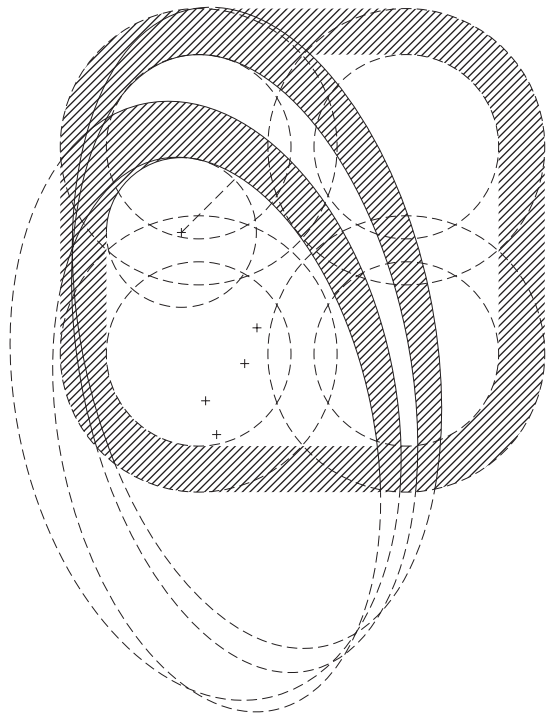


# TERMÉKKATALÓGUS

09 | 2025





A lakossági fűtés szakértői 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 szakértelem, az idő múlásával csiszolva és fenntartva. Ily módon a Vállalat mindenféle üzemmérnöki 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 integrálhatnak többféle energiaforrást, 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 50 évvel azután, hogy legyártotta első fali gázkazánját, ma már világszerte ismert márka a lakossági fűtési megoldások területén, a technológia és a minőség szinonimája. Termékeinket leányvállalatokon, az üzleti partnereken és harmadik fél vásárlókon keresztül több mint 30 országban értékesítik.

## A KÖRNYEZETRE VALÓ ODAFIGYELÉS

A Beretta elkötelezettsége szilárd és az egyre fenntarthatóbb jövőre összpontosít. A Beretta évek óta 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.



## A BERETTA JELENLÉTE A VILÁGBAN

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



## KONSZOLIDÁLT KNOW-HOW AZ ÖN SZOLGÁLTATÁBAN



---

### 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, ÍGY HÁT 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 épül fel, hogy lefedje a készülékkínálatot, a telepítést, az üzemeltetést, a vezetékeztést, az égéstermék elvezetést, a referencia értéket, a hibakeresést és az üzembe helyezést.



LECCO - OLASZORSZÁG

ATENEO

» TÖBB MINT 400 m<sup>2</sup>  
A SPECIÁLIS  
KÉPZÉSNEK  
SZENTELVE



BUKAREST - ROMÁNIA



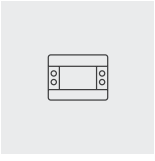
BARCELONA -  
SPANYOLORSZÁG



TORUN - LENGYELORSZÁG



GYÁRI ELŐÁLLÍTÁSÚ  
NAGY HATÉKONYSÁGÚ  
TÖBBENERGIÁS RENDSZER



FEJLETT ENERGIA KEZELŐ  
AZ ENERGIAFORRÁSOK  
INTELLIGENS  
KEZELÉSÉHEZ



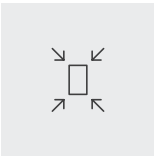
GAZDASÁGOS  
OPTIMALIZÁLÁSI MÓD  
ELÉRHETŐSÉG



MAGAS HÁZTARTÁSI  
MELEGVÍZ KÉNYELEM



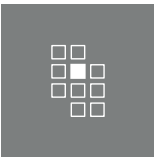
HALK MŰKÖDÉS



JELLEGZETES KOMPAKT  
RENDSZER TERVEZÉS



CSERÉHEZ ÉS  
FELÚJÍTÁSHOZ IDEÁLIS



KIEGÉSZÍTŐ  
MODULARITÁS RENDSZER  
INTEGRÁCIÓHOZ

KIEMELT

# HARMONY HYBRID

## EGY RENDSZER TÖKÉLETES HARMÓNIÁBAN



CIAO X  
FALI KONDENZÁCIÓS KAZÁN

Hi, Comfort T300-HY  
ENERGIA MENEDZSER

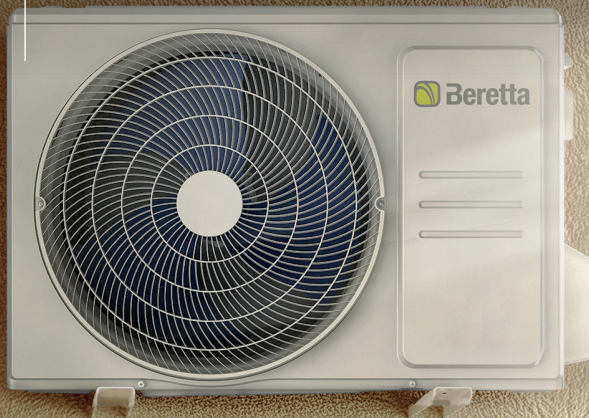


HIBRID HIDRAULIKA KÉSZLET  
BELTÉRI EGYSÉG HŐSZIVATTYÚ



ÚJ

BERETTA HARMONY  
KÜLTÉRI EGYSÉG HŐSZIVATTYÚ



A Beretta bemutatja a HARMONY HYBRID rendszert, a lakossági hibrid rendszerek új generációját, amelyek célja, hogy a felhasználót helyezték az energiagazdálkodás középpontjába. Valóban, az Energiakezelőnek és saját fejlesztésű algoritmusának köszönhetően a rendszer lehetővé teszi a gázkazán és a hőszivattyú egyidejű működését, optimalizálva azok keverését a kívánt működési profil szerint, amelyet a felhasználó az Energiakezelő vagy a Hi, Comfort alkalmazás segítségével jelölhet ki.

#### ÖSSZHANGBAN AZ ERŐFORRÁSAIVAL

A hibrid technológia széles körben ismert környezeti és energiatakarékos előnyeiről, de a magas kezdeti költség gyakran elriasztja a vásárlókat. A HARMONY HYBRID tervezése a megfizethetőség szem előtt tartásával történt, költséghatékony megoldást kínálva az ágazatában. Ezen felül a felhasználó által kijelölhető intelligens energiagazdálkodásnak köszönhetően a dedikált gazdaságos üzemmód segít idővel csökkenteni az üzemeltetési költségeket a kényelem feláldozása nélkül – így a HARMONY HYBRID egy gondtalan választás.

#### HARMÓNIA A LAKÓTERÉVEL

A rendszerkomponensek kompakt kialakítása, valamint a telepítési rugalmasság és modularitás teszi a HARMONY HYBRID rendszert tökéletesen alkalmassá számos lakókörnyezethez – még kisebb terekhez is - akár csere, akár energetikai felújítási projekt esetén.

#### HARMÓNIA A KÖRNYEZETTEL

A HARMONY HYBRID egy hibrid megoldás, amely felelősségteljesen használja az energiaforrásokat, optimalizálva az energiafogyasztást. Továbbá, a dedikált „ökooptimalizálás” mód aktiválásával a rendszer úgy is működhet, hogy jelentősen csökkenti a környezetbe történő CO<sub>2</sub>-kibocsátást.

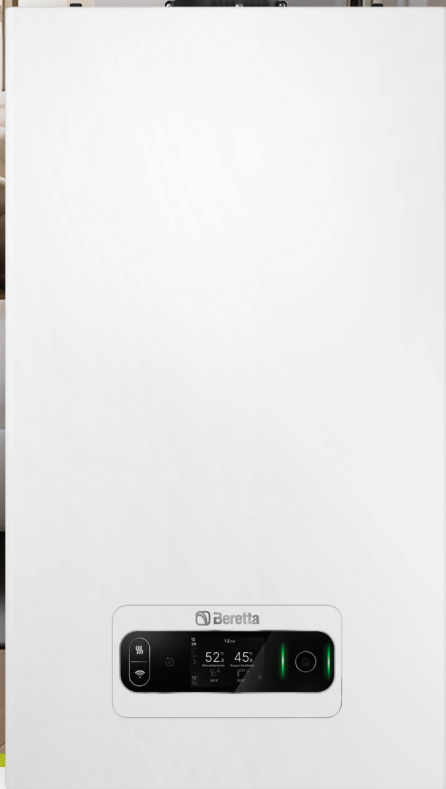


HARMONY HYBRID intelligens hálózatokra kész: úgy tervezték, hogy szinergiában működjön a modern intelligens energiaelosztó hálózatokkal.

KIEMELT

## EXCLUSIVE EVO X

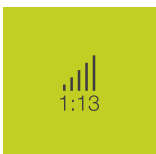
### AZ EXKLUZIVITÁS KÖVETKEZŐ SZINTJE



Az EXKLUZÍV EVO X a tartozékként elérhető Hi, Comfort T100 vagy Hi, Comfort T300 intelligens vezérlőkkel kombinálva A+ (\*) osztályú rendszert ér el.

(\*) Ennek a termék kategóriának a fűtési rendszerben mért hatékonysági osztály tartománya G és A+++ között van.

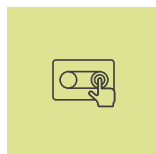
A Beretta bemutatja az EXCLUSIVE EVO X modellt, az új kondenzációs kazánt, amely teljesítmény és hatásfok tekintetében kínálatának csúcsát képviseli. A Beretta „zászlóshajója” stílusos és modern dizájnnal és teljes érintőképernyős vezérlőpanellel, kitűnik a széles 1:13 modulációs tartománnyal, az új adaptív éegszabályozással rendelkező kondenzációs hőcserélővel, a kiváló melegvíz komforttal és a nagyon csendes működéssel.



SZÉLES 1:13  
MODULÁCIÓS  
TARTOMÁNY



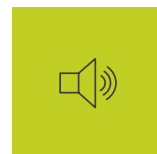
NAGY TELJESÍTMÉNY



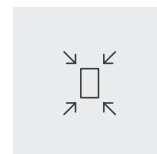
FEJLETT TELJES  
ÉRINTŐFELÜLET



KIVÁLÓ MELEGVÍZ  
KOMFORT



NAGYON CSENDES  
MŰKÖDÉS



STÍLUSOS ÉS  
KISMÉRETŰ DESIGN

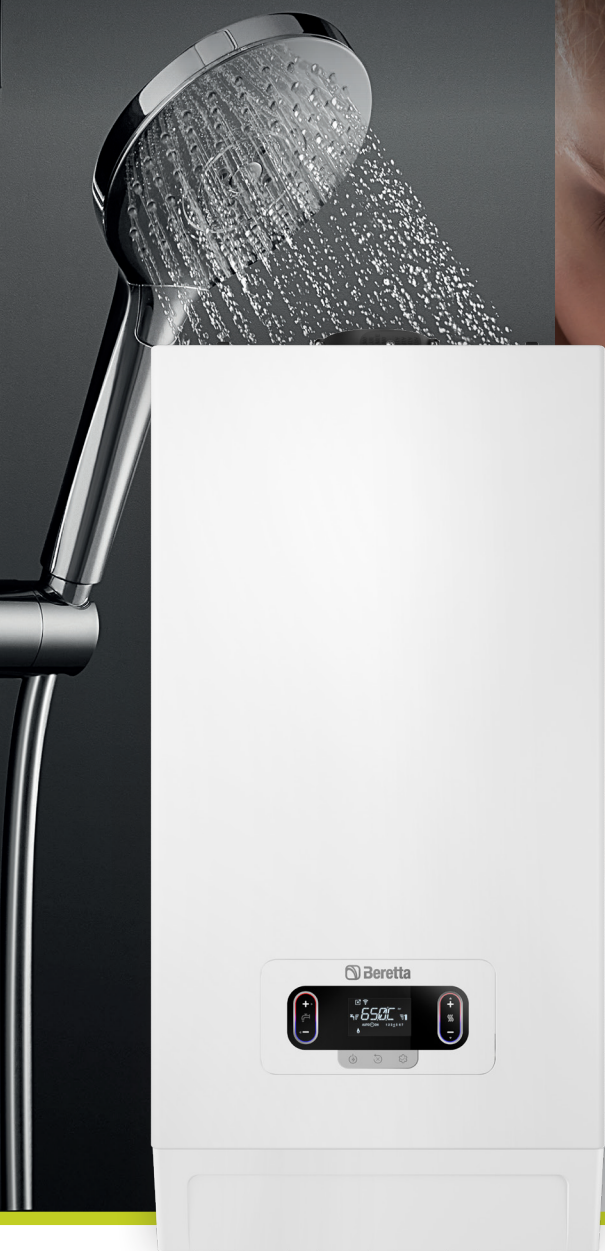


IOT KÉSZ

# MYNUTE BOILER EVO X

## BŐSÉGES FORRÓ VÍZ IGÉNYE SZERINT

ÚJ



A Beretta bemutatja a MYNUTE BOILER EVO X modellt, az új, 30 literes kettős tartályos kondenzációs kazánt, amely kompromisszumok nélküli melegvíz komfortot kínál. Az új termék fontos előrelépést jelent a korábbi, beépített tartályos termékcsaládokhoz képest. Még kompaktabb és hatékonyabb, rozsdamentes acél hőcserélővel, pneumatikus égéssel és széles 1:10 modulációval rendelkezik a magas fűtési komfort érdekében. A MYNUTE BOILER EVO X, amely a kazánból és a kettős tartályból áll, két lépésben egyszerűen telepíthető: a kettős tartály falra szerelése után jön a kazán tartályra szerelése.



30 LITERES  
ROZSDAMENTES KETTŐS  
TÁROLÓTARTÁLY



ROZSDAMENTES  
ACÉL HŐCSERÉLŐ



FORRÓ VÍZ  
ÁLLANDÓ  
HŐMÉRSÉKLETEN



ALACSONY NOX  
KIBOCSÁTÁS (6. OSZTÁLY)



KÖNNYŰ TELEPÍTÉS  
KÉT LÉPÉSBEN



KOMPAKT  
MÉRETEK

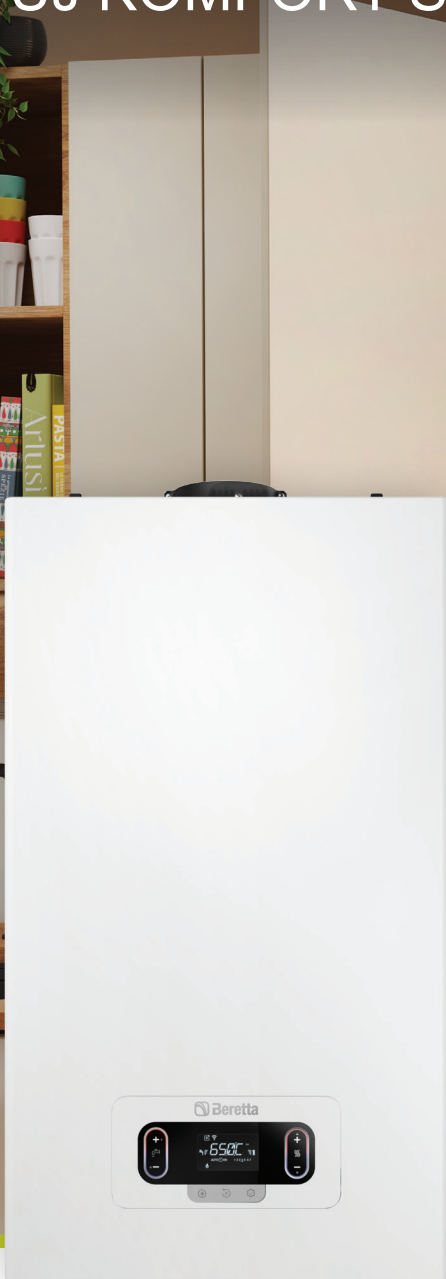


EGYSZERŰSÍTETT  
KARBANTARTÁS FRONTÁLIS  
HOZZAFÉRÉSSEL

KIEMELT

## MYNUTE EVO X

# INNOVÁCIÓ ÉS HATÉKONYSÁG, EGY ÚJ KOMFORT SZABVÁNYÉRT



archiproducts  
AWARDS  
2023 WINNER

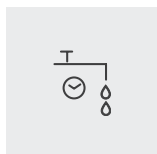
archiproducts  
AWARDS  
2023 WINNER  
SUSTAINABILITY

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.

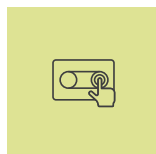
A MYNUTE EVO X a MYNUTE legújabb fejlesztése, amely a Beretta egyik legrepresentatívabb fali kazáncsaládja a megbízhatóság és a teljesítmény tekintetében. A teljes termékpaletta közös nevezője az energiatakarékosságra irányuló technológiai kutatás, amely környezetkímélő módon magas komfortot és hatékonyságot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



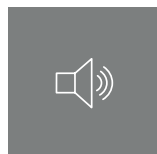
NAGY TELJESÍTMÉNY



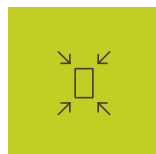
MAGAS MELEGVÍZ  
KOMFORT



ÚJ DIGITÁLIS  
INTERFÉSZ



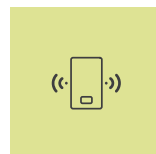
CSENDES MŰKÖDÉS



KOMPAKT  
DESIGN



KÖNNYŰ BESZERELÉS  
ÉS KARBANTARTÁS



IOT KÉSZ

# CIAO X

## A MEGÉRDEMELT KOMFORTÉRZET



A CIAO X a Beretta kondenzációs kazánok új termékcsaládjá, 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.



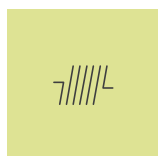
ÚJ DIGITÁLIS INTERFÉSZ



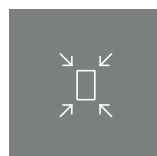
MAGAS HATÉKONYSÁG



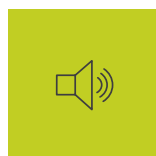
GYORS ÉS STABIL  
FORRÓ VÍZ



ROZSDAMENTES ACÉL  
HŐCSERÉLŐ



KOMPAKT DESIGN



HALK MŰKÖDÉS

KIEMELT

## TOWER GREEN M

ÚJ

# AZ ÚJ MINDEN AZ EGYBEN LEVEGŐ-VÍZ HŐSZIVATTYÚ TERMÉKCSALÁD

A TOWER GREEN M split hőszivattyúk arra vannak tervezve, hogy fűtést, hűtést és melegvíz ellátást biztosítsanak.

10 különböző teljesítményméretben elérhetők, széles választékban kínálnak egyfázisú (4-16 kW) és háromfázisú (12-16 kW) modelleket. A kompresszor DC inverter technológiájának köszönhetően akár 65°C fűtési hőmérsékletet is elérhetnek.

Az alapkivitelben kínált fedélzeti vezérlés lehetővé teszi a különféle funkciók kezelését. A TOWER GREEN M hőszivattyúk fűtésnél akár A+++\* (A7; W35°C), használati melegvíz ellátásban pedig A+\*\* osztályt érnek el. A TOWER GREEN M modellek alkalmasak hibrid rendszerbe integrálásra, gázfűtéssel kombinálva.

\* A termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A+++ közötti

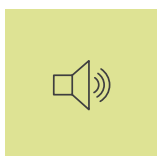
\*\* A termék kategória energiahatékonysági osztálya F és A+ közötti



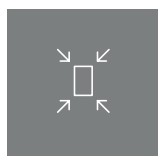
MINDEN ÉVSZAKBAN  
KOMFORTOS



HATÉKONY  
TELJESÍTMÉNY



CSENDES  
ÜZEMELÉS



KOMPAKT MÉRETEK



R32 HŰTŐKÖZEG GÁZ



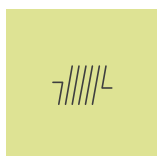
SZÉLESKÖRŰ

# POWER EVO X

## A MODULÁRIS ÉS KOMPAKT MEGOLDÁS A SZOBÁBA

A POWER EVO X egy moduláris, fali kondenzációs kazán, amely ideális megoldást jelent a régi kazánok cseréjére minden olyan helyzetben, ahol a korlátozott hely kritikus kérdés.

A termékcsalád 4 kondenzációs modellt tartalmaz 35-70 kW teljesítmény között, önálló és kaszkád telepítési lehetőséggel, maximum 4 hőmodullal, úgy sorba épített, mint egymáshoz kapcsolt konfigurációban, elérve a 280 kW teljesítményt. A sorozat beltéri vagy részben védett telepítésre alkalmas (IPX5D), és alapfelszereltségként alacsony fogyasztású moduláló keringetőszivattyúkkal van felszerelve.



ROZSDAMENTES ACÉL  
HŐCSERÉLŐ



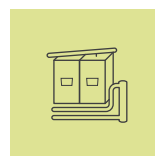
ENERGIATAKÁRÉKOSSÁG



KIEGÉSZÍTŐK  
SZÉLES  
VÁLASZTÉKA



EGYEDÜL ÁLLÓ  
KONFIGURÁCIÓK



LINEAR KASZKÁD  
KONFIGURÁCIÓ



EGYMÁS MÖGÉ  
TELEPÍTETT KASZKÁD  
KONFIGURÁCIÓ

INDEX





# TÁRGYMUTATÓ



## HIBRID RENDSZEREK 18

### HIBRID RENDSZEREK MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚVAL 21

<b>FALI MEGOLDÁSOK</b>	<b>21</b>
Hibrid rendszerek hibrid kész kombinált kazánokhoz.....	21
Mono blokk falra függesztett hibrid rendszer MAX .....	43
<b>TALAJON ÁLLÓ MEGOLDÁSOK</b>	<b>56</b>
Tower Green HE Hybrid.....	56

### HIBRID RENDSZEREK SPLIT HŐSZIVATTYÚVAL 60

<b>FALI MEGOLDÁSOK</b>	<b>60</b>
Beretta Harmony Hybrid .....	60
RES B COMBI falra függesztett split hibrid rendszer ....	64
RES B - CSAK FŰTŐ falra függesztett split hibrid rendszer	72

## HŐSZIVATTYÚK 80

### HŐSZIVATTYÚK 82

<b>LEVEGŐ - VÍZ MONOBLOKK</b>	<b>82</b>
Hydro Unit P 004-014 .....	82
Hydro Unit M 004-016.....	84
Hydro Unit M 018-030T .....	86
<b>LEVEGŐ-VÍZ SPLIT</b>	<b>88</b>
Exclusive Agile.....	88
Tower Green M .....	92

## FALI KAZÁNOK 96

### KONDEZÁCIÓS FALI KAZÁNOK 103

<b>BELTÉRI</b>	<b>103</b>
Exclusive EVO X.....	103
Mynute Evo X .....	108
Mynute Boiler Evo X.....	113
Ciao X .....	118
BLR.....	121
Meteo X .....	124

### HAGYOMÁNYOS FALI KAZÁNOK 127

<b>BELTÉRI</b>	<b>127</b>
Exclusive Mix .....	127
Mynute Lx - Mynute S.....	129
Ciao S .....	132
City.....	134
Quadra II Lx - Quadra II.....	137
Ciao Lx - Ciao .....	139
Ciao .....	142

### RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMELK 144

<b>HIDRAULIKUS ELOSZTÓ MODULOK</b>	<b>144</b>
Connect Hybrid .....	144
Connect .....	146
<b>HAGYOMÁNYOS</b>	<b>159</b>
Hagyományos füstgázvezetés .....	159

### FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK 164

<b>KONDEZÁCIÓHOZ</b>	<b>164</b>
Füstgázvezető opciók kondenzációhoz .....	164

## VÍZMELEGÍTŐK 166

### HŐSZIVATTYÚK 168

<b>FALI</b>	<b>168</b>
Acquazenit .....	168
<b>PADLÓN ÁLLÓ</b>	<b>170</b>
Hp-N ACS .....	170

### ALACSONY NOX-KIBOCSÁTÁSÚ ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ – GÁZ 172

<b>HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS</b>	<b>172</b>
Fonte Lx P .....	172
<b>ZÁRT ÉGÉSTERŰ</b>	<b>173</b>
Idrabagno Lx.....	173

### FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK 175

<b>SZABVÁNYOS HATÉKONYSÁG</b>	<b>175</b>
Hagyományos füstelvezetés.....	175

## SZOLÁR RENDSZEREK ÉS TÁROLÓK 182

### SZOLÁR RENDSZEREK 184

<b>KÉNYSZERKERINGETÉS</b>	<b>184</b>
SCF-25/4B A rendszer .....	184
SCF-20/4B A rendszer .....	188
<b>TERMÉSZETES KERINGÉS</b>	<b>193</b>
NB-SOL-A - rendszer .....	193
Kiegészítők .....	197

### NAPKOLLEKTOROK 198

<b>SÍK LEMEZ</b>	<b>198</b>
SCF-25/4B A .....	198
SCF-20/4B A .....	202

## HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA ÉS TÁROLÁSÁRA SZOLGÁLÓ SZOLÁR TÁROLÓK 206

<b>KÉT CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓK</b>	<b>206</b>
IDRA DS FI .....	206
IDRA DS .....	208
IDRA PLUS DS .....	212

<b>KARIMÁS ÉS KÉT CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓK</b>	<b>214</b>
IDRA N DS .....	214

<b>EGY CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓK</b>	<b>216</b>
IDRA BV .....	216
IDRA C-HP MS .....	218
IDRA HP .....	223

<b>TÁROLÓK</b>	<b>225</b>
STOR M / STOR .....	225
STOR H .....	227

<b>SZOLÁRVEZÉRLŐK ÉS SZIVATTYÚÁLLOMÁSOK</b>	<b>229</b>
---	------------

## KIEGÉSZÍTŐ ELEMEEK 229

CONNECT SOLAR & EVOSOL .....	229
SUN PRO .....	230

<b>HŐCSERÉLŐ EGYSÉGEK</b>	<b>231</b>
SC SUN .....	231
SC ACS .....	233

<b>KIEGÉSZÍTŐK</b>	<b>235</b>
Kiegészítők .....	235

## KÖZPONTI FŰTÉS 238

<b>KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK</b>	<b>240</b>
Power Evo X .....	240

## FALI MODULÁCIÓS RENDSZEREK 248

<b>BELTÉRI/KÜLTÉRI</b>	<b>248</b>
Power Max .....	248

## ÁLLÓ MODULÁRIS RENDSZEREK 270

<b>BELTÉRI/KÜLTÉRI</b>	<b>270</b>
Power Max Box .....	270

## FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK 286

<b>KONDENZÁCIÓHOZ</b>	<b>286</b>
Kondenzációs kéményekhez .....	286
Füstgázvezető opciók kondenzációhoz .....	293

## LÉGKONDITIONÁLÁS 304

### LÉGKONDITIONÁLÓK 306

<b>MONOSPLIT</b>	<b>306</b>
Breva E .....	306
<b>MULTI SPLIT</b>	<b>308</b>
Breva Dual E .....	308
Breva Trial .....	310
Breva Quadri .....	312

## LÉGKEZELŐ EGYSÉGEK 314

### FAN COILOK 316

<b>FALI FAN COILOK</b>	<b>316</b>
Tivano Wall .....	316
<b>SZEKRÉNYES FAN COILOK</b>	<b>319</b>
Tivano - Tivano R .....	319

## RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMEEK 324

### TERMOSZTÁT ÉS KRONOTERMOSZTÁT 327

<b>TERMOSZTÁT ÉS KRONOTERMOSZTÁT</b>	<b>327</b>
Hi, Comfort T300 .....	327
Hi, Comfort T100 Wi-Fi .....	328
Alpha programozható digitális szobatermosztát .....	330
Alpha digitális szobatermosztát .....	331

### HŐCSERÉLŐK 332

<b>LEMEZES HŐCSERÉLŐK</b>	<b>332</b>
SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással .....	332

HIBRID RENDSZEREK



HIBRID RENDSZEREK MONOBLOKK  
HŐSZIVATTYÚVAL 21

HIBRID RENDSZEREK SPLIT  
HŐSZIVATTYÚVAL 60

## Áttekintés – HYBRID T300 / T300-Hy / T300-I / REC10MHC / REC10I

		KAZÁN	HŐSZIVATTYÚ	
T300		EXCLUSIVE EVO X MYNUTE EVO X		HYDRO UNIT P
				HYDRO UNIT M
				EXCLUSIVE AGILE
T300-Hy		CIAO X		BERETTA HARMONY HYBRID(*)
T300-I				TOWER GREEN M
REC10MHC		METEO X MYNUTE X BOX CIAO X		HYDRO UNIT P
				HYDRO UNIT M
				EXCLUSIVE AGILE

(\*) Csak a Hibrid Rendszerek részben érhető el split hőszivattyúval



Hibrid kombinált rendszerek

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ



- A HYBRID rendszerek kombinált kazánból, napkollektorból és Beretta 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 REC10MHC, 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 csőkégyős melegítőhöz csatlakoztatható hőszivattyúk szolár egységhez  
B KÉSZLET (MS HIBRID) - kombinált kazánhoz és egy csőkégyős melegítővel kombinálható hőszivattyúhoz  
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 KEZELÉSEL 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 KEZELÉSEL 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

## Hibrid kombinált rendszerek

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ

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, cikkszám 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszám 20131752.

A hibrid készlet cikkszám nem tartalmazza a kazánt, a napkollektort, a hőszivattyút, tárolóhengert vagy az inerciális tárolót: ezeket a kombinálható elemek cikkszámait 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
20207834	REC10MHC hibrid rendszer működésvezérlés <sup>(1)</sup>
20205322	T300 Hi, komfortkezelés vezérlő

(1) A REC10MHC panel a HYDRO UNIT M hőszivattyújának hibrid rendszerben történő működtetésére szolgál.

## DOBOZ A HIBRID KÉSZLETHEZ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)
20130808	Doboz (beépített telepítéshez is) CONNECT HIBRID rendszerhez <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 A, B ÉS C KÉSZLETEKKEL)

CIKKSZÁM MTN <sup>(1)</sup>	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	HŐTERHELÉS FŰTÉS / HASZNÁLATI MELEGVÍZ Min - Max (kW)	HASZNÁLATI VÍZ ELŐÁLLÍTÁSA (l/perc-Δt 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
						(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBINÁLT

20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00	14,3	A	A
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,70 - 25,00	17,2	A	A
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00	20,0	A	A
20205312	MYNUTE EVO X 25 C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00	14,3	A	A
20205313	MYNUTE EVO X 30 C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3,00 - 25,00	17,2	A	A
20205314	MYNUTE EVO X 35 C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00	20,0	A	A
20197875	CIAO X 25C	MTN	740 x 420 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	A	A
20197877	CIAO X 25C	LPG	740 x 420 x 275	5,0-20,0/5,0-25,0	14,3	A	A
20197876	CIAO X 30C	MTN	740 x 420 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed

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

**SPECIFIKUS KIEGÉSZÍTŐK KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (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 esetén - 25 kW <sup>(2)</sup>	-
20196580	Merev rámpák BOX GREEN esetén - 25 kW <sup>(2)</sup>	-
20196581	Merev rámpák BOX GREEN esetén - 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 süllyesztett 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 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

## Hibrid kombinált rendszerek

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
<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>	
20217921	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° 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, Ø60/100 mm-től - Ø80/80 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
<b>TARTOZÉKOK A MYNUTE EVO-X KAZÁNHOZ</b>	
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

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20191517	Kompakt mágneses szűrő
20192808	BE09 kártya kettős többfunkciós relével <sup>(3)</sup>
20097192	Kondenzvíz-űrítő 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>	
20217921	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° 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)(16)</sup>
20132796	Kiegészítő zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna) <sup>(7)(8)(9)(16)</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

## Hibrid kombinált rendszerek

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ

### 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 kártya kettős többfunkciós relével <sup>(3)</sup>
20097192	Kondenzvíz-űrtítő 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 készlet 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
20129174	Függőleges csatlakozó csőcsonk készlet, Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>
20129172	90° 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>

## Hibrid kombinált rendszerek

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ

- (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 fal 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.
- (16) Kötelező tartozék REC10MHC vagy T300 zónakezelés használata esetén.

## HŐSZIVATTYÚK (KOMPATIBILIS A KAZÁN ALATTI KÉSZLETEKKEL ÉS AZ A, B ÉS C KÉSZLETTEL)

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY (D → A+++)*	
				55°C	35°C
<b>EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK</b>					
20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4,20 / 4,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6,35 / 6,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8,40 / 8,30	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
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>
<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>

(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A+++ között van.

(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 REC10MHC 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 MELEGÍTŐK (AZ A KÉSZLETTEL KOMPATIBILIS)**

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

(1) Melegítők a DS hibrid rendszerekhez. Hibrid MS rendszerekhez csatlakoztatás esetén a két csőkigyót sorba kell kötni. Egytekerceses fűtők (kompatibilis a kazán alatti készlettel és a B készlettel)

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

(2) Melegítők a MS hibrid rendszerekhez.

**KIEGÉSZÍTŐK AZ IDRA HP 300 EGYTEKERCESES TÁROLÓTARTÁLYOKHOZ (A B KÉSZLETTEL KOMPATIBILIS)**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
4383504	Szolár hőcserélő 0,8 m <sup>2</sup> az IDRA HP 300 modellhez <sup>(1)</sup>
20203248	Szolár hőcserélő 0,8m <sup>2</sup> C-HP 150-300 esetén
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 hengeres tároló műszaki tárolótartály 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.

**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
<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
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
<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
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
<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
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

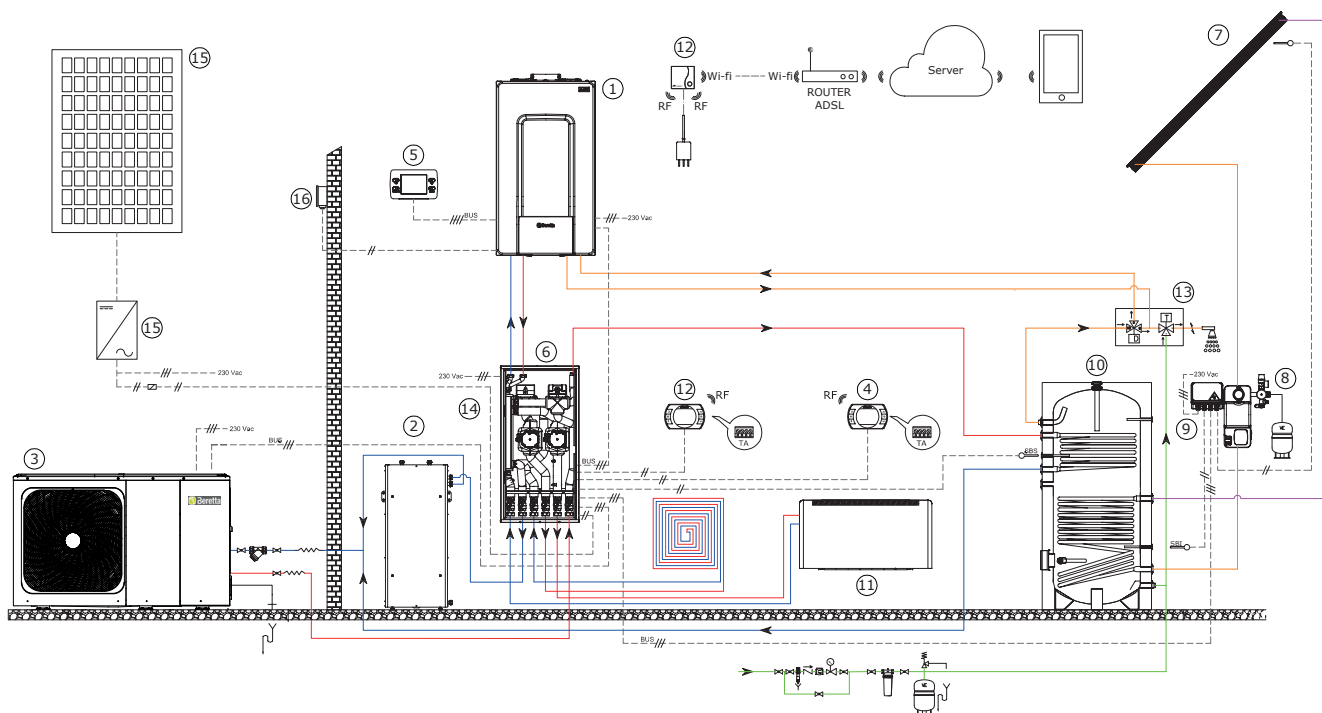
A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszámja 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszámja 20131752.

A hibrid rendszer cikkszámja 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" táblázatát a rendszer vezérlőpaneljéhez.

## DS HIBRID RENDSZEREK: A KÉSZLETTEL, KOMBINÁLT KAZÁN, HŐSZIVATTYÚ, SZOLÁR - KÉT ZÓNA (1MH + 1AH)

A rendszer működését a Connect Hybridhez csatlakoztatott REC10MHC 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) REC10MHC vagy T300 hibrid rendszer működés vezérlés <sup>(2)</sup>
- (6) A készlet - (DS hibrid), DOBOZBA épített és rendelkezik csap készlettel (opcionális)
- (7) Napkollektor
- (8) Csak visszatérő szolár hidraulikus egység (a cikkszám A - DS hibrid készletben kapható)
- (9) Szolár működés vezérlés (a cikkszám A - DS hibrid készletben kapható)
- (10) Kettős csőkiágós használati melegvíz melegítő
- (11) Tivano Fan coil
- (12) Wi-fi modul
- (13) Terelő/keverő szelep (a cikkszám A - DS hibrid készletben kapható)
- (14) Fotovoltaikus bemenet (a cikkszám 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 68. 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 REC10MHC 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.

**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

**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

20134961	HYBRID MS 2 DIR - HMV (KOMBI- 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
20035644	SZOLÁR KEVERŐ-TERELŐ SZELEP KÉSZLET (KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ)			1 db

20134962	HYBRID MS 1HT/ 1LT - HMV (KOMBI- HŐSZIVATTYÚ)	meleg / hideg	-	1AT + 1BT
----------	---	---------------	---	-----------

**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

Hőszivattyú; Kombinált kondenzációs kazán.

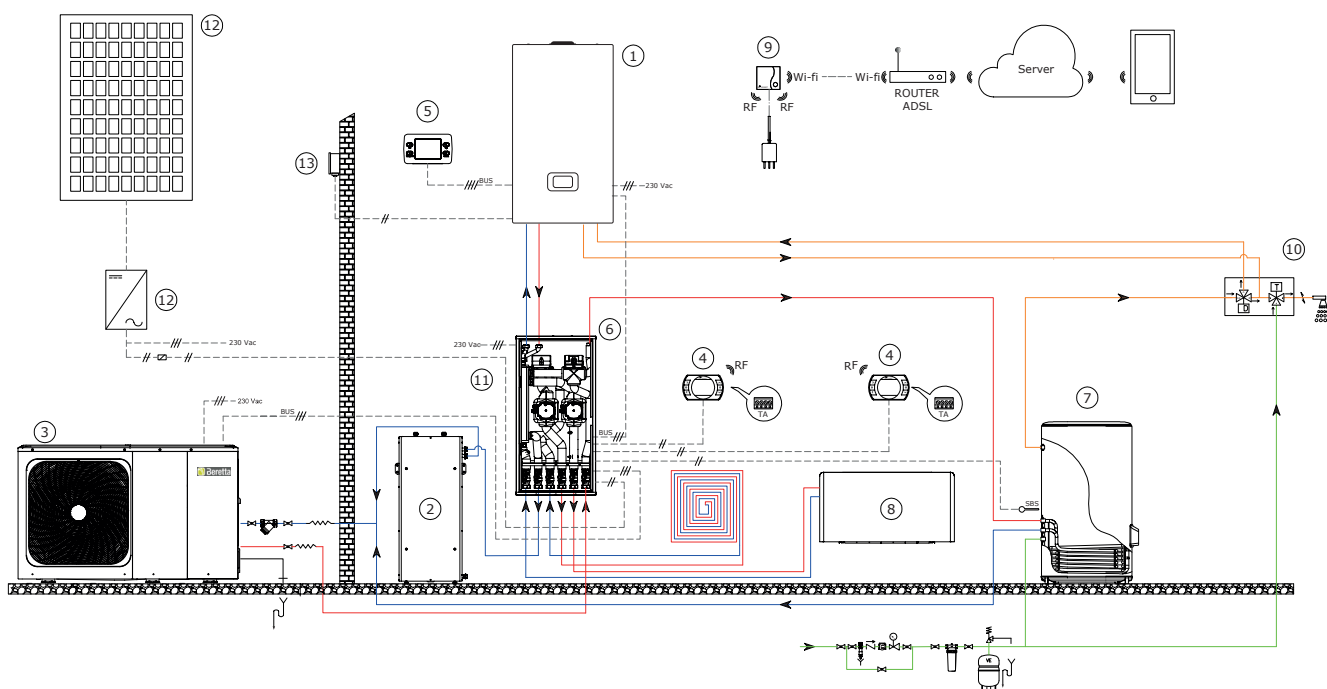
A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszámja 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszámja 20131752.

A Hibrid rendszerek cikkszámja 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 REC10MHC 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) REC10MHC vagy T300 hibrid rendszer működés vezérlés <sup>(2)</sup>
- (6) B - (MS hibrid) készlet, DOBOZBA épített és rendelkezik a csap készlettel (opcionális)
- (7) Egy csőkiágós használati melegvíz melegítő
- (8) Tivano Fan coil
- (9) Wi-fi modul
- (10) Terelő/keverő szelep (a cikkszám B - MS hibrid készletben kapható)
- (11) Fotovoltaikus bemenet (a cikkszám B - MS hibrid készletben kapható)
- (12) Fotovoltaikus fűző inverterrel
- (13) 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 kapcsolat további információkért tanulmányozza a „RENDSZERBEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ” táblázatát 68. 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 REC10MHC 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.

**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 készülékek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszám 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszám 20131752.

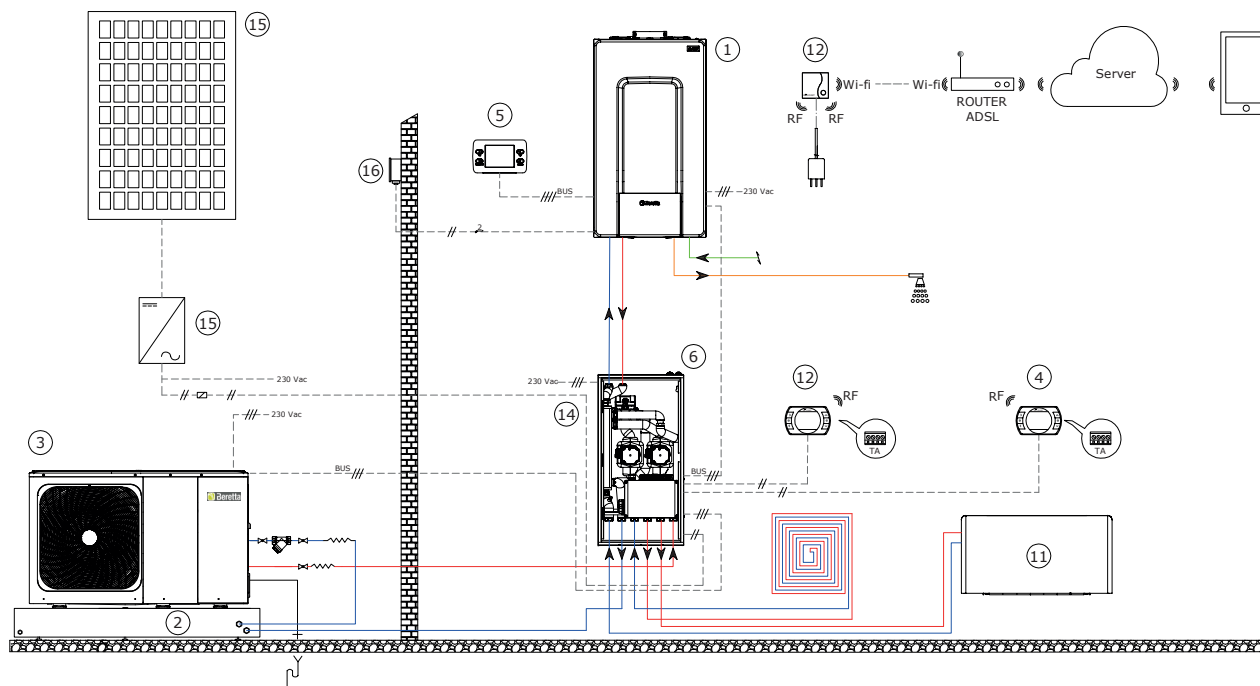
A Hibrid rendszerek cikkszám 20130808 nem tartalmazza a kazánt, a hibrid rendszer vezérlőpanelt, a hőszivattyút, a tárolóhengert vagy az inerciális tárolótartályt: ezeket a kombinálható elemek cikkszámait tartalmazó táblázatból kell kiválasztani.

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 REC10MHC 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) REC10MHC hibrid rendszer működés vezérlés <sup>(2)</sup>
- (6) C készlet - MELEGÍTŐ NÉLKÜLI hibrid, DOBOZBA épített és rendelkezik csap készlettel (opcionális)
- (7) Tivano Fan coil
- (8) Wi-fi modul
- (9) Opcionális fotovoltaikus bemenet (cikkszám 20165741)
- (10) Fotovoltaikus fűző inverterrel
- (11) 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 kapcsolat további információért tanulmányozza a „RENDSZERBEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ” táblázatát 68. 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 REC10MHC 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.



Csak fűtő hibrid rendszerek

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ CSAK FŰTŐ KAZÁNOKHOZ



- A HYBRID rendszerek csak fűtő kazánból, napkollektorból és Beretta hőszivattyúból állnak és így alkotnak egy A+ osztályba tartozó rendszert
- Moduláris termikusan független hibrid rendszer
- Alkalmos fűtésre, hűtésre és használati melegvízhez
- CSAK FŰTŐ kondenzációs kazán, hőszivattyú és szolár egység kezelése
- A REC10MHC, 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 csőkiágos melegítő kezeléséhez  
E KÉSZLET - (DS HIBRID) - csak fűtő kazán és két csőkiágos 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, cikkszám 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszám 20131752.

A hibrid készlet cikkszám nem tartalmazza a kazánt, a napkollektort, a hőszivattyút, a melegítőt és az inerciális puffer tárolót: amiket a kombinálható elemek cikkszámait 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.

Kérjük, rendelés előtt ellenőrizze az értékesítési osztálynál a termék elérhetőségét a célszországban

Csak fűtő hibrid rendszerek

## HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ CSAK FŰTŐ KAZÁNOKHOZ

### HIBRID RENDSZEREK MŰKÖDÉSVEZÉRLÉSE

CIKKSZÁM	MODELL
20207834	REC10MHC hibrid rendszer működésvezérlés <sup>(1)</sup>
20205322	T300 Hi, komfortkezelés vezérlő

(1) A REC10MHC panel a HYDRO UNIT M hőszivattyújának hibrid rendszerben történő működtetésére szolgál.

