szezonális hatékonyság
- LPG és propán vagy propán-levegő átalakító készletek kaphatók. A gázátalakítással kapcsolatban, forduljon a felhatalmazott Beretta Műszaki Szerviz Központokhoz

(1) A METEO X földgázüzem esetén C10 tanúsítvánnyal rendelkezik

### Előkevert kondenzációs kazán

| CIKKSZÁM                         | MODELL      | MÉRET<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | KF BEMENET<br>HMF BEMENET<br>Min - Max (kW) | HMF<br>ELŐÁLLÍTÁSA<br>(l/perc-Δt 25 °C) | OSZTÁLY                                                                               |                                                                                       |
|----------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                  |             |                                    |                                             |                                         |  |  |
| ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK |             |                                    |                                             |                                         |                                                                                       |                                                                                       |
| 20191298                         | METEO X 25C | 740 x 420 x 275                    | 3,1-20/3,1-25                               | 14,3                                    |  |  |
| 20191299                         | METEO X 30C | 740 x 420 x 275                    | 3,95-25/3,95-30                             | 17,2                                    |  |  |

## Kiegészítők

| CIKKSZÁM                            | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20190324                            | <b>Levegőszűrő</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK (*)</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20132005                            | <b>Fali hidraulikus csatlakozó és gázcsap készlet kombi kazánokhoz</b><br>A készlet tartalmaz 1 db gázcsapot, 1 db háztartási vízcsapot, 2 db réz rámpát (HMV bemenet és kimenet), 2 db réz rámpát (áramlás és visszafolyás), 2 db 1/2"-os kompressziós szerelvényt, 2 db 3/4"-os kompressziós szerelvényt, 2 db 1/2"-os hatszögletű anyát, 2 db 3/4"-os hatszögletű anyát.<br>A készletet egy tömítéskészlet teszi teljessé.                                            |
| 20133516                            | <b>Fali hidraulikus csatlakozó és fűtés, gáz és HMV csap készlet kombi kazánokhoz</b><br>A készlet 2 db csapból (elő- és visszavezetés), 1 db gázcsapból, 1 db használati vízcsapból, 2 db rézrámpából (HMV be- és kimenet), 2 db réz rámpából (elő- és visszavezetés), 2 db 1/2"-os tömörítő szerelvényből, 2 db 3/4"-os tömörítő szerelvényből, 2 db 1/2"-os hatszögletű anyából, 2 db 3/4"-os hatszögletű anyából áll. A készletet egy tömítéskészlet teszi teljessé. |
| 20035644                            | Szolár váltó keverőszelep készlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20192806                            | Rugalmas szerelvénykészlet DIN és Beretta közötti átalakításhoz <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20191517                            | Kompakt mágneses vízszűrő készlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 20191518                            | Kompakt polifoszfát adagoló készlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>FÜSTGÁZELVEZETÉS KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 20164662                            | Ø80 mm-es, koncentrikus visszacsapószelep-készlet nyomás alatt álló kollektív füstcsövekhez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20164664                            | Ø80 mm-es visszacsapószelep-készlet nyomás alatt álló kollektív füstcsövekhez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20134830                            | Split rendszer készlet változtatható pozíciójú légbeömlővel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 20129172                            | 90°-os alsó kazánindító készlet, Ø60/100 mm kazánindításhoz <sup>(2)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 20129174                            | Ø60/100 mm függőleges füstgázvezető adapter készlet <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20129175                            | Ø60/100 mm vízszintes füstgázvezető végelem készlet <sup>(3)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 20129176                            | Ø60/100 mm teleszkópos végelem készlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 20129177                            | Ø60/100 mm függőleges végelem készlet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20129765                            | Split rendszer készlet, Ø80 mm <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20129768                            | Ø80 mm-es B23 split füstgázvezető adapter levegőbeszívó nyílással <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |



## METEO X

| CIKKSZÁM                   | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20129769                   | B23 füstgázvezetés készlet Ø60/100-ról Ø80-ra légbeszívással                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1220559                    | <b>Kültéri hőmérsékletszonda készlet csatlakozóval</b><br>A kültéri szondakészlet lehetővé teszi a kültéri hőmérséklet érzékelését és a klímamodulációs program aktiválását. A falra szerelhető, és közvetlenül a kazánban lévő táblához csatlakoztatható. Külső szonda nem szükséges, ha a kazán Hi, Comfort T100 vezérléssel van kombinálva (A+ osztályú rendszer). Szükségszerűen biztosítani kell a kazános hibrid rendszerek esetében az energiaforrások üzemeltetési módszereinek kezeléséhez. |
| 1220639                    | Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20192808                   | BE09-es kártya kettős többfunkciós relével                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 20097192                   | <b>Kondenzvíz-ürítő szivattyúkészlet</b><br>Dugattyús szivattyú beépített tartállyal (0,37 liter), amelyet kifejezetten savas kondenzátumok elvezetésére terveztek. 1 db dugattyús szivattyúból, 1 db integrált érzékelőblokkból, 1 db L=1,5 m-es csatlakozókábelből, 2 db tápellátó vezetékkel, 2 db biztonsági riasztás számláló vezetékkel, fali tartóból álló készlet                                                                                                                            |
| 20132795                   | Az első DIR/MIX zóna vezérlése (C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 20132796                   | A második/harmadik DIR/MIX zóna vezérlése (C)(D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

- (1) Rugalmas csatlakozók (hálózati melegvíz, gáz és fűtés) készlet szükséges, hogy megkönnyítse a korábbi szabványos hidraulikus csatlakozási sorrendű DIN kazán lecserélését Meteo X kazánra.
- (2) Cikkszám szükséges füstgázvezető rendszerrel ellátott vízszintes elvezetés esetén Ø60/100 mm égéstermék-elvezetővel. A tartozék már tartalmazza a 20129175 és 20129176 cikkszámot.
- (3) A függőleges füstgáz-elvezető rendszerhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.
- (4) Kompatibilis füstcső tartozékok a felső fedél eltávolítása és a kazán nem nyílt állapotban történő telepítése esetén.
- (C) Lehetővé teszi egy MIX zóna (szivattyú + 3 pontos keverőszelep) vagy egy DIR zóna (csak szivattyú) kezelését. Nem szükséges, ha a Connect Hybrid készletet megvásárolták.
- (D) Az elsőzóna-kezelő készletnek mindig jelen kell lennie. A kazán akár 3 zónát képes kezelni.
- (\*) Megjegyzés: a kiegészítőket nem szállítjuk a kazánokkal együtt

### Hi, Comfort vezérlők a háztartási komfortérzet kezeléséhez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvező Hi, Comfort G100-R                          |

(\*) BUS-on keresztül csatlakozással.

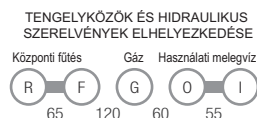
(\*\*) Be-/kikapcsoló kezelése.



Kombi és 'csak fűtő' fali kazánok

## EXCLUSIVE MIX

**Beretta**



- Levegő/gáz elektronikus égésvezérlés = állandó hatásfok.
- Automatikus szobahőmérsékletet állító rendszer (S.A.R.A. gyorsító).
- Felhasználóbarát és intuitív digitális háttér-megvilágított kijelző.
- Egyszerű feltöltő rendszer közvetlenül a panelről.
- "Komfort" funkciók.
- IPX4D elektromos védelem.
- Beépített hőszabályozás (külső opcionális szondával).
- A hidraulikus csatlakozó takarófedél alapfelszereltségként érkezik.
- Modulációs ventilátor (csak a zárt égésterű modelleken).
- Hidraulikus csatlakozók, gáz és HMV csapok az alapsomagban.
- **Hozzárendelhető az OTBuszos kommunikáción keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.**

### Zárt égésterű (modulációs levegő/gáz)

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL                  | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV<br>ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |     |                         |                                      |                      |                                                  |
| 1150343                                 | NG  | EXCLUSIVE MIX 26 C.S.I. | 805 x 400 x 332                      | 26,00                | 15,0                                             |
| 1150673 (*)                             | NG  | EXCLUSIVE MIX 30 C.S.I. | 805 x 450 x 332                      | 30,00                | 17,4                                             |
| 1150383 (*)                             | NG  | EXCLUSIVE MIX 35 C.S.I. | 805 x 500 x 332                      | 35,00                | 20,2                                             |
| <b>CSAK FŰTŐ KAZÁNOK</b>                |     |                         |                                      |                      |                                                  |
| 1150353 (*)                             | NG  | EXCLUSIVE MIX 30 R.S.I. | 805 x 450 x 332                      | 30,00                | -                                                |
| 20029161 (*)                            | NG  | EXCLUSIVE MIX 35 R.S.I. | 805 x 500 x 332                      | 35,00                | -                                                |

(\*) A készlet erejéig

A "csak fűtő" modellek háromutas szeleppel érkeznék. Feltöltőcsap nem kapható.  
Megjegyzés: a modellek csak OROSZORSZÁG és a FÁK országokban érhetők el.

HIBRID RENDSZEREK

HŐSZIVATTYÚK

FALI KAZÁNOK

VÍZMELEGÍTŐK

SZOLÁR EGYSÉG ÉS TÁROLÓK

KÖZPONTI FŰTÉS

LÉGKONDITIONÁLÁS

LÉGKEZELŐ EGYSÉGEK

RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK

## EXCLUSIVE MIX

## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

## CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvezető Hi, Comfort G100-R                        |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W mellékelve az internethez otthoni ADSL Wi-Fi router segítségével történő kapcsolódáshoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

## Egyéb kiegészítők

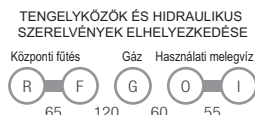
| CIKKSZÁM                        | LEÍRÁS                                                     | CIKKSZÁM                     | LEÍRÁS                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komfortérzet kiegészítők</b> |                                                            | 1101989                      | Fűtési rendszeri csapok                                                                 |
| 20059641                        | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális szobatermosztát        | 1101999                      | Fűtési rendszeri csapok szűrővel (a kombi modellekhez)                                  |
| 20059639                        | ALPHA DGT digitális szobatermosztát                        | 1220599                      | Szonda H MV tárolóhoz - 3 m vezeték (az R.S.I. modellekhez)                             |
| 20101748                        | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI 7 napos digitális szobatermosztát | 20025113                     | Szolár váltó keverőszelep (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket) |
| 20063872                        | ALPHA 7D 7 napos digitális szobatermosztát                 | 1101979                      | Nagy emelési magasságú szivattyú (6 méter) - (a 26/30 C.S.I. modellekhez)               |
| 20164477                        | OTBusz interfész vezérlő                                   | <b>Speciális kiegészítők</b> |                                                                                         |
| 1220559                         | Külső szonda csatlakozóval                                 | 20071580                     | Helyettesítő Exclusive MIX POS-hoz                                                      |
| <b>Hidraulikus kiegészítők</b>  |                                                            |                              |                                                                                         |



Kombi és 'csak fűtő' alacsony NOx-kibocsátású fali kazánok

**Beretta**

## MYNUTE Lx - MYNUTE S



Csak az Lx modelleken:

- Új alacsony NOx-kibocsátású hűtött lángú égő (6-os osztály - Az UNI EN 15502 európai irányelv alapján).
- Alacsony energiafogyasztású, szinkron szivattyú EEI ≤ 0,20.
- Primer réz hőcserélő.
- Rozsdamentes acél lemezes HMV hőcserélő.
- Két levegő-beszívó nyílás (jobb és bal oldal).
- 9 literes tágulási tartály.
- Intuitív és könnyen használható vezérlőpanel digitális háttér-megvilágított kijelzővel.
- Beépített hőszabályozás (külső opcionális hőmérséklet-szondával).
- IPX4D elektromos védelem.
- Alsó takarófedél opcionális kiegészítőként kapható (a 24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I. modellekhez).
- Opcionális kiegészítők a hidraulikus csatlakozók, a gáz és HMV csapok.
- Hozzárendelhető az OTBuszos kommunikáción keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.

### Hagyományos füstgázvezetés



| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL              | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |   |
|-----------------------------------------|-----|---------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |     |                     |                                      |                      |                                       |                                |   |
| 20151436                                | NG  | MYNUTE 24 C.A.I. LX | 740 x 400 x 338                      | 24,06                | 13,8                                  | C                              | B |
| 20151438                                | NG  | MYNUTE 28 C.A.I. LX | 740 x 452 x 338                      | 28,87                | 16,6                                  | C                              | B |

**Megjegyzés:** A kazánokat csak olyan füstgázvezető rendszerbe lehet bekötni, amit már meglévő épületekben a lakások közösen használnak.

### Hagyományos füstgázvezetés

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL               | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|----------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |     |                      |                                      |                      |                                       |
| 20074588                                | NG  | MYNUTE S 24 C.A.I. E | 740 x 400 x 336                      | 24,00                | 13,7                                  |
| 20069390 (*)                            | NG  | MYNUTE S 28 C.A.I. E | 740 x 452 x 336                      | 28,00                | 16,5                                  |

(\*) A készlet erejéig

### Zárt égésterű

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL             | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|--------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |     |                    |                                      |                      |                                       |
| 20069385                                | NG  | MYNUTE S 24 C.S.I. | 740 x 400 x 336                      | 24,00                | 13,9                                  |

## MYNUTE Lx - MYNUTE S

## Zárt égésterű

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL             | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|--------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |     |                    |                                      |                      |                                               |
| 20069387                                | NG  | MYNUTE S 28 C.S.I. | 740 x 400 x 336                      | 28,00                | 16,0                                          |
| 20069389                                | LPG | MYNUTE S 28 C.S.I. | 740 x 400 x 336                      | 28,00                | 16,0                                          |
| 20069392 (*)                            | NG  | MYNUTE S 35 C.S.I. | 780 x 505 x 336                      | 35,00                | 20,0                                          |
| <b>CSAK FŰTŐ KAZÁNOK</b>                |     |                    |                                      |                      |                                               |
| 20069391                                | NG  | MYNUTE S 28 R.S.I. | 740 x 400 x 336                      | 28,00                | -                                             |
| 20069395 (*)                            | NG  | MYNUTE S 35 R.S.I. | 780 x 505 x 336                      | 35,00                | -                                             |

(\*) A készlet erejéig

A "csak fűtő" modellek háromutas szeleppel érkezők. Feltöltőcsap nem kapható.  
Megjegyzés: a modellek csak OROSZORSZÁG és a FÁK országokban érhetők el.

## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

## CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvezető Hi, Comfort G100-R                        |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W mellékelve az internethez otthoni ADSL Wi-Fi router segítségével történő kapcsolódáshoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

## MYNUTE Lx - MYNUTE S

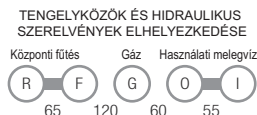
### Egyéb kiegészítők

| CIKKSZÁM                        | LEÍRÁS                                                     | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                             |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komfortérzet kiegészítők</b> |                                                            | 20155101 | LPG gázra átalakító készlet a 28 CAI Lx modelhez                                   |
| 20059641                        | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális szobatermosztát        | 1101999  | Fűtési rendszeri csapok szűrővel                                                   |
| 20059639                        | ALPHA DGT digitális szobatermosztát                        | 1220599  | Szonda HMV tárolóhoz - 3 m vezeték (az R.S.I. modellekhez)                         |
| 20101748                        | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI 7 napos digitális szobatermosztát | 20025113 | Szolár terelőszelep (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket ) |
| 20063872                        | ALPHA 7D 7 napos digitális szobatermosztát                 | 20051629 | Alsó takarófedél (csak a 24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I. modellekhez)              |
| 1220559                         | Külső szonda csatlakozóval                                 | 20008794 | Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)                                      |
| <b>Hidraulikus kiegészítők</b>  |                                                            | 20051979 | Hidraulikus csatlakozó készlet (réz dugókkal)                                      |
| 1101989                         | Fűtési rendszeri csapok                                    | 1101979  | Nagy emelési magasságú szivattyú (6 méteres) - a nem ErP kazánokhoz                |
| 20155079                        | LPG gázra átalakító készlet a 24 CAI Lx modelhez           | 20105959 | Nagy emelési magasságú alacsony fogyasztású szivattyú (7 méteres) - ErP kazánokhoz |



## Kombi és 'csak fűtő' falikazánok

### CIAO S



- Primer réz hőcserélő.
- Rozsdamentes acél lemezes HMV hőcserélő.
- Hatásfok ★★★ az EEC 92/42 európai irányelv alapján.
- Két levegő-beszívó nyílás (jobb és bal oldal).
- 8 literes tárolási tartály.
- 5 méter hosszú háromsebességes keringető szivattyú (4 m hosszú az egysebességes 20 kW-os verzióban)
- Intuitív és könnyen használható vezérlőpanel digitális háttér-megvilágított kijelzővel.
- Beépített hőszabályozás (külső opcionális hőmérséklet-szondával).
- IPX4D elektromos védelem.
- Fagyvédelmi készlet -10 °C-ig opcionális kiegészítőként kapható.
- Felső és alsó takarófedél opcionális kiegészítőként kapható.
- Opcionális kiegészítők a hidraulikus csatlakozók, a gáz és HMV csapok.
- **Hozzárendelhető az OTBuszos kommunikáción keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.**

### Zárt égésterű

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL           | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV<br>ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|------------------|--------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |     |                  |                                      |                      |                                          |
| 20068208                                | NG  | CIAO S 20 C.S.I. | 715 x 405 x 248                      | 20,00                | 11,8                                     |
| 20068204                                | NG  | CIAO S 24 C.S.I. | 715 x 405 x 248                      | 24,00                | 13,7                                     |
| 20068228                                | LPG | CIAO S 24 C.S.I. | 715 x 405 x 248                      | 24,00                | 13,7                                     |
| <b>CSAK FŰTŐ KAZÁNOK*</b>               |     |                  |                                      |                      |                                          |
| 20068207                                | NG  | CIAO S 24 R.S.I. | 715 x 405 x 248                      | 24,00                | -                                        |

\* A "csak fűtő" modellek háromutas szeleppel érkeznek. Feltöltőcsap nem kapható.



## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvezető Hi, Comfort G100-R                        |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

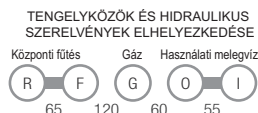
(1) Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W mellékelve az internethez otthoni ADSL Wi-Fi router segítségével történő kapcsolódáshoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

## Egyéb kiegészítők

| CIKKSZÁM                        | LEÍRÁS                                                     | CIKKSZÁM                     | LEÍRÁS                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komfortérzet kiegészítők</b> |                                                            | 20008794                     | Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)                                                    |
| 20059641                        | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális szobatermosztát        | 20008795                     | Hidraulikus csatlakozó készlet (réz dugókkal)                                                    |
| 20059639                        | ALPHA DGT digitális szobatermosztát                        | 20025113                     | Szólár váltó keverőszelep készlet (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket ) |
| 20101748                        | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI 7 napos digitális szobatermosztát | 1101979                      | Nagy emelési magasságú szivattyú (6 méteres)                                                     |
| 20063872                        | ALPHA 7D 7 napos digitális szobatermosztát                 | 1220599                      | Szonda HMV tárolóhoz - 3 m vezeték (csak R.S.I. modellekhez)                                     |
| 1220559                         | Külső szonda csatlakozóval                                 | <b>Speciális kiegészítők</b> |                                                                                                  |
| <b>Hidraulikus kiegészítők</b>  |                                                            | 20012594                     | Alsó takarófedél                                                                                 |
| 1101989                         | Fűtési rendszeri csapok                                    | 20012595                     | Felső takarófedél                                                                                |
| 1101999                         | Fűtési rendszeri csapok szűrővel                           | 20164821                     | Fagyvédelmi készlet -10 °C-ig (C.S.I. modellek)**                                                |

(\*\*) A fagyvédelmi készlet telepítésével együtt (cikkszám 20164821), szükséges az alsó takarófedelel is telepíteni (cikkszám 20012594).



Egykörös (R.S.I.) és kétkörös (C.S.I.) CITY fali gázkazán, zárt égésterrel, kétkörös (C.A.I.) CITY fali gázkazán nyitott égésterrel, helyiségfűtésre és HMV előállításra tervezték különböző célokra. Ezek a modellek ideálisak lakások fűtőrendszereként történő használatra.

- Külön hőcserélők fűtéshez és háztartási melegvízhez (C.S.I. és C.A.I.).
- Kezelőpanel LCD-kijelző.
- Két furat a levegőcsatorna csatlakoztatásához külön kémény és levegőbeszívás esetén (R.S.I. és C.S.I.).
- Képes kizáró jelzést fogadni távoli átvitelhez (opcionális kiegészítő használatával).
- Lehetőség egy külön kazán - háztartási melegvíz tároló tartály csatlakoztatására (24-28 R.S.I.).
- Beépített időjárás-kompenzációs funkció (ha telepítve van egy külső hőmérséklet-érzékelő).
- Háromsebességes keringető szivattyú.
- Beépített háromutas szelep a HMV-hez (CITY R.S.I.).
- Égő folyamatos modulációs teljesítményvezérléssel.
- Beépített automatikus hűtőfolyadék hőmérséklet-szabályozó rendszer.
- Beépített vezetékek és biztonsági rendszerek.
- Védelem a szivattyú és a háromutas szelep fagyása és kizárása ellen.
- A használati meleg víz elsőbbsége
- Cseppfolyósított gázzal is működik
- Öndiagnosztikai hibakereső rendszer az LCD kijelzőn megjelenő információs kimenettel.
- Opcionálisan távvezérlő csatlakoztatható.

## Zárt égésterű

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL         | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV<br>ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|----------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBÍ KAZÁNOK</b> |     |                |                                      |                      |                                                  |
| 20087846                                | NG  | CITY 24 C.S.I. | 715 x 405 x 248                      | 23,90                | 13,7                                             |
| 20087848                                | NG  | CITY 28 C.S.I. | 740 x 400 x 332                      | 28,00                | 16,1                                             |
| 20049747 (*)                            | NG  | CITY 35 C.S.I. | 780 x 505 x 332                      | 34,90                | 20,0                                             |
| <b>CSAK FŰTŐ KAZÁNOK</b>                |     |                |                                      |                      |                                                  |
| 20087845                                | NG  | CITY 24 C.A.I. | 715 x 405 x 248                      | 24,10                | -                                                |
| 20087847 (*)                            | NG  | CITY 28 C.A.I. | 740 x 400 x 332                      | 29,00                | -                                                |

(\*) A készlet erejéig

A "csak fűtő" modellek háromutas szeleppel érkeznék. Feltöltőcsap nem kapható.  
Megjegyzés: a modellek csak OROSZORSZÁG és a FÁK országokban érhetők el.

## Hagyományos füstgázvezetés

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL         | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV<br>ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|----------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |     |                |                                      |                      |                                                  |
| 20087845                                | NG  | CITY 24 C.A.I. | 740 x 400 x 332                      | 24,10                | 13,8                                             |
| 20087847                                | NG  | CITY 28 C.A.I. | 740 x 450 x 332                      | 29,00                | 16,6                                             |

Megjegyzés: a modellek csak OROSZORSZÁG és a FÁK országokban érhetők el.

## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvezető Hi, Comfort G100-R                        |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W mellékelve az internethez otthoni ADSL Wi-Fi router segítségével történő kapcsolódáshoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztüli kapcsolódáshoz).

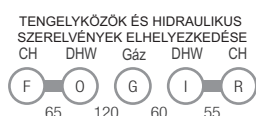
## Egyéb kiegészítők

| CIKKSZÁM                        | LEÍRÁS                                                     | CIKKSZÁM                     | LEÍRÁS                                                                                           |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komfortérzet kiegészítők</b> |                                                            | 20008794                     | Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)                                                    |
| 20059641                        | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális szobatermosztát        | 20008795                     | Hidraulikus csatlakozó készlet (réz dugókkal)                                                    |
| 20059639                        | ALPHA DGT digitális szobatermosztát                        | 20025113                     | Szolár váltó keverőszelep készlet (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket ) |
| 20101748                        | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI 7 napos digitális szobatermosztát | 1101979                      | Nagy emelési magasságú szivattyú (6 méteres)                                                     |
| 20063872                        | ALPHA 7D 7 napos digitális szobatermosztát                 | 1220599                      | Szonda HMV tárolóhoz - 3 m vezeték (csak R.S.I. modellekhez)                                     |
| 1220559                         | Külső szonda csatlakozóval                                 | <b>Speciális kiegészítők</b> |                                                                                                  |
| <b>Hidraulikus kiegészítők</b>  |                                                            | 20012594                     | Alsó takarófedél                                                                                 |
| 1101989                         | Fűtési rendszeri csapok                                    | 20012595                     | Felső takarófedél                                                                                |
| 1101999                         | Fűtési rendszeri csapok szűrővel                           | 20164821                     | Fagyvédelmi készlet -10 °C-ig (C.S.I. modellek)**                                                |

(\*\*) A fagyvédelmi készlet telepítésével együtt (cikkszám 20164821), szükséges az alsó takarófedelel is telepíteni (cikkszám 20012594).



## QUADRA II Lx - QUADRA II



### Csak az Lx modelleken:

- Új alacsony NOx-kibocsátású hűtött lángú égő (6-os osztály - Az UNI EN 15502 európai irányelv alapján).
- Alacsony energiafogyasztású, szinkron szivattyú EEI ≤ 0,20.
- Primer réz hőcserélő.
- Rozsdamentes acél lemezes HMV hőcserélő.
- Hatásfok ★★★ az EEC 92/42 európai irányelv alapján (zárt égésterű modelleken).
- Két levegő-beszívó nyílás (jobb és bal oldal).
- 8 literes táglási tartály.
- Háromsebességes keringető szivattyú, a kazán jobb oldalán helyezkedik el (nem ErP modellek).
- Intuitív és könnyen használható vezérlőpanel digitális háttér-megvilágított kijelzővel.
- A kompakt méretek és kis emelési tömeg lehetővé teszi a rugalmas telepítést gyakorlatilag bárhol az otthonában.
- DIN csatlakozók, lehetővé teszik az egyszerű telepítést cserénél és új épületekben egyaránt az azonos konfigurációjú épületekben.
- Beépített hőszabályozás (külső opcionális hőmérséklet-szondával).
- Opcionális kiegészítők a hidraulikus csatlakozók, a gáz és HMV csapok.
- A QUADRA II LPG-re átalakítható a specifikus LPG átalakító készlettel (opcionális kiegészítő).
- Hozzárendelhető az OTBuszos kommunikáción keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.

## Hagyományos füstgázelvezetés



| CIKKSZÁM | GÁZ | MODELL | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY                                                                                                                                              |
|----------|-----|--------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |     |        |                                      |                      |                                       |   |

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBÍ KAZÁNOK

|          |    |                        |                 |       |      |  |  |
|----------|----|------------------------|-----------------|-------|------|--|--|
| 20151439 | NG | QUADRA II 24 C.A.I. LX | 740 x 400 x 328 | 24,06 | 13,8 |  |  |
|----------|----|------------------------|-----------------|-------|------|--|--|

**Megjegyzés:** A kazánokat csak olyan füstgázelvezető rendszerbe lehet bekötni, amit már meglévő épületekben a lakások közösen használnak.

## Zárt égésterű

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozzátják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL              | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|---------------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBÍ KAZÁNOK</b> |     |                     |                                      |                      |                                       |
| 20084087                                | NG  | QUADRA II 24 C.S.I. | 715 x 405 x 250                      | 24,00                | 13,7                                  |
| 20097272                                | NG  | QUADRA II 28 C.S.I. | 740 x 400 x 328                      | 28,00                | 16,3                                  |

## QUADRA II Lx - QUADRA II

### A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

#### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvezető Hi, Comfort G100-R                        |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W mellékelve az internethez otthoni ADSL Wi-Fi router segítségével történő kapcsolódáshoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

### Egyéb kiegészítők

#### CIKKSZÁM LEÍRÁS

##### Komfortérzet kiegészítők

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 20059641 | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális szobatermosztát        |
| 20059639 | ALPHA DGT digitális szobatermosztát                        |
| 20101748 | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI 7 napos digitális szobatermosztát |
| 20063872 | ALPHA 7D 7 napos digitális szobatermosztát                 |
| 1220559  | Külső szonda csatlakozóval                                 |

##### Hidraulikus kiegészítők

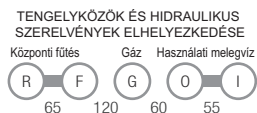
|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 1101989  | Fűtési rendszeri csapok                       |
| 1101999  | Fűtési rendszeri csapok szűrővel              |
| 20008794 | Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez) |

#### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                                         |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 20008795 | Hidraulikus csatlakozó készlet (réz dugókkal)                                           |
| 20025113 | Szólár váltó keverőszelep (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket) |
| 1101979  | Nagy emelési magasságú szivattyú (6 méteres) - a nem ErP kazánokhoz                     |
| 20105959 | Nagy emelési magasságú alacsony fogyasztású szivattyú (7 méteres) - ErP kazánokhoz      |

##### Speciális kiegészítők

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| 20012594 | Alsó takarófedél                                 |
| 20012595 | Felső takarófedél                                |
| 20155105 | LPG gázra átalakító készlet a 24 CAI Lx modelhez |



**Csak az Lx modelleken:**

- Új alacsony NOx-kibocsátású hűtött lángú égő (6-os osztály - Az UNI EN 15502 európai irányelv alapján).
- Alacsony energiafogyasztású, szinkron szivattyú  $EEL \leq 0,20$ .
- Bitermikus hőcserélő (nem ErP kazánokhoz).
- Hatásfok ★★ az EEC 92/42 európai irányelv szerint (zárt égésterű modelleken).
- Két levegő-beszívó nyílás (jobb és bal oldal).
- 8 literes tárolási tartály.
- 4 méteres egysebességes keringető szivattyú a 20-24 kW-os változatokon (nem ErP kazánok).
- 5 m hosszú háromsebességes keringető szivattyú a 28 kW-os változatokon (nem ErP kazánok).
- Intuitív és könnyen használható vezérlőpanel digitális háttér-megvilágított kijelzővel.
- Beépített hőszabályozás (külső opcionális hőmérséklet-szondával).
- IPX4D elektromos védelem.
- Fagyvédelmi készlet -10 °C-ig opcionális kiegészítőként kapható.
- Opcionális kiegészítőként felső és alsó takarófedél kapható (a 20-24 C.S.I. modelleken).
- Opcionális kiegészítők a hidraulikus csatlakozók, a gáz és HMV csapok.
- Hozzárendelhető az OTBuszos kommunikáció keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.

**Hagyományos füstgázvezetés**



| CIKKSZÁM | GÁZ | MODELL | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 25 °C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |
|----------|-----|--------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
|          |     |        |                                      |                      |                                               |                                |

**ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK**

|          |     |                   |                 |       |      |  |  |
|----------|-----|-------------------|-----------------|-------|------|--|--|
| 20151648 | NG  | CIAO 24 C.A.I. LX | 740 x 400 x 340 | 24,06 | 13,8 |  |  |
| 20151437 | LPG | CIAO 24 C.A.I. LX | 740 x 400 x 340 | 24,06 | 13,8 |  |  |

**Megjegyzés:** A kazánokat csak olyan füstgázvezető rendszerbe lehet bekötni, amit már meglévő épületekben a lakások közösen használnak.

**Hagyományos füstgázvezetés**

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozzátják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM | GÁZ | MODELL | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV<br>ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 25 °C) |
|----------|-----|--------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|----------|-----|--------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|

**ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK**

|              |    |                  |                 |       |      |
|--------------|----|------------------|-----------------|-------|------|
| 20070518 (*) | NG | CIAO 24 C.A.I. E | 740 x 400 x 332 | 24,00 | 13,6 |
| 20070520 (*) | NG | CIAO 28 C.A.I. E | 740 x 400 x 332 | 28,00 | 16,3 |

(\*) A készlet erejéig

## CIAO Lx - CIAO

## Zárt égésterű

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozzátják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL           | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV<br>ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b> |     |                  |                                      |                      |                                                  |
| 20070516 (*)                            | NG  | CIAO 24 C.S.I. e | 715 x 405 x 248                      | 24,00                | 13,7                                             |
| 20070517 (*)                            | NG  | CIAO 28 C.S.I. e | 740 x 450 x 332                      | 28,00                | 16,2                                             |
| 20070522 (*)                            | LPG | CIAO 28 C.S.I. e | 740 x 450 x 332                      | 28,00                | 16,2                                             |

(\*) A készlet erejéig

## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

## CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvezető Hi, Comfort G100-R                        |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W mellékelve az internethez otthoni ADSL Wi-Fi router segítségével történő kapcsolódáshoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

## Egyéb kiegészítők

## CIKKSZÁM LEÍRÁS

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komfortérzet kiegészítők</b> |                                                                                    |
| 20059641                        | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális szobatermosztát                                |
| 20059639                        | ALPHA DGT digitális szobatermosztát                                                |
| 20101748                        | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI 7 napos digitális szobatermosztát                         |
| 20063872                        | ALPHA 7D 7 napos digitális szobatermosztát                                         |
| 1220559                         | Külső szonda csatlakozóval                                                         |
| <b>Hidraulikus kiegészítők</b>  |                                                                                    |
| 1101989                         | Fűtési rendszeri csapok                                                            |
| 1101999                         | Fűtési rendszeri csapok szűrővel                                                   |
| 20025113                        | Szolár váltó szelep (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket ) |

## CIKKSZÁM LEÍRÁS

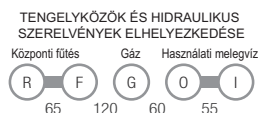
|                              |                                                                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20008794                     | Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)                                               |
| 20008795                     | Hidraulikus csatlakozó készlet (réz dugókkal)                                               |
| 1101979                      | Nagy emelési magasságú szivattyú - 6 méter (a 20-24 C.S.I modellekhez) - nem ErP kazánokhoz |
| 20105959                     | Nagy emelési magasságú alacsony fogyasztású szivattyú (7 méteres) - ErP kazánokhoz          |
| <b>Speciális kiegészítők</b> |                                                                                             |
| 20012594                     | Alsó takarófedél (csak a CIAO 20-24 C.S.I-hez)                                              |
| 20012595                     | Felső takarófedél (csak a CIAO 20-24 C.S.I-hez)                                             |
| 20164821                     | Fagyvédelmi fűtőbetét készlet -10 °C-ig (csak a CIAO 20-24 C.S.I-hez)*                      |
| 20155079                     | LPG gázra átalakító készlet a 24 CAI Lx modelhez                                            |

(\*) A fagyvédelmi készlet telepítésével együtt (cikkszám 20164821), szükséges az alsó takarófedeleket is telepíteni (cikkszám 20012594).





## Kombi és „csak fűtő” fali kazánok CIAO



Különböző használati célú terekben fűtésre és melegvíz-előállításra tervezett dupla körös CIAO fali gázkazán, zárt (C.S.I.) és nyitott égéstérrel (C.A.I.). Ezek a modellek optimálisak lakások fűtőrendszereként történő használatra.

- **Koaxiális hőcserélők fűtéshez és háztartási melegvízhez.**
- **Kezelőpanel LCD-kijelző.**
- **Két furat a levegőcsatorna csatlakoztatásához külön füstgáz elvezetés és levegőbeszívás esetén (C.S.I.).**
- **Képes kizáró jelzést fogadni távoli átvitelhez (opcionális kiegészítő használatával).**
- **Beépített időjárás-kompenzációs funkció (ha telepítve van egy külső hőmérséklet-érzékelő).**
- Háromsebességes keringető szivattyú.
- Automatikus elektromos gyújtás és lángjelenlét-ellenőrző funkció.
- Égő folyamatos teljesítmény-modulációval.
- Beépített automatikus hűtőfolyadék hőmérséklet-szabályozó rendszer.
- Beépített vezetékek és biztonsági rendszerek.
- Fagyvédelem és szivattyúzár.
- A meleg víz elsőbbsége.
- Cseppfolyósított gázzal is működik.
- Öndiagnosztikai hibakereső rendszer az LCD kijelzőn megjelenő információs kimenettel.
- Távvezérlő csatlakoztatható.

### Zárt égésterű

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL         | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|----------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBÍ KAZÁNOK</b> |     |                |                                      |                      |                                       |
| 20068314 (*)                            | NG  | CIAO 16 C.S.I. | 715 x 405 x 248                      | 16,00                | 11,8                                  |
| 20048923 (*)                            | NG  | CIAO 24 C.S.I. | 715 x 405 x 248                      | 23,90                | 13,7                                  |
| 20049343 (*)                            | NG  | CIAO 28 C.S.I. | 740 x 400 x 332                      | 28,20                | 16,2                                  |

(\*) A készlet erejéig

Megjegyzés: a modellek csak OROSZORSZÁG és a FÁK országokban érhetők el.

### Hagyományos füstgáz elvezetés

Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.

| CIKKSZÁM                                | GÁZ | MODELL         | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 25 °C) |
|-----------------------------------------|-----|----------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBÍ KAZÁNOK</b> |     |                |                                      |                      |                                       |
| 20049246 (*)                            | NG  | CIAO 24 C.A.I. | 740 x 400 x 332                      | 23,80                | 13,6                                  |
| 20049702 (*)                            | NG  | CIAO 28 C.A.I. | 740 x 400 x 332                      | 28,50                | 16,3                                  |

(\*) A készlet erejéig

A "csak fűtő" modellek háromutas szeleppel érkeznek. Feltöltőcsap nem kapható.  
Megjegyzés: a modellek csak OROSZORSZÁG és a FÁK országokban érhetők el.

## A Hi, Comfort vezérli az otthoni kényelmet (\*)

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 | Termosztát Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>                           |
| 20193352 | Termosztát Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>                                 |
| 20193355 | Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W az internethez otthoni ADSL routeren keresztül |
| 20193356 | RF - Vezeték nélküli kazánvezető Hi, Comfort G100-R                        |

(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

(1) Wi-Fi Box Hi Comfort G100-W mellékelve az internethez otthoni ADSL Wi-Fi router segítségével történő kapcsolódáshoz.

(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

## Egyéb kiegészítők

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

#### Komfortérzet kiegészítők

|          |                                                            |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 20059641 | ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális szobatermosztát        |
| 20059639 | ALPHA DGT digitális szobatermosztát                        |
| 20101748 | ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI 7 napos digitális szobatermosztát |
| 20063872 | ALPHA 7D 7 napos digitális szobatermosztát                 |
| 1220559  | Külső szonda csatlakozóval                                 |

#### Hidraulikus kiegészítők

|         |                                  |
|---------|----------------------------------|
| 1101989 | Fűtési rendszeri csapok          |
| 1101999 | Fűtési rendszeri csapok szűrővel |

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 20025113 | Szolár váltó szelep (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket ) |
| 20008794 | Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)                                      |
| 20008795 | Hidraulikus csatlakozó készlet (réz dugókkal)                                      |

#### Speciális kiegészítők

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 20012594 | Alsó takarófedél (csak a CIAO 20-24 C.S.I-hez)                         |
| 20012595 | Felső takarófedél (csak a CIAO 20-24 C.S.I-hez)                        |
| 20164821 | Fagyvédelmi fűtőbetét készlet -10 °C-ig (csak a CIAO 20-24 C.S.I-hez)* |

(\*) A fagyvédelmi készlet telepítésével együtt (cikkszám 20164821), szükséges az alsó takarófedeleket is telepíteni (cikkszám 20012594).



## CONNECT HYBRID



- Az EXCLUSIVE C/R kazánokhoz hibrid rendszerekben párosítható hidraulikus elválasztók.
- **Alacsony energiafogyasztású önmodulációs szivattyúk (EEI≤0,20).**
- Direkt zónához, két direkt zónához, vagy 1 magas hőmérsékletű zónához és 1 alacsony hőmérsékletű zónához.
- Elektromos meghajtású keverőszelep a kevert zónán.
- Független hőmérsékleti görbék beállítása az egyes zónákhoz.
- **REC10 H vezérlővel történő használathoz.**
- Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez alapfelszereltségként.
- Specifikusan falba történő telepítésekhez kialakítva (BELTÉREN és KÜLTÉREN).
- Zónatermosztátok csatlakoztatása lehetséges.

## Connect Hybrid - Alacsony energiafogyasztás elektromos meghajtású kevert zónákkal

| CIKKSZÁM | MODELL                                  | ZÓNÁK                          | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|-----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 20130801 | CONNECT HYBRID 1D <sup>(1) (2)</sup>    | 1 direkt zóna                  | lásd a DOBOZT                        |
| 20130802 | CONNECT HYBRID 2D <sup>(1) (2)</sup>    | 2 direkt zóna                  | lásd a DOBOZT                        |
| 20130803 | CONNECT HYBRID AT/BT <sup>(1) (3)</sup> | 1AT/BT (elektromos meghajtású) | lásd a DOBOZT                        |

(1) Beépítő doboz (cikkszám 20130808) nélkül szállítják, a telepítéshez meg kell vásárolni.

(2) Alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.

(3) A kevert zóna alapfelszereltségként alacsony hőmérsékletű rendszerekhez való határoló termosztáttal van ellátva.

## Doboz a connect-hez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                      | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 20130808 | DOBOZ a CONNECT-hez*        | 720 x 400 x 160                      |
| 20131752 | Csapok a Connect Hybrid-hez | -                                    |

(\*) A telepítéshez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT.

# CONNECT HYBRID

## Kiegészítők

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

20134449 REC 10H vezérlő\*

### CIKKSZÁM LEÍRÁS

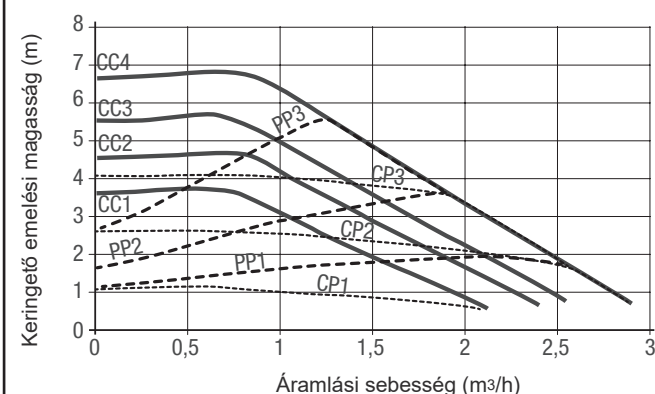
20134478 REC 10H tápegység\*\*

(\*) Vezérlő a hibrid rendszerekhez, a megadott elrendezéseknek megfelelően, az EXCLUSIVE kazánokba telepítendő. Betölti az egyedüli rendszerkezelői szerepet. Tartalmaz fali telepítő készletet az egyzónás kezelői funkcióhoz.

(\*\*) Szükséges, ha a REC 10H-et egyzónás kezelőként használják (fali telepítés).

## Connect Hybrid direkt vagy kevert zónával

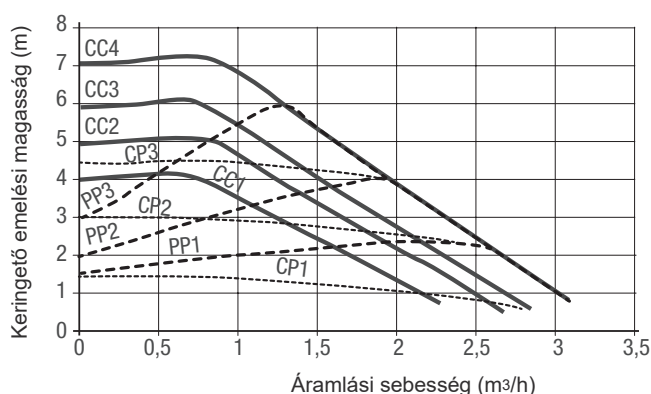
### A MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ rendszer számára elérhető maradék emelési magasság



**PP1** KIS arányszámú emelési magasság görbe  
**PP2** ÁTLAGOS arányszámú emelési magasság görbe  
**PP3** NAGY arányszámú emelési magasság görbe

**CP1** KIS állandójú emelési magasság görbe  
**CP2** ÁTLAGOS állandójú emelési magasság görbe  
**CP3** NAGY állandójú emelési magasság görbe

### Az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ rendszer számára elérhető maradék emelési magasság



**CC1** 1-es görbe = 4 méter  
**CC2** 2-es görbe = 5 méter  
**CC3** 3-es görbe = 6 méter  
**CC4** 4-es görbe MAX = 7 méter



## CONNECT LE



- Minden Beretta kondenzációs és hagyományos fali vagy álló kazánnal párosítható.
- **Alacsony energiafogyasztású automata modulációs szivattyúk (EEI≤0,20).**
- Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez alapfelszereltségként.
- Specifikusan dobozba történő telepítésekhez kialakítva (BELTÉREN és KÜLTÉREN).
- IPX4D elektromos védelem.
- Zónatermosztátok csatlakoztatása lehetséges.

### Connect LE - Alacsony energiafogyasztású direkt zónákkal

| CIKKSZÁM | MODELL                       | ZÓNÁK                                    | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| 20083968 | CONNECT LOW ENERGY 1D LE (*) | 1 direkt zóna<br>(nagy emelési magasság) | lásd a DOBOZT                        |
| 20083969 | CONNECT LOW ENERGY 2D LE (*) | 2 direkt zóna                            | lásd a DOBOZT                        |
| 20083970 | CONNECT LOW ENERGY 3D LE (*) | 3 direkt zóna                            | lásd a DOBOZT                        |

(\*) A telepítéshez meg kell vásárolni a DOBOZT (cikkszáma 20007305)

### Doboz a connect-hez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS              | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|---------------------|--------------------------------------|
| 20007305 | DOBOZ a CONNECT-hez | 720 x 400 x 160                      |

### Kiegészítők

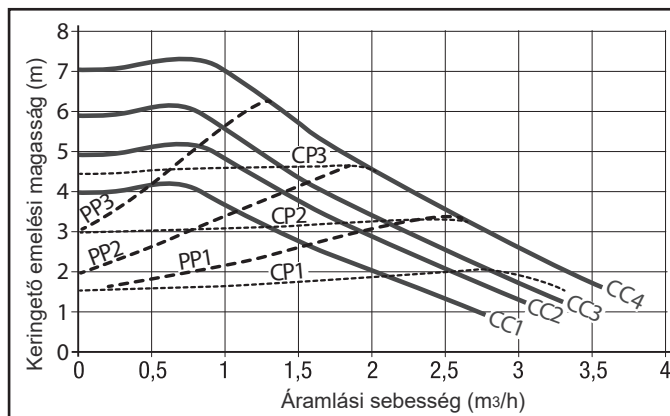
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                           | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                          |
|----------|----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 20085456 | CONNECT LE szigetelő készlet (*) | 20164477 | OTBus interfész az EXCLUSIVE GREEN e és az EXCLUSIVE BOILER GREEN he kazánokhoz |

(\*) Telepíteni kell, mielőtt a CONNECT-et a DOBOZBA tennék.

# CONNECT LE

## Connect LE direkt zónákkal

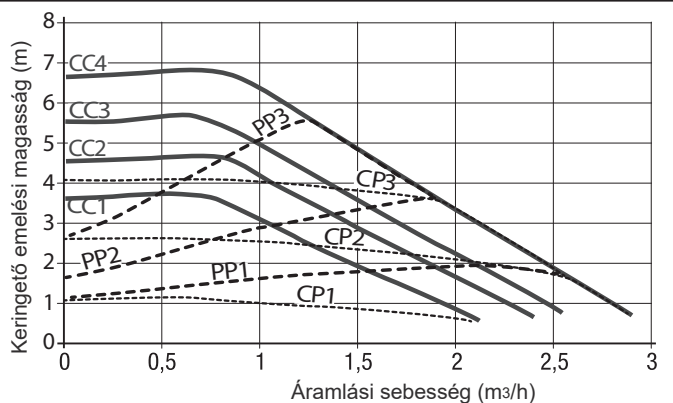
A rendszer számára elérhető maradék emelési magasság CONNECT 1D LE esetén



PP1 KIS arányszámú emelési magasság görbe  
PP2 ÁTLAGOS arányszámú emelési magasság görbe  
PP3 NAGY arányszámú emelési magasság görbe

CP1 KIS állandójú emelési magasság görbe  
CP2 ÁTLAGOS állandójú emelési magasság görbe  
CP3 NAGY állandójú emelési magasság görbe

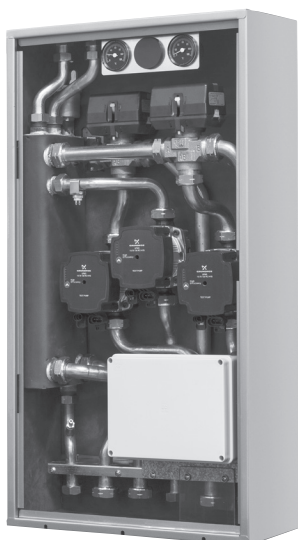
A rendszer számára elérhető maradék emelési magasság CONNECT 3D LE / CONNECT 2D LE esetén



CC1 1-es görbe = 4 méter  
CC2 2-es görbe = 5 méter  
CC3 3-es görbe = 6 méter  
CC4 4-es görbe MAX = 7 méter



## CONNECT LE



- Minden Bertea kondenzációs és hagyományos fali vagy álló kazánnal párosítható.
- **Alacsony energiafogyasztású automata modulációs szivattyúk (EEI≤0,20).**
- 3 utas elektromos meghajtású keverőszelep.
- Független hőmérsékleti görbék beállítása az egyes zónákhoz.
- Elektronikus vezérlő alapfelszereltségként.
- Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez alapfelszereltségként.
- Specifikusan dobozba történő telepítésekhez kialakítva (BELTÉREN és KÜLTÉREN).
- IPX4D elektromos védelem.
- Zónatermosztátok csatlakoztatása lehetséges.

### Connect LE - Alacsony energiafogyasztás elektromos meghajtású kevert zónákkal

| CIKKSZÁM | MODELL                           | ZÓNÁK   | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|----------------------------------|---------|--------------------------------------|
| 20083971 | CONNECT LOW ENERGY AT/BT LE (*)  | 1AT+1BT | lásd a DOBOZT                        |
| 20083972 | CONNECT LOW ENERGY AT/2BT LE (*) | 1AT+2BT | lásd a DOBOZT                        |

(\*) A telepítéshez meg kell vásárolni a DOBOZT (cikkszám 20007305)

### Doboz a connect-hez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS              | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|---------------------|--------------------------------------|
| 20007305 | DOBOZ a CONNECT-hez | 720 x 400 x 160                      |

### Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                           | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                          |
|----------|----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 20085456 | CONNECT LE szigetelő készlet (*) | 20164477 | OTBus interfész az EXCLUSIVE GREEN e és az EXCLUSIVE BOILER GREEN he kazánokhoz |

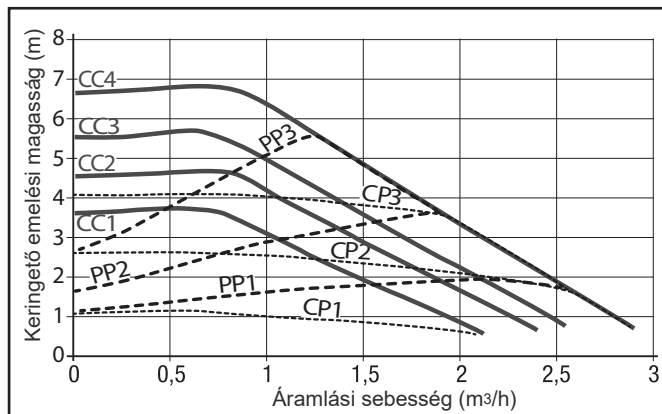
(\*) Telepíteni kell, mielőtt a CONNECT-et a DOBOZBA tennék.



# CONNECT LE

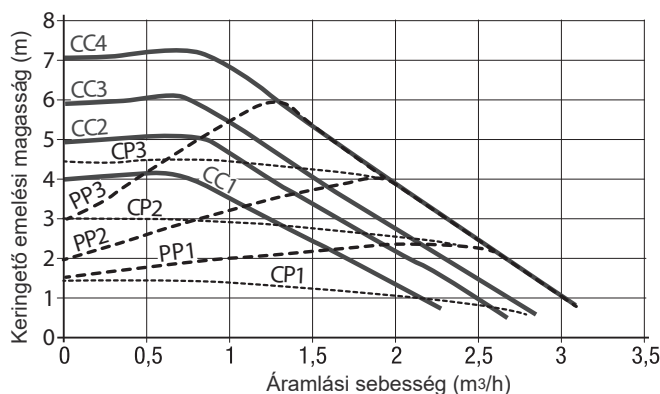
## Connect LE kevert zónákkal

**A MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ rendszerénél**  
elérhető maradék emelési magasság



- PP1** KIS arányszámú emelési magasság görbe  
**PP2** ÁTLAGOS arányszámú emelési magasság görbe  
**PP3** NAGY arányszámú emelési magasság görbe  
**CP1** KIS állandójú emelési magasság görbe  
**CP2** ÁTLAGOS állandójú emelési magasság görbe  
**CP3** NAGY állandójú emelési magasság görbe

**Az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ rendszerénél**  
elérhető maradék emelési magasság



- CC1** 1-es görbe = 4 méter  
**CC2** 2-es görbe = 5 méter  
**CC3** 3-es görbe = 6 méter  
**CC4** 4-es görbe MAX = 7 méter



## CONNECT BASE LE



- Minden Bertea kondenzációs és hagyományos fali vagy álló kazánnal párosítható.
- Termosztatikus keverőszelep a BT zónákon.
- **Alacsony energiafogyasztású automata modulációs szivattyúk (EEI≤0,20).**
- Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez alapfelszereltségként.
- Specifikusan dobozba történő telepítésekhez kialakítva (BELTÉREN és KÜLTÉREN).
- IPX4D elektromos védelem.

### Connect LE - Alacsony energiafogyasztás termosztatikus BT zónákkal

| CIKKSZÁM | MODELL                                            | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 20084765 | CONNECT BASE LE MIX1 1AT+1BT (TERMOSZTATIKUS) (*) | lásd a DOBOZT                        |
| 20084766 | CONNECT BASE LE MIX2 1AT+2BT (TERMOSZTATIKUS) (*) | lásd a DOBOZT                        |

(\*) A telepítéshez meg kell vásárolni a DOBOZT (cikkszám 20007305)

### Doboz a connect-hez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                             | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 20007305 | DOBOZ a CONNECT-hez (telepítéshez) | 720 x 400 x 160                      |

### Kiegészítők

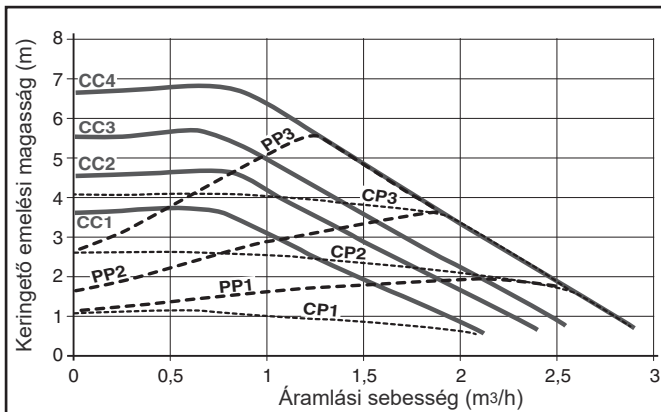
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                           |
|----------|----------------------------------|
| 20085456 | CONNECT LE szigetelő készlet (*) |

(\*) Telepíteni kell, mielőtt a CONNECT-et a DOBOZBA tennék.

## CONNECT BASE LE

### Connect Base LE - Alacsony energiafogyasztás

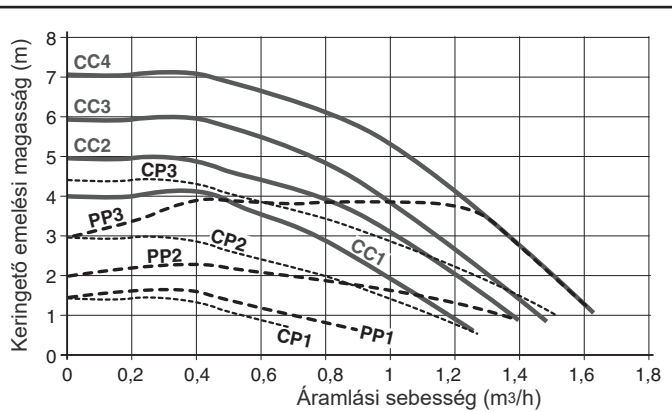
**A MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ rendszernél elérhető maradék emelési magasság**



**PP1** KIS arányszámú emelési magasság görbe  
**PP2** ÁTLAGOS arányszámú emelési magasság görbe  
**PP3** NAGY arányszámú emelési magasság görbe

**CP1** KIS állandójú emelési magasság görbe  
**CP2** ÁTLAGOS állandójú emelési magasság görbe  
**CP3** NAGY állandójú emelési magasság görbe

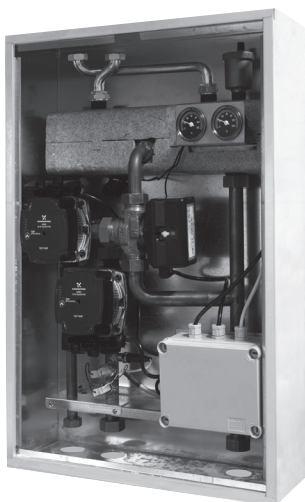
**Az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ rendszernél elérhető maradék emelési magasság**



**CC1** 1-es görbe = 4 méter  
**CC2** 2-es görbe = 5 méter  
**CC3** 3-es görbe = 6 méter  
**CC4** 4-es görbe MAX = 7 méter



## CONNECT AT/BT LE



- Csak a Beretta Exclusive Green e és Exclusive Boiler Green He kondenzációs kazánokkal párosítható.
- 3 utas elektromos meghajtású keverőszelep.
- Alacsony energiafogyasztású automata modulációs szivattyúk ( $EEI \leq 0,20$ ).
- Független hőmérsékleti görbék beállítása az egyes zónákhoz.
- Elektronikus vezérlő alapfelszereltségként.
- Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez alapfelszereltségként.
- Specifikusan dobozba történő telepítésekhez kialakítva (BELTÉREN és KÜLTÉREN).
- IPX4D elektromos védelem.
- Az alapsomag tartalmazza a dobozt.

### Connect LE - Alacsony energiafogyasztás

| CIKKSZÁM | MODELL                                                      | MÉRETEK                   |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
|          |                                                             | MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
| 20094267 | CONNECT AT/BT LE (BT ELEKTROMOS MEGHAJTÁSÚ KEVERŐSZELEPPEL) | 616 x 440 x 155           |

**Ø80 szétválasztott iker füstgázvezető rendszer, műanyag (PP), kondenzációs kazánokhoz - H1-es osztály (\*)**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                      | KÉP | Exclusive EVO X -<br>Mynute EVO X | Exclusive BOILER<br>GREEN HE | Mynute X | Ciao X | Mynute BOILER GREEN | Meteo X |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---------|
| 20134830 | Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100-ról iker Ø80-80kiöblösödési helyzetre |     |                                   |                              | ■        | ■      |                     |         |
| 20190475 | Kompakt állítható kettőző készlet Ø60/100 mm-ről Ø80-80 mm-re               |     |                                   |                              |          |        |                     |         |
| 20137501 | Kettőzött rendszer csatlakozó készlet                                       |     |                                   |                              |          |        |                     |         |
| 20129765 | Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100-ról iker Ø80-80-ra                    |     |                                   |                              | ■        | ■      |                     |         |
| 20217921 | Kettőzött csatlakozó rendszer készlet Ø80 mm                                |     |                                   |                              |          |        |                     |         |
| 20137523 | Ø80 szétválasztott füstgázvezető készlet                                    |     |                                   | ■                            |          |        | ■                   |         |
| 20137503 | Ø80 45°-os könyök                                                           |     |                                   | ■                            | ■        | ■      | ■                   |         |
| 20137506 | Ø80 90°könyök                                                               |     |                                   | ■                            | ■        | ■      | ■                   |         |
| 20137508 | Ø80 500 mm-es toldócső                                                      |     |                                   | ■                            | ■        | ■      | ■                   |         |
| 20137509 | Ø80 1000 mm-es toldócső                                                     |     |                                   | ■                            | ■        | ■      | ■                   |         |
| 20137511 | Ø80 2000 mm-es toldócső                                                     |     |                                   | ■                            | ■        | ■      | ■                   |         |
| 20137517 | Ø80 985 mm vízszintes füstgázvezető végelem                                 |     |                                   | ■                            | ■        | ■      | ■                   |         |
| 20137515 | Ø80 662 mm légbeszívó vízszintes végelem                                    |     |                                   | ■                            | ■        | ■      | ■                   |         |
| 20129769 | Füstgázvezető adapter ø60/100-ról ø80-ra B23-as telepítéséhez légbeszívóval |     |                                   |                              | ■        | ■      |                     |         |
| 20137521 | Füstgázvezető adapter ø60/100-ról ø80-ra B23-as telepítéséhez légbeszívóval |     |                                   |                              |          |        | ■                   |         |
| 20129768 | Ø60-80 füstgázvezető adapter a B23 típus és légbeszívó telepítéséhez        |     |                                   |                              | ■        | ■      |                     |         |

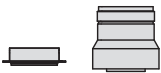
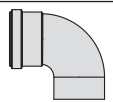
**Ø80 szétválasztott iker füstgázvezető rendszer, műanyag (PP), kondenzációs kazánokhoz - H1-es osztály (\*)**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                           | KÉP                                                                                 | Exclusive EVO X -<br>Mynute EVO X | Exclusive BOILER<br>GREEN HE | Mynute X | Ciao X | Mynute BOILER GREEN | Meteo X |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------|--------|---------------------|---------|
| 20137527 | Ø60-80 füstgázvezető adapter a b23 típus és légbeszívó telepítéséhez             |  |                                   |                              |          |        | ■                   |         |
| 20137532 | Ø80 távtartó csövekhez (4 db-os csomag)                                          |   |                                   | ■                            | ■        | ■      | ■                   |         |
| 20164664 | Visszacsapószelep készlet kettőzéshez Ø80 nyomás alatti füst gyűjtőcsövekhez (3) |  |                                   | ■                            | ■        | ■      | ■                   |         |

Mivel napfény éri, az anyag (PP) színe megváltozhat.

(\*) H1-es osztály - Nagy pozitív nyomás (max. 5000 Pa).

**Ø80 szétválasztott iker füstgázvezető rendszer alumíniumból kondenzációs kazánokhoz**

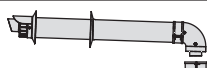
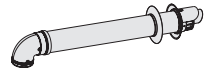
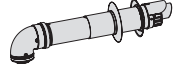
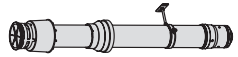
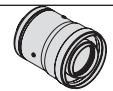
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                           | KÉP                                                                                   | Exclusive X (1) | Exclusive BOILER GREEN HE | Mynute X (1) | Ciao X (1) | Mynute BOILER GREEN |
|----------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|------------|---------------------|
| 20162456 | Ø80 SZÉTVÁLASZTOTT FÜSTGÁZELVEZETŐ KÉSZLET       |    | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20162295 | Ø80 45°-os KÖNYÖK                                |    | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20162296 | Ø80 90°-os KÖNYÖK                                |    | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20162298 | Ø80 500 mm-es TOLDÓCSŐ                           |    | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20162299 | Ø80 1000 mm-es TOLDÓCSŐ                          |  | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20162300 | Ø80 2000 mm-es TOLDÓCSŐ                          |  | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20162442 | Ø80 VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ                   |   | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20162665 | Ø80 VÍZSZINTES LÉGBESZÍVÓ                        |  | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20162448 | Ø80 FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER LÉGBESZÍVÓ NYÍLÁSSAL |  | ■               |                           | ■            | ■          | ■                   |
| 20014659 | Ø80 FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER LÉGBESZÍVÓ NYÍLÁSSAL |  | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20137532 | Ø80 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag)          |  | ■               | ■                         | ■            | ■          | ■                   |

(1) A kazánindításhoz tanulmányozza a Ø60/100-as füstelvezetésre vonatkozó fejezetet és csak azután térjen át Ø80/125-ös méretre.

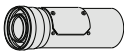


# FÜSTGÁZELVEZETÉS

**Ø60/100 koncentrikus füstgázvezető rendszer műanyagból (PP/PPu) kondenzációs kazánokhoz - H1-es osztály (\*)**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                 | KÉP                                                                                   | Exclusive X | Mynute X | Ciao X | Exclusive BOILER GREEN HE | Mynute BOILER GREEN |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|---------------------------|---------------------|
| 20132012 | Ø60/100 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                                     |    |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20132040 | Ø60/100 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK (2 db)                                                              |    |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20132013 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                                     |    |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20129172 | Ø60/100 90°-os szűkített koncentrikus könyök készlet (A)                                               |    | ■           | ■        | ■      |                           |                     |
| 20132043 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 500 mm                                                                   |  |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20132044 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 1000 mm                                                                  |   |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20132045 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 2000 mm                                                                  |   |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20132020 | Ø60/100 FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZKIVEZETŐ VÉGELEM KÉSZLET Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ                              |   |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20132018 | Ø60/100 VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM                                                             |   |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20129175 | Ø60/100 VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM KÉSZLET 90°-OS SZÜKÍTETT KONCENTRIKUS KÖNYÖKKEL             |   | ■           | ■        | ■      |                           |                     |
| 20129176 | Ø60/100 TELESZKÓPOS VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM KÉSZLET 90°-OS SZÜKÍTETT KONCENTRIKUS KÖNYÖKKEL |  | ■           | ■        | ■      |                           |                     |
| 20129177 | Ø60/100 FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM KÉSZLET FÜGGŐLEGES ADAPTERREL                               |   | ■           | ■        | ■      |                           |                     |
| 20132050 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél                                   |  |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20135579 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél                                    |  |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20135584 | Ø100 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag)                                                               |  |             |          |        | ■                         | ■                   |
| 20129174 | Ø60/100 függőleges füstgázvezető adapter készlet (A)                                                   |  | ■           | ■        | ■      |                           |                     |

**Ø60/100 koncentrikus füstgázvezető rendszer műanyagból (PP/PPu) kondenzációs kazánokhoz - H1-es osztály (\*)**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                              | KÉP                                                                                 | FALI KAZÁNOK |          | HŐSZIVATTYÚK |                           |
|----------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|---------------------------|
|          |                                     |                                                                                     | Exclusive X  | Mynute X | Ciao X       | Exclusive BOILER GREEN HE |
| 20132015 | Ø60/100 TOLDÓCSŐ ELLENŐRZŐNYÍLÁSSAL |  |              |          |              | ■                         |
| 20163032 | Ø100 BILINCS KÉSZLET (5 db) (**)    |  |              |          |              | ■                         |

Mivel napfény éri, az anyag (PP) színe megváltozhat.

(\*) H1-es osztály - Nagy pozitív nyomás (max. 5000 Pa).

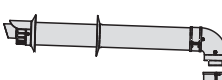
(A) A katalógusban megtalálható egyenes alacsony görbületű adapter cikkszámokat kell használni a Ø 60/100 füstgázvezetéshez az Exclusive/ Mynute X és a Ciao AT kazánokkal

(\*\*) FIGYELEM: Az opcionális Ø60/100 koncentrikus műanyag (PP/PPU) füstgázvezető rendszerekhez nincs szükség bilincsekre, kivéve a kazánhoz történő csatlakoztatást.

Valójában a 20132020 és a 20132018 cikkszámok már tartalmazzák a bilincseket.

# FÜSTGÁZELVEZETÉS

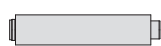
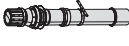
## Ø60/100 koncentrikus füstgázvezető rendszerek PP/fémből kondenzációs kazánokhoz - H1-es osztály (\*)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                              | KÉP                                                                                   | Exclusive X | Exclusive BOILER GREEN HE | Mynute X | Ciao X | Mynute BOILER GREEN |
|----------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| 20142823 | Ø60/100 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                  |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20142825 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                  |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20142828 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK ellenőrzőnyílással               |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20142829 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 500 mm                                |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20142830 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 1000 mm                               |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20142831 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 2000 mm                               |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20142835 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ ellenőrzőnyílással                    |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20142839 | Ø60/100 FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ   |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20142836 | Ø60/100 VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM                          |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132050 | Ø125 TETŐÁTVÉZETŐ IDOM SÁTORTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20135579 | Ø125 TETŐÁTVÉZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20135584 | Ø100 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag)                            |  |             | ■                         |          |        | ■                   |

Mivel napfény éri, az anyag (PP) színe megváltozhat.

(\*) H1-es osztály - Nagy pozitív nyomás (max. 5000 Pa).

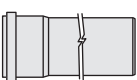
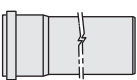
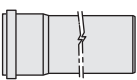
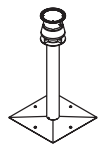
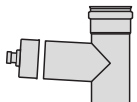
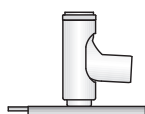
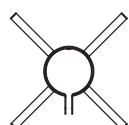
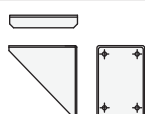
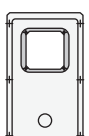
**Ø80/125 koncentrikus füstgázelvezető rendszer PP/fémből kondenzációs kazánokhoz**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                | KÉP                                                                                   | Exclusive X | Exclusive BOILER GREEN HE | Mynute X | Ciao X | Mynute BOILER GREEN |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| 20164651 | Ø80/125 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                    |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164653 | Ø80/125 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                    |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164655 | Ø80/125 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL                                |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164657 | Ø80/125 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 500 mm                                                  |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164659 | Ø80/125 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 1000 mm                                                 |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164660 | Ø80/125 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 2000 mm                                                 |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164661 | Ø80/125 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ ELLENŐRZŐNYÍLÁSSAL                                      |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20131113 | Ø80/125 FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM (PP/PPu); Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ           |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164673 | Ø80/125 VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM (PP/PPu)                                   |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164665 | Ø80/125 TÁVTARTÓK (5 db-os csomag)                                                    |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132050 | Ø125 TETŐÁTVIZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉS NÉL                  |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20135579 | Ø125 TETŐÁTVIZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉS NÉL                   |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164666 | FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER Ø60/100-ról Ø80/125-ra                                        |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164662 | Koncentrikus visszacsapószelep készlet Ø80-125 nyomás alatti füst gyűjtőcsövekhez (2) |  |             |                           |          |        |                     |

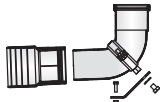
Mivel napfény éri, az anyag (PP) színe megváltozhat.

# FÜSTGÁZELVEZETÉS

**Ø60-as füstgázelvezető termékcsalád műanyagból (PP) kéményen belüli telepítéshez, specifikusan kondenzációs kazánokhoz**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                      | KÉP                                                                                   | Exclusive X | Exclusive BOILER GREEN HE | Mynute X (1) | Ciao X (1) | Mynute BOILER GREEN |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------|------------|---------------------|
| 20145877 | Ø60 45°-os KÖNYÖK                                                           |    | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145876 | Ø60 90°-os KÖNYÖK                                                           |    | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145879 | Ø60 500 mm-es TOLDÓCSŐ                                                      |    | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145882 | Ø60 1000 mm-es TOLDÓCSŐ                                                     |   | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145883 | Ø60 2000 mm-es TOLDÓCSŐ                                                     |  | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145884 | Ø60/100 PP/PPu FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM<br>Ø100 KÜLSŐ EGYENES CSŐ |  | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145894 | Ø60 T-CSATLAKOZÓ KONDENZVÍZ-CSAPDA SAPKÁVAL                                 |  | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20164584 | Ø60 T-CSATLAKOZÓ                                                            |  | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145886 | Ø60 3 TÁVTARTÓ KÉSZLET KÉMÉNYEN BELÜLRE                                     |  | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145888 | POLCTÁMASZTÓ KÉSZLET A KÉMÉNY BELSEJÉBE                                     |  | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145889 | KÉMÉNY ELÜLSŐ TAKARÓFEDÉL KÉSZLET                                           |  | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |

**Ø60-as füstgázelvezető termékcsalád műanyagból (PP) kéményen belüli telepítéshez, specifikusan kondenzációs kazánokhoz**

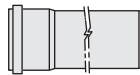
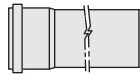
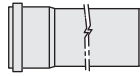
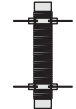
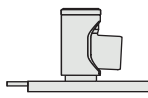
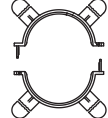
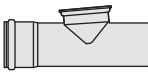
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                               | KÉP                                                                                   | Exclusive X | Exclusive BOILER GREEN HE | Mynute X (1) | Ciao X (1) | Mynute BOILER GREEN |
|----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------|------------|---------------------|
| 20145890 | Ø60 5 TÖMLŐBILINCS KÉSZLET                           |    | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145892 | Ø80-60 KÉMÉNY ÖSSZEKÖTŐ KÉSZLET Ø60 90°-os KÖNYÖKKEL |    | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20046782 | KONDEZVÍZ SZIFON KÉSZLET                             |   | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20144194 | Ø60-50 FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER                       |  | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |
| 20145897 | Ø80-60 FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER                       |  | ■           | ■                         | ■            | ■          | ■                   |

Mivel napfény éri, az anyag (PP) színe megváltozhat.

(1) A Mynute X sorozatú kazánok bekötésére használja a 20129174 vagy a 20129172 cikkszámokat a Ø60/100 fejezetből és csak utána használja a Ø80/125-ös 20164666 cikkszámú adaptert.

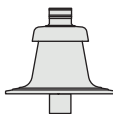
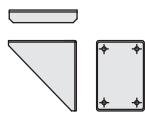
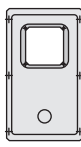
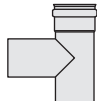
# FÜSTGÁZELVEZETÉS

**Ø80-as füstgázelvezető termékcsalád műanyagból (PP) kéményen belüli telepítéshez, specifikusan kondenzációs kazánokhoz**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                       | KÉP                                                                                   | Exclusive X | Exclusive BOILER GREEN HE | Mynute X | Ciao X | Mynute BOILER GREEN |
|----------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
| 20164570 | Ø80 45°-os KÖNYÖK                            |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164572 | Ø80 90°-os KÖNYÖK                            |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164574 | Ø80 500 mm-es TOLDÓCSŐ                       |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164577 | Ø80 1000 mm-es TOLDÓCSŐ                      |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164578 | Ø80 2000 mm-es TOLDÓCSŐ                      |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132509 | Ø80 RUGALMAS TOLDÓCSŐ (12,5 m) 8 TÁVTARTÓVAL |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164585 | Ø60/80 ADAPTER                               |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20164582 | Ø60/100 KÉMÉNY ADAPTER                       |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132520 | Ø80/125 KÉMÉNY ADAPTER                       |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132504 | Ø80 KÉMÉNY ALÁTÁMASZTÓ KÉSZLET               |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132505 | CSŐ TÁVTARTÓK                                |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132506 | Ø80 ELLENŐRZŐ CSŐTOLDAT                      |  |             | ■                         |          |        | ■                   |



**Ø80-as füstgázelvezető termékcsalád műanyagból (PP) kéményen belüli telepítéshez, specifikusan kondenzációs kazánokhoz**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                    | KÉP                                                                                   |             |                           |          |        |                     |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|----------|--------|---------------------|
|          |                                                           |                                                                                       | Exclusive X | Exclusive BOILER GREEN HE | Mynute X | Ciao X | Mynute BOILER GREEN |
| 20132508 | Ø80 TETŐÁTVEZETŐ                                          |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20145888 | POLCTÁMASZTÓ KÉSZLET KONDEZVÍZ GYŰJTŐHÖZ                  |    |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20145889 | KÉMÉNY ELÜLSŐ TAKARÓFEDÉL KÉSZLET                         |   |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132511 | Ø80 RUGALMAS/RUGALMAS CSATLAKOZÁS F/F                     |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132512 | Ø80 RUGALMAS/MEREV CSATLAKOZÁS F                          |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20132510 | Ø80 MEREV/RUGALMAS CSATLAKOZÁS M                          |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20046782 | KONDEZVÍZ SZIFON KÉSZLET                                  |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20163019 | Ø80 KONDEZVÍZ CSAPDA SAPKA T-CSATLAKOZÓHOZ (ALUMÍNIUMBÓL) |  |             | ■                         |          |        | ■                   |
| 20163018 | Ø80 T-CSATLAKOZÓ (ALUMÍNIUMBÓL)                           |  |             | ■                         |          |        | ■                   |

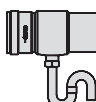
Mivel napfény éri, az anyag (PP) színe megváltozhat.



**Ø80 szétválasztott füstgázvezető rendszer alumíniumból hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz**

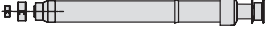
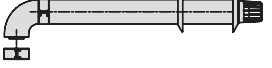
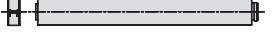
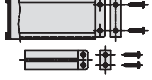
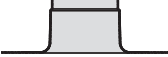
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                          | KÉP | Exclusive MIX C.S.I./R.S.I. | Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I. | Mynute S 35 C.S.I./R.S.I. | Ciao S C.S.I./R.S.I. | City C.S.I./R.S.I. | Quadra II C.S.I. | Ciao 28 C.S.I. e | Ciao 16-20-24 C.S.I. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 20162668 | Ø80 SZÉTVÁLASZTOTT FÜSTGÁZELVEZETŐ KÉSZLET                                                      |     |                             |                              |                           | ■                    | ■                  | ■                |                  |                      |
| 20162667 | Ø80 SZÉTVÁLASZTOTT FÜSTGÁZELVEZETŐ KÉSZLET                                                      |     | ■                           | ■                            |                           |                      |                    |                  | ■                | ■                    |
| 20162666 | FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER KÉSZLET<br>Ø60/100-ról Ø80/80-ra                                        |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20162665 | Ø80 VÍZSZINTES LÉGBESZÍVÓ                                                                       |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20162664 | Ø80 VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ                                                                  |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20162295 | Ø80 90°-os KÖNYÖK TÖMÍTÉSSEL                                                                    |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20162296 | Ø80 45°-os KÖNYÖK TÖMÍTÉSSEL                                                                    |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20162455 | FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER Ø60/100-<br>ról Ø80-ra a B23/B22 TELEPÍTÉSEKHEZ<br>LÉGBESZÍVÓ NYÍLÁSSAL |     |                             | ■                            |                           | ■                    | ■                  | ■                |                  |                      |
| 20162298 | Ø80 TOLDÓCSŐ (500 mm) TÖMÍTÉSSEL                                                                |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20162299 | Ø80 TOLDÓCSŐ (1000 mm) TÖMÍTÉSSEL                                                               |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20162300 | Ø80 TOLDÓCSŐ (1950 mm) TÖMÍTÉSSEL                                                               |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20162835 | Ø80 GÁZ-LEVEGŐ ARÁNYSZABÁLYOZÓ KÉSZLET                                                          |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |

Ø80 szétválasztott füstgázvezető rendszer alumíniumból hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz

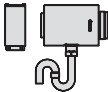
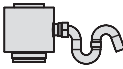
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                  | KÉP                                                                                | Exclusive MIX C.S.I./R.S.I. | Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I. | Mynute S 35 C.S.I./R.S.I. | Ciao S C.S.I./R.S.I. | City C.S.I./R.S.I. | Quadra II C.S.I. | Ciao 28 C.S.I. e | Ciao 16-20-24 C.S.I. |
|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 20162662 | Ø80 KONDENZVÍZ CSAPDA VÍZSZINTES        |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20162663 | Ø80 KONDENZVÍZ CSAPDA FÜGGŐLEGES        |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20137532 | Ø80 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag) |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |

# FÜSTGÁZELVEZETÉS

## Ø60/100 koncentrikus füstgázvezető rendszer Alu/Fémből hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                 | KÉP                                                                                  | Exclusive MIX C.S.I./R.S.I. | Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I. | Mynute S 35 C.S.I./R.S.I. | Ciao S C.S.I./R.S.I. | City C.S.I./R.S.I. | Quadra II C.S.I. | Ciao 28 C.S.I. e | Ciao 16-20-24 C.S.I. |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 20163422 | Ø60/100 FÜGGŐLEGES KIVEZETŐ KÉSZLET;<br>Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ                         |    | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163408 | Ø60/100 VÍZSZINTES KIVEZETŐ KÉSZLET                                                    |    | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163410 | Ø60/100 TELESZKÓPOS VÍZSZINTES ELVEZETŐ KÉSZLET<br>MEGHOSSZABBÍTHATÓ 500-tól 800 mm-ig |    | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163391 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ (750 mm)                                                 |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163393 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ (1470 mm)                                                |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163388 | Ø60/100 90°-os ADAPTER KÖNYÖK KÉSZLET CSERÉHEZ*                                        |  |                             |                              |                           | ■*                   | ■*                 | ■                |                  |                      |
| 20163333 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                     |   | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163327 | Ø60/100 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                     |   | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163429 | Ø100 BILINCSKÉSZLET M = 80 mm (4 db)                                                   |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163425 | Ø60/100 BILINCSKÉSZLET KAZÁN FÜSTGÁZELVEZETÉSHEZ                                       |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20132050 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM SÁTORTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél                    |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20135579 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél                    |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |

**Ø60/100 koncentrikus füstgázelvezető rendszer Alu/Fémből hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz**

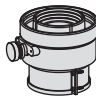
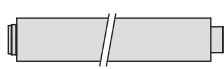
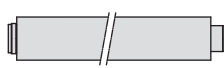
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                            | KÉP                                                                                  | Exclusive MIX C.S.I./R.S.I. | Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I. | Mynute S 35 C.S.I./R.S.I. | Ciao S C.S.I./R.S.I. | City C.S.I./R.S.I. | Quadra II C.S.I. | Ciao 28 C.S.I. e | Ciao 16-20-24 C.S.I. |
|----------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 20163400 | Ø60/100 KONDENZVÍZ CSAPDA VÍZSZINTES                              |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163403 | Ø60/100 KONDENZVÍZ CSAPDA FÜGGŐLEGES                              |    | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20135584 | Ø100 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag)                          |    | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |
| 20163430 | Ø14 KARIMÁS CSATLAKOZÓ KONCENTRIKUS CSÖVEK ELLENŐRZÉSÉHEZ (2 db.) |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■                | ■                | ■                    |

(\*) Cserénél használandó a Mynute 24 C.S.I CIAO S termékcsaládjához és a CIAO 24 C.S.I-hez. E, csak falon keresztüli füstgázelvezetés esetén.

**Ø60/100 koncentrikus füstgázvezető rendszer Alu/PPu-ból hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                 | KÉP | Exclusive MIX C.S.I./R.S.I. | Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I. | Mynute S 35 C.S.I./R.S.I. | Ciao S C.S.I./R.S.I. | City C.S.I./R.S.I. | Quadra II | Ciao 28 C.S.I. e | Ciao 16-20-24 C.S.I. |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|-----------|------------------|----------------------|
| 20162797 | Ø60/100 FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZKIVEZETŐ KÉSZLET;<br>Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ                  |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20162798 | Ø60/100 VÍZSZINTES KONCENTRIKUS KIVEZETŐ KÉSZLET                                       |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20162799 | Ø60/100 TELESZKÓPOS VÍZSZINTES ELVEZETŐ KÉSZLET MEGHOSSZABBÍTHATÓ 500 mm-től 800 mm-ig |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20162793 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 500 mm                                                   |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20162795 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 1000 mm                                                  |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20162796 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 2000 mm                                                  |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20162786 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                     |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20162785 | Ø60/100 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                     |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20162790 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK VIZSGÁLÓ NYÍLÁSSAL                                  |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20132050 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél                   |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20135579 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél                    |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20135584 | Ø100 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag)                                               |     | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |

Ø80/125 koncentrikus füstgázvezető rendszer Al/fémből hagyományos kazánokhoz

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                  | KÉP                                                                                  | Exclusive MIX C.S.I./R.S.I. | Mynute S 24-28 C.S.I./R.S.I. | Mynute S 35 C.S.I./R.S.I. | Ciao S C.S.I./R.S.I. | City C.S.I./R.S.I. | Quadra II | Ciao 28 C.S.I. e | Ciao 16-20-24 C.S.I. |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|-----------|------------------|----------------------|
| 20164216 | FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER Ø60/100 -ról Ø80/125 -re FÜSTGÁZ-ELEMZŐ PONTTAL |    | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20164202 | Ø80/125 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                      |    | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20164206 | Ø80/125 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                      |   | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20164213 | Ø80/125 VÍZSZINTES VÉGELEM Ø60/100-as ADAPTERREL                        |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20164215 | Ø80/125 FÜGGŐLEGES VÉGELEM Ø60/100-as ADAPTERREL                        |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20164207 | Ø80/125 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 500 mm                                    |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20164208 | Ø80/125 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 1000 mm                                   |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20164211 | Ø80/125 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 2000 mm                                   |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20164217 | SZIFON FÜGGŐLEGES ADAPTERHEZ                                            |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20135579 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél     |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20132050 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél    |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |
| 20164665 | Ø80/125 TÁVTARTÓK (5 db)                                                |  | ■                           | ■                            | ■                         | ■                    | ■                  | ■         | ■                | ■                    |



VÍZMELEGÍTŐK



|                                                      |     |
|------------------------------------------------------|-----|
| HŐSZIVATTYÚK                                         | 158 |
| ALACSONY NOX-KIBOCSÁTÁSÚ ÁTFOLYÓS<br>RENDSZERŰ – GÁZ | 162 |
| FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK                           | 164 |



## Használati melegvizet előállító fali hőszivattyúk ACQUAZENIT



- **Fali hőszivattyú a használati melegvíz előállítására.**
- A hőszivattyú üzemi levegő hőmérséklete -7°C és 35°C közé esik (ACQUAZENIT E 80 – E 120).
- A hőszivattyú üzemi levegő hőmérséklete +7°C és 35°C közé esik (ACQUAZENIT 80 – 120).
- **Hőszivattyú és tartalék elektromos melegítő kombinációja** (elektromos melegítőt tartalmaz).
- Rotációs kompresszor a hőszivattyú oldalán.
- Hőszivattyú kondenzátor veszi körbe a HMV tárolót.
- Légionella baktérium ellenőrző funkció.
- Beépített zománcozott HMV tároló magnézium anóddal.
- Kiváló minőségű tárolószigetelés az alacsony hőveszteségért.
- Egyszerű és gyors telepítés.
- Legfeljebb 75°C hőmérsékletű HMV előállítása.
- TURBO mód a melegvíz gyors előállításához.
- Diagnosztikai, riasztási és melegvíz tárolási információk.
- Nagy kijelző érintőképernyővel.
- Továbbfejlesztett elektromos vezérlő időzítővel, hőmérséklet és működési mód kijelölés.

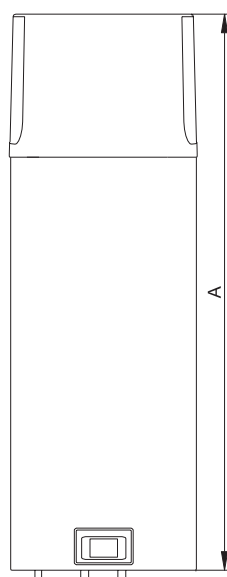
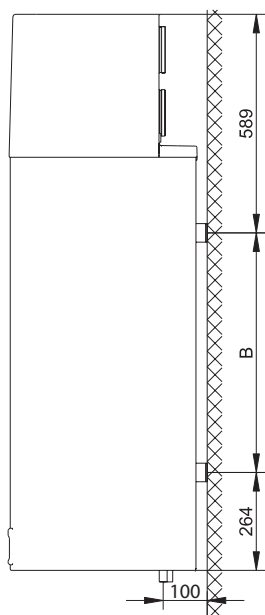
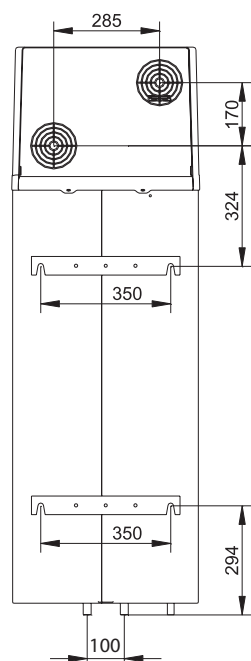
## Használati melegvizet előállító fali hőszivattyúk



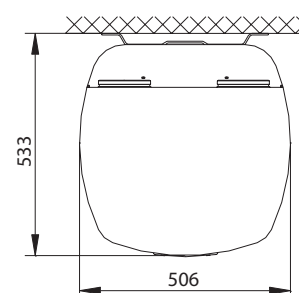
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS           | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI<br>KAPACITÁS<br>(kW) | COP érték<br>(50°) <sup>(1)</sup> | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY<br> |
|----------|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20075566 | ACQUAZENIT 80    | 1197 x 506 x 533                     | 2,35                        | 3,10                              | A <sup>+</sup>                                                                                                          |
| 20075568 | ACQUAZENIT 120   | 1497 x 506 x 533                     | 2,35                        | 3,10                              | A <sup>+</sup>                                                                                                          |
| 20075569 | ACQUAZENIT E 80  | 1197 x 506 x 533                     | 2,35                        | 3,10                              | A <sup>+</sup>                                                                                                          |
| 20075571 | ACQUAZENIT E 120 | 1497 x 506 x 533                     | 2,35                        | 3,10                              | A <sup>+</sup>                                                                                                          |

(1) T<sub>levegő</sub> 15°C; T<sub>víz</sub> 10-55°C (EN 16147)

Megjegyzés: Telepítés előtt ellenőrizze, hogy kompatibilis-e a tömeg és a méret a szobával és a rögzítő rendszerrel.



|                     | 80   | 120  |    |
|---------------------|------|------|----|
| A                   | 1197 | 1497 | mm |
| B                   | 345  | 645  | mm |
| Nettó tömeg         | 58   | 65   | kg |
| Tömeg vízzel együtt | 138  | 188  | kg |



## Műszaki adatok

| LEÍRÁS                                                                                          |                   | 80   | E80                          | 120  | E120 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------------------------|------|------|
| Tárolókapacitás                                                                                 | szél              | 80   |                              | 120  |      |
| Névleges nyomás                                                                                 | bar               |      | 6,00                         |      |      |
| Tároló korrózió elleni védelme                                                                  |                   |      | zománcozott / magnézium anód |      |      |
| Szigetelés vastagsága                                                                           | mm                |      | 40 - 85                      |      |      |
| Védettségi fokozat                                                                              |                   |      | IP 24                        |      |      |
| Maximális teljesítményfelvétel                                                                  | W                 |      | 2350                         |      |      |
| Hálózati feszültség                                                                             | V-Hz              |      | 230-50                       |      |      |
| Elektromos melegítőik száma és teljesítménye                                                    | W                 |      | 2 X 1000                     |      |      |
| Elektromos védelem                                                                              | A                 |      | 16                           |      |      |
| Beállított vízhőmérséklet                                                                       | °C                |      | 55                           |      |      |
| Maximális vízhőmérséklet (HSZ / elektromos melegítő)                                            | °C                |      | 55 / 75                      |      |      |
| Legionella baktériumot kontrolláló kör                                                          | °C                |      | 70                           |      |      |
| Levegő megengedett üzemi hőmérséklete                                                           | °C                | 7    | -7                           | 7    | -7   |
| Hűtőközeg típusa                                                                                |                   |      | R134a                        |      |      |
| Hűtőközeg töltet                                                                                | g                 | 490  | 540                          | 490  | 540  |
| Melegítési idő <sup>(1)</sup>                                                                   | ó:perc            | 4:40 |                              | 6:40 |      |
| Energiafogyasztás melegítés közben <sup>(1)</sup>                                               | kW                | 0,99 |                              | 1,41 |      |
| Kibocsátási ciklusok vizsgálati típusa                                                          |                   |      | M                            |      |      |
| Energiafogyasztás a kiválasztott kibocsátási ciklusnál <sup>(1)</sup>                           | kW                | 2,04 |                              | 2,08 |      |
| COP <sub>HMV</sub> érték a kiválasztott kibocsátási ciklusnál <sup>(1)</sup>                    |                   |      | 3,10                         |      |      |
| Melegítési idő <sup>(2)</sup>                                                                   | ó:perc            | 5:20 |                              | 8:41 |      |
| Energiafogyasztás melegítés közben <sup>(2)</sup>                                               | kW                | 1,12 |                              | 1,78 |      |
| Energiafogyasztás a kiválasztott kibocsátási ciklusnál <sup>(2)</sup>                           | kW                | 2,45 |                              | 2,51 |      |
| COP <sub>HMV</sub> érték a kiválasztott kibocsátási ciklusnál <sup>(2)</sup>                    |                   | 2,65 |                              | 2,61 |      |
| Maximálisan felhasználható víz (40 °C)                                                          | szél              | 90   |                              | 142  |      |
| ÁRAMFELVÉTEL készenléti üzemmódban (MSZ EN 16147 szerint)                                       | W                 | 19   |                              | 27   |      |
| Hangteljesítményszint                                                                           | dB (A)            |      | 51                           |      |      |
| Hangnyomás 1 m-nél                                                                              | dB (A)            |      | 39,5                         |      |      |
| Levegőáramlás                                                                                   | m <sup>3</sup> /h |      | 100 - 230                    |      |      |
| Max. rendelkezésre álló nyomásesés a csővezetékben (levegő térfogatárama 100 m <sup>3</sup> /h) | Pa                |      | 95                           |      |      |

(1) T<sub>levegő</sub> 15 °C; T<sub>víz</sub> 10 - 55°C (EN 16147)

(2) T<sub>levegő</sub> 7 °C; T<sub>víz</sub> 10 - 55°C (EN 16147)



## Használati melegvizet előállító álló hőszivattyúk

### HP-E 260 ACS



- Levegő-víz hőszivattyú használati melegvíz előállításához
- 3 modell kapható:
  - HP 260 ACS modell csak hőszivattyúval.
  - HP 260 ACS S: hőszivattyú egy kiegészítő csőkígyóval a tartalék szolár panelekhez.
  - HP 260 ACS SC: hőszivattyú kettő kiegészítő csőkígyóval kiegészítő kazánhoz és szolár panelekhez.
- Kondenzátor külön csomagolva a kazán külsejéhez rögzítve, hogy ne tömődjön el és ne tartalmazzon gáz-víz szennyeződések.
- Két rétegű zománcozott tároló.
- Hőszigetelés vastagon befecskendezett poliuretán habbal.
- Külső ABS borítás.
- R134a hűtőközeg töltő.
- Beépített duplán zománcozott HMV tároló (260 l térfogat) magnézium anóddal.
- Elektromos fűtőbetét (1,5 kW) alapfelszerelés.
- Légionella baktérium elleni védelem (70°C -ig).
- Külső hőmérséklet érzékelő, a hőszivattyúnak nem megfelelő hőmérséklet esetén automatikusan beindul a fűtőbetét.
- Működési tartomány: -5°C és +32°C között.
- BOOSTER gyorsító funkció (csak az AUTO módban).
- ON/OFF távvezérlő az egész egységhez (Időzítő) és az elektromos melegítőhöz.

## Használati melegvizet előállító álló hőszivattyúk



| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                   | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | FŰTÉSI<br>KAPACITÁS<br>(kW) | COP érték <sup>(2)</sup> | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY<br> |
|----------|--------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20125646 | HP-E 260 ACS (A)(B)      | 1845 x 660                 | 1,95                        | 2,92                     | A <sup>+</sup>                                                                                                          |
| 20125647 | HP-E 260 ACS S (A)(B)(C) | 1845 x 660                 | 1,95                        | 2,92                     | A <sup>+</sup>                                                                                                          |
| 20125648 | HP-E 260 ACS SC (A)(C)   | 1845 x 660                 | 1,95                        | 2,92                     | A <sup>+</sup>                                                                                                          |

(A) Az összes változathoz szükséges egy termosztatikus keverőszelep, hogy csökkentse a HMV hőmérsékletét ami nélkül, főleg szolár csőkígyónál, veszélyes szintet érhetne el.

(B) Ez a modell lehetővé teszi, hogy beépítsünk a rendszerbe még egy kombi kazánt is tartaléknak szolár váltószelepen (cikkszám: 20035644) keresztül.

(C) A szolár kör vezérléséhez szükség lesz egy speciális vezérlőre, amit többféle kiegészítő közül lehet kiválasztani.

(2) Teljes működési ciklusból kinyert érték (L terhelési profil), 54°C referencia hőmérsékleten, EN16147 szerint.

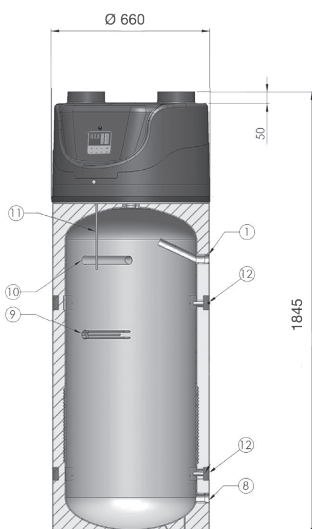
### Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                               | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                           |
|----------|------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|
| 20001492 | 1"-es termosztatikus keverőszelep 3/4"-es adapterrel | 20120499 | EVOSOL vezérlő egység szondákkal |
| 20035644 | Szolár váltószelep                                   | 4383052  | 18 literes tágulási tartály*     |

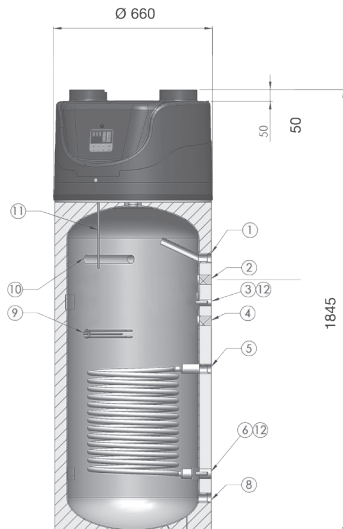
\* Szolár, fűtő és HMV körökben használható.

# HP-E 260 ACS

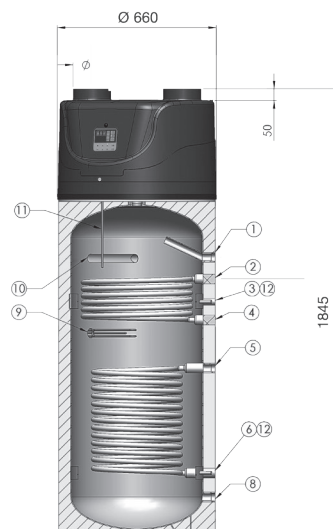
HP- E 260 ACS



HP- E 260 ACS S



HP-E 260 ACS SC



## Műszaki adatok

|                                          |                   | HP ACS                                       | HP ACS S | HP ACS SC |
|------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|----------|-----------|
| Tárolókapacitás                          | szél              | 273                                          | 268      | 265       |
| Csőígyó felülete                         | m <sup>2</sup>    | -                                            | 1,5      | 0,6/1,5   |
| HMV csőígyó térfogatárama <sup>(6)</sup> | m <sup>3</sup> /h | -                                            | 1,1      | 0,4/1,1   |
| Tároló max. működési nyomása             | bar               | 6                                            |          |           |
| Kiegészítő csőígyó max. működési nyomása | bar               | -                                            | 6        | 6         |
| Hűtőrendszer max. működési nyomása       | bar               | 25                                           |          |           |
| Hálózati feszültség                      | V/F/Hz            | 230/1/50                                     |          |           |
| Max. víz hőmérséklet                     | °C                | 60                                           |          |           |
| Környezeti hőmérséklet (min/max)         | °C                | 8 <sup>(3)</sup> /32 (-5 <sup>(3)</sup> /32) |          |           |
| Elektromos melegítő teljesítménye        | W                 | 1500                                         |          |           |
| Fűtési teljesítmény <sup>(1)</sup>       | W                 | 1950                                         |          |           |
| Áramfogyasztás (átlag) <sup>(1)</sup>    | W                 | 488                                          |          |           |
| Áramfogyasztás (készlet)                 | W                 | 43                                           |          |           |
| Vízmelegítési hatásfok <sup>(5)</sup>    | %                 | 124                                          |          |           |
| Terhelési profil                         |                   | SZÉL                                         |          |           |
| Energiahatékonysági osztály              |                   | A+                                           |          |           |
| Hűtőközeg típusa                         | típus             | R134A                                        |          |           |
| Hűtőközeg töltet                         | g                 | 1500                                         |          |           |
| Zajszint <sup>(4)</sup>                  | dB(A)             | 49                                           |          |           |
| COP érték <sup>(2)</sup>                 |                   | 2,92                                         |          |           |
| Levegőáramlás                            | m <sup>3</sup> /h | 450                                          |          |           |
| Emelési magasság                         | Pa                | 80                                           |          |           |
| Max. levegőcsatorna hossz                | m                 | 10                                           |          |           |
| Nettó tömeg                              | kg                | 104                                          | 119      | 137       |
| Szállítási tömeg                         | kg                | 122                                          | 137      | 155       |

(1) T<sub>levegő</sub> 15°C - T<sub>víz</sub> 10-54°C, relatív páratartalom 71% (MSZ EN 16147).

(2) Teljes működési ciklusból kinyert érték (L terhelési profil), 54°C referencia hőmérsékleten, EN16147 szerint.

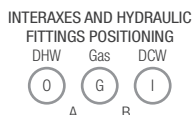
(4) 1 méter távolságban (szabadon, nem levegőcsatornával).

(5) 814/2013 Európai irányelv.

(6) T<sub>víz</sub> BEMENŐ 10/45°C - T<sub>víz</sub> KIMENŐ 80/60°C (DIN 4708).

| HIV. | LEÍRÁS            |        |
|------|-------------------|--------|
| A    | Kimenő melegvíz   | Ø 1" F |
| B    | Kimenő hő         | Ø 1" F |
| E    | Visszakeringtetés | Ø 1" F |
| D    | Bemenő hő         | Ø 1" F |
| H    | Kimenő szolár     | Ø 1" F |

| HIV.  | LEÍRÁS              |            |
|-------|---------------------|------------|
| I     | Bemenő szolár       | Ø 1" F     |
| G     | Bemenő hidegvíz     | Ø 1" F     |
| M     | Elektromos melegítő | Ø 1" 1/4 F |
| L     | Anód                | Ø 1" 1/4 F |
| C - F | Vízszintmérő        |            |



|    | A     | B     |
|----|-------|-------|
| 11 | 90    | 90    |
| 14 | 123,5 | 123,5 |

- Átfolyós rendszerű, hagyományos füstgázvezetésű vízmelegítő **földgáz és LPG üzemű változatokkal.**
- **Elemes gyújtás** (2 x 1,5V-os elem alapfelszerelés).
- Nagy HMV terhelési profil (**XL a 14-es modellnél**).
- **$\Delta t$  25°C-on 11 és 14 liter/perc** a használati melegvíz előállítására.
- **Innovatív elektromos gázszelep membrán nélkül a gyors karbantartáshoz.**
- **Új önszabályozó rendszer termosztatikus eszközzel.**
- **Nagy teljesítménymoduláció és használati melegvíz áramlási sebesség.**
- **A használati melegvíz és a füstgázvezető termosztátok elektronikus újraindítása a felhasználói interfészeiről, rendellenesség esetén (RESET gomb).**
- **Innovatív interfész háttér-megvilágított színes kijelzővel, 3 gombbal és elemcsere szükségességét jelző LED-del.**

## Hagyományos füstgázvezetés



| CIKKSZÁM                                     | GÁZ | MODELL      | MÉRETEK <sup>(1)</sup><br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - $\Delta t$ 30 °C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |
|----------------------------------------------|-----|-------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>IONIZÁCIÓS LÁNGÖRZÉS - ELEMES GYÚJTÁS</b> |     |             |                                                     |                      |                                               |                                |
| 20149819                                     | NG  | FORTE LX 11 | 675 x 350 x 230                                     | 19,43                | 9,3                                           | A M*                           |
| 20149820                                     | LPG | FORTE LX 11 | 675 x 350 x 230                                     | 19,43                | 9,3                                           | A M*                           |
| 20149825                                     | NG  | FORTE LX 14 | 675 x 400 x 230                                     | 24,36                | 11,6                                          | A L*                           |
| 20149826                                     | LPG | FORTE LX 14 | 675 x 400 x 230                                     | 24,36                | 11,6                                          | A L*                           |

\* Terhelési profil.

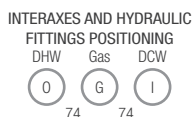
(1) Méretek füstgázvezetés nélkül.





# Átfolyós rendszerű, gáz üzemű vízmelegítők

## IDRABAGNO Lx



- **Gáz vízmelegítők beltéri telepítésre.**
- **Alacsony Nox-** kibocsátású termékcsalád az EN 814-2013 szerint.  
Alacsony Nox-kibocsátási érték < 56 mg/kWh, hűtött lángú égő által.
- Levegő-gáz égés, 3:1-es modulációs aránnyal.
- 11, 13 és 17 literes modellek széles választéka, FG és LPG üzemű változatokban is kaphatók.
- 40x30 mm-es, négy nyomógombos, új háttér-megvilágított színes kijelző ikonokkal.
- Új elektronika innovatív teljesítménnyel.
- Új esztétikai vonal a fali kazán stílusnak megfelelően.
- Fagyvédelmi készlet fűtőbetéttel kültéri telepítéshez (-10°C-ig).
- Ø60 és Ø80 légbeszívó nyílás 11-es és 13-as modellekhez.
- Ø60/100 égéstermék-kivezetés.

### Zárt égésterű



| CIKKSZÁM                                           | GÁZ | MODELL          | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | HMV ELŐÁLLÍTÁS<br>(l/perc - Δt 30 °C) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY |
|----------------------------------------------------|-----|-----------------|--------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>IONIZÁCIÓS LÁNGÖRZÉS - ELEKTRONIKUS GYÚJTÁS</b> |     |                 |                                      |                      |                                       |                                |
| 20143031                                           | NG  | IDRABAGNO LX 11 | 642 x 340 x 237                      | 19,89                | 9,5                                   | A M*                           |
| 20143032                                           | LPG | IDRABAGNO LX 11 | 642 x 340 x 237                      | 19,89                | 9,5                                   | A M*                           |
| 20143035                                           | NG  | IDRABAGNO LX 13 | 642 x 340 x 237                      | 22,45                | 10,7                                  | A L*                           |
| 20143036                                           | LPG | IDRABAGNO LX 13 | 642 x 340 x 237                      | 22,45                | 10,7                                  | A L*                           |
| 20143037                                           | NG  | IDRABAGNO LX 17 | 640 x 400 x 246                      | 27,60                | 13,2                                  | A XL*                          |
| 20143038                                           | LPG | IDRABAGNO LX 17 | 640 x 400 x 246                      | 27,60                | 13,2                                  | A XL*                          |

\* Terhelési profil.

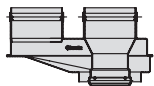
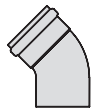
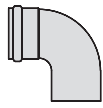
### Kiegészítők

| CIKKSZÁM                     | LEÍRÁS                                                          | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
| <b>SPECIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                 |          |                                                           |
| 1100499                      | Hidraulikus csapok                                              | 20122792 | Ø60/100 Illesztő könyök cseréhez (a 11-13-as modellekhez) |
| 1100509                      | 3/4"-os derékszögű gázcsap                                      | 20162798 | Ø60/100 vízszintes koncentrikus kivezető készlet          |
| 20148036                     | Fagyvédelmi fűtőbetét készlet                                   | 20155911 | Tesztellenállás Idrabagno Lx 11-hez                       |
| 20162668                     | Ø80 szétválasztott füstgázvezető készlet (11-13-as modellekhez) | 20155581 | LPG átalakító készlet Idrabagno Lx 11-hez                 |
| 20162667                     | Ø80 szétválasztott füstgázvezető készlet (17-es modellhez)      | 20155583 | LPG átalakító készlet Idrabagno Lx 13-hez                 |
| 20162666                     | Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100-ról Ø80-80-ra             | 20157837 | LPG átalakító készlet Idrabagno Lx 17-hez                 |

**Megjegyzés:** Fagyvédelmi készlet (cikkszám: 20148036) kapható az IDRABAGNO Lx alacsony hőmérsékletnél történő (-10°C-ig) telepítéséhez.

# HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

**Ø80 szétválasztott füstgázvezető rendszer alumíniumból hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz**

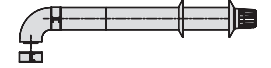
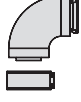
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                | KÉP                                                                                   | Idrabagno Lx 11-13 | Idrabagno Lx 17 |
|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 20162668 | Ø80 SZÉTVÁLASZTOTT FÜSTGÁZELVEZETŐ KÉSZLET            |    | ■                  |                 |
| 20162667 | Ø80 SZÉTVÁLASZTOTT FÜSTGÁZELVEZETŐ KÉSZLET            |    |                    | ■               |
| 20162666 | FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER KÉSZLET Ø60/100-ról Ø80-80-ra |   | ■                  | ■               |
| 20162665 | Ø80 VÍZSZINTES LÉGBESZÍVÓ                             |  | ■                  | ■               |
| 20162664 | Ø80 VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ                        |  | ■                  | ■               |
| 20162295 | Ø80 90°-os KÖNYÖK TÖMÍTÉSSEL                          |  | ■                  | ■               |
| 20162296 | Ø80 45°-os KÖNYÖK TÖMÍTÉSSEL                          |  | ■                  | ■               |

Ø80 szétválasztott füstgázvezető rendszer alumíniumból hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                  | KÉP                                                                                   | Idrabagno Lx 11-13 |                 |
|----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
|          |                                         |                                                                                       | Idrabagno Lx 11-13 | Idrabagno Lx 17 |
| 20162298 | Ø80 TOLDÓCSŐ (500 mm) TÖMÍTÉSSEL        |    | ■                  | ■               |
| 20162299 | Ø80 TOLDÓCSŐ (1000 mm) TÖMÍTÉSSEL       |    | ■                  | ■               |
| 20162300 | Ø80 TOLDÓCSŐ (1950 mm) TÖMÍTÉSSEL       |   | ■                  | ■               |
| 20162835 | Ø80 GÁZ-LEVEGŐ ARÁNYSZABÁLYOZÓ KÉSZLET  |  | ■                  | ■               |
| 20137532 | Ø80 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag) |  | ■                  | ■               |

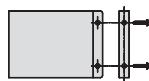
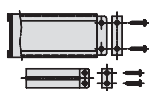
# HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

**Ø60/100 koncentrikus füstgázvezető rendszer Alu/Fémből hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                 | KÉP                                                                                   | Idrabagno Lx 11-13 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 20163422 | Ø60/100 FÜGGŐLEGES KIVEZETŐ KÉSZLET;<br>Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ                         |    | ■                  |
| 20163408 | Ø60/100 VÍZSZINTES KIVEZETŐ KÉSZLET                                                    |    | ■                  |
| 20163410 | Ø60/100 TELESZKÓPOS VÍZSZINTES ELVEZETŐ KÉSZLET<br>MEGHOSSZABBÍTHATÓ 500-tól 800 mm-ig |   | ■                  |
| 20163391 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ (750 mm)                                                 |  | ■                  |
| 20163393 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ (1470 mm)                                                |  | ■                  |
| 20122792 | Ø60/100 90°-os illesztő könyök készlet CSERÉHEZ*                                       |  | ■                  |
| 20163333 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                     |  | ■                  |
| 20163327 | Ø60/100 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                     |  | ■                  |

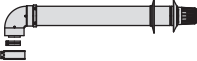
\* Idrabagno 11 és 13 ESI vízmelegítők cseréjénél használandó, hátsó füstgázkivezetésnél.

**Ø60/100 koncentrikus füstgázvezető rendszer Alu/Fémből hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                              | KÉP                                                                                   | Idrabagno Lx 11-13 |
|----------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 20163429 | Ø100 BILINCSKÉSZLET M = 80 mm (4 db)                                |    | ■                  |
| 20163425 | Ø60/100 BILINCSKÉSZLET KAZÁN FÜSTGÁZELVEZETÉSHEZ                    |    | ■                  |
| 20132050 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM SÁTORTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél |   | ■                  |
| 20135579 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél |  | ■                  |
| 20135584 | Ø100 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag)                            |  | ■                  |
| 20163430 | Ø14 KARIMÁS CSATLAKOZÓ KONCENTRIKUS CSÖVEK ELLENŐRZÉSÉHEZ (2 db.)   |  | ■                  |

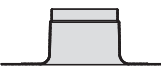
# HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

**Ø60/100 koncentrikus füstgázvezető rendszer Alu/PPu-ból hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                    | KÉP                                                                                   | Idrabagno Lx 11-13 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 20162797 | Ø60/100 FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZKIVEZETŐ KÉSZLET;<br>Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ                     |    | ■                  |
| 20162798 | Ø60/100 VÍZSZINTES KONCENTRIKUS KIVEZETŐ KÉSZLET                                          |    | ■                  |
| 20162799 | Ø60/100 TELESZKÓPOS VÍZSZINTES ELVEZETŐ KÉSZLET<br>MEGHOSSZABBÍTHATÓ 500 mm-től 800 mm-ig |   | ■                  |
| 20162793 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 500 mm                                                      |  | ■                  |
| 20162795 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 1000 mm                                                     |  | ■                  |
| 20162796 | Ø60/100 KONCENTRIKUS TOLDÓCSŐ 2000 mm                                                     |  | ■                  |
| 20162786 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                        |  | ■                  |
| 20162785 | Ø60/100 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK                                                        |  | ■                  |

# HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

**Ø60/100 koncentrikus füstgázvezető rendszer Alu/PPu-ból hagyományos kazánokhoz és vízmelegítőkhöz**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                       | KÉP                                                                                   | Idrabagno Lx 11-13 |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 20066967 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK - KAZÁN CSATLAKOZÁSHOZ                    |    | ■                  |
| 20162790 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK VIZSGÁLÓ NYÍLÁSSAL                        |    | ■                  |
| 20066969 | Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK ELLENŐRZŐNYÍLÁSSAL - KAZÁN CSATLAKOZÁSHOZ |   | ■                  |
| 20124577 | Ø100 BILINCSKÉSZLET (5 db)                                                   |  | ■                  |
| 20132050 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM SÁTORTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél          |  | ■                  |
| 20135579 | Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél          |  | ■                  |
| 20135584 | Ø100 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag)                                     |  | ■                  |



SZOLÁR  
RENDSZEREK ÉS >>  
TÁROLÓK

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| SZOLÁR RENDSZEREK                                                          | 172 |
| NAPKOLLEKTOROK                                                             | 185 |
| HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA ÉS<br>TÁROLÁSÁRA SZOLGÁLÓ SZOLÁR TÁROLÓK | 193 |
| KIEGÉSZÍTŐ ELEMEEK                                                         | 216 |
| SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK                                                | 222 |



SOLAR KEYMARK  
Tanúsítvány

- A** SCF-25/4B Zárt kollektor előre festett horganyzott acélprofilal - 2,5 m<sup>2</sup>
- B** Dupla csőkígyós IDRA DS FI (200 l, 300 l, 430 l) tároló előre telepített előremenő/visszatérő hidraulikus egységgel, Energiatakarékos moduláló keringető szivattyúval és EVOSOL vezérlő egységgel
- C** Glikol
- D** Szolár tágulási tartály
- E** 3/4"-os termosztatikus keverőszelep

## Szolár rendszerek lapos és ferde tetőre - konzolokat nem tartalmazza

### DUPLA CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ RENDSZEREK

| CIKKSZÁM | MODELL            | KOLLEKTOROK SZÁMA | TÁROLÓKAPACITÁS (l)               | KOLLEKTOR MÉRETEK M x SZ (mm) | KOLLEKTOROK TELJES FELÜLETE (m <sup>2</sup> ) |
|----------|-------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 20207663 | SCF-25/4B A 200/1 | 1                 | 208 dupla csőkígyó <sup>(1)</sup> | 2004 x 1195                   | 2,5                                           |
| 20207664 | SCF-25/4B A 300/2 | 2                 | 301 dupla csőkígyó <sup>(1)</sup> | 2004 x 2390                   | 5                                             |
| 20207657 | SCF-25/4B A 400/3 | 3                 | 430 dupla csőkígyó <sup>(1)</sup> | 2004 x 3585                   | 7,5                                           |

(1) Előremenő/visszatérő hidraulikus egységgel rendelkező dupla csőkígyós melegítő.

A telepítéshez konzol készletet kell venni, amit a kollektorok száma szerint kell kiválasztani a ferde tető konzol készlet, a tetőcserép alá tolható ferde tető konzol készlet és a lapos tető konzol készlet közül.

| CIKKSZÁM                                       | MODELL                                                                                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KIEGÉSZÍTŐK LAPOSTETŐHÖZ (FR 30-45°)</b>    |                                                                                                     |
| 20201443                                       | Konzolok 1 db "A" napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> FR 30-45°                                        |
| 20201444                                       | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°                       |
| <b>KIEGÉSZÍTŐK NYEREGTETŐHÖZ (PR)</b>          |                                                                                                     |
| 20201446                                       | Konzolok 1 db "A" napkollektorhoz 2 - 2,5 m <sup>2</sup> padlóaljzat PR                             |
| 20201447                                       | Konzolok 2 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR                                     |
| 20201611                                       | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR <sup>(1)</sup> |
| 20201445                                       | 4 db konzolból és kampóból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz                                    |
| 20202639                                       | 6 db konzolból és kampóból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz                                    |
| <b>HIDRAULIKUS KÉSZLET „A” NAPKOLLEKTORHOZ</b> |                                                                                                     |
| 20201448                                       | Hidraulikus készlet 1 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201449                                       | Hidraulikus készlet 2 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201450                                       | Hidraulikus készlet 3 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201451                                       | Hidraulikus készlet 4 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201453                                       | Hidraulikus készlet 5 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201454                                       | Hidraulikus készlet 6 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201455                                       | Hidraulikus készlet 7 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201457                                       | Hidraulikus készlet 8 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201458                                       | Hidraulikus készlet 9 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201459                                       | Hidraulikus készlet 10 „A” napkollektorhoz                                                          |

(1) Ezeket a bővítő konzolokat csak a 20201447 kódszámú termékhez (Konzolok 2 db "A" napkollektorhoz 2-2,5m<sup>2</sup> padlóaljzat PR) adja hozzá

Megjegyzés: A fenti tartozékok nem tartalmazzák a kollektorszondát, amelyet az EVOSOL kiegészítő tartalmaz (kód: 20120499), vagy külön megvásárolható a SOLAR COLLECTOR PROBE KIT (kód: 20008787) keretében.

Egyéb tartozékokhoz tanulmányozza a termékkatalógus SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK fejezetét.

## SCF-25/4B A RENDSZER - KONZOL KÉSZLETEK FÜGGŐLEGES ELHELYEZÉSHEZ

## ALKATRÉSZEK 30 VAGY 45°-OS FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ LAPOS TETŐN SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ

|                                              | Konzolok 1 koll. 2,5m <sup>2</sup><br>„A” FR 30-45 | Toldócső +1 koll. 2,5m <sup>2</sup><br>„A” FR 30-45 | Hidraulikus készlet 1<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 2<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 3<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 4<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 5<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 6<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 7<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 8<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 9<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 10<br>kollektorhoz A |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|                                              | 20201443                                           | 20201444                                            | 20201448                                | 20201449                                | 20201450                                | 20201451                                | 20201453                                | 20201454                                | 20201455                                | 20201457                                | 20201458                                | 20201459                                 |
| 1 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                  |                                                     | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 2 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                  | 1                                                   |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 3 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                  | 2                                                   |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 4 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                  | 3                                                   |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 5 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                  | 4                                                   |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 6 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                  | 5                                                   |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 7 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                  | 6                                                   |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                          |
| 8 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                  | 7                                                   |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                          |
| 9 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                  | 8                                                   |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                          |
| 10 koll 2,5 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet | 1                                                  | 9                                                   |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                        |

## ALKATRÉSZEK 30 VAGY 45°-OS FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ LAPOS TETŐN SCF-20/4B és SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ

|                                         | KONZOLOK 1 KOLL.<br>2-2,5 "A" padlóaljzat IR | KONZOLOK 2 KOLL.<br>2-2,5 "A" padlóaljzat IR | TOLDÓCSŐ +1 KOLL.<br>2- 2,5 A cserép alatt IR | HOROG 4 DARABOS<br>KÉSZLET NYT - KOLL. A | HOROG 6 DARABOS<br>KÉSZLET NYT - KOLL. A | Hidraulikus készlet 1<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 2<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 3<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 4<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 5<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 6<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 7<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 8<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 9<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 10<br>kollektorhoz A |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|                                         | 20201446                                     | 20201447                                     | 20201611                                      | 20201445                                 | 20202639                                 | 20201448                                | 20201449                                | 20201450                                | 20201451                                | 20201453                                | 20201454                                | 20201455                                | 20201457                                | 20201458                                | 20201459                                 |
| 1 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  | 1                                            |                                              |                                               | 1                                        |                                          | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 2 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            |                                               |                                          | 1                                        |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 3 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 1                                             | 1                                        | 1                                        |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 4 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 2                                             | 2                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 5 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 3                                             | 3                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 6 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 4                                             | 4                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 7 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 5                                             | 5                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                          |
| 8 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 6                                             | 6                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                          |
| 9 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 7                                             | 7                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                          |
| 10 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet |                                              | 1                                            | 8                                             | 8                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                        |

## SCF-25/4B RENDSZER - RENDSZERÖSSZETEVŐK

SCF-25/4B A 200/1 (kódsz. 20207663) <sup>(1)</sup>

MENNYISÉG CIKKSZÁM LEÍRÁS

|   |          |                                           |
|---|----------|-------------------------------------------|
| 1 | 20201328 | SCF-25/4B A                               |
| 1 | 20119552 | IDRA DS 200 FI                            |
| 1 | 4383059  | 10 kg glikol                              |
| 1 | 4383052  | 18 literes tárolási tartály               |
| 1 | 20020778 | 1" keverőszelep                           |
| 1 | 20201448 | Hidraulikus készlet 1 „A” napkollektorhoz |

SCF-25/4B A 300/2 (kódsz. 20207664) <sup>(1)</sup>

MENNYISÉG CIKKSZÁM LEÍRÁS

|   |          |                                           |
|---|----------|-------------------------------------------|
| 1 | 20201329 | SCF-25/4B A x 2                           |
| 1 | 20119553 | IDRA DS 300 FI                            |
| 1 | 4383059  | 10 kg glikol                              |
| 1 | 4383052  | 18 literes tárolási tartály               |
| 1 | 20020778 | 1" keverőszelep                           |
| 1 | 20201449 | Hidraulikus készlet 2 „A” napkollektorhoz |

SCF-25/4B A 400/3 (kódsz. 20207657) <sup>(1)</sup>

MENNYISÉG CIKKSZÁM LEÍRÁS

|   |          |                                           |
|---|----------|-------------------------------------------|
| 1 | 20201328 | SCF-25/4B A                               |
| 1 | 20201329 | SCF-25/4B A x 2                           |
| 1 | 20119554 | IDRA DS 430 FI (B osztályú) tároló        |
| 1 | 4383085  | 5 kg glikol                               |
| 1 | 4383059  | 10 kg glikol                              |
| 1 | 4383053  | 24 literes tárolási tartály               |
| 1 | 20020778 | 1" keverőszelep                           |
| 1 | 20201450 | Hidraulikus készlet 3 „A” napkollektorhoz |

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet



**SOLAR KEYMARK**  
Tanúsítvány

- A** Zárt kollektor előre festett horganyzott acélprofilal - 2 m<sup>2</sup>
- B** EVOSOL szolár vezérlő egység
- C** IDRA tároló megnövelt csőkígyó felülettel
- D** A falra telepített szolár visszatérő hidraulikus egység keringető szivattyúval alkalmas a PVM és a BE/KI szabályozásra
- E** Glikol
- F** Szolár tágulási tartály
- G** 3/4"-os termosztatikus keverőszelep

## Szolár rendszerek lapos és ferde tetőre - konzolokat nem tartalmazza

### DUPLA CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ RENDSZEREK

| CIKKSZÁM | MODELL            | KOLLEKTOROK SZÁMA | TÁROLÓKAPACITÁS (l) | KOLLEKTOR MÉRETEK M x SZ (mm) | KOLLEKTOROK TELJES FELÜLETE (m <sup>2</sup> ) |
|----------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 20207644 | SCF-20/4B A 200/1 | 1                 | 208 dupla csőkígyó  | 1818 x 1097                   | 1,91                                          |
| 20207652 | SCF-20/4B A 300/2 | 2                 | 301 dupla csőkígyó  | 1818 x 2194                   | 3,82                                          |
| 20207654 | SCF-20/4B A 400/3 | 3                 | 430 dupla csőkígyó  | 1818 x 3291                   | 5,73                                          |
| 20207656 | SCF-20/4B A 500/4 | 4                 | 551 dupla csőkígyó  | 1818 x 4388                   | 7,64                                          |

A telepítéshez konzol készletet kell venni, amit a kollektorok száma szerint kell kiválasztani a ferde tető konzol készlet, a tetőcserép alá tolható ferde tető konzol készlet és a lapos tető konzol készlet közül.

## SCF-20/4B A RENDSZER- TELJES KONZOL KÉSZLETEK

| CIKKSZÁM                                       | MODELL                                                                                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KIEGÉSZÍTŐK LAPOSTETŐHÖZ (FR 30-45°)</b>    |                                                                                                     |
| 20201441                                       | Kiegészítők 1 napkollektor 2 m <sup>2</sup> „A” FR 30-45°                                           |
| 20201442                                       | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°                         |
| <b>KIEGÉSZÍTŐK NYEREGTETŐHÖZ (PR)</b>          |                                                                                                     |
| 20201446                                       | Konzolok 1 db "A" napkollektorhoz 2 - 2,5 m <sup>2</sup> padlóaljzat PR                             |
| 20201447                                       | Konzolok 2 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR                                     |
| 20201611                                       | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR <sup>(1)</sup> |
| 20201445                                       | 4 db konzolból és kampóból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz                                    |
| 20202639                                       | 6 db konzolból és kampóból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz                                    |
| <b>HIDRAULIKUS KÉSZLET „A” NAPKOLLEKTORHOZ</b> |                                                                                                     |
| 20201448                                       | Hidraulikus készlet 1 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201449                                       | Hidraulikus készlet 2 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201450                                       | Hidraulikus készlet 3 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201451                                       | Hidraulikus készlet 4 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201453                                       | Hidraulikus készlet 5 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201454                                       | Hidraulikus készlet 6 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201455                                       | Hidraulikus készlet 7 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201457                                       | Hidraulikus készlet 8 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201458                                       | Hidraulikus készlet 9 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201459                                       | Hidraulikus készlet 10 „A” napkollektorhoz                                                          |

(1) Ezeket a bővítő konzolokat csak a 20201447 kódszámú termékhez (Konzolok 2 db "A" napkollektorhoz 2-2,5m<sup>2</sup> padlóaljzat PR) adja hozzá

Megjegyzés: A fenti tartozékok nem tartalmazzák a kollektorszondát, amelyet az EVOSOL kiegészítő tartalmaz (kód: 20120499), vagy külön megvásárolható a SOLAR COLLECTOR PROBE KIT (kód: 20008787) keretében.

Egyéb tartozékokhoz tanulmányozza a termékkatalógus SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK fejezetét.



## SCF-20/4B A RENDSZER- TELJES KONZOL KÉSZLETEK

## ALKATRÉSZEK 30 VAGY 45°-OS FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ LAPOS TETŐN SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ

|                                            | Konzolok 1 koll. 2m <sup>2</sup> „A”<br>FR 30-45 | Toldócső +1 koll. 2m <sup>2</sup><br>„A” FR 30-45 | Hidraulikus készlet 1<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 2<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 3<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 4<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 5<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 6<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 7<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 8<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 9<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 10<br>kollektorhoz A |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|                                            | 20201441                                         | 20201442                                          | 20201448                                | 20201449                                | 20201450                                | 20201451                                | 20201453                                | 20201454                                | 20201455                                | 20201457                                | 20201458                                | 20201459                                 |
| 1 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                |                                                   | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 2 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                | 1                                                 |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 3 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                | 2                                                 |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 4 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                | 3                                                 |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 5 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                | 4                                                 |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 6 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                | 5                                                 |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 7 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                | 6                                                 |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                          |
| 8 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                | 7                                                 |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                          |
| 9 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet  | 1                                                | 8                                                 |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                          |
| 10 koll 2 m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet | 1                                                | 9                                                 |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                        |

## ALKATRÉSZEK 30 VAGY 45°-OS FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ LAPOS TETŐN SCF-20/4B és SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ

|                                         | KONZOLOK 1 KOLL.<br>2-2,5 „A” padlóaljzat IR | KONZOLOK 2 KOLL.<br>2-2,5 „A” padlóaljzat IR | TOLDÓCSŐ +1 KOLL.<br>2- 2,5 A cserép alatt IR | HOROG 4 DARABOS<br>KÉSZLET NYT - KOLL. A | HOROG 6 DARABOS<br>KÉSZLET NYT - KOLL. A | Hidraulikus készlet 1<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 2<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 3<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 4<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 5<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 6<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 7<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 8<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 9<br>kollektorhoz A | Hidraulikus készlet 10<br>kollektorhoz A |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
|                                         | 20201446                                     | 20201447                                     | 20201611                                      | 20201445                                 | 20202639                                 | 20201448                                | 20201449                                | 20201450                                | 20201451                                | 20201453                                | 20201454                                | 20201455                                | 20201457                                | 20201458                                | 20201459                                 |
| 1 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  | 1                                            |                                              |                                               | 1                                        |                                          | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 2 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            |                                               |                                          | 1                                        |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 3 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 1                                             | 1                                        | 1                                        |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 4 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 2                                             | 2                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 5 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 3                                             | 3                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 6 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 4                                             | 4                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                         |                                          |
| 7 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 5                                             | 5                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                         |                                          |
| 8 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 6                                             | 6                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                         |                                          |
| 9 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet  |                                              | 1                                            | 7                                             | 7                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                       |                                          |
| 10 koll 2-2,5 m <sup>2</sup> TI készlet |                                              | 1                                            | 8                                             | 8                                        | 1                                        |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         |                                         | 1                                        |

## SCF-20/4B A RENDSZER - RENDSZERÖSSZETEVŐK

SCF-20/4B A 200/1 (kódsz. 20207644) <sup>(1)</sup>

MENNYISÉG CIKKSZÁM LEÍRÁS

|   |          |                                                            |
|---|----------|------------------------------------------------------------|
| 1 | 20201335 | SCF-20/4B A                                                |
| 1 | 20120499 | EVOSOL vezérlő egység szondákkal                           |
| 1 | 20117881 | IDRA DS 200 (B osztályú) tároló                            |
| 1 | 20116162 | 7,5 m CONNECT SOLAR R - csak visszatérő hidraulikus egység |
| 1 | 4383085  | 5 kg glikol                                                |
| 1 | 4383052  | 18 literes tágulási tartály                                |
| 1 | 20020778 | 1" keverőszelep                                            |
| 1 | 20201448 | Hidraulikus készlet 1 „A” napkollektorhoz                  |

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet

SCF-20/4B A 300/2 (kódsz. 20207652) <sup>(1)</sup>

MENNYISÉG CIKKSZÁM LEÍRÁS

|   |          |                                                            |
|---|----------|------------------------------------------------------------|
| 1 | 20201336 | SCF-20/4B A x 2                                            |
| 1 | 20120499 | EVOSOL vezérlő egység szondákkal                           |
| 1 | 20117882 | IDRA DS 300 (B osztályú) tároló                            |
| 1 | 20116162 | 7,5 m CONNECT SOLAR R - csak visszatérő hidraulikus egység |
| 1 | 4383085  | 5 kg glikol                                                |
| 1 | 4383052  | 18 literes tágulási tartály                                |
| 1 | 20020778 | 1" keverőszelep                                            |
| 1 | 20201449 | Hidraulikus készlet 2 „A” napkollektorhoz                  |

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet

## SCF-20/4B A RENDSZER - RENDSZERÖSSZETEVŐK

SCF-20/4B A 400/3 (cikksz.20207654) <sup>(1)</sup>

| MENNYISÉG | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                     |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------|
| 1         | 20201335 | SCF-20/4B A                                                |
| 1         | 20201336 | SCF 20/4B A x 2                                            |
| 1         | 20120499 | EVOSOL vezérlő egység szondákkal                           |
| 1         | 20117883 | IDRA DS 430 (B osztályú) tároló                            |
| 1         | 20116162 | 7,5 m CONNECT SOLAR R - csak visszatérő hidraulikus egység |
| 1         | 20009190 | 2,5 kg glikol                                              |
| 1         | 4383059  | 10 kg glikol                                               |
| 1         | 4383053  | 24 literes tágulási tartály                                |
| 1         | 20020778 | 1" keverőszelep                                            |
| 1         | 20201450 | Hidraulikus készlet 3 „A” napkollektorhoz                  |

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet

SCF-20/4B A 500/4 (cikksz.20207656) <sup>(1)</sup>

| MENNYISÉG | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                     |
|-----------|----------|------------------------------------------------------------|
| 2         | 20201336 | SCF 20/4B A x 2                                            |
| 1         | 20120499 | EVOSOL vezérlő egység szondákkal                           |
| 1         | 20117884 | IDRA DS 550 (B osztályú) tároló                            |
| 1         | 20116162 | 7,5 m CONNECT SOLAR R - csak visszatérő hidraulikus egység |
| 1         | 4383085  | 5 kg glikol                                                |
| 1         | 4383059  | 10 kg glikol                                               |
| 1         | 4383053  | 24 literes tágulási tartály                                |
| 1         | 20020778 | 1" keverőszelep                                            |
| 1         | 20201451 | Hidraulikus készlet 4 „A” napkollektorhoz                  |

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet



# Természetes keringésű rendszer NB-SOL-A - RENDSZER



SOLAR KEYMARK  
tanúsítvány



- Természetes keringésű rendszer HMV előállítására, a legjobb teljesítményt olyan területeken éri el ahol magas a napsütéses órák száma és enyhe a tél.
- Telepítésre kész rendszer kollektorral (kollektorokkal), tárolóval, konzolokkal, szerelvényekkel és glikollal.
- Szelektív abszorber felület magassága.
- Egyszerű működés: nincs szükség kiegészítő elemekre úgymint keringető szivattyú vagy elektronikus vezérlés.
- Kollektor stagnálási hőmérséklete: 180 °C.
- Magnézium anód és elektromos fűtőbetét alapfelszerelés.
- HMV és szolár biztonsági szelepek (10 bar és 2,5 bar).
- Zománcozott, dupla falú acél tároló poliuretán szigeteléssel.
- NB-SOL-A rendszerhez hozzáadható kombi fal kazán.
- Keymark tanúsítvánnyal rendelkező szolár napelemek.
- Keymark tanúsítvánnyal rendelkező szolár rendszerek.
- A rendszer megfelel az EN12975 és az EN12976 szabványoknak.