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

### DOBOZ A HIBRID KÉSZLETHEZ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)
20130808	Doboz (beépített telepítéshez is) CONNECT HIBRID rendszerhez <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 MTN <sup>(1)</sup>	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	HŐTERHELÉS FŰTÉS / HASZNÁLATI MELEGVÍZ Min - Max (kW)	használati víz előállítása (l/perc-Δt 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
						(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*
<b>CSAK FŰTŐ</b>							
20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	1,9 - 20,0 / 1,9 - 25,0	-	A	-
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,7 - 32,0 / 2,7 - 34,9	-	A	-
20205315	MYNUTE EVO X 20 R	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,5 - 20,0 / 2,5 - 20,0	-	A	-
20205316	MYNUTE EVO X 30 R	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3,5 - 30,0 / 3,5 - 34,9	-	A	-
20187766	CIAO X 15 R	MTN	740 x 420 x 275	3,1-15,0 / 3,1-25,0	-	A	-
20187767	CIAO X 25R	MTN	740 x 420 x 275	3,1-20,0 / 3,1-25,0	-	A	-

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed

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

Csak fűtő hibrid rendszerek

# HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ CSAK FŰTŐ KAZÁNOKHOZ

HIBRID RENDSZEREK

## HŐSZIVATTYÚK (KOMPATIBILIS A KAZÁN ALATTI KÉSZLETEKKEL ÉS AZ D ÉS E KÉSZLETTEL)

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
				(D → A+++)*	
				55°C	35°C

### EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK

20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4,20 / 4,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6,35 / 6,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8,40 / 8,30	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
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>

### HÁROMFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK

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>

(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A+++ között van.

(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 REC10MHC 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 MAG x Ø (mm)	FŰTŐTELJESÍTMÉNY (liter)	DISZPERZIÓ (W)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY

### KÉT CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ

20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 dupla csőkégyő	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 dupla csőkégyő	69	B

HŐSZIVATTYÚK

FALI KAZÁNOK

VÍZMELEGÍTŐK

SZOLÁR EGYSÉG ÉS  
TÁROLÓK

KÖZPONTI FŰTÉS

LÉGKONDITIONÁLÁS

LÉGKEZELŐ  
EGYSÉGEK

RENDSZER-  
KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK

Csak fűtő hibrid rendszerek

## HIBRID RENDSZEREK HIBRID KÉSZ CSAK FŰTŐ KAZÁNOKHOZ

### EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐK (AZ E KÉSZLETTEL KOMPATIBILIS)

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG x Ø (mm)	FŰTŐTELJESÍTMÉNY (liter)	DISZPERZIÓ (W)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY

#### EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ HŐSZIVATTYÚHOZ

20117745	IDRA HP 300 <sup>(1)</sup>	1615 x 600	263 egy csőkígyó	85	C
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

(1) Melegítők a MS hibrid rendszerekhez.

### KIEGÉSZÍTŐK AZ IDRA HP 300 EGYTEKERCSSES TÁROLÓTARTÁLYOKHOZ (AZ E KÉSZLETTEL KOMPATIBILIS)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
4383504	Szolár hőcserélő 0,8 m <sup>2</sup> az IDRA HP 300 modellhez <sup>(1)</sup>
20203248	Szolár hőcserélő 0,8m <sup>2</sup> C-HP 150-300 esetén
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 hengeres műszaki tárolótartály 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 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 KAZÁNNAL ÉS SZOLÁR RENDSZERREL 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

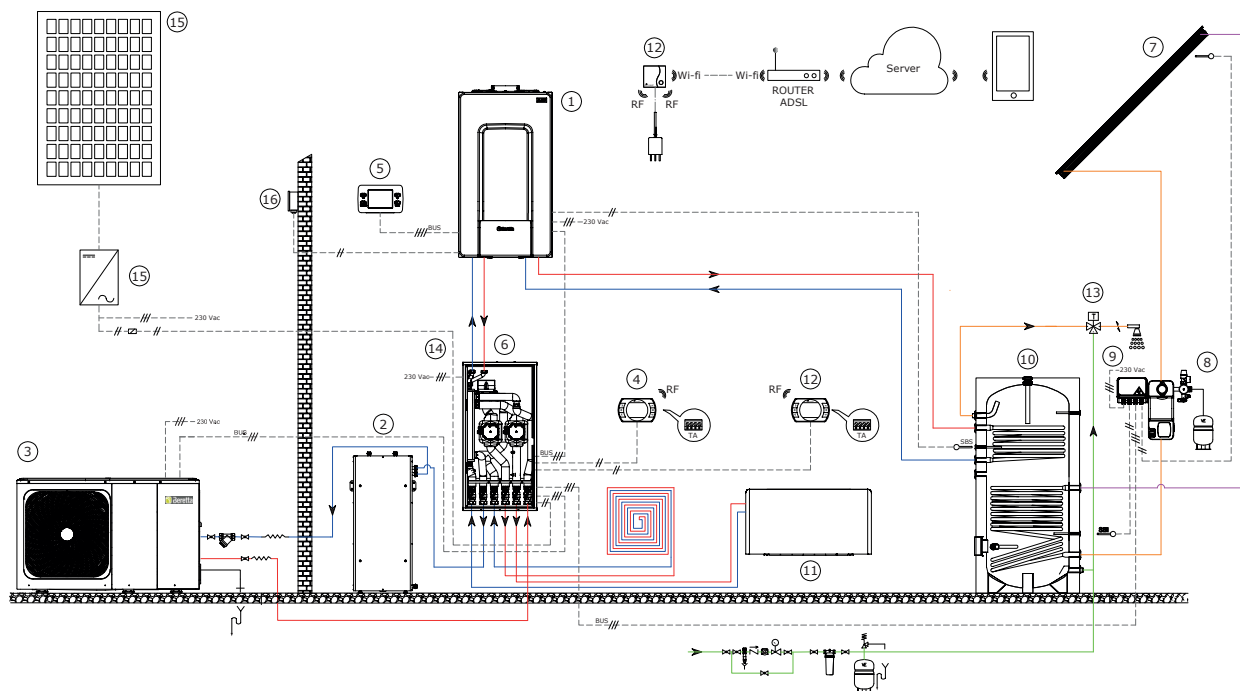
Szolár egység; Beépített kombinált kondenzációs kazán

A hibrid készletek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszama 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszama 20131752. A Hibrid rendszerek cikkszama nem tartalmazza a kazánt, a hibrid rendszer vezérlőpanelt, a napkollektort, a hőszivattyút, a tárolóhengert vagy az inerciális tárolótartályt: ezeket a kombinálható elemek cikkszamaikat 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 REC10MHC 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) REC10MHC vagy T300 hibrid rendszer működés vezérlés <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 D - DS hibrid készletben kapható - csak fűtő/szolár rendszer)
- (9) Szolár működésvezérlés (a cikkszám D - DS hibrid készletben kapható - csak fűtő/szolár rendszer)
- (10) Kettős csőkégyős használati melegvíz melegítő
- (11) Tivano Fan coil
- (12) Wi-fi modul
- (13) Termosztatikus keverő szelep (a cikkszám D - DS hibrid készletben kapható - csak fűtő/szolár rendszer)
- (14) Fotovoltaikus bemenet (a cikkszám D - DS hibrid készletben kapható)
- (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 kapcsolat további információkért tanulmányozza a „RENDSZERBEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓ” táblázatát 68. 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 REC10MHC 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

## 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
<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
1220599	ZSEB KLIP SZONDA KÉSZLET			1 db
20134970	HYBRID DS 2 DIR - HMV (CSAK FŰTŐ- 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
1220599	ZSEB KLIP SZONDA KÉSZLET			1 db
20134971	HYBRID DS 1HT/ 1LT - HMV (CSAK FŰTŐ- HŐSZIVATTYÚ)	meleg / hideg		1MH +1AH
<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
1220599	ZSEB KLIP SZONDA KÉSZLET			1 db

Hőszivattyú; Hybrid Ready kondenzációs kazán.

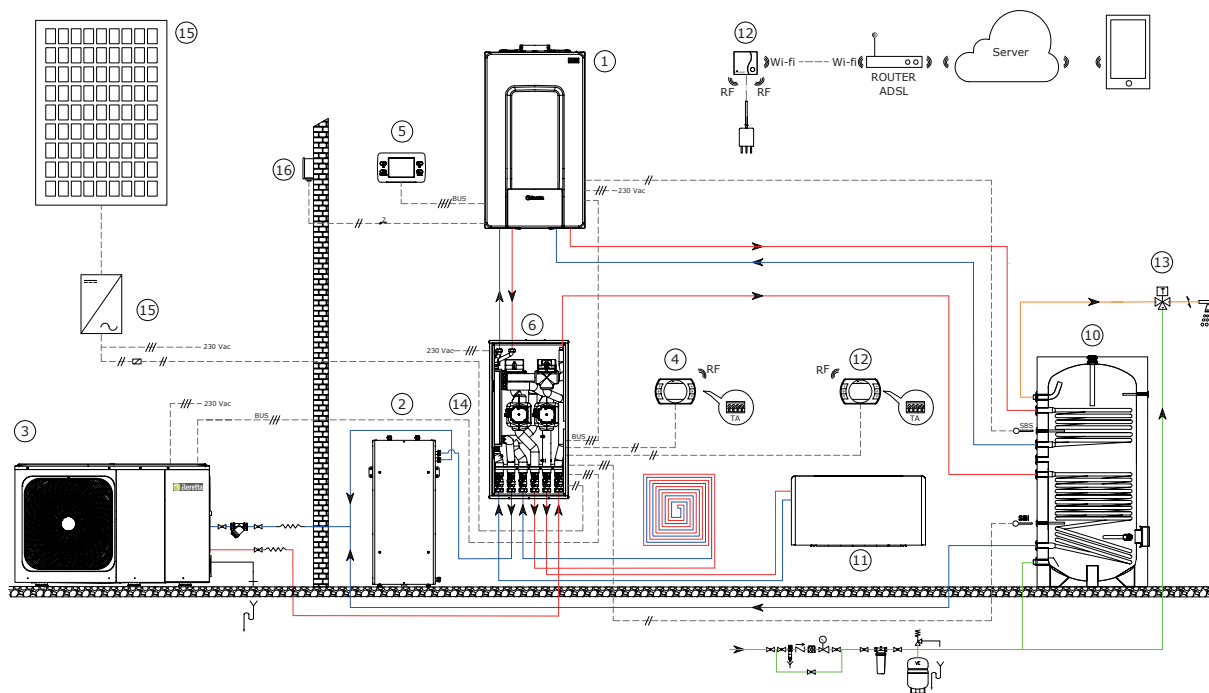
A hibrid készülékek elhelyezéséhez meg kell vásárolni a beépítő DOBOZT, cikkszámja 20130808 és, ha szükséges, a csap készlet cikkszámja 20131752.

A Hibrid rendszerek cikkszámja 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.

## DS HIBRID RENDSZEREK: E KÉSZLETTEL, CSAK FŰTŐ KAZÁN, HŐSZIVATTYÚ - KÉT ZÓNA (1MH + 1AH)

A rendszer működését a Connect Hybridhez csatlakoztatott REC10MHC 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) REC10MHC vagy T300 hibrid rendszer működésvezérlés (a cikkszám E - DS hibrid készletben kapható - csak fűtő / PD) <sup>(2)</sup>
- (6) E készlet - DS hibrid (csak fűtő - hőszivattyú) DOBOZBA építve és opcionális csap készlettel
- (7) Kettős csőkígyós használati melegvíz melegítő
- (8) Tivano Fan coil
- (9) Wi-fi modul
- (10) Termosztatikus keverő szelep (opcionális cikkszám)
- (11) Fotovoltaikus bemenet (a cikkszám E - DS hibrid készletben kapható - csak fűtő/ hőszivattyú)
- (12) Fotovoltaikus fűzér inverterrel
- (13) 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 68. 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 REC10MHC 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

## Hőszivattyú

# 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	HŐTERHELÉS FŰTŐ ÜZEMMÓD Min - Max (kW)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
<b>EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK</b>				
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 20220356.

## Hőszivattyú

# MONO BLOKK FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZER „MAX”

### MONOBLOKK HŐSZIVATTYÚ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY (D → A+++)*	
				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>

(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A+++ között van.

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

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

DBT = Száraz égő hőmérséklet - WBT = Nedves égő hőmérséklet

### BELSŐ PUFFERTÁROLÓK

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	KAPACITÁS (l)	DISZPERZIÓ (W)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
<b>EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK</b>					
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

### KOMPATIBILIS SZOLÁR HIDRAULIKUS EGYSÉGGEL

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

**KOMPATIBILIS NAPKOLLEKTOROK**

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	TELJES FELÜLET (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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	KAPACITÁS (l)	DISZPERZIÓ (W)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 egy csőkígyó	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 egy csőkígyó	112	C
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	-
20117883	IDRA DS 430	1644 x 755	430 dupla csőkígyó	75	B
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 Tartozékok a POWER EVO-X kazánokhoz

2.2 Tartozékok 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]		Egyedül álló		Kaskádos 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

### 1.1 POWER EVO-X KAZÁN-HŐSZIVATTYÚ KOMBINÁCIÓK (AJÁNLOTT)\*

Kombinációk egyedül álló kazánokkal													
CIKKSZÁM	MODELL	Névleges teljesítmény (kW)	Kazán típusok										
			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													
CIKKSZÁM	MODELL	Névleges teljesítmény (kW)	Kazán típusok										
			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)	Kazán típusok												
			1x HYDRO UNIT M 014 (20203659)	1x HYDRO UNIT M 016 (20203660)	1x HYDRO UNIT M 014T (20203674)	1x HYDRO UNIT M 016T (20203678)	1x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	1x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	1x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	1x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	2x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	2x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	2x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	2x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	
			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)	Kazán típusok											
			1x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	2x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	2x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	2x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	2x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	3x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	3x HYDRO UNIT M 022T (20194174)	3x HYDRO UNIT M 026T (20194175)	3x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	4x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	5x HYDRO UNIT M 030T (20194176)	6x HYDRO UNIT M 030T (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/lemezes hőcserélőhöz <sup>(1)</sup>
20195884	Vízszintes hidraulikus szeparátor
20195889	Belső 3 utas szelep készlet <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 - KASKÁD TELEPÍTÉS</b>	
20197000	Elszigetelt szerelvények <sup>(7) (8)</sup>
20197001	Elszigetelt szerelvények - B2B <sup>(7) (8)</sup>
20197005	Nem elszigetelt szerelvények <sup>(7) (8)</sup>
20197006	Nem elszigetelt szerelvények B2B <sup>(7) (8)</sup>
20197634	Gázszerelvény készlet kaskád telepítéshez 35-45 kW teljesítményű rendszerekhez <sup>(7)</sup>
20197635	Gázszerelvény készlet kaskád telepítéshez 55-70 kW teljesítményű rendszerekhez <sup>(7)</sup>
20197639	Gázszerelvény készlet kaskád telepítéshez 35-45 kW teljesítményű rendszerekhez - B2B <sup>(7)</sup>
20197640	Gázszerelvény készlet kaskád telepítéshez 55-70 kW teljesítményű rendszerekhez - B2B <sup>(7)</sup>
20197007	2 1/2"-os gyűjtőcsövek kaskádhoz, 2 kazánhoz
20197362	2 1/2"-os gyűjtőcsövek kaskádokhoz, 1 kazánhoz
20197366	Peremkészlettel, 2 1/2" PN6
20197367	Vakperem-készlet, 2 1/2" PN6
20197364	Kondenzvízvíz-leeresztő készlet kaskád 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)

## Hőszivattyú

# MONOBLOKKFALRAFÜGGESZTETTHIBRIDRENDSZER„MAX”

CIKKSZÁM	MODELL
20009486	Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - ØG.1 <sup>m</sup> (10) (12)
20009482	Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - ØG.1 1/2 <sup>m</sup> (11) (12)
20197363	Elosztók és lejtők fedelének készlete önálló kazánhoz
20129765	Rögzített rendszer-sztérválasztó készlet, Ø80 mm 20129765
20197070	Adapter, Ø80–Ø110 mm
20196319	Ø80/110 mm - Esőálló függőleges adapter 20196319
20137506	90°-os könyök, Ø80 mm
20062338	Kaskád Ø160 mm-es végelem kondenzvíz leeresztővel
20197583	Ø160 mm-es gyűjtő 1 kazánhoz
20197582	Y szerelvény Ø160/160 mm
20200265	Kaskád és zóna távvezérlő (13)

(1) Előre elrendezve a 20199254 kódú biztonsági szeleppel történő 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 kaskád 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: kaskád 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) (1) (2)
20125035	Befecskendező szivattyú készlet POWER MAX 130 (1) (2)
20125040	Nagy emelési magasság befecskendező szivattyú POWER MAX 150 (1) (4)
20131898	Csőcsnok készlet egyedül álló 65 és 150 közötti kazánhoz való biztonsági berendezésekkel (5)
20190221	Elzáró csap 1 1/2"
20131663	Keretkészlet ELSŐ/B2B kaskádhoz (6)
20131664	Keret átalakító készlet B2B kaskádhoz (6)
4031811	HN2 semlegesítő készlet 280 kW alatt (7) (8)
4031810	N2 semlegesítő készlet 450 kW alatt (7)
4031812	N3 semlegesítő készlet 450 és 1500 kW között (7)
4031813	HN3 semlegesítő készlet 280 és 750 kW között (7)(8)
<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) (9)
20131665	POWER MAX 65 P - 80 P modellekhez

# Hőszivattyú

## MONO BLOKK FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZER „MAX”

CIKKSZÁM	MODELL
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
20213521	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 elszigetelt szerelvények POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 esetén <sup>(14)</sup>
20131122	Elszigetelt szerelvények a POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 esetén <sup>(14) (18)</sup>
20131121	Nem elszigetelt szerelvények POWER MAX 150 esetén (külső szivattyú) <sup>(15)</sup>
20131123	Nem elszigetelt szerelvények POWER MAX 150 esetén (külső szivattyú) <sup>(15) (18)</sup>
20131787	Nem elszigetelt szerelvények POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B esetén <sup>(16)</sup>
20131789	Nem elszigetelt INAIL szerelvények POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B esetén <sup>(16) (18)</sup>
20131788	Nem elszigetelt szerelvények POWER MAX 150 (külső szivattyú) B2B esetén <sup>(17)</sup>
20131790	Nem elszigetelt szerelvények POWER MAX 150 (külső szivattyú) B2B esetén <sup>(17) (18)</sup>
20133220	Hidraulikus gyűjtőcső készlet 3" karimás DN80 + GÁZ 2" menetes - 1 kerethez <sup>(19)</sup>
20130220	Hidraulikus gyűjtőcső készlet 3" karimás DN80 + GÁZ 2" menetes - 2 kerethez (485 kW alatt) <sup>(20)</sup>
20130221	Hidraulikus gyűjtőcső készlet 3" karimás DN80 + GÁZ 2" menetes - 3 kerethez (485 kW alatt) <sup>(20)</sup>
20130222	Hidraulikus gyűjtőcső készlet 5" karimás DN125 + GÁZ 3" menetes DN80- 2 kerethez (485 kW felett) <sup>(21)</sup>
20130223	Hidraulikus gyűjtőcső készlet 5" karimás DN125 + GÁZ 3" menetes 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	Csőcsonk készlet 3" biztonsági eszköz házhoz <sup>(23)</sup>
20070912	Csőcsonk készlet 5" biztonsági eszköz 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) - Ø G.1" - TS=97°C - Kapilláris L=5 m <sup>(24)</sup>
20009482	Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - Ø G.1" 1/2 - TS=97°C - Kapilláris L=5 m <sup>(25)</sup>
20009483	Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - Ø G.2" - TS=97°C - Kapilláris L=5 m <sup>(26)</sup>
20061640	Tüzelőanyag elzáró szelep (VIC) - Ø G.3" - TS=97°C - Kapilláris L=5 m <sup>(27)</sup>
20131238	Adapter Ø80/110 mm <sup>(35) (28)</sup>
20062338	Kaszvád Ø160 mm-es végelem kondenzvíz kimenettel
20131266	Ø160 mm-es gyűjtő készlet 1 kazánhoz

## Hőszivattyú

# MONO BLOKK FALRA FÜGGESZTETT HIBRID RENDSZER „MAX”

CIKKSZÁM	MODELL
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 készlet is meg kell venni az előlűs 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). Cikkszám 20132366 - 2024 előtt gyártott kazánokhoz elérhető, ellenőrizze a tartozékok kompatibilitását  
 (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 rendszeri 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 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 hőmérséklethez vagy a szolár hőmérséklethez

### 3.2 HMV-MELEGÍTŐ KIEGÉSZÍTŐI

CIKKSZÁM	MODELL
20055206	Elektromos anód készlet, 1/2" <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

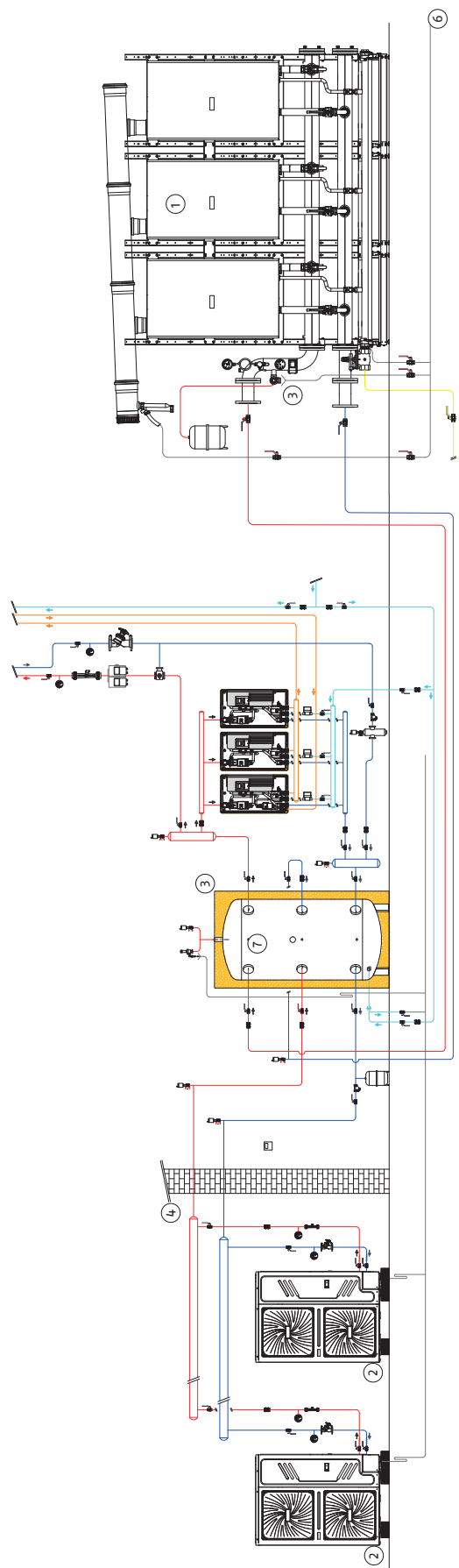
### 3.1 HŐSZIVATTYÚ KIEGÉSZÍTŐK

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.

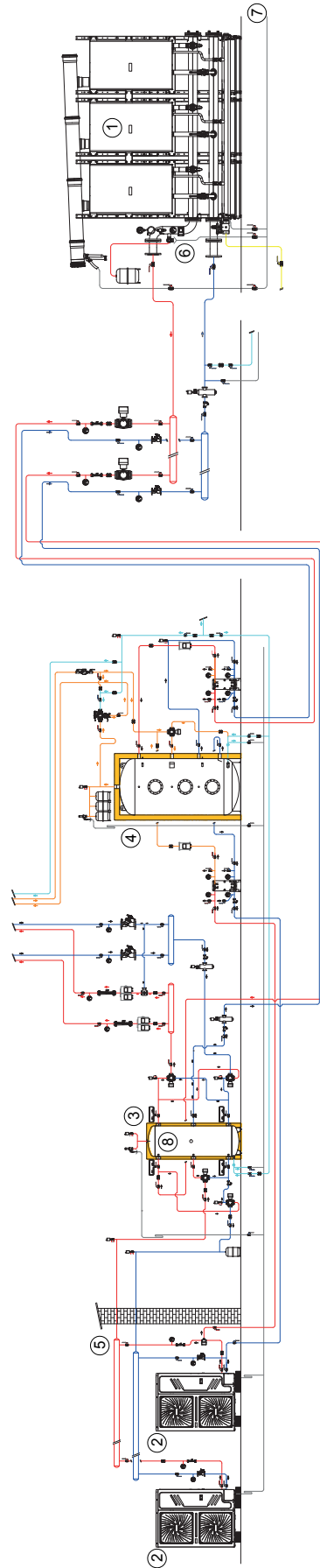
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

BIVALENS FŰTŐRENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL



- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) POWER EVO-X / POWER MAX kondenzációs kazán</li> <li>(2) HYDRO UNIT M 010-+16 vagy HYDRO UNIT M 018-+030 hőszivattyú</li> <li>(3) Tároló</li> <li>(4) Külső érzékelő a kazán hőszabályozásához</li> <li>(5) Biztonsági csőcsonk</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>(6) Kondenzvíz-kimenet</li> <li>(7) Rendszerérezékelő + kaszkádérezékelő + tárolótartály-érezékelő</li> </ul> |
|--|--|

**BIVALENS FŰTÉS ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL, KAZÁNNAL ÉS EGYTEKERCSES TÁROLÓVAL KOMBINÁLVA**



- (1) POWER EVO-X / POWER MAX kondenzációs kazán
- (2) HYDRO UNIT M 010÷16 vagy HYDRO UNIT M 018÷030 hőszivattyú
- (3) Tároló
- (4) HMV tárolótartály
- (5) Külső érzékelő a hőszabályozáshoz (a PdC-vel együtt)

- (6) Biztonsági csőcsonk
- (7) Kondenzvíz-kimenet



## Hibrid kombinált rendszerek

# TOWER GREEN HE HYBRID



- 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 fogyasztású önmodulációval legfeljebb 7 m emelési magasságig (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 csőkégyóval
- Alapfelszereltségként 8 literes használati melegvíz tágulási 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 MTN <sup>(1)</sup>	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	HŐBEMENET Min - Max (kW)	FŰTŐTELJESÍTMÉNY (liter)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
					(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup>	(F→A <sup>+</sup> ) <sup>*</sup>
						T XL

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBINÁLT

20142498	TOWER GREEN Hybrid 35/200 BSI szolár rendszer nélkül	1900 x 600 x 775	3,5 - 35	200 két csőkégyó	A	A
----------	---	------------------	----------	---------------------	---	---

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed

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.

# Hibrid kombinált rendszerek

## TOWER GREEN HE HYBRID

### 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 idő hőkapcsoló funkcióval <sup>(1)</sup>
20106844	Telepítési sablon készlet
20097192	Kondenzvíz-űrítő szivattyúkészlet
20063872	ALPHA 7D heti digitális krono termosztát (86x86x20 mm)
20101748	ALPHA 7D VEZETÉK NÉLKÜLI heti digitális krono termosztát (86x86x20 mm)
20059639	ALPHA DGT digitális termosztát (86x86x20 mm)
20059641	ALPHA DGT VEZETÉK NÉLKÜLI digitális termosztát (86x86x20 mm)

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

### A HI, COMFORT T100 OKOSTELEFONON VAGY TÁBLAGÉPEN KERESZTÜL KEZELI AZ OTTHONI KÉNYELMET <sup>(\*)</sup>

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).

# Hibrid kombinált rendszerek

## TOWER GREEN HE HYBRID

### TOVÁBBI ZÓNA KONFIGURÁCIÓK

ZÓNAKEZELÉS	TOVÁBBI DIREKT ZÓNA CIKKSZÁM 20093833	TOVÁBBI KEVERT ZÓNA CIKKSZÁM 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
				(D → A <sup>+++</sup> )*	

#### EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK

20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4,20 / 4,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6,35 / 6,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8,40 / 8,30	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>

(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A<sup>+++</sup> között van.

(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 REC10MHC vezérléssel kombinálva (lásd a vonatkozó fejezetet).

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup> TELJESÍTMÉNY (kW)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
				(D → A <sup>+++</sup> )*	

#### EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK

20198671	HYDRO UNIT P 004	927 x 946 x 400	3,95 / 4,00	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20198672	HYDRO UNIT P 006	927 x 946 x 400	5,80 / 6,15	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20198675	HYDRO UNIT P 008	927 x 946 x 400	7,60 / 8,00	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>

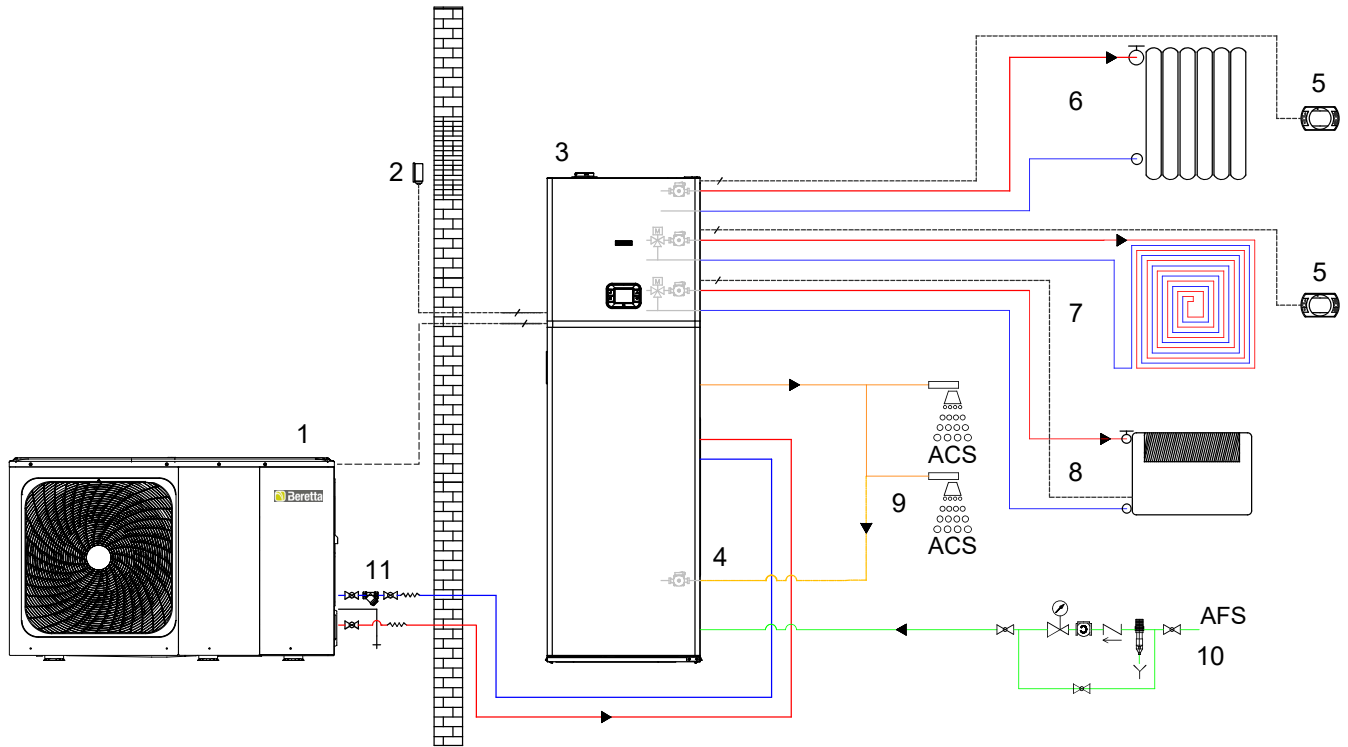
(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A<sup>+++</sup> között van.

(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.

# Álló HYBRID melegítővel kombinálva TOWER GREEN HE HYBRID

## RENDSZERDIAGRAM TOWER GREEN HE HYBRID ÉS HŐSZIVATTYÚ



Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra

### MAGYARÁZAT:

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



## Kombinált hibrid rendszerek

# BERETTA HARMONY HYBRID



- A BERETTA HARMONY HYBRID a Beretta gyárban előállított többenergiás lakossági rendszer: hozzáférhető, kompakt és könnyen telepíthető.
- A BERETTA HARMONY 3,5 vagy 5,0(\*) kW R32 hőszivattyús kültéri egységből, a HIBRID HIDRAULIKUS KÉSZLET beltéri egységből, a CIAO X kondenzációs kazánból kombinált 25 vagy 30 kW változatban, és a HI, COMFORT T300-HY rendszer kezelőből áll.
- A fűtési, hűtési és használati melegvíz igények egyetlen rendszerben történő kielégítése az egész éves otthoni kényelem érdekében.
- Kompakt és sokoldalú megoldás, amely többféle rendszerigényhez igazodik, minimalizálva a helyigényt otthonon belül és kívül: kisméretű hidraulikus készlet, amely könnyedén elhelyezhető akár a kazán alá, akár az oldalán, legfeljebb 15 méteres távolsáig; hőszivattyú a kompaktság színönimája, padlóra vagy falra szerelhető megfelelő tartókonzolokkal, legfeljebb 25 m távolságban és 10 m magasságban a beltéri egységtől.
- Plug&Play technológia az egyszerű, gyors és rugalmas telepítés érdekében.
- Saját fejlesztésű rendszer intelligencia, amely a rendszer interfészeiben tárolódik, és a Hi, Comfort alkalmazáson keresztül távolról is kezelhető.
- Figyelem a felhasználói igényekre, és választási lehetőség a gazdaságos optimalizálás az energiaszámlák megtakarítása érdekében, vagy az öko mód a CO2 kibocsátás csökkentése érdekében, között.
- Smart Grid Ready rendszer, amely úgy lett kialakítva, hogy szinergiában működjön a modern intelligens energiaelosztó hálózatokkal, és integrálható legyen a fotovoltaikus panelekkel.

## HIBRID RENDSZEREK KOMBINÁLT KAZÁNOKHOZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KOMFORT KEZELÉS <sup>(1)</sup>	HMV KEZELÉS	ZÓNAKEZELÉS
20231687	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 3.5 - 25	meleg / hideg		1 DIREKT
<b>A KÖVETKEZŐKBŐL ÁLL:</b>				
20225096	BERETTA HARMONY 3.5			1 darab
20187761	CIAO X 25C			1 darab
20225097	HIBRID HIDRAULIKA KÉSZLET			1 darab
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 darab
20231689	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 3.5 - 30	meleg / hideg		1 DIREKT
<b>A KÖVETKEZŐKBŐL ÁLL:</b>				
20225096	BERETTA HARMONY 3.5			1 darab
20187765	CIAO X 30C			1 darab
20225097	HIBRID HIDRAULIKA KÉSZLET			1 darab
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 darab

# Kombinált hibrid rendszerek

## BERETTA HARMONY HYBRID

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KOMFORT KEZELÉS <sup>(1)</sup>	HMV KEZELÉS	ZÓNAKEZELÉS
20231690	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 5.0 - 25 <sup>(*)</sup>	meleg / hideg		1 DIREKT

**A KÖVETKEZŐKBŐL ÁLL:**

20225101	BERETTA HARMONY 5.0 <sup>(*)</sup>			1 darab
20197875	CIAO X 25C			1 darab
20225097	HIBRID HIDRAULIKA KÉSZLET			1 darab
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 darab

20231691	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 5.0 - 30 <sup>(*)</sup>	meleg / hideg		1 DIREKT
----------	---	---------------	--	----------

**A KÖVETKEZŐKBŐL ÁLL:**

20225101	BERETTA HARMONY 5.0 <sup>(*)</sup>			1 darab
20197876	CIAO X 30C			1 darab
20225097	HIBRID HIDRAULIKA KÉSZLET			1 darab
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 darab

(\*) 2026 negyedik negyedévétől elérhető.

(1) Komfortérzet kezelése kazánnal és hőszivattyúval. Fűtés üzemmódban kombinált vagy váltakozó üzem a kazán és a hőszivattyú között. Hűtés üzemmódban (hidronikus), ha fan coilok vannak a rendszerben, hőszivattyú üzemel.

Kombinált kondenzációs kazán.

### HIBRID RENDSZER VEZÉRLŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20225099	HI, COMFORT T300-HY

### HIBRID HIDRAULIKUS KÉSZLET <sup>(\*)</sup>

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20225097	HIBRID HIDRAULIKA KÉSZLET

(\*) A hidraulikus készlet és a kazán közötti összekötő rámpák nem részei az alap szállítási terjedelemnek.

**HŐSZIVATTYÚK**

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MxSzxm (mm)	FŰTÉS				HŰTÉS				ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
			Padló <sup>(1)</sup>		Fancoilok <sup>(2)</sup>		Padló <sup>(3)</sup>		Fancoilok <sup>(4)</sup>		(D→A <sup>+++</sup> )	
			Teljesítmény (kW)	COP	Teljesítmény (kW)	COP	Teljesítmény (kW)	EER	Teljesítmény (kW)	EER	55 °C	35 °C
20225096	BERETTA HARMONY 3.5	557x771x304	3,53	4,4	3,59	3,7	3,6	4,6	3,5	3,0	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
20225101	BERETTA HARMONY 5.0	(*) 2026 negyedik negyedévétől elérhető.										

(1) Fűtés: előremenő vízhőmérséklet 35 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklet 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.

(2) Fűtés: előremenő víz hőmérséklet 45 °C 5K gradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklet 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.

(3) Hűtés: előremenő víz hőmérséklet 18 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklet 35 °C.

(4) Hűtés: előremenő víz hőmérséklet 7 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklet 35 °C.

A termékcsalád energia osztálya D és A+++ közötti

**KOMBINÁLT KONDENZÁCIÓS KAZÁN (\*)**

CIKKSZÁM	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MxSzxm (mm)	KF BEMENET / HMV BEMENET Min - Max (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc-Δt 25°C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY <sup>(5)</sup>	
						(D→A <sup>+++</sup> )	(F→A <sup>+</sup> )

**ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK**

20187761	CIAO X 25C	NG	700 x 400 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	A	A
20187765	CIAO X 30C	NG	700 x 400 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A
20187764	CIAO X 25C	LPG	700 x 400 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A

A kondenzációs kazánok egyedi tartozékaihoz tanulmányozza a termékkatalógus CIAO X 25 és 30 C kazánokra vonatkozó szakaszát.

(\*) A hidraulikus készlet és a kazán közötti összekötő rámpák nem részei az alap szállítási terjedelemben.

(5) A termékcsalád energiahatékonysági osztálya D és A+++ között, valamint F és A+ között mozog.

**RENDSZER TARTOZÉKOK**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
1220559	Külső szonda <sup>(6)</sup>
20104496	25 literes inerciális tároló készlet <sup>(7)</sup>
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(8)</sup>

(6) A telepítés mindig ajánlott.

(7) 20 liternél kisebb térfogatú rendszerek esetén a fűtési rendszer visszatérő ágára történő telepítés ajánlott.

(8) Szobatermosztát, amely RF to Hi, Comfort T300-Hy kombinációban zónakezelést tesz lehetővé.

**KOMBINÁLHATÓ FAN COIL EGYSÉGEK**

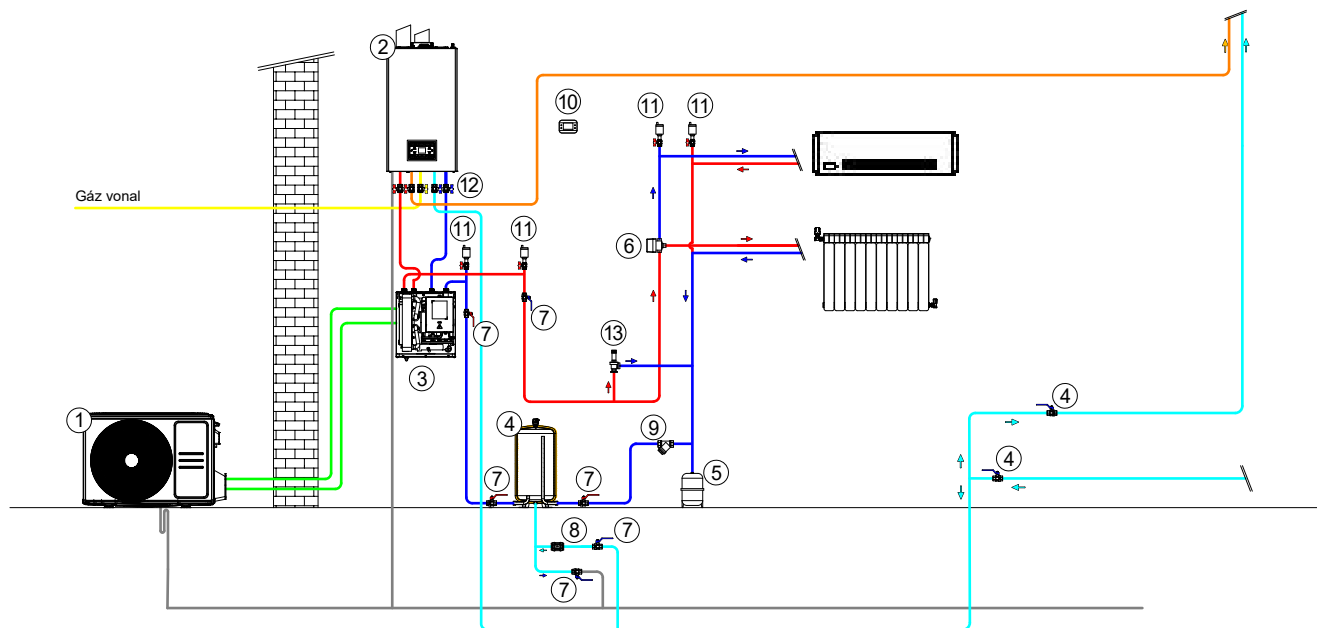
Kérjük tanulmányozza az egyedi szakaszt a termékkatalógusban.

# Kombinált hibrid rendszerek

## BERETTA HARMONY HYBRID

### PÉLDA EGY RENDSZERRE HIBRID FAL RENDSZERREL

FŰTÉSI, HŰTÉSI ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER HŐSZIVATTYÚVAL, HIDRAULIKUS KÉSZLETTEL ÉS KOMBINÁLT KAZÁNNAL



- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| (1) Hőszivattyú kültéri egység       | (8) Visszacsapó szelep              |
| (2) Kazán keringetővel és tartállyal | (9) Szűrő                           |
| (3) Hőszivattyú beltéri egység       | (10) T300-Hy vezérlőpanel           |
| (4) Inerciális tároló                | (11) Légtelenítő                    |
| (5) Tágulási tartály                 | (12) Kazán alatti csaptelep készlet |
| (6) Nyár-tél terelőszelep(*)         | (13) Állítható bypass szelep        |
| (7) Gömbszelep                       |                                     |

(\*) A telepítő felelőssége



Hibrid kombinált rendszerek

## RES B COMBI FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER



- A rendszer 3 alapelemből áll: kombinált kondenzációs kazán, EXKLUZÍV AGILE R32 hűszivattyú és REC10MHC felhasználói felület (opcionális)
- A multienergiás 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 A, B ÉS C KÉSZLETEKKEL)

CIKKSZÁM MTN <sup>(1)</sup>	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	HŐTERHELÉS FŰTÉS / HASZNÁLATI MELEGVÍZ Min - Max (kW)	használati víz előállítás (l/perc-Δt 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
						(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*

#### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBINÁLT

20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00	14,3	A	A
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,70 - 25,00	17,2	A	A
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00	20,0	A	A
20205312	MYNUTE EVO X 25 C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00	14,3	A	A
20205313	MYNUTE EVO X 30 C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3,00 - 25,00	17,2	A	A
20205314	MYNUTE EVO X 35 C	MTN/LPG <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00	20,0	A	A
20197875	CIAO X 25C	MTN	740 x 420 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	A	A
20197877	CIAO X 25C	LPG	740 x 420 x 275	5,0-20,0/5,0-25,0	14,3	A	A
20197876	CIAO X 30C	MTN	740 x 420 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	A	A

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+ig terjed  
(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		FŰTÉS				HŰTÉS				ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
		Kültéri egység MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	Padló <sup>(1)</sup> Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	COP	Fan coilok <sup>(2)</sup>		Padló <sup>(3)</sup>		Fan coilok <sup>(4)</sup>		EER	35°C <sup>(5)</sup>	55°C <sup>(6)</sup>
					Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	COP	Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	EER	Névleges kimeneti teljesítmény (kW)				

### BACKUP FŰTŐ NÉLKÜL

20205784	SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	712 x 1008 x 426	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	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	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	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	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	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	865 x 1118 x 523	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	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++

(\*) FŰTÉS: a termékkategória energiahatékonysági osztálya D és A+++ között van.

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

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

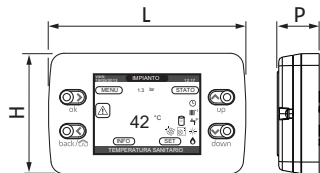
(2) Külső levegő-hőmérséklet 7 °C B.D., 6 °C W.B; víz befolyó/kifolyó 40/45 °C.

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

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

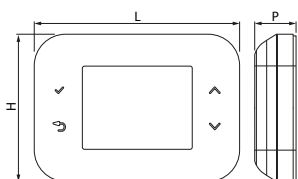
(5) Az érték az 35 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.

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

**MŰKÖDÉSVEZÉRLÉS**


LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	NETTÓ SÚLY (kg)
REC10MHC VEZÉRLŐ	90 x 146 x 32	0,15

Megjegyzés: A REC10MHC panel lehetővé teszi az új hőszivattyújának hibrid rendszerben történő működtetését.



LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	NETTÓ SÚLY (kg)
T300 Hi, komfortkezelés vezérlő	95 X 132 X 95	0,15

**KÉT CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐK (AZ A KÉSZLETTEL KOMPATIBILIS)**

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

**EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐK (KOMPATIBILIS A KAZÁN ALATTI KÉSZLETTEL ÉS A B KÉSZLETTEL)**

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG x Ø (mm)	FŰTŐTELJESÍTMÉNY (liter)	DISZPERZIÓ (W)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
<b>EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ HŐSZIVATTYÚHOZ</b>					
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 egy csőkígyó	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 egy csőkígyó	112	C
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

**INERCIÁLIS PUFFER TÁROLÓK (KOMPATIBILIS A KAZÁN ALATTI KÉSZLETTEL ÉS AZ A, B ÉS C KÉSZLETEKKEL)**

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

(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.

**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		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	•	•	•	•	•		•	
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 <sup>(2)(3)(4)</sup>
20156799	Fagyvédő fűtőelem készlet B (-15°C fokig) kombinált változatokhoz (-15°C fokig)
20132005	Fali hidraulikus csatlakozók és gázcsap készlet
20133516	Fali hidraulikus csatlakozók és fűtés, gáz és HMV csap készlet
20134477	Csatlakozó készlet DOBOZBA telepítéshez kombinált változatokhoz
20196582	Merev rámpák EDILBOX esetén - 25 kW <sup>(5)</sup>
20196580	Merev rámpák BOX GREEN esetén - 25 kW <sup>(5)</sup>
20196581	Merev rámpák BOX GREEN esetén - 30 kW <sup>(5)</sup>
20191518	Polifoszfát adagoló készlet (kompakt)
20191517	Mágneses szűrő készlet (kompakt)

(1) A BOX kompatibilis a Mynute X Box 25 C kivitellel a 20196582 cikkszámhoz tartozó egyedi tartozék készlet segítségével.

(2) Festhető doboz.

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

(4) A BOX kompatibilis a Mynute X Box 25 C változattal és a Mynute X Box 30 C változattal a következő beépített egyedi tartozék készletek segítségével: 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.

## 3. A RENDSZERT TELJESSÉ TEVŐ KIEGÉSZÍTŐK

### 3.1 CONNECT HYBRID

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	ZÓNÁK	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (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 szállítva, a telepítéshez meg kell vásárolni.

### 3.2 BEÉPÍTETT TELEPÍTÉS A CONNECT HYBRIDHEZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20130808	Doboz (beépített telepítéshez is) CONNECT HIBRID rendszerhez <sup>(1)</sup>
20131752	Csap készlet CONNECT HIBRIDHEZ

(1) Festhető doboz.

**3.3 HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK**

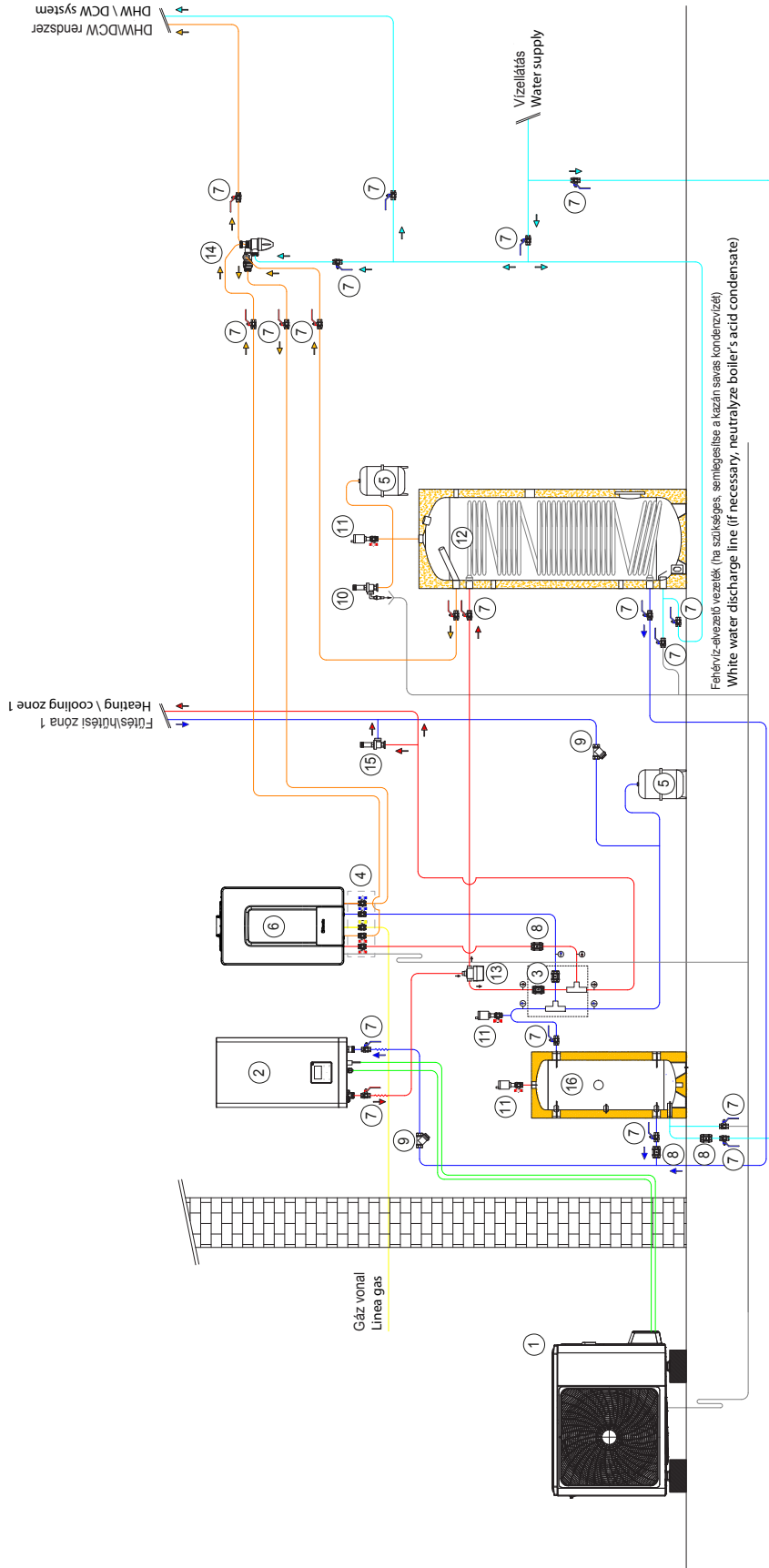
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20035644	Szolár váltó keverőszelep
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - csak visszatérő hidraulikus egység
20175281	1"-os Y vízszűrő
20165227	Hibrid hidronikus hidraulikus elosztó modul 1 DIR
20203742	1" és 1 ¼" HMV elosztószelep hőmérséklet szonda nélkül

**3.4 ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20168672	Szolár fűtőegység interfész készlet <sup>(1)</sup>
1220559	Kültéri hőmérséklet szonda készlet csatlakozóval <sup>(1)</sup>

(1) Lehetővé teszi a szolár rendszer működési állapotának megjelenítését a REC10MHC rendszerinterfészen.

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



- (1) Hőszivattyú kültéri egység
- (2) Hőszivattyú beltéri egység keringetővel és tartállyal
- (3) Hidraulikus modul visszacsapó szelepekkel
- (4) Kazán alatti csapkészlet
- (5) Tágulási tartály
- (6) Kazán keringetőszivattyúval és tartállyal
- (7) Elzáró szelep
- (8) Visszacsapó szelep

- (9) Szűrő
- (10) Biztonsági szelep
- (11) Légtelenítő
- (12) HMV-melegítő
- (13) HMV terelő szelep
- (14) HMV-keverő
- (15) Bypass szelep
- (16) Tároló



Csak fűtő hibrid rendszerek

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



- A rendszer 3 alapelemből áll: csak fűtő kondenzációs kazán, EXKLUZÍV AGILE R32 hűszivattyú és REC10MHC felhasználói felület (opcionális)
- A multienergiás hibrid rendszer helyiségfűtésre és háztartási meleg víz termelésre alkalmas
- Szolár integrációjának lehetősége
- Az egyszerű és intuitív REC10MHC nagy háttérvilágítású 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 KÉSZLETEKKEL)

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

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed

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

Csak fűtő hibrid rendszerek

# RES B - CSAK FŰTŐ FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

HIBRID RENDSZEREK

HŐSZIVATTYÚK

FALI KAZÁNOK

VÍZMELEGÍTŐK

SZOLÁR EGYSÉG ÉS TÁROLÓK

KÖZPONTI FŰTÉS

LÉGKONDITIONÁLÁS

LÉGKEZELŐ EGYSÉGEK

RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK

## FALI SPLIT HŐSZIVATTYÚK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MÉRETEK		FŰTÉS				HŰTÉS			OSZTÁLY		
		Kültéri egység		Padló <sup>(1)</sup>		Fan coilok <sup>(2)</sup>		Padló <sup>(3)</sup>		Fan coilok <sup>(4)</sup>		(D → A+++)*	
		MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	COP	Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	COP	Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	EER	Névleges kimeneti teljesítmény (kW)	EER	35°C <sup>(5)</sup>	55°C <sup>(6)</sup>	

### BACKUP FŰTŐ NÉLKÜL

20205784	SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	712 x 1008 x 426	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	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	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	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	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	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	865 x 1118 x 523	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	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A++

(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A+++ között van. 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.

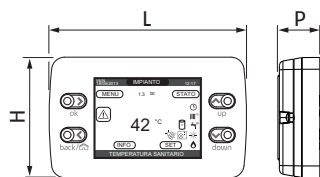
(3) Külső levegő-hőmérséklet 35 °C; víz befolyó/kifolyó 23/18 °C.

(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.

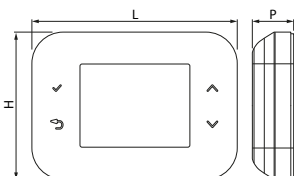
(6) Az érték az 55 °C-os előremenő vízhőmérsékleten az átlagos klímaprofilra vonatkozik. Az értékek megfelelnek a 811/2013-as rendeletnek.

## MŰKÖDÉSVEZÉRLÉS



LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	NETTÓ SÚLY (kg)
REC10MHC VEZÉRLŐ	90 x 146 x 32	0,15

Megjegyzés: A REC10MHC panel lehetővé teszi az új hőszivattyújának hibrid rendszerben történő működtetését.



LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	NETTÓ SÚLY (kg)
T300 Hi, komfortkezelés vezérlő	95 X 132 X 95	0,15

Csak fűtő hibrid rendszerek

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

### KÉT CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ

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

### EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG x Ø (mm)	FŰTŐTELJESÍTMÉNY (liter)	DISZPERZIÓ (W)	OSZTÁLY 
<b>EGY CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ HŐSZIVATTYÚHOZ</b>					
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 egy csőkígyó	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 egy csőkígyó	112	C
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

### BELSŐ PUFFERTÁROLÓK

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

(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.

Csak fűtő hibrid rendszerek

# RES B - CSAK FŰTŐ 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 KOMBINÁLT FŰTÉS ÉS HÁZTARTÁSI VÍZ VÁLTOZAT		Egyfázisú				Háromfázisú			
		SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T	SET EXCLUSIVE AGILE 14 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.

Csak fűtő hibrid rendszerek

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

### 2. FALRA SZERELHETŐ KAZÁN KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
<b>KIEGÉSZÍTŐK</b>	
1103289	GREEN beépített DOBOZ ajtóval <sup>(1)(2)(3)</sup>
20058454	Beépített szekrény a HYBRID BOX és a SOLAR BOX számára <sup>(4)</sup> - Méretek mm 2200 x 950 x 350
20134477	Csatlakozó készlet DOBOZBA telepítéshez kombinált változatokhoz
20196581	Merev rámpák BOX GREEN esetén - 30 kW <sup>(4)(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 süllyesztett kerethez képest.

(3) A BOX kompatibilis Mynute X 30 C-vel a süllyesztett 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 MAG X SZÉL X MÉLY (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 szállítva, a telepítéshez meg kell vásárolni.

#### 3.2 BEÉPÍTETT TELEPÍTÉS A CONNECT HYBRIDHEZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20130808	Doboz (beépített telepítéshez is) CONNECT HIBRID rendszerhez <sup>(1)</sup>
20131752	Csap készlet CONNECT HIBRIDHEZ

(1) Festhető doboz.

Csak fűtő hibrid rendszerek

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

### 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

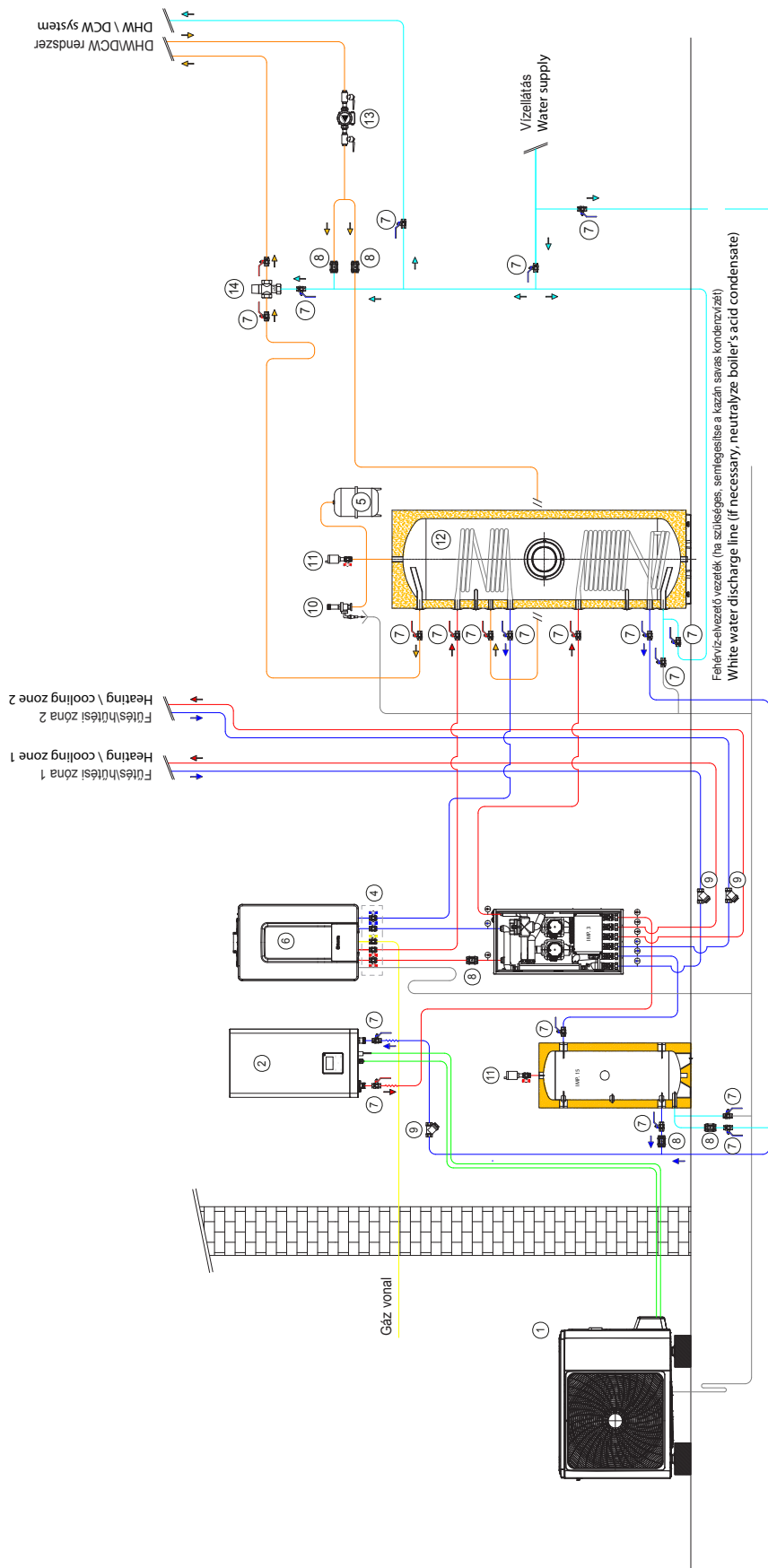
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20168672	Szolár fűtőegység interfész készlet <sup>(1)</sup>
1220559	Kültéri hőmérséklet szonda készlet csatlakozóval <sup>(1)</sup>

(1) Lehetővé teszi a szolár rendszer működési állapotának megjelenítését a REC10MHC rendszerinterfészen.

Csak fűtő hibrid rendszerek

# RES B - CSAK FŰTŐ FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

MONOVALENS KÉTZÓNÁS FŰTŐ ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER SPLIT HŐSZIVATTYÚVAL ÉS KAZÁNNAL  
KOMBINÁLVA



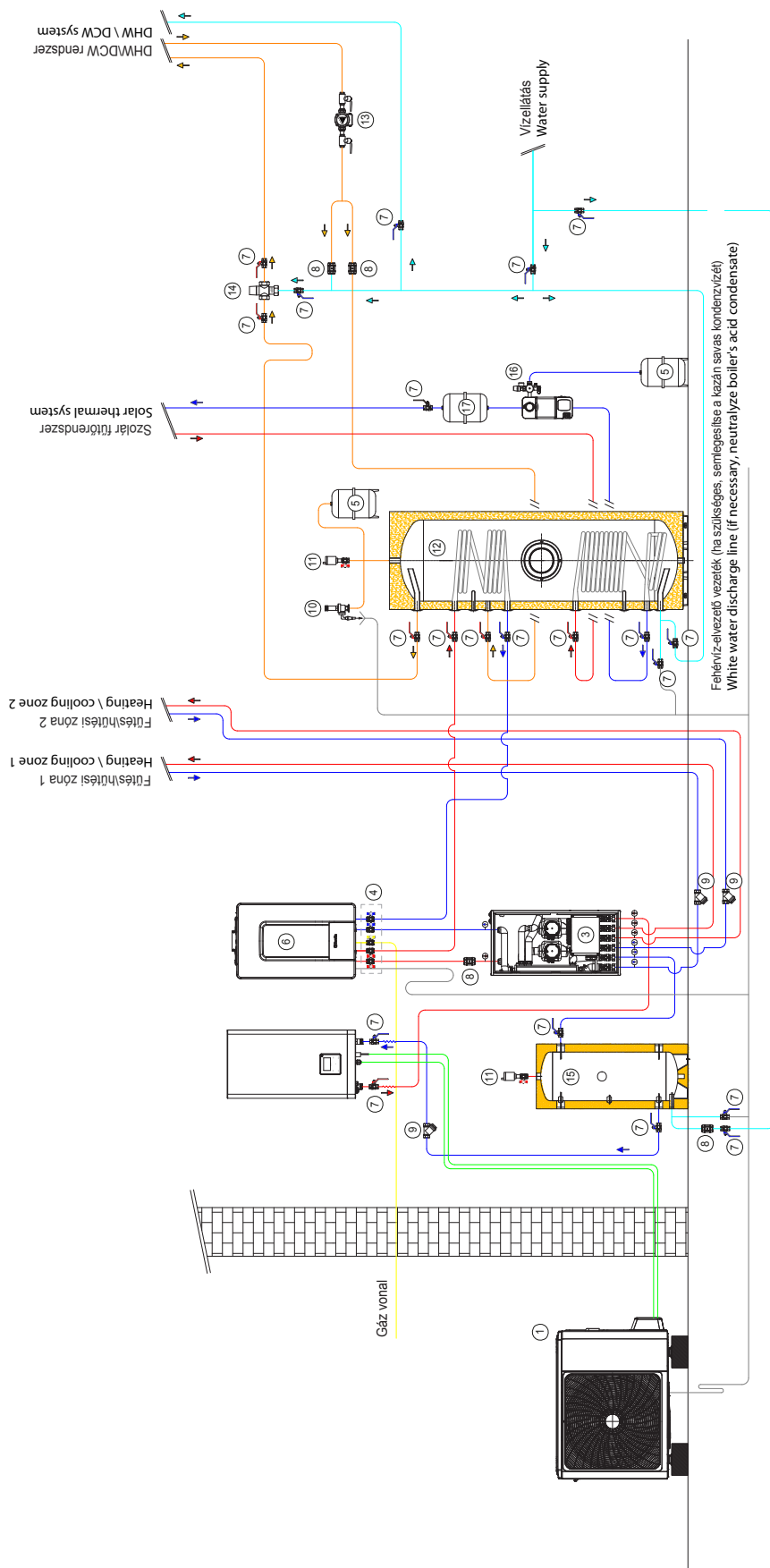
- (9) Szűrő
- (10) Biztonsági szelep
- (11) Légfelenítő
- (12) HMV-melegítő
- (13) HMV terelő szelep
- (14) HMV-keverő
- (15) Tároló

- (1) Hőszivattyú kültéri egység
- (2) Hőszivattyú beltéri egység keringtővel és tartállyal
- (3) Hidraulikus modul visszacsapó szelepekkel
- (4) Kazán alatti csapkészlet
- (5) Tágulási tartály
- (6) Kazán keringtőszivattyúval és tartállyal
- (7) Elzáró szelep
- (8) Visszacsapó szelep

Csak fűtő hibrid rendszerek

# RES B - CSAK FŰTŐ FALRA FÜGGESZTETT SPLIT HIBRID RENDSZER

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



- (1) Hőszivattyú kültéri egység
- (2) Hőszivattyú beltéri egység kerिंगetővel és tartállyal
- (3) Hidraulikus moduli visszacsapó szelepekkel
- (4) Kazán alatti csapkészlet
- (5) Tágulási tartály
- (6) Kazán kerिंगetőszivattyúval és tartállyal
- (7) Elzáró szelep
- (8) Visszacsapó szelep
- (9) Szűrő

- (10) Biztonsági szelep
- (11) Légfeltöltő
- (12) HMV-melegítő
- (13) HMV terelő szelep
- (14) HMV-keverő
- (15) Tároló
- (16) Szolár állomás vezérőegységgel
- (17) Előtartály

HŐSZIVATTYÚK



HŐSZIVATTYÚK

82



## Hőszivattyúk

# HYDRO UNIT P - HIDRONIKUS HŐSZIVATTYÚK





- Természetes R290 hűtőközeg, amely nem csak alacsony globális felmelegedési potenciált (GWP100=0,02) és CO<sup>2</sup> kibocsátást biztosít
- Hidronikus levegő-víz hőszivattyú
- Alkalmos fűtésre, hűtésre és használati melegvíz előállítására
- A magas kilépési, akár +75°C vízmelegítési hőmérséklet biztosítja a használhatóbb meleg vizet, és segít elkerülni a közvetlen elektromos bemenítés igényét a víz sterilizálásához, megvédve a legionellától.
- HP Keymark tanúsított teljesítmény
- Blue Fin hőcserélő tekercsek speciális hidrofil és korróziógátló kezeléssel alap kivételben
- Alacsony zajszint
- Üzemi tartomány -20 °C/+46 °C
- Változtatható sebességű keringető szivattyú alapfelszereltségként
- A beépített WUI vezérlő képes kezelni a fűtés/hűtés/ használati melegvíz működést
- A WUI vezérlő akár 4 egység kezelésére is képes kaskád rendszerben (1 elsődleges és 3 másodlagos)
- A fagyálló program megvédi a teljes rendszert, különösen a hidraulikus alkatrészeket a nagyon hideg környezeti hőmérséklet okozta károsodástól.

  
HP KEYMARK  
tanúsítvány



## HŐSZIVATTYÚ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup> TELJESÍTMÉNY (kW)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
				(D → A <sup>+++</sup> )*	
				 55°C	 35°C
<b>EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK</b>					
20198671	HYDRO UNIT P 004	927 x 946 x 400	3,95 / 4,00	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20198672	HYDRO UNIT P 006	927 x 946 x 400	5,80 / 6,15	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20198675	HYDRO UNIT P 008	927 x 946 x 400	7,60 / 8,00	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20198676	HYDRO UNIT P 010	927 x 946 x 400	9,60 / 8,90	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20198677	HYDRO UNIT P 012	1375 x 946 x 400	11,40 / 12,00	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20198679	HYDRO UNIT P 014	1375 x 946 x 400	13,80 / 14,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
<b>HÁROMFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK</b>					
20198681	HYDRO UNIT P 012T	1375 x 946 x 400	11,40 / 12,00	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20198682	HYDRO UNIT P 014T	1375 x 946 x 400	13,80 / 14,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>

(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A<sup>+++</sup> között van.

(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
20204198	IDRA C-HP 150 MS tárolótartály <sup>(1)</sup>
20204200	IDRA C-HP 200 MS tárolótartály <sup>(1)</sup>
20204202	IDRA C-HP 300 MS tárolótartály <sup>(1)</sup>
20204204	IDRA C-HP 500 MS tárolótartály <sup>(1)</sup>
20010068	Hőmérséklet érzékelő HMV tárolóhoz (10kΩ) 5 m
20019654	Külső tágulási tartály
4383270	1,5 kW egyfázisú elektromos fűtőkészlet <sup>(2) (7)</sup>
20182272	2,2 kW egyfázisú elektromos fűtőkészlet <sup>(1) (4) (6)</sup>
20020707	3,8 kW háromfázisú elektromos fűtőkészlet <sup>(2) (7)</sup>
20117745	IDRA HP 300 tárolótartály
20117746	IDRA HP 500 tárolótartály
20132795	1. közvetlen/kevert terület vezérlés <sup>(1)(10)</sup>
20132796	2. és 3. közvetlen/kevert terület vezérlés <sup>(1)(9)(10)</sup>
20171999	50 literes inerciális puffer tároló
20142300	100 literes inerciális puffer tároló
20168920	1" HMV terelő szelep fűtéssel <sup>(1) (3) (6)</sup>
20175281	Y vízszűrő, 1"
20182292	Integratív elektromos ellenállás 1PH-3PH 2-6 kW
20203246	Szolár hőcserélő 1,2 m <sup>2</sup> C-HP 500 tárolótartályhoz <sup>(8)</sup>
20203248	Szolár hőcserélő 0,8m <sup>2</sup> C-HP 150-300 tárolótartályhoz <sup>(8)</sup>
20203742	1" és 1 1/4 HMV terelőszelep fűtőszonda nélkül <sup>(2) (3) (5)</sup>
20205322	Hi, Comfort T300
20134478	T300 tápegység készlet <sup>(1)</sup>
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(1)</sup>
20209737	Szervizkulcs az A2W R290 számára
20210825	Elsődleges / másodlagos érzékelő (kaszád rendszerhez) <sup>(2)</sup>
20210831	Fagyálló biztonsági szelep 1"
20213763	Kültéri levegő hőmérséklet szonda
20214128	1 1/4" légtelenítő 3 bar nyomáscsökkentő szeleppel <sup>(7)</sup>
20217198	Rezgéscsillapító készlet hőszivattyúkhöz
20221678	Csepptálca fűtő (4-10kW)
20221679	Csepptálca fűtő (12-14kW)

(\*) A teljes tartozékokhoz kérjük tanulmányozza a tároló szakaszt.

(1) Csak a T300 távvezérlővel kombinálva

(2) A gép interfésze által kezelt tartozék (WUI vezérlő).

(3) Kötelező használati melegvíz tároló telepítése esetén

(4) Elektromos tápegységet és működtető relét tartalmaz

(5) A tartozékot a 20010068 hőmérséklet szonda tartozékkal kombinálva kell használni.

(6) A készlet tartalmazza a háromutas elosztószelepet a HMV rendszerhez fűtőszondával

(7) A hőszivattyú részét képező tartozék, telepítése kötelező.

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

(9) Az első zóna kezelő készletnek (20132795) mindig meg kell lennie.

(10) Kötelező tartozék REC10MHC vagy T300 zónakezeléshez történő használata esetén



## Hőszivattyúk

# HYDRO UNIT M - HIDRONIKUS HŐSZIVATTYÚK



- 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
- Alkalmos 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
- Távvezérléssel, amely teljes mértékben tudja kezelni a fűtés/hűtés/használati melegvíz műveleteket akár 6 egység 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup> TELJESÍTMÉNY (kW)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
				(D → A <sup>+++</sup> )*	
				55°C	35°C
<b>EGYFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK</b>					
20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4,20 / 4,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6,35 / 6,50	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8,40 / 8,30	A <sup>++</sup>	A <sup>+++</sup>
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>

(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A<sup>+++</sup> között van.

(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 REC10MHC vezérlővel kombinálva, hibrid rendszerekhez (lásd az erről szóló fejezetben).

### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20117745	IDRA HP 300 tárolótartály <sup>(*)</sup>
20117746	IDRA HP 500 tárolótartály <sup>(*)</sup>
20204198	IDRA C-HP 150 MS tárolótartály <sup>(*)</sup>
20204200	IDRA C-HP 200 MS tárolótartály <sup>(*)</sup>
20204202	IDRA C-HP 300 MS tárolótartály <sup>(*)</sup>
20204204	IDRA C-HP 500 MS tárolótartály <sup>(*)</sup>
20171999	50 literes inerciális puffer tároló <sup>(9)</sup>
20203248	Szolár hőcserélő 0,8m <sup>2</sup> C-HP 150-300 esetén
20203246	Szolár hőcserélő 1,2m <sup>2</sup> C-HP 500 esetén
20203742	1 1/4" HMV terelő szelep hőmérséklet szonda nélkül <sup>(1) (4) (5)</sup>
20175281	1"-os Y vízszűrő <sup>(7)</sup>
20207834	REC10MHC távvezérlő
20205322	Hi, Comfort T300
20134478	Készlet tápegység <sup>(10)</sup>
4383270	Egyfázisú ellenállás készlet 1,5 kW 1 1/2" IDRA HP 300 tárolótartályhoz <sup>(2)</sup>
20020707	Háromfázisú ellenállás készlet 3,8 kW 1 1/2" 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

(\*) A teljes tartozékokhoz kérjük tanulmányozza a tároló szakaszt.

(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 REC10MHC 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

(10) Csak a REC10MHC vagy T300 távvezérlővel kombinálva.



## Hőszivattyúk

# HYDRO UNIT M - HIDRONIKUS HŐSZIVATTYÚK



- 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
- Alkalmos 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 egység 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉSI <sup>(1)</sup> /HŰTÉSI <sup>(2)</sup> TELJESÍTMÉNY (kW)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
				(D → A <sup>+++</sup> )*	
				55°C	35°C
<b>HÁROMFÁZISÚ HŐSZIVATTYÚK</b>					
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>

(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A<sup>+++</sup> között van.

(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	Szolár hőcserélő 1,9 m <sup>2</sup> IDRA C-HP 800-100 tárolótartályhoz
4383270	Egyfázisú elektromos ellenállás 1,5 kW , 1" 1/2 <sup>(1) (2)</sup>
4383271	Egyfázisú elektromos ellenállás készlet 2,2 kW 1" 1/2 <sup>(1) (2)</sup>
4383272	Egyfázisú elektromos ellenállás készlet 3,0 kW 1" 1/2 <sup>(1) (2)</sup>
20020707	Háromfázisú elektromos ellenállás készlet 3,8 kW, 1" 1/2 <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 1/4" HMV terelő szelep 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.



## Hőszivattyúk

# EXCLUSIVE AGILE - FALI SPLIT HŐSZIVATTYÚ



- 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 csőháló 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 Kültéri egység MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS				HŰTÉS				ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY (D → A+++)*		
			Padló rendszer <sup>(1)</sup>		Fan coilok <sup>(2)</sup>		Padló rendszer <sup>(3)</sup>		Fan coilok <sup>(4)</sup>		EER	35°C <sup>(5)</sup>	55°C <sup>(6)</sup>
			Fűtési kapacitás (kW)	COP	Fűtési kapacitás (kW)	COP	Hűtés kapacitás (kW)	EER	Hűtés kapacitás (kW)	EER			

### BACKUP FŰTŐ NÉLKÜL

20205784	SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	712 x 1008 x 426	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	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	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	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	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	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	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	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	865 x 1118 x 523	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	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A+++	A++

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MÉRETEK		FŰTÉS				HŰTÉS				ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
		Kültéri egység MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	Padló rendszer <sup>(1)</sup> Fűtési kapacitás (kW)	Fan coilok <sup>(2)</sup> Fűtési kapacitás COP (kW)		Padló rendszer <sup>(3)</sup> Hűtés kapacitás EER (kW)		Fan coilok <sup>(4)</sup> Hűtés kapacitás EER (kW)		(D → A <sup>+++</sup> )*     35°C <sup>(5)</sup>     55°C <sup>(6)</sup>			

### BEÉPÍTETT TARTALÉK FŰTŐVEL

20205785	SET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M BH	712 x 1008 x 426	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205787	SET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M BH	712 x 1008 x 426	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205789	SET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M BH	865 x 1118 x 523	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205792	SET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M BH	865 x 1118 x 523	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205794	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M BH	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205801	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M BH	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205803	SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW M BH	865 x 1118 x 523	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205805	SET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T BH	865 x 1118 x 523	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205807	SET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T BH	865 x 1118 x 523	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205810	SET EXCLUSIVE AGILE 16 KW T BH	865 x 1118 x 523	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>

(\*) FŰTÉS: a termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A<sup>+++</sup> között van.

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 hőmérséklethez. A 811/2013 szabályozás szerinti értékek.

(6) Szezonális energiahatékonysági osztály átlagos időjárási körülmények között, 55 °C-os előremenő hőmérséklethez. 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.

**KÓDKÉSZLET MEGFELELTETÉSI TÁBLÁZAT**

LEÍRÁS	BERENDEZÉS CIKKSZÁMA	BELTÉRI EGYSÉG KÓDJA	KÜLSŐ EGYSÉG 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 (*)
20204204	IDRA C-HP 500 MS tárolótartály (*)
20171999	50 literes inerciális puffer tároló
20203742	1" és 1 ¼" HMV elosztószelep hőmérséklet szonda nélkül

# Hőszivattyúk

## EXCLUSIVE AGILE - FALI SPLIT HŐSZIVATTYÚ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20175281	1"-os Y vízszűrő <sup>(7)</sup>
20207834	REC10MHC távvezérlő
20205322	Hi, Comfort T300
20134478	Készlet tápegység <sup>(10)</sup>
4383270	Egyfázisú elektromos ellenállás 1,5 kW 1 1/2" <sup>(2)(1)</sup>
20020707	Háromfázisú elektromos ellenállás készlet 3,8 kW 1 1/2" <sup>(2) (1)</sup>
20182272	Egyfázisú elektromos fűtőbetét HMV melegítőhöz, 2,2 kW <sup>(3) (6) (8)</sup>
20182292	1F-3F 2-6 kW kiegészítő elektromos fűtőelem <sup>(6)</sup>
20194933	Hőmérséklet szonda a kiegyenlítő tartályok vagy 2. zóna áramlási hőmérsékletéhez vagy a szolár hőmérsékletéhez
20132795	10. közvetlen/kevert terület vezérlés <sup>(1)(11)</sup>
20132796	2. és 3. közvetlen/kevert terület vezérlés <sup>(10)(11)</sup>

(\*) A teljes tartozékokhoz kérjük tanulmányozza a tároló szakaszt.

(1) A használati melegvíz előállítás telepítése esetében kötelező.

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

(3) Kizárólag a REC10MHC 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.

(10) Csak a REC10MHC vagy T300 távvezérlővel kombinálva.

(11) Az első zóna kezelő készletnek (20132795) mindig meg kell lennie.

### 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							•			•

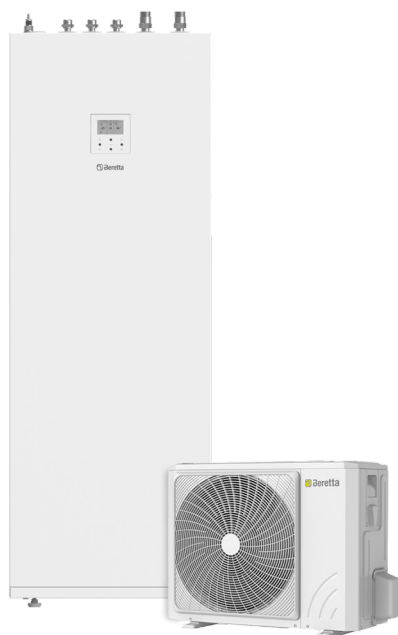
A megfelelő méretű tartály kiválasztásához, kérjük, tekintse át a termék műszaki adatlapját és a rendszer specifikus követelményeit.

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.



## Hőszivattyúk

## TOWER GREEN M - PADLÓN ÁLLÓ SPLIT HŐSZIVATTYÚ



- Padlón álló, split rendszerű hőszivattyú fűtéshez, hűtéshez és használati melegvíz előállításához.
- Az R32 hűtőközeges rendszer egy kültéri egységet tartalmaz, amely hűtőközeg csöveken keresztül csatlakozik a beltéri álló egységhez.
- A kompakt és csendes kültéri egységben egy Twin Rotary DC inverteres kompresszor, elektromos expanziós szelep, kefe nélküli motor és a hőszivattyú üzemmódra optimalizált bordázott csókiógyó még -25 °C-os kültéri levegőhőmérséklet mellett is biztosítja a működést.
- A hidraulikus rendszer fő részegységei a beltéri egységben találhatóak, beleértve egy 190 vagy 240 literes, nagy felületű melegvíz-tárolót is, amely a használati melegvíz (HMV) előállítására szolgál.
- Hidraulikus, elektromos és hűtőcsatlakozások felülről
- Elölről hozzáférhető minden részegység a könnyű telepítés és szervizelés érdekében
- Modelltől függően 3 kW vagy 2/4/6 kW vagy 3/6/9 kW teljesítményű tartalék fűtőberendezéssel van felszerelve, amely stabil teljesítményt nyújt
- Egyszerű és intuitív kezelőpanel nagyméretű kijelzővel és több nyelven elérhető



HP KEYMARK  
tanúsítvány



R32

## ÁLLÓ SPLIT RENDSZERŰ HŐSZIVATTYÚ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS				HŰTÉS				ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
			Padló rendszer ( <sup>1</sup> )		Fan coilok ( <sup>2</sup> )		Padló rendszer ( <sup>3</sup> )		Fan coilok ( <sup>4</sup> )		(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*
			Fűtési kapacitás (kW)	COP	Fűtési kapacitás (kW)	COP	Hűtés kapacitás (kW)	EER	Hűtés kapacitás (kW)	EER	35°C ( <sup>5</sup> )	55°C ( <sup>6</sup> )

## 190 LITER TÁROLÓS VÁLTOZAT

20220967	TOWER GREEN M 4M HMV M31 KÉSZLET	712 x 1008 x 426 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20220969	TOWER GREEN M 6M HMV M31 KÉSZLET	712 x 1008 x 426 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20220970	TOWER GREEN M 8M HMV M31 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20220971	TOWER GREEN M 10M HMV M31 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20220972	TOWER GREEN M 4M HMV M61 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20220973	TOWER GREEN M 6M HMV M61 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20220974	TOWER GREEN M 8M HMV M61 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS				HŰTÉS				ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
			Padló rendszer (1)		Fan coilok (2)		Padló rendszer (3)		Fan coilok (4)		(D→A+++)*	(F→A)*
			Fűtési kapacitás (kW)	COP	Fűtési kapacitás (kW)	COP	Hűtés kapacitás (kW)	EER	Hűtés kapacitás (kW)	EER	35°C (5)	55°C (6)
20220975	TOWER GREEN M 10M HMV M61 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1683 x 600 x 600 (IDU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A+

### 240 LITER TÁROLÓS VÁLTOZAT

20221041	TOWER GREEN M 4M HMV L31 KÉSZLET	712 x 1008 x 426 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A+
20221043	TOWER GREEN M 6M HMV L31 KÉSZLET	712 x 1008 x 426 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A+
20221044	TOWER GREEN M 8M HMV L31 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A+
20221045	TOWER GREEN M 10M HMV L31 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A+
20221046	TOWER GREEN M 4M HMV L61 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	A+++	A+
20221047	TOWER GREEN M 6M HMV L61 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	A+++	A+
20221048	TOWER GREEN M 8M HMV L61 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	A+++	A+
20221050	TOWER GREEN M 10M HMV L61 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	A+++	A+
20221052	TOWER GREEN M 12M HMV L61 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A+
20221054	TOWER GREEN M 14M HMV L61 KÉSZLET (7)	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A+
20221056	TOWER GREEN M 16M HMV L61 KÉSZLET (7)	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A+++	A+
20221062	TOWER GREEN M 12T HMV L93 KÉSZLET	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	A+++	A+
20221066	TOWER GREEN M 14T HMV L93 KÉSZLET (7)	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A+++	A+
20221067	TOWER GREEN M 16T HMV L93 KÉSZLET (7)	865 x 1118 x 523 (ODU) / 1943 x 600 x 600 (IDU)	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A+++	A+

A teljesítmény megfelel az EN 14511 szabványnak

(1) Fűtés: előremenő víz hőmérséklete 45 °C 5K gradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.

(2) Fűtés: előremenő vízhőmérséklete 35 °C 5K hőgradiens mellett; kültéri levegő hőmérséklete 7 °C Tb.s és 6 °C Tb.u.

(3) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 7 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.

(4) Hűtés: előremenő víz hőmérséklete 18 °C 5 °C vízhőgradiens mellett; beszívott levegő hőmérséklete 35 °C.

(5) Az érték a 35°C-os előremenő hőmérséklethez tartozó átlagos klímaprofilra vonatkozik, a 811/2013 rendelettel összhangban.

(6) Az érték az EN 16147 szabványnak megfelelően 53°C-os tartályhőmérséklet alapértékhez tartozó átlagos éghajlatra vonatkozik.

(7) 14kW és 16kW esetén vízföldalatti primer és szekunder rendszer szükséges

(\*) FŰTÉS: a terméksalád energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a terméksalád energiahatékonysági osztálya F-től A+ig terjed

**KÓDKÉSZLET MEGFELELTETÉSI TÁBLÁZAT**

LEÍRÁS	BERENDEZÉS CIKKSZÁMA	BELTÉRI EGYSÉG KÓDJA	KÜLSŐ EGYSÉG KÓDJA
<b>190 LITER TÁROLÓS VÁLTOZAT</b>			
TOWER GREEN M 4M HMV M31 KÉSZLET	20220967	20220693 <sup>(1)</sup>	20198986
TOWER GREEN M 6M HMV M31 KÉSZLET	20220969	20220693 <sup>(1)</sup>	20198987
TOWER GREEN M 8M HMV M31 KÉSZLET	20220970	20220693 <sup>(1)</sup>	20198988
TOWER GREEN M 10M HMV M31 KÉSZLET	20220971	20220693 <sup>(1)</sup>	20198990
TOWER GREEN M 4M HMV M61 KÉSZLET	20220972	20220758 <sup>(2)</sup>	20198986
TOWER GREEN M 6M HMV M61 KÉSZLET	20220973	20220758 <sup>(2)</sup>	20198987
TOWER GREEN M 8M HMV M61 KÉSZLET	20220974	20220758 <sup>(2)</sup>	20198988
TOWER GREEN M 10M HMV M61 KÉSZLET	20220975	20220758 <sup>(2)</sup>	20198990
<b>240 LITER TÁROLÓS VÁLTOZAT</b>			
TOWER GREEN M 4M HMV L31 KÉSZLET	20221041	20220768 <sup>(1)</sup>	20198986
TOWER GREEN M 6M HMV L31 KÉSZLET	20221043	20220768 <sup>(1)</sup>	20198987
TOWER GREEN M 8M HMV L31 KÉSZLET	20221044	20220768 <sup>(1)</sup>	20198988
TOWER GREEN M 10M HMV L31 KÉSZLET	20221045	20220768 <sup>(1)</sup>	20198990
TOWER GREEN M 4M HMV L61 KÉSZLET	20221046	20220773 <sup>(2)</sup>	20198986
TOWER GREEN M 6M HMV L61 KÉSZLET	20221047	20220773 <sup>(2)</sup>	20198987
TOWER GREEN M 8M HMV L61 KÉSZLET	20221048	20220773 <sup>(2)</sup>	20198988
TOWER GREEN M 10M HMV L61 KÉSZLET	20221050	20220773 <sup>(2)</sup>	20198990
TOWER GREEN M 12M HMV L61 KÉSZLET	20221052	20220777 <sup>(2)</sup>	20198991
TOWER GREEN M 14M HMV L61 KÉSZLET	20221054	20220777 <sup>(2)</sup>	20198992
TOWER GREEN M 16M HMV L61 KÉSZLET	20221056	20220777 <sup>(2)</sup>	20198993
TOWER GREEN M 12T HMV L93 KÉSZLET	20221062	20220781 <sup>(3)</sup>	20198994
TOWER GREEN M 14T HMV L93 KÉSZLET	20221066	20220781 <sup>(3)</sup>	20198995
TOWER GREEN M 16T HMV L93 KÉSZLET	20221067	20220781 <sup>(3)</sup>	20198996

(1) 3 kW/ 1 fázisú tartalék fűtőberendezéssel együtt

(2) Alapértelmezés szerint 4 kW/ 1 fázisú tartalék fűtőberendezéssel együtt, amely a helyszínen 2 kW/ 1 fázisra vagy 6 kW/ 1 fázisra konfigurálható.

(3) 9kW/ 1 fázisú tartalék fűtőberendezéssel együtt, amely a helyszínen 3kW/ 3 fázisra vagy 6 kW/ 3 fázisra konfigurálható.

### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20171999	50 literes inerciális puffer tároló
20222905	Hi, Comfort T300-I <sup>(1)</sup>
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(2)</sup>
20194933	Hőmérséklet szonda pufferhez vagy hmv tárolóhoz
20223850	8 literes HMV tágulási tartály készlet <sup>(3)</sup>
20182807	Állítható bypass szelep
20020778	3/4"-os termosztatikus keverőszelep készlet
20065681	25 DIR modul
20065683	25 MIX modul
20065684	32 DIR modul
20065685	32 MIX modul

(1) Tápegység készlettel együtt

(2) A tartozékot a T300 kombinációval kell használni

(3) A beltéri egység hátuljára szerelt készlet tartalmaz egy 10 baros biztonsági szelepet.

FALI KAZÁNOK



KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK	103
HAGYOMÁNYOS FALI KAZÁNOK	127
RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK	144
FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK	164

## Kondenzációs fal

# A BERETTA KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK TERMÉKMÁTRIXA

TERMÉK	TERMÉK ENERGIAHATÉKONYSÁG OSZTÁLY		RENDSZER ENERGIÁ OSZTÁLY	'CSAK FŰTÉS MODELLEK (kW)	KOMBI MODELLEK (kW)	HMV TARTÁLY TÍPUS	TELEPÍTÉS ÜZEMMÓD	
	III*	T XL						
Exclusive Evo X	ACC COMBUSTION	A	A	A+ opcionális készlettel (6)	25 30 35	25 30 35	Átfolyós rendszerű	Beltéri Kültéri beépített
Mynute Evo X		A	A	A+ opcionális készlettel (6)	20 30	25 30 35	Átfolyós rendszerű	Beltéri Kültéri beépített
Mynute Boiler Evo X		A	A		- -	25 35	Átfolyós rendszerű	
Ciao X		A	A	A+ opcionális készlettel (4)	15 25 -	- 25 30	Átfolyós rendszerű	Beltéri Kültéri beépített (3)
BLR		A	A	-	-	25 30	Átfolyós rendszerű	Beltéri Kültéri beépített (3)
Meteo X		A	A	A+ opcionális készlettel (4)	-	25 30	Átfolyós rendszerű	Külső 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 Beretta füst esetén Ø50 H1 osztály vagy Ø60 H1 osztály). A hosszúság a kazán kimeneténél megosztott füst és levegő vezetékén 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.

MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	TÁVVEZÉRLŐ	Internet kezelés okostelefonokról és tabletekről	MODULÁCIÓS TARTOMÁNY	Tágulási tartály (l)	KERINGETŐ EMELÉSI MAGASSÁGA	FÜSTGÁZ RENDSZER Ø50 <sup>(5)</sup> (m)	FÜSTGÁZ RENDSZER Ø60 <sup>(5)</sup> (m)
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> és T300 opcionális	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> és T300 opcionális	legfeljebb 1:13	9	legfeljebb 7 m moduláció	28 11 11	74 34 34
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> és T300 opcionális	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> és T300 opcionális	legfeljebb 1:10	9	legfeljebb 6 m moduláció	28 28 11 11	74 74 34 34
740 x 420 x 275			legfeljebb 1:10				
700 x 400 x 275 700 x 400 x 275 700 x 400 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> opcionális	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> opcionális	legfeljebb 1:8	8 8 8	6 m	27 27 21	63 63 53
715 x 405 x 248 780 x 400 x 338 -	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> opcionális	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> opcionális	legfeljebb 1:3	8	6 m	27 21	63 53
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> opcionális	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> opcionális	legfeljebb 1:8	9 9	legfeljebb 7 m moduláció	24 25	65 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.