## Készlet LAPOS TETŐHÖZ 45°-os dőlésszöggel

| CIKKSZÁM | MODELL              | KOLLEKTOROK SZÁMA | TÁROLÓKAPACITÁS (liter) | KOLLEKTOR MÉRETEK M x SZ (mm) | KOLLEKTOROK TELJES FELÜLETE (m <sup>2</sup> ) |
|----------|---------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 20202410 | NB-SOL-A 160/2,5 TP | 1                 | 151                     | 2020 x 1235 x 85              | 2,49                                          |
| 20202411 | NB-SOL-A 200/2,5 TP | 1                 | 192                     | 2020 x 1235 x 85              | 2,49                                          |
| 20202412 | NB-SOL-A 200/4 TP   | 2                 | 192                     | 1625 x 1235 x 85              | 4                                             |
| 20202414 | NB-SOL-A 300/4 TP   | 2                 | 295                     | 1625 x 1235 x 85              | 4                                             |
| 20202415 | NB-SOL-A 300/5 TP   | 2                 | 295                     | 2020 x 1235 x 85              | 4,98                                          |

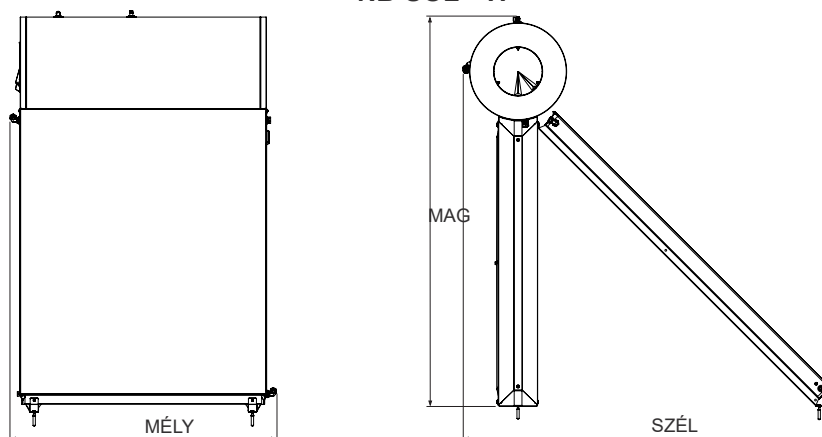
## Készlet DÖNTÖTT TETŐHÖZ

| CIKKSZÁM | MODELL              | KOLLEKTOROK SZÁMA | TÁROLÓKAPACITÁS (liter) | KOLLEKTOR MÉRETEK M x SZ (mm) | KOLLEKTOROK TELJES FELÜLETE (m <sup>2</sup> ) |
|----------|---------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 20202229 | NB-SOL-A 160/2,5 TI | 1                 | 151                     | 2020 x 1235 x 85              | 2,49                                          |
| 20202231 | NB-SOL-A 200/2,5 TI | 1                 | 192                     | 2020 x 1235 x 85              | 2,49                                          |
| 20202233 | NB-SOL-A 200/4 TI   | 2                 | 192                     | 1625 x 1235 x 85              | 4                                             |
| 20202238 | NB-SOL-A 300/4 TI   | 2                 | 295                     | 1625 x 1235 x 85              | 4                                             |
| 20202240 | NB-SOL-A 300/5 TI   | 2                 | 295                     | 2020 x 1235 x 85              | 4,98                                          |

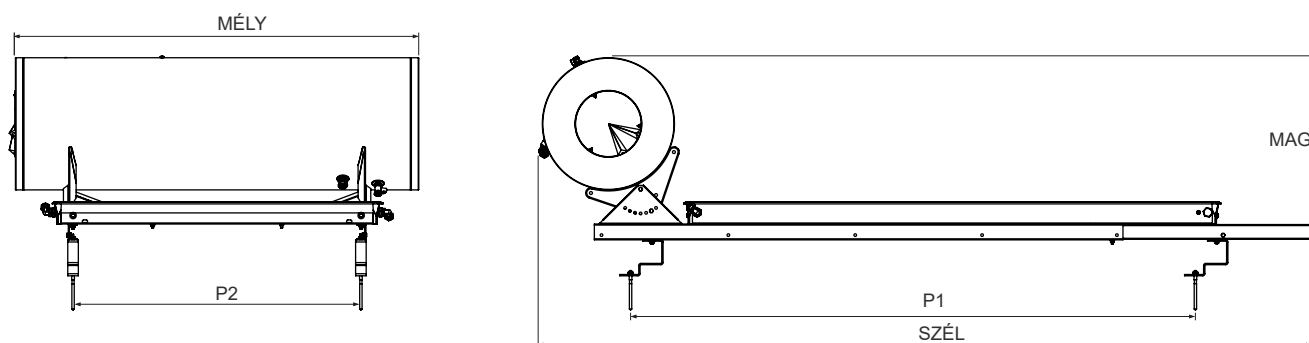
## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                               |
|----------|--------------------------------------|
| 20020778 | 3/4"-os termosztatikus keverőszelep  |
| 4383052  | 18 literes táglási tartály konzollal |
| 4383053  | 24 literes táglási tartály           |

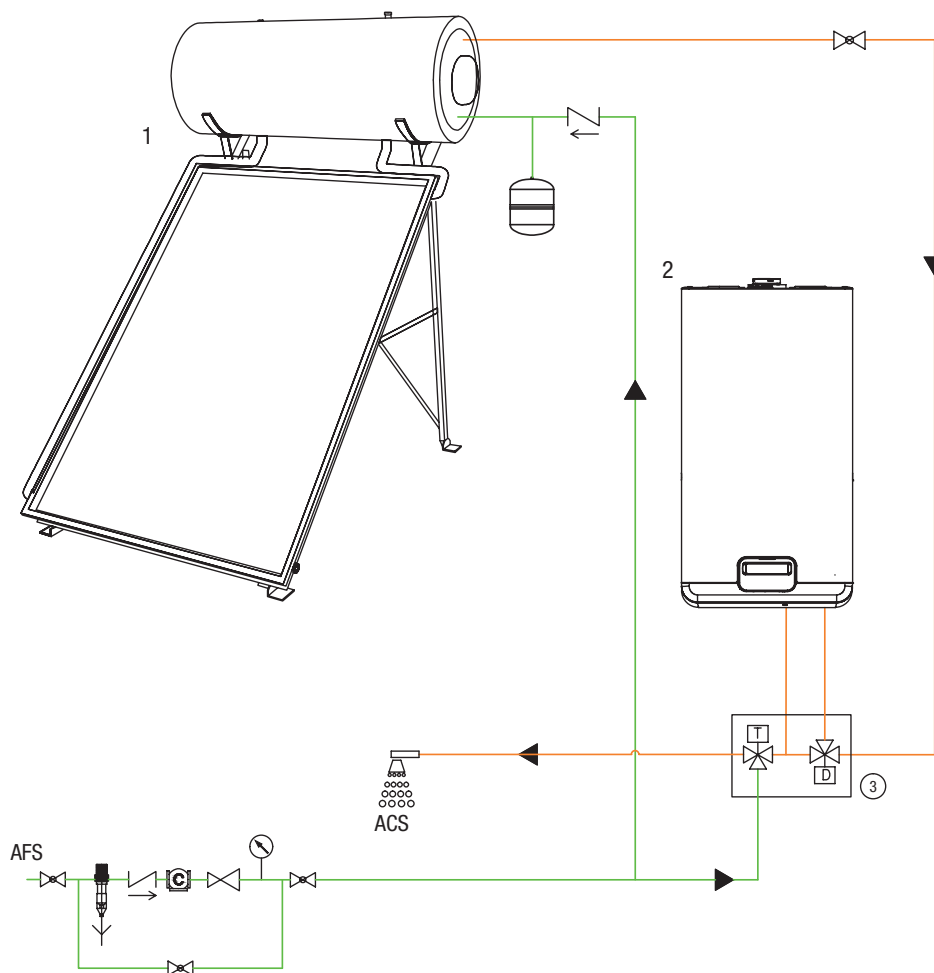
NB-SOL - TP



NB-SOL - TI



| LEÍRÁS       | 160/2,5 TP | 200/2,5 TP | 200/4 TP | 300/4 TP | 300/5 TP | 160/2,5 TI | 200/2,5 TI | 200/4 TI | 300/4 TI | 300/5 TI |
|--------------|------------|------------|----------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|----------|
| L (mm)       | 1903       | 1903       | 1626     | 1626     | 1903     | 2936       | 2936       | 2948     | 2948     | 2948     |
| P (mm)       | 1314       | 1526       | 2578     | 2578     | 2524     | 1314       | 1526       | 2498     | 2498     | 2498     |
| H (mm)       | 2006       | 2006       | 1727     | 1727     | 2006     | 689        | 689        | 689      | 689      | 689      |
| P1 (mm)      |            |            |          |          |          | 2137       | 2137       | 2137     | 2137     | 2137     |
| P2 (mm)      |            |            |          |          |          | 1089       | 1089       | 1089     | 1089     | 1089     |
| Folyadék (l) | 2          | 3          | 3        | 4        | 4        | 2          | 3          | 3        | 4        | 4        |

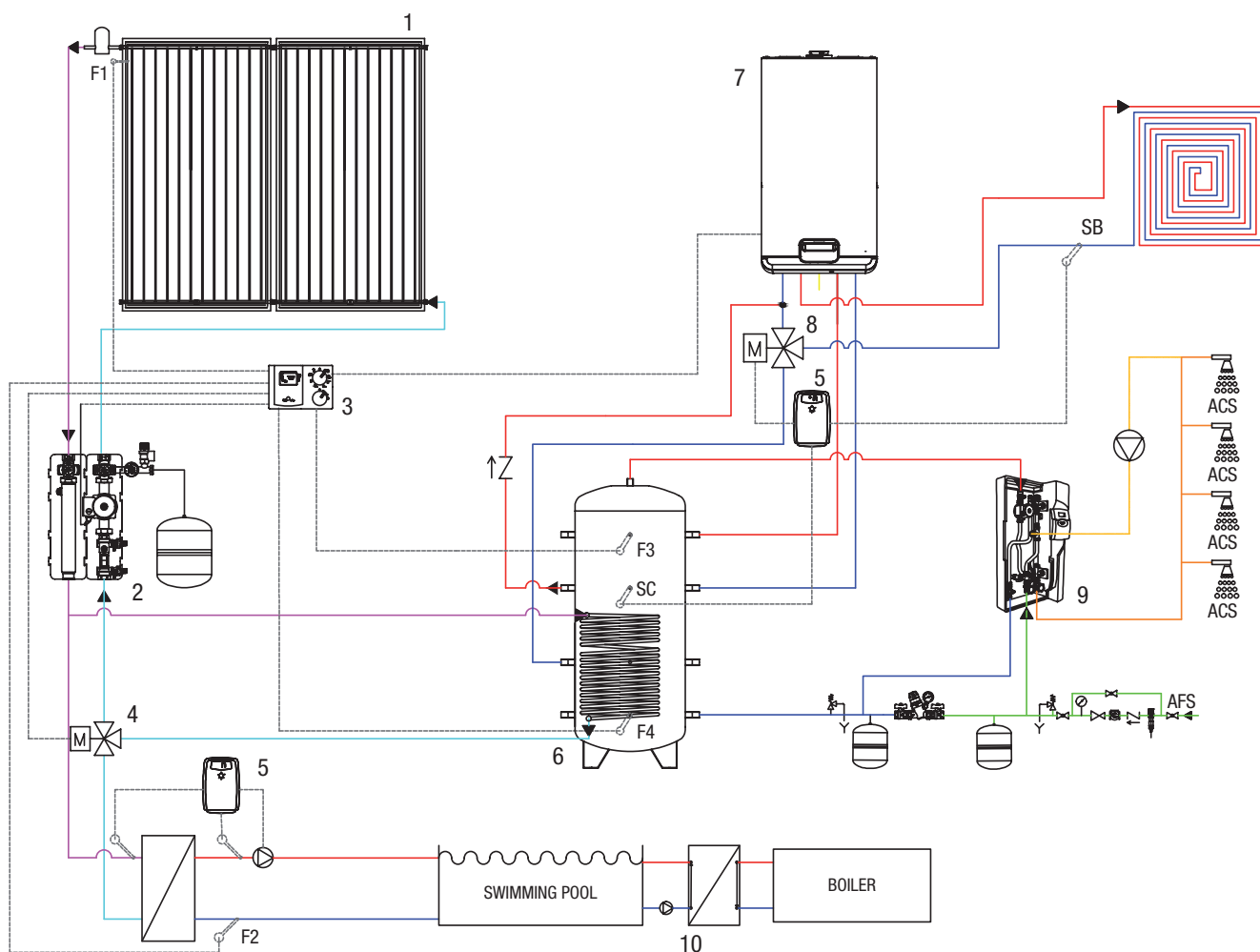


Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra

## Magyarázat:

- 01** NB-SOL természetes keringésű rendszer SCF-25/4B és SCF-20/4B A kollektorral
- 02** EXCLUSIVE C kondenzációs kazán
- 03** Használati víz váltó-/keverőszelep

# TERMÉSZETES KERINGÉSŰ RENDSZER HMV ELŐÁLLÍTÁSÁRA KOMBINÁLT KAZÁNNAL



SOLAR KEYMARK  
tanúsítvány

- Zárt napkollektor előre festett, horganyzott acélkerettel - 2,5 m<sup>2</sup>
- Napkollektorok közötti csatlakozás 4 szorítószerelvénnyel
- Magas szelektív abszorberfelület TiNOx kezeléssel
- Kőzetgyapot szigetelés (30 mm)
- Kollektor hőelnyelése: 95%
- Kollektor stagnálási hőmérséklete: 180 °C
- 10 függőleges napkollektort lehet egy sorba kötni
- Ez a napkollektor megfelel az EN 12975 szabványnak
- Solar Keymark tanúsítvány

**Zárt napkollektor előre festett, horganyzott acélkerettel - 2,5 m<sup>2</sup>**

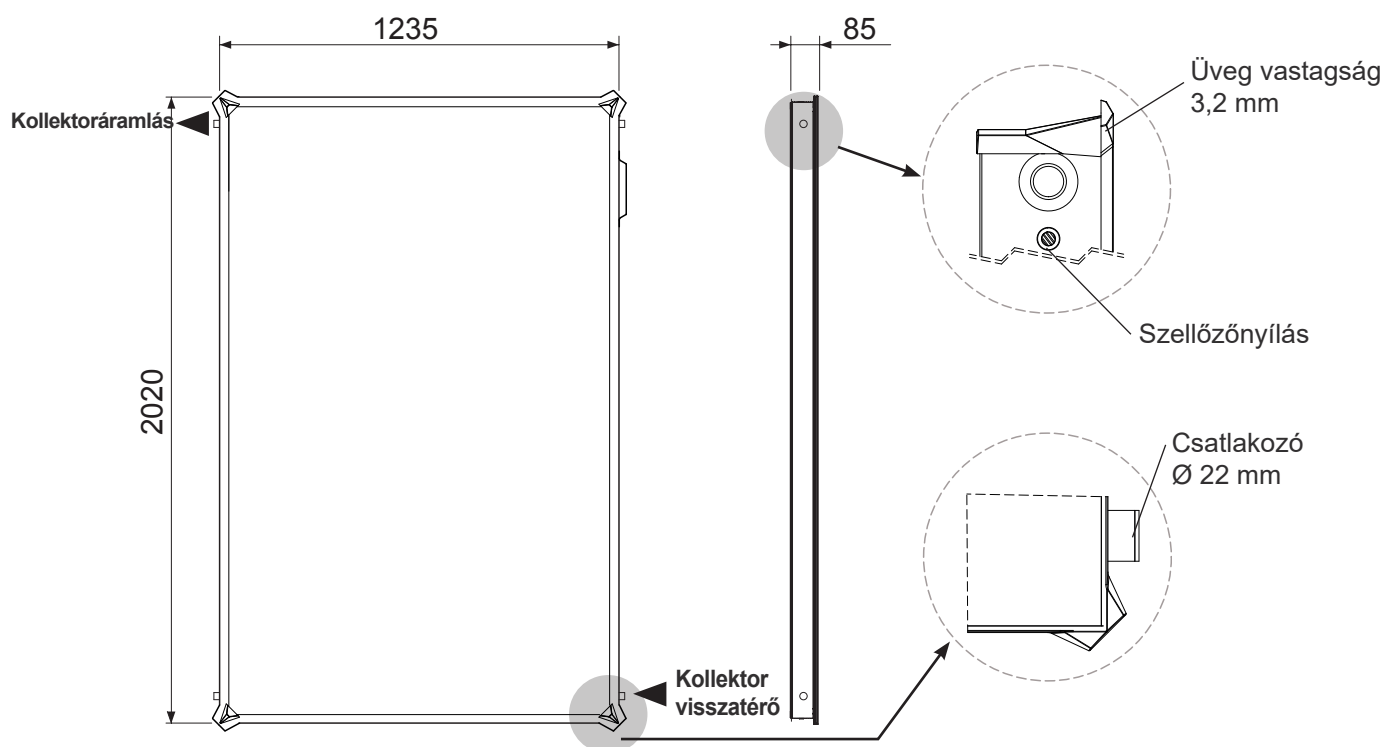
| CIKKSZÁM | MODELL      | MÉRET<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | KOLLEKTOR TELJES FELÜLETE<br>(m <sup>2</sup> ) |
|----------|-------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| 20201328 | SCF 25/4B A | 2020 x 1235 x 85                   | 2,49                                           |

**Csomagok**

| CIKKSZÁM | MODELL          |
|----------|-----------------|
| 20201329 | SCF-25/4B A x 2 |
| 20201330 | SCF-25/4B A x 5 |
| 20201805 | SCF-25/4B A x 7 |



## SCF-25/4B A



| LEÍRÁS                                 | SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOR | Me.            |
|----------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Teljes felület                         | 2,49                     | m <sup>2</sup> |
| Szabad felület                         | 2,38                     | m <sup>2</sup> |
| Effektív abszorber felület             | 2,37                     | m <sup>2</sup> |
| Adapterek                              | G 1                      | -              |
| Tömeg (üres)                           | 35                       | kg             |
| Folyadék tartalom                      | 1,55                     | szél           |
| Üveg vastagsága                        | 3,2                      | mm             |
| Abszorpció (α)                         | 95                       | %              |
| Emisszió (ε)                           | 5                        | %              |
| IAM (50°)                              | 0,91                     | -              |
| η koll. (1000 W/m <sup>2</sup> esetén) | 60                       | %              |
| Maximális megengedett nyomás           | 10                       | bar            |

## Kiegészítők az SCF - 25/4B A napkollektor függőleges felszereléséhez

| CIKKSZÁM                                       | MODELL                                                                                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KIEGÉSZÍTŐK LAPOSTETŐHÖZ (FR 30-45°)</b>    |                                                                                                     |
| 20201443                                       | Konzolok 1 db "A" napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> FR 30-45°                                        |
| 20201444                                       | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°                       |
| <b>KIEGÉSZÍTŐK NYEREGTETŐHÖZ (PR)</b>          |                                                                                                     |
| 20201446                                       | Konzolok 1 db "A" napkollektorhoz 2 - 2,5 m <sup>2</sup> padlóaljzat PR                             |
| 20201447                                       | Konzolok 2 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR                                     |
| 20201611                                       | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR <sup>(1)</sup> |
| 20201445                                       | 4 db konzolból és kampóból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz                                    |
| 20202639                                       | 6 db konzolból és kampóból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz                                    |
| <b>HIDRAULIKUS KÉSZLET „A” NAPKOLLEKTORHOZ</b> |                                                                                                     |
| 20201448                                       | Hidraulikus készlet 1 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201449                                       | Hidraulikus készlet 2 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201450                                       | Hidraulikus készlet 3 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201451                                       | Hidraulikus készlet 4 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201453                                       | Hidraulikus készlet 5 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201454                                       | Hidraulikus készlet 6 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201455                                       | Hidraulikus készlet 7 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201457                                       | Hidraulikus készlet 8 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201458                                       | Hidraulikus készlet 9 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201459                                       | Hidraulikus készlet 10 „A” napkollektorhoz                                                          |

(1) Ezeket a bővítő konzolokat csak a 20201447 kódszámú termékhez (Konzolok 2 db "A" napkollektorhoz 2-2,5m<sup>2</sup> padlóaljzat PR) adja hozzá

Megjegyzés: A fenti tartozékok nem tartalmazzák a kollektorszondát, amelyet az EVOSOL kiegészítő tartalmaz (kód: 20120499), vagy külön megvásárolható a SOLAR COLLECTOR PROBE KIT (kód: 20008787) keretében.

## SCF-25/4B A

Egyéb tartozékokhoz tanulmányozza a termékkatalógus SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK fejezetét.

## ALKATRÉSZEK 30 VAGY 45°-OS FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ LAPOS TETŐN SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ

|                                                            | Konzolok 1 db "A" napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> FR 30-45° | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45° | Hidraulikus készlet 1 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 2 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 3 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 4 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 5 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 6 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 7 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 8 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 9 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 10 "A" napkollektorhoz |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                            | 20201443                                                       | 20201444                                                                      | 20201448                                  | 20201449                                  | 20201450                                  | 20201451                                  | 20201453                                  | 20201454                                  | 20201455                                  | 20201457                                  | 20201458                                  | 20201459                                   |
| Készlet 1 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°)  | 1                                                              |                                                                               | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 2 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°)  | 1                                                              | 1                                                                             |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 3 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°)  | 1                                                              | 2                                                                             |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 4 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°)  | 1                                                              | 3                                                                             |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 5 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°)  | 1                                                              | 4                                                                             |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 6 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°)  | 1                                                              | 5                                                                             |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 7 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°)  | 1                                                              | 6                                                                             |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 8 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°)  | 1                                                              | 7                                                                             |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                            |
| Készlet 9 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°)  | 1                                                              | 8                                                                             |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                            |
| Készlet 10 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> ( TP 30-45°) | 1                                                              | 9                                                                             |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                          |

## ALKATRÉSZEK FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI KONZOLLAL SCF-20/4B A és SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ

|                                                            | Konzolok 1 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR | Konzolok 2 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR | Tolócső konzolok 1 db további napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR (1) | 4 db konzolból és kampókból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz | 6 db konzolból és kampókból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 1 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 2 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 3 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 4 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 5 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 6 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 7 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 8 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 9 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 10 "A" napkollektorhoz |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                            | 20201446                                                        | 20201447                                                        | 20201611                                                                                        | 20201445                                                          | 20202639                                                          | 20201448                                  | 20201449                                  | 20201450                                  | 20201451                                  | 20201453                                  | 20201454                                  | 20201455                                  | 20201457                                  | 20201458                                  | 20201459                                   |
| Készlet 1 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  | 1                                                               |                                                                 |                                                                                                 | 1                                                                 |                                                                   | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 2 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               |                                                                                                 |                                                                   | 1                                                                 |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 3 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 1                                                                                               | 1                                                                 | 1                                                                 |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 4 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 2                                                                                               | 2                                                                 | 1                                                                 |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 5 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 3                                                                                               | 3                                                                 | 1                                                                 |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 6 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 4                                                                                               | 4                                                                 | 1                                                                 |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 7 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 5                                                                                               | 5                                                                 | 1                                                                 |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 8 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 6                                                                                               | 6                                                                 | 1                                                                 |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                            |
| Készlet 9 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 7                                                                                               | 7                                                                 | 1                                                                 |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                            |
| Készlet 10 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR) |                                                                 | 1                                                               | 8                                                                                               | 8                                                                 | 1                                                                 |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                          |



SOLAR KEYMARK  
tanúsítvány

- Zárt napkollektor előre festett, horganyzott acélkerettel - 2 m<sup>2</sup>
- Napkollektorok közötti csatlakozás 4 szorítószerelevénnyel
- Magas szelektív abszorberfelület TiNOx kezeléssel
- Közetgyapot szigetelés (30 mm)
- Kollektor hőelnyelése: 95%
- Kollektor stagnálási hőmérséklete: 180 °C
- 10 függőleges napkollektort lehet egy sorba kötni
- Ez a napkollektor megfelel az EN 12975 szabványnak
- Solar Keymark tanúsítvány

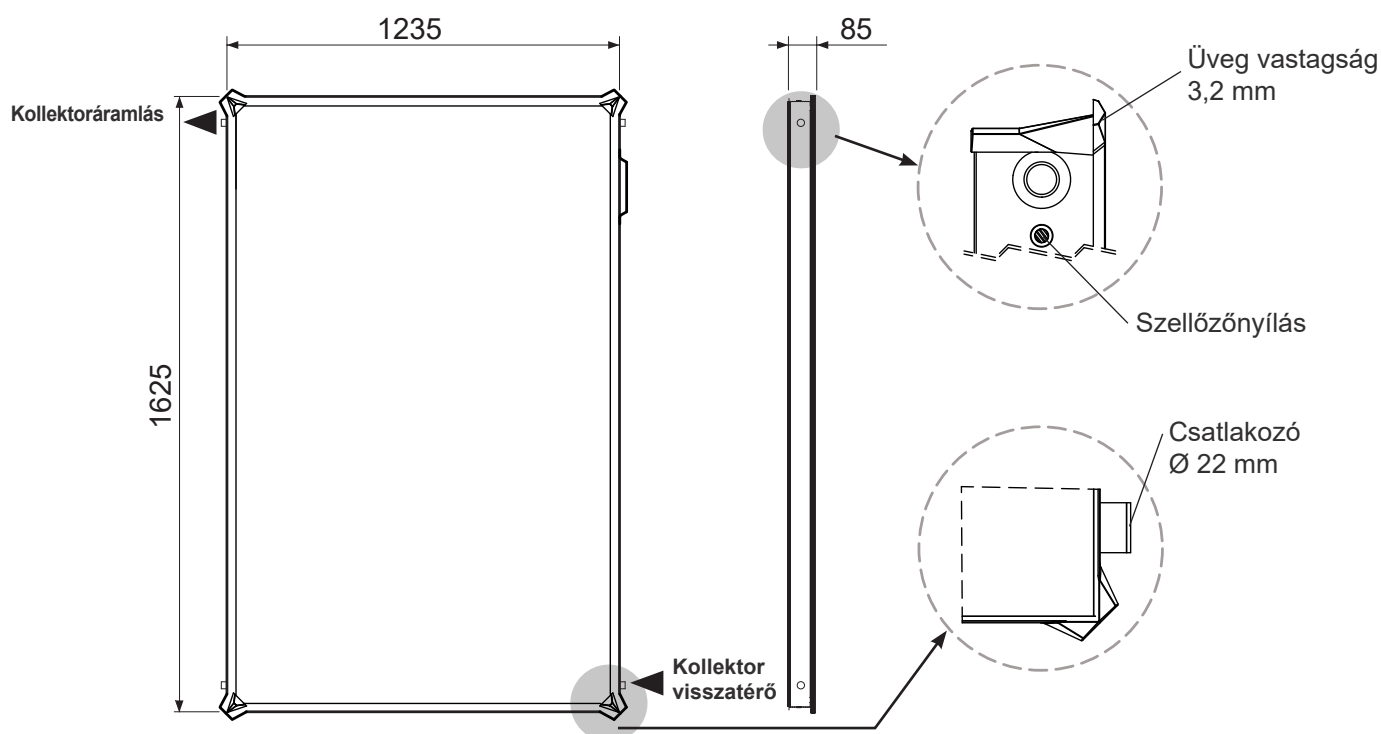
### Zárt napkollektor előre festett, horganyzott acélkerettel - 2 m<sup>2</sup>

| CIKKSZÁM | MODELL      | MÉRET<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | KOLLEKTOR TELJES FELÜLETE<br>(m <sup>2</sup> ) |
|----------|-------------|------------------------------------|------------------------------------------------|
| 20201335 | SCF 20/4B A | 1625 x 1235 x 85                   | 2                                              |

### Csomagok

| CIKKSZÁM | MODELL          |
|----------|-----------------|
| 20201336 | SCF-20/4B A x 2 |
| 20201337 | SCF-20/4B A x 7 |

## SCF-20/4B A



| LEÍRÁS                                      | SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOR | Me.            |
|---------------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Teljes felület                              | 2                        | m <sup>2</sup> |
| Szabad felület                              | 1,9                      | m <sup>2</sup> |
| Effektív abszorber felület                  | 1,9                      | m <sup>2</sup> |
| Adapterek                                   | G 1                      | -              |
| Tömeg (üres)                                | 29                       | kg             |
| Folyadék tartalom                           | 1,3                      | szél           |
| Üveg vastagsága                             | 3,2                      | mm             |
| Abszorpció ( $\alpha$ )                     | 95                       | %              |
| Emisszió ( $\epsilon$ )                     | 5                        | %              |
| IAM (50°)                                   | 0,91                     | -              |
| $\eta$ koll. (1000 W/m <sup>2</sup> esetén) | 60                       | %              |
| Maximális megengedett nyomás                | 10                       | bar            |

## Kiegészítők az SCF - 20/4B A napkollektor függőleges felszereléséhez

| CIKKSZÁM                                       | MODELL                                                                                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KIEGÉSZÍTŐK LAPOSTETŐHÖZ (FR 30-45°)</b>    |                                                                                                     |
| 20201441                                       | Kiegészítők 1 napkollektor 2 m <sup>2</sup> „A” FR 30-45°                                           |
| 20201442                                       | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> „A” FR 30-45°                         |
| <b>KIEGÉSZÍTŐK NYEREGTETŐHÖZ (PR)</b>          |                                                                                                     |
| 20201446                                       | Konzolok 1 db „A” napkollektorhoz 2 - 2,5 m <sup>2</sup> padlóaljzat PR                             |
| 20201447                                       | Konzolok 2 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> „A” padlóaljzat PR                                     |
| 20201611                                       | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2-2,5 m <sup>2</sup> „A” padlóaljzat PR <sup>(1)</sup> |
| 20201445                                       | 4 db konzolból és kampóból álló készlet PR - „A” napkollektorhoz                                    |
| 20202639                                       | 6 db konzolból és kampóból álló készlet PR - „A” napkollektorhoz                                    |
| <b>HIDRAULIKUS KÉSZLET „A” NAPKOLLEKTORHOZ</b> |                                                                                                     |
| 20201448                                       | Hidraulikus készlet 1 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201449                                       | Hidraulikus készlet 2 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201450                                       | Hidraulikus készlet 3 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201451                                       | Hidraulikus készlet 4 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201453                                       | Hidraulikus készlet 5 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201454                                       | Hidraulikus készlet 6 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201455                                       | Hidraulikus készlet 7 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201457                                       | Hidraulikus készlet 8 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201458                                       | Hidraulikus készlet 9 „A” napkollektorhoz                                                           |
| 20201459                                       | Hidraulikus készlet 10 „A” napkollektorhoz                                                          |

(1) Ezeket a bővítő konzolokat csak a 20201447 kódszámú termékhez (Konzolok 2 db „A” napkollektorhoz 2-2,5m<sup>2</sup> padlóaljzat PR) adja hozzá

Megjegyzés: A fenti tartozékok nem tartalmazzák a kollektorszondát, amelyet az EVOSOL kiegészítő tartalmaz (kód: 20120499), vagy külön megvásárolható a SOLAR COLLECTOR PROBE KIT (kód: 20008787) keretében.

Egyéb tartozékokhoz tanulmányozza a termékkatalógus SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK fejezetét.

## SCF-20/4B A

## ALKATRÉSZEK 30 VAGY 45°-OS FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ LAPOS TETŐN SCF-20/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ

|                                                         | Konzolok 1 db "A" napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> FR 30-45° | Bővítő konzolok 1 db további napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45° | Hidraulikus készlet 1 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 2 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 3 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 4 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 5 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 6 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 7 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 8 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 9 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 10 "A" napkollektorhoz |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                         | 20201441                                                     | 20201442                                                                    | 20201448                                  | 20201449                                  | 20201450                                  | 20201451                                  | 20201453                                  | 20201454                                  | 20201455                                  | 20201457                                  | 20201458                                  | 20201459                                   |
| Készlet 1 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)  | 1                                                            |                                                                             | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 2 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)  | 1                                                            | 1                                                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 3 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)  | 1                                                            | 2                                                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 4 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)  | 1                                                            | 3                                                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 5 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)  | 1                                                            | 4                                                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 6 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)  | 1                                                            | 5                                                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 7 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)  | 1                                                            | 6                                                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 8 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)  | 1                                                            | 7                                                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                            |
| Készlet 9 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°)  | 1                                                            | 8                                                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                            |
| Készlet 10 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> (TP 30-45°) | 1                                                            | 9                                                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                          |

## ALKATRÉSZEK FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ NYEREGTETŐN CSERÉP ALATTI KONZOLLAL SCF-20/4B A és SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ

|                                                            | Konzolok 1 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR | Konzolok 2 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR | Tolócső konzolok 1 db további napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" padlóaljzat PR <sup>(1)</sup> | 4 db konzolból és kampóból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz | 6 db konzolból és kampóból álló készlet PR - "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 1 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 2 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 3 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 4 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 5 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 6 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 7 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 8 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 9 "A" napkollektorhoz | Hidraulikus készlet 10 "A" napkollektorhoz |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                            | 20201446                                                        | 20201447                                                        | 20201611                                                                                                   | 20201445                                                         | 20202639                                                         | 20201448                                  | 20201449                                  | 20201450                                  | 20201451                                  | 20201453                                  | 20201454                                  | 20201455                                  | 20201457                                  | 20201458                                  | 20201459                                   |
| Készlet 1 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  | 1                                                               |                                                                 |                                                                                                            | 1                                                                |                                                                  | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 2 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               |                                                                                                            |                                                                  | 1                                                                |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 3 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 1                                                                                                          | 1                                                                | 1                                                                |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 4 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 2                                                                                                          | 2                                                                | 1                                                                |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 5 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 3                                                                                                          | 3                                                                | 1                                                                |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 6 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 4                                                                                                          | 4                                                                | 1                                                                |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 7 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 5                                                                                                          | 5                                                                | 1                                                                |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                           |                                            |
| Készlet 8 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 6                                                                                                          | 6                                                                | 1                                                                |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                           |                                            |
| Készlet 9 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR)  |                                                                 | 1                                                               | 7                                                                                                          | 7                                                                | 1                                                                |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                         |                                            |
| Készlet 10 napkollektorhoz koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> (PR) |                                                                 | 1                                                               | 8                                                                                                          | 8                                                                | 1                                                                |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           |                                           | 1                                          |



## Szolár tárolók

### IDRA DS FI - ENERGIATAKARÉKOS HIDRAULIKUS EGYSÉGGEL ÉS SZOLÁR VEZÉRLŐ EGYSÉGGEL



- Szolár tárolók előre telepített előremenő/visszatérő hidraulikus egységgel (energiatakarékos **moduláló keringető szivattyúval**) és EVOSOL szolár vezérlő egységgel
- Független, zománcozott acél szolár tároló dupla csőkígyóval
- Magnézium védőanód alapfelszerelés
- Maximális üzemi hőmérséklet 99 °C
- Csőkígyók és tárolók maximális üzemi nyomása: 10 bar
- Hidraulikus egység biztonsági szelepeinek üzemi nyomása: 6 bar
- Nagy hőátadó képességgel rendelkező csőkígyók
- Használható elektromos fűtőbetét

#### Tároló energiatakarékos hidraulikus egységgel és szolár vezérlő egységgel



| CIKKSZÁM                     | MODELL         | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | TÁROLÓKAPACITÁS<br>(liter) | HŐVESZTESÉG<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KÉT CSŐKÍGYÓS TÁROLÓK</b> |                |                            |                            |                    |                                                                                                  |
| 20119552                     | IDRA DS 200 FI | 1338 x 604                 | 208 dupla csőkígyó         | 62                 |             |
| 20119553                     | IDRA DS 300 FI | 1838 x 604                 | 301 dupla csőkígyó         | 69                 |             |
| 20119554                     | IDRA DS 430 FI | 1644 x 755                 | 430 dupla csőkígyó         | 75                 |             |

A TÁGULÁSI TARTÁLYOKAT a vonatkozó "SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK" fejezetben találja.

#### Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                               | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                |
|----------|------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| 20020778 | 1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel | 20123853 | Elektromos anód készlet (1)           |
| 20119911 | 1,5 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét    | 20123850 | Tároló hőmérsékletmérő készlet        |
| 20119912 | 2,2 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét    | 20123849 | Könyök készlet recirkulációhoz        |
| 20119913 | 3 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét      | 20123851 | Könyök készlet elektromos anódhoz (2) |
| 20119914 | 3,8 kW-os három fázisú karimás elektromos fűtőbetét  |          |                                       |

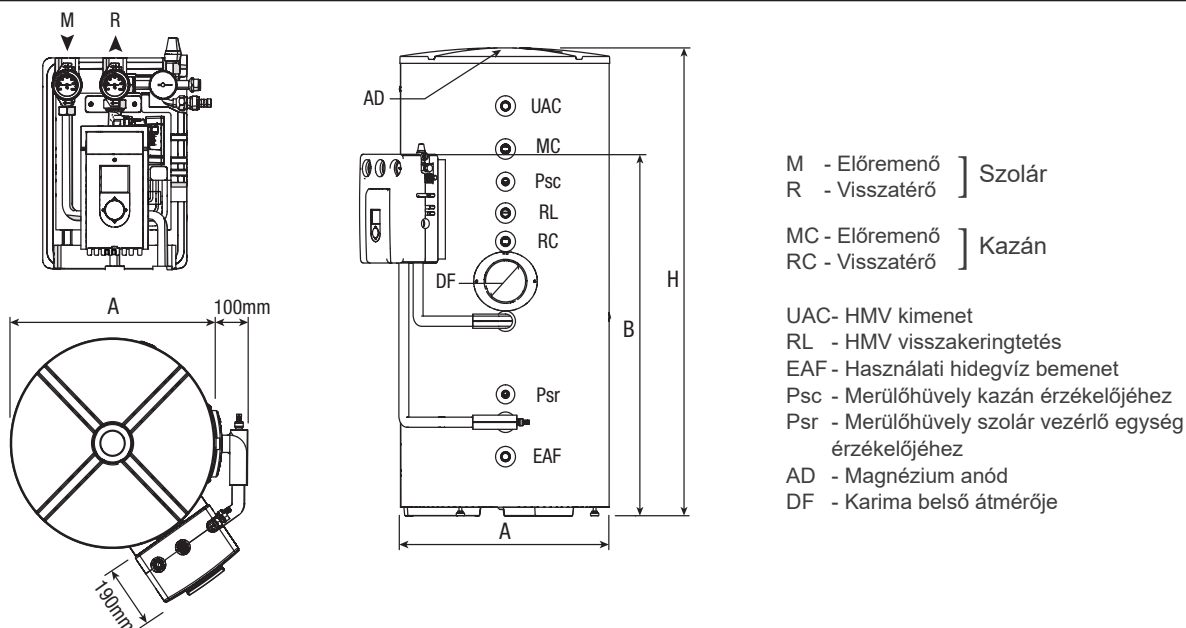
(1) Az elektromos anód készlet EVOSOL szolár vezérlő egységgel történő csatlakoztatásához szűkítő szükséges (nem alapfelszerelés).

(2) Csak visszakeringtető rendszernél szükséges.

**Fontos:** A magnézium védőanódot időközönként ellenőrizni és cserélni kell.

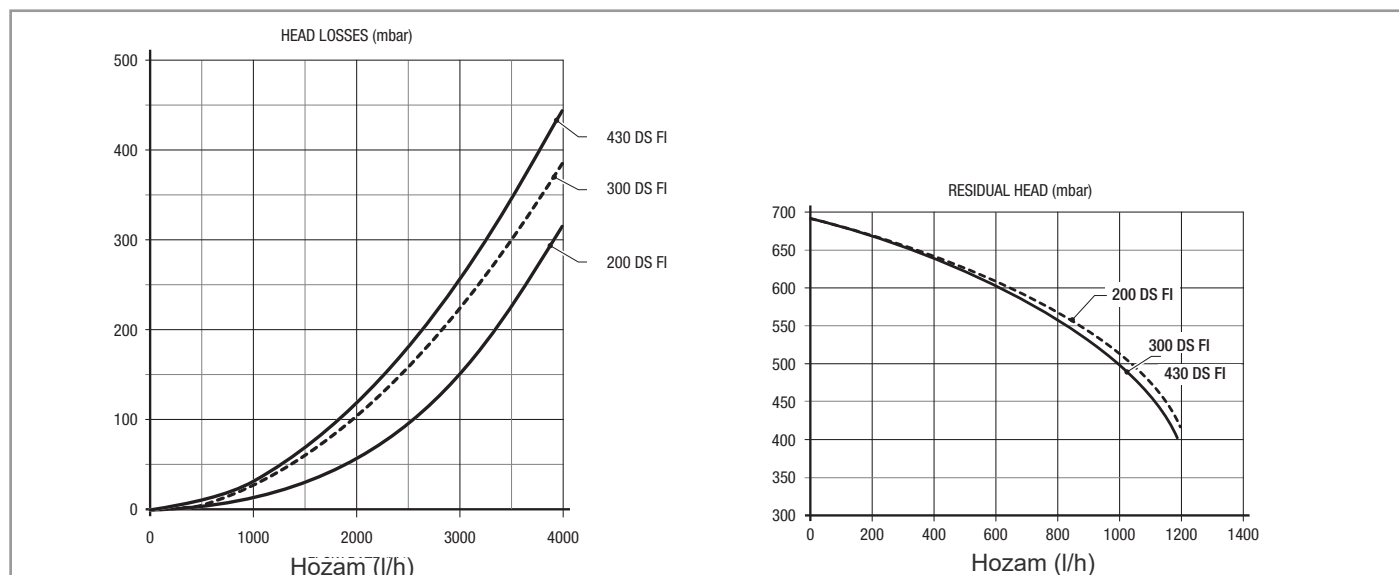
**Fontos:** a Beretta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektronikus földelésével.





## Műszaki adatok

| LEÍRÁS                                                                          | IDRA DS<br>200 FI | IDRA DS<br>300 FI | IDRA DS<br>430 FI | Me.            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| Tárolókapacitás                                                                 | 208               | 301               | 430               | szél           |
| Tároló átmérője szigeteléssel hidraulikus egység nélkül (A)                     | 604               |                   | 755               | mm             |
| Magasság szigeteléssel (H)                                                      | 1338              | 1838              | 1644              | mm             |
| Hidraulikus egység csatlakozási magassága (B)                                   | 1120              | 1420              | 1270              | mm             |
| Karima belső átmérője                                                           | 130               |                   |                   | mm             |
| Szigetelés vastagsága                                                           | 50                |                   |                   | mm             |
| Merülőhüvelyek átmérője/hosszúsága                                              | 16/180            |                   |                   | mm             |
| Tároló / csőkígyók max. üzemi nyomása                                           | 10/10             | 10/10             | 10/10             | bar            |
| Felső csőkígyó állandó teljesítménye (80°C-os hőmérsékleten és $\Delta T$ 20°C) | 16,1              | 23                | 31,4              | kW             |
| Alsó csőkígyó víztartalma                                                       | 3,5               | 5,0               | 7,0               | szél           |
| Felső csőkígyó víztartalma                                                      | 3,5               | 4,0               | 5,0               | szél           |
| Alsó csőkígyó hőátadó felülete                                                  | 0,7               | 1,0               | 1,4               | m <sup>2</sup> |
| Felső csőkígyó hőátadó felülete                                                 | 0,7               | 0,8               | 1,0               | m <sup>2</sup> |
| Maximális üzemi hőmérséklet                                                     | 99                |                   |                   | °C             |
| Nettó tömeg                                                                     | 100               | 122               | 145               | kg             |





- (Duplán) zománcozott acél szolár tároló
- Dupla csőkígyós hőcserélő
- Maximális üzemi hőmérséklet: 99 °C
- Nagy hőátadó képességgel rendelkező csőkígyók
- Használható karimás elektromos fűtőbetét
- Csőkígyók és tárolók maximális üzemi nyomása: 10 bar (csak az Idra DS 200-es és 550-es modelleknél)
- Csőkígyók és tárolók maximális üzemi nyomása: 7 bar (csak az Idra DS 750-es és 1000-es modelleknél)
- Magnézium anód alapfelszerelés (csak az Idra DS 200 - 550-es modelleknél)
- Dupla magnézium anód alapfelszerelés (csak az Idra DS 750-es és 1000-es modelleknél)
- Szigetelés külön csomagban (csak az Idra DS 750-es és 1000-es modelleknél)

## Szolár tároló megnövelt csőkígyó felülettel



| CIKKSZÁM                     | MODELL         | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | TÁROLÓKAPACITÁS<br>(liter) | HŐVESZTESÉG<br>(W) | OSZTÁLY<br> |
|------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KÉT CSŐKÍGYÓS TÁROLÓK</b> |                |                            |                            |                    |                                                                                                  |
| 20117881                     | IDRA DS 200 N  | 1338 x 604                 | 208 dupla csőkígyó         | 62                 | B                                                                                                |
| 20117882                     | IDRA DS 300 N  | 1838 x 604                 | 301 dupla csőkígyó         | 69                 | B                                                                                                |
| 20117883                     | IDRA DS 430 N  | 1644 x 755                 | 430 dupla csőkígyó         | 75                 | B                                                                                                |
| 20117884                     | IDRA DS 550 N  | 1988 x 755                 | 551 dupla csőkígyó         | 85                 | -                                                                                                |
| 20132278                     | IDRA DS 750 N  | 1846 x 1000                | 731 dupla csőkígyó         | 94                 | -                                                                                                |
| 20132281                     | IDRA DS 1000 N | 2171 x 1000                | 883 dupla csőkígyó         | 101                | -                                                                                                |

## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20020778 | 1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel                                                |
| 20119911 | 1,5 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 200 - 550-es modelleknél)    |
| 20131666 | 1,5 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 750 - 1000-es modelleknél)   |
| 20119912 | 2,2 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 200 - 550-es modelleknél)    |
| 20131667 | 2,2 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 750 - 1000-es modelleknél)   |
| 20119913 | 3 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 200 - 550-es modelleknél)      |
| 20131669 | 3 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 750 - 1000-es modelleknél)     |
| 20119914 | 3,8 kW-os három fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 200 - 550-es modelleknél)  |
| 20131670 | 3,8 kW-os három fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 750 - 1000-es modelleknél) |
| 20123850 | Tároló hőmérsékletmérő készlet                                                                      |
| 20055206 | 1/2"-os elektromos anód készlet (1)                                                                 |
| 20123849 | Könyök készlet recirkulációhoz                                                                      |
| 20123851 | Könyök készlet elektromos anódhoz (3)                                                               |

(1) Elektromos csatlakozóval, az elektromos anód készlet EVOSOL szolár vezérlő egységgel történő csatlakoztatásához szűkítő szükséges 1 1/4"-ról 1/2"-ra (nem alapfelszerelés).

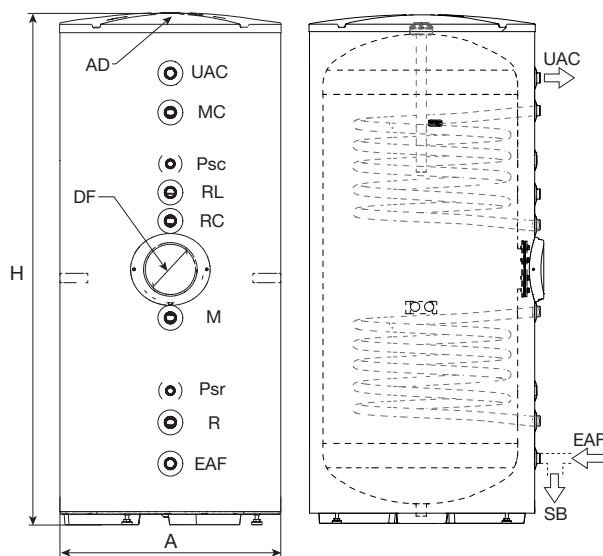
(2) Elektromos csatlakozó nélkül.

(3) Csak recirkulációs rendszernél szükséges.

**Fontos:** A magnézium védőanódot időközönként ellenőrizni és cserélni kell.

**Fontos:** a Beretta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektronikus földelésével.

IDRA DS 200-300-430-550 N



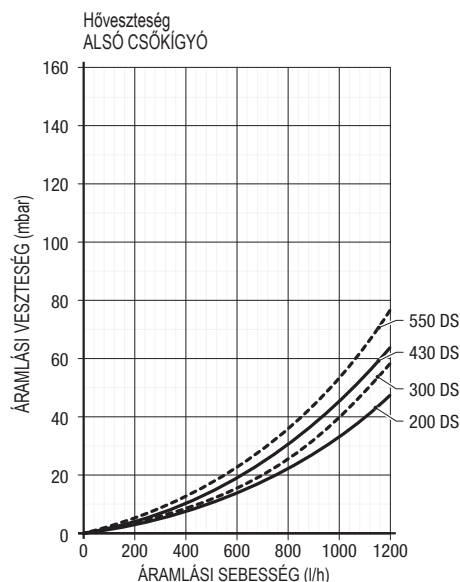
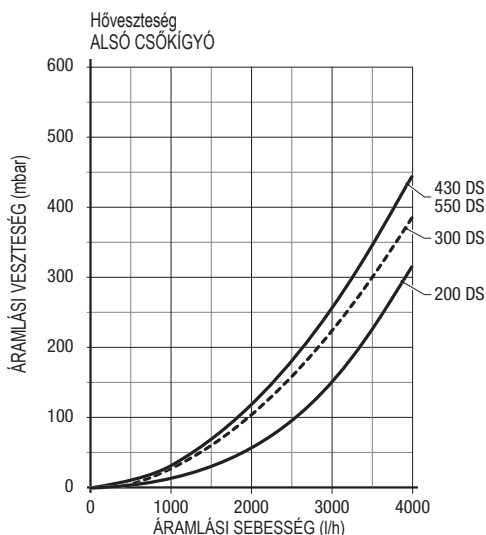
MC - Előremenő } Kazán  
RC - Visszatérő }

M - Előremenő } Szolár  
R - Visszatérő }

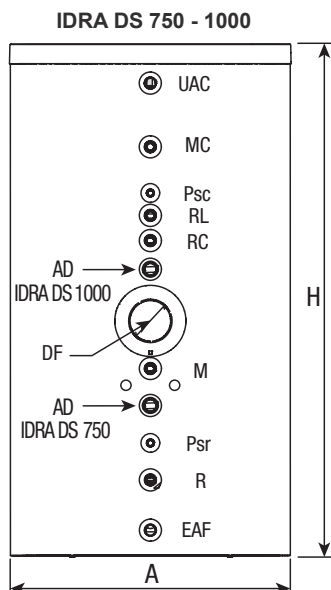
UAC - HMV kimenet  
RL - HMV visszakeringtetés  
EAF(SB) - Használati hidegvíz bemenet  
Psc - Merülőhüvely kazán érzékelőjéhez  
Psr - Merülőhüvely szolár vezérlő egység érzékelőjéhez  
AD - Magnézium anód  
DF - Karima belső átmérője

## Műszaki adatok

| LEÍRÁS                                                                          | IDRA DS<br>200 N | IDRA DS<br>300 N | IDRA DS<br>430 N | IDRA DS<br>550 N | Me.            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| Tárolókapacitás                                                                 | 208              | 301              | 430              | 551              | szél           |
| Tároló átmérője szigeteléssel (A)                                               | 604              |                  | 755              |                  | mm             |
| Magasság szigeteléssel (H)                                                      | 1338             | 1838             | 1644             | 1988             | mm             |
| Karima belső átmérője                                                           | 130              |                  |                  |                  | mm             |
| Szigetelés vastagsága                                                           | 50               |                  |                  |                  | mm             |
| Merülőhüvelyek átmérője/hosszúsága                                              | 16 / 180         |                  |                  |                  | mm             |
| Tároló / csőkígyók max. üzemi nyomása                                           | 10 / 10          |                  |                  |                  | bar            |
| Felső csőkígyó állandó teljesítménye (80°C-os hőmérsékleten és $\Delta T$ 20°C) | 16,1             | 23               | 31,4             | 31,4             | kW             |
| Alsó csőkígyó víztartalma                                                       | 3,5              | 5,0              | 7,0              | 9,0              | szél           |
| Felső csőkígyó víztartalma                                                      | 3,5              | 4,0              | 5,0              | 5,0              | szél           |
| Alsó csőkígyó hőátadó felülete                                                  | 0,7              | 1,0              | 1,4              | 1,8              | m <sup>2</sup> |
| Felső csőkígyó hőátadó felülete                                                 | 0,7              | 0,8              | 1,0              | 1,0              | m <sup>2</sup> |
| Nettó tömeg                                                                     | 86               | 108              | 146              | 171              | kg             |



# IDRA DS - SZOLÁR TÁROLÓ MEGNÖVELT CSŐKÍGYÓ FELÜLETTEL



MC - Előremenő  
RC - Visszatérő } Kazán

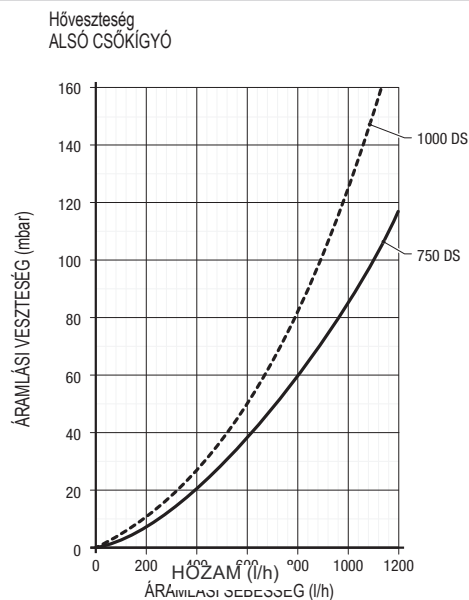
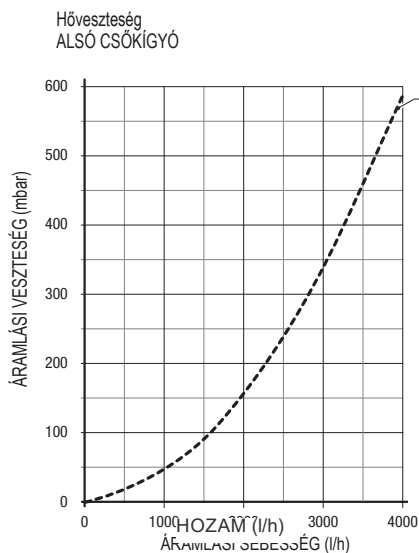
M - Előremenő  
R - Visszatérő } Szolár

UAC - HMV kimenet  
RL - HMV visszakeringtetés  
EAF(SB) - Használati hidegvíz bemenet  
Psc - Merülőhüvely kazán érzékelőjéhez  
Psr - Merülőhüvely szolár vezérlő egység érzékelőjéhez  
AD - Magnézium anód  
DF - Karima belső átmérője

## Műszaki adatok

| LEÍRÁS                                                                          | IDRA DS 750 N | IDRA DS 1000 N | Me.            |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Tárolókapacitás                                                                 | 731           | 883            | szél           |
| Tároló átmérője szigeteléssel (A)                                               | 1000          |                | mm             |
| Magasság szigeteléssel (H)                                                      | 1846          | 2171           | mm             |
| Karima belső átmérője                                                           | 130           |                | mm             |
| Szigetelés vastagsága                                                           | 100           |                | mm             |
| Merülőhüvelyek átmérője/hosszúsága                                              | 16/180        |                | mm             |
| Tároló / csőkígyók max. üzemi nyomása                                           | 7 / 7         |                | bar            |
| Felső csőkígyó állandó teljesítménye (80°C-os hőmérsékleten és $\Delta T$ 20°C) | 50            | 50             | kW             |
| Alsó csőkígyó víztartalma                                                       | 11,5          | 13,5           | szél           |
| Felső csőkígyó víztartalma                                                      | 8,0           |                | szél           |
| Alsó csőkígyó hőátadó felülete                                                  | 2,3           | 2,7            | m <sup>2</sup> |
| Felső csőkígyó hőátadó felülete                                                 | 1,6           |                | m <sup>2</sup> |
| Hővesztesség (EN 12897/2006 szerint (*))                                        | 94            | 101            | W              |
| Nettó tömeg                                                                     | 222           | 245            | kg             |

(\*)  $\Delta T = 45^{\circ}\text{C}$ , környezeti hőmérséklet  $20^{\circ}\text{C}$  és tárolási hőmérséklet  $65^{\circ}\text{C}$ .





- Zománcozott acél szolár tároló karimákkal.
- Maximális üzemi hőmérséklet 99 °C.
- Lehetőség van 3 csőkígyó behelyezésére.
- Nagy hőátadó képességgel rendelkező csőkígyó készlet (kiegészítők).
- Használható elektromos fűtőbetét.
- Dupla magnézium anód alapfelszerelés.



| CIKKSZÁM | MODELL            | MÉRETEK szigeteléssel<br>M x Ø (mm) | TÁROLÓKAPACITÁS<br>(liter) | HŐVESZTESÉG<br>(W) |
|----------|-------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 20136280 | IDRA PLUS DS 1000 | 2205 x 990                          | 955 három karima           | 142                |
| 20136282 | IDRA PLUS DS 1500 | 2185 x 1200                         | 1430 három karima          | 162                |
| 20136285 | IDRA PLUS DS 2000 | 2470 x 1300                         | 1990 három karima          | 186                |
| 20052796 | IDRA PLUS DS 3000 | 2680 x 1450                         | 2959 három karima          | 344                |

A tárolók karimákkal vannak ellátva csőkígyók nélkül. A megfelelő csőkígyók kiválasztásához nézze meg a lenti "Speciális kiegészítők" részt.

A TÁGULÁSI TARTÁLYOKAT a vonatkozó "SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK" fejezetben találja.

## Kiegészítők

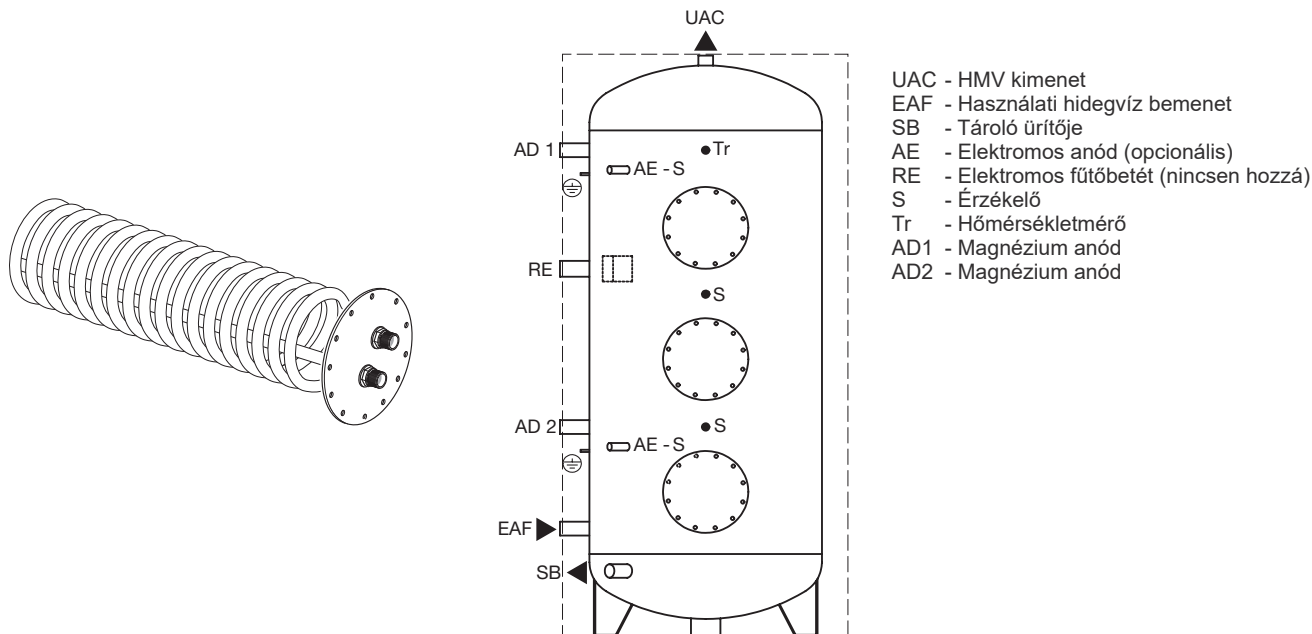
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                          | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                 |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| 20055205 | Őnbevonatú réz csőkígyó készlet 2,63 m <sup>2</sup> - 53 kW - 1,74 l - 10 bar   | 20020707 | 3,8 kW-os, 1" 1/2-os három fázisú elektromos fűtőbetét |
| 4383089  | Őnbevonatú réz csőkígyó készlet 4,54 m <sup>2</sup> - 91 kW - 3,56 l - 10 bar   | 20055206 | 1/2"-os elektromos anód készlet**                      |
| 4383087  | Őnbevonatú réz csőkígyó készlet 6,34 m <sup>2</sup> - 127 kW - 5,10 l - 10 bar* | 20120499 | EVOSOL vezérlő egység szondákkal                       |
| 4383272  | 3 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét                              | 20099595 | Szolár vezérlő doboz SUN 5 PRO 5 RS szondákkal         |
| 20079908 | 6,0 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét                            | 20020778 | 1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel   |

(\*) Nem alkalmazható az IDRA PLUS DS 1000-es modellnél.

(\*\*) Az elektromos anód készlet csatlakoztatásához szűkítőre van szükség, (nem alapfelszerelés) 1" 1/4"-ról 1/2"-ra.

**Fontos:** A magnézium védőanódot időközönként ellenőrizni és cserélni kell.

**Fontos:** a Beretta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektronikus földelésével.

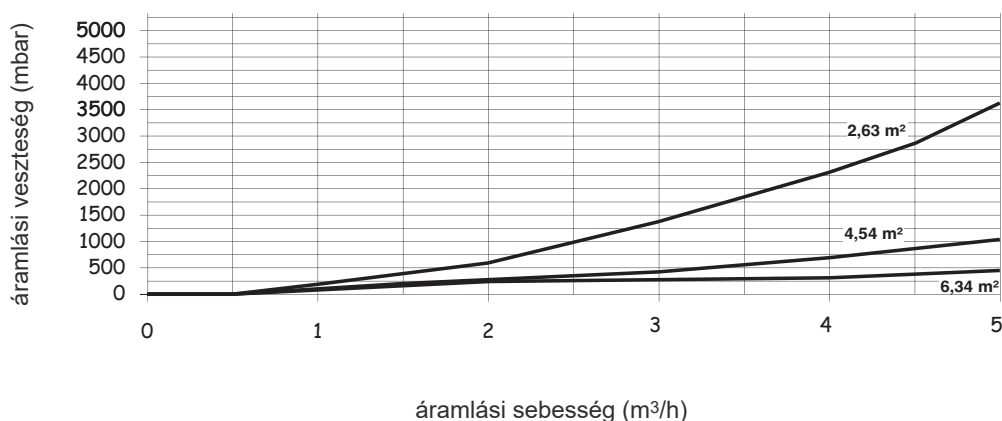


## Műszaki adatok

|                                             | IDRA PLUS<br>DS 1000 | IDRA PLUS<br>DS 1500 | IDRA PLUS<br>DS 2000 | IDRA PLUS<br>DS 3000 | Me.     |
|---------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------|
| Hőcserélők elhelyezése                      | Vízszintes           |                      |                      |                      |         |
| Tárolókapacitás                             | 955                  | 1430                 | 1990                 | 2959                 | szél    |
| Tároló átmérője szigeteléssel               | 990                  | 1200                 | 1300                 | 1450                 | mm      |
| Tároló átmérője szigetelés nélkül           | 790                  | 1000                 | 1100                 | 1250                 | mm      |
| Magasság szigeteléssel                      | 2205                 | 2185                 | 2470                 | 2680                 | mm      |
| Szigetelés vastagsága                       | 100                  |                      |                      |                      | mm      |
| Első magnézium anód (átmérő/hosszúság)      | 32x700               |                      |                      |                      | mm      |
| Második magnézium anód (átmérő/hosszúság)   | -                    | 32x400               | 32x700               |                      | mm      |
| Karima átmérője                             | 290/220              |                      |                      |                      | mm      |
| Merülőhüvelyek átmérője/hosszúsága          | 8/200                |                      |                      |                      | mm      |
| Elektromos fűtőbetét (nincsen hozzá) hüvely | 1" 1/2               |                      |                      |                      | Ø       |
| Tároló maximális üzemi nyomása              | 10                   | 8                    |                      |                      | bar     |
| Hővesztesség (EN 12897/2006 szerint (*))    | 3,408                | 3,888                | 4,465                | 8,26                 | kWh/24h |
| Nettó tömeg                                 | 190                  | 305                  | 325                  | 543                  | kg      |

(\*)  $\Delta T = 45^{\circ}\text{C}$ , környezeti hőmérséklet  $20^{\circ}\text{C}$  és tárolási hőmérséklet  $65^{\circ}\text{C}$ .

## ÁRAMLÁSI VESZTESÉG





- Függőleges, zománczott acél szolár tároló.
- Maximális üzemi hőmérséklet 99 °C.
- Dupla csőkígyós hőcserélő.
- Nagy hőátadó képességgel rendelkező csőkígyók.
- Használható elektromos fűtőbetét.
- Dupla magnézium anód alapfelszerelés.

### Dupla csőkígyós tároló nagy tárolási kapacitással

| CIKKSZÁM | MODELL         | MÉRETEK szigeteléssel<br>M x Ø (mm) | TÁROLÓKAPACITÁS<br>(liter) | HŐVESZTESÉG<br>(W) |
|----------|----------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| 20136241 | IDRA N DS 1500 | 2185 x 1200                         | 1390 dupla csőkígyó        | 162                |
| 20136242 | IDRA N DS 2000 | 2470 x 1300                         | 1950 dupla csőkígyó        | 186                |
| 20086803 | IDRA N DS 2600 | 2455 x 1450                         | 2572 dupla csőkígyó        | -                  |

A TÁGULÁSI TARTÁLYOKAT a vonatkozó "SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK" fejezetben találja.

### Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                               | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                 |
|----------|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|
| 20120499 | EVOSOL vezérlő egység szondákkal                     | 20079908 | 6 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét     |
| 20099595 | Szolár vezérlő doboz SUN 5 PRO 5 RS szondákkal       | 20020707 | 3,8 kW-os, 1" 1/2-os három fázisú elektromos fűtőbetét |
| 20020778 | 1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel | 20055206 | 1/2"-os elektromos anód készlet (*)                    |
| 4383272  | 3 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét   |          |                                                        |

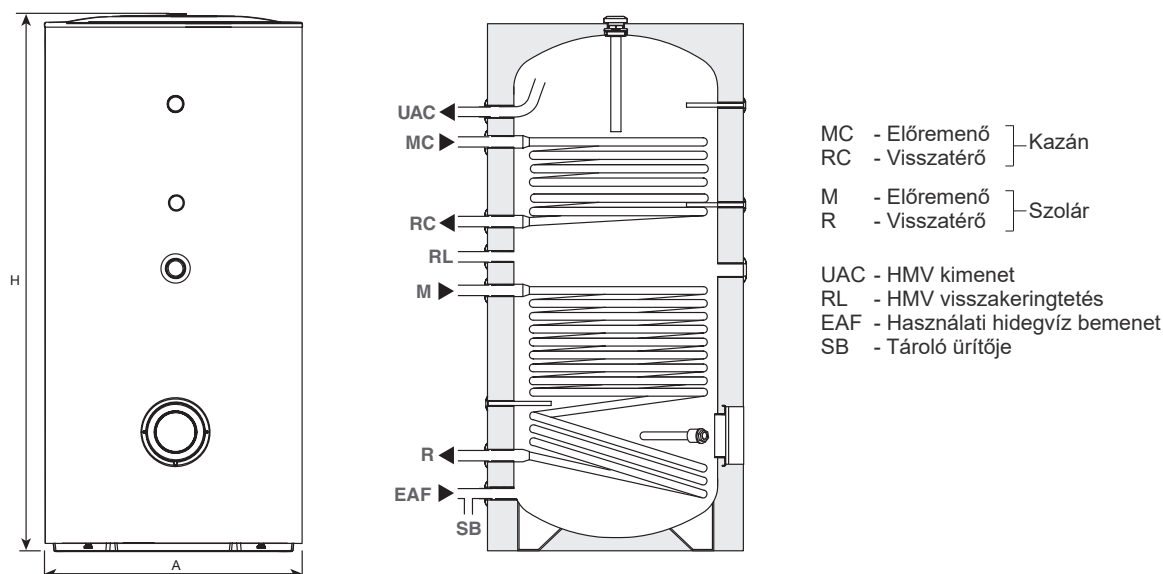
(\*) Az elektromos anód készlet csatlakoztatásához szűkítőre van szükség, (nem alapfelszerelés) 1" ¼-ről ½"-ra.

**Fontos:** A magnézium védőanódot időközönként ellenőrizni és cserélni kell.

**Fontos:** a Beretta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektronikus földelésével.



# IDRA N DS NAGY TÁROLÁSI KAPACITÁSSAL

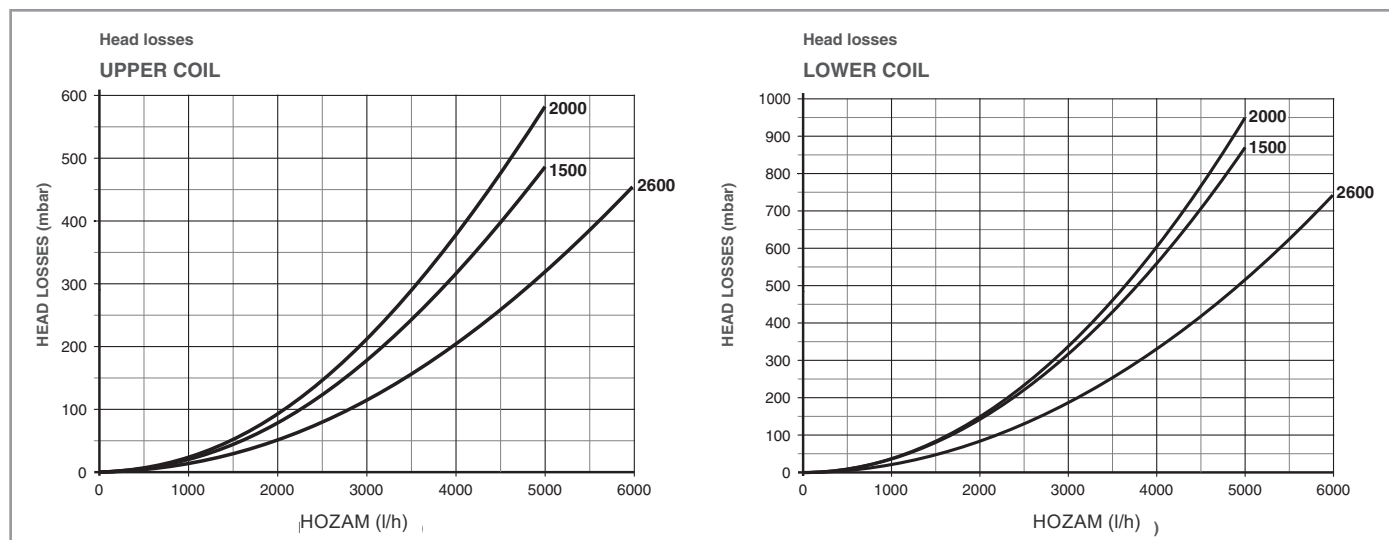


## Műszaki adatok

| LEÍRÁS                                    | IDRA N DS 1500 | IDRA N DS 2000 | IDRA N DS 2600 | Me.            |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Tárolókapacitás                           | 1390           | 1950           | 2572           | szél           |
| Tároló átmérője szigeteléssel             | 1200           | 1300           | 1450           | mm             |
| Tároló átmérője szigetelés nélkül         | 1000           | 1100           | 1250           | mm             |
| Magasság szigeteléssel                    | 2185           | 2470           | 2455           | mm             |
| Szigetelés vastagsága                     | 100            |                |                | mm             |
| Merülőhüvelyek átmérője                   | 8              |                |                | mm             |
| Alsó csőkígyó víztartalma                 | 19,4           | 28,1           | 28,4           | szél           |
| Felső csőkígyó víztartalma                | 10,4           | 16,9           | 20,3           | szél           |
| Alsó csőkígyó hőátadó felülete            | 3,4            | 4,6            | 4,6            | m <sup>2</sup> |
| Felső csőkígyó hőátadó felülete           | 1,8            | 2,8            | 3,3            | m <sup>2</sup> |
| Alsó csőkígyó felvett teljesítménye (*)   | 88             | 120            | 110            | kW             |
| Felső csőkígyó felvett teljesítménye (*)  | 47             | 73             | 79             | kW             |
| Hővesztesség (EN 12897/2006 szerint (**)) | 3,89           | 4,46           | -              | kWh/24h        |
| Tároló maximális üzemi nyomása            | 8              |                |                | bar            |
| Csőkígyó maximális üzemi nyomása          | 10             |                |                | bar            |
| Nettó tömeg szigeteléssel                 | 325            | 540            | 600            | kg             |

(\*)  $\Delta T = 20^{\circ}\text{C}$  ( $80/60^{\circ}\text{C}$ ) értéknél a csőkígyón.

(\*\*) A  $\Delta T = 45^{\circ}\text{C}$ , környezeti hőmérséklet  $20^{\circ}\text{C}$  és tárolási hőmérséklet  $65^{\circ}\text{C}$ .





## Egy csőkígyós HMV tárolók

### IDRA BV



- Zománcozott HMV tároló, ideális Beretta fali R.A.I./R.S.I. kazánokhoz ('csak fűtés' modellek).
- Nagy hőátadó képességgel rendelkező csőkígyóval ellátva.
- Széles választék, hogy kielégítsen minden HMV igényt.
- Magnézium anód alapfelszerelés.
- Dupla magnézium anód alapfelszerelés a BV 1000-es modellnél.

### Egy csőkígyós HMV tárolók

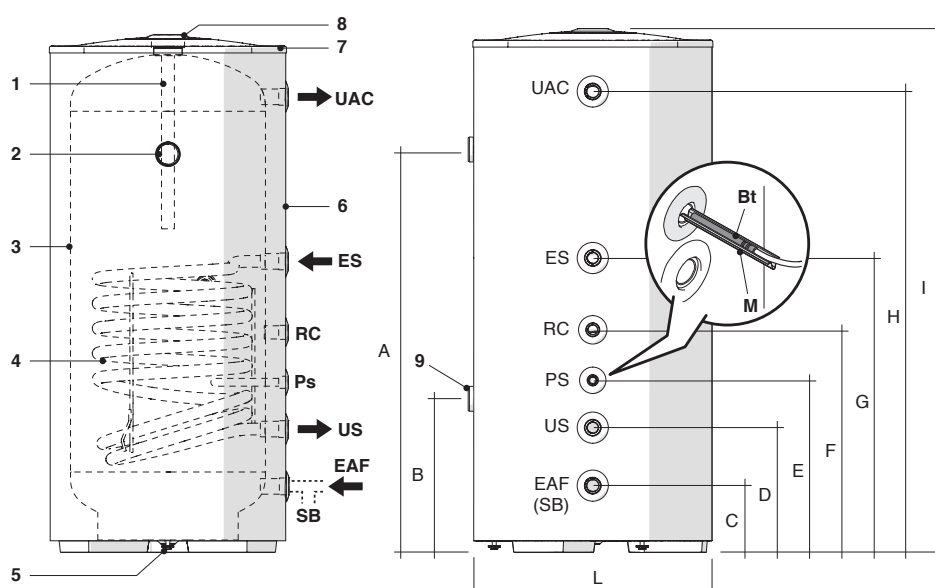


| CIKKSZÁM | MODELL       | MÉRETEK<br>szigeteléssel<br>M x Ø (mm) | TÁROLÓKAPACITÁS<br>(liter) | HŐVESZTESÉG<br>(W)* | Energiahatékonysági<br>osztály |
|----------|--------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 20101895 | IDRA BV 200  | 1330x605                               | 210                        | 58                  | B                              |
| 20101897 | IDRA BV 300  | 1830x605                               | 304                        | 68                  | B                              |
| 20101899 | IDRA BV 430  | 1630x755                               | 444                        | 73                  | B                              |
| 20101900 | IDRA BV 550  | 1980x755                               | 556                        | 84                  | B                              |
| 20101901 | IDRA BV 800  | 1835x1000                              | 735                        | 93                  | B                              |
| 20101902 | IDRA BV 1000 | 2165x1000                              | 890                        | 98                  | B                              |

### Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                               | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                          |
|----------|------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|
| 1220599  | Merülő szonda HMV tárolóhoz                          | 4383052  | HMV tágulási tartály 18 literes |
| 1150529  | 3/4"-os keverőszelep                                 | 4383053  | HMV tágulási tartály 24 literes |
| 20020778 | 1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel | 4383054  | HMV tágulási tartály 35 literes |

## IDRA BV



## SZERKEZET

## LEÍRÁS

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| 1  | Magnézium anód                                 |
| 2  | Hőmérsékletmérő                                |
| 3  | Melegítő                                       |
| 4  | Csőkigyó                                       |
| 5  | Állítható talp                                 |
| 6  | Szigetelés                                     |
| 7  | Borítás                                        |
| 8  | Fedél az anód ellenőrzéséhez és kezeléséhez    |
| 9  | Fedél a második anód ellenőrzéséhez            |
| Lt | A fűtőberendezés vagy a SZONDÁS fűtőberendezés |
| M  | HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ IZZÓJA                         |
|    | Rugó                                           |

## MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSOK

| LEÍRÁS                                          | IDRA BV 200 | IDRA BV 300 | IDRA BV 430 | IDRA BV 550 | IDRA BV 800 | IDRA BV 1000 | ME. |
|-------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----|
| UAC - Használati melegvíz bemenet               | 1"F         |             | 1"1/4M      |             |             |              | Ø   |
| ES - Hőcserélő bemenet                          | 1"F         |             | 1"1/4F      |             |             |              | Ø   |
| RC - Használati víz visszakeringtetés           | 3/4"F       |             | 1"M         |             |             |              | Ø   |
| ES - Hőcserélő kimenet                          | 1"F         |             | 1"1/4F      |             |             |              | Ø   |
| CWI (HD) - Használati hideg víz bemenet (ürítő) | 1"F         |             | 1"1/4M      |             |             |              | Ø   |
| Ps - Merülőhüvely                               |             | 16/175      |             |             |             |              | Ø/L |

|      | IDRA BV 200 | IDRA BV 300 | IDRA BV 430 | IDRA BV 550 | IDRA BV 800 | IDRA BV 1000 | ME. |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----|
| A    | 1025        | 1495        | 1305        | 1645        | 1470        | 1695         | mm  |
| B    |             |             | -           |             |             | 550          | mm  |
| C    | 170         | 170         | 205         | 205         | 75          | 75           | mm  |
| D    | 315         | 315         | 405         | 405         | 355         | 355          | mm  |
| E    | 435         | 435         | 555         | 555         | 600         | 600          | mm  |
| F    | 565         | 805         | 780         | 780         | 825         | 910          | mm  |
| G    | 745         | 965         | 1005        | 1005        | 1125        | 1125         | mm  |
| MAG  | 1170        | 1670        | 1440        | 1785        | 1705        | 2030         | mm  |
| I    | 1335        | 1835        | 1645        | 1990        | 1835        | 2165         | mm  |
| SZÉL | 605         | 605         | 755         | 755         | 1000        | 1000         | mm  |

| LEÍRÁS                                    | IDRA BV<br>200 | IDRA BV<br>300 | IDRA BV<br>430 | IDRA BV<br>550 | IDRA BV<br>800 | IDRA BV<br>1000 | ME.      |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------|
| Melegítő típusa                           | Zománcozott    |                |                |                |                |                 |          |
| Melegítő elrendezése                      | Függőleges     |                |                |                |                |                 |          |
| Hőcserélő elrendezése                     | Függőleges     |                |                |                |                |                 |          |
| Fűtőteljesítmény                          | 210            | 304            | 444            | 556            | 735            | 890             | szél     |
| Az első magnézium anód átmérője/hossza    | 26/500         |                | 33/450         |                | 33/520         | 33/450          | mm       |
| Az második magnézium anód átmérője/hossza | -              |                |                |                |                | 33/330          | mm       |
| A szondatartó zsebek átmérője/hossza      | 16/175         |                |                |                |                |                 | Ø mm     |
| Maximális teljesítményfelvétel            |                |                |                |                |                |                 |          |
| Primer kör 80-70°C                        | 24             | 34             | 52             | 52             | 71             | 71              | kW       |
| Primer kör 90-80°C                        | 33             | 43             | 66             | 66             | 94             | 94              | kW       |
| Csőkígyó víztér                           | 4,8            | 6,9            | 9,8            |                | 16,3           |                 | szél     |
| Csőkígyó hőcserélő felület                | 0,78           | 1,13           | 1,49           |                | 2,47           |                 | m²       |
| Használati víz előállítás (Δ T 35°C)      |                |                |                |                |                |                 |          |
| Primer kör 80 °C-on                       | 590            | 831            | 1260           | 1260           | 1700           | 1700            | Mag/Szél |
| Primer kör 90 °C-on                       | 810            | 1070           | 1600           | 1600           | 2300           | 2300            | Mag/Szél |
| Maximális csőkígyó üzemi nyomás           | 10             |                |                |                |                |                 | bar      |
| Fajlagos kimeneti 10 perc alatt           | 35             | 50             | 66             | 75             | 100            | 135             | l/perc   |
| Hődiszperzió                              | 58             | 68             | 73             | 84             | 93             | 98              | W        |
| Maximális melegítő üzemi nyomás           | 10             |                |                |                | 7              |                 | bar      |
| Maximális üzemi hőmérséklet               | 99             |                |                |                |                |                 | °C       |
| Nettó tömeg szigeteléssel                 | 68             | 91             | 121            | 142            | 182            | 207             | kg       |
| Energiahatékonysági osztály               | B              | B              | B              | B              | B              | B               |          |



## Egy csőkígyós HMV tárolók IDRA C-HP MS



- Kazánokkal és hőszivattyúkkal való kombinációra alkalmas tároló.
- Független egy csőkígyós zománczott tároló.
- Energiahatékonysági osztály B
- A szolár rendszerrel való kombinációhoz egy levehető csőkígyó is rögzíthető (opcionális).
- Lehetőség van egy elektromos fűtőelem rögzítésére (opcionális), mint tartalék.
- Magnéziumanód alapfelszereltségként mellékelve.
- Maximális üzemi hőmérséklet 99 °C.
- Csőkígyók maximális üzemi nyomás: 10 bar. (csak 150 - 500)
- Csőkígyók maximális üzemi nyomás: 7 bar. (csak 800 - 1000)
- Szigetelés külön csomagban (csak a 800 - 1000 modelleknél)

### MHV tárolók ideálisak hőszivattyúkhöz



| CIKKSZÁM | MODELL            | MÉRETEK<br>szigeteléssel<br>M x Ø (mm) | TÁROLÓKAPACITÁS<br>(liter) | HŐVESZTESÉG<br>(W)* | Energiahatékonysági<br>osztály |
|----------|-------------------|----------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------|
| 20204198 | IDRA C-HP 150 MS  | 1138 x 604                             | 170 egy csőkígyó           | 55                  | B                              |
| 20204200 | IDRA C-HP 200 MS  | 1354 x 604                             | 210 egy csőkígyó           | 58                  | B                              |
| 20204202 | IDRA C-HP 300 MS  | 1838 x 604                             | 305 egy csőkígyó           | 68                  | B                              |
| 20204204 | IDRA C-HP 500 MS  | 1793 x 755                             | 500 egy csőkígyó           | 84                  | B                              |
| 20204206 | IDRA C-HP 800 MS  | 1835 x 974                             | 735 egy csőkígyó           | 94                  | -                              |
| 20204208 | IDRA C-HP 1000 MS | 2155 x 974                             | 890 egy csőkígyó           | 101                 | -                              |

(\*) Az MSZ EN 12897:2006 szabvány alapján a  $Dt = 45\text{ °C}$  (kültéri hőmérséklet  $20\text{ °C}$ , tárolási hőmérséklet  $65\text{ °C}$ ).

## AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK - MELEGÍTŐ ÉS HŐSZIVATTYÚ

| MELEGÍTŐ |                   |                                                     | HŐSZIVATTYÚ HYDRO UNIT M |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CIKKSZÁM | MODELL            | Folyamatos<br>használati víz<br>kibocsátás<br>(kW)* | M 004                    | M 006    | M 008    | M 010    | M 012    | M 014    | M 016    | M 012 T  | M 014 T  | M 016 T  | M 018 T  | M 022 T  | M 026 T  |
|          |                   |                                                     | 20191950                 | 20191951 | 20191952 | 20191953 | 20191954 | 20191956 | 20191957 | 20191958 | 20191959 | 20191960 | 20194173 | 20194174 | 20194175 |
| 20204198 | IDRA C-HP 150 MS  | 6                                                   | •                        | •        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 20204200 | IDRA C-HP 200 MS  | 9                                                   | •                        | •        | •        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
| 20204202 | IDRA C-HP 300 MS  | 12                                                  | •                        | •        | •        | •        | •        |          |          | •        |          |          |          |          |          |
| 20204204 | IDRA C-HP 500 MS  | 16                                                  |                          |          | •        | •        | •        | •        | •        | •        | •        | •        |          |          |          |
| 20204206 | IDRA C-HP 800 MS  | 19                                                  |                          |          |          |          | •        | •        | •        | •        | •        | •        | •        |          |          |
| 20204208 | IDRA C-HP 1000 MS | 25                                                  |                          |          |          |          |          |          | •        |          |          | •        | •        | •        | •        |

(\*) Átfolyási hőmérséklet a tekercshez 50 °C ΔT 5 °C 10-45°C HMV mellett.

A melegítő megfelelő méretezésére vonatkozóan lásd a termék adatlapján a műszaki adatokat.

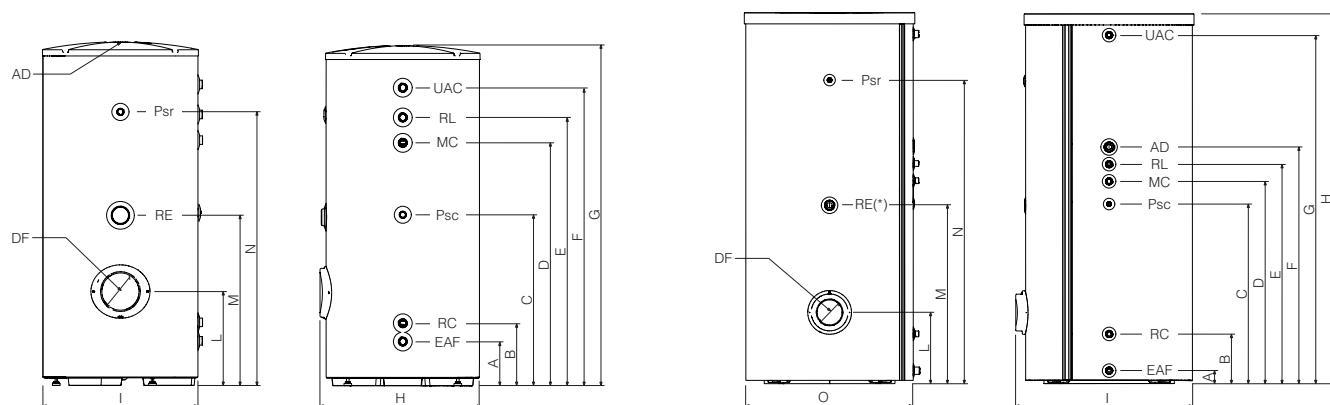
| MELEGÍTŐ |                   |                                                     | EXCLUSIVE FE HŐSZIVATTYÚ |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|-------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| CIKKSZÁM | MODELL            | Folyamatos<br>használati víz<br>kibocsátás<br>(kW)* | 5M                       | 7M       | 9M       | 12M      | 15M      | 12T      | 15T      | 18T      | 25T      |
|          |                   |                                                     | 20181815                 | 20181816 | 20181817 | 20181819 | 20181822 | 20181820 | 20181823 | 20181824 | 20181825 |
| 20204198 | IDRA C-HP 150 MS  | 6                                                   | •                        | •        |          |          |          |          |          |          |          |
| 20204200 | IDRA C-HP 200 MS  | 9                                                   | •                        | •        | •        |          |          |          |          |          |          |
| 20204202 | IDRA C-HP 300 MS  | 12                                                  | •                        | •        | •        | •        |          | •        |          |          |          |
| 20204204 | IDRA C-HP 500 MS  | 16                                                  |                          |          | •        | •        | •        | •        | •        | •        |          |
| 20204206 | IDRA C-HP 800 MS  | 19                                                  |                          |          |          | •        | •        | •        | •        | •        |          |
| 20204208 | IDRA C-HP 1000 MS | 25                                                  |                          |          |          |          |          |          |          | •        | •        |

(\*) Átfolyási hőmérséklet a tekercshez 50 °C ΔT 5 °C 10-45°C HMV mellett.

A melegítő megfelelő méretezésére vonatkozóan lásd a termék adatlapján a műszaki adatokat.

## Kiegészítők

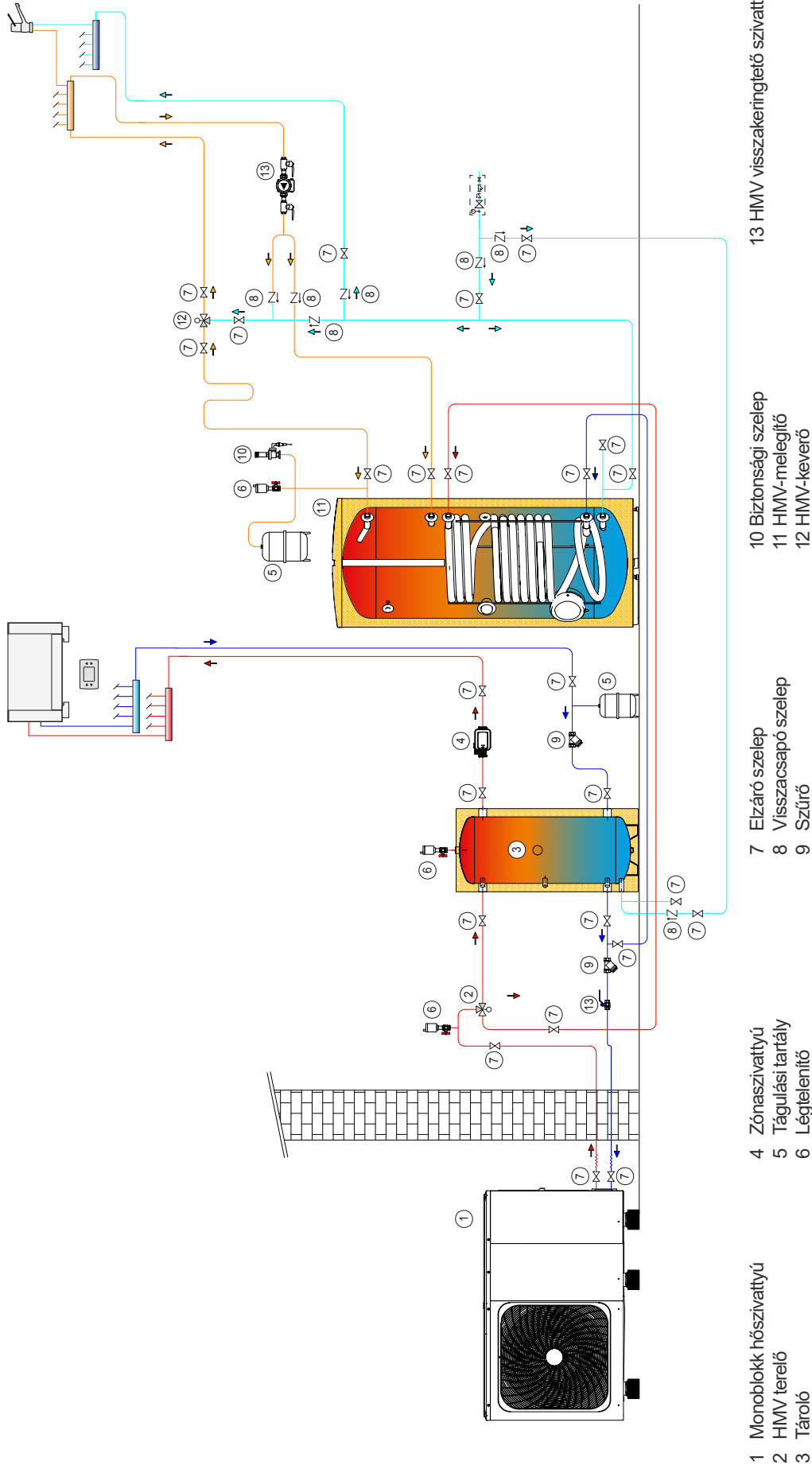
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 20119911 | 1,5 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak 150 - 500 modelleknél)   |
| 20119912 | 2,2 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak 150 - 500 modelleknél)   |
| 20119913 | 3 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak 150 - 500 modelleknél)     |
| 20119914 | 3,8 kW-os háromfázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak 150 - 500 modelleknél)  |
| 20131666 | 1,5 kW-os egyfázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak 800 - 1000 modelleknél)   |
| 20131667 | 2,2 kW-os egyfázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak 800 - 1000 modelleknél)   |
| 20131669 | 3 kW-os egyfázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak 800 - 1000 modelleknél)     |
| 20131670 | 3,8 kW-os háromfázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak 800 - 1000 modelleknél) |
| 20020778 | 1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel                                    |
| 20123850 | Tároló hőmérsékletmérő készlet                                                          |
| 20123849 | Könyök készlet recirkulációhoz                                                          |
| 20055206 | 1/2"-os elektromos anód készlet                                                         |
| 20123851 | Könyök készlet elektromos anódhoz                                                       |
| 4383270  | 1,5 kW Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 1 1/2"                                    |
| 4383271  | 2,2 kW Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 1 1/2"                                    |
| 4383272  | 3 kW Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 1 1/2"                                      |
| 20020707 | 3,8 kW Háromfázisú elektromos fűtőbetét készlet 1 1/2"                                  |
| 20079908 | 6 kW Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 1 1/2"                                      |
| 20203248 | 0,8 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a C-HP 150-300 modellhez                        |
| 20203246 | 1,2 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a CHP 500 modellhez                             |
| 20203245 | 1,9 m <sup>2</sup> -es szolár hőcserélő a C-HP 800-1000 modellhez                       |



| LEÍRÁS                                |                | 150 ms | 200 ms | 300 ms | 500 ms | 800 ms | 1000 ms |
|---------------------------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Puffer tároló kapacitás               | szél           | 170    | 210    | 305    | 500    | 735    | 890     |
| Külső átmérő szigeteléssel (I)        | mm             | 604    | 604    | 604    | 755    | 974    | 974     |
| Magasság szigeteléssel (G)            | mm             | 1138   | 1354   | 1838   | 1793   | 1835   | 2155    |
| Szigetelés vastagsága                 | mm             | 52     | 52     | 52     | 52     | 92     | 92      |
| A sonda aljzatának átmérője és hossza | mm             | 16/180 | 16/180 | 16/180 | 16/180 | 16/180 | 16/180  |
| Csőkégyő víztér                       | szél           | 4,25   | 6,9    | 8,5    | 18,9   | 21     | 24,4    |
| Csőkégyő hőcserélő felület            | m <sup>2</sup> | 0,85   | 1,38   | 1,7    | 2,2    | 2,5    | 2,9     |
| Tároló maximális üzemi nyomás         | bar            | 10     | 10     | 10     | 10     | 7      | 7       |
| Csőkégyő maximális üzemi nyomása      | bar            | 10     | 10     | 10     | 10     | 7      | 7       |
| Nettó tömeg                           | kg             | 62     | 78     | 103    | 150    | 203    | 225     |

## RENDSZERPÉLDÁK

HŐSZIVATTYÚVAL KOMBINÁLT MONOVALENS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV-ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER







- Függőleges tároló zománcozott acélból HMV előállítására.
- Ideális hőszivattyús alkalmazásokhoz a csőkígyós hőcserélő megnövekedett felületének köszönhetően.
- Karima szolár csőkígyó hőcserélő készlethez (opcionális kiegészítőként kapható).
- Maximális üzemi hőmérséklet 99 °C.
- Csőkígyók maximális üzemi nyomás: 6 bar.
- Használható elektromos fűtőbetét.
- Magnéziumanód alapfelszereltségként mellékelve.

### MHV tárolók ideálisak hőszivattyúkhöz



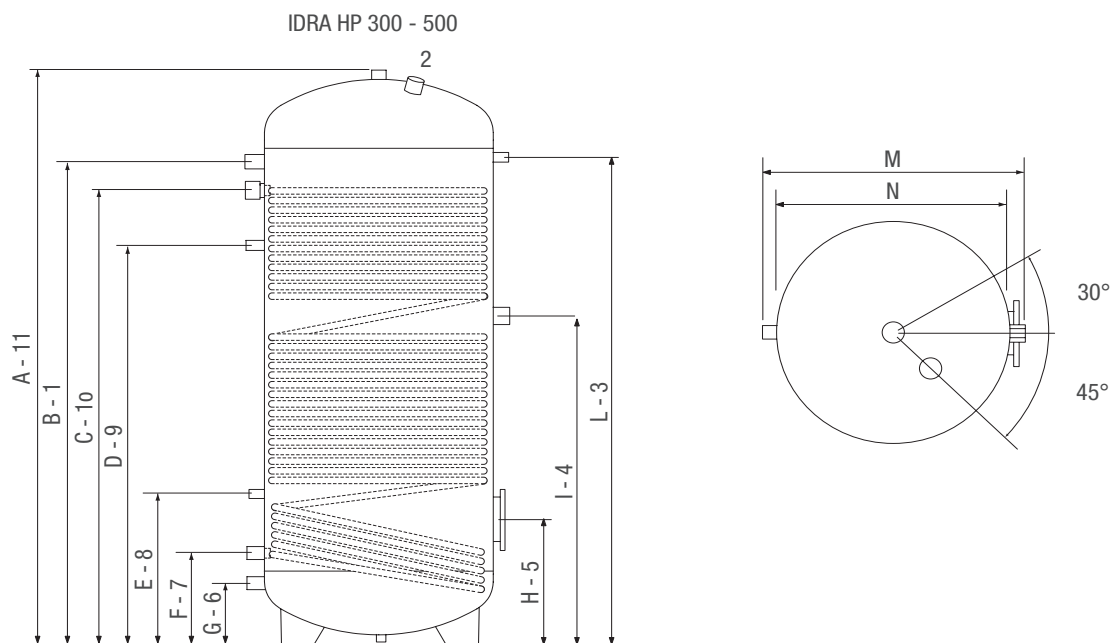
| CIKKSZÁM | MODELL      | MÉRETEK szigeteléssel<br>M x Ø (mm) | TÁROLÓKAPACITÁS<br>(liter) | HŐVESZTESÉG<br>(W) | SZIGETELÉSI OSZTÁLY<br> |
|----------|-------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|
| 20117745 | IDRA HP 300 | 1615 x 600                          | 263 egy csőkígyó           | 85                 |                         |
| 20117746 | IDRA HP 500 | 1690 x 750                          | 475 egy csőkígyó           | 112                |                         |

### Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                               | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                             |
|----------|------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|
| 4383270  | 1,5 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét | 4383504  | Szolár csőkígyó hőcserélő az IDRA HP 300 modellhez |
| 4383272  | 3 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét   | 4383505  | Szolár csőkígyó hőcserélő az IDRA HP 500 modellhez |
| 20020778 | 1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel |          |                                                    |

**Fontos:** A magnézium védőanódot időközönként ellenőrizni és cserélni kell.

**Fontos:** a Beretta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektronikus földelésével.



## Műszaki adatok

| LEÍRÁS                                                                                                                                                             | IDRA HP 300 | IDRA HP 500 | Me.            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------|
| Tároló típusa                                                                                                                                                      | zománcozott | zománcozott | -              |
| Tároló elrendezés                                                                                                                                                  | függőleges  | függőleges  | -              |
| Hőcserélő elrendezése                                                                                                                                              | függőleges  | függőleges  | -              |
| Csőkígyó hőcserélő felület                                                                                                                                         | 4           | 6           | m <sup>2</sup> |
| Tároló maximális üzemi nyomás                                                                                                                                      | 6           |             | bar            |
| Csőkígyó víztér                                                                                                                                                    | 23          | 51,5        | szél           |
| Csőkígyó maximális üzemi nyomása                                                                                                                                   | 6           | 6           | bar            |
| Csőkígyó max teljesítményfelvétele (80/60°C)                                                                                                                       | 96          | 156         | kW             |
| Maximális üzemi hőmérséklet                                                                                                                                        | 99          |             | °C             |
| Szigetelés vastagsága CFC mentes durvacellás poliuretán                                                                                                            | 50          |             | mm             |
| Ellenőrző karima átmérője                                                                                                                                          | 180/120     |             | Ø/mm           |
| Tömeg üresen                                                                                                                                                       | 119         | 166         | kg             |
| Tárolókapacitás                                                                                                                                                    | 263         | 475         | szél           |
| Hővesztesség (az MSZ EN 12897/2006 szerint ( $\Delta T = 45^\circ\text{C}$ értéknél, környezeti $20^\circ\text{C}$ és tárolási $65^\circ\text{C}$ hőmérsékletnél)) | 85          | 112         | W              |
|                                                                                                                                                                    | 2,04        | 2,69        | kWh/24h        |
| Szigetelési OSZTÁLY                                                                                                                                                | C           | C           | -              |

| LEÍRÁS                 | IDRA HP 300 | IDRA HP 500 | Me.     |
|------------------------|-------------|-------------|---------|
| 1 HMV KIMENET          | 1"          | 1"          | hüvelyk |
| 2 Anód                 | 1"1/4       | 1"1/4       | hüvelyk |
| 3 Szonda hőmérő        | 1/2"        | 1/2"        | hüvelyk |
| 4 Elektromos fűtőbetét | 1"1/2       | 1"1/2       | hüvelyk |
| 5 Karima               | 180/120     | 180/120     | Ø/mm    |
| 6 Hidegvíz BEMENET     | 1"          | 1"          | hüvelyk |
| 7 Csőkígyó VISSZATÉRŐ  | 1"          | 1"1/4       | hüvelyk |
| 8 Szonda               | 1/2"        | 1/2"        | hüvelyk |
| 9 Visszakeringtetés    | 1/2"        | 1/2"        | hüvelyk |
| 10 Csőkígyó KIMENET    | 1"          | 1"1/4       | hüvelyk |
| 11 HMV KIMENET         | 1"1/4       | 1"1/4       | hüvelyk |
| (12) vak csatlakozó    | 1/2"        | 1/2"        | hüvelyk |

|   | IDRA HP 300 | IDRA HP 500 | Me. |
|---|-------------|-------------|-----|
| A | 1615        | 1690        | mm  |
| B | 1390        | 1415        | mm  |
| C | 1310        | 1325        | mm  |
| D | 1165        | 1170        | mm  |
| E | 395         | 425         | mm  |
| F | 220         | 265         | mm  |
| G | 140         | 185         | mm  |
| H | 340         | 370         | mm  |
| I | 945         | 970         | mm  |
| L | 1390        | 1425        | mm  |
| M | 600         | 750         | mm  |
| N | 500         | 650         | mm  |



- Kényszerkeringetéses szolárrendszerekhez tervezve fűtésrészegítésként.
- HMV előállítására további külső hőcserélő modullal "ACS" (lásd a vonatkozó oldalakat).
- A STOR M és STOR tárolók nem alkalmasak HMV tárolásához.
- Tároló és csőkégyó maximális üzemi hőmérséklete: 99 °C.
- Nyolc szerelvény különböző magasságokon a különböző hőtermelők használatához a legjobb hőrétegződés eléréséhez.
- A puffer tároló és a szigetelés külön csomagban érkezik a STOR modellekhez.
- STOR M modellek: hőcserélő szolár csőkégyóval és szigeteléssel alapfelszerelésként.
- STOR modellek: hagyományos karimán keresztül lehetséges további hőcserélő szolár csőkégyót beilleszteni, ami kiegészítőként kapható.

## Puffer tárolók csőkégyóval vagy karimával

| CIKKSZÁM                                        | MODELL      | MÉRETEK<br>szigeteléssel<br>M x Ø (mm) | PUFFER TÁROLÓ<br>KAPACITÁS<br>(liter) | HŐVESZTESÉG<br>(W) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY<br> |
|-------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PUFFER TÁROLÓK CSŐKÍGYÓVAL</b>               |             |                                        |                                       |                    |                                                                                                                        |
| 20055207                                        | STOR 300 M  | 1635 x 700                             | 283 csőkégyóval                       | 93                 |                                   |
| 20055208                                        | STOR 500 M  | 1775 x 850                             | 489 csőkégyóval                       | 110                |                                   |
| 20136264                                        | STOR 1000 M | 2190 x 990                             | 920 csőkégyóval                       | 143                | -                                                                                                                      |
| 20136265                                        | STOR 1500 M | 2165 x 1200                            | 1410 csőkégyóval                      | 167                | -                                                                                                                      |
| <b>KARIMÁS PUFFER TÁROLÓK (CSŐKÍGYÓ NÉLKÜL)</b> |             |                                        |                                       |                    |                                                                                                                        |
| 20136258                                        | STOR 2000   | 2480 x 1300                            | 2010                                  | 190                | -                                                                                                                      |
| 20001409                                        | STOR 3000   | 2720 x 1450                            | 2959                                  | 344                | -                                                                                                                      |
| 20001410                                        | STOR 5000   | 2870 x 1800                            | 5055                                  | 646                | -                                                                                                                      |

A TÁGULÁSI TARTÁLYOKAT a vonatkozó "SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK" fejezetben találja.

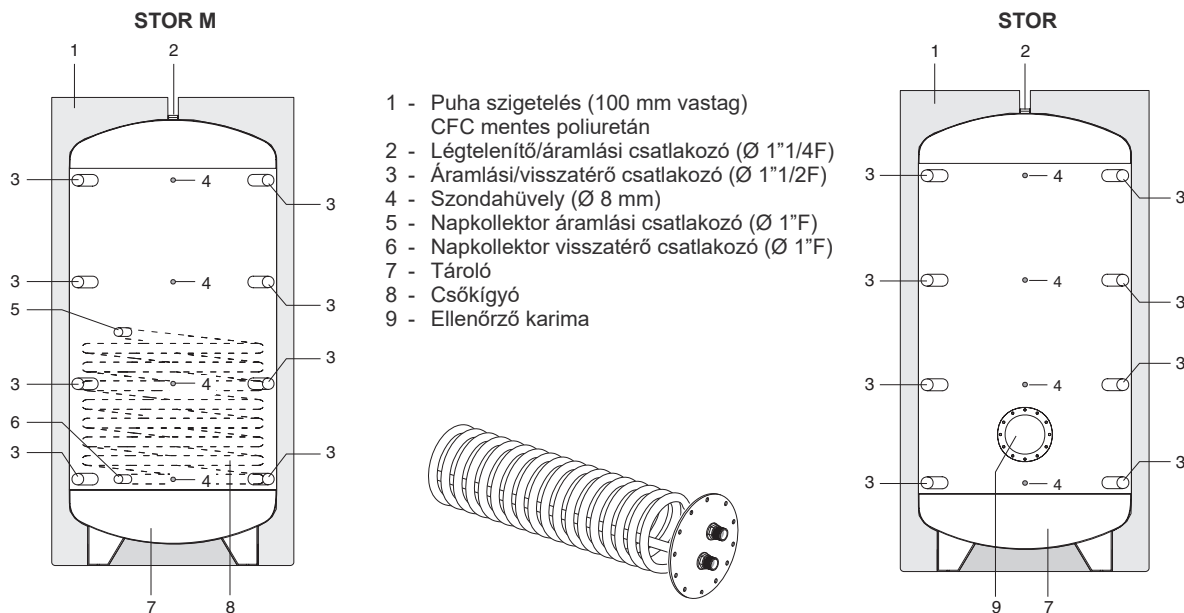
## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 20055205 | Cinbevonatú vörösréz csőkégyó készlet 2,63 m <sup>2</sup> (*) - 53kW - 1,74L - 10bar |
| 4383089  | Cinbevonatú vörösréz csőkégyó készlet 4,54 m <sup>2</sup> (*) - 91kW - 3,56L - 10bar |
| 4383087  | Ónbevonatú réz csőkégyó készlet 6,34 m <sup>2</sup> (*) - 127kW - 5,10L - 10bar      |

(\*) Csak STOR 2000, STOR 3000 és STOR 5000-hez.

**Fontos** a Bertea erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektronikus földelésével.

# STOR M és STOR - CSŐKÍGYÓVAL VAGY KARIMÁVAL

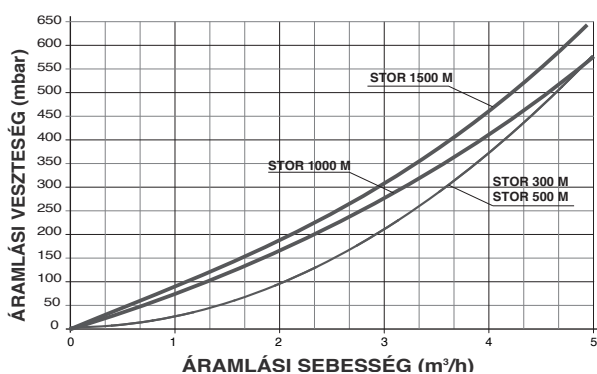


## Műszaki adatok

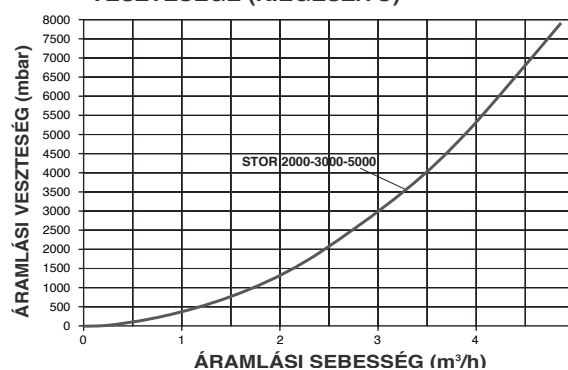
| SPECIFIKÁCIÓK                           | STOR<br>300 M | STOR<br>500 M | STOR<br>1000 M | STOR<br>1500 M | STOR<br>2000 | STOR<br>3000 | STOR<br>5000 | Me.            |
|-----------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Hőcserélő elrendezése                   | Függőleges    |               |                |                | -            | -            | -            |                |
| Puffer tároló kapacitás                 | 283           | 489           | 920            | 1410           | 2010         | 2959         | 5055         | szél           |
| Külső átmérő szigeteléssel              | 700           | 850           | 990            | 1200           | 1300         | 1450         | 1800         | mm             |
| Magasság szigeteléssel                  | 1635          | 1775          | 2190           | 2165           | 2480         | 2720         | 2870         | mm             |
| Szigetelés vastagsága                   | 100           |               |                |                |              |              |              | mm             |
| Karima átmérő (külső/belső)             | -             | -             | -              | -              | 290/220      | 290/220      | 290/220      | mm             |
| Szondahüvely átmérő                     | 8             |               |                |                |              |              |              | mm             |
| Csőkígyó víztér                         | 10,4          | 10,4          | 14,6           | 21,6           | -            | -            | -            | szél           |
| Csőkígyó hőcserélő felület              | 1,8           | 1,8           | 2,6            | 3,8            | -            | -            | -            | m <sup>2</sup> |
| Csőkígyó teljesítményfelvétel (*)       | 43            | 45            | 68             | 99             | -            | -            | -            | kW             |
| Tároló maximális üzemi nyomás           | 3             |               |                |                |              |              |              | bar            |
| Csőkígyó maximális üzemi nyomása        | 6             | 6             | 6              | 6              | -            | -            | -            | bar            |
| Hővesztesség EN 12897/2006 szerint (**) | 2,232         | 2,64          | 3,43           | 4,01           | 4,56         | 8,256        | 15,504       | kWh/24h        |
| Nettó tömeg szigeteléssel               | 115           | 140           | 180            | 245            | 290          | 415          | 570          | kg             |

(\*)  $\Delta T = 20^\circ\text{C}$  (80/60°C) értéknél a csőkígyón. (\*\*) A  $\Delta T = 45^\circ\text{C}$ , környezeti hőmérséklet  $20^\circ\text{C}$  és tárolási hőmérséklet  $65^\circ\text{C}$ .

STOR M ÁRAMLÁSI VESZTESÉG



A STOR HŐCSERÉLŐ CSŐKÍGYÓ ÁRAMLÁSI VESZTESÉGE (KIEGÉSZÍTŐ)





- Inerciális hideg/meleg puffer tároló, **ideális hőszivattyús, szolár rendszerekhez, biomassza kazánokhoz**.
- Könnyen beilleszthető a rendszerekbe, ahol Beretta kazán működik kiegészítő hőtermelőként.
- A szerelvények különböző magasságokon helyezkednek el a magas és alacsony hőmérsékletű körök használatához.
- További elektromos fűtőbetét használható.

## Inerciális hideg/meleg puffer tároló

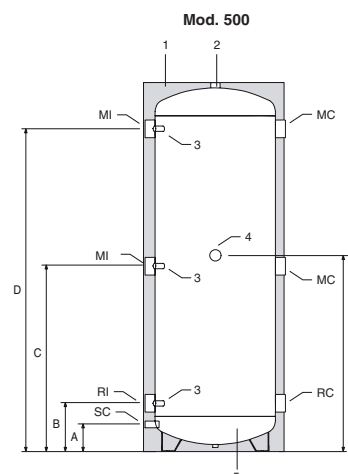
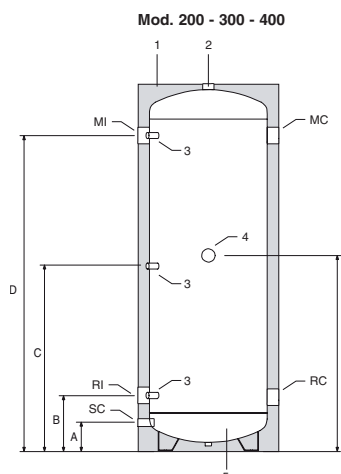
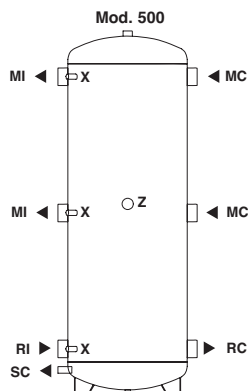
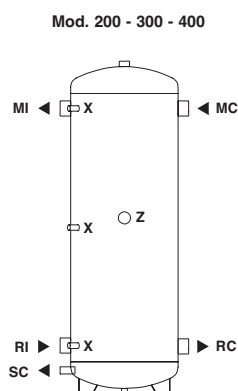


| CIKKSZÁM | LEÍRÁS     | MÉRETEK<br>MAG x Ø<br>(mm) | TÁROLÁSI<br>TÉRFOGAT<br>(liter) | HŐVESZTESÉG<br>(W) | ENERGIAHATÉKONYSÁGI<br>OSZTÁLY<br> |
|----------|------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| 20056180 | STOR H 200 | 1395 x 550                 | 203                             | 68                 |                                    |
| 20056181 | STOR H 300 | 1560 x 600                 | 277                             | 82                 |                                    |
| 20056182 | STOR H 400 | 1540 x 700                 | 390                             | 105                |                                    |
| 20056183 | STOR H 500 | 1840 x 700                 | 473                             | 114                |                                    |

## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                | CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                  |
|----------|-------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|
| 4383270  | Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 1,5 kW, 1 1/2" | 4383272  | Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 3 kW, 1 1/2"     |
| 4383271  | Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 2,2 kW, 1 1/2" | 20020707 | Háromfázisú elektromos fűtőbetét készlet 3,8 kW, 1 1/2" |

# STOR H



## Műszaki adatok

| LEÍRÁS                                            |      | STOR H<br>200   | STOR H<br>300 | STOR H<br>400 | STOR H<br>500 |
|---------------------------------------------------|------|-----------------|---------------|---------------|---------------|
| Puffer tároló típusa                              |      | Nem zománcozott |               |               |               |
| Puffer tároló elrendezés                          |      | Függőleges      |               |               |               |
| Tárolási térfogat                                 | szél | 203             | 277           | 390           | 473           |
| Külső átmérő szigeteléssel                        | mm   | 550             | 600           | 700           | 700           |
| Magasság szigeteléssel                            | mm   | 1395            | 1560          | 1540          | 1840          |
| Szigetelés vastagsága                             | mm   | 50              |               |               |               |
| Tároló maximális üzemi nyomás                     | bar  | 6               |               |               |               |
| Tároló maximális üzemi hőmérséklete               | °C   | 99              |               |               |               |
| Hővesztesség                                      | W    | 68              | 82            | 105           | 114           |
| Nettó tömeg szigeteléssel                         | kg   | 45              | 55            | 95            | 95            |
| Bruttó tömeg (csomagolással)                      | kg   | 64              | 75            | 116           | 118           |
| 1 - Szigetelés (poliuretán)                       | mm   | 50              |               |               |               |
| 2 - Légtelenítő szelep szerelvény                 | Ø    | 1" 1/4 F        |               |               |               |
| 3 - szondahüvely átmérő                           | Ø    | 1/2" F          |               |               |               |
| 4 - Elektromos fűtőelem hüvely (nincs mellékelve) | Ø    | 1" 1/2 F        |               |               |               |
| 5 - Puffer tároló                                 |      | -               |               |               |               |
| MI - KF áramlási                                  | Ø    | 1" 1/2 F        | 2" F          | 2" 1/2 F      | 2" 1/2 F      |
| RI - KF visszatérő                                | Ø    | 1" 1/2 F        | 2" F          | 2" 1/2 F      | 2" 1/2 F      |
| SC- Lefolyó                                       | Ø    | 1/2" F          | 3/4" F        | 3/4" F        | 3/4" F        |
| RC - kazán visszatérő                             | Ø    | 1" 1/2 F        | 2" F          | 2" 1/2 F      | 2" 1/2 F      |
| MC - kazán áramlási                               | Ø    | 1" 1/2 F        | 2" F          | 2" 1/2 F      | 2" 1/2 F      |
| Z - Elektromos melegítő szerelvény                |      |                 |               |               |               |
| - xKollektor szondahüvely                         |      |                 |               |               |               |
| A                                                 | mm   | 105             | 120           | 135           | 135           |
| B                                                 | mm   | 215             | 235           | 240           | 240           |
| C                                                 | mm   | 705             | 785           | 775           | 925           |
| D                                                 | mm   | 1200            | 1340          | 1310          | 1610          |
| E                                                 | mm   | 750             | 830           | 820           | 970           |

# SZOLÁRVEZÉRLŐK ÉS SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK

## CONNECT SOLAR



## CIKKSZÁM

## LEÍRÁS

|          |                                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20116162 | 7,5 m CONNECT SOLAR R - csak visszatérő hidraulikus csoport (A)                                    |
| 20116161 | 7,5 m CONNECT SOLAR M/R - áramlási/visszatérő hidraulikus csoport (B)                              |
| 20156553 | Nagy maradék emelési magasság, áramlási & visszatérő szolár hidraulikus csoport (10 bar; 11 m) (C) |
| 20158203 | Hidraulikus csatlakozók az RSS MR 14MT-hez                                                         |

(A) Csak visszatérő hidraulikus csoport falı telepítésekhez szolár vezérlő nélkül, PWM szivattyúval és BE/KI kezeléssel.

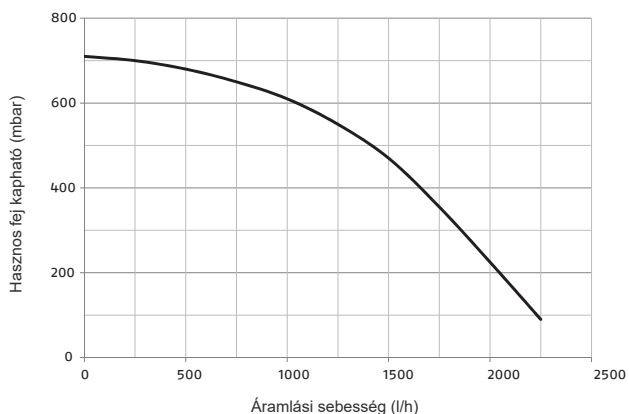
(B) Áramlási/visszatérő hidraulikus csoport falı telepítésekhez, EVOSOL szolár vezérlővel és PWM modulációs szivattyúval.

(C) A csoport nagy maradék emelési magasságot tud biztosítani a 35 m<sup>2</sup> nettó napkollektor felületig. Kérjük, tanulmányozza a szivattyú kezelési útmutatóját a teljesítménycsoportját illetően, a megfelelő szivattyúállomás kiválasztása érdekében a szolárkör tervezett áramlási sebessége szerint.

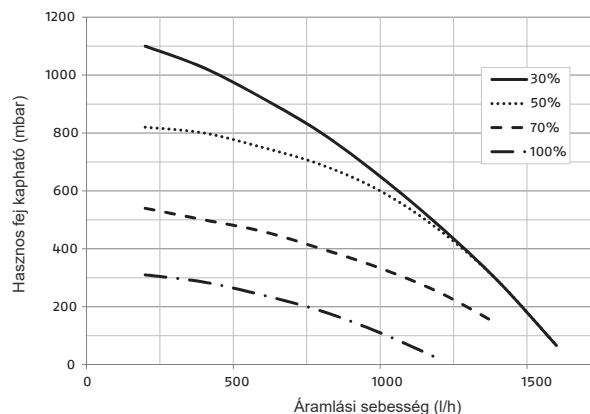
## HASZNOS FEJ KAPHATÓ

Szolár előremenő és visszatérő állomás. Az értékek víz és 30% glikol keverékére vonatkoznak.

CONNECT SOLAR R és M/R



LE (14,5 m emelési magasság)



## EVOSOL



## CIKKSZÁM

## LEÍRÁS

|          |                                  |
|----------|----------------------------------|
| 20120499 | EVOSOL vezérlő egység szondákkal |
|----------|----------------------------------|

| Kereskedelmi név | Hagyományos kimeneti relék sz. | Bemenetek sz. szondákhoz | Mellékelt szondák sz.    | Konfigurálható rendszerelrendezések sz. |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| EVOSOL           | 2                              | 4                        | 1x kollektor + 2x tároló | 9                                       |

## SUN PRO



CIKKSZÁM

LEÍRÁS

20099595

Szolár vezérlő doboz SUN 5 PRO 5 RS szondákkal

| Kereskedelmi név | Hagyományos kimeneti relék sz. | Bemenetek sz. szondákhoz | Mellékelt szondák sz. (*) | Konfigurálható rendszerelrendezések sz. |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|
| SUN 5 PRO 5 RS   | 5                              | 9                        | 2x kollektor + 3x tároló  | 7 (+változat)                           |

(\*) Speciális síkkollektorokhoz való szondák.

## Kiegészítők

CIKKSZÁM

LEÍRÁS

|          |                                                                                   |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 20039694 | SUN 1 termosztát kazánszondákkal                                                  |
| 20125097 | További fűtő szonda az EVOSOL és a SUN 5 PRO 5 RS vezérlőegységhez <sup>(1)</sup> |
| 20123856 | További fűtő szonda az EVOSOL és a SUN 5 PRO 5 RS vezérlőegységhez <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> A szolár vezérlő dobozokban már van szonda





- Hőcserélő egység a szolár oldalon
- Alkalmas közepes méretű szolár rendszerekhez
- Fali telepítés
- Használható két tárolóhoz
- Két rétegben hatásos
- Szolár vezérlőegység alapfelszerelés
- Kis fogyasztású keringető szivattyú
- alapfelszereltségként
- A keringető szivattyú elektronikus vezérlése a szolár körön
- Elektromos meghajtású terelő szelep
- AISI 316 lemezes hőcserélő
- Hőszigeteléssel ellátva
- Elektronikus áramlásmérővel ellátva a tároló oldal áramlási sebességének megjelenítésére

### Szolár köri hőcserélő egység - technikai víz

| CIKKSZÁM | MODELL    | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | KEZELHETŐ KOLLEKTORFELÜLET<br>(m <sup>2</sup> ) |
|----------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 20156326 | SC SUN 50 | 600 x 400 x 250                      | 20 *                                            |

\* Használati melegvíz előállítás 45 °C-on, 10 °C-os befolyó vízzel és 55 °C-os tárolóhőmérséklettel.



- Hőcserélő egység a szolár oldalon
- Alkalmas nagy szolár rendszerekhez
- Fali telepítés
- Használható két tárolóhoz
- Két rétegben hatásos
- Szolár vezérlőegység alapfelszerelés
- Kis fogyasztású keringető szivattyú
- alapfelszereltségként
- A keringető szivattyú elektronikus vezérlése (0-10 V) a szolár körön
- Elektromos meghajtású terelő szelep
- Elektronikus áramlásmérő a tároló oldal áramlási sebességének megjelenítésére
- Hőszigeteléssel ellátva
- AISI 316 lemezes hőcserélő

### Szolár körű hőcserélő egység - technikai víz

| CIKKSZÁM | MODELL     | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | KEZELHETŐ KOLLEKTORFELÜLET<br>(m <sup>2</sup> ) |
|----------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 20156327 | SC SUN 120 | 840 x 480 x 220                      | 80 *                                            |

\* Használati melegvíz előállítás 45 °C-on, 10 °C-os befolyó vízzel és 55 °C-os tárolóhőmérséklettel.

### Szolár körű hőcserélő egység - használati melegvíz

| CIKKSZÁM | MODELL         | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | KEZELHETŐ KOLLEKTORFELÜLET<br>(m <sup>2</sup> ) |
|----------|----------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 20156331 | SC SUN 120 ACS | 840 x 480 x 220                      | 80 *                                            |

\* Használati melegvíz előállítás 45 °C-on, 10 °C-os befolyó vízzel és 55 °C-os tárolóhőmérséklettel.



- Hőcserélő egység átfolyós rendszerű használati melegvíz előállításához kis és közepes szolár rendszerekben
- Fali telepítés
- Hagyományos vezérlőegység (SC ACS 40, SC ACS 80)
- Alapfelszerelés termosztatikus keverő szelep (SC ACS 25, SC ACS 35)
- Elektronikus hőmérséklet-szabályozás (SC ACS 40, SC ACS 80)
- Alacsony visszatérő hőmérséklet a primer körön
- Kis fogyasztású keringető szivattyú alapfelszereltségként
- AISI 316 lemezes hőcserélő
- Lehetőség van kaszkád telepítésre
- Lehetőség van visszakeringtető készlet telepítésére

### Technikai víz - használati melegvíz hőcserélő egység

| CIKKSZÁM | MODELL    | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | Használati víz előállítása (*)<br>(liter/perc) |
|----------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| 20156322 | SC ACS 25 | 600 x 400 x 250                      | 19                                             |
| 20156324 | SC ACS 35 | 600 x 400 x 250                      | 28                                             |
| 20156325 | SC ACS 40 | 600 x 400 x 250                      | 38                                             |
| 20182669 | SC ACS 80 | 835 x 475 x 226                      | 60                                             |

\* Használati melegvíz előállítása 45 °C-on, 10 °C-os befolyó vízzel és 55 °C-os tárolóhőmérséklettel.

### Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                         |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 20083502 | Visszakeringtető készlet SC ACS 25 SC és ACS 35 <sup>(1)</sup> |
| 20182673 | Visszakeringtető készlet SC ACS 40 <sup>(2)</sup>              |
| 20182676 | Visszakeringtető készlet SC ACS 80 <sup>(3)</sup>              |
| 20182674 | Kaszkád készlet 2 x SC ACS 40 <sup>(4)</sup>                   |
| 20182675 | Kaszkád készlet 3 x SC ACS 40 <sup>(4)</sup>                   |
| 20182677 | Kaszkád készlet 2 x SC ACS 80 <sup>(5)</sup>                   |
| 20182678 | Kaszkád készlet 3 x SC ACS 80 <sup>(5)</sup>                   |

(1) Csak egy visszakeringtető készletet használjon az egyszeres SC ACS és az SC ACS kaszkád esetében is.

(2) Csak az egyszeres SC ACS 40 esetén használja a visszakeringtető készletet.

(3) Csak az egyszeres SC ACS 80 esetén használja a visszakeringtető készletet.

(4) SC ACS 40 kaszkád készlet tartalmazza a visszakeringtető készletet.

(5) SC ACS 80 kaszkád készlet tartalmazza a visszakeringtető készletet.



## Hőcserélő egységek SC ACS



- Hőcserélő egység átfolyós rendszerű használati melegvíz előállításához
- Alkalmas nagy szolár rendszerekhez
- Vezérlőegység alapfelszerelés
- Alacsony visszatérő hőmérséklet a primer körön
- Két kis fogyasztású keringető szivattyú
- alapfelszereltségként
- A keringető szivattyú elektronikus vezérlése (0-10 V) a szolár körön
- Modulációs keringető szivattyú DHW visszakeringtetésére
- AISI 316 lemezes hőcserélő

### Technikai víz - használati melegvíz hőcserélő egység

| CIKKSZÁM | MODELL     | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | Használati víz előállítása (*)<br>(liter/perc) |
|----------|------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| 20176021 | SC ACS 160 | 1100 x 1000 x 469                    | 100                                            |
| 20156329 | SC ACS 225 | 1100 x 1000 x 469                    | 150                                            |

\* Használati melegvíz előállítása 45 °C-on, 10 °C-os befolyó vízzel és 55 °C-os tárolóhőmérséklettel.

Az anyagok szállítási ideje, ha nem találhatók meg készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően.

## SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK

### VÁLTÓSZELEPEK ÉS TERMOSZTATIKUS SZELEPEK

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                     |
|----------|------------------------------------------------------------|
| 20020778 | 1" keverőszelep                                            |
| 20035644 | Szolár keverő-terelő szelep készlet (kombinált kazánokhoz) |

### TÁGULÁSI TARTÁLY

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------|
| 4383052  | 18 literes tágulási tartály                                   |
| 4383053  | 24 literes tágulási tartály                                   |
| 4383054  | 35 literes tágulási tartály                                   |
| 1150499  | Konzol a 18-24 literes tágulási tartályok fali telepítéséhez. |
| 4383256  | 50 literes tágulási tartály                                   |
| 4383257  | 100 literes tágulási tartály                                  |

### GLIKOL ÉS KIEGÉSZÍTŐK

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                 |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 20009190 | 2,5 kg glikol                                                          |
| 4383085  | 5 kg glikol                                                            |
| 4383059  | 10 kg glikol                                                           |
| 20011536 | Átfolyási sebesség szabályozó 12 (DN20; 2-12 liter/perc; kvs=2,2 m3/h) |
| 20026577 | Kézi légtelenítő szelep készlet                                        |

### HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20132219 | 2 darabos fitting készlet a DN18-as vörösréz cső és a hidraulikus csoport összekapcsolásához                                                                                                                               |
| 20027289 | 2 darabos egyenes fitting készlet a napkollektorok rozsdamentes acélcsövekkel történő összekapcsolására (DN18-as vörösréz cső/DN16-os rozsdamentes acél cső)                                                               |
| 20132220 | 2 darabos fitting készlet a vörösréz cső és a hidraulikus csoport összekapcsolásához (DN18-as vörösréz cső/DN16-os rozsdamentes acél cső)                                                                                  |
| 4383254  | Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet DN16, 15 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábel, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés) |
| 4383255  | Flexibilis rozsdamentes acél cső készlet DN16, 20 m (tartalma: rozsdamentes duplafalú hullámos acél cső előremenő és visszatérő szállításhoz, szolár szonda kábel, valamint a szolár alkalmazásokhoz megfelelő szigetelés) |

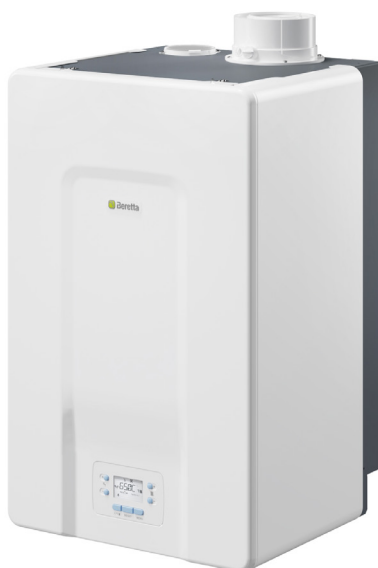


KÖZPONTI FŰTÉS



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK  | 226 |
| FALI MODULÁCIÓS RENDSZEREK | 234 |
| ÁLLÓ MODULÁRIS RENDSZEREK  | 257 |
| FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK | 271 |





- Új vízszintes primer rozsdamentes acél hőcserélő
- Alacsony szennyezőanyag-kibocsátások, 6-os osztály (UNI EN 15502-1)
- Kaszkád lehetőség 280 kW-ig
- Lehetőség van előlő vagy hátulso kaszkádrendszer telepítésére is
- Földgáz és legfeljebb 20% hidrogén keverékével való használatra tervezték
- Alacsony fogyasztású moduláló keringtető nagy hidraulikus fejjel
- Védelmi fokozat: IP X5D
- Maximális üzemi nyomás: 5 bar
- Kiegészítők széles választéka rendelkezésre áll

## Előkevert kondenzációs kazán



| CIKKSZÁM          | NYELV                  | MODELL             | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | HŐFELVÉTEL<br>Min - Max (kW) | OSZTÁLY |
|-------------------|------------------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------|
| <b>CSAK FŰTÉS</b> |                        |                    |                                      |                              |         |
| 20190069          | IT - EN                | POWER EVO-X 50 DEP | 740 x 470 x 350                      | 5,20-34,9                    |         |
| 20202734          | FR                     |                    |                                      |                              |         |
| 20202735          | ES - PT                |                    |                                      |                              |         |
| 20202736          | PL - HU - RO - RU      |                    |                                      |                              |         |
| 20202737          | SK - SR - GR - SI - HR |                    |                                      |                              |         |
| 20190070          | IT - EN                | POWER EVO-X 50     | 740 x 470 x 350                      | 5,20-45                      |         |
| 20202738          | FR                     |                    |                                      |                              |         |
| 20202739          | ES - PT                |                    |                                      |                              |         |
| 20202740          | PL - HU - RO - RU      |                    |                                      |                              |         |
| 20202741          | SK - SR - GR - SI - HR |                    |                                      |                              |         |

## POWER EVO-X

| CIKKSZÁM | NYELV                  | MODELL         | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | HŐFELVÉTEL<br>Min - Max (kW) | OSZTÁLY |
|----------|------------------------|----------------|--------------------------------------|------------------------------|---------|
| 20190072 | IT - EN                | POWER EVO-X 65 | 740 x 470 x 453                      | 8,20-55                      |         |
| 20202742 | FR                     |                |                                      |                              |         |
| 20202743 | ES - PT                |                |                                      |                              |         |
| 20202744 | PL - HU - RO - RU      |                |                                      |                              |         |
| 20202745 | SK - SR - GR - SI - HR |                |                                      |                              |         |
| 20190073 | IT - EN                | POWER EVO-X 80 | 740 x 470 x 453                      | 8,20-70                      |         |
| 20202746 | FR                     |                |                                      |                              |         |
| 20202747 | ES - PT                |                |                                      |                              |         |
| 20202748 | PL - HU - RO - RU      |                |                                      |                              |         |
| 20202749 | SK - SR - GR - SI - HR |                |                                      |                              |         |

## Kiegészítők - önálló telepítés

| CIKKSZÁM                       | LEÍRÁS                                                                                |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                       |
| 20195886                       | Hidraulikus leválasztó/lemezes hőcserélő csatlakozása <sup>(1)</sup>                  |
| 20195884                       | Vízszintes hidraulikus szeparátor                                                     |
| 20195888                       | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (20 lemez) <sup>(2)</sup> |
| 20197360                       | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (30 lemez) <sup>(2)</sup> |
| 20195889                       | Belső 3 utas szelepkészlet <sup>(3)</sup>                                             |
| 20195890                       | Külső 3 utas szelepkészlet <sup>(4)</sup>                                             |
| 20195891                       | Szállítási/visszatérő csatlakozás közvetlen telepítéshez                              |
| <b>BIZTONSÁGI KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                       |
| 20195883                       | Biztonsági készlet elosztóegység <sup>(5)</sup>                                       |
| 20199254                       | 4,5 bar nyomású biztonsági szelep FF 3/4"x1" <sup>(6)</sup>                           |
| <b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                       |
| 20195885                       | Fedél biztonsági készlethez/hidraulikus szeparátorhoz                                 |
| 20195887                       | Takarófedél lemezes hőcserélőhöz                                                      |
| 20200070                       | Távtartó készlet falra rögzítéshez <sup>(7)</sup>                                     |
| <b>ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                       |
| 20193922                       | Távvezérlés REC10MH <sup>(8)</sup>                                                    |

(1) Alkalmas a biztonsági szelep (kód: 20199254) kombinációjához.