## Kondenzációs fali

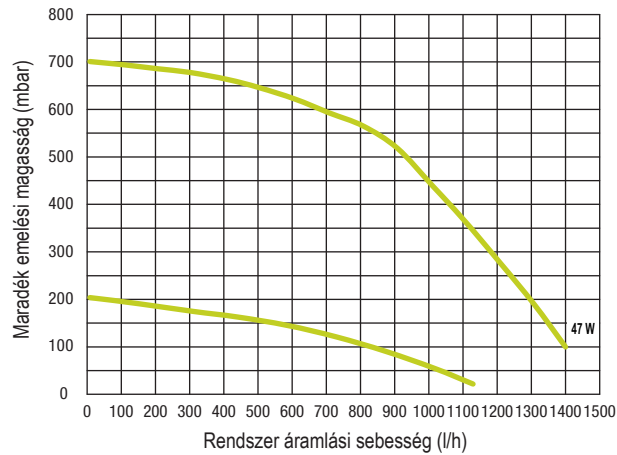
# A BERETTA KONDENZÁCIÓS FALI KAZÁNOK TERMÉKMÁTRIXA

LEGNAGYOBB HOSSZÚSÁG (m)					
TERMÉK	B23 típusú beépítés 80 mm elvezetés levegő beszívás a környezetbe	KETTŐS 80 mm elvezetés levegő beszívás 80 mm	KOAXIÁLIS 60/100 FÜGGŐLEGES	KOAXIÁLIS 60/100 VÍZSZINTES	KOAXIÁLIS 80/125
Exclusive Evo X	120 (25 kW) 60 (30 kW) 60 (35 kW)	69 + 69 (25 kW) 36 + 36 (30 kW) 36 + 36 (35 kW)	11 (25 kW) 9 (30 kW) 9 (35 kW)	10 (25 kW) 8 (30 kW) 8 (35 kW)	25 (25 kW) 20 (30 kW) 20 (35 kW)
Mynute Evo X	120 (20 kW) 120 (25 kW) 60 (30 kW) 60 (35 kW)	69 + 69 (20 kW) 69 + 69 (25 kW) 36 + 36 (30 kW) 36 + 36 (35 kW)	11 (20 kW) 11 (25 kW) 9 (30 kW) 9 (35 kW)	10 (20 kW) 10 (25 kW) 8 (30 kW) 8 (35 kW)	25 (20 kW) 25 (25 kW) 20 (30 kW) 20 (35 kW)
Mynute Boiler Evo X					
Ciao X 	48 (15/25 kW) 40 (30 kW)	33 + 33 (15/25 kW) 27 + 27 (30 kW)	6,85 (15/25 kW) 5,85 (30 kW)	5,85 (15/25 kW) 4,85 (30 kW)	14 (15/25 kW) 12 (30 kW)
BLR					
Meteo X  	48 (25 kW) 40 (30 kW)	52 + 52 (25 kW) 45 + 45 (30 kW)	11 (25 kW) 5,85 (30 kW)	10 (25 kW) 4,85 (30 kW)	25 (25 kW) 12 (30 kW)

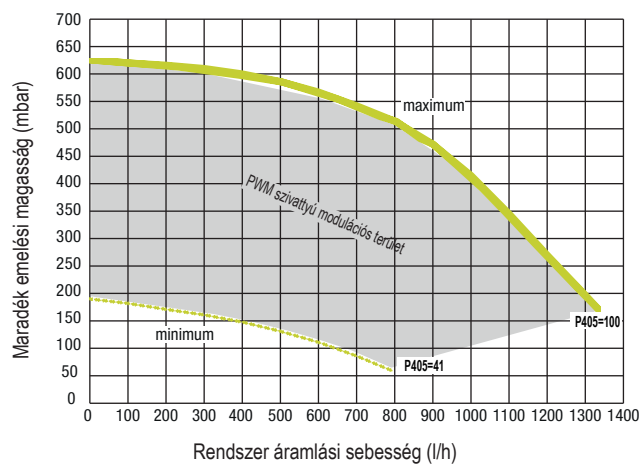
Kondenzációs fal

# NORMÁL ÉS NAGY EMELÉSI MAGASSÁGÚ KERINGETŐ SZIVATTYÚK EMELÉSI MAGASSÁG GÖRBÉI

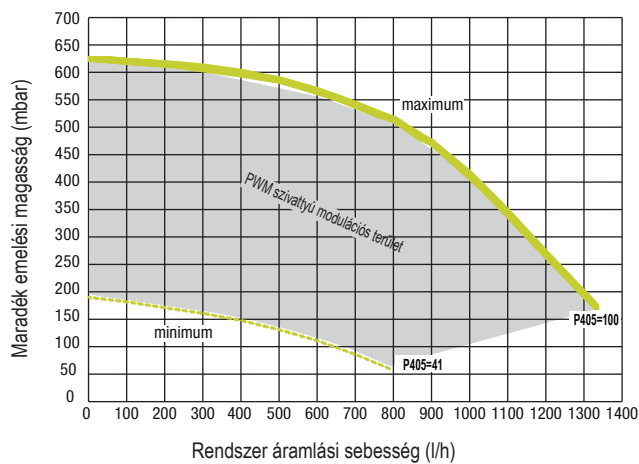
## EXCLUSIVE EVO X



## MYNUTE EVO X



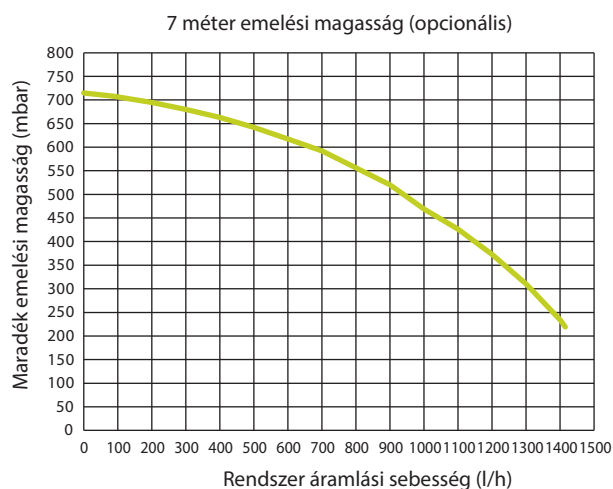
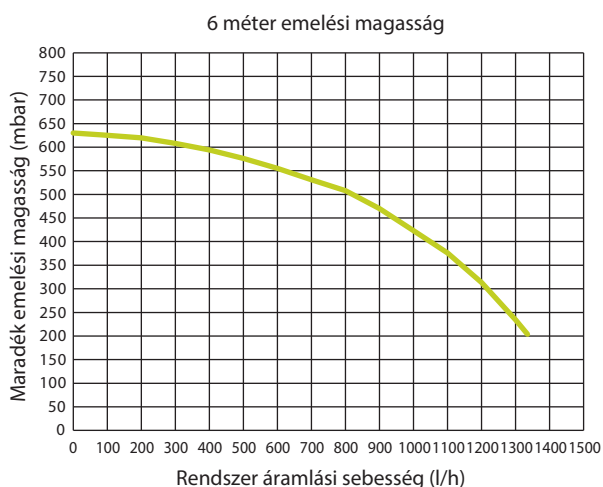
## MYNUTE BOILER EVO X



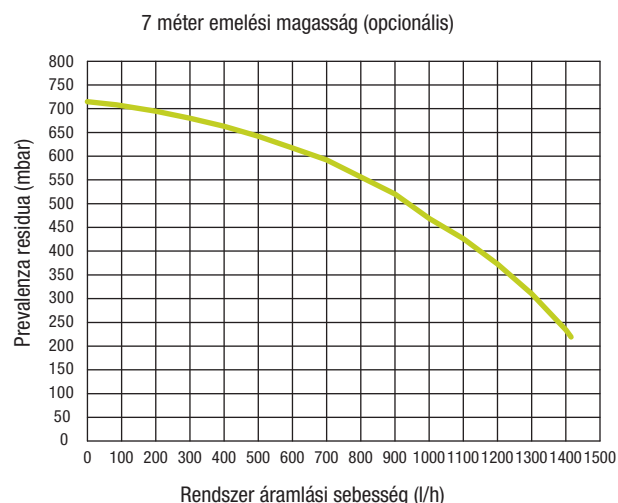
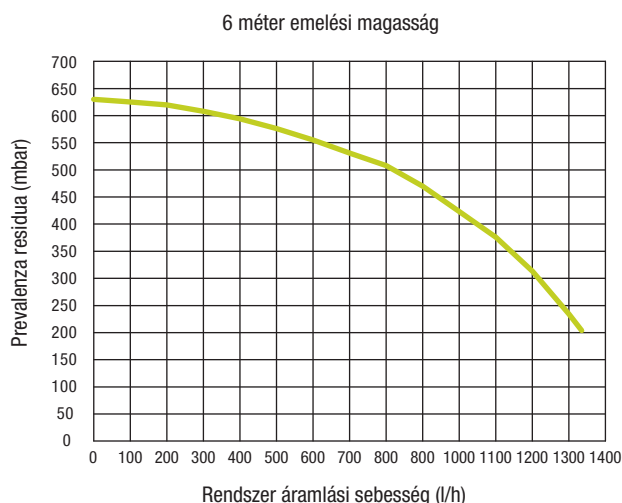
## Kondenzációs fal

# NORMÁL ÉS NAGY EMELÉSI MAGASSÁGÚ KERINGETŐ SZIVATTYÚK EMELÉSI MAGASSÁG GÖRBÉI

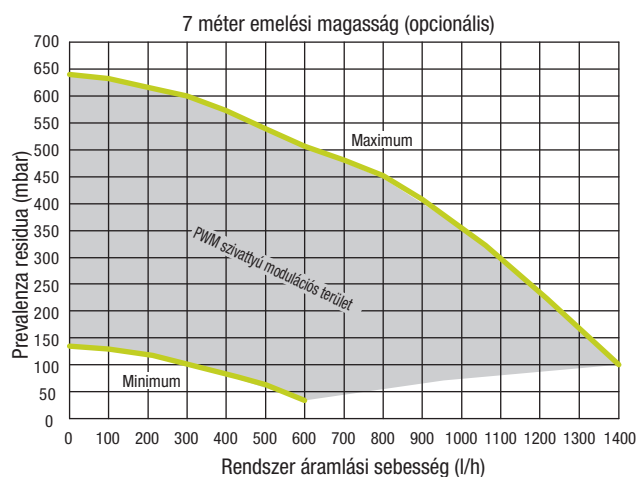
### CIAO X



### BLR



### METEO X



Megjegyzés: a fenti ábrákon nem említett kazánok esetében a vállalati weboldáról 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.



# Fali kondenzációs kazánok EXCLUSIVE EVO X



- 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	MODELL	GAS (1)	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	KF BEMENET HMV BEMENET MIN - MAX (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - Δt 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	MTN/GPL	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00 1,90 - 25,00	14,3	A	A
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	MTN/GPL	740 x 420 x 275	2,70 - 25,00 2,70 - 30,00	17,2	A	A
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	MTN/GPL	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00 2,70 - 34,90	20,0	A	A

### CSAK FŰTŐ KAZÁNOK

20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/GPL	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00 1,90 - 25,00	-	A	-
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/GPL	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00 2,70 - 34,90	-	A	-




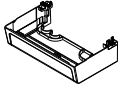











A „csak fűtő” modellek háromutas szeleppel érkeznek. Feltöltőcsap nem kapható.

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+ig terjed

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





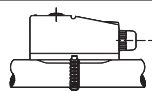
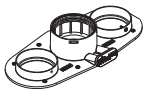


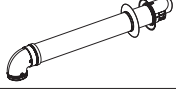
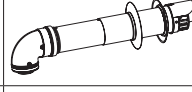






# Fali kondenzációs kazánok

## EXCLUSIVE EVO X

KIEGÉSZÍTŐK		
CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
<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 Helyettesítő kazán bemutató célkora (nem működik). Élethű méret: 740 x 420 x 275 mm. Tartozék Beretta szítanyomásos ajtóburkolattal, füstgázvezetetővel, felhasználói felület kijelzővel és kazáncímkevel.	
<b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b>		
20191518	Kompakt polifoszfát adagoló készlet	
20191517	Kompakt mágneses szűrő	
20192808	BE09 kártya kettős többfunkciós relével <sup>(3)</sup>	
20097192	Kondenzvíz-űritő 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) 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	Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (csak fűtő modellekhez) 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	Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez) 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.	

# Fali kondenzációs kazánok

## EXCLUSIVE EVO X

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
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 A külső szondakészlet érzékeli a külső hőmérsékletet, és aktiválja a klímazabályozás 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>		
20217921	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° 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	

# Fali kondenzációs kazánok

## EXCLUSIVE EVO X

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
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)(14)	
20132796	Kiegészítő zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna)(7)(8)(9)(14)	
<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 termostáttal van ellátva.

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








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

(14) Kötelező tartozék REC10MHC vagy T300 zónakezelés használata esetén.

# Fali kondenzációs kazánok

## EXCLUSIVE EVO X

### A HI, COMFORT VEZÉRLI AZ OTTHONI KÉNYELMET

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
20205322	Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4)	
20134478	T300 - REC 10MHC 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	

(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.

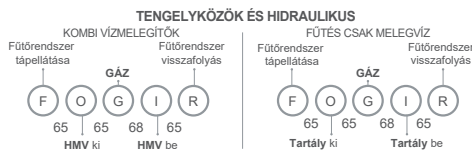
(8) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).



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

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

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed

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

# Fali kondenzációs kazánok





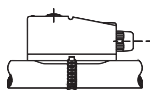
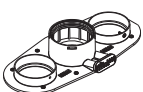


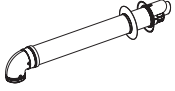
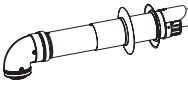





## MYNUTE EVO X

### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
<b>FALBA TELEPÍTÉS</b>		
20161604	Falba telepítő egység <sup>(1)</sup>	
20191887	Keresztrúd a falba történő telepítéshez	
<b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>		
20190324	Levegősűrű <sup>(2)</sup>	
20191519	Hidraulikus alsó szerelvény takarófedél	
20209805	Helyettesítő kazán MYNUTE EVO X Helyettesítő kazán bemutató célkora (nem működik). Élethű méret: 740 x 420 x 275 mm. Tartozék Beretta szitanyomásos ajtóburkolattal, füstgázvezetetővel, felhasználói felület kijelzővel és kazáncímkevel.	
<b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b>		
20191518	Kompakt polifoszfát adagoló készlet	
20191517	Kompakt mágneses szűrő	
20192808	BE09 kártya kettős többfunkciós relével <sup>(3)</sup>	
20097192	Kondenzvíz-űrtítő 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) 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	Csatlakozókészlet fűtőrendszerrel és gázcsapokkal (csak fűtő modellekhez) 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	Csatlakozókészlet HMV és gázcsapokkal (kombi modellekhez) 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.	

# Fali kondenzációs kazánok

## MYNUTE EVO X

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
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 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>		
20217921	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° 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	

# Fali kondenzációs kazánok

## MYNUTE EVO X

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
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)(14)	
20132796	Kiegészítő zóna kezelő készlet (MIX vagy DIR zóna)(7)(8)(9)(14)	
<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 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) Sülllyesztett fal doboz horganyzott fémlemezről (fehérre festhető). Kötelező a CONNECT HYBRID esetén.

(14) Kötelező tartozék REC10MHC vagy T300 zónakezelés használata esetén.

# Fali kondenzációs kazánok

## MYNUTE EVO X

### A HI, COMFORT VEZÉRLI AZ OTTHONI KÉNYELMET\*

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
20205322	Hi, Comfort T300 <sup>(1)</sup> / <sup>(2)</sup> / <sup>(3)</sup> / <sup>(4)</sup>	
20134478	T300 - REC 10MHC tápegység <sup>(9)</sup>	
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(5)</sup> / <sup>(6)</sup>	
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(7)</sup>	
20193352	Hi, Comfort T100 <sup>(8)</sup>	
20193355	Hi, Comfort G100-W	
20193356	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) 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 keresztülli kapcsolódáshoz).

(9) Kötelező tartozék REC10MHC vagy T300 zónakezelés használata esetén.



# Fali kondenzációs kazánok

## MYNUTE BOILER EVO X



- Kombinált kazán 30 literes rozsdamentes acél kettős tárolótartállyal, dedikált kóddal elérhető
- Egyszerű kétlépcsős telepítés: a kettős tárolótartály telepítése és a kazán rászerelése
- Fejlett elektronika és a kazán működésének engedélyezése és letiltása a kettős tárolótartállyal kombinálva
- Erőteljes, nagy hatékonyságú rozsdamentes acél elsődleges hőcserélő
- Magas, 1:10 modulációs arány
- Hidraulikus egység szabványos DIN csatlakozóssal
- IPX5D elektromos védelmi fokozat
- Modern és intuitív digitális felhasználói felület: érintőképernyő, ikonok és többnyelvű szövegek
- Földgáz és legfeljebb 20% hidrogén keverékével való használatra tervezték
- Gáz átalakítás (propán levegő, LPG) választható elektronikus paraméterrel



### ELŐKEVERT KONDENZÁCIÓS

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	KF BEMENET HMV BEMENET MIN - MAX (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - Δt 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
					(D→A+++)*	(F→A+)*

#### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

20222588	MYNUTE BOILER EVO X 25 B	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00 2,50 - 25,00	14,3	A	A
20222590	MYNUTE BOILER EVO X 35 B	740 x 420 x 275	3,5 - 30,0 3,5 - 34,9	20,0	A	A

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed  
KAZÁN MÉRETEK KETTŐS TÁROLÓTARTÁLYAL M x SZ x M (mm): 843\* x 420 x 470

\*magasság szerelvényburkolattal együtt

# Fali kondenzációs kazánok

## MYNUTE BOILER EVO X

### KERESKEDELMI KÉSZLETEK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20225085	Mynute Boiler EVO X 25B kompakt polifoszfát adagoló készlettel alap kivitelben
20222588	Mynute Boiler EVO X 25B
20213360	Dosseret kettős tárolótartály - 25 kW
20214145	Szerelvények a kettős tárolótartályhoz - 30 kW
20213415	Áramláskapcsoló készlet és szerelvények - 25kW (adagolókészletes összeállítás esetén)
20191518	Kompakt polifoszfát adagoló készlet
20216906	Alsó szerelvény burkolat
20225090	Mynute Boiler EVO X 25B kompakt polifoszfát adagoló készlet nélkül alap kivitelben
20222588	Mynute Boiler EVO X 25B
20213360	Dosseret kettős tárolótartály - 25 kW
20214145	Szerelvények a kettős tárolótartályhoz - 30 kW
20213431	Áramláskapcsoló készlet és szerelvények - 25 kW (adagolókészlet nélküli összeállítás esetén)
20216906	Alsó szerelvény burkolat
20225091	Mynute Boiler EVO X 35B kompakt polifoszfát adagoló készlettel alap kivitelben
20222590	Mynute Boiler EVO X 35B
20213360	Dosseret kettős tárolótartály - 25 kW
20214145	Szerelvények a kettős tárolótartályhoz - 30 kW
20213415	Áramláskapcsoló készlet és szerelvények - 25kW (adagolókészletes összeállítás esetén)
20191518	Kompakt polifoszfát adagoló készlet
20216906	Alsó szerelvény burkolat
20225092	Mynute Boiler EVO X 35B kompakt polifoszfát adagoló készlet nélkül alap kivitelben
20222590	Mynute Boiler EVO X 35B
20213360	Dosseret kettős tárolótartály - 25 kW
20214145	Szerelvények a kettős tárolótartályhoz - 30 kW
20213431	Áramláskapcsoló készlet és szerelvények - 25 kW (adagolókészlet nélküli összeállítás esetén)
20216906	Alsó szerelvény burkolat

# Fali kondenzációs kazánok

## MYNUTE BOILER EVO X

### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
<b>EGYEDI TARTOZÉKOK KERESKEDELMI KÉSZLETEKHEZ</b>		
20213360	Dosseret kettős tárolótartály - 25 kW <sup>(1)</sup>	
20213361	Szerelvények a kettős tárolótartályhoz - 25 kW <sup>(2)</sup>	
20213415	Áramláskapcsoló készlet és szerelvények - 25 kW (adagolókészletes összeállítás esetén) <sup>(3)</sup>	
20191518	Kompakt polifoszfát adagoló készlet <sup>(4)</sup>	
20213431	Áramláskapcsoló készlet és szerelvények - 25 kW (adagolókészlet nélküli összeállítás esetén) <sup>(5)</sup>	
20216906	Alsó szerelvény burkolat <sup>(6)</sup>	
<b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b>		
20105959	ErP nagy emelőmagasságú keringető <sup>(7)</sup>	
20035644	Szolár váltó keverő szelep készlet (kombinált kazánokhoz).	
<b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>		
20190324	Levegőszűrő <sup>(8)</sup>	
<b>TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK</b>		
1220639	Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű rendszerekhez	
1220559	Kültéri szonda készlet csatlakozóval <sup>(9)</sup> A külső szondakészlet érzékeli a külső hőmérsékletet, és aktiválja a klím szabályozás programot. A falra szerelve és közvetlenül a kazán vezérlőhöz csatlakoztatva. Szükségszerűen biztosítani kell a kazános hibrid rendszerek esetén az energiaforrások üzemeltetési módszereinek kezeléséhez.	
20193276	Fagyvédő ellenállás készletek kombinált változatai <sup>(10)</sup>	
20192808	BE09 kártya kettős többfunkciós relével <sup>(11)</sup>	
20097192	Kondenzvíz ürítő szivattyúkészlet <sup>(12)</sup> Dugattyús szivattyú beépített tartállyal (0,37 liter), amelyet kifejezetten savas kondenzátumok elvezetésére terveztek. A készlet tartalma 1 db dugattyús szivattyú, 1 db integrált érzékelőblokk, 1 db W=1,5 m csatlakozó vezeték, 2 db tápvezeték, 2 db vezeték a biztonsági riasztó bekötéséhez, fali konzol.	

# Fali kondenzációs kazánok

## MYNUTE BOILER EVO X

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
<b>FÜSTGÁZ RENDSZER</b>		
20217921	Rögzített rendszer-szétválasztó 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 gyújtó, Ø60/100 mm	
20129176	Teleszkópos fali gyújtó, Ø60/100 mm	
20129177	Függőleges gyújtó, Ø60/100 mm	
20129174	Függőleges csatlakozó csőcsomók készlet, Ø60/100 mm <sup>(13)</sup>	
20129172	90° könyök kazánindító készlet, Ø60-100 mm <sup>(14)</sup>	
20134830	Split rendszer készlet változtatható pozíciójú légbeömlővel	
20129768	B23 füstgáz elvezető adapter split ø80 levegő bemenettel	
20129769	B23 adapter készlet Ø60/100 és Ø80 mm közötti átmenethez	
20190475	Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, 60/100 mm-től 80/80 mm-ig	

(1) Minden kereskedelmi készletben megtalálható tartozék: 20225085, 20225090, 20225091 és 20225092

(2) Minden kereskedelmi készletben megtalálható tartozék: 20225085, 20225090, 20225091 és 20225092

(3) A kereskedelmi készletekben található tartozékok kompakt polifoszfát adagoló készlettel alapkitelben: 20225085 és 20225091

(4) A kereskedelmi készletekben található tartozékok kompakt polifoszfát adagoló készlettel alapkitelben: 20225085 és 20225091

(5) A kereskedelmi készletekben található tartozékok kompakt polifoszfát adagoló készlet nélkül alapkitelben: 20225090 és 20225092

(6) Minden kereskedelmi készletben megtalálható tartozék: 20225085, 20225090, 20225091 és 20225092

(7) Csak kazán tartozék

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

(9) A külső szondakészlet érzékeli a külső hőmérsékletet, és aktiválja a klím szabályozás programot. A falra szerelve és közvetlenül a kazán vezérlőhöz csatlakoztatva. Szükségszerűen biztosítani kell a kazános hibrid rendszerek esetén az energiaforrások üzemeltetési módszereinek kezeléséhez.

(10) Fagymentesítő fűtés készletek kombinált változatok

(11) Ideális kártya kiegészítő keringetőszivattyú távriasztó készlet és zónaszepel kezeléséhez.





(12) Dugattyús szivattyú beépített tartállyal (0,37 liter), amelyet kifejezetten savas kondenzátumok elvezetésére terveztek. A készlet tartalma 1 db dugattyús szivattyú, 1 db integrált érzékelőblokk, 1 db W=1,5 m

csatlakozó vezeték, 2 db tápvezeték, 2 db vezeték a biztonsági riasztó bekötéséhez, fali konzol.

(13) A füstgáz elvezető rendszer függőleges elvezetéséhez szükséges cikkszám. A kiegészítő már benne van a 20129177 készletben.

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

**A HI, COMFORT VEZÉRLI AZ OTTHONI KÉNYELMET\***

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>	
20193352	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>	
20193355	Hi, Comfort G100-W <sup>(3)</sup>	
20193356	Hi, Comfort G100-R <sup>(4)</sup>	

(1) Teljes készlet Wi-Fi telepítéshez, Hi, Comfort T100 és Hi, Comfort G100-W szobavezérlővel. A csomag tartalmaz még elemeket, csatlakozó vezetékeket, átalakítót, csavarokat, tipliket, kétoldalas ragasztószalagot, mágneses matricát és műszaki útmutatót. ErP OSZTÁLY HOZZÁJÁRULÁS: VI-4%; I-1% (\*\*).

(2) Hi, Comfort T100 szoba vezérlés cserére vagy új telepítésre, akár egy zónával, akár bővítésre többzónás alkalmazásokhoz. A Hi, Comfort T100 kompatibilis az internetkapcsolattal a Hi, Comfort G100-W segítségével (opcionális). A csomag tartalmaz még elemeket, csavarokat, tipliket, kétoldalu ragasztószalagokat és műszaki útmutatót. ErP osztály hozzájárulás: V-3%; I-1% (\*\*).

(3) Wi-Fi box: egy eszköz, amely lehetővé teszi az internetes csatlakozást az otthoni Wi-Fi hálózaton keresztül. Ezenkívül lehetővé teszi a kazán BUS csatlakozást a fejlett távoli felügyelet érdekében. A csomag tartalmaz még: csatlakozó vezetékeket, átalakítót, mágneses matricát.

(4) Vezeték nélküli RF kazán vevőegység: egy rádiófrekvenciás eszköz, amely lehetővé teszi a RiCLOUD vezérlés vezeték nélküli csatlakoztatását a kazánhoz (úgy be / ki, mint BUS segítségével). Olyan esetekben is használható, amikor a Wi-Fi jel gyengesége nem teszi lehetővé a Wi-Fi doboz csatlakoztatását a kazán közelében.

(\*) OT BUS kapcsolattal.

(\*\*) BE/KI kezeléssel.

Megjegyzés: A kazán kültéri telepítésénél (dobozba építve vagy részben védett helyen) a beépítés közben ellenőrizni kell a termosztát Wi-Fi módban történő használatának lehetőségét.



# Kombi és 'csak fűtő' falikazánok kondenzációs kazánok

## CIAO X



- Új rozsdamentes acél elsődleges hőcserélő, kompakt és robusztus, és nagy hatékonyságú használati melegvíz hőcserélő, a Beretta által kifejlesztve.
- 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 kiegészítővel. Ezt a módosítást az üzembe helyezőnek vagy a műszaki szervíznek kell
- Az égéster könnyű karbantartása és tisztítása a hőcserélőhöz való elülső hozzáférésnek köszönhetően
- IPX5D elektromos védelem
- 6-os NOx-kibocsátási osztály

## ELŐKEVERT KONDENZÁCIÓS

CIKKSZÁM	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	KF BEMENET HMV BEMENET MIN - MAX (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - Δt 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBIZÓ KAZÁNOK

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

### CSAK FŰTŐ KAZÁNOK

20187766	CIAO X 15R	NG	700 x 400 x 275	3,10 - 15,00 3,10 - 25,00	-	A	-
20187767	CIAO X 25R	NG	700 x 400 x 275	5,00 - 20,00 5,00 - 25,00	-	A	-

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed

**SPECIFIKUS KIEGÉSZÍTŐK FALBA TELEPÍTÉSHEZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (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
<b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20191518	Kompakt polifoszfát adagoló készlet
20191517	Kompakt mágneses szűrő
20189142	Magas maradék emelőszivattyú 7M
20192808	BE09 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
<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>(3)</sup>
1220559	Külső szonda készlet
1220639	Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez
20191520	Beépítési hely készlet analóg hidrométerrel <sup>(4)</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 gyújtó, Ø60/100 mm
20129176	Teleszkópos fali gyújtó, Ø60/100 mm

## Kombi és 'csak fűtő' falikazánok kondenzációs kazánok

### CIAO X

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20129177	Függőleges gyűjtő, Ø60/100 mm
20129174	Függőleges csatlakozó csöcszok készlet, Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>
20129172	90° 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>(7)</sup>

(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 <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

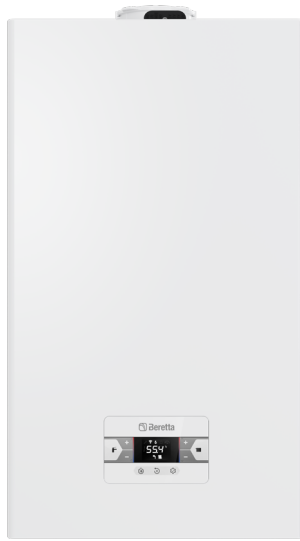
(\*) BE/KI kapcsolati lehetőség: további részletekért keresse fel a Katalógus Árlista HŐSZABÁLYOZÁS c. szakaszában a Hi, komfortérzet szabályozásának szentelt oldalakat.

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

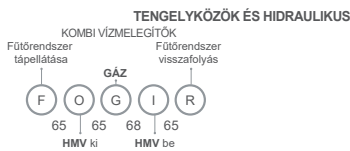
(2) A kazánhoz vezető kábelcsatlakozáshoz. Kompatibilis a rádiófrekvenciás csatlakozással a 20193355 cikkszámú Hi, Comfort G100 W-vel (a kiegészítő nincs mellékelve, ami szükséges az internethez az otthoni ADSL routeren keresztül kapcsolódáshoz).

# Kombi fali kazánok kondenzációs kazánok

## BLR



- Új rozsdamentes acél primer hőcserélő, kompakt és robusztus
- 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 égéstér könnyű karbantartása és tisztítása a hőcserélőhöz való elülső hozzáférésnek köszönhetően
- IPX5D elektromos védelem
- 6-os NOx-kibocsátási osztály



## ELŐKEVERT KONDENZÁCIÓS

CIKKSZÁM	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	KF BEMENET HMV BEMENET MIN - MAX (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - Δt 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
						III	XL

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

20213289	BLR 25C	NG	700 x 400 x 275	3,1-20,0 / 3,1-25,0	14,3	A	A
20213290	BLR 25C	LPG	700 x 400 x 275	3,1-20,0 / 3,1-25,0	14,3	A	A
20216034	BLR 30C	NG	700 x 400 x 275	3,95-25 / 3,95-30	17,2	A	A

(\* FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed  
Raklap: 6 darab

## SPECIFIKUS KIEGÉSZÍTŐK FALBA TELEPÍTÉSHEZ

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

(\*) Ajtóval együtt szállított egység.

**KIEGÉSZÍTŐK**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
<b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20191518	Kompakt polifoszfát adagoló készlet
20191517	Kompakt mágneses szűrő
20189142	Magas maradék emelőszivattyú 7M
20192806	Keresztváltó készlet DIN és Beretta között <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 keverőselepe
<b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>	
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.
<b>TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK</b>	
1220559	Külső szonda csatlakozóval
20191888	Fagymentesítő fűtők -15 °C
20192808	BE09 kártya kettős többfunkciós relével <sup>(8)</sup>
20191520	Beépítési hely készlet analóg hidrométerrel <sup>(9)</sup>
1220639	Határoló termosztát alacsony hőmérsékletű alkalmazásokhoz
20191883	MODBUS vezérlő készlet
<b>FÜSTGÁZ</b>	
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 - 90° szűkített koncentrikus könyök készlet <sup>(9)</sup>

# Kombi fali kazánok kondenzációs kazánok

## BLR

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
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 rárpa (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 rárpa (HMV bemenet és kimenet), 2 db réz rárpa (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 rárpa (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 (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

(\*) 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).

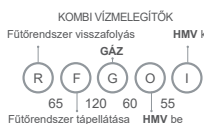


Kombi és 'csak fűtő' fali kazánok - hibrid kész

## METEO X



TENGELYKÖZÖK ÉS HIDRAULIKUS



- Elrendezés elektro horganyzott és cink-magnézium bevonattal, kifejezetten kültéri telepítéshez, a felső és alsó burkolatok alap kivitelben
- Fagyvédelem -15°C-ig alap kivitelben, elektromos védettség IPX5D
- Rozsdamentes acélból készült primer kondenzációs hőcserélő, előlről hozzáférhető, nagy keresztmetszetű, sima cső, egyetlen tekercsbe tekert geometriával
- Natív Hibrid kész rendszer színes REC10MHC távirányítóval, alapfelszereltségként szállítva
- Alacsony fogyasztású moduláló keringetőszivattyú (EEI ≤ 0,20) 7 m-es fej könyökkel
- 9 literes oldalsó túgulási 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 (1)
- 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

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRET MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	KF BEMENET HMV BEMENET MIN - MAX (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc-Δt 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
					(D→A+++)*	(F→A+)*

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

20191298	METEO X 25C	740 x 420 x 275	3,1-20/3,1-25	14,3	A	A
20191299	METEO X 30C	740 x 420 x 275	3,95-25/3,95-30	17,2	A	A

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed

**KIEGÉSZÍTŐK**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
<b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20190324	Levegőszűrő
<b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK (*)</b>	
20132005	Fali hidraulikus csatlakozó és gázcsap készlet kombi kazánokhoz 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. A készletet egy tömítéskészlet teszi teljessé.
20133516	Fali hidraulikus csatlakozó és fűtés, gáz és HMV csap készlet kombi kazánokhoz 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° 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>
20129769	B23 füstgázvezetés készlet Ø60/100-ról Ø80-ra légbeszívással
<b>TOVÁBBI KIEGÉSZÍTŐK</b>	
1220559	Kültéri hőmérsékletszonda készlet csatlakozóval 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	Kondenzvíz-űrítő szivattyúkészlet 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 KOMFORTÉRTÉK 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 keresztüli csatlakozással.

(\*\*) Be-/kikapcsoló kezelése.



# Kombi és 'csak fűtő' fali kazánok

## EXCLUSIVE MIX



- 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.

TENGELYKÖZÖK ÉS HIDRAULIKUS SZERELVÉNYEK ELHELYEZKEDÉSE



### ZÁRT ÉGÉSTERŰ (MODULÁCIÓS LEVEGŐ/GÁZ)\*

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

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

(\*\*) A készlet erejéig

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

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

## Kombi és 'csak fűtő' fali kazánok

### EXCLUSIVE MIX

#### 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
20164477	OTBusz interfész vezérlő
1220559	Külső szonda csatlakozóval
<b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
1101989	Fűtési rendszeri csapok
1101999	Fűtési rendszeri csapok szűrővel (a kombi modellekhez)
1220599	Szonda HMV tárolóhoz - 3 m vezeték (az R.S.I. modellekhez)
20025113	Szolár váltó keverőszelep (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket )
1101979	Nagy emelési magasságú szivattyú (6 méter ) - (a 26/30 C.S.I. modellekhez)
<b>SPECIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20071580	Helyettesítő Exclusive MIX POS-hoz

#### 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

(\*) 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 vezetőkábelcsatlakozáshoz. 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).

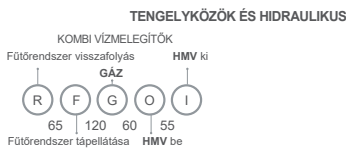


# Kombi és 'csak fűtő' alacsony NOx-kibocsátású fali kazánok

## MYNUTE LX - MYNUTE S



- Csak az Lx modelleken:
- Új alacsony Nox kibocsátású hűtött lángú égő (6. 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 kommunikáció keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.



### HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS

CIKKSZÁM	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	TELJESÍTMÉNY (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - Δt 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

#### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

20151436	MYNUTE 24 C.A.I. LX	NG	740 x 400 x 338	24,06	13,8	C	B
20151438	MYNUTE 28 C.A.I. LX	NG	740 x 452 x 338	28,87	16,6	C	B

(\*) FÜTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed  
Megjegyzés: A kazánokat csak olyan füstgázvezető rendszerbe lehet bekötni, amit már meglévő épületekben a lakások közösen használnak .

### HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS\*

CIKKSZÁM	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	TELJESÍTMÉNY (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - Δt 25 °C)
----------	--------	-----	--------------------------------------	----------------------	---------------------------------------

#### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

20074588	MYNUTE S 24 C.A.I. E	NG	740 x 400 x 336	24,00	13,7
20069390 (**)	MYNUTE S 28 C.A.I. E	NG	740 x 452 x 336	28,00	16,5

(\*) Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.  
(\*\*) A készlet erejéig

## MYNUTE LX - MYNUTE S

### ZÁRT ÉGÉSTERŰ\*

CIKKSZÁM	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	TELJESÍTMÉNY (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - Δt 25 °C)
<b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b>					
20069385	MYNUTE S 24 C.S.I.	NG	740 x 400 x 336	24,00	13,9
<b>ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK</b>					
20069387	MYNUTE S 28 C.S.I.	NG	740 x 400 x 336	28,00	16,0
20069389	MYNUTE S 28 C.S.I.	LPG	740 x 400 x 336	28,00	16,0
20069392 (**)	MYNUTE S 35 C.S.I.	NG	780 x 505 x 336	35,00	20,0
<b>CSAK FŰTŐ KAZÁNOK</b>					
20069391	MYNUTE S 28 R.S.I.	NG	740 x 400 x 336	28,00	-
20069395 (**)	MYNUTE S 35 R.S.I.	NG	780 x 505 x 336	35,00	-

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

(\*\*) A készlet erejéig

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

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

### 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
20155079	LPG gázra átalakító készlet a 24 CAI Lx modelhez
20155101	LPG gázra átalakító készlet a 28 CAI Lx modelhez
1101999	Fűtési rendszeri csapok szűrővel
1220599	Szonda HMV tárolóhoz - 3 m vezeték (az R.S.I. modellekhez)
20025113	Szolár terelőszelep (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket )
20051629	Alsó takarófedél (csak a 24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I. modellekhez)
20008794	Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)
20051979	Hidraulikus csatlakozó készlet (rész dugókkal)
1101979	Nagy emelési magasságú szivattyú (6 méteres) - a nem ErP kazánokhoz
20105959	Nagy emelési magasságú alacsony fogyasztású szivattyú (7 méteres) - ErP kazánokhoz

**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 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).

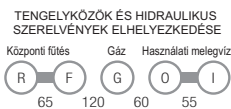


# Kombi és 'csak fűtő' falikazánok

## CIAO S



- Primer réz hőcserélő.
- Rozsdamentes acél lemezes HMV hőcserélő.
- Hatásfok ★★★ az EEC 92/42 európai irányelvnek megfelelően.
- Két levegő-beszívó nyílás (jobb és bal oldal).
- 8 literes táglási tartály.
- 5 méter hosszú háromsebességű keringető szivattyú (4 m hosszú az egységesebbes 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.



(1) A METEO X földgázüzem esetén C10 tanúsítvánnyal rendelkezik



### ZÁRT ÉGÉSTERŰ\*

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

(\*) Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozzátják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.  
Megjegyzés: A "csak fűtő" modellek háromutas szeleppel érkeznek. Feltöltőcsap nem kapható.

**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
20008794	Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)
20008795	Hidraulikus csatlakozó készlet (réz dugókkal)
20025113	Szolár váltó keverőszelep készlet (tartalmazza a rugalmas rozsdamentes acél összekötő csöveket )
1101979	Nagy emelési magasságú szivattyú (6 méteres)
1220599	Szonda HMV tárolóhoz - 3 m vezeték (csak R.S.I. modellekhez)
<b>SPECIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20012594	Alsó takarófedél
20012595	Felső takarófedél
20164821	Fagyvédelmi készlet -10 °C-ig (C.S.I. modellek)**

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

**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 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.

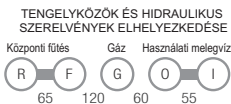
(1) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztüli internetkapcsolathoz.

(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

## CITY



- Egykörös (R.S.I.) és kétkörös (C.S.I.) CITY falikazán, zárt égéstérrel, kétkörös (C.A.I.) CITY falikazán nyitott égéstérrel, helyiségfűtésre és HMV előállításra tervezték különböző célokra. Ezek a modellek ideálisak lakások fűtőrendszereiként történő használatra.
- Külön hőcserélők fűtéshez és háztartási melegvízhez (C.S.I. és C.A.I.).
- Kezelőpanel LCD-kijelző.
- Két furat a levegősatorna 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\*

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

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

(\*\*) A készlet erejéig

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

**HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS\***

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

(\*) Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket. Megjegyzés: a modellek csak OROSZORSZÁG és a FÁK országokban érhetők el.

**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
20008794	Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)
20008795	Hidraulikus csatlakozó készlet (réz dugókkal)
20025113	Szolár váltó keverő szelepkészlet (tartalmazza a flexibilis rozsdamentes acél összekötő csöveket )
1101979	Nagy emelési magasságú szivattyú (6 méteres)
1220599	Szonda HMV tárolóhoz - 3 m vezeték (csak az R.S.I. modellek)
<b>SPECIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20012594	Alsó takarófedél
20012595	Felső takarófedél
20164821	Fagyvédelmi készlet -10 °C-ig (C.S.I. modellek)**

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

**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.

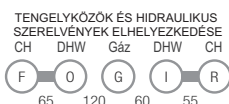
(1) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(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).



# Kombi alacsony NOx-kibocsátású fali kazánok

## QUADRA II LX - QUADRA II



- Csak az Lx modelleken:
- Új alacsony Nox kibocsátású hűtött lángú égő (6. osztály - Az UNI EN 15502 európai irányelv alapján).
- Alacsony energiafogyasztású, szinkron szivattyú EEE  $\leq 0,20$ .
- Primer réz hőcserélő.
- Rozsdamentes acél lemezes HMV hőcserélő.
- Hatásfok ★★★ az EEC 92/42 európai irányelvnek megfelelően (zárt égésterű modelleknél).
- Két levegő-beszívó nyílás (jobb és bal oldal).
- 8 literes tágulási 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	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	TELJESÍTMÉNY (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - $\Delta t$ 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
						III*	XL

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

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

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed  
Megjegyzés: A kazánokat csak olyan füstgázvezető rendszerbe lehet bekötni, amit már meglévő épületekben a lakások közösen használnak.

## ZÁRT ÉGÉSTERŰ\*

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

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

20084087	QUADRA II 24 C.S.I.	NG	715 x 405 x 250	24,00	13,7
20097272	QUADRA II 28 C.S.I.	NG	740 x 400 x 328	28,00	16,3

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

## Kombi alacsony NOx-kibocsátású fali kazánok

### QUADRA II LX - QUADRA II

#### 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
20008794	Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)
20008795	Hidraulikus csatlakozó készlet (réz dugókkal)
20025113	Szolár 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
<b>SPECIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20012594	Alsó takarófedél
20012595	Felső takarófedél
20155105	LPG gázra átalakító készlet a 24 CAI Lx modelhez

#### 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.

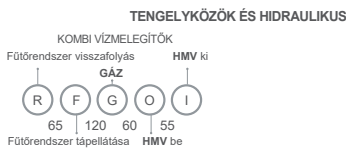
(1) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(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).



# Kombi alacsony NOx-kibocsátású fali kazánok

## CIAO LX - CIAO



- Csak az Lx modelleken:
- Új alacsony Nox kibocsátású hűtött lángú égő (6. 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 irányelvnek megfelelően (zárt égésterű modelleknél).
- Két levegő-beszívó nyílás (jobb és bal oldal).
- 8 literes táglulási tartály.
- 4 méteres egységességes 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 kommunikáción keresztül Wi-Fi termosztátként működő Hi, Comfort vezérlőhöz, ami számos TOP előnnyel jár.

## HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS

CIKKSZÁM	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	TELJESÍTMÉNY (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - $\Delta t$ 25 °C)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

20151648	CIAO 24 C.A.I. Lx	NG	740 x 400 x 340	24,06	13,8	C	B
20151437	CIAO 24 C.A.I. Lx		740 x 400 x 340	24,06	13,8	C	B

(\*) FŰTÉS: a termékek energiahatékonysági osztálya D-től A+++-ig terjed / HMV: a termékek energiahatékonysági osztálya F-től A+-ig terjed  
Megjegyzés: A kazánokat csak olyan füstgázvezető rendszerbe lehet bekötni, amit már meglévő épületekben a lakások közösen használnak .

## HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS\*

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

### ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ KOMBI KAZÁNOK

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

(\*) Az ERP európai irányelv értelmében a gyártók, 2015.08.01. óta nem hozhatják forgalomba az európai piacon a következő termékeiket.  
(\*\*) A készlet erejéig

# Kombi alacsony NOx-kibocsátású fali kazánok

## CIAO LX - CIAO

### ZÁRT ÉGÉSTERŰ\*

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

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

(\*\*) A készlet erejéig

### 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 )
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 fokig (csak CIAO 20-24 C.S.I esetén)(*)
20155079	LPG gázra átalakító készlet a 24 CAI Lx modelhez

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

**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

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

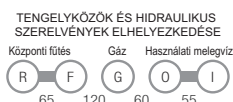
(1) Wi-Fi Box Hi, Comfort G100-W mellékelve az otthoni ADSL Wi-Fi routeren keresztül internetkapcsolathoz.

(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).



# 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\*

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

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

(\*\*) A készlet erejéig

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

## HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS\*

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

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

(\*\*) A készlet erejéig

A "csak fűtő" modellek háromutas szeleppel érkezők. Feltöltőcsap nem kapható.

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

**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 )
20008794	Hidraulikus csatlakozó készlet (hegesztéshez)
20008795	Hidraulikus csatlakozó készlet (rész dugókkal)
<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)*

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

**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 vezeték nélküli csatlakozáshoz. 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).



# Hidraulikus elválasztók - függőleges elválasztók és direkt zónák

## 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 termostát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez alapfelszereltségként.
- Egyedi falba telepítésekhez kialakítva (BELTÉRI és KÜLTÉRI).
- Zónatermostátok csatlakoztatása lehetséges.



### CONNECT HYBRID - ALACSONY ENERGIAFOGYASZTÁS ELEKTROMOS MEGHAJTÁSÚ KEVERT ZÓNÁKKAL

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

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

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

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

#### DOBOZ A CONNECT-HEZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (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.

# Hidraulikus elválasztók - függőleges elválasztók és direkt zónák

## CONNECT HYBRID

### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20134449	REC 10H vezérlő(*)
20134478	REC 10H tápegység(**)

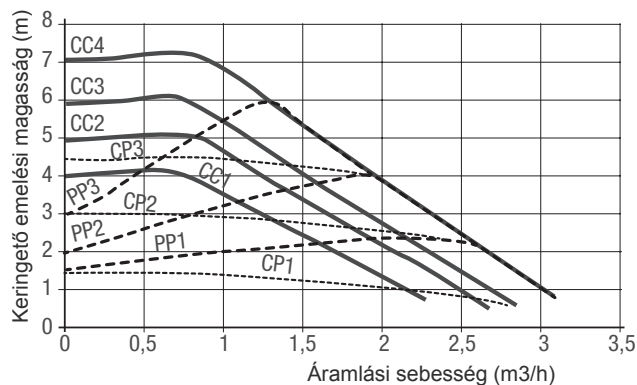
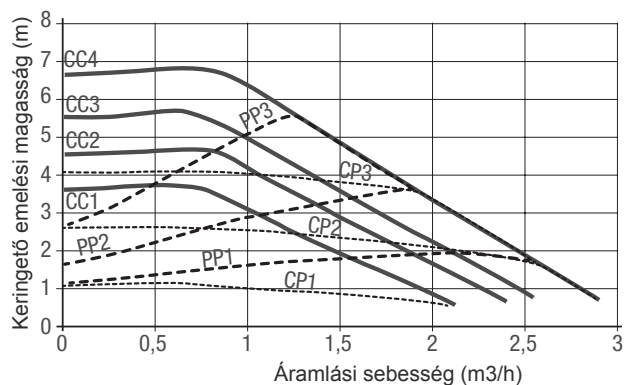
(\*) Vezérlő a hibrid rendszerekhez, a megadott elrendezéseknek megfelelően, az EXCLUSIVE kazánokba telepítendő. Betölti az egyedüli rendszerkezelői szerepet. Tartalmaz fali telepítő készletet az egyzónás kezelői funkcióhoz.

(\*\*) 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

Az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ rendszer számára elérhető maradék emelési magasság



PP1 ALACSONY arányszámú emelési magasság görbe  
 PP2 ÁTLAGOS arányszámú emelési magasság görbe  
 PP3 MAGAS arányszámú emelési magasság görbe

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

CP1 ALACSONY állandójú emelési magasság görbe  
 CP2 ÁTLAGOS állandójú emelési magasság görbe  
 CP3 MAGAS állandójú emelési magasság görbe



## Hidraulikus elválasztók - függőleges elválasztók és direkt zónák **CONNECT LE**



- Minden Beretta kondenzációs és hagyományos fali vagy álló kazánnal párosítható.
- Alacsony energiafogyasztású auto-modulációs szivattyúk ( $EEI \leq 0,20$ ).
- Határoló termostát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez alapfelszereltségként.
- Egyedileg dobozba telepítésekhez kialakítva (BELTÉRI és KÜLTÉRI).
- IPX4D elektromos védelem.
- Zónatermostátok csatlakoztatása lehetséges.

### CONNECT LE - ALACSONY ENERGIAFOGYASZTÁSÚ DIREKT ZÓNÁKKAL

CIKKSZÁM	MODELL	ZÓNÁK	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)
20083968	CONNECT LOW ENERGY 1D LE (*)	1 direkt zóna (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 (cikkszám 20007305)

### DOBOZ A CONNECT-HEZ

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

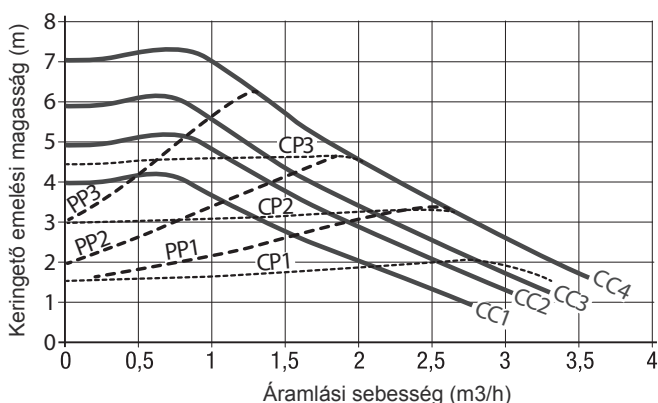
### KIEGÉSZÍTŐK

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.

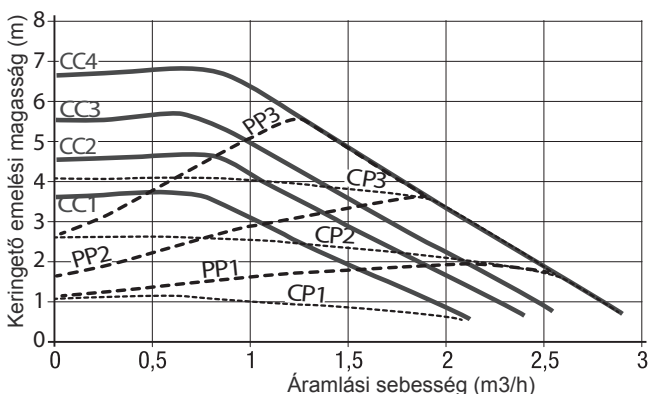
### CONNECT HYBRID DIREKT VAGY KEVERT ZÓNÁVAL

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



- PP1 ALACSONY arányszámú emelési magasság görbe
- PP2 ÁTLAGOS arányszámú emelési magasság görbe
- PP3 MAGAS arányszámú emelési magasság görbe
- CP1 ALACSONY állandójú emelési magasság görbe
- CP2 ÁTLAGOS állandójú emelési magasság görbe
- CP3 MAGAS állandójú emelési magasság görbe

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



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



## Hidraulikus elválasztók - függőleges elválasztókkal és elektromos meghajtású kevert zónákkal

### CONNECT LE



- Minden Beretta kondenzációs és hagyományos fali vagy álló kazánnal párosítható.
- Alacsony energiafogyasztású auto-modulációs szivattyúk ( $EEI \leq 0,20$ ).
- 3 utas motoros keverőszelep.
- Független hőmérsékleti görbék beállítása az egyes zónákhoz.
- Elektronikus vezérlő szállítása alapkivitelben.
- Határoló termostát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez alapfelszereltségként.
- Egyedileg dobozba telepítésekhez kialakítva (BELTÉRI és KÜLTÉRI).
- IPX4D elektromos védelem.
- Zónatermostátok csatlakoztatása lehetséges.

## CONNECT LE - ALACSONY ENERGIAFOGYASZTÁS ELEKTROMOS MEGHAJTÁSÚ KEVERT ZÓNÁKKAL

CIKKSZÁM	MODELL	ZÓNÁK	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)
20007305	DOBOZ a CONNECT-hez	720 x 400 x 160

## CONNECT LE

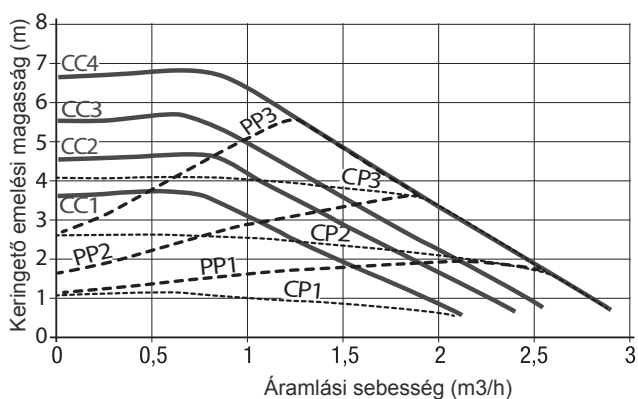
### KIEGÉSZÍTŐK

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.

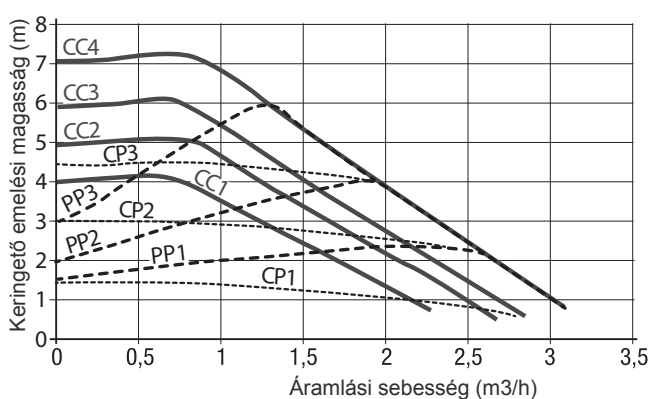
### CONNECT LE KEVERT ZÓNÁKKAL

A MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ rendszernél elérhető maradék emelési magasság



- PP1 ALACSONY arányszámú emelési magasság görbe  
 PP2 ÁTLAGOS arányszámú emelési magasság görbe  
 PP3 MAGAS arányszámú emelési magasság görbe
- CP1 ALACSONY állandójú emelési magasság görbe  
 CP2 ÁTLAGOS állandójú emelési magasság görbe  
 CP3 MAGAS állandójú emelési magasság görbe

Az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ rendszernél elérhető maradék emelési magasság



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



Hidraulikus elválasztók - függőleges elválasztóval és termostatikus kevert zónákkal

## CONNECT BASE LE



- Minden Beretta kondenzációs és hagyományos fali vagy álló kazánnal párosítható.
- Termostatikus keverőszelep a BT zónáknál.
- Alacsony energiafogyasztású auto-modulációs szivattyúk ( $EEI \leq 0,20$ ).
- Határoló termostát alacsony hőmérsékletű telepítésekhez alapfelszereltségként.
- Egyedileg dobozba telepítésekhez kialakítva (BELTÉRI és KÜLTÉRI).
- IPX4D elektromos védelem.

### CONNECT LE - ALACSONY ENERGIAFOGYASZTÁS TERMOSTATIKUS BT ZÓNÁKKAL

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)
20084765	CONNECT BASE LE MIX1 1AT+1BT (TERMOSTATIKUS) (*)	lásd a DOBOZT
20084766	CONNECT BASE LE MIX2 1AT+2BT (TERMOSTATIKUS) (*)	lásd a DOBOZT

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

#### DOBOZ A CONNECT-HEZ

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

# Hidraulikus elválasztók - függőleges elválasztóval és termosztatikus kevert zónákkal

## CONNECT BASE LE

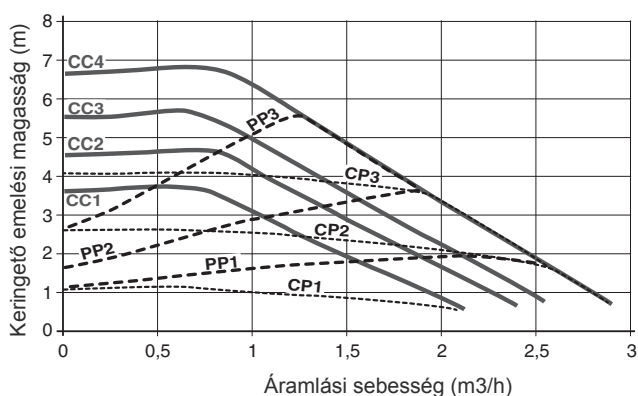
### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	leírás
20085456	CONNECT LE szigetelő készlet (*)

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

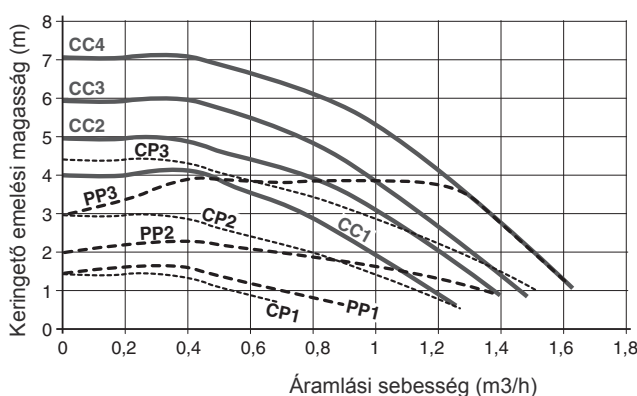
### CONNECT BASE LE - ALACSONY ENERGIAFOGYASZTÁS

A MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ rendszernél elérhető maradék emelési magasság



- PP1 ALACSONY arányszámú emelési magasság görbe
- PP2 ÁTLAGOS arányszámú emelési magasság görbe
- PP3 MAGAS arányszámú emelési magasság görbe
  
- CP1 ALACSONY állandójú emelési magasság görbe
- CP2 ÁTLAGOS állandójú emelési magasság görbe
- CP3 MAGAS állandójú emelési magasság görbe





Az ALACSONY HŐMÉRSÉKLETŰ rendszernél elérhető maradék emelési magasság



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

**Ø60/100 KONCENTRIKUS FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER MŰANYAGBÓL (PP/PPU) KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ - H1 OSZTÁLY (\*)**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Exclusive EVO X - Mynute EVO X			KÉP
		Ciao X - BLR	Meteo X		
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° 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 KÉSZLET; Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ	■	■	■	
20132018	Ø60/100 VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ VÉGELEM	■	■	■	
20129175	Ø60/100 Vízszintes füstgázvezető végelem készlet 90°-os szűkített koncentrikus könyökkel	■	■	■	
20129176	Ø60/100 Teleszkópos vízszintes füstgázvezető végelem készlet 90°-os szűkített koncentrikus könyökkel	■	■	■	
20129177	Ø60/100 Függőleges füstgázvezető végelem készlet függőleges adapterrel	■	■	■	
20132050	Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél	■	■	■	
20135579	Ø125 TETŐÁTVEZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél	■	■	■	

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Exclusive EVO X - Mynute EVO X			KÉP
		Exclusive EVO X - Mynute EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	
20135584	Ø100 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20129174	Ø60/100 függőleges adapter készlet (A)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20132015	Ø60/100 TOLDÓCSŐ ELLENŐRZŐNYÍLÁSSAL	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20163032	Ø100 CSÓBILINCS KÉSZLET (5 db) (**)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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

(\*) H1 osztály - Magas pozitív nyomás (max. 5,000 Pa).

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

(\*\*) 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.

**Ø80/125 KONCENTRIKUS PP/FÉM FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER  
KONDEZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS					KÉP
		Exclusive EVO X - Mynute EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X		
20164651	Ø80/125 45°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK	■	■	■		
20164653	Ø80/125 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK	■	■	■		
20164655	Ø80/125 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK ELLENŐRZŐNYÍLÁSSAL	■	■	■		
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 FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél	■	■	■		
20135579	Ø125 TETŐÁTVIZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél	■	■	■		
20164666	FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER Ø60/100-ról Ø80/125-ra	■	■	■		
20164662	Ø80/ 125 mm koncentrikus visszacsapószelep készlet nyomás alatt álló közös füstcsövekhez (2)	■	■	■		
20164665	Ø125 cső távtartók (5 db)	■	■	■		



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

**Ø60 FÜSTGÁZELVEZETŐ TERMÉKCSALÁD MŰANYAGBÓL (PP) KÉMÉNYEN BELÜLI TELEPÍTÉSHEZ, EGYEDI A KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Exclusive EVO X - Mynute EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	KÉP
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 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	■	■	■	
20145890	Ø60 5 TÖMLŐBILINCS KÉSZLET	■	■	■	
20145892	Ø80-60 KÉMÉNY ÖSSZEKÖTŐ KÉSZLET Ø60 90°-os KÖNYÖKKEL	■	■	■	
20046782	KONDENZVÍZ SZIFON KÉSZLET	■	■	■	
20144194	Ø60-50 FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER	■	■	■	

## Kondenzációs

# FÜSTGÁZELVEZETÉS OPCIÓK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Exclusive EVO X - Mynute EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	KÉP
20145897	Ø80-60 FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER	■	■	■	
20163024	A T szerelvény Ø60 PP	■	■	■	
20163030	Kondenzvíz lefolyó végsapka Ø60 PP	■	■	■	

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

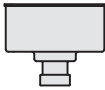

(1) A Mynute X sorozatú kazánok bekötésére használja a 20129174 vagy a 20129172 cikkszámokat a Ø60/100 szakaszban, és csak utána használja a 20164666 cikkszámú Ø80/125 adaptert.

**Ø80 FÜSTGÁZELVEZETŐ TERMÉKCSALÁD MŰANYAGBÓL (PP) KÉMÉNYEN BELÜLI TELEPÍTÉSHEZ, EGYEDI A KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Exclusive EVO X - Mynute EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	KÉP
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	■	■	■	
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	■	■	■	
20132508	Ø80 TETŐÁTVEZETŐ	■	■	■	
20145888	POLCTÁMASZTÓ KÉSZLET KONDENZVÍZ GYŰJTŐHOZ	■	■	■	
20145889	KÉMÉNY ELÜLSŐ TAKARÓFEDÉL KÉSZLET	■	■	■	
20046782	KONDENZVÍZ SZIFON KÉSZLET	■	■	■	

## Kondenzációs

# FÜSTGÁZELVEZETÉS OPCIÓK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Exclusive EVO X - Mynute EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	KÉP
20163019	Ø80 KONDENZVÍZ-CSAPDA SAPKA T-CSATLAKOZÓHOZ (ALUMÍNIUMBÓL)	■	■	■	
20163018	Ø80 T-CSATLAKOZÓ (ALUMÍNIUMBÓL)	■	■	■	

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



# Hagyományos FÜSTGÁZELVEZETÉS OPCIÓK



HIBRID RENDSZEREK

HŐSZIVATTYÚK

FALI KAZÁNOK

VÍZMELEGÍTŐK

SZOLÁR EGYSÉG ÉS  
TÁROLÓK

KÖZPONTI FÜTÉS

LÉGKONDITIONÁLÁS

LÉGKEZELŐ  
EGYSÉGEKRENDSZER-  
KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK



## Ø80 IKER FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER ALUMÍNIUMBÓL HAGYOMÁNYOS KAZÁNOKHOZ ÉS VÍZMELEGÍTŐKHOZ

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 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-ról Ø80-ra a B23/B22 TELEPÍTÉSEKHEZ 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	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162662	Ø80 KONDENZVÍZ CSAPDA VÍZSZINTES	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162663	Ø80 KONDENZVÍZ CSAPDA FÜGGŐLEGES	■	■	■	■	■	■	■	■	
20137532	Ø80 TÁVTARTÓ CSÖVEKHEZ (4 db-os csomag)	■	■	■	■	■	■	■	■	

**Ø60/100 KONCENTRIKUS AL/FÉM FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER  
HAGYOMÁNYOS KAZÁNOKHOZ ÉS VÍZMELEGÍTŐKHOZ**

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; Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163408	Ø60/100 VÍZSZINTES KIVEZETŐ KÉSZLET	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163410	Ø60/100 TELESZKÓPOS VÍZSZINTES ELVEZETŐ KÉSZLET 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 TETŐÁTVIZETŐ IDOM SÁTORTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél	■	■	■	■	■	■	■	■	
20135579	Ø125 TETŐÁTVIZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163400	Ø60/100 KONDENZVÍZ CSAPDA VÍZSZINTES	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163403	Ø60/100 KONDENZVÍZ CSAPDA FÜGGŐLEGES	■	■	■	■	■	■	■	■	

# Hagyományos FÜSTGÁZELVEZETÉS OPCIÓK

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.	
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 füstgázvezetés esetén.

**Ø60/100 KONCENTRIKUS AL/PPU FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER  
HAGYOMÁNYOS KAZÁNOKHOZ ÉS VÍZMELEGÍTŐKHOZ**

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; 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)	■	■	■	■	■	■	■	■	

# Hagyományos FÜSTGÁZELVEZETÉS OPCÍÓK

## Ø80/125 KONCENTRIKUS AL/FÉM FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER 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 TETŐÁTVIZETŐ IDOM LAPOSTETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél	■	■	■	■	■	■	■	■	
20132050	Ø125 TETŐÁTVIZETŐ IDOM FERDE TETŐHÖZ FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZELVEZETÉSÉNél	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164665	Ø80/125 TÁVTARTÓK (5 db)	■	■	■	■	■	■	■	■	



# Kondenzációs FÜSTGÁZELVEZETÉS OPCIÓK

## Ø80 IKER MŰANYAG (PP) FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ - H1 OSZTÁLY (\*)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS					KÉP
		Exclusive EVO X - Mynute EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X		
20134830	Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100-ról iker Ø80-80kiöblösödési helyzetre	■	■	■		
20190475	Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, Ø60/100 mm-től - Ø80/80 mm-ig	■	■	■		
20129765	Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100-ról iker Ø80-80-ra	■	■	■		
20217921	Split csatlakozó rendszer készlet, Ø80 mm	■				
20137503	Ø80 45°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	■	■	■		
20129768	Ø60-80 füstgázvezető adapter a B23 típus és légbeszívó telepítéséhez	■	■	■		
20137532	Ø80 távtartó csövekhez (4 db-os csomag)	■	■	■		
20164664	Split csatlakozó rendszer készlet, Ø80 mm <sup>(3)</sup>	■	■	■		

Mivel napfény éri, az anyag (PP) színe megváltozhat.  
(\*) H1 osztály - Magas pozitív nyomás (max. 5,000 Pa).



VÍZMELEGÍTŐK



HŐSZIVATTYÚK	168
--------------	-----

ALACSONY NOX-KIBOCSÁTÁSÚ ÁTFOLYÓS RENDSZERŰ – GÁZ	172
--	-----

FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK	175
----------------------------	-----



## 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉSI KAPACITÁS (kW)	COP érték (50°) <sup>(1)</sup>	OSZTÁLY
					(F→A+)*
20075566	ACQUAZENIT 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,10	A+
20075568	ACQUAZENIT 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,10	A+
20075569	ACQUAZENIT E 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,10	A+
20075571	ACQUAZENIT E 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,10	A+

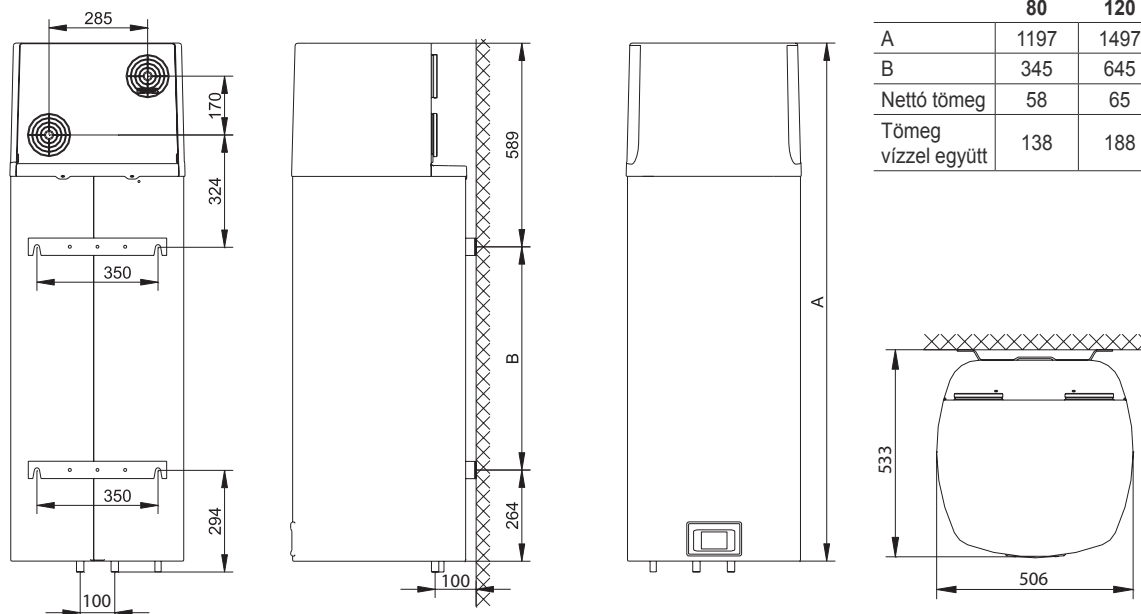
(\*) A termék kategória energiahatékonysági osztálya F és A+ között van.

(1) Tlevegő 15°C; Tvíz 10-55°C (EN 16147)

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

# Használati melegvizet előállító fali hőszivattyúk

## ACQUAZENIT



### 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 melegítő 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 kijelölt 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. elérhető nyomásesés a csővezetékben (levegő térfogatáram 100 m <sup>3</sup> /h)	Pa	95			

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

(2) Tlevegő 7 °C; T<sub>víz</sub> 10 - 55°C (EN 16147)



# Használati melegvizet előállító álló hőszivattyúk

## HP-N ACS - PADLÓN ÁLLÓ HASZNÁLATI MELEGVÍZ HŐSZIVATTYÚK



- Levegő-víz hőszivattyú használati melegvíz előállításához
- Csak hőszivattyús (180 l-250 l) és kiegészítő csőkiágós hőszivattyús (250 l) változatban elérhető
- HP-N 250 ACS S kiegészítő fűtés forrással (napelemes rendszer vagy gázkazán) kombinálható
- Kondenzátor külön csomagolva a kazán külsejéhez rögzítve, hogy ne tömődjön el és ne tartalmazzon gáz-víz szennyeződések.
- 180 és 250 literes tartályok zománcozott acélból
- Szabványos idő programozó
- Boost funkció (elektromos ellenállással kombinálva)
- Külső burkolat festett fémlemezről
- Tartozékként elérhető szállító fogantyúk
- Tárolók magnézium anóddal.
- 1,5 kW elektromos ellenállás alapkivitelben (csőkiágó nélküli változatoknál)
- Működési tartomány: -5°C és +35°C között.
- Maximális HMV hőmérséklet 62°C
- R1234-ze hűtőközeg hőcserélő

### HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ ÁLLÓ HŐSZIVATTYÚK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MÉRETEK MAG x Ø (mm)	FŰTÉS TELJESÍTMÉNY (1) (kW)	C.O.P.(1)(3)	Regenerációs idő (2)(3)	FŰTÉS TELJESÍTMÉNY (2) (kW)	C.O.P.(2)(3)	OSZTÁLY
								(F→A+)*
<b>VÍZMELEGÍTÉS HŐSZIVATTYÚBAN</b>								
20217268	HP-N 180 ACS	1555 x 584	1,23	2,92	08:04	1,42	3,39	A+
20217270	HP-N 250 ACS	1755 x 631	1,17	3,23	10:12	1,73	3,7	A+
<b>VÍZMELEGÍTÉS HŐSZIVATTYÚBAN + MÁSODLAGOS FORRÁS</b>								
20217272	HP-N 250 ACS S	1755 x 631	1,17	3,22	09:07	1,73	3,7	A+

(\*) DHW: a termékcsalád energia hatékonysági osztálya F és A+ között  
A teljesítményérték a következő körülmények között érvényes.

(1) Külső levegővel történő üzemeltetésre vonatkozó teljesítményadatok az EN 16147:2017 szabvány szerint A7/W10-53 esetén (belépő levegő hőmérséklet 7 °C/környezeti hőmérséklet 20 °C).

(2) Teljesítményadatok keringtetett levegővel történő üzemre és keringtetett levegővel történő üzemre, külső levegő kivezetéssel az EN 16147:2017 szabvány szerint, A20/W10-53 esetén (belépő levegő hőmérséklet 20 °C/környezeti hőmérséklet 20 °C).

(3) Terhelési profil L.

### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20219436	Karima elektromos melegítőhöz HP-N 250 ACS S esetén
20219032	Elektromos melegítő 1,5kw HP-N 250 ACS S esetén
20219952	2 db külső levegő adapter (levegő be-ki)(DN 160) HP-N 180 ACS esetén

# Használati melegvíz előállító álló hőszivattyúk

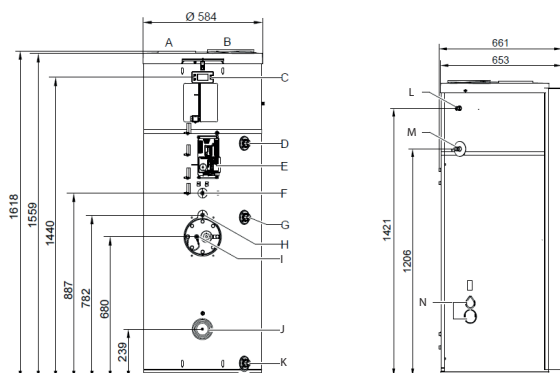
## HP-N ACS - PADLÓN ÁLLÓ HASZNÁLATI MELEGVÍZ HŐSZIVATTYÚK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20219018	2 db külső levegő adapter (levegő be-ki)(DN 160) HP-N 250 ACS - ACS S esetén
20219021	Okoshálózat csatlakozókészlet
20219027	Elektromos anód
20219029	Hordozófogantyúk
20219031	Hidraulikus csatlakozók szolár rendszerekhez

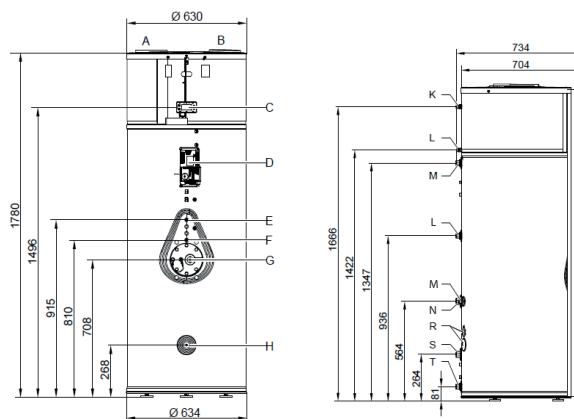
**MEGJEGYZÉS:** A rendszer biztonsága érdekében mindig szereljen be egy biztonsági szelepet, egy visszacsapó szelepet és egy tágulási tartályt a használati melegvízhez.

A tartozékok novemberben lesznek elérhetők

**HP-N 180 ACS**



**HP-N 250 ACS - HP-N 250 ACS S**



(A) Levegő leeresztés

- Ráccsal: Levegőkeringtetés üzemmódhoz
- DN 160 kültéri levegő adapterrel: Levegőkeringtetés üzemmódhoz, levegő elvezetéssel a külső és kültéri levegő üzemmódhoz

(B) Levegő beszívás

- Ráccsal: Levegőkeringtetés üzemmódhoz
- DN 160 kültéri levegő adapterrel: Levegőkeringtetés üzemmódhoz, levegő elvezetéssel a külső és kültéri levegő üzemmódhoz

(C) Programozó egység.

(D) MHV R ¾.

(E) Hőszivattyú vezérlőegység.

(F) Érzékelő forrás M kifolyó profilhoz.

(G) HMV keringtetés R ¾.

(H) Érzékelő forrás L kifolyó profilhoz.

(I) Gyári beszerelésű hőmérséklet érzékelők:

- Tároló hőmérséklet érzékelő és felső határérték biztonsági lekapcsolás HMV hőszivattyúhoz.
- Kémselvényilás.
- Védő magnézium anód.
- Kényszerített áram anód (tartozékok).
- EHT elektromos fűtélem (tápellátás állapot).

(J) Érzékelő forrás kifolyó profil felismeréshez.

(K) Hidegvíz/kifolyó R ¾.

(L) Tápvezeték (hosszúság 3 m).

(M) Kondenzvíz kimenet 7 20 mm.

(N) Befecskendezési folyamat dugó (ne nyissa ki, ne helyezzen be semmit).

### MŰSZAKI JELLEMZŐK\*

		HP-N 180 ACS	HP-N 250 ACS	HP-N 250 ACS S
Tárolókapacitás	szél	178	254	246
Csőkígyó felülete	m <sup>2</sup>	-	-	1
Hővesztesség készenléti állapotban (Pes)	W/K	29	23	23
Tároló max. működési nyomása	bar	8	8	8
Max. víz hőmérséklet	°C	65	65	65
Az EHT elektromos fűtélem elektromos teljesítmény bemenete	W	1500	1500	1500
Hűtőközeg típusa	típus	R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Hűtőközeg töltet	kg	1,15	1,35	1,25
Zajszint	dB(A)	41	38	38
C.O.P. hmv		2,92	3,23	3,23
Szabadon kilépő levegő maximális térfogatáram (2 sebesség)	m <sup>3</sup> /h	320	375	375
Csatlakozások (külső menet) Hideg víz, meleg víz	R	3/4	3/4	3/4
Csatlakozások (külső menet) HMV keringés	R	3/4	3/4	3/4
Külső hőgenerátor/napkollektor szállítás/visszafolyás	G	-	-	1
Kondenzvíz kimenet (Ø)	mm	20	20	20
Nettó tömeg	kg	95	110	125

(\*) További információkért tanulmányozza a dedikált műszaki dokumentációt.



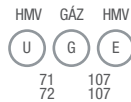
# Átfolyós rendszerű, gáz üzemű vízmelegítők

## FORTE LX P



- Átfolyós rendszerű nyitott kamrás gáz üzemű vízmelegítő
- 11 és 14 literes, földgáz és LPG modellek dedikált kódokkal
- Automatikus elemes gyújtás (2 x 1,5 V elem alaptartozék) vízvezérléssel
- Arányos lángmoduláció a gázfogyasztás hozzáigazításához a használati melegvíz felvételhez
- Csökkentett Nox kibocsátás: 6. osztály (UNI EN 15502)
- Felhasználói felület mechanikus beállítással gombok segítségével és háttérvilágítású kijelzővel a hőmérséklet megjelenítéséhez
- Nyomákszabályozó alapkivitelben
- Megnövelt terhelési profil (XL) a 14 literes modelleknél

TENGELYKÖZÖK ÉS HIDRAULIKUS SZERELVÉNYEK ELHELYEZKEDÉSE



## HAGYOMÁNYOS FÜSTGÁZELVEZETÉS

CIKKSZÁM	MODELL	GÁZ	MÉRETEK <sup>(1)</sup> MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	TELJESÍTMÉNY (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - Δt 30 °C)	OSZTÁLY (F→A+)*	
<b>IONIZÁCIÓS LÁNGÓRZÉS - ELEMES GYÚJTÁS</b>							
20213288	FORTE Lx 11 P LPG	LPG	636 x 350 x 225	18,5	8,4	A	M**
20213229	FORTE Lx 11 P MTN	MTN	636 x 350 x 225	18,5	8,8	A	M**
20213231	FORTE Lx 14 P LPG	LPG	696 x 370 x 225	23,2	11,1	A	XL**
20213233	FORTE Lx 14 P MTN	MTN	696 x 370 x 225	23,7	11,3	A	XL**

(\*) DHW: a terméksalád energia hatékonysági osztálya F és A+ között

(\*\*) Terhelési profil.

(1) Méretek füstgázvezetés nélkül.



# Átfolyós rendszerű, gáz üzemű vízmelegítők IDRABAGNO LX



- Gáz vízmelegítők beltéri telepítésre.
- Alacsony Nox tartomány 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-es, 13-as és 17-es modellek széles választéka, kaphatóak FG és LPG üzemű változatokban is.
- 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.

TENGLYKÖZÖK ÉS HIDRAULIKUS  
SZERELVÉNYEK ELHELYEZKEDÉSE



## ZÁRT ÉGÉSTERŰ

CIKKSZÁM	MODELL	GÁZ	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	TELJESÍTMÉNY (kW)	HMV ELŐÁLLÍTÁS (l/perc - Δt 30 °C)	OSZTÁLY	
						(F→A+)*	

### IONIZÁCIÓS LÁNGÓRZÉS - ELEKTRONIKUS GYÚJTÁS

20143031	IDRABAGNO Lx 11	NG	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A	M**
20143032	IDRABAGNO Lx 11	LPG	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A	M**
20143035	IDRABAGNO Lx 13	NG	642 x 340 x 237	22,45	10,7	A	L**
20143036	IDRABAGNO Lx 13	LPG	642 x 340 x 237	22,45	10,7	A	L**
20143037	IDRABAGNO Lx 17	NG	640 x 400 x 246	27,60	13,2	A	XL**
20143038	IDRABAGNO Lx 17	LPG	640 x 400 x 246	27,60	13,2	A	XL**

(\*) DHW: a termékcsalád energia hatékonysági osztálya F és A+ között

(\*\*) Terhelési profil.

# Átfolyós rendszerű, gáz üzemű vízmelegítők

## IDRABAGNO LX

### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
<b>SPECIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
1100499	Hidraulikus csapok
1100509	3/4"-os derékszögű gázcsap
20148036	Fagyvédelmi fűtőbetét készlet
20162668	Ø80 szétválasztott füstgázvezető készlet (11-13-as modellekhez)
20162667	Ø80 szétválasztott füstgázvezető készlet (17-es modellhez)
20162666	Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100-ról Ø80-80-ra
20122792	Ø60/100 illesztő könyök cseréhez (a 11-13-as modellekhez)
20162798	Ø60/100 vízszintes koncentrikus kivezető készlet
20155911	Tesztellenállás Idrabagno Lx 11-hez
20155581	LPG átalakító készlet Idrabagno Lx 11-hez
20155583	LPG átalakító készlet Idrabagno Lx 13-hez
20157837	LPG átalakító készlet Idrabagno Lx 17-hez

Megjegyzés: Fagyvédelmi készlet (cikkszám: 20148036) kapható az IDRABAGNO Lx alacsony hőmérsékletnél történő (-10°C-ig) telepítéséhez.

# Vízmelegítők

## HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

### Ø80 IKER FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER ALUMÍNIUMBÓL HAGYOMÁNYOS KAZÁNOKHOZ ÉS VÍZMELEGÍTŐKHOZ









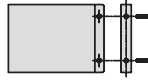
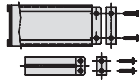
CIKKSZÁM	LEÍRÁS			KÉP
		Idrabagno Lx 11-13	Idrabagno Lx 17	
20162668	Ø80 SZÉTVÁLASZTOTT FÜSTGÁZELVEZETŐ KÉSZLET	■		
20162667	Ø80 SZÉTVÁLASZTOTT FÜSTGÁZELVEZETŐ KÉSZLET		■	
20162666	FÜSTGÁZELVEZETŐ ADAPTER KÉSZLET Ø60/100-ról Ø80-80-ra	■	■	
20162665	Ø80 VÍZSZINTES LÉGBESZÍVÓ	■	■	
20162664	Ø80 VÍZSZINTES FÜSTGÁZELVEZETŐ	■	■	
20162295	Ø80 90°-os KÖNYÖK TÖMÍTÉSSEL	■	■	
20162296	Ø80 45°-os KÖNYÖK TÖMÍTÉSSEL	■	■	
20162298	Ø80 TOLDÓCSŐ (500 mm) TÖMÍTÉSSEL	■	■	
20162299	Ø80 TOLDÓCSŐ (1000 mm) TÖMÍTÉSSEL	■	■	

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Idrabagno Lx 11-13	Idrabagno Lx 17	KÉP
20162300	Ø80 TOLDÓCSŐ (1950 mm) TÖMÍTÉSSEL	■	■	
20162835	Ø80 GÁZ-LEVEGŐ ARÁNYSZABÁLYOZÓ KÉSZLET	■	■	
20137532	Ø80 TÁVTARTÓ CSŐVEKHEZ (4 db-os csomag)	■	■	

# Vízmelegítők

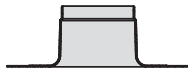
## HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

### Ø60/100 KONCENTRIKUS AL/FÉM FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER HAGYOMÁNYOS KAZÁNOKHOZ ÉS VÍZMELEGÍTŐKHOZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Idrabagno Lx 11-13	KÉP
20163422	Ø60/100 FÜGGŐLEGES KIVEZETŐ KÉSZLET; Ø125 KÜLSŐ EGYENES CSŐ	■	
20163408	Ø60/100 VÍZSZINTES KIVEZETŐ KÉSZLET	■	
20163410	Ø60/100 TELESZKÓPOS VÍZSZINTES ELVEZETŐ KÉSZLET 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	■	
20163429	Ø100 BILINCSKÉSZLET M = 80 mm (4 db)	■	
20163425	Ø60/100 BILINCSKÉSZLET KAZÁN FÜSTGÁZELVEZETÉSHEZ	■	

# Vízmelegítők

## HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Idrabagno Lx 11-13	KÉP
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.)	■	

\* Idrabagno 11 és 13 ESI vízmelegítők cseréjénél kell használni, hátsó füstgáz kivezetés esetén.

# Vízmelegítők






## HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

### Ø60/100 KONCENTRIKUS AL/PPU FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER HAGYOMÁNYOS KAZÁNOKHOZ ÉS VÍZMELEGÍTŐKHOZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Idrabagno Lx 11-13	KÉP
20162797	Ø60/100 FÜGGŐLEGES FÜSTGÁZKIVEZETŐ KÉSZLET; 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	■	
20066967	Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK - KAZÁN CSATLAKOZÁSHOZ	■	
20162790	Ø60/100 90°-os KONCENTRIKUS KÖNYÖK VIZSGÁLÓ NYÍLÁSSAL	■	

# Vízmelegítők

## HAGYOMÁNYOS FÜSTELVEZETÉS

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Idrabagno Lx 11-13	KÉP
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	184
NAPKOLLEKTOROK	198
HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSÁRA ÉS TÁROLÁSÁRA SZOLGÁLÓ SZOLÁR TÁROLÓK	206
KIEGÉSZÍTŐ ELEMÉK	229



## Kényszerkeringetéses rendszerek

# SCF-25/4B A RENDSZER



- (A) SCF-25/4B Zárt kollektor előre festett horganyzott acélprofilal - 2.5 m<sup>2</sup>
- (B) IDRA DS FI (200 lt, 300 lt, 430 lt) kettős csőkígyós tároló előre telepített előremenő/visszatérő hidraulikus egységgel, energiatakarékos moduláló keringető szivattyúval és EVOSOL vezérlő egységgel
- (C) Glikol
- (D) Szolár tágulási tartály 3/4"
- (E) Termosztatikus keverő szelep
- (F) Hidraulikus panel szerelvények SCF 25/4 A rendszerekhez



SOLAR KEYMARK  
tanúsítvány

### SZOLÁR RENDSZEREK LAPOS ÉS FERDE TETŐRE - KONZOLOKAT NEM TARTALMAZZA

CIKKSZÁM	MODELL	KOLLEKTOROK SZÁMA	TÁROLÓKAPACITÁS (l)	KOLLEKTOR MÉRTEK MAG X SZÉL (mm)	KOLLEKTOROK TELJES FELÜLETE (m <sup>2</sup> )
<b>DUPLA CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ RENDSZEREK</b>					
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.

# SCF-25/4B A RENDSZER - KONZOL KÉSZLETEK FÜGGŐLEGES ELHELYEZÉSHEZ

## KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	MODELL
<b>KIEGÉSZÍTŐK LAPOSTETŐHÖZ (FR 30-45°)</b>	
20201443	Konzolok 1 napkollektorhoz 2,5m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°
20201444	Bővítő konzolok 1 további napkollektorhoz 2,5m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°
<b>KIEGÉSZÍTŐK NYEREGTETŐHÖZ (PR)</b>	
20201446	Konzolok 1 napkollektorhoz 2-2,5m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR
20201447	Konzolok 2 napkollektorhoz 2-2,5m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR
20201611	Bővítő konzolok 1 további napkollektorhoz 2-2,5m <sup>2</sup> "A" cserép alatt 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 RENDSZER - RENDSZERÖSSZETEVŐK

### SCF-25/4B A 200/1 (KÓDSZ. 20207663) (1)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MENNYISÉG
20201328	SCF 25/4B A	1
20119552	IDRA DS 200 FI	1
4383059	10 kg glikol	1
4383052	18 literes tágulási tartály	1
20020778	1" keverőszelep	1
20201448	Hidraulikus készlet 1 „A” napkollektorhoz	1

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet.

### SCF-25/4B A 300/2 (KÓDSZ. 20207664) (1)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MENNYISÉG
20201329	SCF-25/4B A x 2	1
20119553	IDRA DS 300 FI	1
4383059	10 kg glikol	1
4383052	18 literes tágulási tartály	1
20020778	1" keverőszelep	1
20201449	Hidraulikus készlet 2 „A” napkollektorhoz	1

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet.

### SCF-25/4B A 400/3 (KÓDSZ. 20207657) (1)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MENNYISÉG
20201328	SCF 25/4B A	1
20201329	SCF-25/4B A x 2	1
20119554	IDRA DS 430 FI	1
4383085	5 kg glikol	1
4383059	10 kg glikol	1
4383052	18 literes tágulási tartály	1
20020778	1" keverőszelep	1
20201450	Hidraulikus készlet 3 „A” napkollektorhoz	1

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet.

# 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> "A" FR 30-45	Toldócső +1 koll. 2,5m <sup>2</sup> "A" FR 30-45	Hidraulikus készlet 1 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 2 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 3 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 4 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 5 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 6 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 7 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 8 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 9 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 10 kollektorhoz A
	20201443	20201444	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
1 koll 2,5m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1		1									
2 koll 2,5m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	1		1								
3 koll 2,5m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	2			1							
4 koll 2,5m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	3				1						
5 koll 2,5m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	4					1					
6 koll 2,5m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	5						1				
7 koll 2,5m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	6							1			
8 koll 2,5m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	7								1		
9 koll 2,5m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	8									1	
10 koll 2,5m <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. 2-2,5 "A" padlóaljzat IR	KONZOLOK 2 KOLL. 2-2,5 "A" padlóaljzat IR	TOLDÓCSŐ +1 KOLL. 2- 2,5 A cserép alatt IR	HOROG 4 DARABOS KÉSZLET NYT - KOLL. A	HOROG 6 DARABOS KÉSZLET NYT - KOLL. A	Hidraulikus készlet 1 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 2 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 3 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 4 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 5 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 6 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 7 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 8 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 9 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 10 kollektorhoz A
	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
1 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet	1			1		1									
2 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1			1		1								
3 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	1	1	1			1							
4 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	2	2	1				1						
5 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	3	3	1					1					
6 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	4	4	1						1				
7 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	5	5	1							1			
8 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	6	6	1								1		
9 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	7	7	1									1	
10 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	8	8	1										1



## Kényyszerkeringetési rendszerek

# SCF-20/4B A RENDSZER



- (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" termostatikus keverőszelep
- (H) Hidraulikus panel szerelvények SCF 20/4 A rendszerekhez



SOLAR KEYMARK  
tanúsítvány

### SZOLÁR RENDSZEREK LAPOS ÉS FERDE TETŐRE - KONZOLOKAT NEM TARTALMAZZA

CIKKSZÁM	MODELL	KOLLEKTOROK SZÁMA	TÁROLÓKAPACITÁS (l)	KOLLEKTOR MÉRTEK MAG X SZÉL (mm)	KOLLEKTOROK TELJES FELÜLETE (m <sup>2</sup> )
<b>DUPLA CSŐKÍGYÓS MELEGÍTŐ RENDSZEREK</b>					
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.