(2) Telepítése kötelező a 20196701 kóddal.

(3) Alkalmas 35-45 kW-os modellekhez.

(4) Alkalmas a lapos hőcserélő készlettel a független kazánhoz HMV termeléséhez.

## POWER EVO-X

- (5) Tartalmaz: hőmérőt, nyomásmérőt, biztonsági szelepet, nyomáskapcsolót és üzemanyag lezáró szelepet.  
 (6) Az olasz piacra: csak 35 kW-os modellhez alkalmas.  
 (7) A hátsó falra koncentrikus kiürítéshez szükséges készlet 55-70 kW-os modellekhez.  
 (8) Lehetővé teszi a következők kezelését: napkollektoros hőtermelés és akár 3 közvetlen/kevert független zóna.

## Kiegészítők - kaszkád telepítés

| CIKKSZÁM                       | LEÍRÁS                                                                                                                            |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                                                                   |
| 20197002                       | Lejtők lezáróval                                                                                                                  |
| 20197004                       | Rámpák zárószeleppel - B2B <sup>(1)(2)</sup>                                                                                      |
| 20197005                       | Rámpák zárószelep nélkül <sup>(1)(2)</sup>                                                                                        |
| 20197006                       | Rámpák zárószelep nélkül - B2B <sup>(1)(2)</sup>                                                                                  |
| 20197634                       | Gázrámpa készlet kaszkád telepítéshez 35-45 kW teljesítményű rendszerekhez <sup>(1)</sup>                                         |
| 20197635                       | Gázrámpa készlet kaszkád telepítéshez 55-70 kW teljesítményű rendszerekhez <sup>(1)</sup>                                         |
| 20197639                       | Gázrámpa készlet kaszkád telepítéshez 35-45 kW-os teljesítményű rendszerekhez - B2B (back-to-back) konfigurációval <sup>(1)</sup> |
| 20197640                       | Gázrámpa készlet kaszkád telepítéshez 55-70 kW-os teljesítményű rendszerekhez - B2B (back-to-back) konfigurációval <sup>(1)</sup> |
| 20197007                       | 2"-es 1/2" elosztóegység két kazán kaszkádhoz                                                                                     |
| 20197362                       | 2"-es 1/2" elosztóegység egy kazán kaszkádhoz                                                                                     |
| 20197366                       | 2" 1/2 PN6 perem                                                                                                                  |
| 20197367                       | Vak peremek 2 1/2" PN6                                                                                                            |
| 20197364                       | Kondenzvíz-kiürítőkészlet kaszkád telepítéshez                                                                                    |
| 20196449                       | Gyűjtőcső készlet 2" 1/2 biztonsági készülék házhoz                                                                               |
| 20197642                       | 2" 1/2 hidraulikus szeparátor készlet                                                                                             |
| 20196494                       | DN65/DN50 csatlakozókészlet (HEATGATE DN50) <sup>(3)</sup>                                                                        |
| 20200611                       | Hőcserélő SP 35-DN50 21 (21) N <sup>(11)</sup>                                                                                    |
| 20200613                       | Hőcserélő SP 35-DN50 27 (27) N <sup>(11)</sup>                                                                                    |
| 20200614                       | Hőcserélő SP 35-DN50 33 (33) N <sup>(11)</sup>                                                                                    |
| 20200615                       | Hőcserélő SP 35-DN50 41 (41) N <sup>(11)</sup>                                                                                    |
| 20200616                       | Hőcserélő SP 35-DN50 49 (49) N <sup>(11)</sup>                                                                                    |
| 20200618                       | Hőcserélő SP 35-DN50 53 (53) N <sup>(11)</sup>                                                                                    |
| 20200619                       | Hőcserélő SP 35-DN50 61 (61) N <sup>(11)</sup>                                                                                    |
| <b>BIZTONSÁGI KIEGÉSZÍTŐK</b>  |                                                                                                                                   |
| 20071190                       | Biztonsági készülék készlet <sup>(4)</sup>                                                                                        |
| 20197368                       | Biztonsági szelep 400 kW-ig (4,5 bar)                                                                                             |
| 20009486                       | Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - ØG.1" <sup>(7)(8)</sup>                                                                         |
| 20009482                       | Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - ØG.1" ½ <sup>(5)(8)</sup>                                                                       |

## POWER EVO-X

| CIKKSZÁM                      | LEÍRÁS                                                                                     |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20009483                      | Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - ØG.2" (6)(8)                                             |
| <b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                            |
| 20197363                      | Elosztók és lejtők fedelének készlete önálló kazánhoz                                      |
| 20120282                      | Földre rögzítő készlet (SP 35-40 modellek) (9)                                             |
| <b>FÜSTGÁZELVEZETÉS (*)</b>   |                                                                                            |
| 20129769                      | Függőleges füstgázadapter készlet Ø60/100-tól Ø80-ig (B23-as típusú telepítéshez) kültérre |
| 20196315                      | Ø80/80 - Esőálló függőleges adapter                                                        |
| 20190475                      | Kompakt állítható szétválasztó készlet, Ø60/100 mm - Ø80/80 mm                             |
| 20196312                      | Adapter Ø 80/125 mm-ről Ø 80/80 mm-re                                                      |
| 20129765                      | Rögzített rendszer-szétválasztó készlet, Ø80 mm                                            |
| 20197070                      | Adapter, Ø80-ról Ø110-re                                                                   |
| 20196319                      | Ø80/110 - Esőálló függőleges adapter                                                       |
| 20137506                      | 90°-os könyök, Ø80 mm                                                                      |
| 20137538                      | B23 -as légbeszívó készlet                                                                 |
| 20062338                      | Kaszád Ø160 végelem kondenzvíz-leeresztővel                                                |
| 20197583                      | Ø160 gyűjtő 1 kazánhoz                                                                     |
| 20197584                      | Ø200 gyűjtő 1 kazánhoz                                                                     |
| 20132391                      | Adapter, Ø160-ról Ø200-ra                                                                  |
| 20197582                      | Y szerelvény Ø160/160                                                                      |
| <b>ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                                                            |
| 20200265                      | Kaszád és zóna távvezérlője (10)                                                           |

(1) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazán sz.).

(2) Gázlejtő nélkül.

(3) Rendelésre a "Föld rögzítőkészlet (SP35-40 modellek) kód" társítandó. 20120282.

(4) A biztonsági szelep és az üzemanyag-lezáró szelep nincs benne a csomagban.

(5) Maximum 131 kW teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomással számolva.

(6) Maximum 230 kW teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomással számolva.

(7) Maximum 580 kW teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomással számolva.

(8) Beavatkozási hőmérséklet 97 °C – Kapillaris hossz 5 m.

(9) Lehetővé teszi a lemez hőcserélőnek a 20196494. kód alatt található szerkezethez rögzítését.

(10) Lehetővé teszi a következők kezelését: napkollektoros hőtermelés és akár 6 közvetlen/kevert független zóna.

(11) Lemezes hőcserélőkkel ellátott konfigurációk: lásd a terméket SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással, RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK szakasz.

(\*) Specifikus kódok a füstgáz elvezetéshez/levegő beviteléhez kaszkád telepítés esetén.

MEGJEGYZÉS: a tüzelőanyag-elzáró szelepek maximális megengedhető teljesítményének 20 mbar-tól eltérő tápnyomás esetén történő kiszámításához forduljon az értékesítést előkészítő szolgáltatáshoz.

A füstgázrendszerhez, kérjük, tekintse meg a jelenlegi katalógust.

## A rendszert teljessé tevő kiegészítők

| CIKKSZÁM                         | LEÍRÁS                                                  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b>   |                                                         |
| 20190221                         | 1 1/2" MF lezáró csap                                   |
| 4031810                          | Kondenzvíz-semlegesítő N2 (450 kW alatt)                |
| 4031811                          | Kondenzátum-semlegesítő HN2 (280 kW-ig) <sup>(1)</sup>  |
| <b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>    |                                                         |
| 20196701                         | Alátámasztó keret <sup>(2)</sup>                        |
| 20196699                         | Tartókeret-merevítő <sup>(3)</sup>                      |
| <b>ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK</b>    |                                                         |
| 20192808                         | BE09-es kártya kettős többfunkciós relével              |
| 20132795                         | 1. direkt/kevert területvezérlés <sup>(4)</sup>         |
| 20132796                         | 2. és 3. közvetlen/kevert zónás vezérlés <sup>(4)</sup> |
| 1220559                          | Külső szonda                                            |
| 1220599                          | Merülőszonda <sup>(5)</sup>                             |
| 20168672                         | Szolár egység interfész készlet                         |
| <b>LPG ÁTALAKÍTÓ KIEGÉSZÍTŐK</b> |                                                         |
| 20201490                         | LPG átalakító készlet (35/45 kW)                        |
| 20201489                         | LPG átalakító készlet (55/70 kW)                        |

(1) Elszívó szivattyúkkal felszerelt.

(2) Keret szükséges kaszkád telepítés esetén vagy lapos hőcserélővel történő önálló telepítésnél.

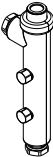
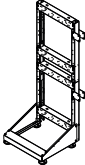
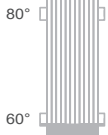
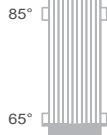
(3) Szükséges back-to-back kaszkád konfiguráció esetén.

(4) A 20193921 kóddal kombinálva önálló telepítés esetén, vagy 20199623 kóddal kombinálva kaszkád telepítés esetén a közvetlen/kevert zónák működtetéséhez.

(5) Használható: elsődleges érzékelőként, másodlagos érzékelőként, tartályérzékelőként.

## POWER EVO-X

LEMEZES HŐCSERÉLŐK KOMBINÁCIÓJA, A KAZÁN PRIMER KÖRBE  $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ -ON TÖRTÉNŐ ÜZEMELÉSÉHEZ

| Leírás             | Biztonsági berendezések                                                           |                                                                                   |                                                                                   | Keret                                                                             |                                                                                   | Hőcserélő                                                                           |                                                                        |                                                                                     |                                                                        |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                    | Csak biztonsági szelep                                                            |                                                                                   | Biztonsági berendezések                                                           |                                                                                   |                                                                                   | $\Delta T$ primer/szekunder = $10^\circ\text{C}$                                    |                                                                        | $\Delta T$ primer/szekunder = $7,5^\circ\text{C}$                                   |                                                                        |
|                    |  |  |  |  |  |  |                                                                        |  |                                                                        |
|                    | Hidraulikus leválasztó/lemez                                                      | 4,5 bar nyomású biztonsági szelep FF 3/4"x1"                                      | Biztonsági elosztóbegység                                                         | Alátámasztó keret                                                                 | Tartókeret-merevítő                                                               | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (20 lemez)              | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (30 lemez) | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (20 lemez)              | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (30 lemez) |
|                    | 20195886                                                                          | 20199254                                                                          | 20195883                                                                          | 20196701                                                                          | 20196699                                                                          | 20195888                                                                            | 20197360                                                               | 20195888                                                                            | 20197360                                                               |
| POWER EVO-X 50 DEP | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | • (*)                                                                             | •                                                                                   |                                                                        | •                                                                                   |                                                                        |
| POWER EVO-X 50     | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | • (*)                                                                             | •                                                                                   |                                                                        | •                                                                                   |                                                                        |
| POWER EVO-X 65     | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | • (*)                                                                             |                                                                                     | •                                                                      |                                                                                     | •                                                                      |
| POWER EVO-X 80     | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | •                                                                                 | • (*)                                                                             |                                                                                     | •                                                                      |                                                                                     | •                                                                      |

(\*) Olyan esetekben kell használni, ha a keret nincs a falhoz rögzítve.

## KAZÁN KASZKÁD GYŰJTŐK KOMBINÁCIÓJÁNAK TÁBLÁZATA

| MODELL                   | POWER EVO-X 50 DEP                                   | POWER EVO-X 50 | POWER EVO-X 65 | POWER EVO-X 80 |
|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Kazán hőteljesítmény, kW | 34,9                                                 | 45             | 55             | 70             |
| Kazánok száma            | ÖSSZES KASZKÁD TELJESÍTMÉNY/H2O ÁTMÉRŐJŰ KOLLEKTOROK |                |                |                |
| 2                        | 70/ 2"1/2                                            | 90/ 2"1/2      | 110/ 2"1/2     | 140/ 2"1/2     |
| 3                        | 105/ 2"1/2                                           | 135/ 2"1/2     | 165/ 2"1/2     | 210/ 2"1/2     |
| 4                        | 140/ 2"1/2                                           | 180/ 2"1/2     | 220/ 2"1/2     | 280/ 2"1/2     |

## GYŰJTŐ CIKKSZÁMOK KOMBINÁCIÓJÁNAK TÁBLÁZATA ELÜLSŐ KASZKÁD KONFIGURÁCIÓBAN LÉVŐ KAZÁNOK SZÁMÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN

| MODELL                   | POWER EVO-X 50 DEP                                  | POWER EVO-X 50             | POWER EVO-X 65             | POWER EVO-X 80             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kazán hőteljesítmény, kW | 34,9                                                | 45                         | 55                         | 70                         |
| Kazánok száma            | GYŰJTŐ CIKKSZÁMOK VÁLASZTÉKA ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓHOZ |                            |                            |                            |
| 2                        | 1x 20197007                                         | 1x 20197007                | 1x 20197007                | 1x 20197007                |
| 3                        | 1x 20197007<br>1x 20197362                          | 1x 20197007<br>1x 20197362 | 1x 20197007<br>1x 20197362 | 1x 20197007<br>1x 20197362 |
| 4                        | 2x 20197007                                         | 2x 20197007                | 2x 20197007                | 2x 20197007                |

## POWER EVO-X

**GYŰJTŐ CIKKSZÁMOK KOMBINÁCIÓJÁNAK TÁBLÁZATA EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KASZKÁDBAN LÉVŐ KAZÁNOK SZÁMÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN**

| MODELL                   | POWER EVO-X 50 DEP                                                  | POWER EVO-X 50 | POWER EVO-X 65 | POWER EVO-X 80 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Kazán hőteljesítmény, kW | 34,9                                                                | 45             | 55             | 70             |
| Kazánok száma            | GYŰJTŐ CIKKSZÁMOK VÁLASZTÉKA EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KONFIGURÁCIÓHOZ |                |                |                |
| 2                        | 1x 20197362                                                         | 1x 20197362    | 1x 20197362    | 1x 20197362    |
| 3                        | 1x 20197007                                                         | 1x 20197007    | 1x 20197007    | 1x 20197007    |
| 4                        | 1x 20197007                                                         | 1x 20197007    | 1x 20197007    | 1x 20197007    |

**A FÜSTGÁZ GYŰJTŐK ÁTMÉRŐINEK KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATA AZ EGYES GYŰJTŐKÖN LÉVŐ KAZÁNOK SZÁMÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN**

| MODELL                   | POWER EVO-X 50 DEP     | POWER EVO-X 50 | POWER EVO-X 65 | POWER EVO-X 80 |
|--------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Kazán hőteljesítmény, kW | 34,9                   | 45             | 55             | 70             |
| Kazánok száma            | FÜSTGÁZGYŰJTŐ ÁTMÉRŐJE |                |                |                |
| 1a                       | Ø160                   | Ø160           | Ø160           | Ø160           |
| 2a                       | Ø160                   | Ø160           | Ø160           | Ø160           |
| 3a                       | Ø160                   | Ø160           | Ø160           | Ø160           |
| 4a                       | Ø160                   | Ø160           | Ø160           | Ø200           |

**KAZÁN KASZKÁD GYŰJTŐK KOMBINÁCIÓJÁNAK TÁBLÁZATA, ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓBAN**

| MODELL                   | POWER EVO-X 50 DEP                                                                     | POWER EVO-X 50                                                                         | POWER EVO-X 65                            | POWER EVO-X 80                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Kazán hőteljesítmény, kW | 34,9                                                                                   | 45                                                                                     | 55                                        | 70                                                                      |
| Kazánok száma            | FÜSTGÁZ GYŰJTŐK CIKKSZÁM-VÁLASZTÉKA ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓKHOZ                            |                                                                                        |                                           |                                                                         |
| 2                        | 2x 20129765<br>4x 20137506<br>2x 20137538<br>2x 20197070<br>1x 20062338<br>2x 20197583 | 2x 20129765<br>4x 20137506<br>2x 20137538<br>2x 20197070<br>1x 20062338<br>2x 20197583 | 2x 20196319<br>1x 20062338<br>2x 20197583 | 2x 20196319<br>1x 20062338<br>2x 20197583                               |
| 3                        | 3x 20129765<br>6x 20137506<br>3x 20137538<br>3x 20197070<br>1x 20062338<br>3x 20197583 | 3x 20129765<br>6x 20137506<br>3x 20137538<br>3x 20197070<br>1x 20062338<br>3x 20197583 | 3x 20196319<br>1x 20062338<br>3x 20197583 | 3x 20196319<br>1x 20062338<br>3x 20197583                               |
| 4                        | 4x 20129765<br>8x 20137506<br>4x 20137538<br>4x 20197070<br>1x 20062338<br>4x 20197583 | 4x 20129765<br>8x 20137506<br>4x 20137538<br>4x 20197070<br>1x 20062338<br>4x 20197583 | 4x 20196319<br>1x 20062338<br>4x 20197583 | 4x 20196319<br>1x 20062338<br>1x 20132391<br>3x 20197583<br>1x 20197584 |

**KAZÁN KASZKÁD GYŰJTŐK KOMBINÁCIÓJÁNAK TÁBLÁZATA, EGYMÁSNAK HÁTTAL KONFIGURÁCIÓBAN**

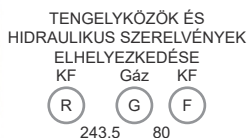
| MODELL                   | POWER EVO-X 50<br>DEP                                                                                 | POWER EVO-X 50                                                                                        | POWER EVO-X 65                                           | POWER EVO-X 80                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kazán hőteljesítmény, kW | 34,9                                                                                                  | 45                                                                                                    | 55                                                       | 70                                                       |
| Kazánok száma            | A FÜSTGÁZGYŰJTŐ KÓDOK KIVÁLASZTÁSA BACK TO BACK KONFIGURÁCIÓKHOZ                                      |                                                                                                       |                                                          |                                                          |
| 2                        | 2x 20129765<br>4x 20137506<br>2x 20137538<br>2x 20197070<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>2x 20197583 | 2x 20129765<br>4x 20137506<br>2x 20137538<br>2x 20197070<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>2x 20197583 | 2x 20196319<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>2x 20197583 | 2x 20196319<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>2x 20197583 |
| 3                        | 3x 20129765<br>6x 20137506<br>3x 20137538<br>3x 20197070<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>3x 20197583 | 3x 20129765<br>6x 20137506<br>3x 20137538<br>3x 20197070<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>3x 20197583 | 3x 20196319<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>3x 20197583 | 3x 20196319<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>3x 20197583 |
| 4                        | 4x 20129765<br>8x 20137506<br>4x 20137538<br>4x 20197070<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>4x 20197583 | 4x 20129765<br>8x 20137506<br>4x 20137538<br>4x 20197070<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>4x 20197583 | 4x 20196319<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>4x 20197583 | 4x 20196319<br>2x 20062338<br>1x 20197582<br>4x 20197583 |





# Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MAX



- Új nagyteljesítményű kondenzációs család, amit egyedül álló és kaszkád konfigurációban is lehet telepíteni.
- Új rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő.
- Alacsony NOx-kibocsátási érték: 6-os osztály az UNI EN 15502 európai irányelv alapján.
- A beépített 'Vezér/Követő' vezérlő logikának köszönhetően bármelyik kazán konfigurálható a 'Vezér' vagy a 'Követő' kazánnak a kaszkádban (ugyanaz a termék cikkszám).
- Kaszkád lehetőség 1120 kW-ig.
- Beépített hőszabályozás külső opcionális szondával.
- Modulációs és moduláris teljesítmény-szabályozás.
- Automatikus égésgyújtási szekvencia megfordítás (állítható lépésekben).
- Két különböző kör egyidejű vezérlése: HMV tároló és magas hőmérséklet.
- Legfeljebb 16 zóna kezelése az opcionális készleten keresztül.
- Automata nyári/téli váltókapcsoló.
- Legionella baktérium elleni védelmi funkció alapfelszereltségként.
- Alkalmas távvezérléshez (0-10 V-os bemenet vagy Modbus) opcionális készlet segítségével.
- A teljes konfigurációhoz a kiegészítők széles skálája kapható.
- LPG-re átalakítható az LPG átalakító készlettel, ami alapfelszereltségként érkezik.

### B3 típusú előkevert kondenzációs kazán



| CIKKSZÁM | NYELV          | MODELL         | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | FÜSTGÁZ<br>(Ø mm) | KIMENET NCV*<br>(GCV)**<br>min-max (kW) | OSZTÁLY<br> |
|----------|----------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 20128431 | IT/EN          | POWER MAX 65   | 1000 x 600 x 435                     | 80                | 14,0 - 57,0 (63,0)                      |             |
| 20151859 | FR             |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20151867 | PT             |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20151885 | PL/RO          |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20151893 | SK/CZ/GR/SI/CR |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20192132 | HU             |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20128432 | IT/EN          | POWER MAX 80 P | 1000 x 600 x 435                     | 80                | 14,0 - 68,0 (76,0)                      |             |
| 20151860 | FR             |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20151870 | PT             |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20151886 | PL/RO          |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20151894 | SK/CZ/GR/SI/CR |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20192133 | HU             |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20128433 | IT/EN          | POWER MAX 100  | 1000 x 600 x 435                     | 110               | 19,4 - 90,0 (100,0)                     | -           |
| 20151861 | FR             |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20151872 | PT             |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20151887 | PL/RO          |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20151895 | SK/CZ/GR/SI/CR |                |                                      |                   |                                         |             |
| 20192134 | HU             |                |                                      |                   |                                         |             |

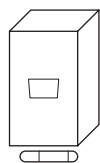
# POWER MA - XA TERMÉKCSALÁD

## B3 típusú előkevert kondenzációs kazán

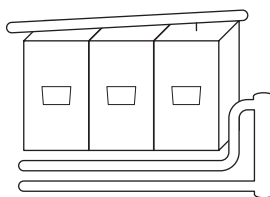


| CIKKSZÁM | NYELV          | MODELL        | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | FÜSTGÁZ<br>(Ø mm) | KIMENET NCV*<br>(GCV)**<br>min-max (kW) | OSZTÁLY<br> |
|----------|----------------|---------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------|
| 20128434 | IT/EN          | POWER MAX 110 | 1000 x 600 x 435                     | 110               | 19,4 - 97,0 (108,0)                     | -           |
| 20151862 | FR             |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20151874 | PT             |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20151888 | PL/RO          |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20151896 | SK/CZ/GR/SI/CR |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20192135 | HU             |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20128435 | IT/EN          | POWER MAX 130 | 1170 x 600 x 435                     | 110               | 22,4 - 112,0<br>(124,0)                 | -           |
| 20151863 | FR             |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20151880 | PT             |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20151889 | PL/RO          |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20151897 | SK/CZ/GR/SI/CR |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20192136 | HU             |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20128436 | IT/EN          | POWER MAX 150 | 1170 x 600 x 435                     | 110               | 26,2 - 131,0<br>(146,0)                 | -           |
| 20151864 | FR             |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20151881 | PT             |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20151890 | PL/RO          |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20151898 | SK/CZ/GR/SI/CR |               |                                      |                   |                                         |             |
| 20192137 | HU             |               |                                      |                   |                                         |             |

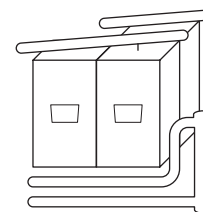
(\*) NCV = Nettó fűtőérték vagy alacsony fűtőérték (LCV) - (\*\*) GCV = Bruttó fűtőérték vagy magas fűtőérték (HCV)



6  
EGYEDÜL  
ÁLLÓ  
konfigurációk



52  
ELÜLSŐ KASZKÁD  
konfigurációk



52  
EGYMÁS MÖGÉ telepített  
KASZKÁD konfigurációk

A Power MAX termékcsalád **6 MODELLBŐL** áll, amiket egyaránt egyedül álló és kaszkád konfigurációkban is lehet telepíteni (előlső vagy egymás mögötti), ily módon összesen kiadva **110 konfigurációt**.

**FIGYELEM:** minden modell más cikkszám alatt kapható a termékhez mellékelte kezelési útmutatója dokumentációs nyelvétől függően.

Kérjük, válassza ki a modelljéhez tartozó megfelelő cikkszámot a dokumentáció szükséges nyelve szerint:

- IT / EN (olasz / angol)
- FR (francia)
- PT (portugál)
- PL/RO (lengyel/román)
- SK / CZ / GR / SI / CR (szlovák / cseh / görög / szlovén / horvát)
- HU (magyar)

# POWER MAX - EGYEDÜL ÁLLÓ ALKALMAZÁS

## A - KONFIGURÁCIÓS ÚTMUTATÓ AZ EGYEDÜL ÁLLÓ ALKALMAZÁSOKHOZ ÉS A KIEGÉSZÍTŐK KIVÁLASZTÁSA

Az egyedül álló konfigurációk komponenseinek kiválasztásához, kérjük, kövesse az alábbi folyamatábrát, és tanulmányozza a vonatkozó táblázatokat a következő oldalakon.



### 1. EGYEDÜL ÁLLÓ KAZÁN KONFIGURÁCIÓ

### 2. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

### 3. OPCIONÁLIS KIEGÉSZÍTŐK

3.1 Visszakeverő szivattyúk

3.2 Kiegészítő biztonsági berendezések

3.3 Hidraulikus leválasztó vagy lemezes hőcserélő\*

3.4 Szekunder kör kezelése

3.5 Zárt égéstérre átalakító készlet

3.6 Füstgázgázvezető rendszer

3.7 Távvezérlés

3.8 Kezelőrendszerek kondenzvíz semlegesítéséhez

(\*) Lemezes hőcserélőkkel ellátott konfigurációk: lásd a terméket SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással, RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMELK szakasz.

## 1. EGYEDÜL ÁLLÓ KAZÁN KONFIGURÁCIÓ

| Modell              | POWER MAX<br>65 P | POWER MAX<br>80 P | POWER MAX<br>100 | POWER MAX<br>110 | POWER MAX<br>130 (115 Hi) | POWER MAX<br>150 |
|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Hőterhelés Kazán kW | 57                | 68                | 90               | 97               | 112                       | 131              |

## 2. A rendszert teljessé tevő kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 20132778 | Külső szonda                                                             |
| 20133102 | Kondenzvíz-leeresztő csapda készlet egyedül álló kazánhoz <sup>(1)</sup> |

(1) Mindegyik modellnél kötelező.

### 3. Opcionális kiegészítők

#### 3.1 Visszakeverő szivattyúk (csak 100÷150 kW esetén)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 20125034 | Befecskendező szivattyú készlet POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) <sup>(1) (2)</sup>  |
| 20125035 | Befecskendező szivattyú készlet POWER MAX 130 <sup>(1) (3)</sup>                       |
| 20125040 | Nagy emelési magasság befecskendező szivattyú készlet POWER MAX 150 <sup>(1) (4)</sup> |

(1) A POWER MAX 65 P - 80 P modelleknél a szivattyú már benne van a kazánban

(2) A kazán belsejébe illeszthető szivattyú nagy maradék emelési magasságot kínál a POWER MAX 100 és 110 modelleken, és ezeknél a kazánoknál kombinálható a lemezes hőcserélővel; ha a POWER MAX 130 (115 Hi) modellel használják, kombinálható a hidraulikus leválasztóval, de a lemezes hőcserélővel nem.

(3) Ha a POWER MAX 150-tel kombinálják, ez a keringető szivattyú felszerelhető a kazánba, és nagyon alacsony maradék emelési magasságot ad (10 mbar); CSAK a vízszintes hidraulikus leválasztóval használható, melynek cikkszáma: 20131897

(4) Ez a keringető szivattyú nem szerelhető fel a kazán belsejében, a kazán alá kell telepíteni

#### 3.2 Kiegészítő biztonsági berendezések

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20142219 | SA telepítő készlet egyedül álló kazánhoz <sup>(1) (2)</sup>                                   |
| 20131898 | Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel (INAIL) <sup>(3)</sup> |
| 20189780 | Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz való biztonsági berendezésekkel <sup>(4)(5)</sup>      |
| 20143981 | Biztonsági szelep 5,4 bar ØG. 3/4" FF                                                          |
| 20131899 | Készlet hidraulikus leválasztó csatlakozó csomagtartó egyedülálló kazánhoz                     |
| 20190221 | Elzáró csap                                                                                    |

(1) Ez a készlet az egyedül álló telepítésekhez szükséges. Tartalma: Csőcsatlakozó készlet (1x 20131899 cikkszám), hidraulikus leválasztó készlet egyedül álló kazánhoz (1x 20131897 cikkszám), kondenzvíz-leeresztő szifon (1x 20133102 cikkszám), biztonsági szelep 5,4 bar (1x 20143981 cikkszám) és 2 db golyószelep.

(2) A kondenzvíz-leeresztő szifon (20133102 cikkszám) nincs benne a kazánokban.

(3) Magában foglalja az összes biztonsági berendezést, ezen belül az olasz piacon kötelező biztonsági szelepet és a VIC-t.

(4) Nyomásmérőt, hőmérőt és 3 bar nyomású biztonsági szelepet (3/4" FF) tartalmaz. A kazán alatti burkolat készletekkel (20145587 vagy 20133224) együtt lehetővé teszi a hőmérséklet és a nyomás értékeinek kijelzését.

(5) Ha 3 bar feletti üzemi nyomásra van szükség, akkor a 20143981 cikkszámú biztonsági szeleppel együtt használható.

## POWER MA - SZIMPLA ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 3.3 Hidraulikus leválasztó vagy lemezes hőcserélő

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 20131897 | Vízszintes hidraulikus leválasztó készlet egyedül álló kazánhoz                         |
| 20133224 | Takarófedél egyedül álló kazán biztonsági készletéhez/hidraulikus leválasztó egységéhez |
| 20125037 | 2/3 utas szelep készlet <sup>(1)</sup>                                                  |
| 20131663 | Keretkészlet előlő kaszkádokhoz <sup>(2)</sup>                                          |
| 20131664 | Keret átalakító készlet B2B kaszkádokhoz <sup>(2)</sup>                                 |
| 20132368 | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (20 lemez) <sup>(3)</sup>   |
| 20132369 | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (30 lemez) <sup>(3)</sup>   |
| 20132370 | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (40 lemez) <sup>(3)</sup>   |
| 20132371 | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (50 lemez) <sup>(3)</sup>   |
| 20132372 | Forrasztott lemezes hőcserélő készlet egyedül álló kazánhoz (60 lemez) <sup>(3)</sup>   |
| 20136823 | Előremenő/visszatérő vezeték szerelvény készlet direkt telepítéshez <sup>(4)</sup>      |
| 20145587 | Takarófedél lemezes hőcserélőhöz                                                        |

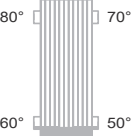
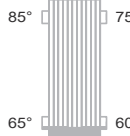
<sup>(1)</sup>Egyedül álló kazán esetében a lemezes hőcserélő készlet cikkszámokkal kombinált kétutas szelep készlet (a 20132368 cikkszám kivételével), ami átfolyós rendszerű HMV előállítását tesz lehetővé.

<sup>(2)</sup>A keretre a lemezes hőcserélő telepítése esetén van szükség; ha a keret készlet nincs a falhoz rögzítve, a 20131664 cikkszámú készletet is meg kell venni az előlő és a hátsó kerethez.

<sup>(3)</sup>Tartalmazza a lemezes hőcserélőt és a csatlakozó szerelvényeket; a lemezes hőcserélőhöz mindig szükséges a 20131663 cikkszámú keret készlet és a nagy maradék emelési magasságú szivattyú, ezért a Power Max 130 és a Power Max 150 kazánokon használni kell a nagy emelési magasságú keringető szivattyút

<sup>(4)</sup>Az összes POWER MAX modellel kompatibilis készlet, a készletet használva nincs szükség hidraulikus leválasztóval

### SZIVATTYÚK ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK KOMBINÁCIÓI PRIMER $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ MELLETT MŰKÖDŐ KAZÁNHOZ

| Kereskedelmi név          | Biztonsági berendezések                                                               |                                                                                       |                                                                                     | INAIL                                                                                  | Keret                                                                               | Szivattyúk                                                                          | Lemezes hőcserélők                                                       |                                                  |                                                                           |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                           |    |    |  |     |  |  | Primer/szekunder<br>ΔT = 10°C                                            |                                                  | Primer/szekunder<br>ΔT = 7,2°C                                            |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                           |  |  |                                                                                     |                                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                          |                                                  |                                                                           |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
|                           | Készlet hidraulikus<br>leválasztó csatlakozó<br>csőnek egyedülálló<br>kazánhoz        | Biztonsági szelep 5,4 bar<br>ØG. ¾" FF                                                | Gyújtócső készlet<br>egyedül álló kazánhoz<br>való biztonsági<br>berendezésekkel    | Gyújtócső készlet<br>egyedül álló kazánhoz<br>való INAIL biztonsági<br>berendezésekkel | Keretkészlet előlő<br>kaszkádokhoz                                                  | Keret átalakító készlet B2B<br>kaszkádokhoz                                         | Befecskendező szivattyú<br>készlet POWER MAX 100<br>- 110 - 130 (115 Hi) | Befecskendező szivattyú<br>készlet POWER MAX 130 | Nagy emelési magasság<br>befecskendező szivattyú<br>készlet POWER MAX 150 | Forrasztott lemezes<br>hőcserélő készlet egyedül<br>álló kazánhoz (20 lemez) | Forrasztott lemezes<br>hőcserélő készlet egyedül<br>álló kazánhoz (40 lemez) | Forrasztott lemezes<br>hőcserélő készlet egyedül<br>álló kazánhoz (60 lemez) | Forrasztott lemezes<br>hőcserélő készlet egyedül<br>álló kazánhoz (30 lemez) | Forrasztott lemezes<br>hőcserélő készlet egyedül<br>álló kazánhoz (50 lemez) | Forrasztott lemezes<br>hőcserélő készlet egyedül<br>álló kazánhoz (60 lemez) |
|                           | 20131899                                                                              | 20143981                                                                              | 20189780                                                                            | 20131898                                                                               | 20131663                                                                            | 20131664                                                                            | 20125034                                                                 | 20125035                                         | 20125040                                                                  | 20132368                                                                     | 20132369                                                                     | 20132370                                                                     | 20132371                                                                     | 20132372                                                                     |                                                                              |
| POWER MAX 65 P            | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                      | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                        |                                                  |                                                                           | •                                                                            |                                                                              |                                                                              | •                                                                            |                                                                              |                                                                              |
| POWER MAX 80 P            | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                      | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                        |                                                  |                                                                           | •                                                                            |                                                                              |                                                                              | •                                                                            |                                                                              |                                                                              |
| POWER MAX 100             | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                      | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                        |                                                  |                                                                           |                                                                              | •                                                                            |                                                                              |                                                                              | •                                                                            |                                                                              |
| POWER MAX 110             | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                      | •                                                                                   | •                                                                                   | •                                                                        |                                                  |                                                                           |                                                                              | •                                                                            |                                                                              |                                                                              | •                                                                            |                                                                              |
| POWER MAX 130 (115<br>Hi) | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                      | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                          | •                                                |                                                                           |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              | •                                                                            |
| POWER MAX 150             | •                                                                                     | •                                                                                     | •                                                                                   | •                                                                                      | •                                                                                   | •                                                                                   |                                                                          |                                                  | •                                                                         |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              | •                                                                            |

### 3.4 Szekunder kör kezelése

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1220599  | Szekunder kör/melegítő szonda <sup>(1)</sup>                                                            |
| 20130811 | Elektronikus készlet az egyzónás direkt vagy a további kevert zónák kezeléséhez (max 16) <sup>(2)</sup> |

Megjegyzés: a környezeti hőmérséklet állítására használjon termosztátokat és kronotermosztátokat.

<sup>(1)</sup> Szonda, szükséges a kazánhoz vagy a szekunder kör vezérléséhez a hőmérséklet primerköri beállításnak megfelelő utánállításához.

<sup>(2)</sup> A készlet tartalmazza a kevert zónához szükséges szondát.

### 3.5 Zárt égéstérre átalakító készlet

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 20131665 | POWER MAX 65 P - 80 P modellekhez                                           |
| 20131668 | C típusúvá átalakító készlet a POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez |

### 3.6 Füstgázvezető rendszer

#### Kiegészítők a Ø 80 mm-es füstgázvezetőhöz a POWER MAX 65 P - 80 P-hez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                            |
|----------|---------------------------------------------------|
| 20131270 | Távtartó készlet falra rögzítéshez <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Készlet szükséges a hátsó fali koncentrikus kivezetéshez .

Megjegyzés: minden egyes típusnál ellenőrizze le a maximális egyenérték-hosszakat a műszaki adatlapokon és/vagy az értékesítést előkészítő szolgáltatásnál.

A oldalon leírt füstgázvezető rendszerhez lásd 250. oldal.

### 3.7 Távvezérlés

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                      |
|----------|---------------------------------------------|
| 20132366 | POWER MAX távvezérlő készlet <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> Szükséges a melegítő óránkénti programozásához és a zónák programozásához (azokhoz is, amiket a további zóna készlet kezel)

### 3.8 Kezelőrendszerek kondenzvíz semlegesítéséhez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| 4031811  | Semlegesítő HN2 készlet 270 kW-ig <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> |
| 4031810  | Semlegesítő N2 készlet 450 kW-ig <sup>(1)</sup>                 |

<sup>(1)</sup> Az anyagok szállítási ideje, ha nem találhatóak meg készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően.

<sup>(2)</sup> Kondenzvíz-szivattyúval

**B - ÚTMUTATÓ A KASZKÁD KAZÁNOK RENDSZERÉNEK KONFIGURÁLÁSÁHOZ ÉS A KIEGÉSZÍTŐK KIVÁLASZTÁSA**

A kaszkád konfigurációk komponenseinek kiválasztásához kövesse a folyamatábrát a hozzá tartozó táblázatokkal



**1. KAZÁNOK KASZKÁD KONFIGURÁCIÓJA**

**2. ELÜLSŐ VAGY EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT ELRENDEZÉS KIVÁLASZTÁSA**

**3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK**

**4. KIEGÉSZÍTŐK**

4.1 Alátámasztó keret

4.2 Visszakeverő szivattyúk

4.3 Összekötő csövek

4.4 Vízgyűjtők (előremenő/visszatérő) -gáz-kondenzvíz

4.5 Kiegészítő biztonsági berendezések

4.6 Hidraulikus leválasztó vagy lemezes hőcserélő\*

4.7 Szekunder kör kezelése

4.8 Zárt égéstérre átalakító készlet

4.9 füstgázgázvezető rendszerek

4.10 Távvezérlés

4.11 Kezelőrendszerek kondenzvíz semlegesítéséhez

(\*) Lemezes hőcserélőkkel ellátott konfigurációk: lásd a terméket SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással, RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMEEK szakasz.



## 1. Kazánok kaszkád konfigurációja

Kaszád rendszer telepítésével elérhető teljesítmények.

| Modell              | POWER MAX 65 P                 | POWER MAX 80 P | POWER MAX 100 | POWER MAX 110 | POWER MAX 130 (115 Hi) | POWER MAX 150 |
|---------------------|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|
| Hőterhelés Kazán kW | 57                             | 68             | 90            | 97            | 112                    | 131           |
| Kazánok száma       | Teljes kaszkád hőterhelés (Hi) |                |               |               |                        |               |
| 2                   | 114                            | 136            | 180           | 194           | 224                    | 262           |
| 3                   | 171                            | 204            | 270           | 291           | 336                    | 393           |
| 4                   | 228                            | 272            | 360           | 388           | 448                    | 524           |
| 5                   | 285                            | 340            | 450           | 485           | 560                    | 655           |
| 6                   | 342                            | 408            | 540           | 582           | 672                    | 786           |
| 7                   | 399                            | 476            | 630           | 679           | 784                    | 917           |
| 8                   | 456                            | 544            | 720           | 776           | 896                    | 1048          |
| 9                   | 513                            | 612            | 810           | 873           | 1008                   | NE            |
| 10                  | 570                            | 680            | 900           | 970           | 1120                   | NE            |

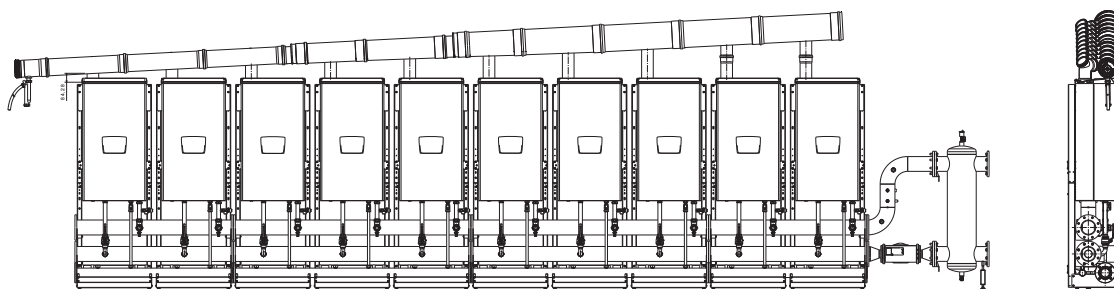
Színjelölések magyarázata

|    |                                                                                                                            |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | A legkevesebb számú kazánt igénylő megoldás                                                                                |
|    | Olyan megoldás, amely ugyanolyan teljesítmény mellett nagyobb számú kazánt, ennél fogva nagyobb modulációs arányt biztosít |
|    | Olyan megoldás, ami a maximális modulációs arányt adja ugyanannál a kimeneti teljesítménynél                               |
| NE | Nem elérhető megoldás                                                                                                      |

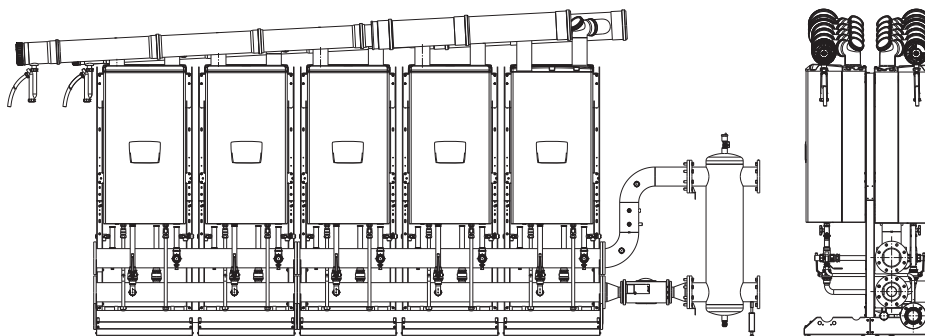
Nem megengedett különböző kimeneti teljesítményeket használni a kaszkád alkalmazásokhoz

## 2. ELÜLSŐ vagy EGYMÁS MÖGÉ telepített elrendezés kiválasztása

### 3.1 ELÜLSŐ



### 3.2 EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT (A)



(A) Egyszeres kéményhez történő csatlakozáshoz, használjon Y csatlakozót, ami kiválasztható a „Kaszád alkalmazások - Füstgázvezetés” fejezetből



### 3. A rendszert teljessé tevő kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 20132778 | Külső szonda <sup>(1)</sup>                                         |
| 20175716 | Primer köri szonda <sup>(1)</sup>                                   |
| 20131267 | Kondenzvíz-leeresztő csapda készlet kaszkád kazánhoz <sup>(2)</sup> |
| 20151288 | A POWER MAX CASCADE (FR) kézikönyvei                                |
| 20151290 | A POWER MAX CASCADE (PT) kézikönyvei                                |
| 20151289 | A POWER MAX CASCADE (PL - HU - RO) kézikönyvei                      |
| 20151952 | A POWER MAX CASCADE (SK - CZ - GR - SI - CR) kézikönyvei            |

Válassza ki a megfelelő cikkszámot a dokumentáció kívánt nyelve függvényében:

- FR (francia)
- PT (portugál)
- PL / HU / RO (lengyel / magyar / román)
- SK / CZ / GR / SI / CR (szlovák / cseh / görög / szlovén / horvát)

## 4. Kiegészítők

### 4.1 Alátámasztó keret

#### ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓ

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                      |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| 20131663 | Keretkészlet ELÜLSŐ kaszkádokhoz                            |
| 20131664 | Keret átalakító készlet EGYMÁS MÖGÉ telepített kaszkádokhoz |

| ELÜLSŐ        |                | EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT |                                     |                                                    |
|---------------|----------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Kazánok száma | Keretek menny. | Kazánok száma          | Keretek menny.<br>cikkszám 20131663 | Átalakító készletek<br>menny. cikkszám<br>20131664 |
| 2             | 2              | 2                      | 1                                   | 1                                                  |
| 3             | 3              | 3                      | 2                                   | 2                                                  |
| 4             | 4              | 4                      | 2                                   | 2                                                  |
| 5             | 5              | 5                      | 3                                   | 3                                                  |
| 6             | 6              | 6                      | 3                                   | 3                                                  |
| 7             | 7              | 7                      | 4                                   | 4                                                  |
| 8             | 8              | 8                      | 4                                   | 4                                                  |
| 9             | 9              | 9                      | 5                                   | 5                                                  |
| 10            | 10             | 10                     | 5                                   | 5                                                  |

**POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA****4.2 Visszakeverő szivattyúk (csak 100÷150 kW esetén)**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 20125034 | Befecskendező szivattyú készlet POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) <sup>(1)</sup>  |
| 20125035 | Befecskendező szivattyú készlet POWER MAX 130                                      |
| 20125040 | Nagy emelési magasság befecskendező szivattyú készlet POWER MAX 150 <sup>(2)</sup> |

<sup>(1)</sup> A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a szivattyút a kazán belsejében kell telepíteni

<sup>(2)</sup> A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a szivattyút a kazánon kívül kell telepíteni

**4.3 Összekötő csövek**

| ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓ |                                                                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CIKKSZÁM            | LEÍRÁS                                                                                                 |
| 20130658            | Szerelvények elzáró nélkül a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez <sup>(1)</sup> |
| 20131124            | Szerelvények elzáróval a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez <sup>(1)</sup>     |
| 20131121            | Szerelvények elzáró nélkül a POWER MAX 150 (külső szivattyú)-hoz <sup>(2)</sup>                        |
| 20131125            | Szerelvények elzáróval a POWER MAX 150-hez (külső szivattyú) <sup>(2)</sup>                            |

<sup>(1)</sup> A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a szivattyút a kazánon belül kell telepíteni

<sup>(2)</sup> A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a szivattyút a kazánon kívül kell telepíteni

# POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

## EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KONFIGURÁCIÓ

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20130658 | Szerelvények elzáró nélkül a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez <sup>(3)</sup>                              |
| 20131124 | Szerelvények elzáróval a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez <sup>(3)</sup>                                  |
| 20131121 | Szerelvények elzáró nélkül a POWER MAX 150 (külső szivattyú)-hoz <sup>(4)</sup>                                                     |
| 20131125 | Szerelvények elzáróval a POWER MAX 150-hez (külső szivattyú) <sup>(4)</sup>                                                         |
| 20131787 | Szerelvények elzáró nélkül a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez <b>EGYMÁS MÖGÉ</b> telepítve <sup>(5)</sup> |
| 20131791 | Szerelvények elzáróval a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez <b>EGYMÁS MÖGÉ</b> telepítve <sup>(5)</sup>     |
| 20131788 | Szerelvények elzáró nélkül a POWER MAX 150 (külső szivattyú)-hoz <b>EGYMÁS MÖGÉ</b> telepítve <sup>(6)</sup>                        |
| 20131792 | Szerelvények elzáróval a POWER MAX 150-hez (külső szivattyú) <b>EGYMÁS MÖGÉ</b> telepítve <sup>(6)</sup>                            |

<sup>(3)</sup> A gyűjtők oldalán lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazán belsejébe telepített szivattyúval

<sup>(4)</sup> A gyűjtők oldalán lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazánon kívül telepített szivattyúval

<sup>(5)</sup> A gyűjtőkkel ellentétes oldalon lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazán belsejébe telepített szivattyúval

<sup>(6)</sup> A gyűjtőkkel ellentétes oldalon lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazánon kívül telepített szivattyúval

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 4.4 Vízgyűjtők (előremenő/visszatérő) -gáz-kondenzvíz

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20133220 | 3" karimás DN80 + menetes GÁZ 2" hidraulikus gyűjtők - 1 kerethez <sup>(1)</sup>                                        |
| 20130220 | 3" karimás DN80 + menetes GÁZ 2" hidraulikus gyűjtők - 2 kerethez (485 kW-ig) <sup>(2)</sup>                            |
| 20130221 | 3" karimás DN80 + menetes GÁZ 2" hidraulikus gyűjtők - 3 kerethez (485 kW-ig) <sup>(2)</sup>                            |
| 20130222 | 5" karimás DN125 + karimás 3" karimás DN80 3" hidraulikus kollektor készlet - 2 kerethez (485 kW felett) <sup>(3)</sup> |
| 20130223 | 5" karimás DN125 + menetes GÁZ 3" hidraulikus gyűjtők - 3 kerethez (485 kW felett) <sup>(3)</sup>                       |
| 20132377 | Gyűjtő és szerelvény takarófedél készlet - egyszeres POWER MAX-hoz kaszkádban                                           |
| 20070903 | 3"-os záró sapka készlet <sup>(4)</sup>                                                                                 |
| 20082190 | 3" átmenő karima készlet                                                                                                |
| 20070907 | 5"-os záró sapka készlet <sup>(4)</sup>                                                                                 |
| 20082191 | 5" átmenő karima készlet                                                                                                |

(1) EGYMÁS MÖGÉ telepített 2 kazános konfigurációhoz használandó; 3"-os karimás előremenő/visszatérő DN80 gyűjtőket, 2"-os menetes gázgyűjtőt, kondenzvíz-leeresztő gyűjtőt tartalmaz

(2) 485 kW alatti maximális teljesítménnyel használandó. DN80 3"-os karimás előremenő/visszatérő gyűjtőket, 2"-os menetes gázgyűjtőt, kondenzvíz-leeresztő gyűjtőt tartalmaz

(3) 485 kW feletti maximális teljesítménnyel használandó. 5"-os karimás előremenő/visszatérő DN125 gyűjtőket, 3"-os menetes DN80 gázgyűjtőt, kondenzvíz-leeresztő gyűjtőt tartalmaz

(4) Zárást tesz lehetővé a gázgyűjtő és a két hidraulikus gyűjtő egyik oldalán

#### Kaszád kazán hőterhelés gyűjtők kompatibilitási táblázata

| Modell                | POWER MAX<br>65 P                                                       | POWER MAX<br>80 P | POWER MAX<br>100 | POWER MAX<br>110 | POWER MAX<br>130 (115 Hi) | POWER MAX<br>150 |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Hőterhelés<br>KazánkW | 57                                                                      | 68                | 90               | 97               | 112                       | 131              |
| Kazánok száma         | TELJES KASZKÁD HŐTERHELÉS (kW) / HIDRAULIKUS GYŰJTŐK ÁTMÉRŐJE (hüvelyk) |                   |                  |                  |                           |                  |
| 2                     | 114/3"                                                                  | 136/3"            | 180/3"           | 194/3"           | 224/3"                    | 262/3"           |
| 3                     | 171/3"                                                                  | 204/3"            | 270/3"           | 291/3"           | 336/3"                    | 393/3"           |
| 4                     | 228/3"                                                                  | 272/3"            | 360/3"           | 388/3"           | 448/3"                    | 524/5"           |
| 5                     | 285/3"                                                                  | 340/3"            | 450/3"           | 485/3"           | 560/5"                    | 655/5"           |
| 6                     | 342/3"                                                                  | 408/3"            | 540/5"           | 582/5"           | 672/5"                    | 786/5"           |
| 7                     | 399/3"                                                                  | 476/3"            | 630/5"           | 679/5"           | 784/5"                    | 917/5"           |
| 8                     | 456/3"                                                                  | 544/5"            | 720/5"           | 776/5"           | 896/5"                    | 1048/5"          |
| 9                     | 513/5"                                                                  | 612/5"            | 810/5"           | 873/5"           | 1008/5"                   | -                |
| 10                    | 570/5"                                                                  | 680/5"            | 970/5"           | 970/5"           | 1120/5"                   | -                |

# POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

## Gyűjtő cikkszám-választó táblázat a kazánok száma kaszkádban függvényében, ELÜLSŐ konfigurációban:

| Modell                 | POWER MAX<br>65 P                                                | POWER MAX<br>80 P            | POWER MAX<br>100             | POWER MAX<br>110             | POWER MAX<br>130 (115 Hi)    | POWER MAX<br>150             |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Hőterhelés<br>Kazán kW | 57                                                               | 68                           | 90                           | 97                           | 112                          | 131                          |
| Kazánok száma          | Hidraulikus gyűjtő cikkszám kiválasztása ELÜLSŐ konfigurációkhoz |                              |                              |                              |                              |                              |
| 2                      | 1 x 20130220                                                     | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 |
| 3                      | 1 x 20130221                                                     | 1 x 20130221                 | 1 x 20130221                 | 1 x 20130221                 | 1 x 20130221                 | 1 x 20130221                 |
| 4                      | 2 x 20130220                                                     | 2 x 20130220                 | 2 x 20130220                 | 2 x 20130220                 | 2 x 20130220                 | 2 x 20130222                 |
| 5                      | 1 x 20130220<br>1 x 20130221                                     | 1 x 20130220<br>1 x 20130221 | 1 x 20130220<br>1 x 20130221 | 1 x 20130220<br>1 x 20130221 | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 |
| 6                      | 2 x 20130221                                                     | 2 x 20130221                 | 2 x 20130223                 | 2 x 20130223                 | 2 x 20130223                 | 2 x 20130223                 |
| 7                      | 2 x 20130220<br>1 x 20130221                                     | 2 x 20130220<br>1 x 20130221 | 2 x 20130222<br>1 x 20130223 | 2 x 20130222<br>1 x 20130223 | 2 x 20130222<br>1 x 20130223 | 2 x 20130222<br>1 x 20130223 |
| 8                      | 1 x 20130220<br>2 x 20130221                                     | 1 x 20130222<br>2 x 20130223 | 1 x 20130222<br>2 x 20130223 | 1 x 20130222<br>2 x 20130223 | 1 x 20130222<br>2 x 20130223 | 1 x 20130222<br>2 x 20130223 |
| 9                      | 3 x 20130223                                                     | 3 x 20130223                 | 3 x 20130223                 | 3 x 20130223                 | 3 x 20130223                 | -                            |
| 10                     | 2 x 20130222<br>2 x 20130223                                     | 2 x 20130222<br>2 x 20130223 | 2 x 20130222<br>2 x 20130223 | 2 x 20130222<br>2 x 20130223 | 2 x 20130222<br>2 x 20130223 | -                            |

## Gyűjtő cikkszám-választó táblázat a kazánok száma kaszkádban függvényében, EGYMÁS MÖGÉ telepítve konfigurációban

| Modell                 | POWER MAX<br>65 P                                                                | POWER MAX<br>80 P            | POWER MAX<br>100             | POWER MAX<br>110             | POWER MAX<br>130 (115 Hi)    | POWER MAX<br>150 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| Hőterhelés<br>Kazán kW | 57                                                                               | 68                           | 90                           | 97                           | 112                          | 131              |
| Kazánok száma          | Hidraulikus gyűjtő cikkszám kiválasztása EGYMÁS MÖGÉ telepített konfigurációkhoz |                              |                              |                              |                              |                  |
| 2                      | 1 x 20133220                                                                     | 1 x 20133220                 | 1 x 20133220                 | 1 x 20133220                 | 1 x 20133220                 | 1 x 20133220     |
| 3                      | 1 x 20130220                                                                     | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220     |
| 4                      | 1 x 20130220                                                                     | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 | 1 x 20130220                 | 1 x 20130222     |
| 5                      | 1 x 20130221                                                                     | 1 x 20130221                 | 1 x 20130221                 | 1 x 20130221                 | 1 x 20130223                 | 1 x 20130223     |
| 6                      | 1 x 20130221                                                                     | 1 x 20130221                 | 1 x 20130223                 | 1 x 20130223                 | 1 x 20130223                 | 1 x 20130223     |
| 7                      | 2 x 20130220                                                                     | 2 x 20130220                 | 2 x 20130222                 | 2 x 20130222                 | 2 x 20130222                 | 2 x 20130222     |
| 8                      | 2 x 20130220                                                                     | 2 x 20130222                 | 2 x 20130222                 | 2 x 20130222                 | 2 x 20130222                 | 2 x 20130222     |
| 9                      | 1 x 20130222<br>1 x 20130223                                                     | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 | -                |
| 10                     | 1 x 20130222<br>1 x 20130223                                                     | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 | 1 x 20130222<br>1 x 20130223 | -                |

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 4.5 Kiegészítő biztonsági berendezések

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                           |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20070910 | Gyűjtőcső készlet 3"-os biztonsági készülék házhoz <sup>(1)</sup>                                |
| 20070912 | Gyűjtőcső készlet 5"-os biztonsági készülék házhoz <sup>(1)</sup>                                |
| 20071190 | Biztonsági készülék készlet                                                                      |
| 20023104 | Biztonsági szelep 460 kW-ig (5,4 bar ØG.¾" F)                                                    |
| 20023106 | Biztonsági szelep 580 kW-ig (5,4 bar ØG.1" F)                                                    |
| 20009486 | Tüzelőanyag elzáró szelep - ø G.1" - TS=97°C - kapilláris L=5 m <sup>(2)</sup>                   |
| 20009482 | Tüzelőanyag elzáró szelep - ø G.1 1/ 2" TS=97°C - kapilláris L=5 m <sup>(3)</sup>                |
| 20009483 | Tüzelőanyag elzáró szelep - ø G.2" - TS=97°C - kapilláris L=5 m <sup>(4)</sup>                   |
| 20061640 | Tüzelőanyag elzáró szelep - ø G.3" - TS=97°C - kapilláris L=5 m <sup>(5)</sup>                   |
| 20161191 | 3"-os karimás DN80 PN6 / karimás ØG.3"-os DN80 PN16 adapter készlet VIC szelephez <sup>(6)</sup> |

<sup>(1)</sup> Kaszkád rendszeri használathoz primer köri keringető szivattyú nélkül

<sup>(2)</sup> 131 kW maximális hőterhelésig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva

<sup>(3)</sup> 230 kW maximális hőterhelésig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva

<sup>(4)</sup> 580 kW maximális hőterhelésig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva

<sup>(5)</sup> 1150 kW maximális hőterhelésig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva

<sup>(6)</sup> Tüzelőanyag elzáró szeleppel együtt kell telepíteni - ø G.3" - TS=97°C - Kapilláris L=5 m cikkszám 20061640

Megjegyzés: A maximális megengedett kimenő VICs teljesítmény számítása 20 mbar gáz-ellátási nyomás mellett

#### Biztonsági szelep kiválasztási táblázat:

| Teljes kaszkád<br>hőterhelés (kW) | 0 ÷ 460               | 461 ÷ 580             | 581 ÷ 920             | 921 ÷ 1160            |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| (Sz.) Átmérő biztonsági<br>szelep | 1 x 3/4"              | 1 x 1"                | 2 x 3/4"              | 2 x 1"                |
|                                   | 1 x cikkszám 20023104 | 1 x cikkszám 20023106 | 2 x cikkszám 20023104 | 2 x cikkszám 20023106 |

## 4.6. Hidraulikus leválasztó vagy lemezes hőcserélő

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20009467 | Hidraulikus 5"-es leválasztó készlet – 485 kW-ig (3"-es csatlakozók) <sup>(1)</sup>                          |
| 20069073 | Hidraulikus 10"-es leválasztó készlet – 580 kW-ig (5"-es csatlakozók) <sup>(2)</sup>                         |
| 20069074 | Hidraulikus 10"-es leválasztó készlet – 1120 kW-ig (5"-es csatlakozók) <sup>(3)</sup>                        |
| 20132373 | Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz (DN80 gyűjtő oldal 3"/DN50 lemezes hőcserélő oldal) <sup>(4)</sup>   |
| 20203733 | Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz (DN125 gyűjtő oldal 5"/DN65 lemezes hőcserélő oldal) <sup>(4)</sup>  |
| 20132376 | Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz (DN125 gyűjtő oldal 5"/DN100 lemezes hőcserélő oldal) <sup>(5)</sup> |
| 20120282 | Földre rögzítő készlet (SP 35-40 modellek)                                                                   |
| 20120284 | Földre rögzítő készlet (SP 60 modellek)                                                                      |

<sup>(1)</sup> 3"-es gyűjtőkkel kombinálva 485 kW alatti maximális teljesítménnyel használandó

<sup>(2)</sup> 5"-es gyűjtőkkel kombinálva 485 kW feletti 580 kW-ig bezárólag terjedő maximális teljesítménnyel használandó

<sup>(3)</sup> 5"-es gyűjtőkkel kombinálva 580 kW feletti 1120 kW-ig bezárólag terjedő maximális teljesítménnyel használandó

<sup>(4)</sup> Kötelező megrendelni a 20120282 cikkszámú „SP 35-40 földre rögzítő készlettel”

<sup>(5)</sup> Kötelező megrendelni a 20120284 cikkszámú „SP 60 földre rögzítő készlettel”



## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 4.7 Szekunder kör kezelése

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1220599  | Szekunder kör/melegítő szonda <sup>(1)</sup>                                                            |
| 20130811 | Elektronikus készlet az egyzónás direkt vagy a további kevert zónák kezeléséhez (max 16) <sup>(2)</sup> |

<sup>(1)</sup> A fűtőberendezéshez vagy a szekunder kör vezérléséhez szükséges szonda, a hőmérsékletnek a primer körben beállított értékeinek megfelelő utánállításhoz; a szonda szintén szükséges a további zónák kezeléséhez, ha szekunder kazánokat (\*) használunk ezeknek a zónáknak a kezelésére

<sup>(2)</sup> A készlet szükséges, ha a direkt vagy kevert melegített zónák száma magasabb a szekunder kazánokénál (\*); a készlet tartalmazza a 1220599 szonda cikkszámot, ami szükséges a kevert zónához

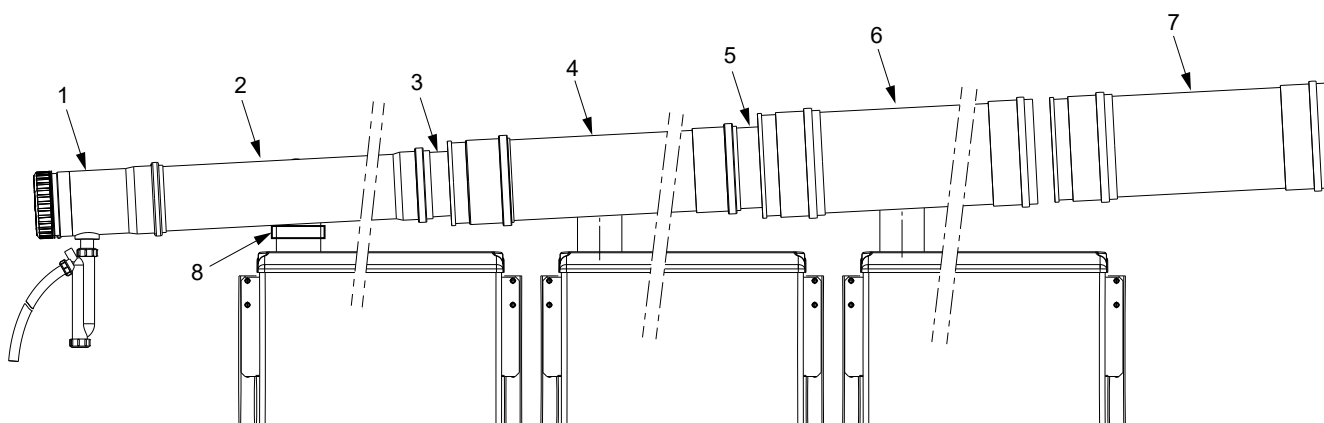
(\*) Minden kaszkád kazán szekunder kazánnak minősül, kivéve egyet: amelyik a kaszkádot kezeli.

Megjegyzés: a környezeti hőmérséklet állítására használjon termosztátokat és kronotermosztátokat.

### 4.8 Zárt égéstérre átalakító készlet (C típusú)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                      |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 20131665 | POWER MAX 65 P - 80 P modellekhez                                           |
| 20131668 | C típusúvá átalakító készlet a POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150-hez |

### 4.9 Füstgázvezető rendszerek



1 20062338 cikkszám Ø160 végdarab kondenzátumvíz-leeresztővel

2 20131266 cikkszám ø160-as gyűjtőcső 1 kazánhoz

3 20132391 cikkszám excentrikus adapter, ø160/200

4 20131901 cikkszám ø200-as gyűjtőcső 1 kazánhoz

5 20132393 cikkszám excentrikus adapter, ø200/250

6 20131903 cikkszám ø250-as gyűjtőcső 1 kazánhoz

7 Csak EGYMÁS MÖGÉ telepített elrendezéshez

20132381 cikkszám – Ø160/160-es Y szerelvény

20132384 cikkszám – Ø160/200-es Y szerelvény

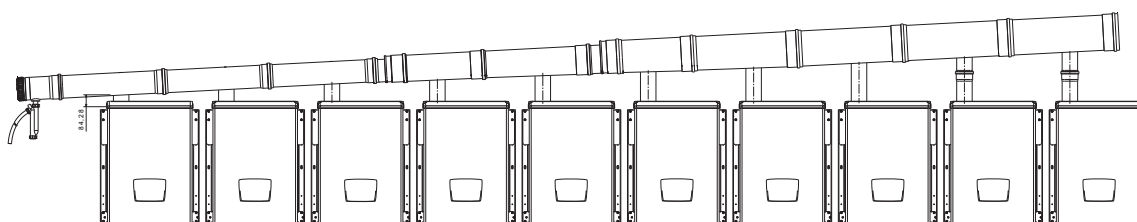
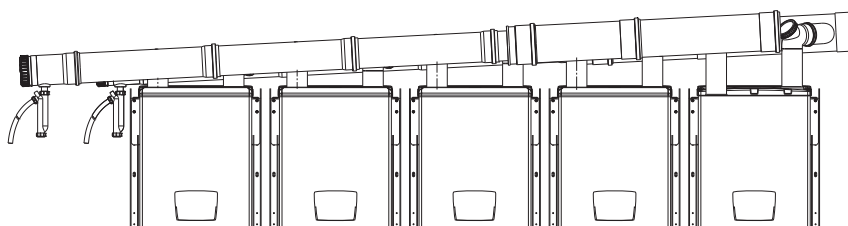
20132385 cikkszám – Ø160/250-es Y szerelvény

Kódszám: 20132386 - ø200/250-es Y szerelvény

8 20131238 cikkszám ø80/110-es adapter (csak 65-80 modellhez)

**Ø 160/200/250 mm-es füstgázvezető gyűjtők az összes POWER MAX modellhez**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                            |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| 20062338 | Kaszlád Ø160 végelem kondenzvíz-leeresztővel                      |
| 20131266 | Ø160 gyűjtő 1 kazánhoz                                            |
| 20132391 | Excentrikus adapter, Ø160/ Ø200                                   |
| 20131901 | Ø200 gyűjtő 1 kazánhoz                                            |
| 20132393 | Excentrikus adapter, Ø200/ Ø250                                   |
| 20131903 | Ø250 gyűjtő 1 kazánhoz                                            |
| 20132381 | Y csatlakozó Ø160 / Ø160 (csak az ELÜLSŐ - HÁTSÓ konfigurációhoz) |
| 20132384 | Y csatlakozó Ø160 / Ø200 (csak az ELÜLSŐ - HÁTSÓ konfigurációhoz) |
| 20132385 | Y csatlakozó Ø160 / Ø250 (csak az ELÜLSŐ - HÁTSÓ konfigurációhoz) |
| 20132386 | Y csatlakozó Ø200 / Ø250 (csak az ELÜLSŐ - HÁTSÓ konfigurációhoz) |

**ELÜLSŐ konfiguráció – max. 10 kazán**

**EGYMÁS MÖGÉ telepített konfiguráció – max. 5 + 5 kazán**


**MEGJEGYZÉS:** az EGYMÁS MÖGÉ telepített konfigurációban különálló vezetékek mennek minden kazánsorhoz a gyűjtők oldalán és a velük ellentétes oldalon is.