**KIEGÉSZÍTŐK**

CIKKSZÁM	MODELL
<b>KIEGÉSZÍTŐK LAPOSTETŐHÖZ (FR 30-45°)</b>	
20201441	Konzolok 1 napkollektorhoz 2m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°
20201442	Bővítő konzolok 1 további napkollektorhoz 2m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°
<b>KIEGÉSZÍTŐK NYEREGTETŐHÖZ (PR)</b>	
20201446	Konzolok 1 napkollektorhoz 2-2,5m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR
20201447	Konzolok 2 napkollektorhoz 2-2,5m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR
20201611	Bővítő konzolok 1 további napkollektorhoz 2-2,5m <sup>2</sup> "A" cserép alatt 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 200/1 (KÓDSZ. 20207644) (1)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MENNYISÉG
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

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet

### SCF-20/4B A 300/2 (KÓDSZ. 20207652) (1)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MENNYISÉG
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

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet

## SCF-20/4B A RENDSZER - RENDSZERÖSSZETEVŐK

### SCF-20/4B A 400/3 (KÓD.20207654) (1)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MENNYISÉG
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

(1) A telepítés befejezéséhez meg kell vásárolni a teljes SCF-20/4B A 500/4 (kód.20207656) konzol készleteket (1)

### SCF-20/4B A 500/4 (KÓDSZ. 20207656) (1)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MENNYISÉG
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

(1) A telepítés lezárásához meg kell vásárolni a teljes konzol készletet

## 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" FR 30-45	Toldócső *1 koll. 2m <sup>2</sup> "A" FR 30-45	Hidraulikus készlet 1 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 2 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 3 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 4 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 5 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 6 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 7 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 8 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 9 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 10 kollektorhoz A
	20201441	20201442	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
1 koll 2m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1		1									
2 koll 2m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	1		1								
3 koll 2m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	2			1							
4 koll 2m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	3				1						
5 koll 2m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	4					1					
6 koll 2m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	5						1				
7 koll 2m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	6							1			
8 koll 2m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	7								1		
9 koll 2m <sup>2</sup> TP 30-45° készlet	1	8									1	
10 koll 2m <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. 2-2,5 "A" padlóaljzat IR	KONZOLOK 2 KOLL. 2-2,5 "A" padlóaljzat IR	TOLDÓCSŐ *1 KOLL. 2-2,5 A cserép alatt IR	HOROG 4 DARABOS KÉSZLET NYT - KOLL. A	HOROG 6 DARABOS KÉSZLET NYT - KOLL. A	Hidraulikus készlet 1 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 2 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 3 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 4 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 5 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 6 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 7 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 8 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 9 kollektorhoz A	Hidraulikus készlet 10 kollektorhoz A
	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
1 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet	1			1		1									
2 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1			1		1								
3 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	1	1	1			1							
4 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	2	2	1				1						
5 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	3	3	1					1					
6 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	4	4	1						1				
7 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	5	5	1							1			
8 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	6	6	1								1		
9 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	7	7	1									1	
10 koll 2-2,5m <sup>2</sup> TI készlet		1	8	8	1										1



## Természetes keringésű rendszer NB-SOL-A - RENDSZER



- 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.
- Magas szelektív hőelnyelő felület
- 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 fali kazán.
- Keymark tanúsítvánnyal rendelkező szolár napelemek.
- Keymark tanúsítvánnyal rendelkező szolár rendszerek.
- A rendszer megfelel az EN12975 és az EN12976 szabványoknak.



SOLAR KEYMARK  
tanúsítvány

### KÉSZLET LAPOS TETŐHÖZ 45°-OS DŐLÉSSZÖGGEL

CIKKSZÁM	MODELL	KOLLEKTOROK SZÁMA	TÁROLÓKAPACITÁS (liter)	KOLLEKTOR MÉRTEK MAG X SZÉL (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

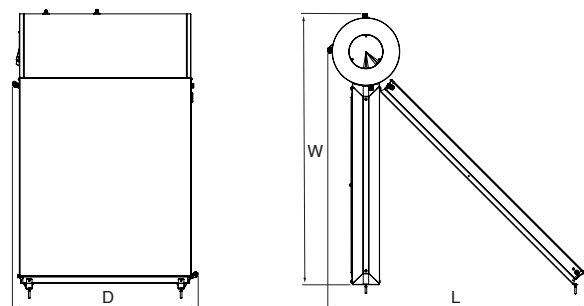
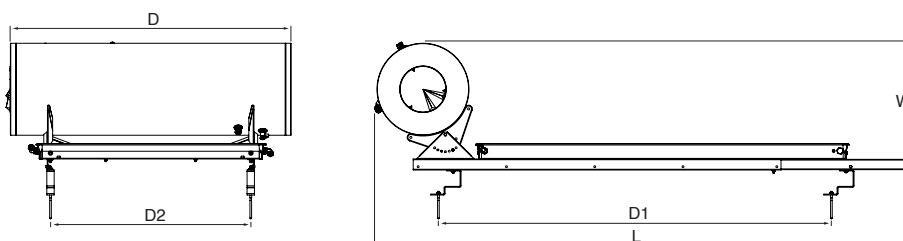
### KÉSZLET DÖNTÖTT TETŐHÖZ

CIKKSZÁM	MODELL	KOLLEKTOROK SZÁMA	TÁROLÓKAPACITÁS (liter)	KOLLEKTOR MÉRTEK MAG X SZÉL (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

Az NB-SOL-A rendszerek tartalmazzák a konzolokat.  
Javasoljuk a kazán kapacitásának megfelelő táglási tartály beépítését.

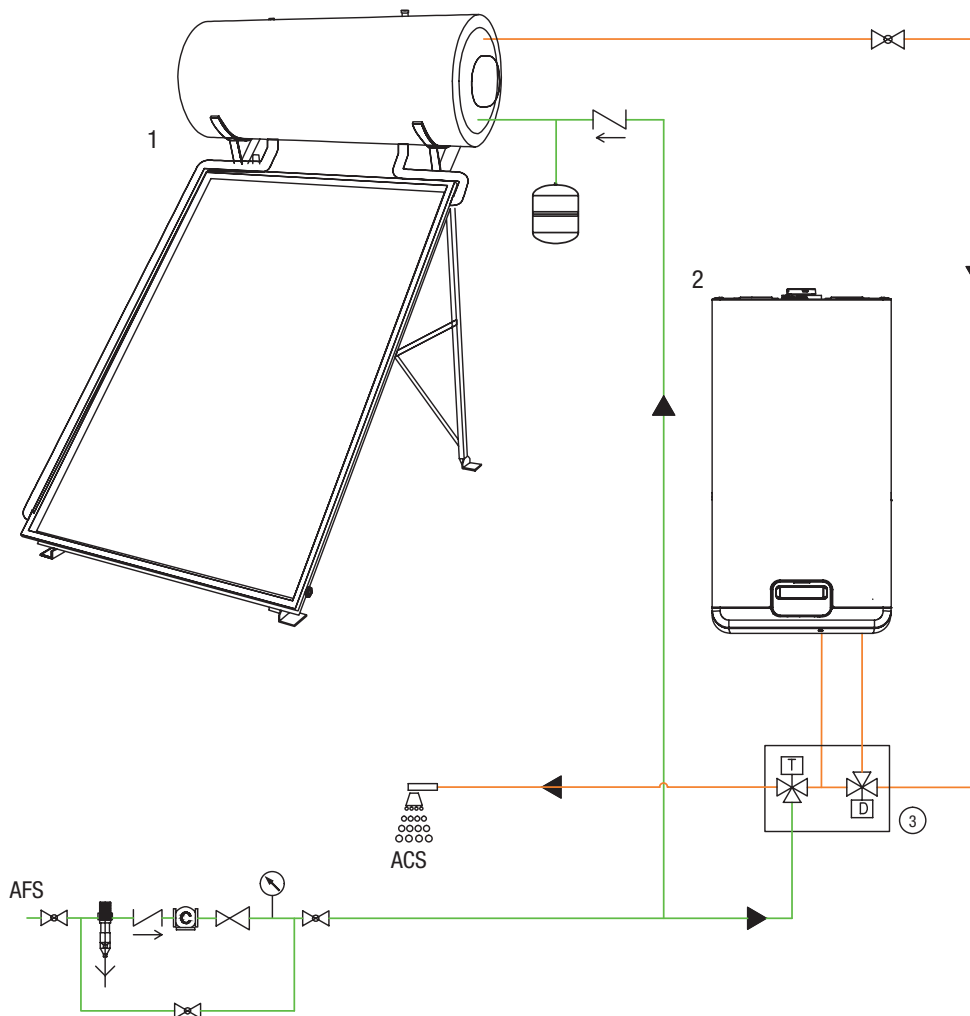
**KIEGÉSZÍTŐK**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20020778	3/4"-os termosztatikus keverőszelep

**NB-SOL TP**

**NB-SOL TI**


		NB-SOL a									
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
Nettó tömeg	kg	93,4	108,4	131,3	154,3	166,8	93,4	108,4	131,3	154,3	166,8
W	mm	1903	1903	1626	1626	1903	2936	2936	2948	2948	2948
D	mm	1314	1526	2578	2578	2524	1314	1526	2498	2498	2498
MAG	mm	2006	2006	1727	1727	2006	689	689	689	689	689
D1	mm	-	-	-	-	-	2137	2137	2137	2137	2137
D2	mm	-	-	-	-	-	1089	1089	1089	1089	1089
Folyadék	szél	2	3	3	4	4	2	3	3	4	4

# TERMÉSZETES KERINGÉSŰ RENDSZER HMV ELŐÁLLÍTÁSÁRA KOMBINÁLT KAZÁNNAL

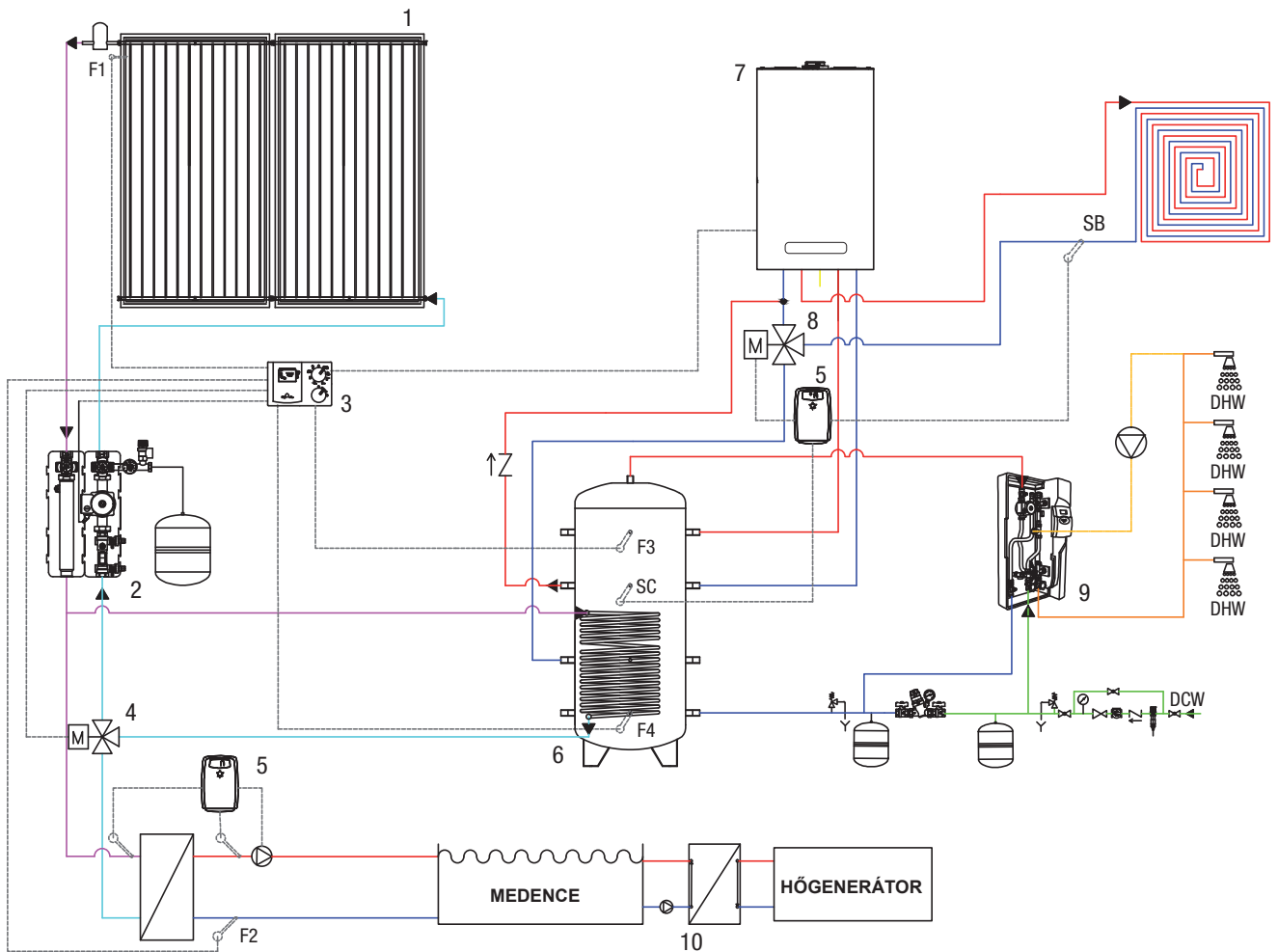


Alapelrendezés kizárólag illusztrációs célokra

## Magyarázat:

- (1) NB-SOL A természetes keringésű rendszer SCF-25/4B A and SCF-20/4B A profilos kollektorokkal
- (2) EXCLUSIVE C kondenzációs kazán
- (3) Használati melegvíz váltó/keverő szelep

# TERMÉSZETES KERINGÉSŰ RENDSZER HMV ELŐÁLLÍTÁSÁRA KOMBINÁLT KAZÁNNAL



Tisztán tájékoztató jellegű diagram

## Magyarázat:

- (1) Lapos napkollektorok
- (2) Szolár hidraulikus előremenő és visszatérő egység
- (3) SUN 5 szolár vezérlő egység
- (4) Motoros napelemes tároló/medence váltószelep
- (5) Hálózati vízlágyító
- (6) STOR M egy csőkígyós puffer tároló
- (7) Kondenzációs kazán
- (8) Motoros BT rendszer visszatérő váltószelep
- (9) ACS 30 használati melegvíz előállítás modul
- (10) SP lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással

F1 Napkollektor érzékelő

F3 Felső tárolótartály érzékelő

F4 Alsó tárolótartály érzékelő

SB Fűtőtest rendszer visszatérő érzékelő

SC Középső tárolótartály érzékelő

## VÁLTÓSZELEPEK ÉS TERMOSZTATIKUS SZELEPEK



CIKKSZÁM	LEÍRÁS
1150529	3/4"-os keverőszelep
20020778	1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel



CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20035644	Szolár váltó keverő szelep készlet (kombinált kazánokhoz)*

\* A keverőszelepet nem beépített BOXOKBA történő telepítésre tervezték.

## 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



- Zárt napkollektor előre festett, horganyzott acélkerettel - 2,5 m<sup>2</sup>
- Napkollektorok közötti csatlakozás 4 szorítószerelvénnyel
- Magas szelektív abszorberfelület TiNO<sub>x</sub> 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



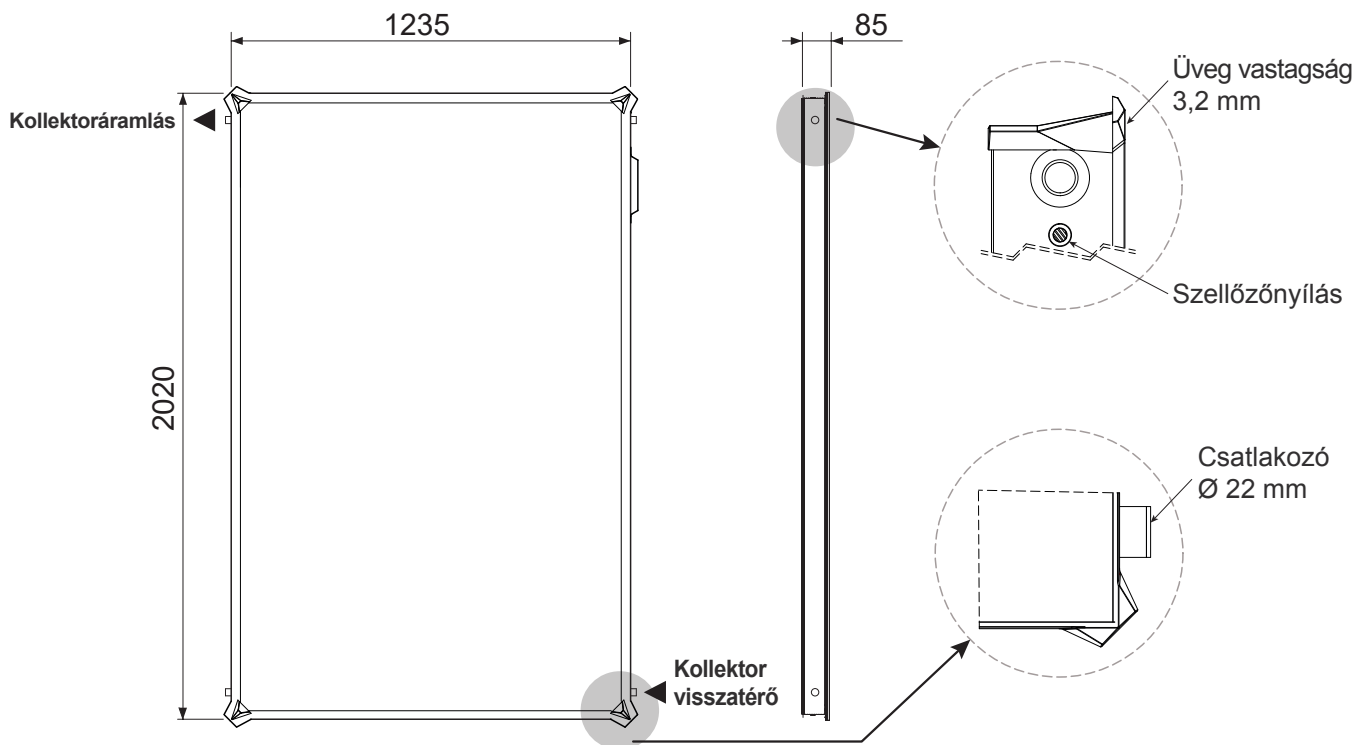
SOLAR KEYMARK  
tanúsítvány

## ZÁRT NAPKOLLEKTOR ELŐRE FESTETT, HORGANYZOTT ACÉLKERETTEL - 2,5 M<sup>2</sup>

CIKKSZÁM	MODELL	KOLLEKTOR MÉRETEK MAG X SZÉL (mm)	KOLLEKTOROK TELJES FELÜLETE (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	Me.	SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOR
Teljes felület	m <sup>2</sup>	2,49
Szabad felület	m <sup>2</sup>	2,38
Effektív abszorber felület	m <sup>2</sup>	2,37
Csatlakozók	-	G 1
Tömeg (üres)	kg	35
Folyadék tartalom	szél	1,55
Üveg vastagsága	mm	3,2
Abszorpció <sup>(a)</sup>	%	95
Emisszió <sup>(e)</sup>	%	5
IAM (50°)	-	0,91
$\eta$ koll. (1000 W/m <sup>2</sup> esetén)	%	60
Maximális megengedett nyomás	bar	10

**KIEGÉSZÍTŐK AZ SCF - 25/4B A NAPKOLLEKTOR FÜGGŐLEGES FELSZERELÉSÉHEZ**

CIKKSZÁM	MODELL
<b>KIEGÉSZÍTŐK LAPOSTETŐHÖZ (FR 30-45°)</b>	
20201443	Konzolok 1 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°
20201444	Bővítő konzolok 1 további napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°
<b>KIEGÉSZÍTŐK NYEREGTETŐHÖZ (PR)</b>	
20201446	Konzolok 1 napkollektorhoz 2-2.5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR
20201447	Konzolok 2 napkollektorhoz 2-2.5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR
20201611	Bővítő konzolok 1 további napkollektorhoz 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt 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.

**ALKATRÉSZEK 30 VAGY 45°-OS FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ LAPOS TETŐN SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ**

	Konzolok 1 napkollektorhoz 2,5 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°	Bővítő konzolok 1 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" cserép alatt PR	Konzolok 2 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR	Tolócső konzolok 1 db további naplemhez koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt 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



- Zárt napkollektor előre festett, horganyzott acélkerettel - 2m<sup>2</sup>
- Napkollektorok közötti csatlakozás 4 szorítószerelvénnyel
- Magas szelektív abszorberfelület TiNO<sub>x</sub> 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



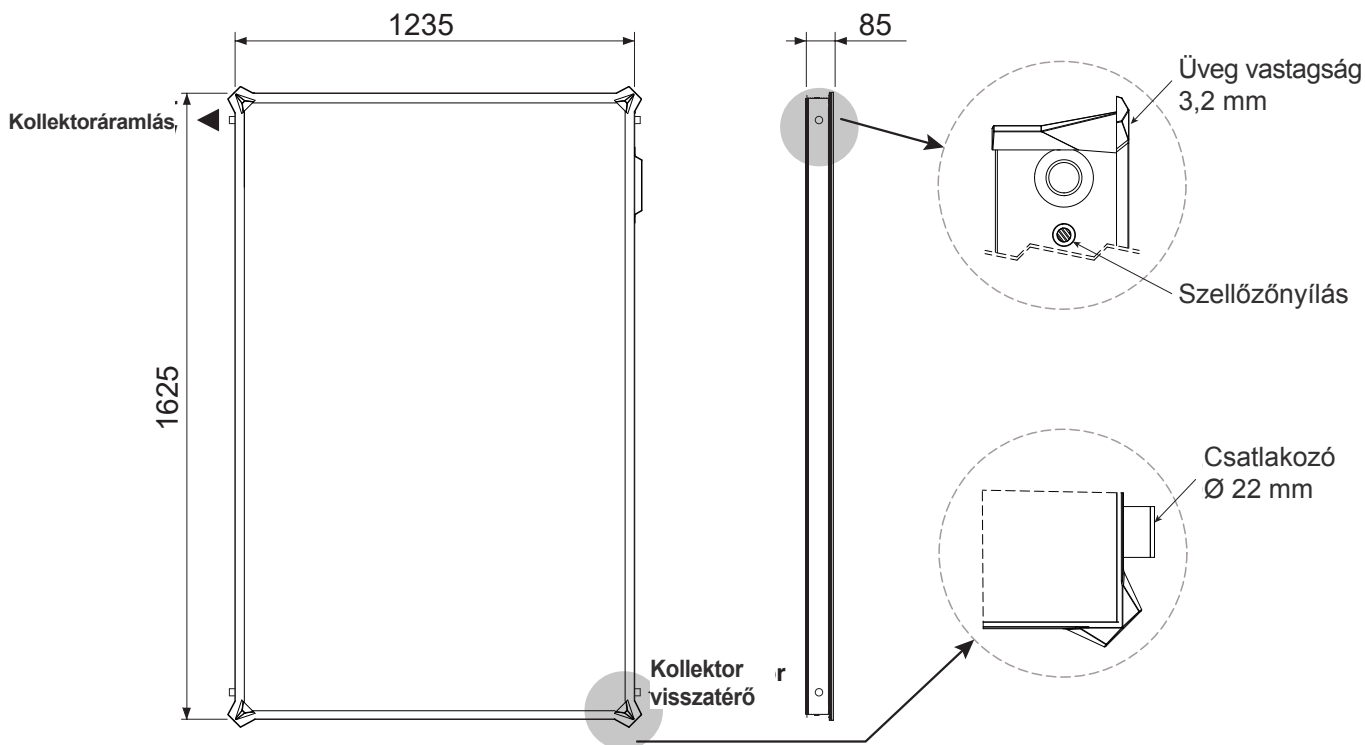
SOLAR KEYMARK  
tanúsítvány

## ZÁRT NAPKOLLEKTOR ELŐRE FESTETT, HORGANYZOTT ACÉLKERETTEL - 2 M<sup>2</sup>

CIKKSZÁM	MODELL	KOLLEKTOR MÉRETEK MAG X SZÉL (mm)	KOLLEKTOROK TELJES FELÜLETE (m <sup>2</sup> )
20201335	SCF 20/4B A	1625 x 1235 x 85	2

## CSOMAGOK

CIKKSZÁM	MODELL
20201336	2 darab egyes SCF 20/4B A összetételű csomag
20201337	7 darab egyes SCF 20/4B A összetételű csomag



LEÍRÁS	Me.	SCF-25/4B A NAPKOLLEKTOR
Teljes felület	m <sup>2</sup>	2
Szabad felület	m <sup>2</sup>	1,9
Effektív abszorber felület	m <sup>2</sup>	1,9
Csatlakozók	-	G 1
Tömeg (üres)	kg	29
Folyadék tartalom	szél	1,3
Üveg vastagsága	mm	3,2
Abszorpció <sup>(a)</sup>	%	95
Emisszió <sup>(e)</sup>	%	5
IAM (50°)	-	0,91
$\eta$ koll. (1000 W/m <sup>2</sup> esetén)	%	60
Maximális megengedett nyomás	bar	10

**KIEGÉSZÍTŐK AZ SCF - 20/4B A NAPKOLLEKTOR FÜGGŐLEGES FELSZERELÉSÉHEZ**

CIKKSZÁM	MODELL
<b>KIEGÉSZÍTŐK LAPOSTETŐHÖZ (FR 30-45°)</b>	
20201441	Konzolok 1 napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°
20201442	Bővítő konzolok 1 további napkollektorhoz 2 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°
<b>KIEGÉSZÍTŐK NYEREGTETŐHÖZ (PR)</b>	
20201446	Konzolok 1 napkollektorhoz 2-2.5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR
20201447	Konzolok 2 napkollektorhoz 2-2.5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR
20201611	Bővítő konzolok 1 további napkollektorhoz 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt 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.

**ALKATRÉSZEK 30 VAGY 45°-OS FÜGGŐLEGES BEÉPÍTÉSHEZ LAPOS TETŐN SCF-20/4B A NAPKOLLEKTOROKHOZ**

	Konzolok 1 kollektorhoz 2 m <sup>2</sup> "A" FR 30-45°	Bővítő konzolok 1 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" cserép alatt PR	Konzolok 2 napkollektor 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt PR	Tolcső konzolok 1 db további naplemhez koll. 2-2,5 m <sup>2</sup> "A" cserép alatt 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, zománczott acél szolár tároló dupla csőkigyóval
- Magnézium védőanód alapfelszerelés
- Maximális üzemi hőmérséklet 99 °C
- Csőkigyók és tárolók maximális üzemi nyomása: 10 bar
- Hidraulikus egység biztonsági szelepeinek üzemi nyomása: 6 bar
- Nagy hőátadó képességgel rendelkező csőkigyók
- Használható elektromos fűtőbetét



## TÁROLÓ ENERGIATAKARÉKOS HIDRAULIKUS EGYSÉGGEL ÉS SZOLÁR VEZÉRLŐ EGYSÉGGEL

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG x Ø (mm)	TÁROLÓKAPACITÁS (liter)	HŐVESZTESÉG (W)	OSZTÁLY
<b>KÉT CSŐKIGYÓS TÁROLÓK</b>					
20119552	IDRA DS 200 FI	1338 x 604	208 dupla csőkigyó	62	B
20119553	IDRA DS 300 FI	1838 x 604	301 dupla csőkigyó	69	B
20119554	IDRA DS 430 FI	1644 x 755	430 dupla csőkigyó	75	B

A TÁGULÁSI TARTÁLYOKAT a vonatkozó "SZOLÁR RENDSZER KIEGÉSZÍTŐK" fejezetben találja.

### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20020778	1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel
20119911	1,5 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét
20119912	2,2 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét
20119913	3 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét
20119914	3,8 kW-os három fázisú karimás elektromos fűtőbetét
20123853	Elektromos anód készlet (1)
20123850	Tároló hőmérsékletmérő készlet

## Szolár tárolók

# IDRA DS FI - ENERGIATAKARÉKOS HIDRAULIKUS EGYSÉGGEL ÉS SZOLÁR VEZÉRLŐ EGYSÉGGEL

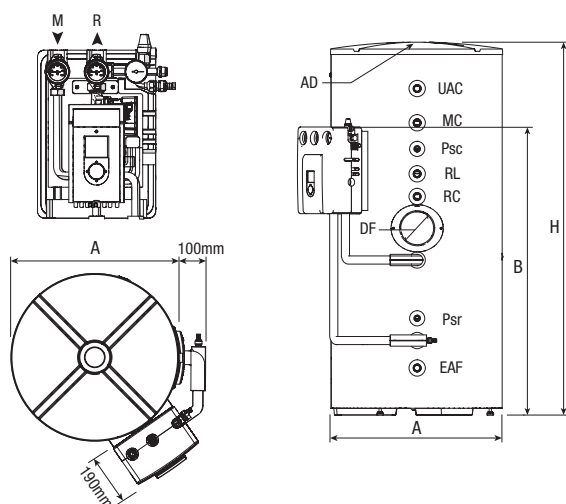
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20123849	Könyök készlet recirkulációhoz
20123851	Könyök készlet elektromos anódhoz <sup>(2)</sup>

(1) Az elektromos anód készlet EVOSOL szolár vezérlő egységgel történő csatlakoztatásához szűkítő szükséges (nem alapfelszerelés).

(2) Csak recirkulációs rendszernél szükséges.

MEGJEGYZÉS A magnézium védőanódot rendszeresen ellenőrizni és cserélni kell.

MEGJEGYZÉS a Bertetta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektromos földelésével.



### SZOLÁR

M Előremenő  
R Visszatérő

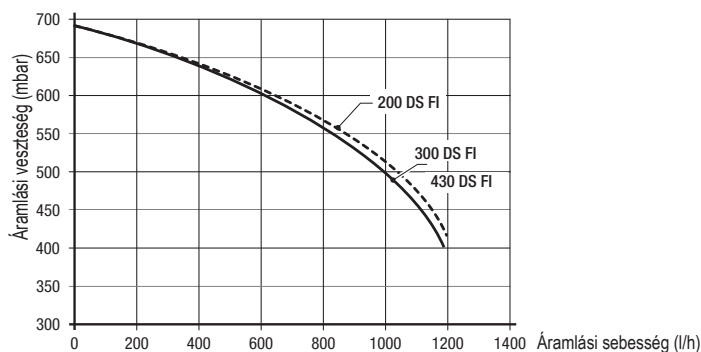
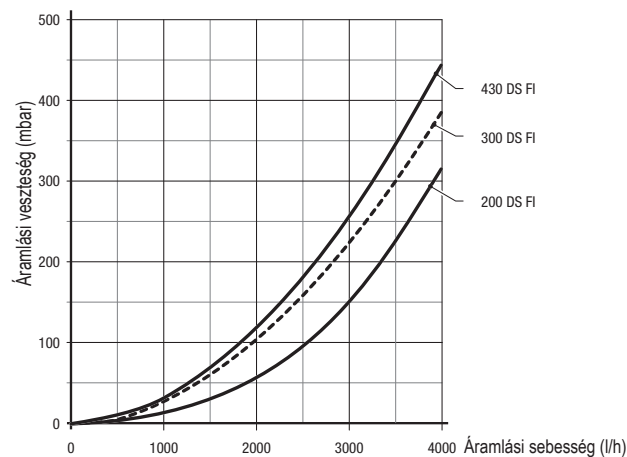
### KAZÁN

MC Előremenő  
RC Visszatérő  
UAC DHW kimenet

RL DHW keringtetés  
EAF Háztartási hidegvíz bemenet  
Psc Kazán szonda aljzat  
Psr Szolár vezérlő egység szonda aljzat  
AD Magnézium anód  
DF Karima belső átmérő

## MŰSZAKI ADATOK

LEÍRÁS	Me.	IDRA DS 200 FI	IDRA DS 300 FI	IDRA DS 430 FI
Tárolókapacitás	szél	208	301	430
Tároló átmérője szigeteléssel hidraulikus egység nélkül <sup>(A)</sup>	mm	604		755
Magasság szigeteléssel <sup>(H)</sup>	mm	1338	1838	1644
Hidraulikus egység csatlakozási magassága <sup>(B)</sup>	mm	1120	1420	1270
Szigetelés vastagsága	mm	50		
Merülőhüvelyek átmérője/hosszúsága	mm	16/180		
Alsó csőkígyó víztartalma	szél	3,5	5,0	7,0
Felső csőkígyó víztartalma	szél	3,5	4,0	5,0
Alsó csőkígyó hőátadó felülete	m <sup>2</sup>	0,7	1,0	1,4
Felső csőkígyó hőátadó felülete	m <sup>2</sup>	0,7	0,8	1,0
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	99		
Nettó tömeg	kg	100	122	145





# IDRA DS - SZOLÁR TÁROLÓ MEGNÖVELT CSŐKÍGYÓ FELÜLETTEL



- Zománcozott (kétrétegű) acél szolár tároló
- Kettős csőkígyós hőcserélő
- Maximális üzemi hőmérséklet: 99 °C
- Nagy hőátadó képességgel rendelkező csőkígyók
- Használható karimás elektromos fűtőbetéthez
- 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 modelleknél)
- Kettős magnézium anód alapfelszerelés (csak az Idra DS 750 és 1000 modelleknél)
- Szigetelés külön csomagban (csak az Idra DS 750 és 1000 modelleknél)



## SZOLÁR TÁROLÓ MEGNÖVELT CSŐKÍGYÓ FELÜLETTEL

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG x Ø (mm)	TÁROLÓKAPACITÁS (liter)	HŐVESZTESÉG (W)	OSZTÁLY 
<b>KÉT CSŐKÍGYÓS TÁROLÓK</b>					
20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 dupla csőkígyó	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 dupla csőkígyó	69	B
20117883	IDRA DS 430	1644 x 755	430 dupla csőkígyó	75	B
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	-

# IDRA DS - SZOLÁR TÁROLÓ MEGNÖVELT CSŐKÍGYÓ FELÜLETTEL

## KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20119911	1,5 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 200 - 550-es modelleknél)
20119912	2,2 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 200 - 550-es modelleknél)
20119913	3 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 200 - 550-es modelleknél)
20119914	3,8 kW-os három 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)
20131667	2,2 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 750 - 1000-es modelleknél)
20131669	3 kW-os egy fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 750 - 1000-es modelleknél)
20131670	3,8 kW-os három fázisú karimás elektromos fűtőbetétkészlet (csak Idra DS 750 - 1000-es modelleknél)
20020778	1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel
20123849	Könyök készlet recirkulációhoz
20123850	Tároló hőmérsékletmérő készlet
20055206	1/2"-os elektromos anód készlet <sup>(1)</sup>
20123851	Könyök készlet elektromos anódhoz <sup>(2)</sup>

(1) Elektromos csatlakozóval, az elektromos anód készlet EVOSOL szolár vezérlő egységgel történő csatlakoztatásához szűkítő szükséges 1"¼-ről ½"-ra (nem alapfelszerelés).

(2) Csak recirkulációs rendszernél szükséges.

### MEGJEGYZÉS

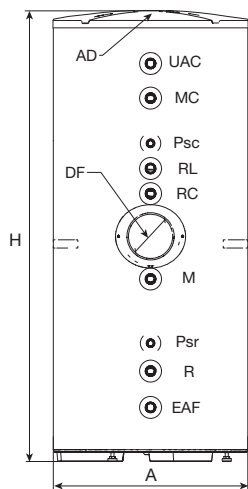
A magnézium védőanódot rendszeresen ellenőrizni és cserélni kell.

A Beretta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektromos földelésével.

## Szolár tárolók

# IDRA DS - SZOLÁR TÁROLÓ MEGNÖVELT CSŐKÍGYÓ FELÜLETTEL

IDRA DS 200-300-430-550



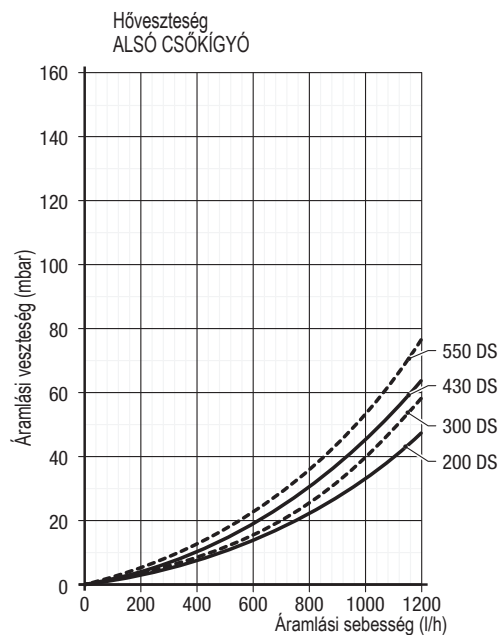
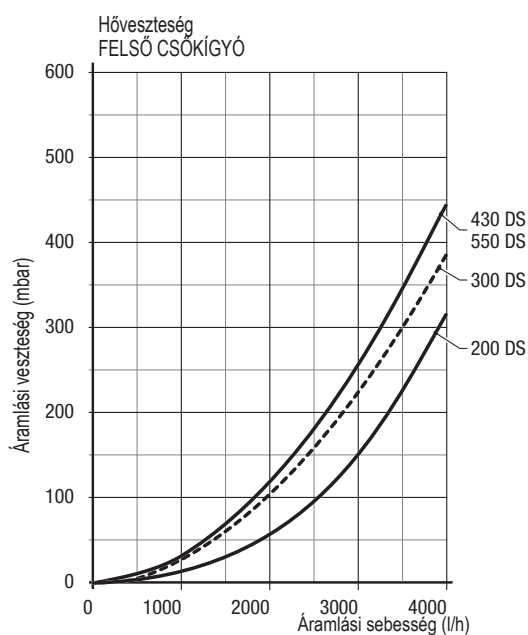
**KAZÁN**  
MC Előremenő  
RC Visszatérő

**SZOLÁR**  
M Előremenő  
R Visszatérő

UAC HMV-kimenet  
RL HMV keringtetés  
EAF(SB) Használati hidegvíz bemenet  
Psc Kazán szonda aljzat  
Psr Szolár vezérlő egység szonda aljzat  
AD Magnézium anód  
DF Karima belső átmérő

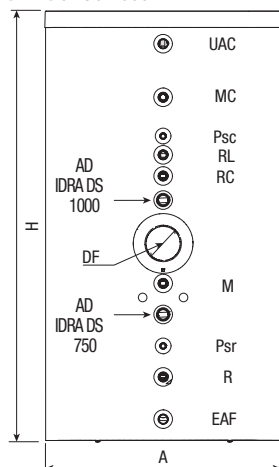
## MŰSZAKI ADATOK

LEÍRÁS	Me.	IDRA DS 200	IDRA DS 300	IDRA DS 430	IDRA DS 550
Tárolókapacitás	szél	208	301	430	551
Tároló átmérője szigeteléssel <sup>(A)</sup>	mm	604		755	
Magasság szigeteléssel <sup>(H)</sup>	mm	1338	1838	1644	1988
Karima belső átmérője	mm	130			
Szigetelés vastagsága	mm	50			
Merülőhüvelyek átmérője/hosszúsága	mm	16 / 180			
Tároló / csőkígyók max. üzemi nyomása	bar	10 / 10			
Felső csőkígyó állandó teljesítménye (80°C-os hőmérsékleten és $\Delta T$ 20°C)	kW	16,1	23	31,4	31,4
Alsó csőkígyó víztartalma	szél	3,5	5,0	7,0	9,0
Felső csőkígyó víztartalma	szél	3,5	4,0	5,0	5,0
Alsó csőkígyó hőátadó felülete	m <sup>2</sup>	0,7	1,0	1,4	1,8
Felső csőkígyó hőátadó felülete	m <sup>2</sup>	0,7	0,8	1,0	1,0
Nettó tömeg	kg	86	108	146	171



# IDRA DS - SZOLÁR TÁROLÓ MEGNÖVELT CSŐKÍGYÓ FELÜLETTEL

IDRA DS 750-1000


**KAZÁN**

 MC Előremenő  
 RC Visszatérő

**SZOLÁR**

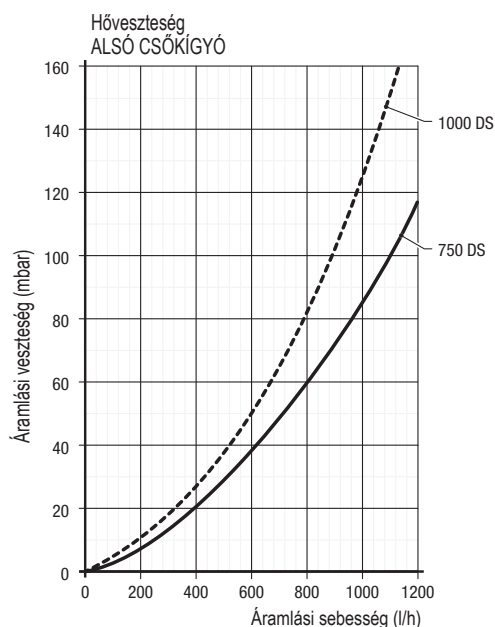
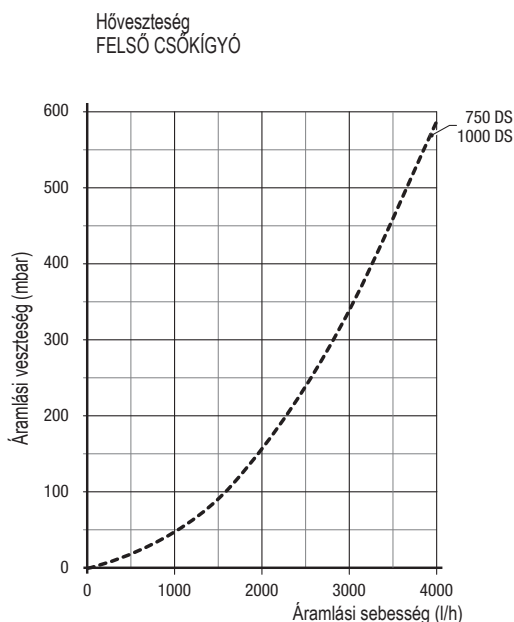
 M Előremenő  
 R Visszatérő

 UAC HMV-kimenet  
 RL HMV keringtetés  
 EAF(SB) Használati hidegvíz bemenet  
 Psc Kazán szonda aljzat  
 Psr Szolár vezérlő egység szonda aljzat  
 AD Magnézium anód  
 DF Karima belső átmérő

## MŰSZAKI ADATOK

LEÍRÁS	Me.	IDRA DS 750	IDRA DS 1000
Tárolókapacitás	szél	731	883
Tároló átmérője szigeteléssel (A)	mm	1000	
Magasság szigeteléssel (H)	mm	1846	2171
Karima belső átmérője	mm	130	
Szigetelés vastagsága	mm	100	
Merülőhüvelyek átmérője/hosszúsága	mm	16/180	
Tároló / csőkígyók max. üzemi nyomása	bar	7 / 7	
Felső csőkígyó állandó teljesítménye (80°C-os hőmérsékleten és ΔT 20°C)	kW	50	50
Alsó csőkígyó víztartalma	szél	11,5	13,5
Felső csőkígyó víztartalma	szél	8,0	
Alsó csőkígyó hőátadó felülete	m <sup>2</sup>	2,3	2,7
Felső csőkígyó hőátadó felülete	m <sup>2</sup>	1,6	
Hővesztés (EN 12897/2006 szerint *)	W	94	101
Nettó tömeg	kg	222	245

(\*) A ΔT = 45°C, környezeti hőmérséklet 20°C és tárolási hőmérséklet 65°C.





Szolár tárolók

# IDRA PLUS DS - KARIMÁS SZOLÁR TÁROLÓ NAGY TÁROLÁSI KAPACITÁSSAL



- 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.



## KARIMÁS TÁROLÓK NAGY TÁROLÁSI KAPACITÁSSAL

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK szigeteléssel M x Ø (mm)	TÁROLÓKAPACITÁS (liter)	HŐVESZTESÉG (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
20055205	Cinbevonatú réz csőkígyó készlet 2.63 m <sup>2</sup> - 53kW - 1.74L - 10bar
4383089	Cinbevonatú réz csőkígyó készlet 4.54 m <sup>2</sup> - 91kW - 3.56L - 10bar
4383087	Cinbevonatú réz csőkígyó készlet 6.34 m <sup>2</sup> - 127kW - 5.10L - 10bar*
20055206	1/2"-os elektromos anód készlet**
20120499	EVOSOL vezérlő egység szondákkal
20020778	1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel
4383272	3 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét
20079908	6,0 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét

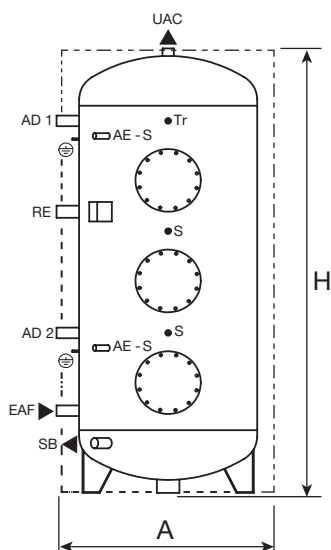
## Szolár tárolók

# IDRA PLUS DS - KARIMÁS SZOLÁR TÁROLÓ NAGY TÁROLÁSI KAPACITÁSSAL

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20020707	3,8 kW-os, 1" 1/2-os három fázisú elektromos fűtőbetét
20099595	Szolár vezérlő doboz SUN 5 PRO 5 RS szondákkal

- (1) Nem alkalmazható az IDRA PLUS DS 1000 modellnél.  
 (2) Az elektromos anód készlet csatlakoztatásához szűkítő szükséges (nem alapfelszerelés) 1" ¼ és ½" között.

**MEGJEGYZÉS**  
 A magnézium védőanódot rendszeresen ellenőrizni és cserélni kell. A Beretta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektromos földelésével.

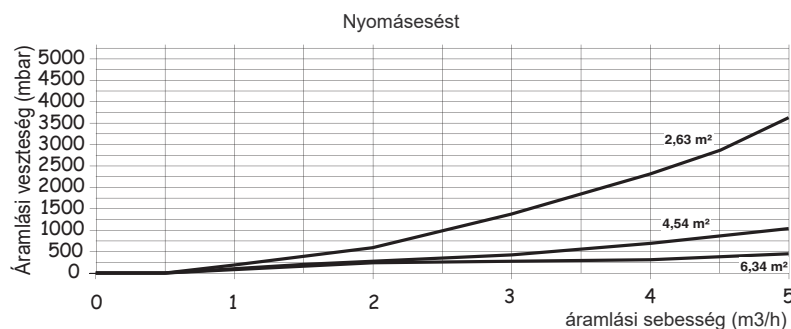


- UAC HMV-kimenet
- EAF Használati hidegvíz bemenet
- SB Tároló üritő
- AE Elektromos anód (opcionális)
- RE Elektromos fűtőbetét (nem tartozék)
- S Szonda
- Tr Hőmérő
- AD1 Magnézium anód
- AD2 Magnézium anód

## MŰSZAKI ADATOK

	Me.	IDRA PLUS DS			
		1000	1500	2000	3000
Hőcserélők elhelyezése		Vízszintes			
Tárolókapacitás	szél	955	1430	1990	2959
Tároló átmérője szigeteléssel (A)	mm	990	1200	1300	1450
Tároló átmérője szigetelés nélkül	mm	790	1000	1100	1250
Magasság szigeteléssel (H)	mm	2205	2185	2470	2680
Szigetelés vastagsága	mm	100			
Első magnézium anód (átmérő/hosszúság)	mm	32x700			
Második magnézium anód (átmérő/hosszúság)	mm	-	32x400	32x700	
Karima átmérője	mm	290/220			
Merülőhüvelyek átmérője/hosszúsága	mm	8/200			
Elektromos fűtőbetét (nincsen hozzá) hüvely	Ø	1" 1/2			
Tároló maximális üzemi nyomása	bar	10	8		
Hővesztés (EN 12897/2006 szerint *)	kWh/24h	3,408	3,888	4,465	8,26
Nettó tömeg	kg	190	305	325	543

(\*) A  $\Delta T = 45^\circ C$ , környezeti hőmérséklet  $20^\circ C$  és tárolási hőmérséklet  $65^\circ C$ .





- Független, 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 M x Ø (mm)	TÁROLÓKAPACITÁS (liter)	HŐVESZTESÉG (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.