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

**A füstgázelvezető gyűjtők átmérőinek kompatibilitási táblázata az egyszeres gyűjtőn lévő kazánok számának függvényében**

| Modell                 | POWER MAX<br>65 P                      | POWER MAX<br>80 P | POWER MAX<br>100 | POWER MAX<br>110 | POWER MAX<br>130 (115 Hi) | POWER MAX<br>150 |
|------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------|------------------|
| Hőterhelés<br>Kazán kW | 57                                     | 68                | 90               | 97               | 112                       | 131              |
| Kazánok száma          | FÜSTGÁZELVEZETŐ/LEVEGŐ GYŰJTŐK ÁTMÉRŐI |                   |                  |                  |                           |                  |
| 1                      | Ø 160                                  | Ø 160             | Ø 160            | Ø 160            | Ø 160                     | Ø 160            |
| 2                      | Ø 160                                  | Ø 160             | Ø 160            | Ø 160            | Ø 160                     | Ø 160            |
| 3                      | Ø 160                                  | Ø 160             | Ø 160            | Ø 160            | Ø 160                     | Ø 160            |
| 4                      | Ø 160                                  | Ø 160             | Ø 160            | Ø 160            | Ø 160                     | Ø 200            |
| 5                      | Ø 160                                  | Ø 160             | Ø 200            | Ø 200            | Ø 200                     | Ø 200            |
| 6                      | Ø 160                                  | Ø 160             | Ø 200            | Ø 200            | Ø 200                     | Ø 250            |
| 7                      | Ø 160                                  | Ø 200             | Ø 200            | Ø 200            | Ø 250                     | Ø 250            |
| 8                      | Ø 200                                  | Ø 200             | Ø 250            | Ø 250            | Ø 250                     | Ø 250            |
| 9                      | Ø 200                                  | Ø 200             | Ø 250            | Ø 250            | Ø 250                     | -                |
| 10                     | Ø 200                                  | Ø 200             | Ø 250            | Ø 250            | Ø 250                     | -                |

# POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

**Gyűjtő cikkszám-választó táblázat a kazánok száma ELÜLSŐ konfigurációban függvényében**

| Modell                 | POWER MAX 65 P                                                                | POWER MAX 80 P                                                                | POWER MAX 100                                                                                | POWER MAX 110                                                                                | POWER MAX 130<br>(115 Hi)                                                                    | POWER MAX 150                                                                                |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hőterhelés<br>Kazán kW | 57                                                                            | 68                                                                            | 90                                                                                           | 97                                                                                           | 112                                                                                          | 131                                                                                          |
| Kazánok száma          | FÜSTGÁZELVEZETŐ GYŰJTŐ CIKKSZÁM-VÁLASZTÁS ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓKHOZ             |                                                                               |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |                                                                                              |
| 2                      | 2 x 20131238<br>1 x 20062338<br>2 x 20131266                                  | 2 x 20131238<br>1 x 20062338<br>2 x 20131266                                  | 1 x 20062338<br>2 x 20131266                                                                 | 1 x 20062338<br>2 x 20131266                                                                 | 1 x 20062338<br>2 x 20131266                                                                 | 1 x 20062338<br>2 x 20131266                                                                 |
| 3                      | 3 x 20131238<br>1 x 20062338<br>3 x 20131266                                  | 3 x 20131238<br>1 x 20062338<br>3 x 20131266                                  | 1 x 20062338<br>3 x 20131266                                                                 | 1 x 20062338<br>3 x 20131266                                                                 | 1 x 20062338<br>3 x 20131266                                                                 | 1 x 20062338<br>3 x 20131266                                                                 |
| 4                      | 4 x 20131238<br>1 x 20062338<br>4 x 20131266                                  | 4 x 20131238<br>1 x 20062338<br>4 x 20131266                                  | 1 x 20062338<br>4 x 20131266                                                                 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266                                                                 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266                                                                 | 1 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132391<br>1 x 20131901                                 |
| 5                      | 5 x 20131238<br>1 x 20062338<br>5 x 20131266                                  | 5 x 20131238<br>1 x 20062338<br>5 x 20131266                                  | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>1 x 20131901                                 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>1 x 20131901                                 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>1 x 20131901                                 | 1 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901                                 |
| 6                      | 6 x 20131238<br>1 x 20062338<br>6 x 20131266                                  | 6 x 20131238<br>1 x 20062338<br>6 x 20131266                                  | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901                                 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901                                 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901                                 | 1 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132393<br>1 x 20131903 |
| 7                      | 7 x 20131238<br>1 x 20062338<br>7 x 20131266                                  | 7 x 20131238<br>1 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132391<br>1 x 20131901  | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901                                 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901                                 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132393<br>1 x 20131903 | 1 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132393<br>2 x 20131903 |
| 8                      | 8 x 20131238<br>1 x 20062338<br>7 x 20131266<br>1 x 20132391<br>1 x 20131901  | 8 x 20131238<br>1 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901  | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901<br>1 x 20132393<br>1 x 20131903 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901<br>1 x 20132393<br>1 x 20131903 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132393<br>2 x 20131903 | 1 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132393<br>3 x 20131903 |
| 9                      | 9 x 20131238<br>1 x 20062338<br>7 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901  | 9 x 20131238<br>1 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901  | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901<br>1 x 20132393<br>2 x 20131903 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901<br>1 x 20132393<br>2 x 20131903 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132393<br>3 x 20131903 | NE                                                                                           |
| 10                     | 10 x 20131238<br>1 x 20062338<br>7 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901 | 10 x 20131238<br>1 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132391<br>4 x 20131901 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901<br>1 x 20132393<br>3 x 20131903 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>3 x 20131901<br>1 x 20132393<br>3 x 20131903 | 1 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132393<br>4 x 20131903 | NE                                                                                           |

Megjegyzés: csatornázott beszívó vezeték és (C típusú) vízmentes égéstér esetén duplázza meg a táblázatban feltüntetett mennyiségeket.

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

**Füstgáz gyűjtő cikkszám-választó táblázat a kazánok száma EGYMÁS MÖGÉ telepített konfigurációban függvényében**

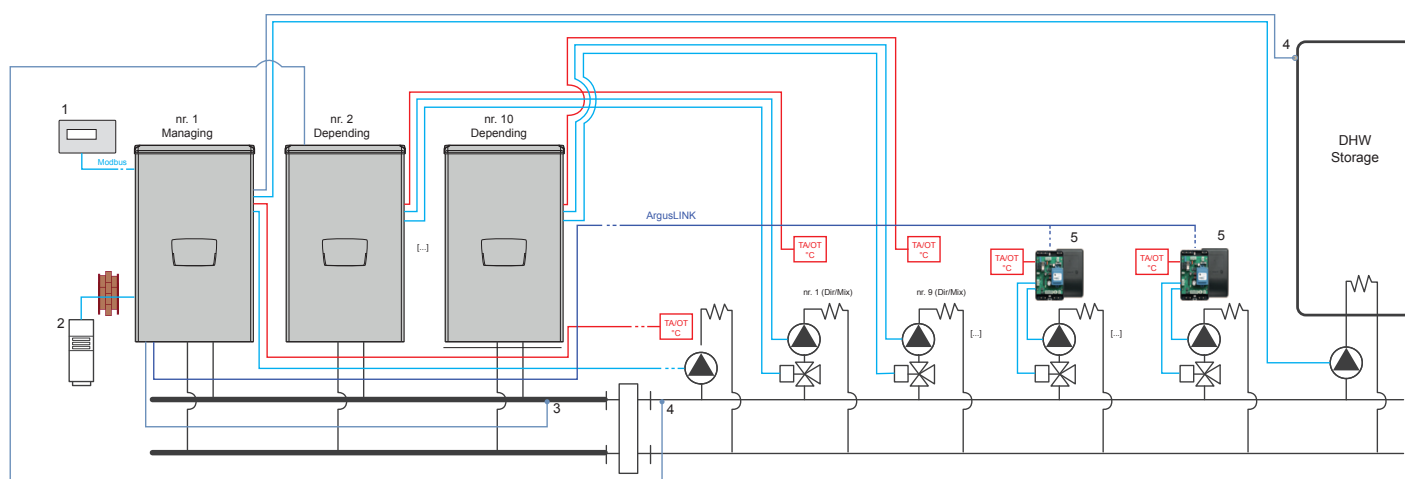
| Modell                 | POWER MAX<br>65 P                                                                 | POWER MAX<br>80 P                                              | POWER MAX<br>100                                                             | POWER MAX<br>110                                                             | POWER MAX<br>130 (115 Hi)                                                    | POWER MAX<br>150                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Hőterhelés<br>Kazán kW | 57                                                                                | 68                                                             | 90                                                                           | 97                                                                           | 112                                                                          | 131                                                                          |
| Kazánok száma          | FÜSTGÁZELVEZETŐ GYŰJTŐ CIKKSZÁM-VÁLASZTÁS EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KONFIGURÁCIÓKHOZ |                                                                |                                                                              |                                                                              |                                                                              |                                                                              |
| 2                      | 2 x 20131238<br>2 x 20062338<br>2 x 20131266<br>1 x 20132381                      | 2 x 20131238<br>2 x 20062338<br>2 x 20131266<br>1 x 20132381   | 2 x 20062338<br>2 x 20131266<br>1 x 20132381                                 | 2 x 20062338<br>2 x 20131266<br>1 x 20132381                                 | 2 x 20062338<br>2 x 20131266<br>1 x 20132381                                 | 2 x 20062338<br>2 x 20131266<br>1 x 20132381                                 |
| 3                      | 3 x 20131238<br>2 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132381                      | 3 x 20131238<br>2 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132381   | 2 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132381                                 | 2 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132381                                 | 2 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132381                                 | 2 x 20062338<br>3 x 20131266<br>1 x 20132381                                 |
| 4                      | 4 x 20131238<br>2 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132381                      | 4 x 20131238<br>2 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132381   | 2 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132381                                 | 2 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132381                                 | 2 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132381                                 | 2 x 20062338<br>4 x 20131266<br>1 x 20132384                                 |
| 5                      | 5 x 20131238<br>2 x 20062338<br>5 x 20131266<br>1 x 20132381                      | 5 x 20131238<br>2 x 20062338<br>5 x 20131266<br>1 x 20132381   | 2 x 20062338<br>5 x 20131266<br>1 x 20132384                                 | 2 x 20062338<br>5 x 20131266<br>1 x 20132384                                 | 2 x 20062338<br>5 x 20131266<br>1 x 20132384                                 | 2 x 20062338<br>5 x 20131266<br>1 x 20132384                                 |
| 6                      | 6 x 20131238<br>2 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132381                      | 6 x 20131238<br>2 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132381   | 2 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132384                                 | 2 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132384                                 | 2 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132384                                 | 2 x 20062338<br>6 x 20131266<br>1 x 20132385                                 |
| 7                      | 7 x 20131238<br>2 x 20062338<br>7 x 20131266<br>1 x 20132381                      | 7 x 20131238<br>2 x 20062338<br>7 x 20131266<br>1 x 20132384   | 2 x 20062338<br>7 x 20131266<br>1 x 20132384                                 | 2 x 20062338<br>7 x 20131266<br>1 x 20132384                                 | 2 x 20062338<br>7 x 20131266<br>1 x 20132385                                 | 2 x 20062338<br>5 x 20131266<br>2 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132386 |
| 8                      | 8 x 20131238<br>2 x 20062338<br>8 x 20131266<br>1 x 20132384                      | 8 x 20131238<br>2 x 20062338<br>8 x 20131266<br>1 x 20132384   | 2 x 20062338<br>8 x 20131266<br>1 x 20132385                                 | 2 x 20062338<br>8 x 20131266<br>1 x 20132385                                 | 2 x 20062338<br>8 x 20131266<br>1 x 20132385                                 | 2 x 20062338<br>6 x 20131266<br>2 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132386 |
| 9                      | 9 x 20131238<br>2 x 20062338<br>9 x 20131266<br>1 x 20132384                      | 9 x 20131238<br>2 x 20062338<br>9 x 20131266<br>1 x 20132384   | 2 x 20062338<br>7 x 20131266<br>2 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132386 | 2 x 20062338<br>7 x 20131266<br>2 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132386 | 2 x 20062338<br>7 x 20131266<br>2 x 20132391<br>2 x 20131901<br>1 x 20132386 | NE                                                                           |
| 10                     | 10 x 20131238<br>2 x 20062338<br>10 x 20131266<br>1 x 20132384                    | 10 x 20131238<br>2 x 20062338<br>10 x 20131266<br>1 x 20132384 | 2 x 20062338<br>8 x 20131266<br>2 x 20131901<br>2 x 20132391<br>1 x 20132386 | 2 x 20062338<br>8 x 20131266<br>2 x 20131901<br>2 x 20132391<br>1 x 20132386 | 2 x 20062338<br>8 x 20131266<br>2 x 20131901<br>2 x 20132391<br>1 x 20132386 | NE                                                                           |

Megjegyzés: csatornázott beszívó vezeték és (C típusú) vízmentes égéstér esetén duplázza meg a táblázatban feltüntetett mennyiségeket.

## 4.10 Távvezérlés

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                           |
|----------|----------------------------------|
| 20132366 | POWER MAX távvezérlő készlet (1) |

(1) Szükséges a melegítő óránkénti programozásához és a zónák programozásához (azokhoz is, amiket a további zóna készlet kezel)



Magyarázat az elrendezéshez

1. Távvezérlés készlet 20132366 cikkszám
2. Külső szonda 20132778 cikkszám
3. Primer kör/szonda 20175716 cikkszám
4. Szekunder kör/melegítő szonda 1220599 cikkszám
5. Melegítő zóna 20130811 kódszám

## 4.11 Kezelőrendszerek kondenzvíz semlegesítéséhez

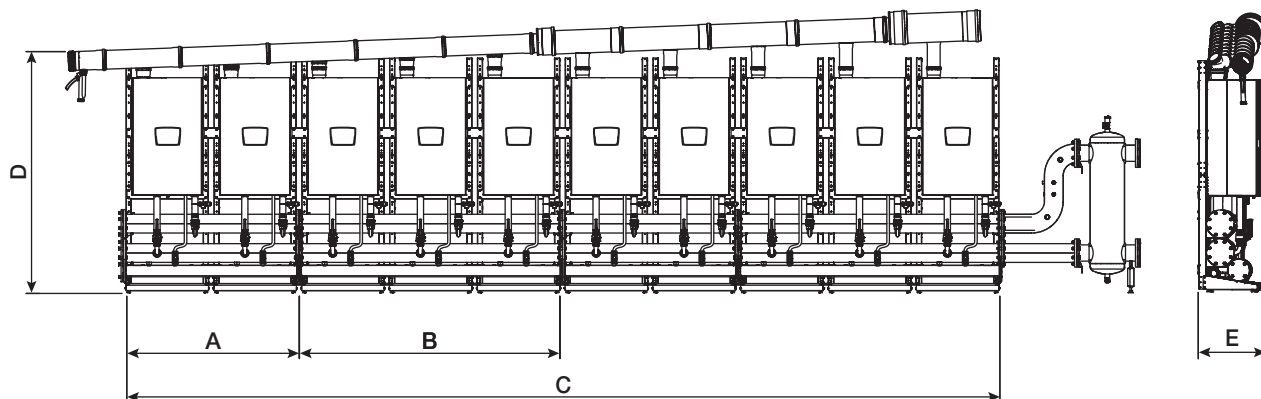
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                       |
|----------|----------------------------------------------|
| 4031811  | Semlegesítő HN2 készlet 270 kW-ig (1) (2)    |
| 4031810  | Semlegesítő N2 készlet 450 kW-ig (1)         |
| 4031812  | Semlegesítő N3 készlet 450 - 1500 kW (1)     |
| 4031813  | Semlegesítő HN3 készlet 270 - 750 kW (1) (2) |

(1) Az anyagok szállítási ideje, ha nem találhatók meg készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását

(2) Elszívó szivattyúval felszerelt

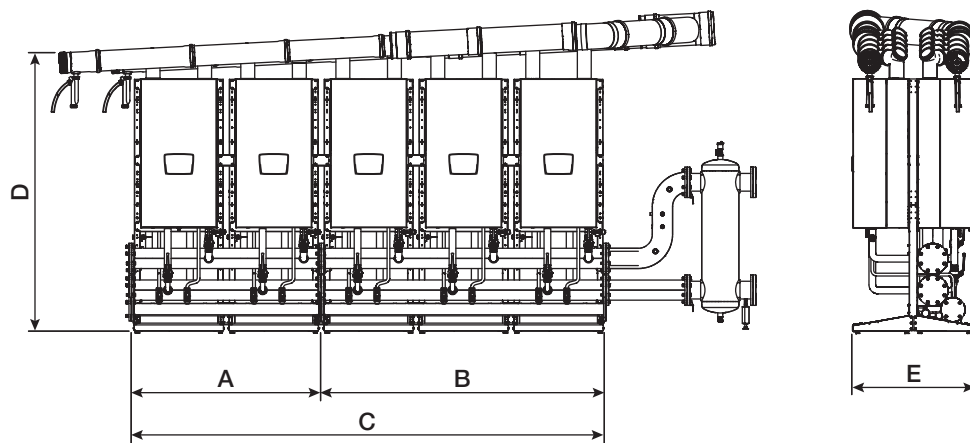
## POWER MAX - MÉRETEK

### ELÜLSŐ keretméretek



| LEÍRÁS       |    | Power Max System |      |      |      |      |                       |
|--------------|----|------------------|------|------|------|------|-----------------------|
|              |    | 65 P             | 80 P | 100  | 110  | 130  | 150                   |
| A            | mm | 1452             | 1452 | 1452 | 1452 | 1452 | 1452                  |
| B            | mm | 2245             | 2245 | 2245 | 2245 | 2245 | 2245                  |
| C (10 modul) | mm | 7438             | 7438 | 7438 | 7438 | 7438 | 5942<br>(max 8 modul) |
| D (10 modul) | mm | 2402             | 2402 | 2402 | 2402 | 2670 | 2514<br>(max 8 modul) |
| E            | mm | 525              | 525  | 525  | 525  | 525  | 525                   |

### Elülső és hátsó keretméretek



| LEÍRÁS       |    | Power Max System |      |      |      |      |                       |
|--------------|----|------------------|------|------|------|------|-----------------------|
|              |    | 65 P             | 80 P | 100  | 110  | 130  | 150                   |
| A            | mm | 1452             | 1452 | 1452 | 1452 | 1452 | 1452                  |
| B            | mm | 2245             | 2245 | 2245 | 2245 | 2245 | 2245                  |
| C (10 modul) | mm | 3697             | 3697 | 3697 | 3697 | 3697 | 3697<br>(max 8 modul) |
| D (10 modul) | mm | 2217             | 2217 | 2237 | 2237 | 2437 | 2437<br>(max 8 modul) |
| E            | mm | 970              | 970  | 970  | 970  | 970  | 970                   |





# Álló gázüzemű kondenzációs egységek beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

## POWER MAX BOX



- Beltéri termikus modulok kültéri telepítéssel kompatibilis szekrényben opcionális tető készlet segítségével
- ÚJ rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő
- Teljes előkeverés és alacsony szennyezőanyag-kibocsátás: 6-os osztály
- Elülső kaszkád lehetőség 1310 kW-ig
- Hőszabályozás alapfelszereltségként opcionális külső szondával
- Kis fogyasztású modulációs keringető szivattyúk alapfelszereltségként (ΔT logikával)
- Teljesítmény-moduláció és moduláris beállítás
- Az égésgyújtási ciklus automatikus megfordítása (állítható időintervallumokban)
- Két kör egyidejű kezelése: melegítő, magas hőmérsékletű
- Legfeljebb 16 zóna kezelése az opcionális készleten keresztül
- Automata nyári/téli váltókapcsoló
- Legionella baktérium elleni védelmi funkció alapfelszereltségként
- Alkalmas távvezérléshez (0-10 V-os bemenet vagy Modbus) opcionális készlet segítségével
- Füstgáz karimák közé építhető visszacsapó szelep a kazánba építve
- Vízmentes égésterűvé átalakító készlet
- Az alapsomag tartalmaz: elektronikus kezelés és vezérlés beállítás, hidraulikus előremenő és visszatérő gyűjtők, gáz, füstgáz és kondenzvíz leeresztő gyűjtők
- Rendszerkiegészítők széles skálája kapható
- Az LPG-re átalakító készlet alapfelszerelés

### Előkevert nyílt égésterű kondenzációs

| CIKKSZÁM                                     | NYELV    | MODELL                                  | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X<br>MÉLY<br>(mm) | Kimeneti<br>teljesítmény<br>80°/60° max<br>(kW) | Kimeneti<br>teljesítmény<br>50°/30° max<br>(kW) | Égéstér<br>teljesítmény<br>min-max<br>(kW) |
|----------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| BELTÉRI SZEKRÉNYEK - MODULÁCIÓS SZIVATTYÚVAL |          |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20141085                                     | IT/EN    | POWER MAX BOX 130-2<br>P <sup>(1)</sup> | 1800 x 900 x 890                        | 111,4                                           | 123,8                                           | 13,7-114                                   |
| 20162211                                     | PL/RO    |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162231                                     | ES/SI/CR |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192701                                     | HU       |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20141086                                     | IT/EN    | POWER MAX BOX 160-2<br>P <sup>(1)</sup> | 1800 x 900 x 890                        | 134,0                                           | 147,8                                           | 13,7-136                                   |
| 20162212                                     | PL/RO    |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162232                                     | ES/SI/CR |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192702                                     | HU       |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20141087                                     | IT/EN    | POWER MAX BOX 200-2<br>P <sup>(1)</sup> | 1800 x 900 x 890                        | 176,6                                           | 194,8                                           | 19,4-180                                   |
| 20162213                                     | PL/RO    |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162233                                     | ES/SI/CR |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192703                                     | HU       |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20141088                                     | IT/EN    | POWER MAX BOX 260-2<br>P <sup>(1)</sup> | 1800 x 900 x 890                        | 219,6                                           | 242,2                                           | 22,4-223,2                                 |
| 20162214                                     | PL/RO    |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162234                                     | ES/SI/CR |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192704                                     | HU       |                                         |                                         |                                                 |                                                 |                                            |



## POWER MAX BOX

### Előkevert nyílt égésterű kondenzációs

| CIKKSZÁM | NYELV    | MODELL                                     | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X<br>MÉLY<br>(mm) | Kimeneti<br>teljesítmény<br>80°/60° max<br>(kW) | Kimeneti<br>teljesítmény<br>50°/30° max<br>(kW) | Égéster<br>teljesítmény<br>min-max<br>(kW) |
|----------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 20141089 | IT/EN    | POWER MAX BOX 300-2<br>P <sup>(1)(4)</sup> | 1800 x 900 x 890                        | 258,0                                           | 284,2                                           | 26,3-262                                   |
| 20162215 | PL/RO    |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162235 | ES/SI/CR |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192705 | HU       |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20141090 | IT/EN    | POWER MAX BOX 330-3<br>P <sup>(2)</sup>    | 1800 x 1800 x 890                       | 285,9                                           | 315,3                                           | 19,4-291                                   |
| 20162216 | PL/RO    |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162236 | ES/SI/CR |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192706 | HU       |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20141091 | IT/EN    | POWER MAX BOX 390-3<br>P <sup>(2)</sup>    | 1800 x 1800 x 890                       | 329,4                                           | 363,6                                           | 22,4-334,8                                 |
| 20162217 | PL/RO    |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162237 | ES/SI/CR |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192707 | HU       |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20141092 | IT/EN    | POWER MAX BOX 450-3<br>P <sup>(2)(4)</sup> | 1800 x 1800 x 890                       | 387,0                                           | 426,3                                           | 26,3-393                                   |
| 20162218 | PL/RO    |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162238 | ES/SI/CR |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192708 | HU       |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20141093 | IT/EN    | POWER MAX BOX 520-4<br>P <sup>(3)</sup>    | 1800 x 1800 x 890                       | 439,2                                           | 484,4                                           | 22,4-446,4                                 |
| 20162219 | PL/RO    |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162239 | ES/SI/CR |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192709 | HU       |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20141095 | IT/EN    | POWER MAX BOX 600-4<br>P <sup>(3)(4)</sup> | 1800 x 1800 x 890                       | 516,0                                           | 568,4                                           | 26,3-524                                   |
| 20162220 | PL/RO    |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20162240 | ES/SI/CR |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |
| 20192710 | HU       |                                            |                                         |                                                 |                                                 |                                            |

A termékek és kiegészítők szállítási ideje, ha nem találhatóak meg készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően.

(1) Modell 2 fűtőelemmel

(2) Modell 3 fűtőelemmel

(3) Modell 4 fűtőelemmel

(4) Kaszkád rendszerekben használható modellek

#### FIGYELEM:

**Minden modell más cikkszám alatt kapható a termékhez mellékelt kezelési útmutatója dokumentációs nyelvétől függően.**

Kérjük, válassza ki a modelljéhez tartozó megfelelő cikkszámot a dokumentáció szükséges nyelve szerint:

- IT / EN (olasz / angol)

- PL/RO (lengyel/román)

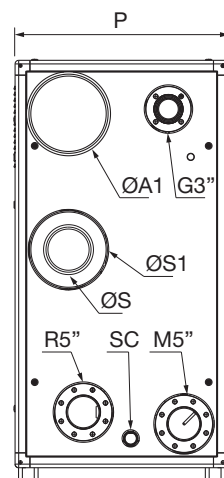
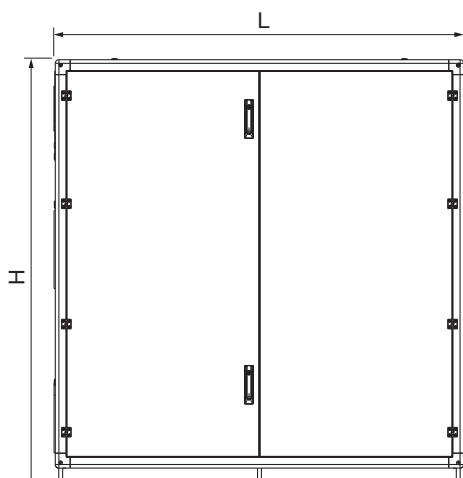
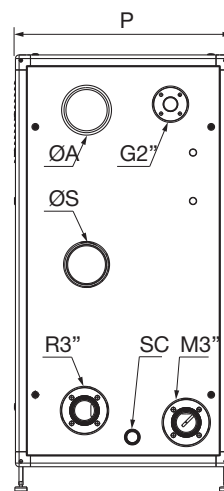
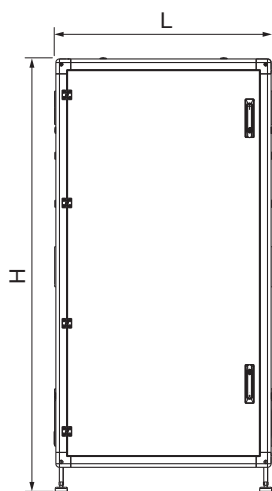
- ES / SI / CR (spanyol / szlovén / horvát)

- HU (magyar)

# POWER MAX BOX

## Műszaki rajzok

| MODELL                | MÉRETEK<br>M x SZ x Á (mm) | ØA<br>(opcionális)<br>(mm) | ØS<br>(mm) | ØM | ØR | Nettó tömeg<br>(kg) |
|-----------------------|----------------------------|----------------------------|------------|----|----|---------------------|
| POWER MAX BOX 130-2 P | 1800 x 900 x 890           | 160                        | 160        | 3" | 3" | 270                 |
| POWER MAX BOX 160-2 P | 1800 x 900 x 890           | 160                        | 160        | 3" | 3" | 270                 |
| POWER MAX BOX 200-2 P | 1800 x 900 x 890           | 160                        | 160        | 3" | 3" | 280                 |
| POWER MAX BOX 260-2 P | 1800 x 900 x 890           | 160                        | 160        | 3" | 3" | 300                 |
| POWER MAX BOX 300-2 P | 1800 x 900 x 890           | 160 (300)                  | 160 (300)  | 5" | 5" | 350                 |
| POWER MAX BOX 330-3 P | 1800 x 1700 x 890          | 160                        | 160        | 3" | 3" | 450                 |
| POWER MAX BOX 390-3 P | 1800 x 1700 x 890          | 160                        | 160        | 3" | 3" | 490                 |
| POWER MAX BOX 450-3 P | 1800 x 1700 x 890          | 160 (300)                  | 160 (300)  | 5" | 5" | 540                 |
| POWER MAX BOX 520-4 P | 1800 x 1700 x 890          | 160                        | 160        | 3" | 3" | 560                 |
| POWER MAX BOX 600-4 P | 1800 x 1700 x 890          | 160 (300)                  | 160 (300)  | 5" | 5" | 600                 |



G = GÁZ  
M = ELŐREMENŐ  
R = VISSZATÉRŐ  
SC = KONDEZVÍZ LEFOLYÓ

## POWER MAX BOX

### Rendszerkonfiguráció

#### ÚTMUTATÓ A RENDSZER KONFIGURÁLÁSÁHOZ ÉS A KIEGÉSZÍTŐK KIVÁLASZTÁSA



##### 1. KAZÁN KONFIGURÁCIÓ

##### 2. ZÁRT ÉGÉSTÉRRE ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET (C TÍPUS)

##### 3. HŐMODULOK HIDRAULIKUS LEVÁLASZTÁSA

##### 4. GYŰJTŐCSÖVEK, BIZTONSÁGI KÉSZLETEK ÉS HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK

##### 5. HIDRAULIKUS SZEPARÁTOROK/ LEMEZES HŐCSERÉLŐK\*

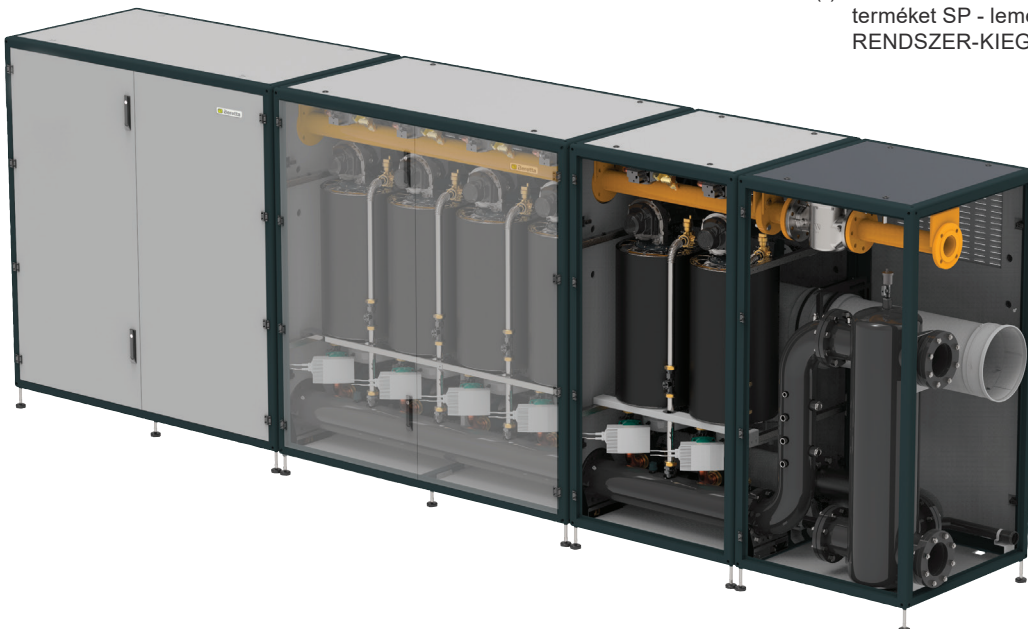
##### 6. SEGÉD KIEGÉSZÍTŐK A MŰSZAKI DOBOZHOZ

##### 7. SEGÉD KIEGÉSZÍTŐK KÜLTÉRI TELEPÍTÉSHEZ

##### 8. SZEKUNDER KÖRT KEZELŐ KIEGÉSZÍTŐK

##### 9. KEZELŐ RENDSZEREK KONDENZVÍZ-SEMLEGESÍTÉSHEZ

(\*) Lemezes hőcserélőkkel ellátott konfigurációk: lásd a terméket SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással, RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMELK szakasz.



## POWER MAX BOX

### 1. Kazán konfiguráció

#### Az EGYEDÜL ÁLLÓ telepítéssel elérhető teljesítmények

| Modell              | POWER MAX BOX |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                     | 130-2 P       | 160-2 P | 200-2 P | 260-2 P | 300-2 P | 330-3 P | 390-3 P | 450-3 P | 520-4 P | 600-4 P |
| Hőterhelés Kazán kW | 114           | 136     | 180     | 224     | 262     | 291     | 336     | 393     | 448     | 524     |

#### KASZKÁD RENDSZER telepítésével elérhető teljesítmények

| Modell             | Teljesítmény kW | POWER MAX BOX |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------------|-----------------|---------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|                    |                 | 130-2 P       | 160-2 P | 200-2 P | 260-2 P | 300-2 P | 330-3 P | 390-3 P | 450-3 P | 520-4 P | 600-4 P |
| POWER MAX BOX 750  | 655             |               |         |         |         | 1       |         |         | 1       |         |         |
| POWER MAX BOX 900  | 786             |               |         |         |         | 1       |         |         |         |         | 1       |
| POWER MAX BOX 1050 | 917             |               |         |         |         |         |         |         | 1       |         | 1       |
| POWER MAX BOX 1200 | 1048            |               |         |         |         |         |         |         |         |         | 2       |
| POWER MAX BOX 1350 | 1179            |               |         |         |         | 1       |         |         | 1       |         | 1       |
| POWER MAX BOX 1500 | 1310            |               |         |         |         | 1       |         |         |         |         | 2       |

### 2. Zárt égéstérre átalakító készlet (C típus)

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 20145144 | Ø50/80 mm -es adapter                                                     |
| 20145141 | Levegőcső készlet ventilátor/gyűjtő csatlakozó csonkhoz, Ø160 mm          |
| 20145137 | Levegőcső készlet ventilátor/gyűjtő csatlakozó csonkhoz, Ø300 mm          |
| 20145185 | Levegőgyűjtő cső Ø160 mm-es modellekhez – 2 hőmodulból álló modellekhez   |
| 20145186 | Levegőgyűjtő cső Ø160 mm-es modellekhez – 3/4 hőmodulból álló modellekhez |
| 20145187 | Levegőgyűjtő cső Ø300 mm-es modellekhez – 2 hőmodulból álló modellekhez   |
| 20145189 | Levegőgyűjtő cső Ø300 mm-es modellekhez – 3/4 hőmodulból álló modellekhez |

#### A cikkszám-mennyiségek kiválasztási táblázata a vízmentessé átalakító szekrénymodell függvényében

| Modell                | 20145144 | 20145141 | 20145137 | 20145185 | 20145186 | 20145187 | 20145189 |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| POWER MAX BOX 130-2 P | 2x•      | 2x•      |          | 1x•      |          |          |          |
| POWER MAX BOX 160-2 P | 2x•      | 2x•      |          | 1x•      |          |          |          |
| POWER MAX BOX 200-2 P |          | 2x•      |          | 1x•      |          |          |          |
| POWER MAX BOX 260-2 P |          | 2x•      |          | 1x•      |          |          |          |
| POWER MAX BOX 300-2 P |          |          | 2x•      |          |          | 1x•      |          |
| POWER MAX BOX 330-3 P |          | 3x•      |          |          |          |          |          |
| POWER MAX BOX 390-3 P |          | 3x•      |          |          |          |          |          |
| POWER MAX BOX 450-3 P |          |          | 3x•      |          |          |          | 1x•      |
| POWER MAX BOX 520-4 P |          | 4x•      |          |          |          |          |          |
| POWER MAX BOX 600-4 P |          |          | 4x•      |          |          |          | 1x•      |
| POWER MAX BOX 750     |          |          | 5x•      |          |          | 1x•      | 1x•      |
| POWER MAX BOX 900     |          |          | 6x•      |          |          | 1x•      | 1x•      |
| POWER MAX BOX 1050    |          |          | 7x•      |          |          |          | 2x•      |
| POWER MAX BOX 1200    |          |          | 8x•      |          |          |          | 2x•      |
| POWER MAX BOX 1350    |          |          | 9x•      |          |          | 1x•      | 2x•      |
| POWER MAX BOX 1500    |          |          | 10x•     |          |          | 1x•      | 2x•      |

## POWER MAX BOX

### 3. Hőmodulok hidraulikus leválasztása

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20145170 | Hidraulikus elzáró készlet 3 utas szeleppő atmoszférikus elvezetésű egyszeres egységhez <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> A rendszerben lévő egységek számával megegyező számban rendelendő

### 4. Gyűjtőcsövek, biztonsági készletek és hidraulikus kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 20157593 | Illesztő készlet kaszkádhoz (füstgáz Ø300 – Levegő Ø300 – Kondenzvíz Ø50)              |
| 20145237 | S Illesztő készlet távtartós kaszkádhoz (150 mm) <sup>(1)</sup>                        |
| 20071190 | Biztonsági készlet <sup>(2)</sup>                                                      |
| 20023104 | Biztonsági szelep 460 kW-ig (5,4 bar ØG.¾" F)                                          |
| 20023106 | Biztonsági szelep 580 kW-ig (5,4 bar ØG.1" F)                                          |
| 20009486 | Tüzelőanyag elzáró szelep készlet (VIC) - ØG.1" <sup>(3)(4)</sup>                      |
| 20009482 | Tüzelőanyag elzáró szelep készlet (VIC) - ØG.1" ½ <sup>(4)(5)</sup>                    |
| 20009483 | Tüzelőanyag elzáró szelep készlet (VIC) - ØG.2" <sup>(4)(6)</sup>                      |
| 20061640 | Tüzelőanyag elzáró szelep készlet (VIC) - ØG.3" <sup>(4)(7)</sup>                      |
| 20145184 | 3"/2"-os karimás szűkítő készlet (DN80/DN50)                                           |
| 20094187 | Karima készlet 2" DN50 PN6 - Gáz 2" F                                                  |
| 20161191 | Karima készlet 3" DN80 PN6 - 3" DN80 PN16                                              |
| 20146852 | Karimás DN80-ról menetes ØG.2"-ra alakító adapter készlet tüzelőanyag-elzáró szelephez |
| 20145183 | Karimás szűkítő készlet DN125/DN80                                                     |
| 20147990 | 2" - 1" ½ gáz adapter VIC szelephez                                                    |
| 20147994 | 2" - 1" gáz adapter VIC szelephez                                                      |
| 20070903 | 3"-es záródugó készlet <sup>(8)</sup>                                                  |
| 20070907 | 5"-es záródugó készlet <sup>(8)</sup>                                                  |
| 20082190 | Karimakészlet, 3"                                                                      |
| 20082191 | Karimakészlet, 5"                                                                      |
| 20167872 | Toldócső készlet, 3" <sup>(9)(11)</sup>                                                |
| 20167873 | Toldócső készlet, 5" <sup>(10)(11)</sup>                                               |
| 20145172 | Hidraulikus áramlási gyűjtőcső, 3"                                                     |
| 20145177 | Hidraulikus áramlási gyűjtőcső, 5"                                                     |
| 20145181 | Hidraulikus visszatérő gyűjtőcső, 3"                                                   |
| 20145182 | Hidraulikus visszatérő gyűjtőcső, 5"                                                   |

<sup>(1)</sup> H<sub>2</sub>O 5" csatlakozókat tartalmaz – Gáz 3" – füstgáz Ø300 – Kondenzvíz Ø50.

<sup>(2)</sup> Nem tartalmaz biztonsági szelepet és tüzelőanyag-elzáró szelepet.

<sup>(3)</sup> 131 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

<sup>(4)</sup> Kioldási hőmérséklet 97 °C – Kapilláris hossz 5 m.

<sup>(5)</sup> 230 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

<sup>(6)</sup> 580 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

<sup>(7)</sup> 1310 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

<sup>(8)</sup> A nem használt oldal lezárására szolgáló készlet.

<sup>(9)</sup> Primer/szekunder kör távinterfészhez kell telepíteni maximum 485 kW-ig műszaki szekrénnel vagy anélkül

<sup>(10)</sup> Primer/szekunder kör távinterfészhez kell telepíteni maximum 1310 kW-ig műszaki szekrénnel vagy anélkül

<sup>(11)</sup> Specifikus hüvelyek találhatóak az előremenő csövön az eszközök házainak

Megjegyzés: a VIC maximális megengedhető teljesítményének 20 mbar-tól eltérő tápnyomás esetén történő kiszámításához forduljon az értékesítést előkészítő szolgáltatáshoz.

## POWER MAX BOX

## 5. Hidraulikus szeparátorok/lemezes hőcserélők\*

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 20145255 | Hidraulikus leválasztó, 3"-es csatlakozók (485 kW-ig)                           |
| 20145260 | Hidraulikus leválasztó, 5"-es csatlakozók (1310 kW-ig)                          |
| 20145252 | BO műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (485 kW-ig) <sup>(1)</sup>        |
| 20145254 | BO műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (1310 kW-ig) <sup>(D)(1)</sup>    |
| 20145247 | JO műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (485 kW-ig) <sup>(1)</sup>        |
| 20145250 | JO műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (1310 kW-ig) <sup>(D)(1)</sup>    |
| 20146827 | Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN80/DN50                               |
| 20203748 | Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN125/DN65                              |
| 20146829 | Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN125/DN100                             |
| 20146833 | BO műszaki szekrény lemezes hőcserélőhöz (485 kW-ig)                            |
| 20203212 | LH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (800 kW-ig) <sup>(D)</sup>        |
| 20146836 | LH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (1310 kW-ig) <sup>(D)</sup>       |
| 20146830 | JO műszaki szekrény lemezes hőcserélőhöz (485 kW-ig)                            |
| 20203211 | RH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (800 kW-ig) <sup>(D)</sup>        |
| 20146832 | RH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (1310 kW-ig) <sup>(D)</sup>       |
| 20158562 | RH/LH műszaki szekrény vagy 3"-os toldócső készlet (270/485 kW) <sup>(D)</sup>  |
| 20158564 | RH/LH műszaki szekrény vagy 5"-os toldócső készlet (580/1310 kW) <sup>(D)</sup> |

<sup>(D)</sup>Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.

<sup>(1)</sup> Hidraulikus leválasztót tartalmaz.

(\*) Lemezes hőcserélőkkel ellátott konfigurációk: lásd a terméket SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással, RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK szakasz.

## Lezáró sapkák, hegesztett karimák és hidraulikus szűkítők

|                       | 5"/3"-os karimás szűkítő készlet (DN125/DN80) | 3"-es záró sapka készlet | 5"-es záró sapka készlet | 3"-es hegesztett karima készlet | 5"-es hegesztett karima készlet |
|-----------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Modell                | 20145183                                      | 20070903                 | 20070907                 | 20082190                        | 20082191                        |
| POWER MAX BOX 130-2 P |                                               | 1x●                      |                          | 2x●                             |                                 |
| POWER MAX BOX 160-2 P |                                               | 1x●                      |                          | 2x●                             |                                 |
| POWER MAX BOX 200-2 P |                                               | 1x●                      |                          | 2x●                             |                                 |
| POWER MAX BOX 260-2 P |                                               | 1x●                      |                          | 2x●                             |                                 |
| POWER MAX BOX 300-2 P | 2x●(*)                                        |                          | 1x●                      | 2x●                             |                                 |
| POWER MAX BOX 330-3 P |                                               | 1x●                      |                          | 2x●                             |                                 |
| POWER MAX BOX 390-3 P |                                               | 1x●                      |                          | 2x●                             |                                 |
| POWER MAX BOX 450-3 P | 2x●(*)                                        |                          | 1x●                      | 2x●                             |                                 |
| POWER MAX BOX 520-4 P |                                               | 1x●                      |                          | 2x●                             |                                 |
| POWER MAX BOX 600-4 P |                                               |                          | 1x●                      |                                 | 2x●                             |
| POWER MAX BOX 750     |                                               |                          | 1x●                      |                                 | 2x●                             |
| POWER MAX BOX 900     |                                               |                          | 1x●                      |                                 | 2x●                             |
| POWER MAX BOX 1050    |                                               |                          | 1x●                      |                                 | 2x●                             |
| POWER MAX BOX 1200    |                                               |                          | 1x●                      |                                 | 2x●                             |
| POWER MAX BOX 1350    |                                               |                          | 1x●                      |                                 | 2x●                             |
| POWER MAX BOX 1500    |                                               |                          | 1x●                      |                                 | 2x●                             |



## POWER MAX BOX

### Biztonsági eszközök kiválasztási táblázata

| Modell                | Biztonsági berendezések                          | Biztonsági szelepek                              | Tüzelőanyag-elzáró szelepek                    |                                    |                                       |                                    |                                    |                                               |                                    |                                          |                                              |                                                                                         |
|-----------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK                             |                                                  |                                                |                                    |                                       |                                    |                                    | A TELEPÍTÉS ALAPJÁN KIVÁLASZTANDÓ KIEGÉSZÍTŐK |                                    |                                          |                                              |                                                                                         |
|                       | KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK<br>biztonsági eszközkészlet | Biztonsági szelep 460 kW-ig (5,4 bar ØG. 3/4" F) | Biztonsági szelep 580 kW-ig (5,4 bar ØG. 1" F) | Tüzelőanyag-elzáró szelep - ØG. 1" | Tüzelőanyag-elzárószelep - ØG. 1" 1/2 | Tüzelőanyag-elzáró szelep - ØG. 2" | Tüzelőanyag-elzáró szelep - ØG. 3" | Műszaki szekrény nélkül                       |                                    |                                          | Elválasztó/hőcserélő műszaki szekrénnel      |                                                                                         |
|                       |                                                  |                                                  |                                                |                                    |                                       |                                    |                                    | 3"/2"-os karimás szűkítő készlet (DN80/DN50)  | DN50PN6 2" - 2" G.F karima készlet | DN80 PN6 - 3" - DN80 PN16 karima készlet | 3"/2"-os karimás szűkítő készlet (DN80/DN50) | Karimás DN80-ról menetes ØG. 2"-re alakító adapter készlet tüzelőanyag-elzáró szelephez |
|                       | 20071190                                         | 20023104                                         | 20023106                                       | 20009486                           | 20009482                              | 20009483                           | 20061640                           | 20145184                                      | 20094187                           | 20161191                                 | 20145184                                     | 20146852                                                                                |
| POWER MAX BOX 130-2 P | 1x●                                              | 1x●                                              |                                                | 1x●                                |                                       |                                    |                                    |                                               | 1x●                                |                                          |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 160-2 P | 1x●                                              | 1x●                                              |                                                |                                    | 1x●                                   |                                    |                                    |                                               | 1x●                                |                                          |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 200-2 P | 1x●                                              | 1x●                                              |                                                |                                    | 1x●                                   |                                    |                                    |                                               | 1x●                                |                                          |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 260-2 P | 1x●                                              | 1x●                                              |                                                |                                    | 1x●                                   |                                    |                                    |                                               | 1x●                                |                                          |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 300-2 P | 1x●                                              | 1x●                                              |                                                |                                    |                                       | 1x●                                |                                    | 1x●                                           | 1x●                                |                                          | 1x●                                          |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 330-3 P | 1x●                                              | 1x●                                              |                                                |                                    |                                       | 1x●                                |                                    |                                               | 1x●                                |                                          |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 390-3 P | 1x●                                              | 1x●                                              |                                                |                                    |                                       | 1x●                                |                                    |                                               | 1x●                                |                                          |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 450-3 P | 1x●                                              | 1x●                                              |                                                |                                    |                                       | 1x●                                |                                    | 1x●                                           | 1x●                                |                                          | 1x●                                          |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 520-4 P | 1x●                                              | 1x●                                              |                                                |                                    |                                       | 1x●                                |                                    |                                               | 1x●                                |                                          |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 600-4 P | 1x●                                              |                                                  | 1x●                                            |                                    |                                       | 1x●                                |                                    | 1x●                                           | 1x●                                |                                          |                                              | 1x●                                                                                     |
| POWER MAX BOX 750     | 1x●                                              | 2x●                                              |                                                |                                    |                                       |                                    | 1x●                                |                                               |                                    | 1x●                                      |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 900     | 1x●                                              | 2x●                                              |                                                |                                    |                                       |                                    | 1x●                                |                                               |                                    | 1x●                                      |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 1050    | 1x●                                              | 2x●                                              |                                                |                                    |                                       |                                    | 1x●                                |                                               |                                    | 1x●                                      |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 1200    | 1x●                                              | 3x●                                              |                                                |                                    |                                       |                                    | 1x●                                |                                               |                                    | 1x●                                      |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 1350    | 1x●                                              | 3x●                                              |                                                |                                    |                                       |                                    | 1x●                                |                                               |                                    | 1x●                                      |                                              |                                                                                         |
| POWER MAX BOX 1500    | 1x●                                              | 3x●                                              |                                                |                                    |                                       |                                    | 1x●                                |                                               |                                    | 1x●                                      |                                              |                                                                                         |

### Toldócső készlet kiválasztó táblázata

| Modell                | MŰSZAKI SZEKRÉNNYEL/ANÉLKÜL    |                                | MŰSZAKI SZEKRÉNNEL                                 |                                                    |                                                        |                                                 |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                       | 3"-as toldócső készlet zsebbel | 5"-as toldócső készlet zsebbel | JO/BO műszaki szekrény vagy 3"-os toldócső készlet | JO/BO műszaki szekrény vagy 5"-os toldócső készlet | Gázadapter 2" - 1" és 1/2 tüzelőanyag elzáró szelephez | Gázadapter 2" - 1" tüzelőanyag elzáró szelephez |
|                       | 20167872                       | 20167873                       | 20158562                                           | 20158564                                           | 20147990                                               | 20147994                                        |
| POWER MAX BOX 130-2 P | ●                              |                                | ●                                                  |                                                    | ●                                                      |                                                 |
| POWER MAX BOX 160-2 P | ●                              |                                | ●                                                  |                                                    |                                                        | ●                                               |
| POWER MAX BOX 200-2 P | ●                              |                                | ●                                                  |                                                    |                                                        | ●                                               |
| POWER MAX BOX 260-2 P | ●                              |                                | ●                                                  |                                                    |                                                        | ●                                               |
| POWER MAX BOX 300-2 P | ●                              |                                | ●                                                  |                                                    |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 330-3 P | ●                              |                                | ●                                                  |                                                    |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 390-3 P | ●                              |                                | ●                                                  |                                                    |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 450-3 P | ●                              |                                | ●                                                  |                                                    |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 520-4 P | ●                              |                                | ●                                                  |                                                    |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 600-4 P |                                | ●                              |                                                    | ●                                                  |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 750     |                                | ●                              |                                                    | ●                                                  |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 900     |                                | ●                              |                                                    | ●                                                  |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 1050    |                                | ●                              |                                                    | ●                                                  |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 1200    |                                | ●                              |                                                    | ●                                                  |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 1350    |                                | ●                              |                                                    | ●                                                  |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 1500    |                                | ●                              |                                                    | ●                                                  |                                                        |                                                 |
| POWER MAX BOX 1500    |                                | ●                              |                                                    | ●                                                  |                                                        |                                                 |

## POWER MAX BOX

### Műszaki szekrény kiválasztási táblázat csőtoldat házhoz

| Modell                | JO/BO műszaki szekrény vagy 3"-os toldócső készlet<br>20158562 | JO/BO műszaki szekrény vagy 5"-os toldócső készlet<br>20158564 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| POWER MAX BOX 130-2 P | •                                                              |                                                                |
| POWER MAX BOX 160-2 P | •                                                              |                                                                |
| POWER MAX BOX 200-2 P | •                                                              |                                                                |
| POWER MAX BOX 260-2 P | •                                                              |                                                                |
| POWER MAX BOX 300-2 P | •                                                              |                                                                |
| POWER MAX BOX 330-3 P | •                                                              |                                                                |
| POWER MAX BOX 390-3 P | •                                                              |                                                                |
| POWER MAX BOX 450-3 P | •                                                              |                                                                |
| POWER MAX BOX 520-4 P | •                                                              |                                                                |
| POWER MAX BOX 600-4 P |                                                                | •                                                              |
| POWER MAX BOX 750     |                                                                | •                                                              |
| POWER MAX BOX 900     |                                                                | •                                                              |
| POWER MAX BOX 1050    |                                                                | •                                                              |
| POWER MAX BOX 1200    |                                                                | •                                                              |
| POWER MAX BOX 1350    |                                                                | •                                                              |
| POWER MAX BOX 1500    |                                                                | •                                                              |

### Hidraulikus leválasztó és hidraulikus kiegészítők kiválasztási táblázata

| Modell                | Műszaki szekrény nélkül     |                              |                                  |                                  |                                   |                                   |                                            | Műszaki szekrénnel                                      |                                                          |                                                         |                                                          |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                       | Bal/jobboldali telepítés    |                              |                                  |                                  |                                   |                                   |                                            | Telepítés bal oldali                                    |                                                          | Telepítés jobb oldali                                   |                                                          |
|                       | 3"-es csatlakozók 485 kW-ig | 5"-es csatlakozók 1310 kW-ig | 3"-es előremenő csőcsonk készlet | 5"-es előremenő csőcsonk készlet | 3"-es visszaterő csőcsonk készlet | 5"-es visszaterő csőcsonk készlet | B2B kaszkád hidraulikus csatlakozó készlet | BO műszaki szekrény hidraulikus leválasztóhoz 485 kW-ig | BO műszaki szekrény hidraulikus leválasztóhoz 1310 kW-ig | JO műszaki szekrény hidraulikus leválasztóhoz 485 kW-ig | JO műszaki szekrény hidraulikus leválasztóhoz 1310 kW-ig |
|                       | 20145255                    | 20145260                     | 20145172                         | 20145177                         | 20145181                          | 20145182                          | 20162865                                   | 20145252                                                | 20145254                                                 | 20145247                                                | 20145250                                                 |
| POWER MAX BOX 130-2 P | •                           |                              | •                                |                                  | •                                 |                                   |                                            | •                                                       |                                                          | •                                                       |                                                          |
| POWER MAX BOX 160-2 P | •                           |                              | •                                |                                  | •                                 |                                   |                                            | •                                                       |                                                          | •                                                       |                                                          |
| POWER MAX BOX 200-2 P | •                           |                              | •                                |                                  | •                                 |                                   |                                            | •                                                       |                                                          | •                                                       |                                                          |
| POWER MAX BOX 260-2 P | •                           |                              | •                                |                                  | •                                 |                                   |                                            | •                                                       |                                                          | •                                                       |                                                          |
| POWER MAX BOX 300-2 P | •                           |                              | •                                |                                  | •                                 |                                   |                                            | •                                                       |                                                          | •                                                       |                                                          |
| POWER MAX BOX 330-3 P | •                           |                              | •                                |                                  | •                                 |                                   |                                            | •                                                       |                                                          | •                                                       |                                                          |
| POWER MAX BOX 390-3 P | •                           |                              | •                                |                                  | •                                 |                                   |                                            | •                                                       |                                                          | •                                                       |                                                          |
| POWER MAX BOX 450-3 P | •                           |                              | •                                |                                  | •                                 |                                   |                                            | •                                                       |                                                          | •                                                       |                                                          |
| POWER MAX BOX 520-4 P | •                           |                              | •                                |                                  | •                                 |                                   |                                            | •                                                       |                                                          | •                                                       |                                                          |
| POWER MAX BOX 600-4 P |                             | •                            |                                  | •                                |                                   | •                                 |                                            |                                                         | •                                                        |                                                         | •                                                        |
| POWER MAX BOX 750     |                             | •                            |                                  | •                                |                                   | •                                 |                                            |                                                         | •                                                        |                                                         | •                                                        |
| POWER MAX BOX 900     |                             | •                            |                                  | •                                |                                   | •                                 |                                            |                                                         | •                                                        |                                                         | •                                                        |
| POWER MAX BOX 1050    |                             | •                            |                                  | •                                |                                   | •                                 |                                            |                                                         | •                                                        |                                                         | •                                                        |
| POWER MAX BOX 1200    |                             | •                            |                                  | •                                |                                   | •                                 |                                            |                                                         | •                                                        |                                                         | •                                                        |
| POWER MAX BOX 1350    |                             | •                            |                                  | •                                |                                   | •                                 |                                            |                                                         | •                                                        |                                                         | •                                                        |
| POWER MAX BOX 1500    |                             | •                            |                                  | •                                |                                   | •                                 |                                            |                                                         | •                                                        |                                                         | •                                                        |



## POWER MAX BOX

### Hidraulikus kiegészítők kiválasztási táblázata lemezes hőcserélős telepítésekhez

| Modell                | Műszaki szekrény nélkül                                       |                                                                |                                                                 | Műszaki szekrénnel                                        |                                                           |                                                            |                                                             |                                                           |                                                            |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                       |                                                               |                                                                |                                                                 | Bal oldali telepítés                                      |                                                           |                                                            | Jobb oldali telepítés                                       |                                                           |                                                            |
|                       | Csatlakozó készlet<br>lemezes hőcserélőhöz<br>DN80 (Ø3")/DN50 | Csatlakozó készlet<br>lemezes hőcserélőhöz<br>DN125 (Ø5")/DN65 | Csatlakozó készlet<br>lemezes hőcserélőhöz<br>DN125 (Ø5")/DN100 | BO műszaki szekrény<br>lemezes hőcserélőhöz 485<br>kW -ig | BO műszaki szekrény<br>lemezes hőcserélőhöz 800<br>kW -ig | BO műszaki szekrény<br>lemezes hőcserélőhöz<br>1310 kW -ig | „JO műszaki szekrény<br>lemezes hőcserélőhöz 485<br>kW -ig” | JO műszaki szekrény<br>lemezes hőcserélőhöz 800<br>kW -ig | JO műszaki szekrény<br>lemezes hőcserélőhöz<br>1310 kW -ig |
|                       | 20146827                                                      | 20203748                                                       | 20146829                                                        | 20146833                                                  | 20203212                                                  | 20146836                                                   | 20146830                                                    | 20203211                                                  | 20146832                                                   |
| POWER MAX BOX 130-2 P | •                                                             |                                                                |                                                                 | •                                                         |                                                           |                                                            | •                                                           |                                                           |                                                            |
| POWER MAX BOX 160-2 P | •                                                             |                                                                |                                                                 | •                                                         |                                                           |                                                            | •                                                           |                                                           |                                                            |
| POWER MAX BOX 200-2 P | •                                                             |                                                                |                                                                 | •                                                         |                                                           |                                                            | •                                                           |                                                           |                                                            |
| POWER MAX BOX 260-2 P | •                                                             |                                                                |                                                                 | •                                                         |                                                           |                                                            | •                                                           |                                                           |                                                            |
| POWER MAX BOX 300-2 P | •                                                             |                                                                |                                                                 | •                                                         |                                                           |                                                            | •                                                           |                                                           |                                                            |
| POWER MAX BOX 330-3 P | •                                                             |                                                                |                                                                 | •                                                         |                                                           |                                                            | •                                                           |                                                           |                                                            |
| POWER MAX BOX 390-3 P | •                                                             |                                                                |                                                                 | •                                                         |                                                           |                                                            | •                                                           |                                                           |                                                            |
| POWER MAX BOX 450-3 P | •                                                             |                                                                |                                                                 | •                                                         |                                                           |                                                            | •                                                           |                                                           |                                                            |
| POWER MAX BOX 520-4 P | •                                                             |                                                                |                                                                 | •                                                         |                                                           |                                                            | •                                                           |                                                           |                                                            |
| POWER MAX BOX 600-4 P |                                                               | •                                                              |                                                                 |                                                           | •                                                         |                                                            |                                                             | •                                                         |                                                            |
| POWER MAX BOX 750     |                                                               | •                                                              |                                                                 |                                                           | •                                                         |                                                            |                                                             | •                                                         |                                                            |
| POWER MAX BOX 900     |                                                               | •                                                              |                                                                 |                                                           | •                                                         |                                                            |                                                             | •                                                         |                                                            |
| POWER MAX BOX 1050    |                                                               |                                                                | •                                                               |                                                           |                                                           | •                                                          |                                                             |                                                           | •                                                          |
| POWER MAX BOX 1200    |                                                               |                                                                | •                                                               |                                                           |                                                           | •                                                          |                                                             |                                                           | •                                                          |
| POWER MAX BOX 1350    |                                                               |                                                                | •                                                               |                                                           |                                                           | •                                                          |                                                             |                                                           | •                                                          |
| POWER MAX BOX 1500    |                                                               |                                                                | •                                                               |                                                           |                                                           | •                                                          |                                                             |                                                           | •                                                          |

## POWER MAX BOX

### 6. Segéd kiegészítők a műszaki dobozhoz

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                              |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 20147030 | Műszaki szekrény levegő/füstgáz gyűjtő L = 900 mm Ø160 mm <sup>(1)</sup>            |
| 20147028 | Műszaki szekrény levegő/füstgáz gyűjtő L = 900 mm Ø300 mm <sup>(1)</sup>            |
| 20157595 | Műszaki szekrény levegő/füstgáz gyűjtő L = 1800 mm Ø160 mm <sup>(1)</sup>           |
| 20157598 | Műszaki szekrény levegő/füstgáz gyűjtő L = 1800 mm Ø300 mm <sup>(1)</sup>           |
| 20157599 | Műszaki szekrény "S" füstgáz gyűjtő L = 1800 mm Ø300 mm (SP60-DN100) <sup>(1)</sup> |
| 20146844 | Magas emelő készlet                                                                 |
| 20146845 | Mozgató kerek készlet <sup>(2)</sup>                                                |
| 20146846 | Belső jelzőfény készlet vészhelyzetre és szervizre                                  |

<sup>(1)</sup> Az alábbi táblázatokban feltüntetett módon kell használni.

<sup>(2)</sup> A telepítés során kell használni.

### Nyílt égésterű kazán konfiguráció

| Kiválasztási táblázat   | Füstgáz elvezető oldal | Műszaki szekrény oldal |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| A táblázat              | JO                     | JO                     |
|                         | BO                     | BO                     |
| Nincs szükség gyűjtőkre | BO                     | JO                     |
|                         | JO                     | BO                     |

### Vízmentes égésterű kazánkonfiguráció

| Kiválasztási táblázat   | Füstgáz elvezető oldal | Levegő-beszívó oldal | Műszaki szekrény oldal |
|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| A táblázat              | JO                     | JO                   | JO                     |
|                         | BO                     | BO                   | BO                     |
| B táblázat              | BO                     | JO                   | JO                     |
|                         | BO                     | JO                   | BO                     |
|                         | JO                     | BO                   | JO                     |
|                         | JO                     | BO                   | BO                     |
| Nincs szükség gyűjtőkre | BO                     | BO                   | JO                     |
|                         | JO                     | JO                   | BO                     |

# POWER MAX BOX

## A táblázat

| Levegő/füstgáz gyűjtő cikkszama és száma | Műszaki szekrény a toldócsöveknek vagy üres műszaki szekrény |          |                   |          | Műszaki szekrény a hidraulikus leválasztóhoz |          |                   |          | Műszaki szekrény a hőcserélőhöz |          |          |                   |          |          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|----------------------------------------------|----------|-------------------|----------|---------------------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
|                                          | Nyílt égésterű                                               |          | Vízmentes égéster |          | Nyílt égésterű                               |          | Vízmentes égéster |          | Nyílt égésterű                  |          |          | Vízmentes égéster |          |          |
| Égéster típusa                           | 20147030                                                     | 20147028 | 20147030          | 20147028 | 20147030                                     | 20147028 | 20147030          | 20147028 | 20157595                        | 20157598 | 20157599 | 20157595          | 20157598 | 20157599 |
| POWER MAX BOX 130-2 P                    | 1x●                                                          |          | 2x●               |          | 1x●                                          |          | 2x●               |          | 1x●                             |          |          | 2x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 160-2 P                    | 1x●                                                          |          | 2x●               |          | 1x●                                          |          | 2x●               |          | 1x●                             |          |          | 2x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 200-2 P                    | 1x●                                                          |          | 2x●               |          | 1x●                                          |          | 2x●               |          | 1x●                             |          |          | 2x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 260-2 P                    | 1x●                                                          |          | 2x●               |          | 1x●                                          |          | 2x●               |          | 1x●                             |          |          | 2x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 300-2 P (*)                | 1x●                                                          |          |                   |          | 1x●                                          |          |                   |          | 1x●                             |          |          |                   |          |          |
| POWER MAX BOX 330-3 P                    | 1x●                                                          |          | 2x●               |          | 1x●                                          |          | 2x●               |          | 1x●                             |          |          | 2x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 390-3 P                    | 1x●                                                          |          | 2x●               |          | 1x●                                          |          | 2x●               |          | 1x●                             |          |          | 2x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 450-3 P (*)                | 1x●                                                          |          |                   |          | 1x●                                          |          |                   |          | 1x●                             |          |          |                   |          |          |
| POWER MAX BOX 520-4 P                    | 1x●                                                          |          | 2x●               |          | 1x●                                          |          | 2x●               |          | 1x●                             |          |          | 2x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 600-4 P                    |                                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                 | 1x●      |          |                   | 2x●      |          |
| POWER MAX BOX 750                        |                                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                 | 1x●      |          |                   | 2x●      |          |
| POWER MAX BOX 900                        |                                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                 | 1x●      |          |                   | 2x●      |          |
| POWER MAX BOX 1050                       |                                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                 |          | 1x●      |                   |          | (**)     |
| POWER MAX BOX 1200                       |                                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                 |          | 1x●      |                   |          | (**)     |
| POWER MAX BOX 1350                       |                                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                 |          | 1x●      |                   |          | (**)     |
| POWER MAX BOX 1500                       |                                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                              | 1x●      |                   | 2x●      |                                 |          | 1x●      |                   |          | (**)     |

MEGJEGYZÉS: csak akkor kell használni, ha a füstgázkimeneti oldal megegyezik a hidraulikus kimeneti oldallal

(\*) A műszaki szekrény oldalon vízmenteségéster esetén nem elérhető a füstgázvezetés/levegőbeszívás, a kazán oldalon kötelező a levegő beszívása.

(\*\*) Lemezes hőcserélővel rendelkező műszaki szekrény és vízmentes égésterű telepítés esetén a levegő beszívásnak a készülék felőli oldalon és nem a műszaki szekrény oldalán kell történnie.

Ebben az esetben a szivattyú műszaki szekrényéhez, ha van ilyen, csak egy cikkszámot kell alkalmazni a 20147028-t.

## B táblázat

| Levegő/füstgáz gyűjtő cikkszama és száma | Műszaki szekrény a toldócsöveknek vagy üres műszaki szekrény |          |                   |          | Műszaki szekrény a hidraulikus leválasztóhoz |          |                   |          | Műszaki szekrény a hőcserélőhöz |          |          |                   |          |          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------|----------------------------------------------|----------|-------------------|----------|---------------------------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|
|                                          | Nyílt égésterű                                               |          | Vízmentes égéster |          | Nyílt égésterű                               |          | Vízmentes égéster |          | Nyílt égésterű                  |          |          | Vízmentes égéster |          |          |
| Égéster típusa                           | 20147030                                                     | 20147028 | 20147030          | 20147028 | 20147030                                     | 20147028 | 20147030          | 20147028 | 20157595                        | 20157598 | 20157599 | 20157595          | 20157598 | 20157599 |
| POWER MAX BOX 130-2 P                    | 1x●                                                          |          | 1x●               |          | 1x●                                          |          | 1x●               |          | 1x●                             |          |          | 1x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 160-2 P                    | 1x●                                                          |          | 1x●               |          | 1x●                                          |          | 1x●               |          | 1x●                             |          |          | 1x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 200-2 P                    | 1x●                                                          |          | 1x●               |          | 1x●                                          |          | 1x●               |          | 1x●                             |          |          | 1x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 260-2 P                    | 1x●                                                          |          | 1x●               |          | 1x●                                          |          | 1x●               |          | 1x●                             |          |          | 1x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 300-2 P (*)                | 1x●                                                          |          | 1x●               |          | 1x●                                          |          | 1x●               |          | 1x●                             |          |          | 1x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 330-3 P                    | 1x●                                                          |          | 1x●               |          | 1x●                                          |          | 1x●               |          | 1x●                             |          |          | 1x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 390-3 P                    | 1x●                                                          |          | 1x●               |          | 1x●                                          |          | 1x●               |          | 1x●                             |          |          | 1x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 450-3 P (*)                | 1x●                                                          |          | 1x●               |          | 1x●                                          |          | 1x●               |          | 1x●                             |          |          | 1x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 520-4 P                    | 1x●                                                          |          | 1x●               |          | 1x●                                          |          | 1x●               |          | 1x●                             |          |          | 1x●               |          |          |
| POWER MAX BOX 600-4 P                    |                                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                 | 1x●      |          |                   | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 750                        |                                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                 | 1x●      |          |                   | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 900                        |                                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                 | 1x●      |          |                   | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 1050                       |                                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                 |          | 1x●      |                   |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 1200                       |                                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                 |          | 1x●      |                   |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 1350                       |                                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                 |          | 1x●      |                   |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 1500                       |                                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                              | 1x●      |                   | 1x●      |                                 |          | 1x●      |                   |          | 1x●      |

## POWER MAX BOX

### 7. Segéd kiegészítők kültéri telepítéshez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                  |
|----------|---------------------------------------------------------|
| 20146841 | Tető készlet kültéri telepítési szekrényhez L = 900 mm  |
| 20146842 | Tető készlet kültéri telepítési szekrényhez L = 1800 mm |
| 20146843 | IPX5D kijelző takarófedél                               |
| 20146953 | Külső szigetelés készlet 3"-os vakkarimához             |
| 20146954 | Külső szigetelés készlet 5"-os vakkarimához             |

MEGJEGYZÉS: csak kültéri telepítés esetén használható.

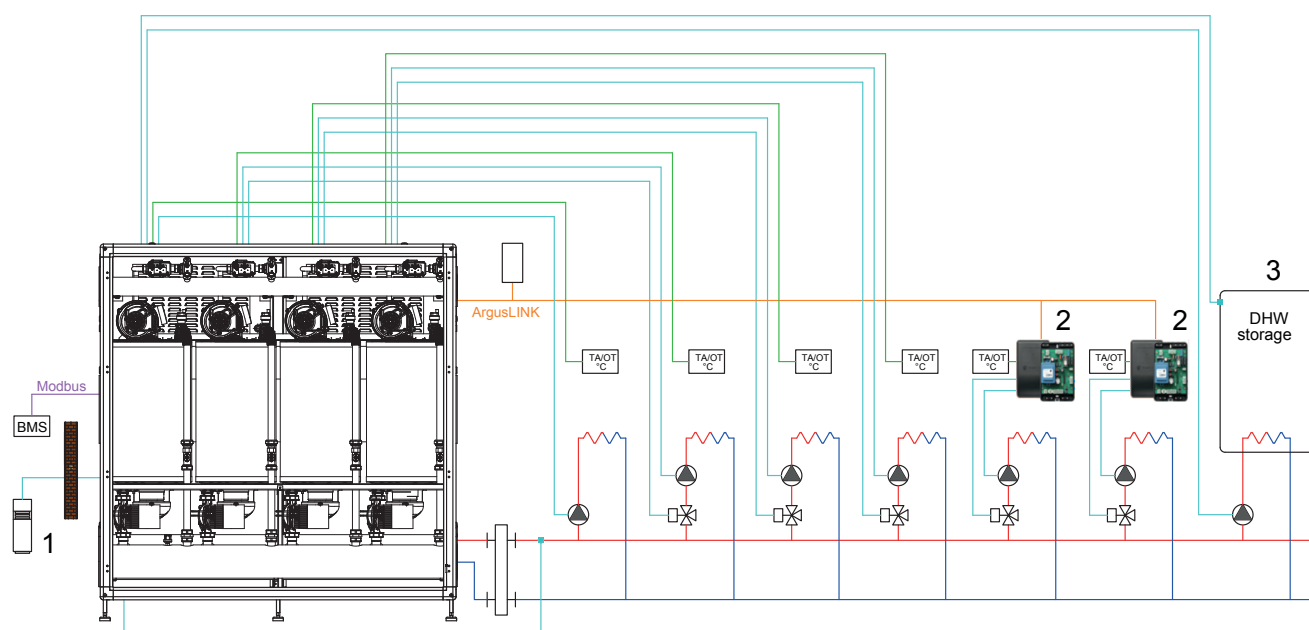
### Tető kiválasztási táblázat kültéri telepítéshez

| Modell                    | Konfiguráció műszaki szekrénnel hidraulikus leválasztó számára vagy üres műszaki szekrénnel |          |          |          |          | Konfiguráció műszaki szekrénnel lemezes hőcserélőhöz |          |          |          |          |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|
|                           | 20146841                                                                                    | 20146842 | 20146843 | 20146953 | 20146954 | 20146841                                             | 20146842 | 20146843 | 20146953 | 20146954 |
| POWER MAX BOX 130-2 P     | 2x●                                                                                         |          | 1x●      | 1x●      |          | 1x●                                                  | 1x●      | 1x●      | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 160-2 P     | 2x●                                                                                         |          | 1x●      | 1x●      |          | 1x●                                                  | 1x●      | 1x●      | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 200-2 P     | 2x●                                                                                         |          | 1x●      | 1x●      |          | 1x●                                                  | 1x●      | 1x●      | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 260-2 P     | 2x●                                                                                         |          | 1x●      | 1x●      |          | 1x●                                                  | 1x●      | 1x●      | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 300-2 P (*) | 2x●                                                                                         |          | 1x●      |          | 1x●      | 1x●                                                  | 1x●      | 1x●      |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 330-3 P     | 1x●                                                                                         | 1x●      | 1x●      | 1x●      |          |                                                      | 2x●      | 1x●      | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 390-3 P     | 1x●                                                                                         | 1x●      | 1x●      | 1x●      |          |                                                      | 2x●      | 1x●      | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 450-3 P (*) | 1x●                                                                                         | 1x●      | 1x●      |          | 1x●      |                                                      | 2x●      | 1x●      |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 520-4 P     | 1x●                                                                                         | 1x●      | 1x●      | 1x●      |          |                                                      | 2x●      | 1x●      | 1x●      |          |
| POWER MAX BOX 600-4 P     | 1x●                                                                                         | 1x●      | 2x●      |          | 1x●      |                                                      | 2x●      | 2x●      |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 750         | 2x●                                                                                         | 1x●      | 2x●      |          | 1x●      | 1x●                                                  | 2x●      | 2x●      |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 900         | 2x●                                                                                         | 1x●      | 2x●      |          | 1x●      | 1x●                                                  | 2x●      | 2x●      |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 1050        | 1x●                                                                                         | 2x●      | 2x●      |          | 1x●      |                                                      | 3x●      | 2x●      |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 1200        | 1x●                                                                                         | 2x●      | 3x●      |          | 1x●      |                                                      | 3x●      | 3x●      |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 1350        | 2x●                                                                                         | 2x●      | 3x●      |          | 1x●      | 1x●                                                  | 3x●      | 3x●      |          | 1x●      |
| POWER MAX BOX 1500        | 2x●                                                                                         | 2x●      | 3x●      |          | 1x●      | 1x●                                                  | 3x●      | 3x●      |          | 1x●      |

## 8. Szekunder kört kezelő kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                        |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1220599  | Szekunder kör/melegítő szonda                                                                 |
| 20130811 | Elektronikus készlet a direkt vagy a további kevert zónák kezeléséhez (max 16) <sup>(1)</sup> |
| 20132778 | Külső szonda                                                                                  |

(1) A szekunder körhöz és a fűtésvezérléshez használatos.



1. Külső szonda
2. Elektronikus készlet direkt vagy további kevert zóna kezeléséhez
3. Fűtés szonda

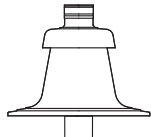
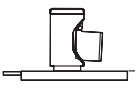
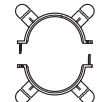
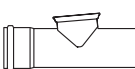
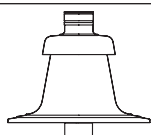
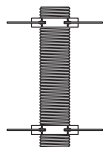
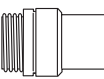
## 9. Kezelőrendszerek kondenzvíz semlegesítéséhez

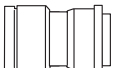
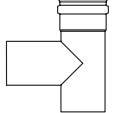
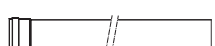
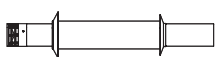
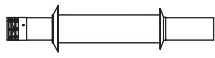
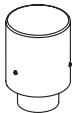
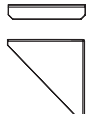
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                  |
|----------|---------------------------------------------------------|
| 4031810  | Semlegesítő N2 készlet 450 kW-ig                        |
| 4031812  | Semlegesítő N3 készlet 450 - 1500 kW <sup>(1)</sup>     |
| 4031811  | Semlegesítő HN2 készlet 270 kW-ig <sup>(2)</sup>        |
| 4031813  | Semlegesítő HN3 készlet 270 - 750 kW <sup>(1) (2)</sup> |

<sup>(1)</sup> Az anyagok szállítási ideje, ha nem találhatók meg készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását

<sup>(2)</sup> Elszívó szivattyúkkal felszerelt

**SZIMPLA FÜSTGÁZVEZETŐ RENDSZER VAGY DUPLA SZÍVÁS/KIVEZETÉS Ø80 mm**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                                                                             | ANYAG (*) | POWER<br>EVO-X 50<br>DEP/50 | POWER<br>EVO-X 65/80 | POWER<br>MAX 65 P -<br>80 P |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 20134830 |  Füstgázvezető adapter készlet<br>Ø60/100 mm-ről Ø80/+80 mm-re                                    | PP (1)    | ■                           |                      |                             |
| 20190475 |  Kompakt állítható szétválasztó eszköz<br>készlet, Ø60/100-tól Ø80/80-ig                          | PP (1)    | ■                           |                      |                             |
| 20129765 |  Füstgázvezető adapter készlet<br>Ø60/100 mm-ről Ø80/+80 mm-re                                    | PP (1)    | ■                           |                      |                             |
| 20129769 |  Függőleges füstgázadapter készlet<br>Ø60/100-tól Ø80-ig (B23-es típusú<br>telepítéshez) kültérre | PP (1)    | ■                           | ■                    |                             |
| 20196312 |  Adapter Ø 80/125 mm-ről Ø 80/80<br>mm-re                                                         | PP (1)    |                             | ■                    |                             |
| 20196315 |  Ø80/80 - Esőálló függőleges adapter                                                            | PP (1)    |                             | ■                    |                             |
| 20131271 |  Füstgázfedél Ø80 mm merev/flexibilis<br>rendszerhez                                            | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132504 |  T csatlakozó készlet Ø80 mm<br>megtámasztó konzollal                                           | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132505 |  Cső távtartók a füstgáz csövekben                                                              | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132506 |  Ellenőrzésre szolgáló egyenes<br>gyűjtőcső Ø80 mm                                              | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132508 |  Füstgázfedél Ø80 mm                                                                            | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132509 |  Flexibilis csőtoldal 12,5 m, 8<br>távtartóval Ø80 mm                                           | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132510 |  Merev-flexibilis szerelvény Ø80 mm                                                             | PP (1)    |                             |                      | ■                           |

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                                            | ANYAG (*) | POWER<br>EVO-X 50<br>DEP/50 | POWER<br>EVO-X 65/80 | POWER<br>MAX 65 P -<br>80 P |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| 20132511 |  Flexibilis-flexibilis szerelvény Ø80 mm                         | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132512 |  Flexibilis-merev szerelvény Ø80 mm                              | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132513 |  Ø80 mm-es T csatlakozó készlet                                  | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132518 |  Lefolyócső készlet                                              | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20137503 |  45°-os könyök, Ø80 mm                                           | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20137506 |  90°-os könyök, Ø80 mm                                          | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20137508 |  Csőtoldal Ø80 mm, L=500                                       | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20137509 |  Csőtoldal Ø80 mm, L=1000                                      | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20137511 |  Csőtoldal Ø80 mm, L=2000                                      | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20137515 |  Levegőszívó végelem Ø80 mm                                    | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20137517 |  Vízszintes végelem, Ø80 mm                                    | PP (1)    |                             |                      | ■                           |
| 20132514 |  Ø80 mm-es T csatlakozó lezáró készlet kondenzációs lefolyóhoz | FÉM (1)   |                             |                      | ■                           |
| 20137538 |  Légbeszívó nyílás B23-as típusú telepítésekhez                | FÉM       |                             |                      |                             |
| 20145888 |  Füstgáztámasztó polc készlet                                  | FÉM       |                             |                      | ■                           |

(\*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.

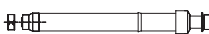
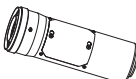
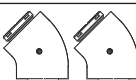
(1) H1 nyomásszint az MSZ EN 1443 szabványnak megfelelően.

MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékekben P1 nyomásszintű elem található (az MSZ EN 1443 szerint), az összes vezetékekben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az MSZ EN 1443 szerint).

MEGJEGYZÉS: a füstgázvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában. Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférést megengedő speciális módszereket.

Ø60/100 mm-es KONCENTRIKUS FÜSTGÁZ ELSZÍVÓ/KIVEZETŐ RENDSZER

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                                                | ANYAG (*)        | POWER<br>EVO-X 50<br>DEP/50 | POWER MAX<br>65 P - 80 P |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 20137535 |  Dupla adapter Ø80/80 mm – koncentrikus Ø60/100 mm                   | PP/FÉM<br>(1)(2) |                             | ■                        |
| 20132018 |  Fali gyűjtő, Ø60/100 mm                                             | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20142835 |  Ø60/100 Koncentrikus toldócső ellenőrzőnyílással                    | pP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20142828 |  Ø60/100 90°-os koncentrikus könyök ellenőrzőnyílással               | pP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20132020 |  Ø60/100 függőleges füstgázvezető végelem Ø125 külső egyenes cső     | pP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20132043 |  Ø60/100 Koncentrikus toldócső 500 mm                                | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20132044 |  Ø60/100 Koncentrikus toldócső 1000 mm                             | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20132045 |  Ø60/100 Koncentrikus toldócső 2000 mm                             | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20132015 |  Ø60/100 Toldócső ellenőrzőnyílással                               | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20132012 |  Ø60/100 45°-os koncentrikus könyök                                | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20132040 |  Ø60/100 45°-os koncentrikus könyök (2 db)                         | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20132013 |  Ø60/100 90°-os koncentrikus könyök                                | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20132050 |  Ø125 Tetőátvezető idom ferde tetőhöz függőleges füstgázvezetésnél | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20135579 |  Tetőátvezető idom lapostetőhöz függőleges füstgázvezetésnél       | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20135584 |  Ø100 Távtartó csövekhez (4 db-os csomag)                          | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |
| 20163032 |  Ø100 Bilincs készlet (5 db)                                       | PP/PPu<br>(1)(2) | ■                           | ■                        |

(\*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.

(1) H1 nyomásszint az MSZ EN 1443 szabványnak megfelelően.

(2) Ellenőrizze le a maximális egyenértékhozsakat a műszaki adatlapokon és/vagy az értékesítést előkészítő szolgáltatásnál.

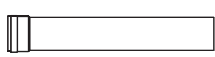
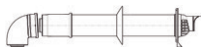
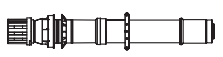
MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékekben P1 nyomásszintű elem található (az MSZ EN 1443 szerint), az összes vezetékekben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az MSZ EN 1443 szerint).

MEGJEGYZÉS: a füstgázvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában. Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférést megengedő speciális módszereket.



**Ø80/125 mm-es KONCENTRIKUS FÜSTGÁZ ELSZÍVÓ/KIVEZETŐ RENDSZER**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                                                | ANYAG (*)  | POWER<br>EVO-X 50<br>DEP/50 | POWER<br>EVO-X 65/80 | POWER MAX<br>65 P - 80 P |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------|----------------------|--------------------------|
| 20131054 |  45°-os könyök, Ø80/125 mm                                           | PP/ABS (1) | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20131055 |  Dupla adapter Ø80/80 mm –<br>koncentrikus Ø80/125 mm                | PP/ABS (1) | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20131083 |  90°-os könyök, Ø80/125 mm                                           | PP/ABS (1) | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20131084 |  Csőtoldal, Ø80/125 mm, L=500 mm                                     | PP/ABS (1) | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20131085 |  Csőtoldal, Ø80/125 mm, L=1000 mm                                    | PP/ABS (1) | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20131095 |  90°-os könyök ellenőrzőnyílással,<br>Ø80/125 mm                    | PP/ABS (1) | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20131098 |  Fali kifolyó végelem, Ø80/125 mm                                  | PP/ABS (1) | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20131113 |  Függőleges végelem, Ø80/125 mm                                    | PP/ABS     | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20132050 |  Ferde tetőhöz való univerzális tető<br>átvezető                   | Nejlon     | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20132520 |  Elemkészlet Ø80/125 mm-es<br>csatlakoztatás füstgázvezetéshez     | PP (1)     | ■                           | ■                    | ■                        |
| 20135579 |  Tetőátvezető idom<br>lapostetőhöz függőleges<br>füstgázvezetésnél |            | ■                           | ■                    | ■                        |

(\*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.

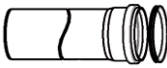
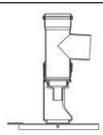
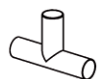
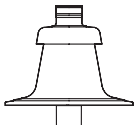
(1) H1 nyomásszint az MSZ EN 1443 szabványnak megfelelően.

MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az MSZ EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az MSZ EN 1443 szerint).

MEGJEGYZÉS: a füstgázvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában. Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférést megengedő speciális módszereket.

**SZIMPLA FÜSTGÁZVEZETŐ RENDSZER VAGY DUPLA SZÍVÁS/KIVEZETÉS Ø110 mm**

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                                                      | ANYAG (*) | POWER MAX<br>100 - 150 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|
| 20131202 |  90°-os könyök, Ø110 mm-es ellenőrzőnyílással                              | PP (1)    | ■                      |
| 20131205 |  45°-os könyök, Ø110 mm                                                    | PP (1)    | ■                      |
| 20131208 |  90°-os könyök, Ø110 mm                                                    | PP (1)    | ■                      |
| 20131210 |  Csőtoldalát Ø110 mm, L=1000 mm                                            | PP (1)    | ■                      |
| 20131218 |  Ø110-es T csatlakozó készlet kondenzvíz-lefolyóval                        | PP (1)    | ■                      |
| 20131221 |  Ø110 mm-es T csatlakozó készlet kürtőmegtámasztású kondenzvíz-lefolyóval | PP (1)    | ■                      |
| 20131222 |  Ø110 mm-es T csatlakozó készlet                                         | PP (1)    | ■                      |
| 20131225 |  Füstgázfedél, Ø110 mm-es végelemmel                                     | PP (1)    | ■                      |

(\*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.

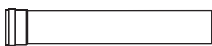
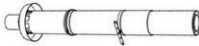
(1) H1 nyomásszint az MSZ EN 1443 szabványnak megfelelően.

MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az MSZ EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az MSZ EN 1443 szerint).

MEGJEGYZÉS: a füstgázvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában. Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférést megengedő speciális módszereket.

**Ø110/160 mm-es KONCENTRIKUS FÜSTGÁZ ELSZÍVÓ/KIVEZETŐ RENDSZER**

| CIKKSZÁM |                                                                                     | LEÍRÁS                                               | ANYAG (*)  | POWER MAX<br>100 - 150 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|------------------------|
| 20131036 |    | 45°-os könyök, Ø110/160 mm                           | PP/FÉM (1) | ■                      |
| 20131040 |    | 90°-os könyök, Ø110/160 mm                           | PP/FÉM (1) | ■                      |
| 20131046 |    | Csőtoldal, Ø110/160 mm, L=500 mm                     | PP/FÉM (1) | ■                      |
| 20131050 |    | Csőtoldal, Ø110/160 mm, L=1000 mm                    | PP/FÉM (1) | ■                      |
| 20131059 |    | Dupla adapter Ø110/110 mm – koncentrikus Ø110/160 mm | PP/FÉM (1) | ■                      |
| 20131145 |   | Tető átvezető, Ø160 mm, 25-45% meredekség            | -          | ■                      |
| 20131147 |  | 90°-os könyök ellenőrzőnyílással, Ø110/160 mm        | PP/FÉM (1) | ■                      |
| 20147403 |  | Tetőkimenet, Ø110/160 mm                             | PP/FÉM (1) | ■                      |

(\*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.

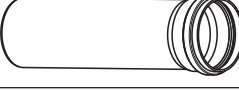
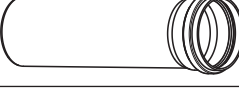
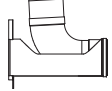
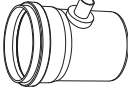
(1) H1 nyomásszint az MSZ EN 1443 szabványnak megfelelően.

MEGJEGYZÉS: ha a füstgáz vezetékben P1 nyomásszintű elem található (az MSZ EN 1443 szerint), az összes vezetékben P1 a nyomásszint, még akkor is, ha az összes többi elem H1 nyomásszinten van (az MSZ EN 1443 szerint).

MEGJEGYZÉS: a füstgázvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

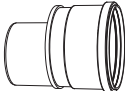
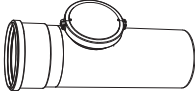
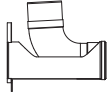
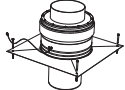
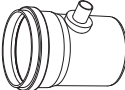
Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában. Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférését megengedő speciális módszereket.

## Ø160 mm-es MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

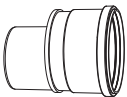
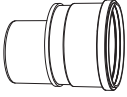
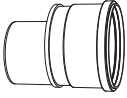
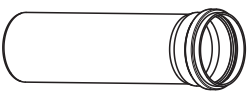
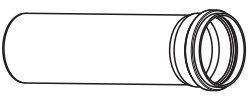
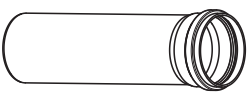
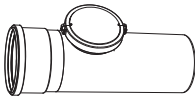
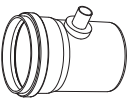
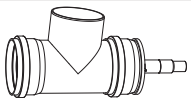
| CIKKSZÁM |                                                                                     | LEÍRÁS                                                                      | ANYAG |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 20062445 |    | 30°-os könyök, Ø160 mm                                                      | PP    |
| 20032646 |    | 45°-os könyök, Ø160 mm                                                      | PP    |
| 20032644 |    | 90°-os könyök, Ø160 mm                                                      | PP    |
| 20062446 |    | Könyök ellenőrző nyílással, Ø160 mm                                         | PP    |
| 20060940 |    | Csőtoldal Ø160 mm, L=500 mm                                                 | PP    |
| 20060941 |   | Csőtoldal Ø160 mm, L=1000 mm                                                | PP    |
| 20060942 |  | Csőtoldal Ø160 mm, L=2000 mm                                                | PP    |
| 20060945 |  | Csőcsonk ellenőrző nyílással, Ø160 mm                                       | PP    |
| 20062703 |  | Kéménymegtámasztás, Ø160 mm                                                 | PP    |
| 20060953 |  | Kéményfedél Ø160 mm                                                         | PP    |
| 20062447 |  | Kondenzvíz-leeresztő cső, Ø160 mm                                           | PP    |
| 20063419 |  | T alakú kémény támaszték kondenzvíz lefolyóval ellenőrző nyílással, Ø160 mm | PP    |
| 20062448 |  | T alakú összekötő kondenzvíz lefolyóval, Ø160 mm                            | PP    |

# FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCÍÓK KONDENZÁCIÓHOZ

## Ø200 mm-es MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

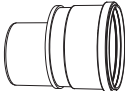
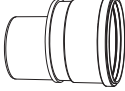
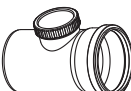
| CIKKSZÁM |                                                                                     | LEÍRÁS                                                                      | ANYAG |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 20062567 |    | Koncentrikus adapter, Ø200-160 mm                                           | PP    |
| 20062539 |    | 30°-os könyök, Ø200 mm                                                      | PP    |
| 20062542 |    | 45°-os könyök, Ø200 mm                                                      | PP    |
| 20062543 |    | 90°-os könyök, Ø200 mm                                                      | PP    |
| 20062545 |    | Könyök ellenőrző nyílással, Ø200 mm                                         | PP    |
| 20062527 |   | Csőtoldat Ø200 mm, L=500 mm                                                 | PP    |
| 20062530 |  | Csőtoldat Ø200 mm, L=1000 mm                                                | PP    |
| 20062532 |  | Csőtoldat Ø200 mm, L=2000 mm                                                | PP    |
| 20062534 |  | Könyök ellenőrző nyílással, Ø200 mm                                         | PP    |
| 20062548 |  | Kéménymegtámasztás, Ø200 mm                                                 | PP    |
| 20062547 |  | Kéményfedél Ø200 mm                                                         | PP    |
| 20062537 |  | Kondenzvíz-leeresztő cső, Ø200 mm                                           | PP    |
| 20063420 |  | T alakú kémény támaszték kondenzvíz lefolyóval ellenőrző nyílással, Ø200 mm | PP    |
| 20062550 |  | T alakú összekötő kondenzvíz lefolyóval, Ø200 mm                            | PP    |

## Ø250 mm-es MŰANYAG FÜSTGÁZVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

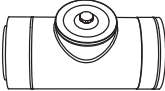
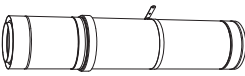
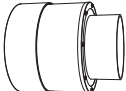
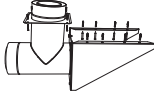
| CIKKSZÁM |                                                                                     | LEÍRÁS                                                                      | ANYAG |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 20062606 |    | Excentrikus adapter, ø250-160 mm                                            | PP    |
| 20062607 |    | Koncentrikus adapter, ø250-200 mm                                           | PP    |
| 20132393 |    | Adapter, ø200/ø250 mm                                                       | PP    |
| 20062593 |    | 30°-os könyök, ø250 mm                                                      | PP    |
| 20062594 |    | 45°-os könyök, ø250 mm                                                      | PP    |
| 20062595 |   | 90°-os könyök, ø250 mm                                                      | PP    |
| 20062598 |  | Könyök ellenőrző nyílással, ø250 mm                                         | PP    |
| 20062576 |  | Csőtoldal ø250 mm, L=500 mm                                                 | PP    |
| 20062577 |  | Csőtoldal ø250 mm, L=1000 mm                                                | PP    |
| 20062578 |  | Csőtoldal ø250 mm, L=2000 mm                                                | PP    |
| 20062591 |  | Könyök ellenőrző nyílással, ø250 mm                                         | PP    |
| 20062600 |  | Kéménymegtámasztás, ø250 mm                                                 | PP    |
| 20062599 |  | Kéményfedél ø250 mm                                                         | PP    |
| 20062592 |  | Kondenzvíz-leeresztő cső, ø250 mm                                           | PP    |
| 20063421 |  | T alakú kémény támaszték kondenzvíz lefolyóval ellenőrző nyílással, ø250 mm | PP    |
| 20062601 |  | T alakú összekötő kondenzvíz lefolyóval, ø250 mm                            | PP    |

# FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCÍÓK KONDENZÁCIÓHOZ

## Ø300 mm-es MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

| CIKKSZÁM |                                                                                     | LEÍRÁS                                                                      | ANYAG |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|
| 20158581 |    | Excentrikus adapter, ø300-160 mm                                            | PP    |
| 20158580 |    | Excentrikus adapter, ø300-250 mm                                            | PP    |
| 20145293 |    | 45°-os könyök, ø300 mm                                                      | PP    |
| 20145294 |    | 90°-os könyök, ø300 mm                                                      | PP    |
| 20158567 |    | Könyök ellenőrző nyílással, ø300 mm                                         | PP    |
| 20145292 |   | Csőtoldal ø300 mm, L=500 mm                                                 | PP    |
| 20145295 |  | Csőtoldal ø300 mm, L=1000 mm                                                | PP    |
| 20145296 |  | Csőtoldal ø300 mm, L=2000 mm                                                | PP    |
| 20145290 |  | Csőcsonk ellenőrző nyílással, ø300 mm                                       | PP    |
| 20158569 |  | Kéménymegtámasztás, ø300 mm                                                 | PP    |
| 20158566 |  | Kondenzvíz-leeresztő cső, ø300 mm                                           | PP    |
| 20158572 |  | T alakú kémény támaszték kondenzvíz lefolyóval ellenőrző nyílással, ø300 mm | PP    |
| 20158571 |  | T alakú összekötő kondenzvíz lefolyóval, ø300 mm                            | PP    |

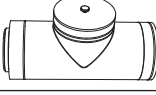
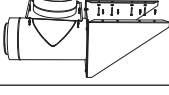
**Ø160-225 mm-es DUPLAFALÚ MŰANYAG/ROZSDAMENTES ACÉL FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

| CIKKSZÁM |                                                                                     | LEÍRÁS                            | ANYAG  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| 20062658 |    | 30°-os könyök, Ø160-225 mm        | PP/fém |
| 20062659 |    | 45°-os könyök, Ø160-225 mm        | PP/fém |
| 20062660 |    | 90°-os könyök, Ø160-225 mm        | PP/fém |
| 20062655 |    | Csőtoldal, Ø160-225 mm, L=500 mm  | PP/fém |
| 20062656 |    | Csőtoldal, Ø160-225 mm, L=1000 mm | PP/fém |
| 20062657 |   | Csőtoldal, Ø160-225 mm, L=1000 mm | PP/fém |
| 20062662 |  | Cső végelemhez, Ø160-225 mm       | PP/fém |
| 20062663 |  | Ø160-225 mm-es végelem            | PP/fém |
| 20062661 |  | Kéménymegtámasztás, Ø160-225 mm   | PP/fém |



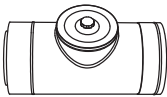
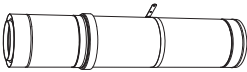
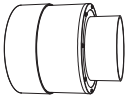
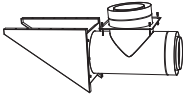
# FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK KONDENZÁCIÓHOZ

## Ø200-300 mm-es DUPLAFALÚ MŰANYAG/ROZSDAMENTES ACÉL FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

| CIKKSZÁM |                                                                                     | LEÍRÁS                                     | ANYAG  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| 20062669 |    | 45°-os könyök, ø200-300 mm                 | PP/fém |
| 20062670 |    | 45°-os könyök, ø200-300 mm                 | PP/fém |
| 20062671 |    | 90°-os könyök, ø200-300 mm                 | PP/fém |
| 20062666 |    | Csőtoldal, ø200-300 mm, L=500 mm           | PP/fém |
| 20062667 |    | Csőtoldal, ø200-300 mm, L=1000 mm          | PP/fém |
| 20062668 |   | Csőtoldal ellenőrző nyílással, ø200-300 mm | PP/fém |
| 20062673 |  | Cső végelemhez, ø200-300 mm                | PP/fém |
| 20062674 |  | ø200-300 mm-es végelem                     | PP/fém |
| 20062672 |  | Kéménymegtámasztás, ø200-300 mm            | PP/fém |

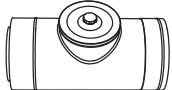
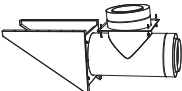
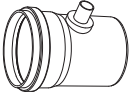
## FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK KONDENZÁCIÓHOZ

## Ø250-350 mm-es DUPLAFALÚ MŰANYAG/ROZSDAMENTES ACÉL FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

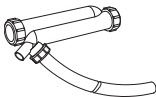
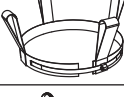
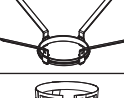
| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                                       | ANYAG  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 20062689 |  45°-os könyök, ø250-350 mm                 | PP/fém |
| 20062676 |  Csőtoldal, ø250-350 mm, L=500 mm           | PP/fém |
| 20062677 |  Csőtoldal, ø160-225 mm, L=1000 mm          | PP/fém |
| 20062688 |  Csőtoldal ellenőrző nyílással, ø250-350 mm | PP/fém |
| 20062691 |  Cső végelemhez, ø250-350 mm                | PP/fém |
| 20062692 |  ø250-350 mm-es végelem                    | PP/fém |
| 20062690 |  Kéménymegtámasztás, ø250-350 mm          | PP/fém |

# FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK KONDENZÁCIÓHOZ

## Ø300-350 mm-es DUPLAFALÚ MŰANYAG/ROZSDAMENTES ACÉL FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ

| CIKKSZÁM |                                                                                     | LEÍRÁS                                     | ANYAG  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|
| 20158598 |    | Excentrikus adapter, Ø300 / 400-250 mm     | PP/fém |
| 20158600 |    | 45°-os könyök, Ø300-350 mm                 | PP/fém |
| 20158601 |    | Csőtoldal, Ø300-400 mm, L=500 mm           | PP/fém |
| 20158602 |    | Csőtoldal, Ø300-400 mm, L=1000 mm          | PP/fém |
| 20158603 |    | Csőtoldal ellenőrző nyílással, Ø300-400 mm | PP/fém |
| 20158604 |   | Cső végelemhez, Ø300-400 mm                | PP/fém |
| 20158605 |  | Ø300-400 mm-es végelem                     | PP/fém |
| 20158606 |  | Kéménymegtámasztás, Ø300-400 mm            | PP/fém |
| 20158607 |  | Kazánindító készlet, Ø300/350 mm           | PP/fém |
| 20158594 |  | Cső kondenzvíz-ürítéshez, Ø300-350 mm      | PP/fém |

## FÜSTGÁZELVEZETŐ KIEGÉSZÍTŐK

| CIKKSZÁM |                                                                                     | LEÍRÁS                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 20062443 |    | Long John csapda         |
| 20062510 |    | Szerszám, Ø160 mm        |
| 20062563 |    | Szerszám, Ø200 mm        |
| 20062604 |    | Szerszám, Ø250 mm        |
| 20158577 |    | Távtartó, Ø300 mm        |
| 20062444 |  | Távtartó, Ø160 mm        |
| 20060948 |  | Távtartó, Ø160 mm (5 db) |
| 20062564 |  | Távtartó, Ø200 mm        |
| 20062664 |  | Távtartó, Ø225 mm        |
| 20062605 |  | Távtartó, Ø250 mm        |
| 20062513 |  | Rács, Ø160 mm            |
| 20062575 |  | Rács, Ø200 mm            |
| 20062636 |  | Rács, Ø250 mm            |
| 20158576 |  | Rács, Ø300 mm            |
| 20062512 |  | Rozetta, Ø160 mm         |
| 20062574 |  | Rozetta, Ø200 mm         |

## FÜSTGÁZELVEZETŐ OPCIÓK KONDENZÁCIÓHOZ

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                              |                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 20062665 |    | Rozetta, ø225 mm                    |
| 20062635 |    | Rozetta, ø250 mm                    |
| 20062675 |    | Rozetta, ø300 mm                    |
| 20062693 |    | Rozetta, ø350 mm                    |
| 20062449 |    | Választófali csatlakozó ø160-225 mm |
| 20062556 |    | Választófali csatlakozó, ø200 mm    |
| 20062602 |  | Választófali csatlakozó, ø250 mm    |



LÉGKONDITIONÁLÁS >>

|                  |     |
|------------------|-----|
| LÉGKONDITIONÁLÓK | 290 |
|------------------|-----|





- 5,0 kW-os dualsplit modell akár két lakótér egyidejű hűtésére és/vagy fűtésére
- A++/A+ energiahatékonysági osztály
- R32 gáz hűtőközeg alacsony környezeti hatással
- Kültéri egység nagy hatásfokú kettős rotációs kompresszorral
- Beltéri egység négysebességű ventilátorral a magas csendességi szint eléréséhez, akár 18 dB(A) szuperminimális sebesség mellett
- Egyszerű és elegáns megjelenés fényes fehér színben, rejtett kijelzővel a beltéri egységeken az aktív üzemmód, a hőmérséklet és az esetleges riasztások megjelenítéséhez
- Infravörös távirányító hőmérséklet érzékelővel a fokozott felhasználói kényelem érdekében
- Felszerelhető opcionális Wi-Fi készlettel a teljes otthoni komfortvezérléshez, akár távvezérléssel, dedikált alkalmazáson keresztül
- I-FEEL funkció a hőmérséklet beállításához a távirányító által érzékelt értékek alapján
- AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS és 56°C STERILIZÁLÁS funkció, hogy egészségesebb levegő áramoljon ki a légkondicionálóból
- CSENDES funkció az ultra csendes üzemeléshez szuperalacsony ventilátor sebességnél
- ALVÁSKOMFORT funkció az alvási órák kényelmének optimalizálásához
- MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY funkció a kívánt szobaállapot gyors eléréséhez
- ALVÁSKOMFORT funkció az alvási órák kényelmének optimalizálásához
- MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY funkció a kívánt szobaállapot gyors eléréséhez

## Légkondicionálók

| CIKKSZÁM          | MODELL             | MÉRETEK <sup>(A)</sup><br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY<br>SCOP SEER |                 |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 20211075          | BREVA 9000-1 E     |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                    |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206321          | BREVA IN 9000 E    | 290 x 805 x 200                                     | 2,80 / 2,60                                                          | A <sup>+</sup>       | A <sup>++</sup> |
| 20206336          | BREVA EX 9000-1 E  | 544 x 700(777) x 245                                | -                                                                    | -                    | -               |
| 20211076          | BREVA 12000-1 E    |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                    |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206322          | BREVA IN 12000 E   | 290 x 805 x 200                                     | 3,40 / 3,20                                                          | A <sup>+</sup>       | A <sup>++</sup> |
| 20206337          | BREVA EX 12000-1 E | 544 x 700(777) x 245                                | -                                                                    | -                    | -               |
| 20211077          | BREVA 18000-1 E    |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                    |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206324          | BREVA IN 18000 E   | 320 x 975 x 220                                     | 5,20 / 5,00                                                          | A <sup>+</sup>       | A <sup>++</sup> |
| 20206338          | BREVA EX 18000-1 E | 553 x 800(860) x 275                                | -                                                                    | -                    | -               |
| 20211078          | BREVA 24000-1 E    |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                    |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206325          | BREVA IN 24000 E   | 320 x 975 x 220                                     | 6,80 / 6,80                                                          | A <sup>+</sup>       | A <sup>++</sup> |
| 20206339          | BREVA EX 24000-1 E | 705 x 890(969) x 340                                | -                                                                    | -                    | -               |

(A) A kültéri egység szélességi értéke nem tartalmazza a csatlakozások befoglaló méreteit: +76 mm a monosplit 9000 változathoz; +60 mm a monosplit 12000 és 18000 változatokhoz; +96 mm a monosplit 24000 változathoz.

A hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg, a mérsékelt hőmérsékleti zónának megfelelő Pkialakítás -10 °C fűtés üzemmódban, és Pkialakítás 35 °C hűtő üzemmódban.

A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:

(1) beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C T d.b., kültéri hőmérséklet 7°C d.b., 6°C w.b.

(2) beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C Tb.d., 19°C Tw.b., kültéri hőmérséklet 35°C d.b.

A lehetséges kombinációk a táblázatban láthatóak. A feltüntetett kombinációktól eltérő kombinációk nem engedélyezettek. Nem szabad olyan egységet használni, melynek a cikkszám a listán szerepel.

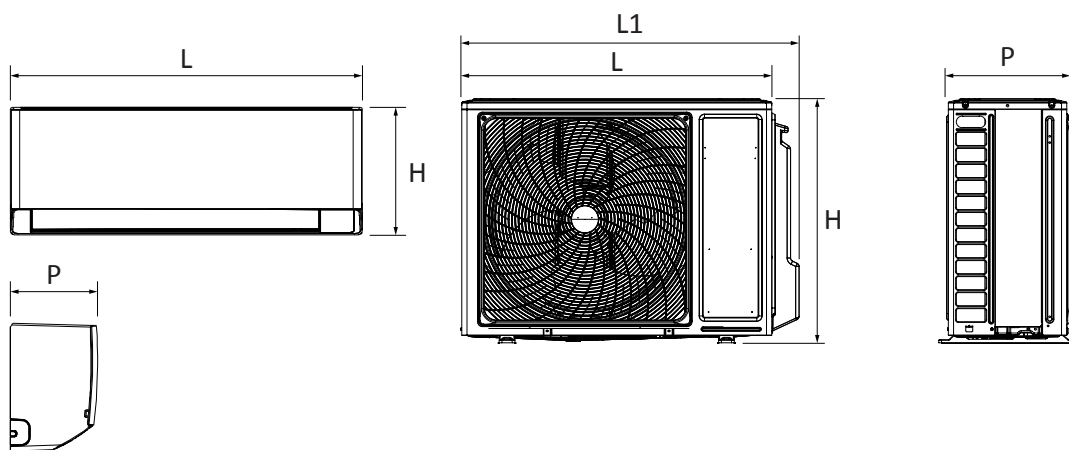
## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                          |
|----------|---------------------------------|
| 20194065 | Wi-Fi légkondicionáló interfész |

## Műszaki adatok

| Modell          | Fűtés üzemmód éves fogyasztása, kWh/év | Hűtés üzemmód éves fogyasztása, kWh/év | Csatlakozások, folyadék mm | Csatlakozások, gáz mm | Mag/Szél max <sup>(1)</sup> m |
|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| BREVA 9000-1 E  | 840                                    | 149                                    | 6,35                       | 9,52                  | 15/10                         |
| BREVA 12000-1 E | 980                                    | 184                                    | 6,35                       | 9,52                  | 20/10                         |
| BREVA 18000-1 E | 1610                                   | 287                                    | 6,35                       | 12,7                  | 25/15                         |
| BREVA 24000-1 E | 1960                                   | 350                                    | 6,35                       | 12,7                  | 25/15                         |

(1) Maximális hossz gyári feltöltéssel 5 m a monosplit 9000-1, 12000-1 és 18000-1 modellekhez. Maximális hossz gyári feltöltéssel 7 m a monosplit 24000-1 modellhez. További töltet 20 g/m.





- 5,0 kW-os dualsplit modell akár két lakótér egyidejű hűtésére és/vagy fűtésére
- A++/A+ energiahatékonysági osztály
- R32 gáz hűtőközeg alacsony környezeti hatással
- Kültéri egység nagy hatásfokú kettős rotációs kompresszorral
- Beltéri egység négysebességű ventilátorral a magas csendességi szint eléréséhez, akár 18 dB(A) szuperminimális sebesség mellett
- Egyszerű és elegáns megjelenés fényes fehér színben, rejtett kijelzővel a beltéri egységeken az aktív üzemmód, a hőmérséklet és az esetleges riasztások megjelenítéséhez
- Infravörös távirányító hőmérséklet érzékelővel a fokozott felhasználói kényelem érdekében
- Felszerelhető opcionális Wi-Fi kiegészítő a teljes otthoni komfortvezérléshez, akár távvezérléssel, dedikált alkalmazáson keresztül
- I-FEEL funkció a hőmérséklet beállításához a távirányító által érzékelt értékek alapján
- AUTOMATIKUS TISZTÍTÁS és 56°C STERILIZÁLÁS funkció, hogy egészségesebb levegő áramoljon ki a légkondicionálóból
- CSENDES funkció az ultra csendes üzemeléshez szuperalacsony ventilátor sebességnél
- ALVÁSKOMFORT funkció az alvási órák kényelmének optimalizálásához
- MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY funkció a kívánt szobaállapot gyors eléréséhez

## Légkondicionálók

| CIKKSZÁM          | MODELL                  | MÉRETEK <sup>(A)</sup><br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY<br>SCOP SEER |                 |
|-------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| 20216942          | BREVA 18000-2 (9+9) E   |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                         |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206321          | BREVA IN 9000 E         | 290 x 805 x 200                                     | 4,60 / 4,40                                                          | A <sup>+</sup>       | A <sup>++</sup> |
| 20206321          | BREVA IN 9000 E         | 290 x 805 x 200                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206347          | BREVA EX 18000-2 E      | 553 x 800(860) x 275                                | -                                                                    | -                    | -               |
| 20216943          | BREVA 18000-2 (9+12) E  |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                         |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206321          | BREVA IN 9000 E         | 290 x 805 x 200                                     | 4,60 / 4,40                                                          | A <sup>+</sup>       | A <sup>++</sup> |
| 20206322          | BREVA IN 12000 E        | 290 x 805 x 200                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206347          | BREVA EX 18000-2 E      | 553 x 800(860) x 275                                | -                                                                    | -                    | -               |
| 20216944          | BREVA 18000-2 (12+12) E |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| <b>TARTALMAZ:</b> |                         |                                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206322          | BREVA IN 12000 E        | 290 x 805 x 200                                     | 4,60 / 4,40                                                          | A <sup>+</sup>       | A <sup>++</sup> |
| 20206322          | BREVA IN 12000 E        | 290 x 805 x 200                                     |                                                                      |                      |                 |
| 20206347          | BREVA EX 18000-2 E      | 553 x 800(860) x 275                                | -                                                                    | -                    | -               |

(A) A kültéri egység szélességi értéke nem tartalmazza a csatlakozások befoglaló méreteit: +60 mm a 18000-2 dualsplit változathoz. A hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg, a mérsékelt hőmérsékleti zónának megfelelő Pkialakítás -10 °C fűtés üzemmódban, és Pkialakítás 35 °C hűtő üzemmódban.

A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:

(1) beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C T d.b., kültéri hőmérséklet 7°C d.b., 6°C w.b.

(2) beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C T b.d., 19°C T w.b., kültéri hőmérséklet 35°C d.b.

A lehetséges kombinációk a táblázatban láthatóak. A feltüntetett kombinációktól eltérő kombinációk nem engedélyezettek. Nem szabad olyan egységet használni, melynek a cikkszáma nem szerepel a listán.

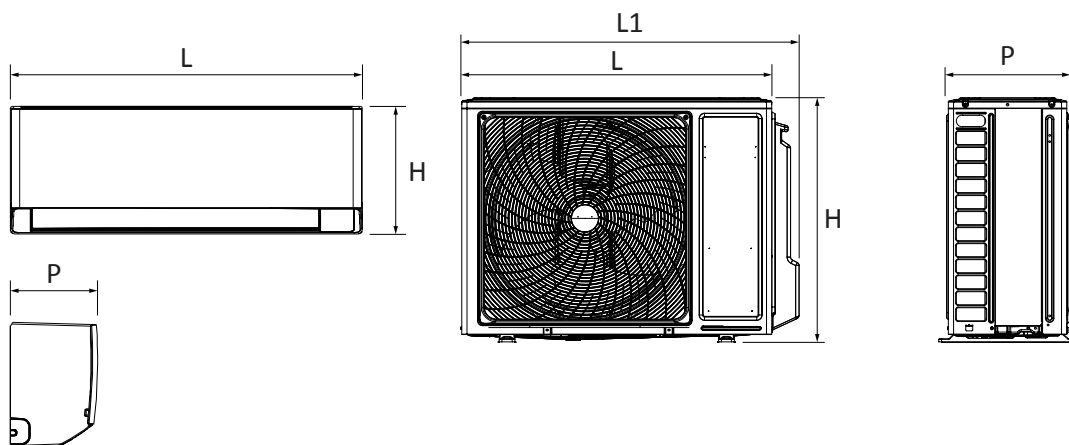
## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                          |
|----------|---------------------------------|
| 20194065 | Wi-Fi légkondicionáló interfész |

## Műszaki adatok

| Modell          | Fűtés üzemmód éves fogyasztása, kWh/év | Hűtés üzemmód éves fogyasztása, kWh/év | Csatlakozások, folyadék mm | Csatlakozások, gáz mm | Mag/Szél max <sup>(1)</sup> m |
|-----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| BREVA 18000-2 E | 1400                                   | 275                                    | 2 x 6,35                   | 2 x 9,52              | 30/15                         |

(1) Maximális hossz gyári feltöltéssel 20 m a duálsplit 18000-2 modellhez. További töltet 20 g/m.





- 5,5 kW-os hármassplit modellek akár három háztartási helyiség egyidejű hűtésére és/vagy fűtésére egy kültéri egységgel
- A++/A+ energiahatékonysági osztály
- R32 gáz hűtőközeg alacsony környezeti hatással
- Kültéri egységek nagy hatásfokú iker rotációs kompresszorral
- Beltéri egységek négysebességű ventilátorral a magas csendességi szint eléréséhez, akár 18 dB(A) szuperminimális sebesség mellett
- Egyszerű és elegáns megjelenés fényes fehér színben, fedélzeti kijelzővel a beltéri egységen az aktív üzemmód, a hőmérséklet és az esetleges riasztások megjelenítéséhez
- Infravörös távirányító hőmérséklet érzékelővel a fokozott felhasználói kényelem érdekében
- Felszerelhető opcionális Wi-Fi készlettel a teljes otthoni komfortvezérléshez, akár távvezérléssel, dedikált alkalmazáson keresztül
- I-FEEL funkció a hőmérséklet beállításához a távirányító által érzékelt értékek alapján
- ÖNTISZTÍTÁS és 56°C STERILIZÁLÁS funkció, hogy egészségesebb levegő áramoljon ki a légkondicionálóból
- CSENDES funkció az ultra csendes üzemeléshez szuperalacsony ventilátor sebességnél
- ALVÁSKOMFORT funkció az alvási órák kényelmének optimalizálásához
- MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY funkció a kívánt szobaállapot gyors eléréséhez

## Légkondicionálók

| CIKKSZÁM         | MODELL                                  | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY<br><div>SCOP</div> <div>SEER</div> |                           |
|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|
| 20194330         | BREVA EX 18.000-3 (KÜLTÉRI<br>EGYSÉGEK) | 700 x 890 x 340                      |                                                                      |                                            |                           |
| KOMBINÁLT EZZEL: |                                         |                                      |                                                                      |                                            |                           |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      | 6,8 / 5,5                                                            | <div>A<sup>+</sup></div>                   | <div>A<sup>++</sup></div> |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                            |                           |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                            |                           |
| KOMBINÁLT EZZEL: |                                         |                                      |                                                                      |                                            |                           |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      | 6,8 / 5,5                                                            | <div>A<sup>+</sup></div>                   | <div>A<sup>++</sup></div> |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                            |                           |
| 20206322         | BREVA IN 12000 E                        | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                            |                           |

A hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg, a mérsékelt hőmérsékleti zónának megfelelő Pkialakítás -10 °C fűtés üzemmódban, és Pkialakítás 35 °C hűtő üzemmódban.

A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:

(1) beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C T d.b., kültéri hőmérséklet 7°C d.b., 6°C w.b.

(2) beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C T b.d., 19°C T w.b., kültéri hőmérséklet 35°C d.b.

(3) EX jelentése: csak külső egység, IN jelentése: csak belső egység.

A lehetséges kombinációk a táblázatban láthatóak. A feltüntetett kombinációktól eltérő kombinációk nem engedélyezettek. Nem szabad olyan egységet használni, melynek a cikkszáma nem szerepel a listán.

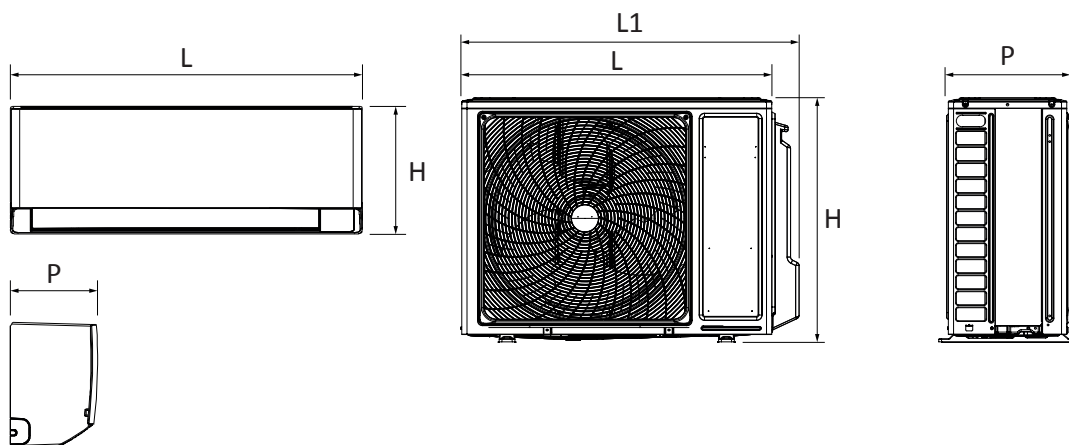
## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                          |
|----------|---------------------------------|
| 20194065 | Wi-Fi légkondicionáló interfész |

## Műszaki adatok

| Modell            | Fűtés üzemmód éves fogyasztása, kWh/év | Hűtés üzemmód éves fogyasztása, kWh/év | Csatlakozások, folyadék mm | Csatlakozások, gáz mm | Mag/Szél max <sup>(1)</sup> m |
|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| BREVA EX 18,000-3 | 1679                                   | 258                                    | 3 x 6,35                   | 3 x 9,52              | 30/15                         |

(1) Maximális hossz gyári feltöltéssel 20 m a trial split 18000-3 modellhez. További töltet 20 g/m.





- 7,5 kW négyes split modellek akár négy háztartási helyiség egyidejű hűtésére és/vagy fűtésére egy kültéri egységgel
- A++/A+ energiahatékonysági osztály
- R32 gáz hűtőközeg alacsony környezeti hatással
- Kültéri egységek nagy hatásfokú iker rotációs kompresszorral
- Beltéri egységek négysebességű ventilátorral a magas csendességi szint eléréséhez, akár 18 dB(A) szuperminimális sebesség mellett
- Egyszerű és elegáns megjelenés fényes fehér színben, fedélzeti kijelzővel a beltéri egységen az aktív üzemmód, a hőmérséklet és az esetleges riasztások megjelenítéséhez
- Infravörös távirányító hőmérséklet érzékelővel a fokozott felhasználói kényelem érdekében
- Felszerelhető opcionális Wi-Fi készlettel a teljes otthoni komfortvezérléshez, akár távvezérléssel, dedikált alkalmazáson keresztül
- I-FEEL funkció a hőmérséklet beállításához a távirányító által érzékelt értékek alapján
- ÖNTISZTÍTÁS és 56°C STERILIZÁLÁS funkció, hogy egészségesebb levegő áramoljon ki a légkondicionálóból
- CSENDES funkció az ultra csendes üzemeléshez szuperalacsony ventilátor sebességnél
- ALVÁSKOMFORT funkció az alvási órák kényelmének optimalizálásához
- MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY funkció a kívánt szobaállapot gyors eléréséhez

## Légkondicionálók

| CIKKSZÁM         | MODELL                                  | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup><br>TELJESÍTMÉNY<br>(kW) | OSZTÁLY<br>SCOPSEER                                                                   |                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 20194331         | BREVA EX 24.000-4 (KÜLTÉRI<br>EGYSÉGEK) | 700 x 890 x 340                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| KOMBINÁLT EZZEL: |                                         |                                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      | 8,6 / 7,5                                                            |  |  |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| KOMBINÁLT EZZEL: |                                         |                                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      | 8,6 / 7,5                                                            |  |  |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206322         | BREVA IN 12000 E                        | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| KOMBINÁLT EZZEL: |                                         |                                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      | 8,6 / 7,5                                                            |  |  |
| 20206321         | BREVA IN 9000 E                         | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206322         | BREVA IN 12000 E                        | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| 20206322         | BREVA IN 12000 E                        | 290 x 805 x 200                      |                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |

A hatékonysági osztályokat az EN 14825 szabványnak megfelelően határozták meg, a mérsékelt hőmérsékleti zónának megfelelő Pkialakítás -10 °C fűtés üzemmódban, és Pkialakítás 35 °C hűtő üzemmódban.

A teljesítmény az alábbi körülmények között érvényes:

(1) beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 20°C T d.b., kültéri hőmérséklet 7°C d.b., 6°C w.b.

(2) beltéri egység beszívott levegő hőmérséklete 27°C Tb.d., 19°C Tw.b., kültéri hőmérséklet 35°C d.b.

(3) EX jelentése: csak külső egység, IN jelentése: csak belső egység.

A lehetséges kombinációk a táblázatban láthatóak. A feltüntetett kombinációktól eltérő kombinációk nem engedélyezettek. Nem szabad olyan egységet használni, melynek a cikkszáma nem szerepel a listán.



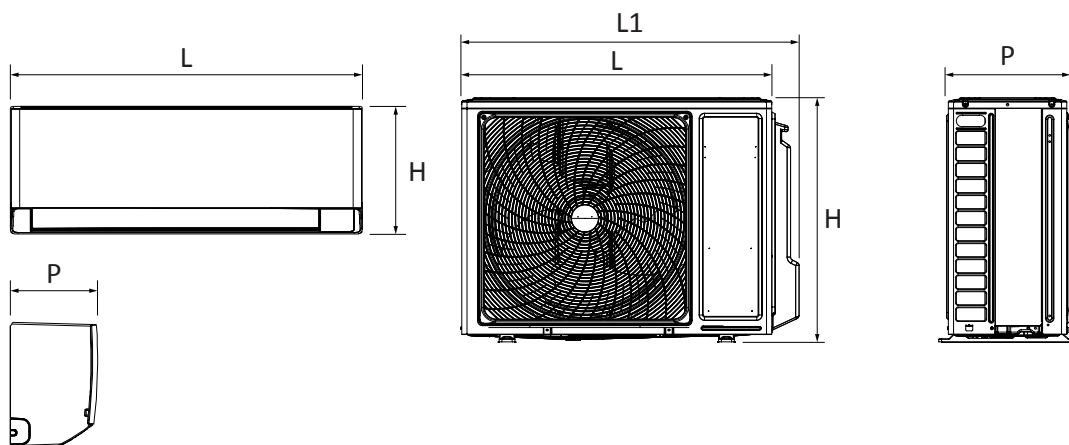
## Kiegészítők

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                          |
|----------|---------------------------------|
| 20194065 | Wi-Fi légkondicionáló interfész |

## Műszaki adatok

| Modell            | Fűtés üzemmód éves fogyasztása, kWh/év | Hűtés üzemmód éves fogyasztása, kWh/év | Csatlakozások, folyadék mm | Csatlakozások, gáz mm | Mag/Szél max <sup>(1)</sup> m |
|-------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| BREVA EX 24,000-4 | 2179                                   | 379                                    | 4 x 6,35                   | 3 x 9.52 e 1 x 12.7   | 40/15                         |

(1) Maximális hossz gyári feltöltéssel 20 m a quadri split 24000-4 modellhez. További töltet 20 g/m.





LÉGKEZELŐ  
EGYSÉGEK



|            |     |
|------------|-----|
| FAN COILOK | 300 |
|------------|-----|



## TIVANO WALL



» alapszereltségként elérhető

- Fali fan coilok fűtésre, hűtésre, páramentesítésre.
- Nagy hatásfokú DC inverteres technológiájú család.
- Három kapacitási méret (fűtés 2,78 kW - 5,72 kW; hűtés 1,07 kW - 2,31 kW).
- Fedélzeti érintő LCD kijelző, egység hőmérséklet és működést kijelzővel.
- A távvezérlő az alapszereltség része.
- Ventilátor DC inverter kefe nélküli motorral.
- Nagyon csendes.
- 2/3 utas készlet opcionálisan elérhető az egység belsejébe telepítéssel.
- 128 mm-es mélység.
- Elektromos meghajtású szárnyak a megfelelő levegő-elosztásért.
- Jobb oldali hidraulikus csatlakozók.
- Fehér szín.

## Fan coilok fűtéshez, hűtéshez és páramentesítéshez

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS         | MÉRETEK                   | FŰTÉSI                             | FŰTÉSI KAPACITÁS         | TELJES HŰTÉSI*    | MAXIMÁLIS               |
|----------|----------------|---------------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|
|          |                | MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | KAPACITÁS 70 °C<br>VÍZBEMENET (kW) | 45°C VÍZ-BEMENET<br>(kW) | KAPACITÁS<br>(kW) | LEVEGŐÁRAMLÁS<br>(m³/h) |
| 20186366 | DESIGN WALL 27 | 335 x 902 x 128           | 2,78                               | 1,27                     | 1,07              | 228                     |
| 20186367 | DESIGN WALL 41 | 335 x 1102 x 128          | 4,12                               | 1,80                     | 1,65              | 331                     |
| 20186368 | DESIGN WALL 57 | 335 x 1302 x 128          | 5,72                               | 2,60                     | 2,31              | 440                     |

\* Csőkígyó belépő víz hőmérséklet 7 °C, csőkígyó kimenő víz hőmérséklet 12 °C.

## TIVANO WALL kiegészítők

## CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                               |
|----------|-----------------------------------------------|
| 20117090 | 2 járatú kézi szelep készlet                  |
| 20099250 | 2 járatú elektromos meghajtású szelep készlet |

## CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                    |
|----------|----------------------------------------------------|
| 20099251 | 3 utas szolár elektromos meghajtású szelep készlet |
|----------|----------------------------------------------------|

## Műszaki adatok

| LEÍRÁS és MODELLEK                            | Me.      | DESIGN WALL 27  | DESIGN WALL 41 | DESIGN WALL 57 |
|-----------------------------------------------|----------|-----------------|----------------|----------------|
| GYORS                                         |          |                 |                |                |
| Tejes hűtő kapacitás (a)                      | kW       | 1,07            | 1,65           | 2,31           |
| Érzékeny hűtő kapacitás                       | kW       | 0,95            | 1,49           | 1,94           |
| Levegő-áramlás sebessége                      | Mag/Szél | 196             | 279            | 402            |
| Hővesztesség                                  | kPa      | 10,7            | 4,5            | 2,1            |
| Fűtési kapacitás 45°C belépő víznél (b)       | kW       | 1,27            | 1,80           | 2,60           |
| Vízáramlási sebesség (45 °C belépő víz)       | Mag/Szél | 232             | 351            | 478            |
| Vízvesztesség (45 °C belépő víz)              | kPa      | 13,9            | 5,00           | 4,80           |
| Fűtési kapacitás 70°C belépő víz (c)          | kW       | 2,78            | 4,12           | 5,72           |
| Vízáramlási sebesség (70 °C Δt 10 )           | Mag/Szél | 239             | 354            | 492            |
| Hővesztesség (70 °C Δt 10)                    | kPa      | 13              | 4,7            | 4,5            |
| HIDRAULIKUS TULAJDONSÁGOK                     |          |                 |                |                |
| Víztér                                        | liter    | 0,54            | 0,74           | 0,93           |
| Maximális üzemi nyomás                        | bar      | 10              |                |                |
| Hidraulikus csatlakozók                       | hüvelyk  | eurokónusz 3/4" |                |                |
| AERAULIKUS ADATOK                             |          |                 |                |                |
| Levegő-áramlás maximális légáramlásnál        | m³/h     | 228             | 331            | 440            |
| Légáramlás közepes sebességnél (AUTO üzemmód) | m³/h     | 155             | 229            | 283            |
| Levegő-áramlás minimális sebességnél          | m³/h     | 84              | 124            | 138            |
| ELEKTROMOS ADATOK                             |          |                 |                |                |
| Hálózati feszültség                           | V/F/Hz   | 230/1/50        |                |                |
| Maximális fogyasztás                          | W        | 12              | 14             | 18             |
| Felvett teljesítmény minimális sebességnél    | W        | 4,8             | 5,1            | 5,8            |
| HANGTELJESÍTMÉNYSZINT                         |          |                 |                |                |
| Hangnyomás maximális levegő-áramlásnál (d)    | dB(A)    | 39,7            | 42,4           | 42,6           |
| Hangnyomás közepes levegő-áramlásnál (d)      | dB(A)    | 24,9            | 25,2           | 25,8           |
| ÁLTALÁNOS ADATOK                              |          |                 |                |                |
| Max - Min hőmérséklet (befolyó víz)           | °C       | 80 - 4          |                |                |
| Tömeg                                         | kg       | 14              | 16             | 19             |

(a) Csőkígyó belépő vízhőmérséklet 7 °C, csőkígyó kimenő vízhőmérséklet 12 °C, levegő-hőmérséklet 27 °C d.b. és 19 °C w.b.

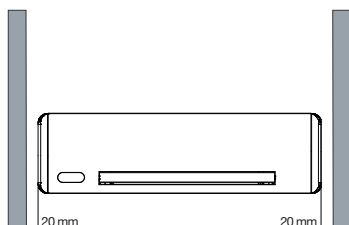
(b) Csőkígyó belépő vízhőmérséklet 45 °C, vízáramlási sebesség hűtésnél, 20 °C-os levegőhőmérsékletnél.

(c) Csőkígyó belépő vízhőmérséklet 70 °C, csőkígyó kimenő vízhőmérséklet 60 °C, levegő-hőmérséklet 20 °C.

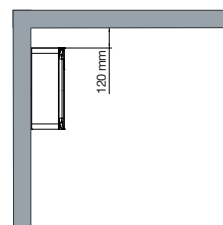
(d) Hangnyomás félig visszahangmentes kamrában mérve az ISO 7779-nek megfelelően.

## Műszaki rajzok

ALSÓ FALI TELEPÍTÉS



FELSŐ FALI TELEPÍTÉS





## TIVANO



- Fan coilok és sugárzó fan coilok fűtéshez/ hűtéshez, páramentesítéshez és levegő-szűréshez.
- Nagy hatásfokú DC inverteres technológiájú család.
- Öt kapacitási méret (fűtés 2,35 kW - 9,36 kW; hűtés 1,06 kW - 4,42 kW).
- Fali telepítés (függőleges).
- Ingyenes padlóra szerelő készlet kapható.
- Nagyon csendes.
- Tangenciális ventilátor DC inverter kefe nélküli motorral.
- A ventilátor sebességét folyamatosan modulálja a hőmérséklet-vezérlő.
- 150 mm-es mélység.
- Kiegészítők széles választéka.
- Fehér szín, lapos kialakítás.