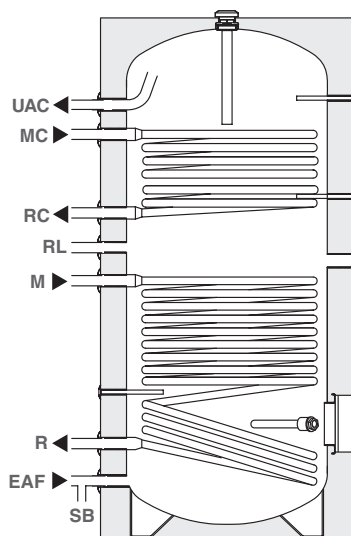
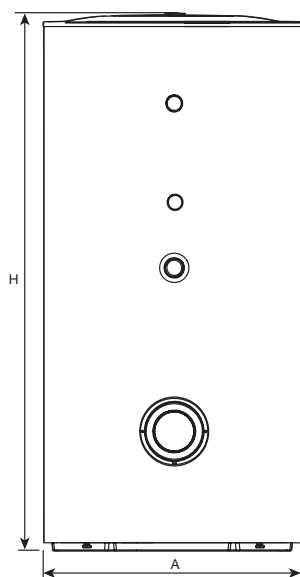
## KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20120499	EVOSOL vezérlő egység szondákkal
20020778	1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel
20099595	Szolár vezérlő doboz SUN 5 PRO 5 RS szondákkal
20079908	6 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét
4383270	1,5 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét
4383271	2,2 kW Egyfázisú elektromos fűtőbetét 1" 1/2
20055206	1/2"-os elektromos anód készlet (*)
4383272	3 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét
20020707	3,8 kW-os, 1" 1/2-os három fázisú elektromos fűtőbetét

(\*) Az elektromos anód készlet csatlakoztatásához szűkítőre van szükség, (nem alapfelszerelés) 1" ¼-ről ½"-ra.

## MEGJEGYZÉS

A magnézium védőanódot rendszeresen ellenőrizni és cserélni kell. A Beretta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektromos földelésével.

**IDRA N DS 1500 - 2000**


**KAZÁN**  
 MC Előremenő  
 RC Visszatérő

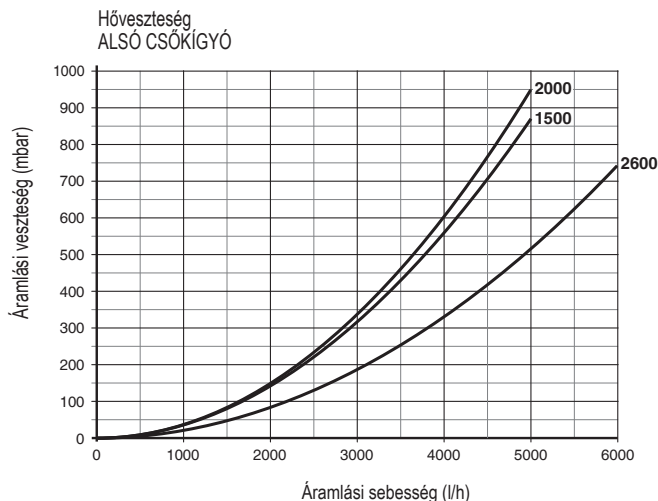
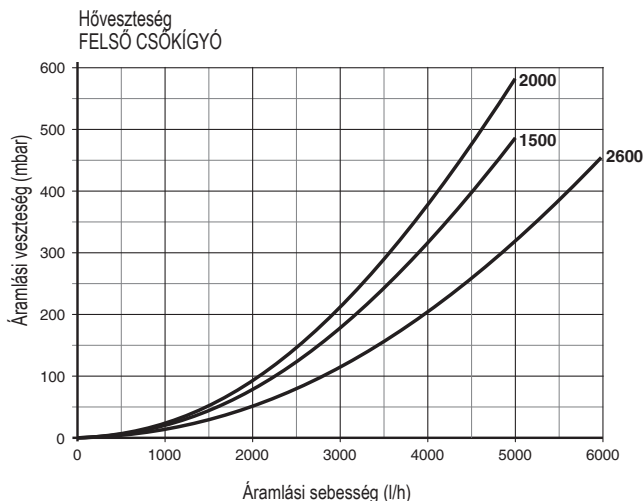
**SZOLÁR**  
 M Előremenő  
 R Visszatérő

UAC HMV-kimenet  
 RL HMV keringtetés  
 EAF (SB) Használati hidegvíz bemenet  
 SB Tároló ürítő

**MŰSZAKI ADATOK**

LEÍRÁS	Me.	IDRA N DS 1500	IDRA N DS 2000	IDRA N DS 2600
Tárolókapacitás	szél	1390	1950	2572
Tároló átmérője szigeteléssel (A)	mm	1200	1300	1450
Tároló átmérője szigetelés nélkül	mm	1000	1100	1250
Magasság szigeteléssel (H)	mm	2185	2470	2455
Szigetelés vastagsága	mm		100	
Merülőhüvelyek átmérője	mm		8	
Alsó csőkígyó víztartalma	szél	19,4	28,1	28,4
Felső csőkígyó víztartalma	szél	10,4	16,9	20,3
Alsó csőkígyó hőátadó felülete	m <sup>2</sup>	3,4	4,6	4,6
Felső csőkígyó hőátadó felülete	m <sup>2</sup>	1,8	2,8	3,3
Alsó csőkígyó felvett teljesítménye (*)	kW	88	120	110
Felső csőkígyó felvett teljesítménye (*)	kW	47	73	79
Hővesztés (EN 12897/2006 szerint (**))	kWh/24h	3,89	4,46	-
Tároló maximális üzemi nyomása	bar		8	
Csőkígyó maximális üzemi nyomása	bar		10	6
Nettó tömeg szigeteléssel	kg	325	540	600

 (\*)  $\Delta T = 20^\circ\text{C}$  (80/60°C) értéknél a csőkígyón.

 (\*\*)  $A \Delta T = 45^\circ\text{C}$ , környezeti hőmérséklet  $20^\circ\text{C}$  és tárolási hőmérséklet  $65^\circ\text{C}$ .




## 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.

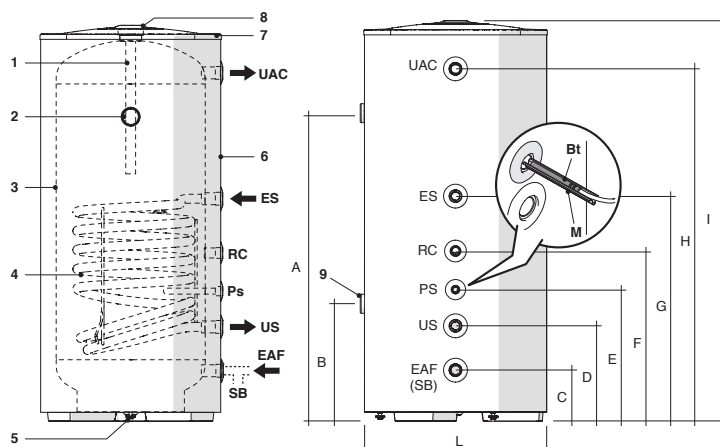


### EGY CSŐKÍGYÓS HMV TÁROLÓK

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK szigeteléssel M x Ø (mm)	TÁROLÓKAPACITÁS (liter)	HŐVESZTESÉG (W)*	Energia- hatékonysági 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
1220599	Merülő szonda HMV tárolóhoz
1150529	3/4"-os keverőszelep
20020778	1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel
4383052	HMV tágulási tartály 18 literes
4383053	HMV tágulási tartály 24 literes
4383054	HMV tágulási tartály 35 literes



SZERKEZET	
	LEÍRÁS
1	Magnézium anód
2	Hőmérsékletmérő
3	Melegítő
4	Csőkégyő
5	Állítható talp
6	Szigetelés
7	Borítás
8	Fedél az anód ellenőrzéséhez és kezeléséhez
9	Fedél a második anód ellenőrzéséhez
Bt	A fűtőberendezés vagy a SZONDÁS fűtőberendezés HŐMÉRSÉKLETMÉRŐ IZZÓJA
M	Rugó

### MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSOK

LEÍRÁS	Me.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000
UAC - Használati melegvíz bemenet	Ø	1"F		1"1/4M			
ES - Hőcserélő bemenet	Ø	1"F	1"1/4F				
RC - Használati víz visszakeringtetés	Ø	3/4"F		1"M			
ES - Hőcserélő kimenet	Ø	1"F	1"1/4F				
CWI (HD) - Használati hideg víz bemenet (űrítő)	Ø	1"F		1"1/4M			
Ps - Merülőhüvely	Ø/L	16/175					

	Me.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000
A	mm	1025	1495	1305	1645	1470	1695
B	mm	-					
C	mm	170	170	205	205	75	75
D	mm	315	315	405	405	355	355
E	mm	435	435	555	555	600	600
F	mm	565	805	780	780	825	910
G	mm	745	965	1005	1005	1125	1125
MAG	mm	1170	1670	1440	1785	1705	2030
I	mm	1335	1835	1645	1990	1835	2165
SZÉL	mm	605	605	755	755	1000	1000

LEÍRÁS	Me.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000	
Melegítő típusa		Zománcozott						
Melegítő elrendezése		Függőleges						
Hőcserélő elrendezése		Függőleges						
Fűtőteljesítmény	szél	210	304	444	556	735	890	
Az első magnézium anód átmérője/hossza	mm	26/500		33/450		33/520	33/450	
Az második magnézium anód átmérője/hossza	mm	-						
A szondatartó zsebek átmérője/hossza	Ø mm	16/175						
Maximális teljesítményfelvétel								
Primer kör 80-70°C	kW	24	34	52	52	71	71	
Primer kör 90-80°C	kW	33	43	66	66	94	94	
Csőkégyő víztér	szél	4,8	6,9	9,8		16,3		
Csőkégyő hőcserélő felület	m <sup>2</sup>	0,78	1,13	1,49		2,47		
Használati víz előállítás (Δ T 35°C)								
Primer kör 80 °C-on	Mag/Szél	590	831	1260	1260	1700	1700	
Primer kör 90 °C-on	Mag/Szél	810	1070	1600	1600	2300	2300	
Maximális csőkígyó üzemi nyomás	bar	10						
Fajlagos kimeneti 10 perc alatt	l/perc	35	50	66	75	100	135	
Hődiszperzió	W	58	68	73	84	93	98	
Maximális melegítő üzemi nyomás	bar	10			7			
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	99						
Nettó tömeg szigeteléssel	kg	68	91	121	142	182	207	
Energiahatékonysági osztály		B	B	B	B	B	B	



## Egy csőkígyós HMV tárolók IDRA C-HP MS



- Kazánokkal és hőszivattyúkkal való kombinációra alkalmas tároló.
- Függetlenül 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 HŐSZIVATTYÚKHOZ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK szigeteléssel M x Ø (mm)	TÁROLÓKAPACITÁS (liter)	HŐVESZTESÉG (W)*	Energiahatékonysági 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  $\Delta t = 45\text{ °C}$  (kültéri hőmérséklet  $20\text{ °C}$ , tárolási hőmérséklet  $65\text{ °C}$ ).

## IDRA C-HP MS

### AJÁNLOTT KOMBINÁCIÓK - MELEGÍTŐ ÉS HŐSZIVATTYÚ

MELEGÍTŐ		HŐSZIVATTYÚ HYDRO UNIT P								
CIKKSZÁM	MODELL	004		006	008	010	012	014	012T	014T
		20198671	20198672	20198675	20198676	20198677	20198679	20198681	20198682	
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									

(\*) 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			HŐSZIVATTYÚ HYDRO UNIT M												
CIKKSZÁM	MODELL	Folyamatos használati víz kibocsátás (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 AGILE HŐSZIVATTYÚ M									
CIKKSZÁM	MODELL	M 004	M 006	M 008	M 010	M 012	M 014	M 016	M 012 T	M 014 T	M 016 T
		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							•			•

## Egy csőkigyós HMV tárolók

### IDRA C-HP MS

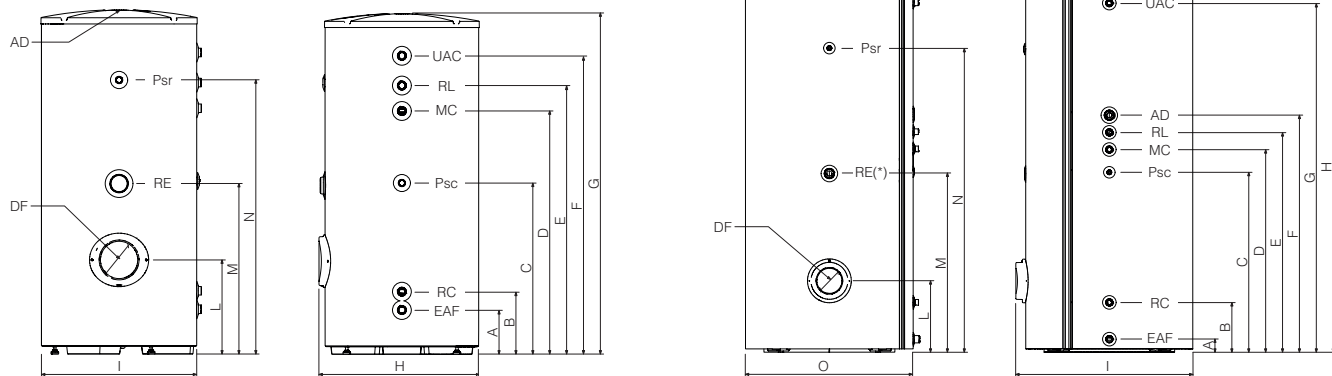
#### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20119911	1,5 kW egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét készlet (csak 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20119912	2,2 kW egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét készlet (csak 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20119913	3 kW egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét készlet (csak 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20119914	3,8 kW háromfázisú karimás elektromos fűtőbetét készlet (csak 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20131666	1,5 kW egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét készlet (csak 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20131667	2,2 kW egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét készlet (csak 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20131669	3 kW egy fázisú karimás elektromos fűtőbetét készlet (csak 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20131670	3,8 kW háromfázisú karimás elektromos fűtőbetét készlet (csak 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
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	Szolár hőcserélő 0,8m <sup>2</sup> C-HP 150-300 esetén
20203246	Szolár hőcserélő 1,2m <sup>2</sup> C-HP 500 esetén
20203245	Szolár hőcserélő 1,9m <sup>2</sup> C-HP 800-1000 esetén

(1) A karima ellenállás készlet nem kompatibilis a szolár hőcserélő készlettel. Ha úgy a szolár hőcserélőt, mint az ellenállást is fel kívánja szerelni, akkor az 1"1/2 furat ellenállásait kell használni.

# Egy csőkígyós HMV tárolók

## IDRA C-HP MS



UAC Használati melegvíz bemenete  
 MC Előremenő  
 RC Visszatérő  
 RL Használati keringtetés  
 EAF Használati hidegvíz bemenet

Psc Kazán érzékelő forrás  
 Psr Szolár szabályozó érzékelő forrás  
 AD Magnézium anód  
 DF Karima belső átmérő  
 RE Hűvelly elektromos ellenálláshoz

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 <sup>(1)</sup>	mm	604	604	604	755	974	974
Magasság szigeteléssel <sup>(2)</sup>	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					
Csőkígyó víztér	szél	4,25	6,9	8,5	18,9	21	24,4
Csőkígyó 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
Csőkígyó maximális üzemi nyomása	bar	10	10	10	10	7	7
Nettó tömeg	kg	62	78	103	150	203	225

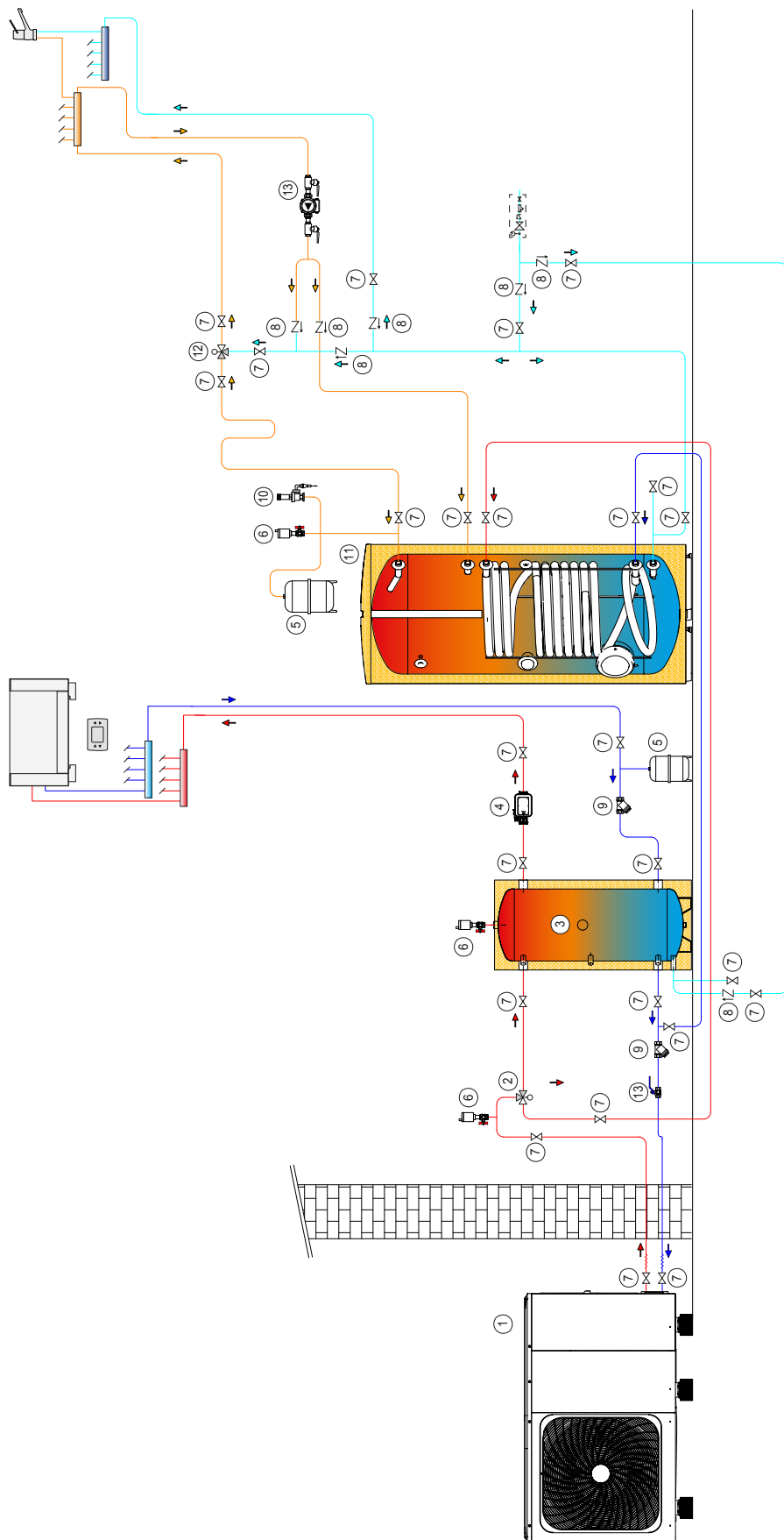
### MÉRETEK ÉS CSATLAKOZÁSOK

LEÍR.		150 MS	200 MS	300 MS	500 MS	800 MS	1000 MS
UAC	Ø	1" Gáz M			1" 1/4 Gáz M		
AD	mm	1/33/300	1/33/450	1/40/480	1/40/600	1/40/750	
DF	mm	130					
Psr	Ø	16/180					
RE	Ø	1" 1/2 F					
RL	Ø	1" Gáz M					
MC	Ø	1" Gáz M					
Psc	mm	16/180					
RC	Ø	1" Gáz M					
EAF	Ø	1" Gáz M			1" 1/4 Gáz M		

LEÍR.		150 MS	200 MS	300 MS	500 MS	800 MS	1000 MS
A	mm	171	174	174	207	75	75
B	mm	243	246	256	303	289	289
C	mm	588	673	928	898	884	1047
D	mm	753	956	1041	1113	1089	1179
E	mm	836	1056	1141	1213	1189	1279
F	mm	970	1189	1673	1589	1294	1379
G	mm	1138	1354	1838	1793	1706	2032
MAG	mm	626	630	634	786	1831	2156
I	mm	604	604	604	755	1035	1040
SZÉL	mm	363	366	369	413	414	414
M	mm	578	663	918	888	876	1037
N	mm	813	1066	1566	1468	1440	1764
O	mm	-	-	-	-	970	973

**RENDSZER PÉLDÁK**

**RENDSZER PÉLDÁK HŐSZIVATTYÚVAL KOMBINÁLT MONOVALENS FŰTŐ, HŰTŐ ÉS HMV ELŐÁLLÍTÓ RENDSZER**



- (1) Monoblokk hőszivattyú
- (2) HMV tereelő
- (3) Tároló
- (4) Zónaszivattyú
- (5) Tágulási tartály

- (6) Légtelenítő
- (7) Elzáró szelep
- (8) Visszacsapó szelep
- (9) Szűrő
- (10) Biztonsági szelep

- (11) HMV-melegítő
- (12) HMV-keverő
- (13) HMV visszakeringtető szivattyú



HMV tárolók

# IDRA HP - HŐSZIVATTYÚKHOZ ÉS SZOLÁR RENDSZEREKHEZ



- Független tároló zománczott 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 HŐSZIVATTYÚKHOZ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK szigeteléssel M x Ø (mm)	TÁROLÓKAPACITÁS (liter)	HŐVESZTESÉG (W)	SZIGETELÉSI OSZTÁLY
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 egy csőkígyó	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	475 egy csőkígyó	112	C

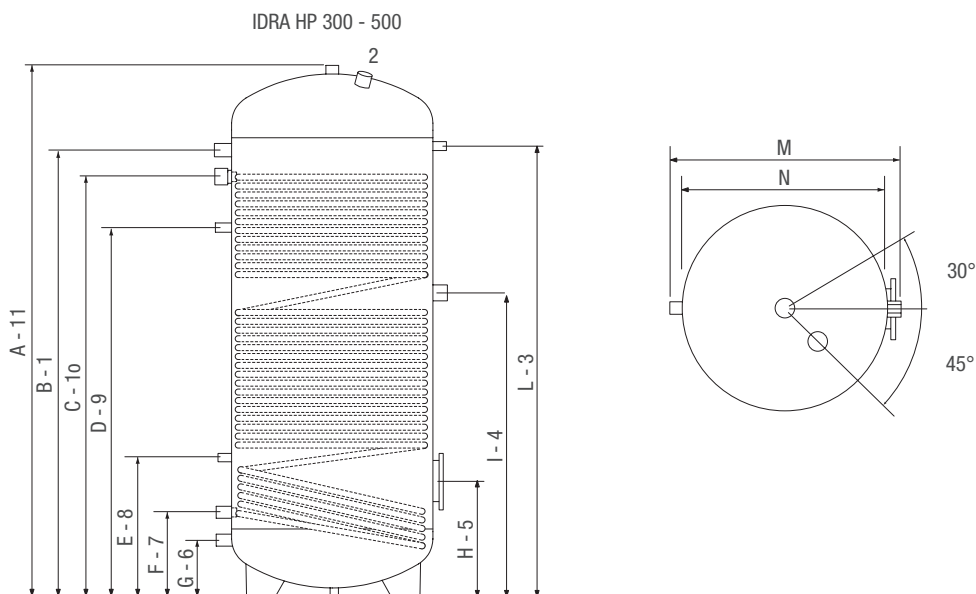
## KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
4383270	1,5 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét
4383272	3 kW-os, 1" 1/2-os egy fázisú elektromos fűtőbetét
20020778	1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel
4383504	Szolár csőkígyó hőcserélő az IDRA HP 300 modellhez
4383505	Szolár csőkígyó hőcserélő az IDRA HP 500 modellhez

### MEGJEGYZÉS

A magnézium védőanódot rendszeresen ellenőrizni és cserélni kell.  
A Beretta erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektromos földelésével.

# IDRA HP - HŐSZIVATTYÚKHOZ ÉS SZOLÁR RENDSZEREKHEZ



## MŰSZAKI ADATOK

LEÍRÁS	IDRA HP 300	IDRA HP 500
Tároló típusa	-	zománczott
Tároló elrendezés	-	függőleges
Hőcserélő elrendezése	-	függőleges
Csőkígyó hőcserélő felület	m <sup>2</sup>	4
Tároló maximális üzemi nyomás	bar	6
Csőkígyó víztér	szél	23
Csőkígyó maximális üzemi nyomása	bar	6
Csőkígyó max teljesítményfelvétele (80/60°C)	kW	96
Maximális üzemi hőmérséklet	°C	99
Szigetelés vastagsága CFC mentes durvacellás poliuretán	mm	50
Ellenőrző karima átmérője	Ø/mm	180/120
Tömeg üresen	kg	119
Tárolókapacitás	szél	263
Hővesztesség (az MSZ EN 12897/2006 szerint (ΔT = 45°C értéknél, környezeti 20°C és tárolási 65°C hőmérsékletnél)	W	85
	kWh/24h	2,04
Szigetelési OSZTÁLY	-	C

## CSATLAKOZÁSOK

LEÍRÁS	IDRA HP 300	IDRA HP 500
1 HMV KIMENET	hüvelyk 1"	1"
2 Anód	hüvelyk 1 1/4"	1 1/4"
3 Szonda hőmérő	hüvelyk 1/2"	1/2"
4 Elektromos fűtőbetét	hüvelyk 1 1/2"	1 1/2"
5 Karima	Ø/mm 180/120	180/120
6 Hidegvíz BEMENET	hüvelyk 1"	1"
7 Csőkígyó VISSZATÉRŐ	hüvelyk 1"	1 1/4"
8 Szonda	hüvelyk 1/2"	1/2"
9 Visszakeringtetés	hüvelyk 1/2"	1/2"
10 Csőkígyó KIMENET	hüvelyk 1"	1 1/4"
11 HMV KIMENET	hüvelyk 1 1/4"	1 1/4"
(12) vak csatlakozó	hüvelyk 1/2"	1/2"

## MÉRETEK

LEÍRÁS	IDRA HP 300	IDRA HP 500
A	mm 1615	1690
B	mm 1390	1415
C	mm 1310	1325
D	mm 1165	1170
E	mm 395	425
F	mm 220	265
G	mm 140	185
MAG	mm 340	370
I	mm 945	970
SZÉL	mm 1390	1425
M	mm 600	750
N	mm 500	650



- Kényszerkeringetéses szolárrendszerekhez tervezve fűtésrészegítésként.
- HMV előállítása további külső hőcserélő modullal "ACS" (lásd a vonatkozó oldalakat).
- A STOR M és STOR tárolók nem alkalmasak HMV tárolásához.
- Tároló és csőkégyő 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 csőkégyővel és szigeteléssel alapfelszerelésként.
- STOR modellek: hagyományos karimán keresztül lehetséges további hőcserélő szolár csőkégyőt beilleszteni, ami kiegészítőként kapható.



## PUFFER TÁROLÓK CSŐKÍGYÓVAL VAGY KARIMÁVAL

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK szigeteléssel M x Ø (mm)	PUFFER TÁROLÓ KAPACITÁS (liter)	HŐVESZTESÉG (W)	OSZTÁLY
<b>PUFFER TÁROLÓK CSŐKÍGYÓVAL</b>					
20055207	STOR 300 M	1635 x 700	283 csőkégyővel	93	C
20055208	STOR 500 M	1775 x 850	489 csőkégyővel	110	C
20136264	STOR 1000 M	2190 x 990	920 csőkégyővel	143	-
20136265	STOR 1500 M	2165 x 1200	1410 csőkégyővel	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

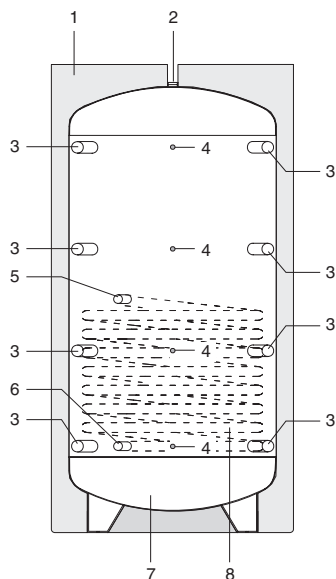
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20055205	Cinbevonatú réz csőkégyő készlet 2.63 m <sup>2</sup> (*) - 53kW - 1.74L - 10bar
4383089	Cinbevonatú réz csőkégyő készlet 4.54 m <sup>2</sup> (*) - 91kW - 3.56L - 10bar
4383087	Cinbevonatú réz csőkégyő készlet 6.34 m <sup>2</sup> (*) - 127kW - 5.10L - 10bar*

(\*) Használat csak STOR 2000, STOR 3000 és STOR 5000 esetén.

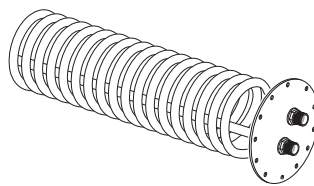
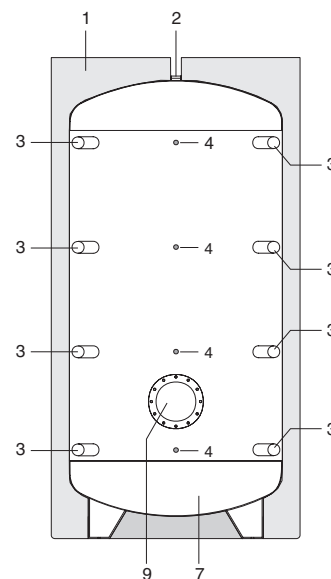
MEGJEGYZÉS a Bertea erősen ajánlja a tárolók összekötését a telep elektromos földelésével.

## Puffer tárolók

# STOR M ÉS STOR - CSŐKÍGYÓVAL VAGY KARIMÁVAL

**STOR M**


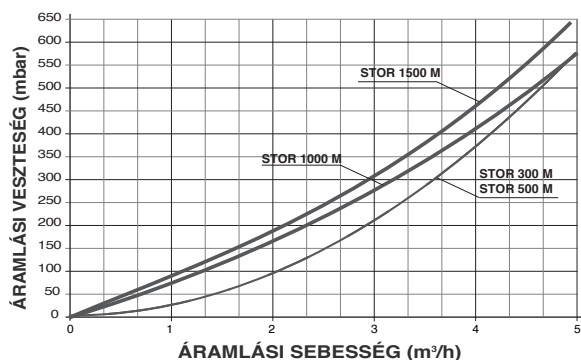
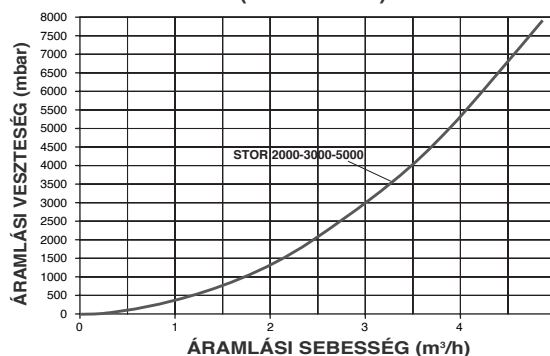
- 1 - Puha szigetelés (100 mm vastag) CFC mentes poliuretánból
- 2 - Légtelenítő/áramlási csatlakozó (Ø 1"1/4F)
- 3 - Áramlási/visszatérő csatlakozó (Ø 1"1/2F)
- 4 - Szonda aljzatok (Ø 8 mm)
- 5 - Napkollektor áramlás csatlakozó (Ø 1" F)
- 6 - Napkollektor visszatérő csatlakozó (Ø 1" F)
- 7 - Tárolótartály
- 8 - Csőkígyó
- 9 - Ellenőrző karima


**STOR**


## MŰSZAKI ADATOK

SPECIFIKÁCIÓK	Me.	STOR 300 M	STOR 500 M	STOR 1000 M	STOR 1500 M	STOR 2000	STOR 3000	STOR 5000
Hőcserélő elrendezése		Függőleges				-	-	-
Puffer tároló kapacitás	szél	283	489	920	1410	2010	2959	5055
Külső átmérő szigeteléssel	mm	700	850	990	1200	1300	1450	1800
Magasság szigeteléssel	mm	1635	1775	2190	2165	2480	2720	2870
Szigetelés vastagsága	mm	100						
Karima átmérő (külső/belső)	mm	-	-	-	-	290/220	290/220	290/220
Szondahüvely átmérő	mm	8						
Csőkígyó víztér	szél	10,4	10,4	14,6	21,6	-	-	-
Csőkígyó hőcserélő felület	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,6	3,8	-	-	-
Csőkígyó teljesítményfelvétel (*)	kW	43	45	68	99	-	-	-
Tároló maximális üzemi nyomás	bar	3						
Csőkígyó maximális üzemi nyomása	bar	6	6	6	6	-	-	-
Hővesztésesség EN 12897/2006 szerint (**)	kWh/24h	2,232	2,64	3,43	4,01	4,56	8,256	15,504
Nettó tömeg szigeteléssel	kg	115	140	180	245	290	415	570

(\*)  $\Delta T = 20^\circ C$  (80/60°C) értéknél a csőkígyón. (\*\*) A  $\Delta T = 45^\circ C$ , környezeti hőmérséklet  $20^\circ C$  és tárolási hőmérséklet  $65^\circ C$ .

**STOR M ÁRAMLÁSI VESZTESÉG**

**A STOR HŐCSERÉLŐ CSŐKÍGYÓ ÁRAMLÁSI VESZTESÉGE (KIEGÉSZÍTŐ)**




Puffer tárolók hőszivattyús rendszerekhez

## STOR H



- 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 MAG x Ø (mm)	TÁROLÁSI TÉRFOGAT (liter)	HŐVESZTESÉG (W)	ENERGIAHATÉKONYSÁGI OSZTÁLY
20223474	STOR H 60	935 x 400	57	34	B
20223475	STOR H 120	1095 x 500	123	50	B
20056180	STOR H 200	1395 x 550	203	68	C
20056181	STOR H 300	1560 x 600	277	82	C
20056182	STOR H 400	1540 x 700	390	105	C
20056183	STOR H 500	1840 x 700	473	114	C

A TÁGULÁSI TARTÁLYOKHOZ lásd a "TARTOZÉKOK NAPELEMES HŐRENDSZEREKHEZ" szakaszt.

### KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
4383270	Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 1,5 kW, 1 1/2"
4383271	Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 2,2 kW, 1 1/2"
4383272	Egyfázisú elektromos fűtőbetét készlet 3 kW, 1 1/2"
20020707	Háromfázisú elektromos fűtőbetét készlet 3,8 kW, 1" 1/2"

Megjegyzés: a STOR H 60 modellhez nem állnak rendelkezésre tartozékok



**CONNECT SOLAR**


CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - csak visszatérő hidraulikus egység <sup>(1)</sup>
20116161	7,5 m CONNECT SOLAR M/R - áramlási/visszatérő hidraulikus egység <sup>(2)</sup>
20156553	Nagy maradék emelési magasság, áramlási és visszatérő szolár hidraulikus egység (10 bar; 11 m) <sup>(3)</sup>
20158203	Hidraulikus csatlakozók az RSS MR 14MT-hez

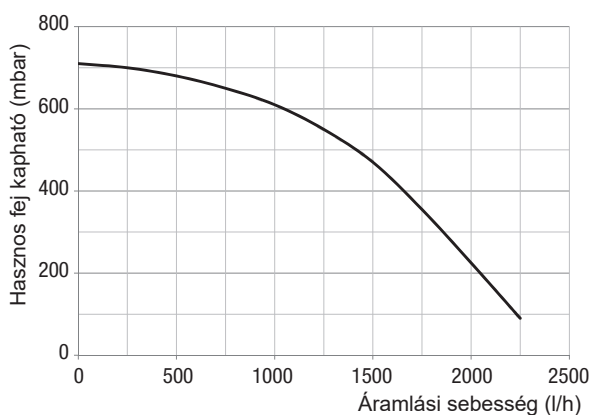
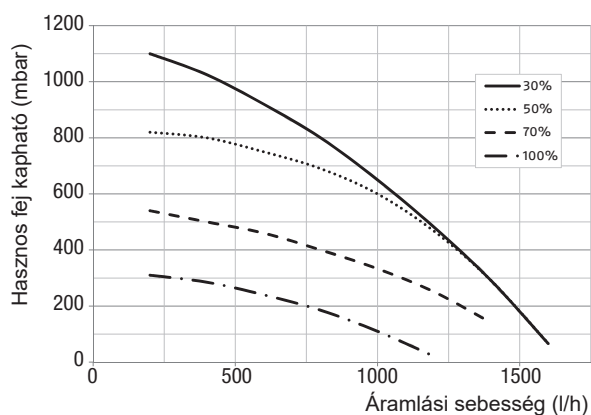
(1) Csak visszatérő hidraulikus egység fali telepítéshez szolár vezérlő nélkül, PWM szivattyúval és BE/KI kezeléssel.

(2) Áramlási/visszatérő hidraulikus egység fali telepítéshez, EVOSOL szolár vezérlővel és PWM modulációs szivattyúval.

(3) Az egység 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 szolár 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>

(1) A szolár vezérlő egységek már tartalmazzák a szondákat



- 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	KEZELHETŐ KOLLEKTOR FELÜLET (m <sup>2</sup> )
20156326	SC SUN 50	600 x 400 x 250	20 *

\* Használati melegvíz előállítására 45 °C-on, 10 °C-os befolyó vízzel és 55 °C-os tárolóhőmérséklettel.



- Hőcserélő egység a szolár oldalon
- Alkalmos nagy szolár rendszerekhez
- Fali telepítés
- Használható két tárolóhoz
- Két rétegben hatásos
- Szolár vezérlőegység alapfelszerelés
- Kis fogyasztású keringető szivattyú alapfelszereltségként
- Keringető szivattyúk elektronikus kezelése (0-10 V) a szolár körben
- Elektromos meghajtású terelő szelep
- Elektronikus áramlásmérő a tároló oldal áramlási sebességének megjelenítésére
- Hőszigeteléssel ellátva
- AISI 316 lemezes hőcserélő

## SZOLÁR KÖRI HŐCSERÉLŐ EGYSÉG - TECHNIKAI VÍZ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	KEZELHETŐ KOLLEKTOR FELÜLET (m <sup>2</sup> )
20156327	SC SUN 120	840 x 480 x 220	80 (*)
<b>SZOLÁR KÖRI HŐCSERÉLŐ EGYSÉG - HASZNÁLATI MELEGVÍZ</b>			
20156331	SC SUN 120 ACS	840 x 480 x 220	80 (*)

(\*) Használati melegvíz előállítás 45°C fokon, 10°C fokos bemenetnél és 55°C fokos tároló hőmérsékletnél.



- 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA (*) (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	Keringtető készlet SC ACS 25 és SC ACS 35 <sup>(1)</sup>
20182673	Keringtető készlet SC ACS 40 <sup>(2)</sup>
20182676	Keringtető 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 melegvízhez
- Alkalmas nagy szolár rendszerekhez
- Vezérlőegység alapfelszerelés
- Alacsony visszatérő hőmérséklet a primer körön
- Két kis fogyasztású keringető szivattyú alapfelszereltségként
- Keringető szivattyúk elektronikus kezelése (0-10 V) a szolár körben
- Modulációs keringető szivattyú DHW visszakeringtetésére
- AISI 316 lemezes hőcserélő

### TECHNIKAI VÍZ - HASZNÁLATI MELEGVÍZ HŐCSERÉLŐ EGYSÉG

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	HASZNÁLATI MELEGVÍZ ELŐÁLLÍTÁSA (°) (liter/perc)
20176021	SC ACS 160	1100 x 1000 x 469	100
20156329	SC ACS 225	1100 x 1000 x 469	150

\* Használati melegvíz előállítására 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.  
(5) SC ACS 80 kaszkád készlet tartalmazza a visszakeringető készletet.

## VÁLTÓSZELEPEK ÉS TERMOSZTATIKUS SZELEPEK



CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20020778	1"-os termosztatikus keverőszelep 3/4"-os adapterrel
20035644	Szolár keverő-terelő szelep készlet (kombinált kazánokhoz)



CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20035644	Szolár váltó keverő szelep készlet (kombinált kazánokhoz)*

\* A keverőszelepet nem beépített BOXOKBA történő telepítésre tervezték.

## TÁGULÁSI TARTÁLY



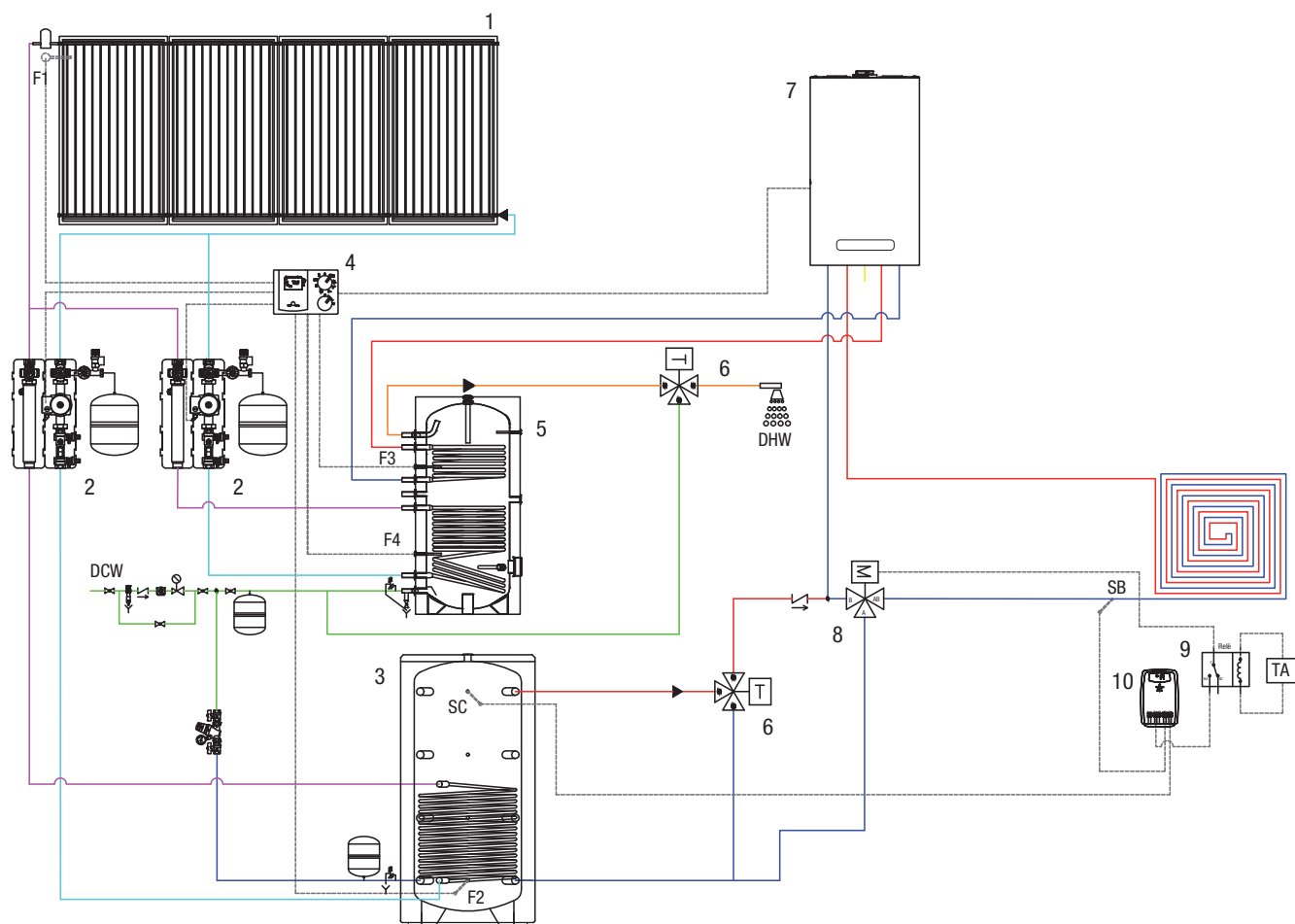
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
4383052	18 literes tágulási tartály
4383053	24 literes tágulási tartály
4383054	35 literes tágulási tartály
1150499	Konzol a 18-24 literes tágulási tartályok fali telepítéséhez.
4383256	50 literes tágulási tartály
4383257	100 literes tágulási tartály

## 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

# HMV ÉS FŰTÉS ELŐÁLLÍTÁS RENDSZER KETTŐS NAPELEMES HIDRAULIKUS EGYSÉGGEL



Tisztán tájékoztató jellegű diagram

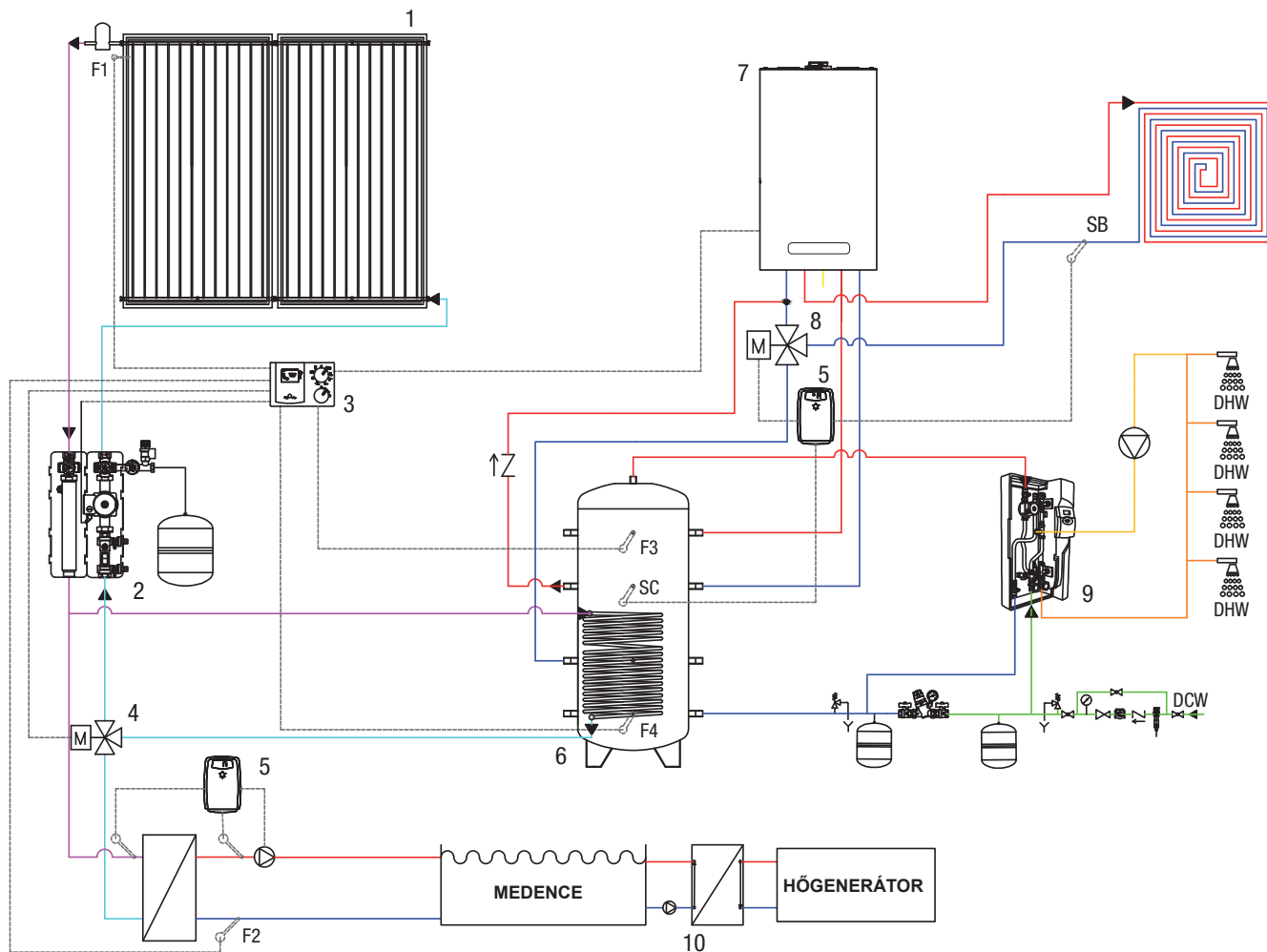
**Magyarázat:**

- (1) Lapos napkollektorok
- (2) Szolár hidraulikus betáplálás és visszatérés egység
- (3) STOR egy csőkégyős puffer tárolótartály
- (4) SUN 5 szolár vezérlő egység
- (5) IDRA kettős csőkégyős használati melegvíz tárolótartály
- (6) Termosztatikus keverő szelep
- (7) Kondenzációs kazán
- (8) BT rendszer visszatérő váltószelep
- (9) Többfunkciós relé
- (10) SUN 1 termosztát

- F1 Napkollektor érzékelő
- F2 Alsó tárolótartály érzékelő
- F3 Felső használati melegvíz tárolótartály érzékelő
- F4 Alsó használati melegvíz tárolótartály érzékelő
- SB Fűtőtest rendszer visszatérő érzékelő
- SC Felső tárolótartály érzékelő
- TA Hi, Comfort T100 idő hőkapcsoló

# Rendszerdiagramok

## HMV TERMELÉS, FŰTÉS ÉS USZODA RENDSZER EGYSZERES TÁROLÁSSAL



Tisztán tájékoztató jellegű diagram

### Magyarázat:

- (1) Lapos napkollektorok
- (2) Szolár hidraulikus előremenő és visszatérő egység
- (3) SUN 5 szolár vezérlő egység
- (4) Motoros napelemes tároló/medence váltószelep
- (5) Hálózati vízlágyító
- (6) STOR M egy csőkígyós puffer tároló
- (7) Kondenzációs kazán
- (8) Motoros BT rendszer visszatérő váltószelep
- (9) ACS 30 használati melegvíz előállítás modul
- (10) SP lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással

- F1 Napkollektor érzékelő  
 F3 Felső tárolótartály érzékelő  
 F4 Alsó tárolótartály érzékelő  
 SB Fűtőtest rendszer visszatérő érzékelő  
 SC Középső tárolótartály érzékelő

KÖZPONTI FŰTÉS



FALI MODULÁCIÓS RENDSZEREK	248
ÁLLÓ MODULÁRIS RENDSZEREK	270
FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK	286



- Új vízszintes primer rozsdamentes acél hőcserélő
- Alacsony szennyezőanyag-kibocsátások, 6-os osztály (UNI EN 15502-1)
- Kaszkád lehetőség 280 kW-ig
- Lehetőség van elülső vagy hátulsó 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	HŐTERHELÉS Min - Max (kW)	OSZTÁLY
					(D→A+++)* 
<b>CSAK FŰTÉS</b>					
20190069	IT - EN	POWER EVO-X 50 DEP	740 x 470 x 350	5,20-34,9	A
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	A
20202738	FR				
20202739	ES - PT				
20202740	PL - HU - RO - RU				
20202741	SK - SR - GR - SI - HR				
20190072	IT - EN	POWER EVO-X 65	740 x 470 x 453	8,20-55	A
20202742	FR				
20202743	ES - PT				
20202744	PL - HU - RO - RU				
20202745	SK - SR - GR - SI - HR				

CIKKSZÁM	NYELV	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	HŐTERHELÉS Min - Max (kW)	OSZTÁLY
					(D→A+++)* 
20190073	IT - EN	POWER EVO-X 80	740 x 470 x 453	8,20-70	A
20202746	FR				
20202747	ES - PT				
20202748	PL - HU - RO - RU				
20202749	SK - SR - GR - SI - HR				

(\*) FŰTÉS: a termékcsalád energia osztálya D és A+++ között

**FIGYELEM:** minden modell más cikkszám alatt kapható a termékhez mellékelt kezelési útmutatója dokumentációs nyelvtől függően.