### Fan coilok DC inverter technológiával

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS    | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI<br>KAPACITÁS 70°C<br>VÍZ-BEMENET (W) | FŰTÉSI KAPACITÁS<br>50°C VÍZ-BEMENET<br>(W) | TELJES HŰTÉSI*<br>KAPACITÁS<br>(W) | MAXIMÁLIS<br>LEVEGŐÁRAMLÁS<br>(m³/h) |
|----------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 20116276 | TIVANO 23 | 580 x 723 x 150                      | 2347                                        | 1387                                        | 1062                               | 157                                  |
| 20116277 | TIVANO 45 | 580 x 923 x 150                      | 4530                                        | 2720                                        | 2056                               | 310                                  |
| 20116278 | TIVANO 64 | 580 x 1123 x 150                     | 6436                                        | 3827                                        | 3211                               | 447                                  |
| 20116279 | TIVANO 76 | 580 x 1323 x 150                     | 7619                                        | 4572                                        | 3759                               | 559                                  |
| 20116280 | TIVANO 94 | 580 x 1523 x 150                     | 9356                                        | 5591                                        | 4423                               | 629                                  |

\* Csőkígyó belépő víz hőmérséklet 7 °C, csőkígyó kimenő víz hőmérséklet 12 °C.

### Fan coilok sugárzó elülső panellal és DC inverter technológiával

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS      | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | FŰTÉSI KAPACITÁS<br>70°C VÍZ-BEMENET<br>(W) | FŰTÉSI KAPACITÁS<br>50°C VÍZ-BEMENET<br>(W) | TELJES HŰTÉSI*<br>KAPACITÁS<br>(W) | MAXIMÁLIS<br>LEVEGŐÁRAMLÁS<br>(m³/h) |
|----------|-------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| 20116281 | TIVANO R 23 | 580 x 723 x 150                      | 2347                                        | 1387                                        | 1062                               | 157                                  |
| 20116282 | TIVANO R 45 | 580 x 923 x 150                      | 4530                                        | 2720                                        | 2056                               | 310                                  |
| 20116284 | TIVANO R 64 | 580 x 1123 x 150                     | 6436                                        | 3827                                        | 3211                               | 447                                  |
| 20116285 | TIVANO R 76 | 580 x 1323 x 150                     | 7619                                        | 4572                                        | 3759                               | 559                                  |

\* Csőkígyó belépő víz hőmérséklet 7 °C, csőkígyó kimenő víz hőmérséklet 12 °C.

**Megjegyzés:** A TIVANO és a TIVANO R fan coilok működtetéséhez meg kell venni az ALPHA TIVANO REMOTO (cikkszámot 20116481) a háromfokozatú vezérléshez, vagy az ALPHA TIVANO 20 IN (cikkszámot 20116484) a 'fedélzeti' kezeléshez.

## TIVANO

## TIVANO és TIVANO R kiegészítők

## CIKKSZÁM LEÍRÁS

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| 20116481 | TÁVVEZÉRLŐ INTERFÉSZ - háromsebességű vezérléshez *                  |
| 20116484 | FEDÉLZETI VEZÉRLŐPANEL - fedélzeti vezérléshez sebességválasztóval   |
| 20116486 | 2 járatú szolenoid szelep készlet (változó áramlású keringetőkörhöz) |
| 20116489 | 3 járatú szolenoid szelep készlet (változó áramlású keringetőkörhöz) |
| 20116493 | 2 járatú csap készlet                                                |
| 20116500 | Fehér láb készlet                                                    |
| 20116503 | “L” csatlós 90° készlet                                              |
| 20116505 | Fitting távtartó készlet                                             |

\* Vezérlés nincs mellékelve.

## TIVANO kiegészítők

## CIKKSZÁM LEÍRÁS

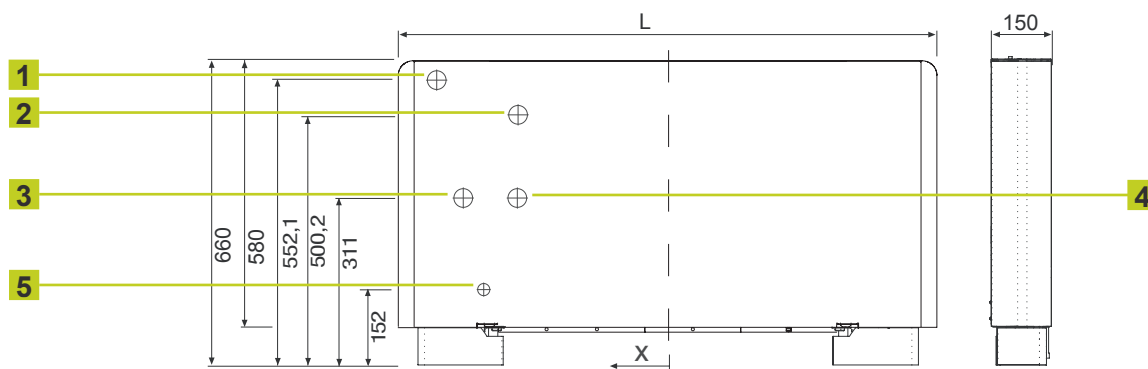
|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| 20120559 | TIVANO 23 tálca mennyezeti telepítéshez |
| 20120560 | TIVANO 45 tálca mennyezeti telepítéshez |
| 20120562 | TIVANO 64 tálca mennyezeti telepítéshez |

## TIVANO

### Műszaki rajzok és adatok

| LEÍRÁS                                                                                  | TIVANO<br>23 / R23 | TIVANO<br>45 / R45 | TIVANO<br>64 / R64 | TIVANO<br>76 / R76 | TIVANO<br>94 / R94 | Me.  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|
| <b>Méreték</b>                                                                          |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Szélesség                                                                               | 723                | 923                | 1123               | 1323               | 1523               | mm   |
| <b>Tömeg</b>                                                                            |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| Nettó tömeg                                                                             | 17                 | 20                 | 23                 | 26                 | 29                 | kg   |
| <b>HIDRAULIKUS CSATLAKOZÓK - KP-től MÉRT TÁVOLSÁG (X TÁVOLSÁG) - FALI CSÖVEK ESETÉN</b> |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| 1- Bemenet a 3 utas terelőszelep telepítésekhez (távtartó csatlakozóval)                | 191                | 377                | 543                | 678                | 763                | m³/h |
| 2- Bemenet 2 utas szelep telepítésekhez (90° csatlakozóval)                             | 157                | 310                | 447                | 559                | 629                | m³/h |
| 3-kimenet 3 utas szeleppel                                                              | 111                | 247                | 360                | 444                | 484                | m³/h |
| 4-kimenet 2 utas szeleppel                                                              | 54                 | 153                | 246                | 366                | 422                | m³/h |
| 5- Kondenzvíz-lefolyó                                                                   | 10                 | 10                 | 13                 | 13                 | 13                 | bar  |
| <b>TÉRKÖZ</b>                                                                           |                    |                    |                    |                    |                    |      |
| A                                                                                       | 140                | 140                | 140                | 140                | 140                | mm   |
| B                                                                                       | 80                 | 80                 | 80                 | 80                 | 80                 | mm   |
| C                                                                                       | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | mm   |
| D                                                                                       | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 | mm   |
| E                                                                                       | 400                | 400                | 400                | 400                | 400                | mm   |
| F                                                                                       | 2500               | 2500               | 2500               | 2500               | 2500               | mm   |

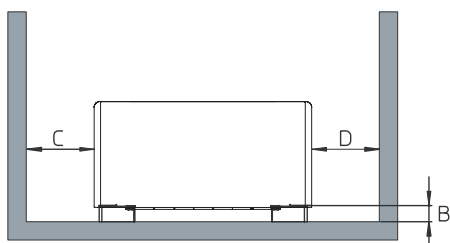
#### TIVANO - TIVANO R



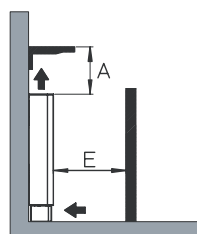
#### MAGYARÁZAT:

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1</b> Bemenet 3 utas terelő szelep telepítésekhez (távtartó csatlakozóval)<br/>(cikkszám 20116489 és cikkszám 20116505)</p> <p><b>2</b> Bemenet 2 utas szelep telepítésekhez 90° csatlakozóval<br/>(cikkszám 20116486 és cikkszám 20116503 vagy cikkszám 20116493 és cikkszám 20116503)</p> | <p><b>3</b> Kimenet 3 utas szeleppel</p> <p><b>4</b> Kimenet 2 utas szeleppel</p> <p><b>5</b> Kondenzvíz-lefolyó</p> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

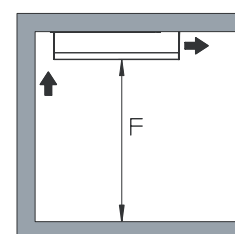
#### FALI TELEPÍTÉS



#### FALI TELEPÍTÉS



#### MENNYEZETI TELEPÍTÉS



## Műszaki adatok

| LEÍRÁS és MODELLEK                                  | Me.      | TIVANO<br>23 / R 23 | TIVANO<br>45 / R 45 | TIVANO<br>64 / R 64 | TIVANO<br>76 / R 76 | TIVANO<br>94 / R 94 |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| GYORS                                               |          |                     |                     |                     |                     |                     |
| Tejes hűtő kapacitás (a)                            | W        | 1062                | 2056                | 3211                | 3759                | 4423                |
| Érzékeny hűtő kapacitás                             | W        | 829                 | 1562                | 2517                | 2997                | 3565                |
| Levegő-áramlás sebessége                            | Mag/Szél | 183                 | 354                 | 552                 | 647                 | 761                 |
| Hővesztesség                                        | kPa      | 7,6                 | 8,4                 | 23,0                | 18,3                | 24,8                |
| Fűtési kapacitás 50°C belépő víznél (b)             | W        | 1387                | 2720                | 3827                | 4572                | 5591                |
| Vízáramlási sebesség (50 °C belépő víz)             | Mag/Szél | 185                 | 357                 | 558                 | 653                 | 769                 |
| Vízvesztesség (50 °C belépő víz)                    | kPa      | 6,3                 | 7,0                 | 17,5                | 14,5                | 19,2                |
| Fűtési kapacitás 70°C belépő víz (c)                | W        | 2347                | 4530                | 6436                | 7619                | 9356                |
| Vízáramlási sebesség (70 °C Δt 10 )                 | Mag/Szél | 202                 | 390                 | 553                 | 655                 | 805                 |
| Hővesztesség (70 °C Δt 10)                          | kPa      | 6,9                 | 7,5                 | 16,1                | 13,5                | 19,4                |
| Hűtési kapacitás levegő-áramlás nélkül (70°C Δt 10) | W        | 322                 | 379                 | 447                 | 563                 | 690                 |
| HIDRAULIKUS TULAJDONSÁGOK                           |          |                     |                     |                     |                     |                     |
| Víztér                                              | liter    | 0,47                | 0,8                 | 1,13                | 1,46                | 1,8                 |
| Maximális üzemi nyomás                              | bar      | 10                  | 10                  | 10                  | 10                  | 10                  |
| Hidraulikus csatlakozók                             | hüvelyk  | eurokónusz 3/4      |                     |                     |                     |                     |
| AERAULIKUS ADATOK                                   |          |                     |                     |                     |                     |                     |
| Légáramlás a “Gyorsított” módban (d)                | m³/h     | 191(*)              | 377(*)              | 543(*)              | 678(*)              | 763(*)              |
| Légáramlás közepes sebességnél (AUTO üzemmód)       | m³/h     | 111(*)              | 247(*)              | 360(*)              | 444(*)              | 484(*)              |
| Levegő-áramlás minimális sebességnél                | m³/h     | 54(*)               | 153(*)              | 246(*)              | 366(*)              | 422(*)              |
| Maximális statikus nyomás                           | Pa       | 10                  | 10                  | 13                  | 13                  | 13                  |
| ELEKTROMOS ADATOK                                   |          |                     |                     |                     |                     |                     |
| Hálózati feszültség                                 | V/F/Hz   | 230/1/50            |                     |                     |                     |                     |
| Maximális teljesítményfelvétel (e)                  | W        | 15,1                | 23,2                | 26,4                | 36                  | 40,3                |
| Maximális áram bemenet (e)                          | A        | 0,14                | 0,21                | 0,24                | 0,35                | 0,38                |
| Felvett teljesítmény minimális sebességnél          | W        | 6                   | 12                  | 14                  | 18                  | 19                  |
| HANGTELJESÍTMÉNYSZINT                               |          |                     |                     |                     |                     |                     |
| Hangnyomás a “Gyorsított” üzemmódban (g)            | dB(A)    | 43,6                | 44,5                | 46,9                | 47,5                | 48,7                |
| Hangnyomás közepes levegő-áramlásnál (g)            | dB(A)    | 34,4                | 35,3                | 35,7                | 36,2                | 38,9                |
| Hangnyomás minimális levegő-áramlásnál (g)          | dB(A)    | 25,3                | 26,5                | 26,6                | 27,4                | 28,7                |
| Hangnyomás a hőmérséklet ’alapértékénél (g)         | dB(A)    | 19,8                | 20,5                | 23,3                | 23,8                | 24,7                |

(a) Csőkígyó belépő víz hőmérséklet 7 °C, csőkígyó kimenő víz hőmérséklet 12 °C, levegő-hőmérséklet 27 °C d.b. és 19 °C w.b. (UNI EN 1397).

(b) Csőkígyó belépő víz hőmérséklet 50 °C, vízáramlási sebesség hűtésnél, 20 °C-os (UNI EN 1397) levegő-hőmérsékletnél.

(c) Csőkígyó belépő víz hőmérséklet 70 °C, csőkígyó kimenő víz hőmérséklet 60 °C, levegő-hőmérséklet 20 °C.

(d) Mért levegőáramlási sebesség tisztított szűrőkkel.

(e) Maximális fordulatszámnál.

(g) Hangnyomás félig visszhangmentes kamrában mérve az ISO 7779-nek megfelelően.

(\*) Hűtő légáramlási adatok.

A fűtési légáramlással kapcsolatban, 20 m³/h-val magasabb a 23-as modellen, és 40 m³/h-val magasabb az összes többi modellen, az összes sebességnél.



RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ  
ELEMÉK



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| TERMOZTÁT ÉZ KRONOTERMOZTÁT | 308 |
| HÖCSERÉLŐK                  | 314 |



## Hi, Comfort T300



- Többszörös kezelhető energiaforrás (gáz, elektromos, hibrid)
- Utolsó generációs alkalmazás
- Hűtési és fűtési hatékonyság

## Okos távvezérlő Hi, Comfort T300

| CIKKSZÁM | MODELL                                   |
|----------|------------------------------------------|
| 20205322 | Hi, Comfort T300 <sup>(1)(2)(3)(4)</sup> |
| 20134478 | T300 - REC 10H tápegység                 |

(1) Szabvány Wi-fi.

(2) Kompatibilis a HYDRO UNIT M hőszivattyúkkal.

(3) 30 m feletti hosszúság esetén, adja hozzá a 20134478 cikkszámot.

(4) Átjáróval rendelkező eszköz.

## Speciális kiegészítők

| CIKKSZÁM | RAJZ | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20211852 |      | Környezet vezérlő Hi, Comfort T200.<br>Vezérlővel együtt kell használni az RF kommunikáción keresztül.<br>Fejlett, LCD kijelzővel felszerelt környezetérzékelő, amely lehetővé teszi a hőmérséklet és a beállított környezet, és a rendszer és a hozzá tartozó zóna működési módjának megtekintését és beállítását.<br>2 db AA elemmel működik.<br>Műanyag tartóval szállítva polcra szereléshez. Osztály-ErP hozzájárulás: VI-4% (*); I-1% (**). |

(\*) OTBus csatlakozással.

(\*\*) Be/ki csatlakozásban.



## Hi, Comfort T100 Wi-Fi



- A háttérvilágítású kijelző segítségével akár okostelefonnal és táblagéppel is felügyelheti otthoni kényelmét
- Innovatív és könnyen használható alkalmazás
- Az alkalmazás gyorsan üzembe helyezhető az irányított eljárás segítségével
- Csatlakozás otthoni ADSL Wi-Fi routerre az internet-hozzáféréshez (Wi-Fi modul kapható)
- Távirányító Beretta kazánok fejlett modulációs módon és az összes kazán BE/KI vezérléséhez
- Modulációs kronotermosztát a Beretta kazánok fejlett vezérléséhez (0,5 °C tartomány)
- Univerzális BE/KI kronotermosztát az összes kazán vezérléséhez
- Legfeljebb 8 független kevert zóna kezelése
- Sokoldalú kommunikáció: ON/OFF és OTBus vezetékes és vezeték nélküli kivitelben
- Hűtő üzemmód rendelkezésre áll
- A szobahőmérséklet módosítása +3 °C és +35 °C között 0,2 °C-os lépésekben
- Heti időbeosztás 30 perces intervallumokban (akár alkalmazáson keresztül is)
- Közvetlen szobahőmérséklet-leolvasás és internetalapú külső hőmérséklet érzékelés
- Működési módok: autó, kézi, buli, szabadság, nyár
- Három állítható hőmérsékleti szint: komfort, visszaállítás és fagyvédelem
- Akkumulátor-állapot jelző
- A csomag tartalma: 1,5 V AA típusú elem, kétkomponensű ragasztószalag, csavarok, rögzítők, kétoldalas ragasztószalag, falra szerelendő lemez

## Wi-Fi távvezérlés és kronotermosztát

| CIKKSZÁM | MODELL                 | FUNKCIÓK                                                                       | MÉRETEK<br>MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) | OSZTÁLY -<br>HOZZÁJÁRULÁS<br>ErP |
|----------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 20193354 | HI, COMFORT T100 WI-FI | Univerzális idő hőkapcsoló BE/KI (*)<br>- Modulációs (**) - Wi-Fi távvezérlés  | 89 x 135 x 28                        | VI-4% (*); I-1% (**)             |
| 20193352 | HI, COMFORT T100       | Univerzális idő hőkapcsoló BE/KI (*)<br>- Modulációs (**) - Távvezérlés        | 89 x 135 x 28                        | V-3%(*); I-1% (**)               |
| 20193355 | HI, COMFORT G100-W     | Gateway az internet-hozzáféréshez                                              | 83 x 83 x 18                         | V-3%(*); I-1% (**)               |
| 20193356 | HI, COMFORT G100-R     | A kazánra csatlakoztatandó rádió vevő                                          | 83 x 83 x 18                         | -                                |
| 20164477 | ITRF11 INTERFÉSZ       | Interfész kártya a Hi, Comfort Exclusive Boiler<br>Greenhez csatlakoztatásához | -                                    | -                                |

(1) A Hi Comfort G100-W-vel internetkapcsolat otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül.

(2) A kazánhoz történő vezetékes csatlakozáshoz. Rádió alapú csatlakozással kapható a Hi, Comfort G100 W-hez, cikkszám 20193355 internetkapcsolathoz otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül.

(3) Az Exclusive Boiler Green és Exclusive CAI kazánok esetén - cikkszám: 20164477 - "ITRF11 interfész kártyára" van szükség (csak OTBus végrehajtásakor).

(\*) BUS kapcsolattal.

(\*\*) BE/KI kapcsolattal.

## Hi, Comfort T100 Wi-Fi

### Speciális kiegészítők

| CIKKSZÁM | RAJZ                                                                                | LEÍRÁS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20193354 |    | Hi, Comfort T100 Wi-fi<br>Teljes KÉSZLET wi-fi telepítéshez, Hi, Comfort T100 szobavezérléssel és Hi, Comfort G100-W gateway-jel. A csomag elemeket, vezetékeket, transzformátort, csavarokat, horgonyokat, kétoldalas szalagot, mágnesszalagot és műszaki utasításokat tartalmaz.<br>A Class-ErP biztosítja: VI-4% (*); I-1% (**).                                                                     |
| 20193352 |    | Hi, Comfort T100<br>A Hi, Comfort T100 szobatermosztát ideális a cseréhez és az új épületekhez, mind az egyzónás, mind a többzónás alkalmazásokhoz. A Hi, Comfort T100 csatlakoztatható az internethez Hi, Comfort G100-W segítségével (opcionális). A csomag elemeket, csavarokat, horgonyokat, kétoldalas szalagot és műszaki utasításokat tartalmaz.<br>A Class-ErP biztosítja: V-3% (*); I-1% (**). |
| 20193355 |    | Hi, Comfort G100-W<br>A Hi, Comfort G100-W az a készülék, amely lehetővé teszi az otthoni Wi-Fi hálózaton keresztüli internetkapcsolatot. Ez lehetővé teszi továbbá az OT kapcsolatot a kazán távoli fejlett vezérléséhez. A csomag tartalmaz vezetékeket, transzformátort, kétoldalas szalagot.                                                                                                        |
| 20193356 |   | Hi, Comfort G100-R<br>Rádiófrekvenciás alapú eszköz, amely lehetővé teszi a Hi, Comfort T100 vezérlő vezeték nélküli csatlakoztatását a kazánhoz (BE- KI és OTBus-on keresztül egyaránt). Akkor is használható, ha a gyenge Wi-Fi jel miatt a Hi, Comfort G100-W-t nem lehet a kazán közelébe telepíteni.                                                                                               |
| 20164477 |  | Interfész kártya ITRF11<br>Interfész kártya a Hi, Comfort Exclusive Boiler Green és Exclusive CAI kazánokhoz történő csatlakoztatásához. Csak OTBus csatlakozáshoz használható; A BE/KI üzemmódban való működéshez nem szükséges.                                                                                                                                                                       |

(\*) BUS kapcsolattal.

(\*\*) BE/KI kapcsolattal.



## Hi, Comfort K100



- Távvezérlő
- Többfelhasználós kezelés
- Az üzemidő felügyelete
- Következő generációs alkalmazás
- Egyszerű telepítés
- Speciális funkciók a DHW-kezeléshez
- Geofencing (területmeghatározás)
- Több otthon kezelésének a lehetősége

### Hi, Comfort K100 intelligens kulcs

| CIKKSZÁM | MODELL           | MÉRETEK                   |
|----------|------------------|---------------------------|
|          |                  | MAG x SZÉL x MÉLY<br>(mm) |
| 20168501 | HI, COMFORT K100 | 14,6 x 86,8 x 34          |



## ALPHA 7D/ALPHA 7D WIRELESS



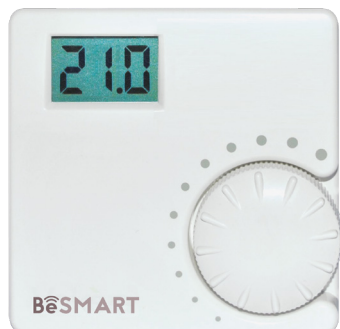
- 7 napos programozható szobatermosztát (60 perces lépésekben).
- Beépített fűtőprogram.
- **3°C - 35 °C választható hőmérséklet-tartomány 0,2 °C lépésközzel.**
- 4 működési mód: autó, fejlett, ki, buli.
- 3 hőmérséklet választék - komfort, gazdaságos, fagyvédelmi.
- A kazán 'BE' állapotának kijelzése.
- Választható BE/KI hiszterézis.
- Alacsony elemtöltöttségi szint kijelzése.
- Nyári funkció a hűtő üzemmódhoz (elválasztó relé szükséges).
- A csomag tartalma: 1,5V elemek (AAA típusú), csavarok és dübelek, dupla felületű ragasztó.

### Az Alpha 7D vezeték nélküli további funkciói

- Vezeték nélküli flexibilis telepítéshez (előkábelezett).
- 40 méteres hatótávolság.
- A vevőt fel lehet szerelni a falra (csavarok és dübelek mellékelve) vagy a kazán oldalára (mágneses szalagok mellékelve).

## 7 napos programozható szobatermosztát

| CIKKSZÁM | MODELL            | TÍPUS                                             | ErP OSZTÁLY<br>HOZZÁJÁRULÁS | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|-------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 20063872 | ALPHA 7D          | 7 napos digitális szobatermosztát                 | I - 1%                      | 86 x 86 x 20                         |
| 20101748 | ALPHA 7D WIRELESS | 7 napos digitális szobatermosztát vezeték nélküli | I - 1%                      | 86 x 86 x 20                         |



- Digitális szobatermosztát.
- **5°C - 35 °C választható hőmérséklet-tartomány 0,2 °C lépésközzel.**
- Könnyen olvasható digitális kijelző.
- Kézzel fogható könnyen forgatható kiválasztó tárcsa.
- Egyszerű telepítés.
- Választható BE/KI hiszterézis.
- A csomag tartalma: 1,5V elemek (AAA típusú), csavarok és dübelek, dupla felületű ragasztó.

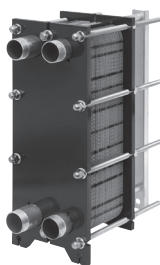
**Az Alpha DGT vezeték nélküli további funkciói**

- Vezeték nélküli flexibilis telepítéshez (előkábelezett).
- 40 méteres hatótávolság.
- A vevőt fel lehet szerelni a falra (csavarok és dübelek mellékelve) vagy a kazán oldalára (mágneses szalagok mellékelve).

**Digitális szobatermosztát**

| CIKKSZÁM | MODELL             | TÍPUS                                     | ErP OSZTÁLY<br>HOZZÁJÁRULÁS | MÉRETEK<br>MAG X SZÉL X MÉLY<br>(mm) |
|----------|--------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| 20059639 | ALPHA DGT          | Digitális szobatermosztát                 | I - 1%                      | 86 x 86 x 20                         |
| 20059641 | ALPHA DGT WIRELESS | Digitális szobatermosztát vezeték nélküli | I - 1%                      | 86 x 86 x 20                         |





- AISI 316L rozsdamentes acél tömítőlemez  
hőcserélők
- NBR és EPDM tömítésű változatok
- AISI 316L rozsdamentes csavarmenetes  
csatlakozók
- Maximális üzemi hőmérséklet: 110 °C
- Maximális üzemi nyomás: 10 bar

## Lemezes hőcserélők DN 50- 65- 100

CIKKSZÁM      MODELL      LEMEZEK sz.      DN      MIX %      C KÉSZLET      P KÉSZLET      TÖMEG KG

**AISI 316 L HŐCSERÉLŐ, EPDM PEROXID TÖMÍTÉSSEL**

|          |                         |     |                  |      |                |               |       |
|----------|-------------------------|-----|------------------|------|----------------|---------------|-------|
| 20200581 | SP 20-DN32 29 (29A) E   | 29  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1    | C1-es készlet  | P1-es készlet | 31,3  |
| 20200583 | SP 20-DN32 41 (41A) E   | 41  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1    | C2-es készlet  | P1-es készlet | 34,7  |
| 20200584 | SP 30-DN32 17 (17A) E   | 17  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1    | C3-as készlet  | P1-es készlet | 45    |
| 20200585 | SP 30-DN32 27 (27A) E   | 27  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1    | C3-as készlet  | P1-es készlet | 48,7  |
| 20200586 | SP 30-DN32 37 (37A) E   | 37  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1    | C4-es készlet  | P1-es készlet | 53,4  |
| 20200587 | SP 30-DN32 53 (53A) E   | 53  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1    | C5-ös készlet  | P1-es készlet | 61,5  |
| 20200588 | SP 30-DN32 69 (69A) E   | 69  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1    | C5-ös készlet  | P1-es készlet | 67,4  |
| 20200589 | SP 45-DN50 21 (11) E    | 21  | Rp 2" (G-M)*     | 0,5  | C10-es készlet | P2-es készlet | 119,7 |
| 20200590 | SP 45-DN50 29 (15) E    | 29  | Rp 2" (G-M)*     | 0,5  | C10-es készlet | P2-es készlet | 125,2 |
| 20200591 | SP 45-DN50 33 (17) E    | 33  | Rp 2" (G-M)*     | 0,5  | C10-es készlet | P2-es készlet | 128   |
| 20200592 | SP 45-DN50 39 (20) E    | 39  | Rp 2" (G-M)*     | 0,5  | C10-es készlet | P2-es készlet | 132,2 |
| 20200593 | SP 45-DN50 45 (23) E    | 45  | Rp 2" (G-M)*     | 0,5  | C11-es készlet | P2-es készlet | 140,6 |
| 20200594 | SP 45-DN50 51 (26) E    | 51  | Rp 2" (G-M)*     | 0,5  | C11-es készlet | P2-es készlet | 144,7 |
| 20200595 | SP 45-DN50 61 (31) E    | 61  | Rp 2" (G-M)*     | 0,5  | C11-es készlet | P2-es készlet | 151,6 |
| 20200596 | SP 45-DN50 73 (37) E    | 73  | Rp 2" (G-M)*     | 0,5  | C12-es készlet | P2-es készlet | 164,2 |
| 20200598 | SP 50-DN65 69 (52) E    | 69  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,75 | C15-ös készlet | P2-es készlet | 217,7 |
| 20200599 | SP 50-DN65 87 (66) E    | 87  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,75 | C16-os készlet | P2-es készlet | 238,1 |
| 20200600 | SP 50-DN65 101 (76) E   | 101 | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,75 | C16-os készlet | P2-es készlet | 250,1 |
| 20200601 | SP 60-DN100 87 (87) E   | 87  | DN100 - PN16     | 1    | C17-es készlet | P3-es készlet | 375,7 |
| 20200602 | SP 60-DN100 101 (101) E | 101 | DN100 - PN16     | 1    | C17-es készlet | P3-es készlet | 391,7 |
| 20200603 | SP 60-DN100 115 (115) E | 115 | DN100 - PN16     | 1    | C18-as készlet | P3-es készlet | 431,2 |
| 20200604 | SP 60-DN100 129 (129) E | 129 | DN100 - PN16     | 1    | C18-as készlet | P3-es készlet | 447,1 |

**AISI 316 L LEMEZES HŐCSERÉLŐ NBR TÖMÍTÉSSEL**

|          |                        |     |                  |     |                |               |       |
|----------|------------------------|-----|------------------|-----|----------------|---------------|-------|
| 20200606 | SP 20-DN32 11 (11) N   | 11  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1   | C1-es készlet  | P1-es készlet | 27,1  |
| 20200607 | SP 20-DN32 21 (21) N   | 21  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1   | C1-es készlet  | P1-es készlet | 29,4  |
| 20200608 | SP 20-DN32 29 (29) N   | 29  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1   | C1-es készlet  | P1-es készlet | 31,2  |
| 20200609 | SP 20-DN32 41 (41) N   | 41  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1   | C2-es készlet  | P1-es készlet | 34,8  |
| 20200610 | SP 20-DN32 49 (49) N   | 49  | Rp 1" 1/4 (G-M)* | 1   | C2-es készlet  | P1-es készlet | 36,6  |
| 20200611 | SP 35-DN50 21 (21) N   | 21  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C6-os készlet  | P2-es készlet | 79,2  |
| 20200613 | SP 35-DN50 27 (27) N   | 27  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C6-os készlet  | P2-es készlet | 81,7  |
| 20200614 | SP 35-DN50 33 (33) N   | 33  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C6-os készlet  | P2-es készlet | 84,3  |
| 20200615 | SP 35-DN50 41 (41) N   | 41  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C6-os készlet  | P2-es készlet | 87,7  |
| 20200616 | SP 35-DN50 49 (49) N   | 49  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C7-es készlet  | P2-es készlet | 94,7  |
| 20200618 | SP 35-DN50 53 (53) N   | 53  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C7-es készlet  | P2-es készlet | 96,4  |
| 20200619 | SP 35-DN50 61 (61) N   | 61  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C7-es készlet  | P2-es készlet | 99,8  |
| 20200620 | SP 35-DN50 71 (71) N   | 71  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C7-es készlet  | P2-es készlet | 104,1 |
| 20200621 | SP 35-DN50 81 (81) N   | 81  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C8-as készlet  | P2-es készlet | 111,9 |
| 20200622 | SP 35-DN50 89 (89) N   | 89  | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C8-as készlet  | P2-es készlet | 115,3 |
| 20200623 | SP 35-DN50 101 (101) N | 101 | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C8-as készlet  | P2-es készlet | 120,4 |
| 20209452 | SP 35-DN50 117 (117) N | 117 | Rp 2" (G-M)*     | 1   | C8-as készlet  | P2-es készlet | 124,1 |
| 20200624 | SP 40-DN65 17 (17) N   | 17  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 1   | C13-as készlet | P2-es készlet | 102,3 |
| 20200626 | SP 40-DN65 21 (21) N   | 21  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 1   | C13-as készlet | P2-es készlet | 104,7 |
| 20200628 | SP 40-DN65 25 (25) N   | 25  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 1   | C13-as készlet | P2-es készlet | 107   |
| 20200631 | SP 40-DN65 33 (33) N   | 33  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 1   | C13-as készlet | P2-es készlet | 111,7 |
| 20200633 | SP 40-DN65 41 (41) N   | 41  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 1   | C13-as készlet | P2-es készlet | 116,4 |
| 20200635 | SP 50-DN65 35 (14) N   | 35  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,4 | C14-es készlet | P2-es készlet | 183,6 |
| 20200637 | SP 50-DN65 41 (17) N   | 41  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,4 | C14-es készlet | P2-es készlet | 188,7 |
| 20200638 | SP 50-DN65 45 (18) N   | 45  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,4 | C15-ös készlet | P2-es készlet | 197,1 |
| 20200640 | SP 50-DN65 51 (21) N   | 51  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,4 | C15-ös készlet | P2-es készlet | 202,2 |

# SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

| CIKKSZÁM | MODELL                  | LEMEZEK sz. | DN               | MIX % | C KÉSZLET      | P KÉSZLET     | TÖMEG KG |
|----------|-------------------------|-------------|------------------|-------|----------------|---------------|----------|
| 20200642 | SP 50-DN65 55 (22) N    | 55          | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,4   | C15-ös készlet | P2-es készlet | 205,7    |
| 20200644 | SP 50-DN65 61 (25) N    | 61          | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,4   | C15-ös készlet | P2-es készlet | 210,8    |
| 20200645 | SP 50-DN65 65 (26) N    | 65          | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,4   | C15-ös készlet | P2-es készlet | 214,3    |
| 20200646 | SP 50-DN65 71 (29) N    | 71          | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,4   | C15-ös készlet | P2-es készlet | 219,4    |
| 20200647 | SP 50-DN65 79 (32) N    | 79          | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 0,4   | C16-os készlet | P2-es készlet | 231,2    |
| 20200648 | SP 60-DN100 41 (33) N   | 41          | DN100 - PN16     | 0,8   | C17-es készlet | P3-es készlet | 323,7    |
| 20200658 | SP 60-DN100 45 (36) N   | 45          | DN100 - PN16     | 0,8   | C17-es készlet | P3-es készlet | 328,3    |
| 20200659 | SP 60-DN100 51 (41) N   | 51          | DN100 - PN16     | 0,8   | C17-es készlet | P3-es készlet | 335,2    |
| 20200663 | SP 60-DN100 61 (49) N   | 61          | DN100 - PN16     | 0,8   | C17-es készlet | P3-es készlet | 346,8    |
| 20200665 | SP 60-DN100 67 (54) N   | 67          | DN100 - PN16     | 0,8   | C17-es készlet | P3-es készlet | 353,7    |
| 20200667 | SP 60-DN100 77 (62) N   | 77          | DN100 - PN16     | 0,8   | C17-es készlet | P3-es készlet | 365,3    |
| 20200670 | SP 60-DN100 87 (70) N   | 87          | DN100 - PN16     | 0,8   | C17-es készlet | P3-es készlet | 376,8    |
| 20200672 | SP 60-DN100 97 (78) N   | 97          | DN100 - PN16     | 0,8   | C17-es készlet | P3-es készlet | 388,4    |
| 20200673 | SP 60-DN100 109 (88) N  | 109         | DN100 - PN16     | 0,8   | C18-as készlet | P3-es készlet | 425,7    |
| 20200674 | SP 60-DN100 119 (96) N  | 119         | DN100 - PN16     | 0,8   | C18-as készlet | P3-es készlet | 437,3    |
| 20200675 | SP 60-DN100 139 (112) N | 139         | DN100 - PN16     | 0,8   | C18-as készlet | P3-es készlet | 460,4    |
| 20200676 | SP 60-DN100 169 (136) N | 169         | DN100 - PN16     | 0,8   | C18-as készlet | P3-es készlet | 495      |
| 20200677 | SP 60-DN100 201 (161) N | 201         | DN100 - PN16     | 0,8   | C18-as készlet | P3-es készlet | 532      |

(\*) G-M: Gáz - M

Az anyagok szállítási ideje, ha nem találhatóak meg készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően.

\*Kev. % nagy hozamú lemezek. - ( <sup>1</sup> ) C KÉSZLET = szigetelő készlet - ( <sup>2</sup> ) P KÉSZLET = láb készlet

## Csatlakozók a Power Max hőmodulhoz

| CIKKSZÁM | LEÍRÁS                                                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20132373 | Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz (DN80 gyűjtő oldal 3"/DN50 lemezes hőcserélő oldal) <sup>(1)</sup>   |
| 20203733 | Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN125/DN65                                                           |
| 20132376 | Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz (DN125 gyűjtő oldal 5"/DN100 lemezes hőcserélő oldal) <sup>(1)</sup> |

<sup>(1)</sup> SP hőcserélők csatlakozó készlete. A megfelelő lemezes hőcserélő kiválasztásához, kérjük, forduljon az eladást előkészítő szolgáltatáshoz

## Lemezes hőcserélő kiegészítők

| CIKKSZÁM | MODELL                      | SZIGETELŐKÉSZLET TÍPUSA | HŐCSERÉLŐ MODELL | LEMEZEK sz. |
|----------|-----------------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| 20096860 | Szigetelőkészlet, SP 20 29  | C1                      | 20               | 29          |
| 20096862 | Szigetelőkészlet, SP 20 49  | C2                      | 20               | 49          |
| 20096863 | Szigetelőkészlet, SP 30 29  | C3                      | 30               | 29          |
| 20096864 | Szigetelőkészlet, SP 30 49  | C4                      | 30               | 49          |
| 20096865 | Szigetelőkészlet, SP 30 75  | C4                      | 30               | 75          |
| 20140442 | Szigetelőkészlet, SP 35 41  | C5                      | 35               | 41          |
| 20140443 | Szigetelőkészlet, SP 35 71  | C7                      | 35               | 71          |
| 20140444 | Szigetelőkészlet, SP 35 101 | C8                      | 35               | 101         |
| 20140445 | Szigetelőkészlet, SP 35 151 | C9                      | 35               | 151         |
| 20201531 | Szigetelőkészlet, SP 45 41  | C10                     | 45               | 41          |
| 20201532 | Szigetelőkészlet, SP 45 71  | C11                     | 45               | 71          |
| 20201533 | Szigetelőkészlet, SP 45 101 | C12                     | 45               | 101         |
| 20201534 | Szigetelőkészlet, SP 40 41  | C13                     | 40               | 41          |
| 20201537 | Szigetelőkészlet, SP 50 41  | C14                     | 50               | 41          |
| 20201538 | Szigetelőkészlet, SP 50 71  | C15                     | 50               | 71          |
| 20201539 | Szigetelőkészlet, SP 50 101 | C16                     | 50               | 101         |
| 20096918 | Szigetelőkészlet, SP 60 101 | C17                     | 60               | 101         |

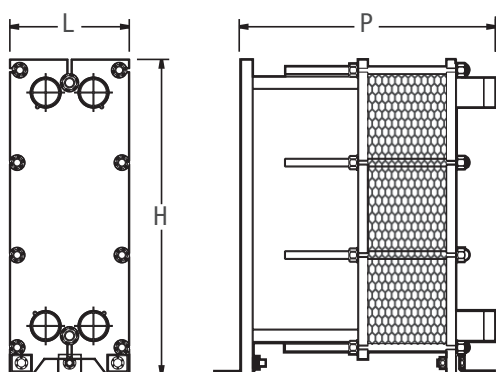
# SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

| CIKKSZÁM | MODELL                      | SZIGETELŐKÉSZLET TÍPUSA | HŐCSERÉLŐ MODELL | LEMEZEK sz. |
|----------|-----------------------------|-------------------------|------------------|-------------|
| 20116198 | Szigetelőkészlet, SP 60 201 | C18                     | 60               | 201         |
| 20120281 | P1 láb készlet **           | -                       | SP 20-30         | -           |
| 20120282 | P2 láb készlet **           | -                       | SP 35-40         | -           |
| 20120284 | P3 láb készlet **           | -                       | SP 60            | -           |

Az anyagok szállítási ideje, ha nem találhatók meg készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően.

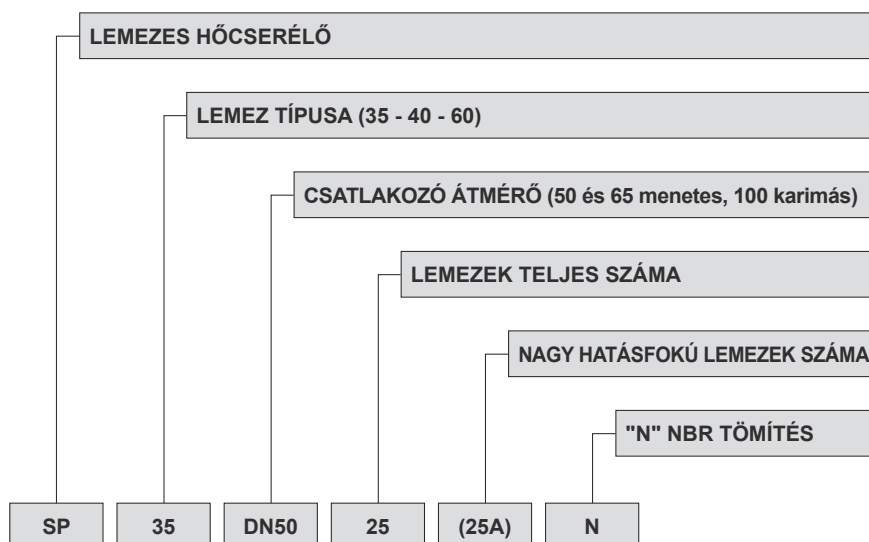
\*\* Kiegészítők, amiket a hőcserélővel együtt kell megrendelni. - <sup>(1)</sup> C KÉSZLET = szigetelő készlet - <sup>(2)</sup> P KÉSZLET = láb készlet

## SP hőcserélő méretei



| KERESKEDELMI NÉV | LEMEZEK sz. -tól -ig | H mm | SZÉL mm | MÉLY mm |
|------------------|----------------------|------|---------|---------|
| SP 20            | 11-29                | 470  | 200     | 252     |
|                  | 41-49                | 470  | 200     | 352     |
| SP 30            | 17-27                | 755  | 200     | 252     |
|                  | 37                   | 755  | 200     | 352     |
| SP 35            | 21-41                | 678  | 310     | 408     |
|                  | 49-71                | 678  | 310     | 548     |
|                  | 81-117               | 678  | 310     | 688     |
| SP 40            | 17-41                | 729  | 385     | 408     |
| SP 45            | 21-39                | 1008 | 310     | 408     |
|                  | 45-61                | 1008 | 310     | 548     |
|                  | 73                   | 1008 | 310     | 688     |
| SP 50            | 35-41                | 992  | 385     | 408     |
|                  | 45-71                | 992  | 385     | 548     |
|                  | 79-101               | 992  | 385     | 688     |
| SP 60            | 41-101               | 1124 | 509     | 790     |
|                  | 109-201              | 1124 | 509     | 1290    |

## Modell név



# SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

## Lemezes hőcserélő kombinációk $\Delta T$ ml eltéréssel működő kazánhoz

### POWER EVO X

| MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK |                       |                   | <p> <math>\Delta T</math> ml= 10 °C<br/> <math>\Delta T</math> primer = 20 °C<br/> <math>\Delta T</math> szekunder = 20 °C<br/> T Átlagos szekunder kör = 60 °C </p> |                 |          | <p> <math>\Delta T</math> ml= 7,2 °C<br/> <math>\Delta T</math> primer = 20 °C<br/> <math>\Delta T</math> szekunder = 15 °C<br/> T Átlagos szekunder kör = 67,5 °C </p> |                 |          |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| Sz. HŐTERMELŐK KASZKÁDBAN      | MODELL                | TELJESÍTMÉNY [kW] | HŐCSERÉLŐ                                                                                                                                                            | DN              | CIKKSZÁM | HŐCSERÉLŐ                                                                                                                                                               | DN              | CIKKSZÁM |
| 2                              | POWER EVO-X 2x 50 DEP | 70                | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200611 | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200611 |
|                                | POWER EVO-X 2x 50     | 90                | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200611 | SP 35-DN50 27 (27) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200613 |
|                                | POWER EVO-X 2x 65     | 110               | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200611 | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200614 |
|                                | POWER EVO-X 2x 80     | 140               | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200611 | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200614 |
| 3                              | POWER EVO-X 3x 50 DEP | 105               | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200611 | SP 35-DN50 27 (27) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200613 |
|                                | POWER EVO-X 3x 50     | 140               | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200611 | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200614 |
|                                | POWER EVO-X 3x 65     | 165               | SP 35-DN50 27 (27) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200613 | SP 35-DN50 41 (41) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200615 |
|                                | POWER EVO-X 3x 80     | 210               | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200614 | SP 35-DN50 49 (49) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200616 |
| 4                              | POWER EVO-X 4x 50 DEP | 140               | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200611 | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200614 |
|                                | POWER EVO-X 4x 50     | 180               | SP 35-DN50 27 (27) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200613 | SP 35-DN50 41 (41) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200615 |
|                                | POWER EVO-X 4x 65     | 220               | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200614 | SP 35-DN50 53 (53) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200618 |
|                                | POWER EVO-X 4x 80     | 280               | SP 35-DN50 41 (41) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (Gáz - M) | 20200615 | SP 35-DN50 61 (61) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (Gáz - M) | 20200619 |

### POWER MAX

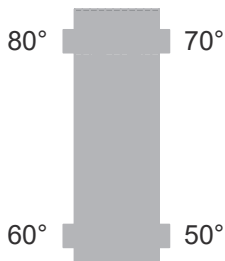
| MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK |                           |                   | <p> <math>\Delta T</math> ml= 10 °C<br/> <math>\Delta T</math> primer = 20 °C<br/> <math>\Delta T</math> szekunder = 20 °C<br/> T Átlagos szekunder kör = 60 °C </p> |              |          | <p> <math>\Delta T</math> ml= 7,2 °C<br/> <math>\Delta T</math> primer = 20 °C<br/> <math>\Delta T</math> szekunder = 15 °C<br/> T Átlagos szekunder kör = 67,5 °C </p> |              |          |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| Sz. HŐTERMELŐK KASZKÁDBAN      | MODELL                    | TELJESÍTMÉNY [kW] | HŐCSERÉLŐ                                                                                                                                                            | DN           | CIKKSZÁM | HŐCSERÉLŐ                                                                                                                                                               | DN           | CIKKSZÁM |
| 2                              | Power Max 2x 65 P         | 114               | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (G-M)* | 20200611 | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (G-M)* | 20200614 |
|                                | Power Max 2x 80 P         | 136               | SP 35-DN50 21 (21) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (G-M)* | 20200611 | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (G-M)* | 20200614 |
|                                | Power Max 2x 100          | 180               | SP 35-DN50 27 (27) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (G-M)* | 20200613 | SP 35-DN50 49 (49) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (G-M)* | 20200616 |
|                                | Power Max 2x 110          | 194               | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (G-M)* | 20200614 | SP 35-DN50 49 (49) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (G-M)* | 20200616 |
|                                | Power Max 2x 130 (115 Hi) | 224               | SP 35-DN50 33 (33) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (G-M)* | 20200614 | SP 35-DN50 53 (53) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (G-M)* | 20200618 |
|                                | Power Max 2x 150          | 262               | SP 35-DN50 41 (41) N                                                                                                                                                 | Rp 2" (G-M)* | 20200615 | SP 35-DN50 61 (61) N                                                                                                                                                    | Rp 2" (G-M)* | 20200619 |



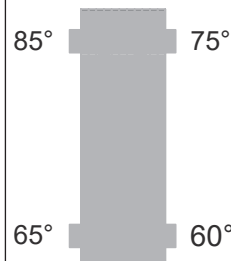
# SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

## POWER MAX

### MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK



$\Delta T_{ml} = 10\text{ °C}$   
 $\Delta T_{primer} = 20\text{ °C}$   
 $\Delta T_{szekunder} = 20\text{ °C}$   
 $T_{\text{Átlagos szekunder kör}} = 60\text{ °C}$



$\Delta T_{ml} = 7,2\text{ °C}$   
 $\Delta T_{primer} = 20\text{ °C}$   
 $\Delta T_{szekunder} = 15\text{ °C}$   
 $T_{\text{Átlagos szekunder kör}} = 67,5\text{ °C}$

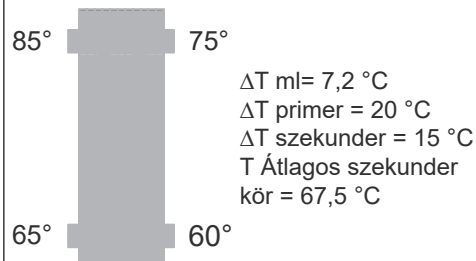
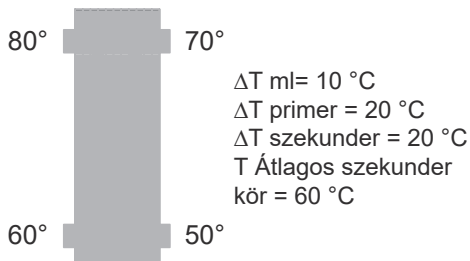
| Sz.<br>HŐTERMELŐK<br>KASZKÁDBAN | MODELL                     | TELJESÍTMÉNY<br>[kW] | HŐCSERÉLŐ             | DN               | CIKKSZÁM | HŐCSERÉLŐ              | DN               | CIKKSZÁM |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------|------------------------|------------------|----------|
| 3                               | Power Max 3x 65 P          | 171                  | SP 35-DN50 27 (27) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200613 | SP 35-DN50 41 (41) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200615 |
|                                 | Power Max 3x 80 P          | 204                  | SP 35-DN50 33 (33) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200614 | SP 35-DN50 49 (49) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200616 |
|                                 | Power Max 3x 100           | 270                  | SP 35-DN50 41 (41) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200615 | SP 35-DN50 61 (61) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 |
|                                 | Power Max 3x 110           | 291                  | SP 35-DN50 41 (41) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200615 | SP 35-DN50 71 (71) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200620 |
|                                 | Power Max 3x 130 (115 Hi)  | 336                  | SP 35-DN50 49 (49) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200616 | SP 35-DN50 81 (81) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200621 |
| 4                               | Power Max 4x 150           | 393                  | SP 35-DN50 61 (61) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 | SP 35-DN50 89 (89) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200622 |
|                                 | Power Max 4x 65 P          | 228                  | SP 35-DN50 33 (33) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200614 | SP 35-DN50 53 (53) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200618 |
|                                 | Power Max 4x 80 P          | 272                  | SP 35-DN50 41 (41) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200615 | SP 35-DN50 61 (61) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 |
|                                 | Power Max 4x 100           | 360                  | SP 35-DN50 49 (49) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200616 | SP 35-DN50 81 (81) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200621 |
|                                 | Power Max 4x 110           | 388                  | SP 35-DN50 53 (53) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200618 | SP 35-DN50 89 (89) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200622 |
| 5                               | Power Max 4x 130 (115 Hi)  | 448                  | SP 35-DN50 61 (61) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 | SP 35-DN50 101 (101) N | Rp 2" (G-M)*     | 20200623 |
|                                 | Power Max 5x 150           | 524                  | SP 50-DN65 35 (14) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200635 | SP 50-DN65 55 (22) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200642 |
|                                 | Power Max 5x 65 P          | 285                  | SP 35-DN50 41 (41) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200615 | SP 35-DN50 71 (71) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200620 |
|                                 | Power Max 5x 80 P          | 340                  | SP 35-DN50 49 (49) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200616 | SP 35-DN50 81 (81) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200621 |
|                                 | Power Max 5x 100           | 450                  | SP 35-DN50 61 (61) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 | SP 35-DN50 101 (101) N | Rp 2" (G-M)*     | 20200623 |
| 6                               | Power Max 5x 110           | 485                  | SP 35-DN50 71 (71) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200620 | SP 35-DN50 101 (101) N | Rp 2" (G-M)*     | 20200623 |
|                                 | Power Max 5x 130 (115 Hi)  | 560                  | SP 50-DN65 41 (17) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200637 | SP 50-DN65 55 (22) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200642 |
|                                 | Power Max 5x 150           | 655                  | SP 50-DN65 45 (18) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200638 | SP 50-DN65 65 (26) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200645 |
|                                 | Power Max 6x 65 P          | 342                  | SP 35-DN50 49 (49) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200616 | SP 35-DN50 81 (81) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200621 |
|                                 | Power Max 6x 80 P          | 408                  | SP 35-DN50 61 (61) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 | SP 35-DN50 89 (89) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200622 |
| 7                               | Power Max 6x 100           | 540                  | SP 50-DN65 35 (14) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200635 | SP 50-DN65 55 (22) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200642 |
|                                 | Power Max 6x 110           | 582                  | SP 50-DN65 41 (17) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200637 | SP 50-DN65 61 (25) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200644 |
|                                 | Power Max 6x 130 (115 Hi)  | 672                  | SP 50-DN65 45 (18) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200638 | SP 50-DN65 65 (26) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200645 |
|                                 | Power Max 6x 150           | 786                  | SP 50-DN65 51 (21) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200640 | SP 50-DN65 79 (32) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200647 |
|                                 | Power Max 7x 65 P          | 399                  | SP 35-DN50 53 (53) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200618 | SP 35-DN50 89 (89) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200622 |
| 8                               | Power Max 7x 80 P          | 476                  | SP 35-DN50 71 (71) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200620 | SP 35-DN50 101 (101) N | Rp 2" (G-M)*     | 20200623 |
|                                 | Power Max 7x 100           | 630                  | SP 50-DN65 41 (17) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200637 | SP 50-DN65 65 (26) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200645 |
|                                 | Power Max 7x 110           | 679                  | SP 50-DN65 45 (18) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200638 | SP 50-DN65 71 (29) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200646 |
|                                 | Power Max 7x 130 (115 Hi)  | 784                  | SP 50-DN65 51 (21) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200640 | SP 50-DN65 79 (32) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200647 |
|                                 | Power Max 7x 150           | 917                  | SP 60-DN100 45 (36) N | DN100 - PN16     | 20200658 | SP 60-DN100 67 (54) N  | DN100 - PN16     | 20200665 |
| 9                               | Power Max 8x 65 P          | 456                  | SP 35-DN50 61 (61) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 | SP 35-DN50 101 (101) N | Rp 2" (G-M)*     | 20200623 |
|                                 | Power Max 8x 80 P          | 544                  | SP 50-DN65 35 (14) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200635 | SP 50-DN65 55 (22) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200642 |
|                                 | Power Max 8x 100           | 720                  | SP 50-DN65 51 (21) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200640 | SP 50-DN65 71 (29) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200646 |
|                                 | Power Max 8x 110           | 776                  | SP 50-DN65 55 (22) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200642 | SP 50-DN65 79 (32) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200647 |
|                                 | Power Max 8x 130 (115 Hi)  | 896                  | SP 60-DN100 45 (36) N | DN100 - PN16     | 20200658 | SP 60-DN100 67 (54) N  | DN100 - PN16     | 20200665 |
| 10                              | Power Max 8x 150           | 1048                 | SP 60-DN100 51 (41) N | DN100 - PN16     | 20200659 | SP 60-DN100 77 (62) N  | DN100 - PN16     | 20200667 |
|                                 | Power Max 9x 65 P          | 513                  | SP 50-DN65 35 (14) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200635 | SP 50-DN65 51 (21) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200640 |
|                                 | Power Max 9x 80 P          | 612                  | SP 50-DN65 41 (17) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200637 | SP 50-DN65 61 (25) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200644 |
|                                 | Power Max 9x 100           | 810                  | SP 60-DN100 41 (33) N | DN100 - PN16     | 20200648 | SP 60-DN100 61 (49) N  | DN100 - PN16     | 20200663 |
|                                 | Power Max 9x 110           | 873                  | SP 60-DN100 45 (36) N | DN100 - PN16     | 20200658 | SP 60-DN100 67 (54) N  | DN100 - PN16     | 20200665 |
| 10                              | Power Max 9x 130 (115 Hi)  | 1008                 | SP 60-DN100 51 (41) N | DN100 - PN16     | 20200659 | SP 60-DN100 77 (62) N  | DN100 - PN16     | 20200667 |
|                                 | Power Max 10x 65 P         | 570                  | SP 50-DN65 41 (17) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200637 | SP 50-DN65 71 (29) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200644 |
|                                 | Power Max 10x 80 P         | 680                  | SP 50-DN65 45 (18) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200638 | SP 50-DN65 71 (29) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200646 |
|                                 | Power Max 10x 100          | 900                  | SP 60-DN100 45 (36) N | DN100 - PN16     | 20200658 | SP 60-DN100 67 (54) N  | DN100 - PN16     | 20200665 |
| 10                              | Power Max 10x 110          | 970                  | SP 60-DN100 51 (41) N | DN100 - PN16     | 20200659 | SP 60-DN100 77 (62) N  | DN100 - PN16     | 20200667 |
|                                 | Power Max 10x 130 (115 Hi) | 1120                 | SP 60-DN100 61 (49) N | DN100 - PN16     | 20200663 | SP 60-DN100 87 (70) N  | DN100 - PN16     | 20200670 |

(\*) G-M: Gáz - M

# SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

## POWER MAX BOX

### MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK



| Sz.<br>HŐTERMELŐK<br>KASZKÁDBAN | MODELL                | TELJESÍTMÉNY<br>[kW] | HŐCSERÉLŐ             | DN               | CIKKSZÁM | HŐCSERÉLŐ              | DN               | CIKKSZÁM |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|------------------|----------|------------------------|------------------|----------|
| 1                               | POWER MAX BOX 130-2 P | 114                  | SP 35-DN50 21 (21) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200611 | SP 35-DN50 33 (33) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200614 |
|                                 | POWER MAX BOX 160-2 P | 136                  | SP 35-DN50 21 (21) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200611 | SP 35-DN50 33 (33) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200614 |
|                                 | POWER MAX BOX 200-2 P | 180                  | SP 35-DN50 27 (27) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200613 | SP 35-DN50 49 (49) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200616 |
|                                 | POWER MAX BOX 260-2 P | 224                  | SP 35-DN50 33 (33) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200614 | SP 35-DN50 53 (53) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200618 |
|                                 | POWER MAX BOX 300-2 P | 262                  | SP 35-DN50 41 (41) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200615 | SP 35-DN50 61 (61) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 |
|                                 | POWER MAX BOX 330-3 P | 291                  | SP 35-DN50 41 (41) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200615 | SP 35-DN50 71 (71) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200620 |
|                                 | POWER MAX BOX 390-3 P | 336                  | SP 35-DN50 49 (49) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200616 | SP 35-DN50 81 (81) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200621 |
|                                 | POWER MAX BOX 450-3 P | 393                  | SP 35-DN50 61 (61) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 | SP 35-DN50 89 (89) N   | Rp 2" (G-M)*     | 20200622 |
|                                 | POWER MAX BOX 520-4 P | 448                  | SP 35-DN50 61 (61) N  | Rp 2" (G-M)*     | 20200619 | SP 35-DN50 101 (101) N | Rp 2" (G-M)*     | 20200623 |
| 2                               | POWER MAX BOX 600-4 P | 524                  | SP 50-DN65 35 (14) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200635 | SP 50-DN65 55 (22) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200642 |
|                                 | POWER MAX BOX 750     | 655                  | SP 50-DN65 45 (18) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200638 | SP 50-DN65 65 (26) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200645 |
|                                 | POWER MAX BOX 900     | 786                  | SP 50-DN65 51 (21) N  | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200640 | SP 50-DN65 79 (32) N   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200647 |
|                                 | POWER MAX BOX 1050    | 917                  | SP 60-DN100 45 (36) N | DN100 - PN16     | 20200658 | SP 60-DN100 67 (54) N  | DN100 - PN16     | 20200665 |
| 3                               | POWER MAX BOX 1200    | 1048                 | SP 60-DN100 51 (41) N | DN100 - PN16     | 20200659 | SP 60-DN100 77 (62) N  | DN100 - PN16     | 20200667 |
|                                 | POWER MAX BOX 1350    | 1179                 | SP 60-DN100 61 (49) N | DN100 - PN16     | 20200663 | SP 60-DN100 87 (70) N  | DN100 - PN16     | 20200670 |
|                                 | POWER MAX BOX 1500    | 1310                 | SP 60-DN100 67 (54) N | DN100 - PN16     | 20200665 | SP 60-DN100 97 (78) N  | DN100 - PN16     | 20200672 |

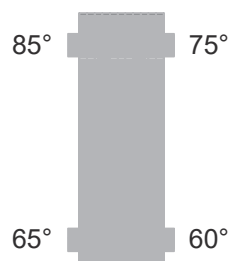
(\*) G-M: Gáz - M

# SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

## POWER MAX BOX

Lemezes hőcserélő-kombinációk víz és glikol (max. 40%) keverékével működő kazánokhoz\*

MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK



$\Delta T_{ml} = 7,2\text{ °C}$   
 $\Delta T_{primer} = 20\text{ °C}$   
 $\Delta T_{szekunder} = 15\text{ °C}$   
 Glikol 40%

| SZ. HŐTERMELŐK KASZKÁDBAN | MODELL                | TELJESÍTMÉNY [kW] | HŐCSERÉLŐ               | DN               | CIKKSZÁM |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------------|----------|
| 1                         | POWER MAX BOX 130-2 P | 114               | SP 45-DN50 21 (11) E    | Rp 2" (G-M)*     | 20200589 |
|                           | POWER MAX BOX 160-2 P | 136               | SP 45-DN50 29 (15) E    | Rp 2" (G-M)*     | 20200590 |
|                           | POWER MAX BOX 200-2 P | 180               | SP 45-DN50 29 (15) E    | Rp 2" (G-M)*     | 20200590 |
|                           | POWER MAX BOX 260-2 P | 224               | SP 45-DN50 33 (17) E    | Rp 2" (G-M)*     | 20200591 |
|                           | POWER MAX BOX 300-2 P | 262               | SP 45-DN50 39 (20) E    | Rp 2" (G-M)*     | 20200592 |
|                           | POWER MAX BOX 330-3 P | 291               | SP 45-DN50 45 (23) E    | Rp 2" (G-M)*     | 20200593 |
|                           | POWER MAX BOX 390-3 P | 336               | SP 45-DN50 51 (26) E    | Rp 2" (G-M)*     | 20200594 |
|                           | POWER MAX BOX 450-3 P | 393               | SP 45-DN50 61 (31) E    | Rp 2" (G-M)*     | 20200595 |
|                           | POWER MAX BOX 520-4 P | 448               | SP 45-DN50 73 (37) E    | Rp 2" (G-M)*     | 20200596 |
|                           | POWER MAX BOX 600-4 P | 524               | SP 50-DN65 69 (52) E    | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200598 |
| 2                         | POWER MAX BOX 750     | 655               | SP 50-DN65 87 (66) E    | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200599 |
|                           | POWER MAX BOX 900     | 786               | SP 50-DN65 101 (76) E   | Rp 2" 1/2 (G-M)* | 20200600 |
|                           | POWER MAX BOX 1050    | 917               | SP 60-DN100 87 (87) E   | DN100 - PN16     | 20200601 |
|                           | POWER MAX BOX 1200    | 1048              | SP 60-DN100 101 (101) E | DN100 - PN16     | 20200602 |
| 3                         | POWER MAX BOX 1350    | 1179              | SP 60-DN100 115 (115) E | DN100 - PN16     | 20200603 |
|                           | POWER MAX BOX 1500    | 1310              | SP 60-DN100 129 (129) E | DN100 - PN16     | 20200604 |

(\*) G-M: Gáz - M

# RAKLAP KONFIGURÁCIÓ ÉS KULCS

## Fali kondenzációs kazánok

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| METEO GREEN               | 6 darabos raklap |
| METEO GREEN BOX           | 6 darabos raklap |
| EXCLUSIVE X 25            | 6 darabos raklap |
| EXCLUSIVE X 30-35         | 4 darabos raklap |
| EXCLUSIVE BOILER GREEN HE | 2 darabos raklap |
| MYNUTE RAIN GREEN         | 6 darabos raklap |
| MYNUTE X 20 - 25          | 6 darabos raklap |
| MYNUTE X 30 - 35          | 4 darabos raklap |
| MYNUTE X BOX              | 6 darabos raklap |
| CIAO X                    | 6 darabos raklap |
| MYNUTE E                  | 6 darabos raklap |
| CIAO GREEN                | 8 darabos raklap |
| MYNUTE BOILER GREEN       | 2 darabos raklap |
| CIAO AT                   | 8 darabos raklap |
| MYNUTE GREEN              | 4 darabos raklap |

## Kondenzációs kazán alap

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| TOWER GREEN HE HYBRID | 1 darabos raklap |
| TOWER GREEN HE S      | 1 darabos raklap |
| TOWER GREEN HE        | 1 darabos raklap |
| TOWER GREEN COMPACT   | 1 darabos raklap |

## Hagyományos fali kazánok

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| METEO C.A.I. LX  | 6 darabos raklap |
| MYNUTE C.A.I. LX | 6 darabos raklap |
| CIAO C.A.I. LX   | 6 darabos raklap |

## Vízmelegítők/DHW hőszivattyúk

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| HP-E 260          | 1 darabos raklap  |
| ACQUAZENIT        | 1 darabos raklap  |
| IDRABAGNO 11 - 13 | 12 darabos raklap |
| IDRABAGNO 17      | 6 darabos raklap  |
| IDRABALCONY       | 6 darabos raklap  |
| FORTE LX          | 12 darabos raklap |

## Gáztípus

|     |               |
|-----|---------------|
| MTN | Metán         |
| LPG | Folyékony gáz |

## Fali kazán és alap

|        |                                        |
|--------|----------------------------------------|
| R.A.I. | Nyílt fűtés ionizált                   |
| R.S.I. | Kondenzációs fűtés                     |
| R      | Kondenzációs fűtés                     |
| C.A.I. | Kombi nyílt ionizált                   |
| C.S.I. | Kombi kondenzációs                     |
| C      | Kombi kondenzációs                     |
| B.A.I. | Tároló henger nyitva ionizált          |
| B.S.I. | Tároló henger kondenzációs             |
| AG     | Fagyálló készlet alapfelszereltségként |
| HE     | Nagy hatásfok                          |
| X      | Rozsdamentes acél hőcserélő            |

## Vízmelegítők

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| FORTE     | Nyitott ionizált tekercs |
| IDRABAGNO | Vízzáró ionizált         |

## TANÚSÍTOTT KAZÁNOK ÉS VÍZMELEGÍTŐK



MEGJEGYZÉSEK: Ezek a műszaki adatok hozzávetőleges értékek; a valós értékek tekintetében lásd a műszaki adatlapokat.









RIELLO S.p.A.  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 Legnago (VR) – Olaszország  
tel. +39 0442 630111

[www.berettaheating.com](http://www.berettaheating.com)



08 | 2024

TERMÉKKATALÓGUS

27022943 - 08/2024



©2024 Carrier. Minden jog fenntartva.  
Az itt említett védjegyek és szolgáltatási védjegyek tulajdonosaik tulajdonát képezik.

A Beretta fenntartja a jogot, hogy az itt szereplő információkat és specifikációkat bármikor és előzetes értesítés nélkül megváltoztassa. Az itt található tartalmak és információk kizárólag tájékoztató jellegűek, és nem szolgálnak jogi vagy szakmai tanácsadásra. Ennélfogva ez a dokumentum nem tekinthető kötelezettségnek harmadik fél számára.