Kérjük, válassza ki a modelljéhez tartozó megfelelő cikkszámot a dokumentáció szükséges nyelve szerint:

- IT / EN (olasz / angol)
- FR (francia)
- ES / PT (Spanyol / Portugál)
- PL / HU / RO /RU (Lengyel / Magyar / Román / Orosz)
- SK / CZ / GR / SI / CR (szlovák / cseh / görög / szlovén / horvát)

## KIEGÉSZÍTŐK - ÖNÁLLÓ TELEPÍTÉS

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
<b>HIDRAULIKUS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20195886	Hidraulikus leválasztó/lemezes hőcserélő csatlakozás <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>	
20207834	REC10MHC távvezérlő <sup>(8)</sup>

(1) Alkalmos a biztonsági szelep (kód: 20199254) kombinációjához.

(2) Telepítése kötelező a 20196701 kóddal.

(3) Alkalmos 35-45 kW-os modellekhez.

(4) Alkalmos a lapos hőcserélő készlettel a független kazánhoz HMV termeléséhez.

(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 (1)(2)
20197005	Rámpák zárószelep nélkül (1)(2)
20197006	Rámpák zárószelep nélkül - B2B (1)(2)
20197634	Gáزرámpa készlet kaszkád telepítéshez 35-45 kW teljesítményű rendszerekhez (1)
20197635	Gáزرámpa készlet kaszkád telepítéshez 55-70 kW teljesítményű rendszerekhez (1)
20197639	Gáزرámpa készlet kaszkád telepítéshez 35-45 kW teljesítményű rendszerekhez - B2B (1)
20197640	Gáزرámpa készlet kaszkád telepítéshez 55-70 kW teljesítményű rendszerekhez - B2B (1)
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) (3)
20200611	Hőcserélő SP 35-DN50 21 (21) N (11)
20200613	Hőcserélő SP 35-DN50 27 (27) N (11)
20200614	Hőcserélő SP 35-DN50 33 (33) N (11)
20200615	Hőcserélő SP 35-DN50 41 (41) N (11)
20200616	Hőcserélő SP 35-DN50 49 (49) N (11)
20200618	Hőcserélő SP 35-DN50 53 (53) N (11)
20200619	Hőcserélő SP 35-DN50 61 (61) N (11)
<b>BIZTONSÁGI KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20071190	Biztonsági készülék készlet (4)
20197368	Biztonsági szelep 400 kW-ig (4,5 bar)
20009486	Tüzelőanyag elzárószelep készlet (VIC) - ØG.1" (7)(8)
20009482	Tüzelőanyag elzárószelep készlet (VIC) - ØG.1" 1/2 (5)(8)
20009483	Tüzelőanyag elzárószelep készlet (VIC) - ØG.2" (6)(8)
<b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20197363	Elosztók és lejtők fedelének készlete önálló kazánhoz
20120282	Földre rögzítő készlet (SP 35-40 modell) (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

**POWER EVO-X**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
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 távvezérlő <sup>(10)</sup>

(1) A kaszád 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 – Kapilláris hossz 5 m.

(9) Lehetővé teszi a lemezhőcserélőnek 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 elemek szakasz.

(\*) Specifikus kódok a füstgáz elvezetéshez/levegő beviteléhez kaszád telepítés esetén.

MEGJEGYZÉS: a tüzelőanyag-elzáró szelepek maximális megengedhető teljesítményének 20 mbar-tól eltérő tápnyomás esetén történő kiszámításához forduljon az értékesítést előkészítő szolgáltatóhoz.

A füstgázrendszerhez, kérjük, tekintse meg a jelenlegi katalógust.

## POWER EVO-X

### 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	Kondenzvíz semlegesítő HN2 (280 kW alatt) <sup>(1)</sup>
<b>MECHANIKAI KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20196701	Támasztókeret <sup>(2)</sup>
20196699	Támasztókeret merevítő <sup>(3)</sup>
<b>ELEKTROMOS KIEGÉSZÍTŐK</b>	
20192808	BE09-es kártya kettős többfunkciós relével
20132795	1. közvetlen/kevert terület vezérlés <sup>(4)</sup>
20132796	2. és 3. közvetlen/kevert terület 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.

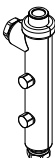


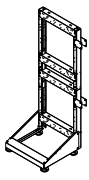

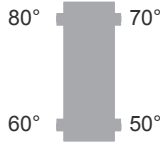
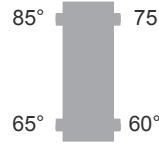
(2) Keret szükséges kaszkád telepítés esetén vagy lapos hőcserélővel történő önálló telepítésnél.

(3) Szükséges back-to-back kaszkád konfiguráció esetén.

(4) A 20207837 kóddal kombinálva önálló telepítés esetén, vagy a 20199623 kóddal kombinálva kaszkád telepítés esetén a közvetlen/kevert területek működtetéséhez.

(5) Használható: elsődleges érzékelőként, másodlagos érzékelőként, tartályérzékelőként.

**LEMEZES HŐCSERÉLŐK KOMBINÁCIÓJA, A KAZÁN PRIMER KÖRBE  $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ON TÖRTÉNŐ ÜZEMELÉSÉHEZ**

	Biztonsági berendezések					Hőcserélő			
	Csak biztonsági szelep		Biztonsági berendezések	Keret		$\Delta T$ primer/szekunder = $10\text{ }^{\circ}\text{C}$		$\Delta T$ primer/szekunder = $7,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	
Leírás									
	Hidraulikus leválasztó/lemezcső hőcserélő csatlakozása	4,5 bar nyomású biztonsági szelep FF 3/4"x1"	Biztonsági készlet elosztóegység	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 KASKÁD 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 KASKÁD TELJESÍTMÉNY/H20 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 KASKÁD 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

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER EVO-X

MODELL	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
3	1x 20197007 1x 20197362	1x 20197007 1x 20197362	1x 20197007 1x 20197362	1x 20197007 1x 20197362
4	2x 20197007	2x 20197007	2x 20197007	2x 20197007

### 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 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 1x 20062338 2x 20197583	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 1x 20062338 2x 20197583	2x 20196319 1x 20062338 2x 20197583	2x 20196319 1x 20062338 2x 20197583
3	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 1x 20062338 3x 20197583	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 1x 20062338 3x 20197583	3x 20196319 1x 20062338 3x 20197583	3x 20196319 1x 20062338 3x 20197583
4	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 1x 20062338 4x 20197583	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 1x 20062338 4x 20197583	4x 20196319 1x 20062338 4x 20197583	4x 20196319 1x 20062338 1x 20132391 3x 20197583 1x 20197584

**POWER EVO-X**
**KAZÁN KASZKÁD GYŰJTŐK KOMBINÁCIÓJÁNAK TÁBLÁZATA, EGYMÁSNAK HÁTTAL 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	A FÜSTGÁZGYŰJTŐ KÓDOK KIVÁLASZTÁSA BACK TO BACK KONFIGURÁCIÓKHOZ			
2	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583	2x 20129765 4x 20137506 2x 20137538 2x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583	2x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583	2x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 2x 20197583
3	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583	3x 20129765 6x 20137506 3x 20137538 3x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583	3x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583	3x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 3x 20197583
4	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583	4x 20129765 8x 20137506 4x 20137538 4x 20197070 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583	4x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583	4x 20196319 2x 20062338 1x 20197582 4x 20197583



# Moduláris kondenzációs falikazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MAX



TENGYELKŐZŐK ÉS HIDRAULIKUS SZERELVÉNYEK ELHELYEZKEDÉSE



- Új nagyteljesítményű kondenzációs család, amit egyedül álló és kaszkád konfigurációban is lehet telepíteni.
- Új rozsdamentes acél kondenzációs hőcserélő.
- Alacsony NO<sub>x</sub>-kibocsátási érték: 6. 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.
- Alkalmos távvezérléshez (0-10 V-os bemenet vagy Modbus) opcionális készlet segítségével.
- A teljes konfigurációhoz a kiegészítők széles skálájs kapható.
- LPG-re átalakítható az LPG átalakító készlettel, ami alapfelszereltségként érkezik.

## B3 TÍPUSÚ ELŐKEVERT KONDENZÁCIÓS KAZÁN

CIKKSZÁM	NYELV	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FÜSTGÁZ (Ø mm)	KIMENET NCV <sup>(1)</sup> (GCV) <sup>(2)</sup> min-max (kW)	OSZTÁLY
						(D→A+++)*
20128431	IT/EN	POWER MAX 65	1000 x 600 x 435	80	14,0 - 57,0 (63,0)	A
20151859	FR					
20151867	PT					
20151885	PL/RO					
20151893	SK/CZ/GR/SI/CR					
20128432	IT/EN	POWER MAX 80 P	1000 x 600 x 435	80	14,0 - 68,0 (76,0)	A
20151860	FR					
20151870	PT					
20151886	PL/RO					
20151894	SK/CZ/GR/SI/CR	POWER MAX 100	1000 x 600 x 435	110	19,4 - 90,0 (100,0)	-
20128433	IT/EN					
20151861	FR					
20151872	PT					
20151887	PL/RO					
20151895	SK/CZ/GR/SI/CR					

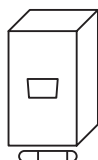
# POWER MA - XA TERMÉKCSALÁD

CIKKSZÁM	NYELV	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FÜSTGÁZ (Ø mm)	KIMENET NCV <sup>(1)</sup> (GCV) <sup>(2)</sup> min-max (kW)	OSZTÁLY
						(D→A+++)* 
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					
20128435	IT/EN	POWER MAX 130	1170 x 600 x 435	110	22,4 - 112,0 (124,0)	-
20151863	FR					
20151880	PT					
20151889	PL/RO					
20151897	SK/CZ/GR/SI/CR					
20128436	IT/EN	POWER MAX 150	1170 x 600 x 435	110	26,2 - 131,0 (146,0)	-
20151864	FR					
20151881	PT					
20151890	PL/RO					
20151898	SK/CZ/GR/SI/CR					

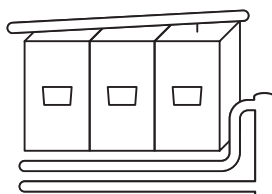
(\*) FÜTÉS: a termékcsalád energia osztálya D és A+++ között

(1) NCV = Nettó fűtőérték vagy alsó fűtőérték (LCV)

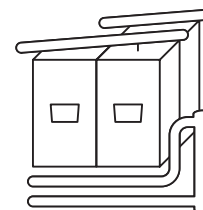
(2) GCV = Bruttó fűtőérték vagy felső fűtőérték (HCV)



6  
EGYEDÜL  
ÁLLÓ konfi-  
gurációk



52  
ELÜLSŐ KASZKÁD  
konfigurációk



52  
EGYMÁS MÖGÉ telepített  
KASZKÁD konfigurációk

A Power MAX termékcsaládot **6 MODELL** alkotja, amiket egyaránt egyedül álló és kaszkád konfigurációkban is lehet telepíteni (frontális vagy egymás mögötti), ily módon összesen kiadva 110 konfigurációt.

**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)
- FR (francia)
- PT (portugál)
- PL/RO (lengyel/román)
- SK / CZ / GR / SI / CR (szlovák / cseh / görög / szlovén / horvát)

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MAX - EGYEDÜL ÁLLÓ ALKALMAZÁS

### A - KONFIGURÁCIÓS ÚTMUTATÓ AZ EGYEDÜL ÁLLÓ ALKALMAZÁSOKHOZ ÉS A KIEGÉSZÍTŐK KIVÁLASZTÁSA

Az egyedül álló konfigurációk részegységeinek kiválasztásához, kérjük, kövesse az alábbi folyamatábrát, és tanulmányozza a vonatkozó táblázatokat a következő.



#### 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 Füstgázvezető rendszer

3.7 Távvezérlés

3.8 Kezelőrendszerek kondenzvíz semlegesítéséhez

(\*) Lemezes hőcserélőkkel ellátott konfigurációk: lásd a terméket SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással, Rendszer-kiegészítő elemek szakasz.

### 1. EGYEDÜL ÁLLÓ KAZÁN KONFIGURÁCIÓ

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

### 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

# POWER MA - SZIMPLA ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

## 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 modelleknél, 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) A POWER MAX 150 modellel kombinálva ez a keringető szivattyú felszerelhető a kazánba, és nagyon alacsony maradék emelési magasságot ad (10 mbar); CSAK a vízszintes hidraulikus leválasztóval használható, melynek cikkszámja: 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 biztonsági berendezésekkel <sup>(3)</sup>
20189780	Gyűjtőcső készlet egyedül álló kazánhoz biztonsági berendezésekkel <sup>(4)(5)</sup>
20143981	Biztonsági szelep 5,4 bar ØG.¼" FF
20131899	Készlet hidraulikus leválasztó csatlakozó csomagtóló kazánhoz
20190221	Elzáró csap

- (1) Ez a készlet az egyedül álló telepítéseknél 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 (¼" 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.

### 3.3 HIDRAULIKUS LEVÁLASZTÓ VAGY LEMESES 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 első 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 közvetlen telepítéshez <sup>(4)</sup>
20145587	Takarófedél lemezes hőcserélőhöz

- (1) Egyedül álló kazán esetében a lemezes hőcserélő készlet cikkszámokkal kombinált kétutas szelep készlet (a 20132368 cikkszám kivételével), ami átfolyós rendszerű HMV előállítását tesz lehetővé.  
 (2) 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.  
 (3) 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.  
 (4) Az összes POWER MAX modellel kompatibilis készlet, a készletet használva nincs szükség hidraulikus leválasztóra.



Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - SZIMPLA ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 3.6 FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20131270	Távtartó készlet falra rögzítéshez <sup>(1)</sup>

(1) 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 263. oldal.

### 3.7 TÁVVEZÉRLÉS

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20213521	POWER MAX távvezérlő készlet <sup>(1)</sup>

(1) 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 alatt <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
4031810	Semlegesítő N2 készlet 450 kW alatt <sup>(1)</sup>

(1) Az anyagok szállítási ideje, ha nem található készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően.

(2) Kondenzvíz szivattyúval

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 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 Vízyűjtők (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 Füstgázvezető rendszerek

4.10 Távvezérlés

4.11 Kezelőrendszerek kondenzvíz semlegesítéséhez

(\*) Lemezes hőcserélőkkel ellátott konfigurációk: lásd a terméket SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással, Rendszer-kiegészítő elemek szakasz.

## 1. KAZÁNOK KASZKÁD KONFIGURÁCIÓJA

Kaszkád rendszer telepítésével elérhető teljesítmények.

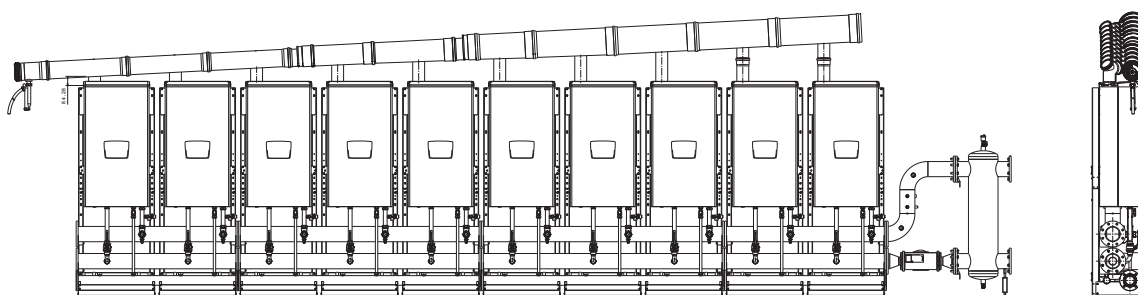
Modell	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Hőterhelés Kazán kW	57	68	90	97	112	131
Kazánok száma	Teljes kaszkád hőterhelés (Hi)					
2	114	136	180	194	224	262
3	171	204	270	291	336	393
4	228	272	360	388	448	524
5	285	340	450	485	560	655
6	342	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	ND
10	570	680	900	970	1120	ND

### SZÍNJELÖLÉSEK MAGYARÁZATA

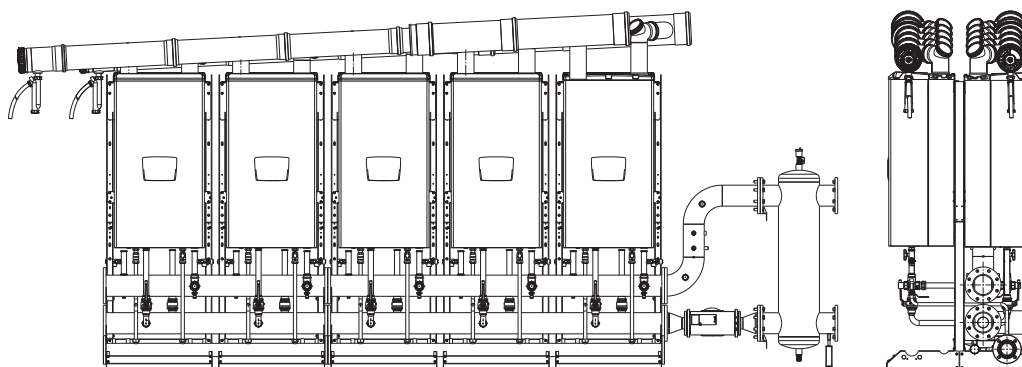
	A legkevesebb számú kazánt igénylő megoldás
	Olyan megoldás, amely ugyanolyan teljesítmény mellett nagyobb számú kazánt, ennél fogva nagyobb modulációs arányt biztosít
	Olyan megoldás, ami a maximális modulációs arányt adja ugyanannál a kimeneti teljesítménynél
ND	Nem elérhető megoldás

## 2. ELÜLSŐ VAGY EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT ELRENDEZÉS KIVÁLASZTÁSA

### 2.1 FRONTÁLIS



### 2.2 EGYMÁS MÖGÉ (A)



(A) Egyszeres kéményhez történő csatlakozáshoz, használjon Y csatlakozót, ami kiválasztható a "Kaszád alkalmazások - Füstgázvezetés" fejezetből

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 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 - RO) kézikönyvei
20151952	A POWER MAX CASCADE (SK - CZ - GR - SI - CR) kézikönyvei

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

(2) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma)

Válassza ki a megfelelő cikkszámot a dokumentáció kívánt nyelve függvényében:

- FR (francia)
- PT (portugál)
- PL/RO (lengyel/román)
- SK / CZ / GR / SI / CR (szlovák / cseh / görög / szlovén / horvát)

### 4. KIEGÉSZÍTŐK

#### 4.1 ALÁTÁMASZTÓ KERET

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20131663	Keretkészlet ELÜLSŐ kaszkádokhoz
20131664	Keret átalakító készlet EGYMÁS MÖGÉ telepített kaszkádokhoz

Kazánok száma	ELÜLSŐ		EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT	
	Keretek menny. kód: 20131663	Keretek menny. kód: 20131663	Keretek menny. kód: 20131663	Az átalakító készletek mennyisége kód: 20131664
2	2	1	1	
3	3	2	2	
4	4	2	2	
5	5	3	3	
6	6	3	3	
7	7	4	4	
8	8	4	4	
9	9	5	5	
10	10	5	5	

**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>

- (1) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a szivattyút a kazán belsejében kell telepíteni  
 (2) 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 POWER MAX 150 (külső szivattyú) esetén <sup>(2)</sup>
20131125	Szerelvények elzáróval POWER MAX 150 esetén (külső szivattyú) <sup>(2)</sup>

- (1) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a szivattyút a kazánon belül kell telepíteni  
 (2) A kaszkád rendszer minden egyes kazánjához meg kell rendelni (mennyiség = kazánok száma); a szivattyút a kazánon kívül kell telepíteni

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 POWER MAX 150 (külső szivattyú) esetén <sup>(4)</sup>
20131125	Szerelvények elzáróval POWER MAX 150 esetén (külső szivattyú) <sup>(4)</sup>
20131787	Szerelvények elzáró nélkül POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 esetén EGYMÁS MÖGÉ telepítve <sup>(5)</sup>
20131791	Szerelvények elzáróval POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 esetén EGYMÁS MÖGÉ telepítve <sup>(5)</sup>
20131788	Szerelvények elzáró nélkül POWER MAX 150 (külső szivattyú) esetén EGYMÁS MÖGÉ telepítve <sup>(6)</sup>
20131792	Szerelvények elzáróval POWER MAX 150 esetén (külső szivattyú) EGYMÁS MÖGÉ telepítve <sup>(6)</sup>

- (3) A gyűjtők oldalán lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazán belsejébe telepített szivattyúval  
 (4) A gyűjtők oldalán lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazánon kívül telepített szivattyúval  
 (5) A gyűjtőkkel ellentétes oldalon lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazán belsejébe telepített szivattyúval  
 (6) A gyűjtőkkel ellentétes oldalon lévő minden egyes kazánhoz meg kell rendelni a kazánon kívül telepített szivattyúval

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## 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 + menetes DN80 3" hidraulikus gyűjtők - 2 kerethez (485 kW felett) <sup>(3)</sup>
20130223	5" karimás DN125 + menetes DN80 3" hidraulikus gyűjtők - 3 kerethez (485 kW felett) <sup>(3)</sup>
20132377	Gyűjtő és szerelvény takarófedél készlet - egyszeres POWER MAX-hoz kaszkádban
20070903	3" záró sapka készlet <sup>(4)</sup>
20082190	3" átmenő karima készlet
20070907	5" záró sapka készlet <sup>(4)</sup>
20082191	5" átmenő karima készlet

(1) Csak EGYMÁS MÖGÉ telepített 2 kazános konfigurációhoz használandó; 3" karimás előremenő/visszatérő DN80 gyűjtőket, 2" 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

### KASZKÁD KAZÁN HŐTERHELÉS GYŰJTŐK KOMPATIBILITÁSI TÁBLÁZATA

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 (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"	-

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### GYŰJTŐ CIKKSZÁM KIJELELŐ TÁBLÁZAT A KAZÁNOK SZÁMA A KASZKÁDBAN FÜGGVÉNYÉBEN, FRONTÁLIS KONFIGURÁCIÓ

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	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 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130220 1 x 20130221	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 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 1 x 20130221	2 x 20130220 1 x 20130221	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223	2 x 20130222 1 x 20130223
8	1 x 20130220 2 x 20130221	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223	1 x 20130222 2 x 20130223
9	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	3 x 20130223	-
10	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	2 x 20130222 2 x 20130223	-

### GYŰJTŐ CIKKSZÁM-VÁLASZTÓ TÁBLÁZAT A KAZÁNOK SZÁMA KASZKÁDBAN FÜGGVÉNYÉBEN, EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTVE KONFIGURÁCIÓBAN

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	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 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	-
10	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	1 x 20130222 1 x 20130223	-

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 4.5 KIEGÉSZÍTŐ BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20070910	Gyűjtőcső készlet 3" biztonsági készülék házhoz <sup>(1)</sup>
20070912	Gyűjtőcső készlet 5" 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" karimás DN80 PN6 / karimás ØG.3" DN80 PN16 adapter készlet VIC szelephez <sup>(6)</sup>

(1) Kaszkád rendszeri használathoz primer köri keringető szivattyú nélkül

(2) 131 kW maximális hőterhelésig ajánlott, 20 mbar gáz ellátási nyomás figyelembe vételével számítva

(3) 230 kW maximális hőterhelésig ajánlott, 20 mbar gáz ellátási nyomás figyelembe vételével számítva

(4) 580 kW maximális hőterhelésig ajánlott, 20 mbar gáz ellátási nyomás figyelembe vételével számítva

(5) 1150 kW maximális hőterhelésig ajánlott, 20 mbar gáz ellátási nyomás figyelembe vételével számítva

(6) Tüzelőanyag elzáró szeleppel együtt kell telepíteni - o 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 KIJELEMLÉSI TÁBLÁZAT

Teljes kaszkád hőterhelés (kW)	0 ÷ 460	461 ÷ 580	581 ÷ 920	921 ÷ 1160
(sz.) Átmérő biztonsági 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" leválasztó készlet – 485 kW-ig (3" csatlakozók) <sup>(1)</sup>
20069073	Hidraulikus 10" leválasztó készlet – 580 kW-ig (5" csatlakozók) <sup>(2)</sup>
20069074	Hidraulikus 10" leválasztó készlet – 1120 kW-ig (5" 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)

(1) 3" gyűjtőkkel kombinálva 485 kW alatti maximális teljesítménnyel használandó.

(2) 5" gyűjtőkkel kombinálva 485 kW feletti 580 kW-ig bezárólag terjedő maximális teljesítménnyel használandó.

(3) 5" gyűjtőkkel kombinálva 580 kW feletti 1120 kW-ig bezárólag terjedő maximális teljesítménnyel használandó.

(4) Kötelező megrendelni a 20120282 cikkszámú „SP 35-40 földre rögzítő készlettel”

(5) Kötelező megrendelni a 20120284 cikkszámú „SP 60 földre rögzítő készlettel”

# POWER MAX - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

## POWER MAX ÉS LEMEZES HŐCSERÉLŐK KOMBINÁCIÓ

MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK			$\Delta T$ primer/szekunder = 10°C			$\Delta T$ primer/szekunder = 7,5°C		
Sz. KAZÁN	MODELL	HASZNOS KIMENŐ 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
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
	POWER MAX 3X 150	393	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
4	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
	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 4X 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
5	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
	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
6	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
	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

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK			$\Delta T$ primer/szekunder = 10°C			$\Delta T$ primer/szekunder = 7,5°C		
Sz. KAZÁN	MODELL	HASZNOS KIMENŐ TELJESÍTMÉNY kW	HŐCSERÉLŐ	DN	CIKKSZÁM	HŐCSERÉLŐ	DN	CIKKSZÁM
7	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
	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
8	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
	POWER MAX 8X 150	1048	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
9	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
	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
10	POWER MAX 10X 65 P	570	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 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
	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

# POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

## 4.7 SZEKUNDER KÖR KEZELÉSE

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
1220599	Szekunder kör/melegítő szonda <sup>(1)</sup>
20220356	Elektronikus készlet az egyzónás közvetlen vagy további kevert területek kezeléséhez (max 16) <sup>(2)</sup>

(1) A fűtőberendezéshez vagy a szekunder kör vezérléséhez szükséges szonda, a hőmérsékletnek a primer körben beállított értékeinek megfelelő utánállításához; a szonda szintén szükséges a további zónák kezeléséhez, ha szekunder kazánokat (\*) használunk ezeknek a zónáknak a kezelésére

(2) A készlet szükséges, ha a közvetlen vagy kevert melegített területek száma magasabb a szekunder kazánokénál (\*); a készlet tartalmazza a 1220599 szonda cikkszámot, ami szükséges a kevert zónához

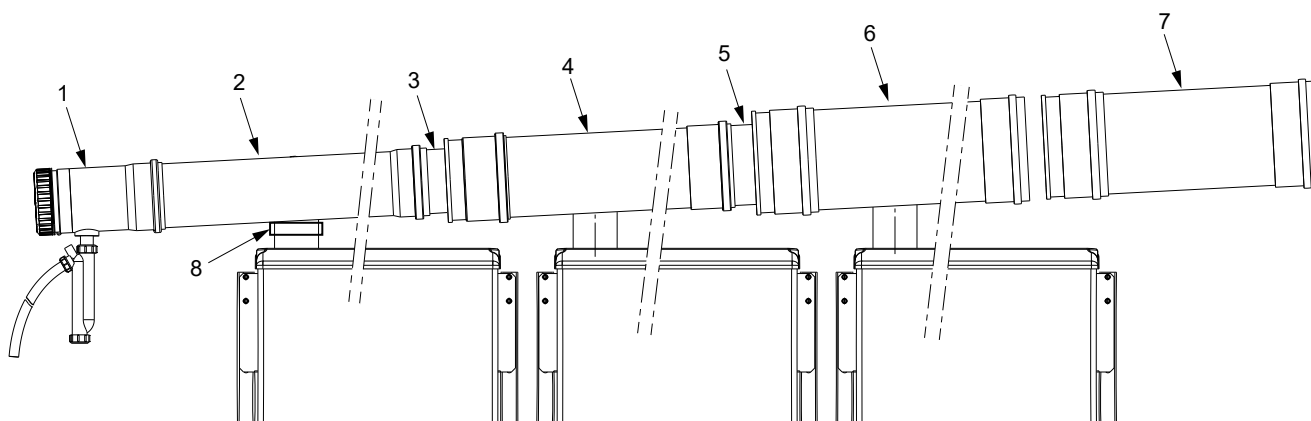
(\*) Minden kaszkád kazán szekunder kazánnak minősül, kivéve egyet: amelyik a kaszkádot kezeli.

Megjegyzés: a környezeti hőmérséklet állítására használjon termosztátokat és kronotermosztátokat.

## 4.8 ZÁRT ÉGÉSTÉRRÉ 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 FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZEREK



1 20062338 cikkszám Ø160 végdarab kondenzvíz leeresztővel

2 20131266 cikkszám Ø160 gyűjtőcső 1 kazánhoz

3 20132391 cikkszám excentrikus adapter, Ø160/200

4 20131901 cikkszám Ø200 gyűjtőcső 1 kazánhoz

5 20132393 cikkszám excentrikus adapter, Ø200/250

6 20131903 cikkszám Ø250 gyűjtőcső 1 kazánhoz

7 Csak EGYMÁS MÖGÉ telepített elrendezéshez

Kódszám: 20132381 - Ø160/160-es Y szerelvény

Kódszám: 20132384 - Ø160/200-es Y szerelvény

Kódszám: 20132385 - Ø160/250-es Y szerelvény

Kódszám: 20132386 - Ø200/250-es Y szerelvény

8 20131238 cikkszám Ø80/110 adapter (csak 65-80 modellnél)

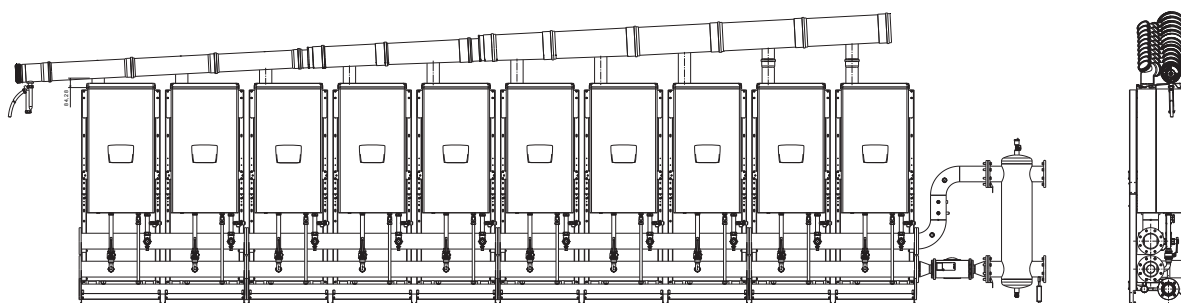
Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

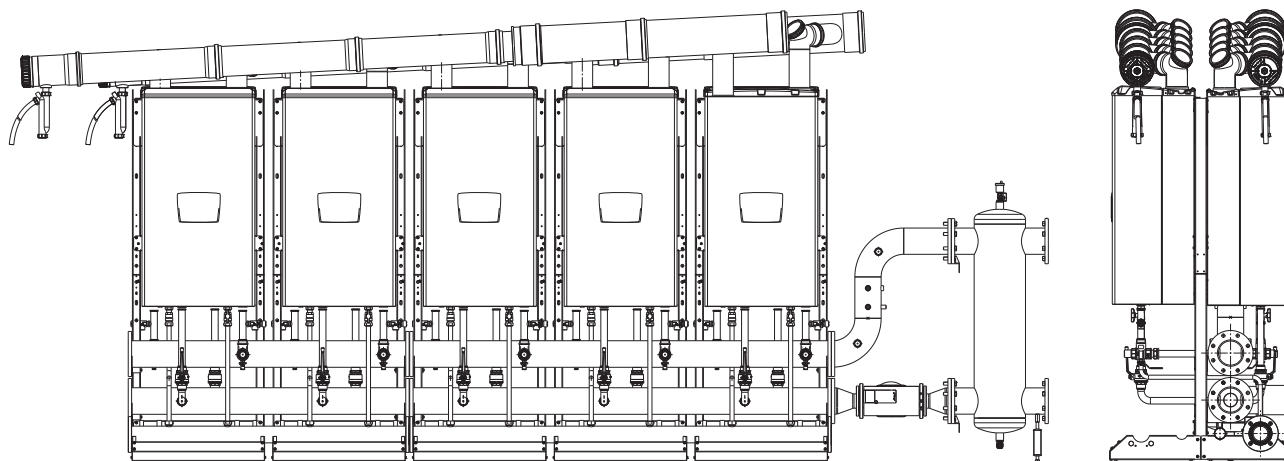
### Ø 160/200/250 MM-ES FÜSTGÁZELVEZETŐ GYŰJTŐK AZ ÖSSZES POWER MAX MODELLHEZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20062338	Kaszád 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.

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### A FÜSTGÁZELVEZETŐ GYÚJTÓK ÁTMÉRŐINEK KOMPATIBILITÁSI TÁBLÁZATA AZ EGYSZERES GYÚJTÓN LÉVŐ KAZÁNOK SZÁMÁNAK FÜGGVÉNYÉBEN

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	FÜSTGÁZELVEZETŐ/LEVEGŐ GYÚJTÓK ÁTMÉRŐI					
1	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
2	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
3	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
4	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200
5	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø200
6	Ø160	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250
7	Ø160	Ø200	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250
8	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	Ø250
9	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	-
10	Ø200	Ø200	Ø250	Ø250	Ø250	-

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## 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 (115 Hi)	POWER MAX 150
Hőterhelés Kazán kW	57	68	90	97	112	131
Kazánok száma	FÜSTGÁZELVEZETŐ GYŰJTŐ CIKKSZÁM-VÁLASZTÁS ELÜLSŐ KONFIGURÁCIÓKHOZ					
2	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	2 x 20131238 1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266	1 x 20062338 2 x 20131266
3	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	3 x 20131238 1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266
4	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	4 x 20131238 1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901
5	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901
6	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903
7	7 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266	7 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903
8	8 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	8 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 1 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903
9	9 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901	9 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 2 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	-
10	10 x 20131238 1 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901	10 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132391 4 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 3 x 20131901 1 x 20132393 3 x 20131903	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132393 4 x 20131903	-

Megjegyzés: csatornázott beszívó vezeték és (C típusú) vízmentes égéster esetén duplázza meg a táblázatban feltüntetett mennyiségeket.

Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### FÜSTGÁZ GYŰJTŐ CIKKSZÁM-VÁLASZTÓ TÁBLÁZAT A KAZÁNOK SZÁMA EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KONFIGURÁCIÓBAN FÜGGVÉNYÉBEN

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	FÜSTGÁZELVEZETŐ GYŰJTŐ CIKKSZÁM-VÁLASZTÁS EGYMÁS MÖGÉ TELEPÍTETT KONFIGURÁCIÓKHOZ					
2	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381
3	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	3 x 20131238 2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132381
4	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	4 x 20131238 2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132384
5	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384
6	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132385
7	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132381	7 x 20131238 2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 5 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
8	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132385	2 x 20062338 6 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386
9	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386	2 x 20062338 7 x 20131266 2 x 20132391 2 x 20131901 1 x 20132386	-
10	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	2 x 20062338 8 x 20131266 2 x 20131901 2 x 20132391 1 x 20132386	-

Megjegyzés: csatornázott beszívó vezeték és (C típusú) vízmentes égéster esetén duplázza meg a táblázatban feltüntetett mennyiségeket.

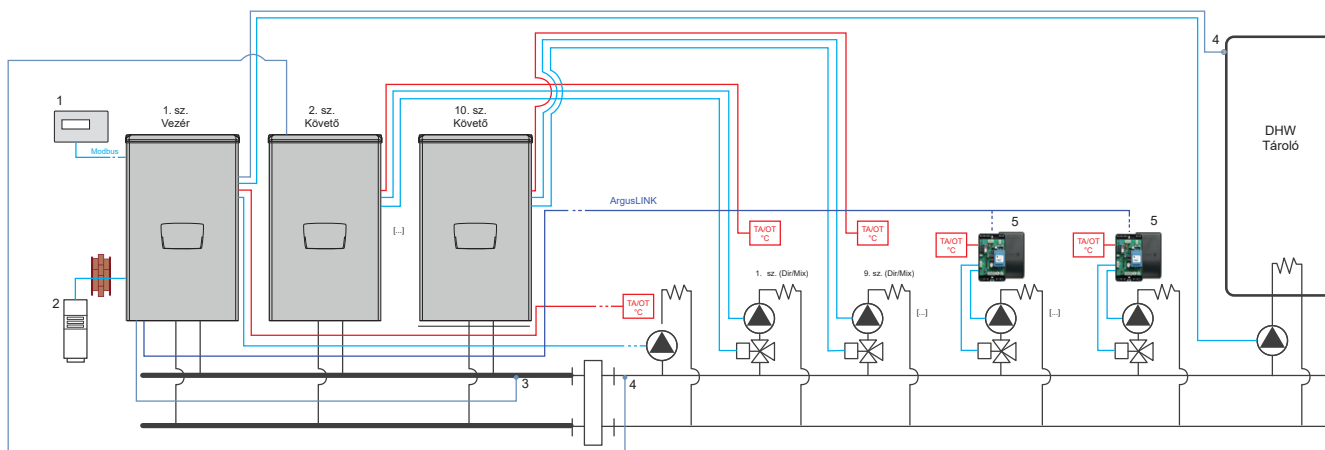
Moduláris kondenzációs fali kazánok beltéri alkalmazásokhoz

## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 4.10 TÁVVEZÉRLÉS

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20213521	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 20213521 cikkszám
- (2) Külső szonda 20132778 cikkszám
- (3) Primer körű szonda 20175716 cikkszám
- (4) Szekunder kör/melegítő szonda 1220599 cikkszám
- (5) Melegítő zóna 20220356 kódszám

### 4.11 KEZELŐRENDSZEREK KONDENZVÍZ SEMLEGESÍTÉSÉHEZ

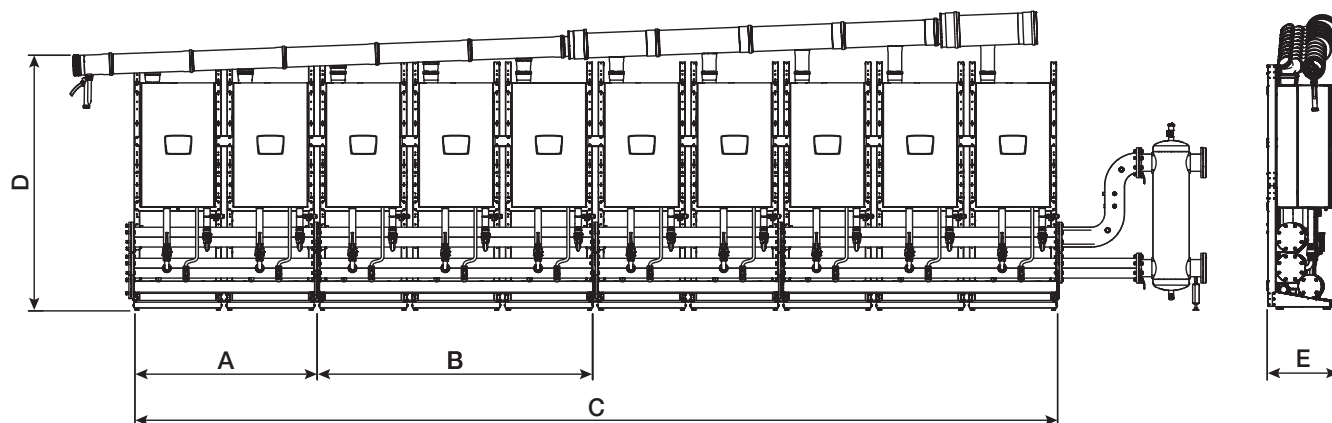
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
4031811	Semlegesítő HN2 készlet 270 kW alatt (1) (2)
4031810	Semlegesítő N2 készlet 450 kW alatt (1)
4031812	Semlegesítő N3 készlet 450 és 1500 kW között (1)
4031813	Semlegesítő HN3 készlet 270 és 750 kW között (1) (2)

- (1) Az anyagok szállítási ideje, ha nem található készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően
- (2) Elszívó szivattyúkkal felszerelt

Moduláris kondenzációs falikazánok beltéri alkalmazásokhoz

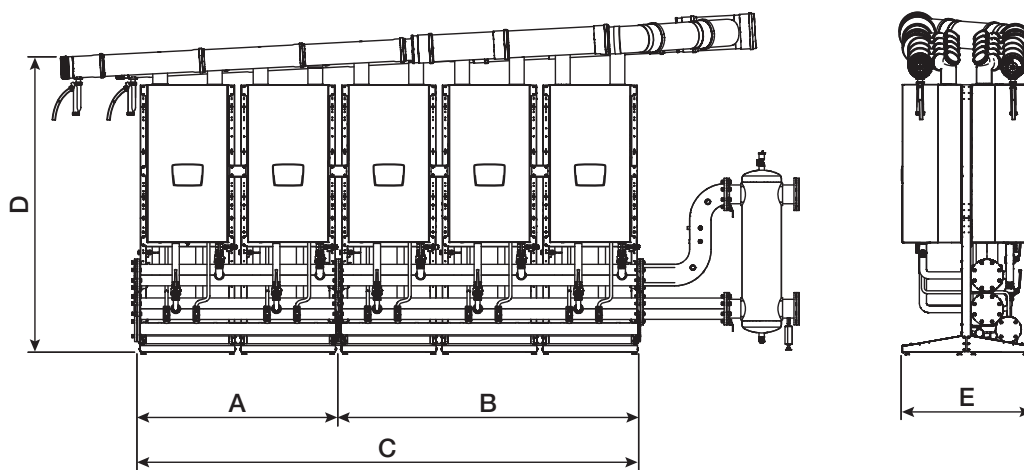
## POWER MA - KASZKÁD ALKALMAZÁSOK - KOMPONENSEK KIVÁLASZTÁSA

### 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 (max 8 modul)
D (10 modul)	mm	2402	2402	2402	2402	2670	2514 (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 (max 8 modul)
D (10 modul)	mm	2217	2217	2237	2237	2437	2437 (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 ( $\Delta T$  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
- Alkalmos távvezérléshez (0-10 V-os bemenet vagy Modbus) opcionális készlet segítségével
- Füstgáz karimák közé építhető visszacsapó szelep a kazánba építve
- Vízmentes égésterüvé 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	Kimeneti teljesítmény 80°/60° max (kW)	Kimeneti teljesítmény 50°/30° max (kW)	Égéster teljesítmény min- max (kW)
<b>BELTÉRI SZEKRÉNYEK - MODULÁCIÓS SZIVATTYÚVAL</b>						
20141085	IT/EN	POWER MAX BOX 130-2 P <sup>(1)</sup>	1800 x 900 x 890	111,4	123,8	13,7-114
20162211	PL/RO					
20162231	ES/SI/CR					
20141086	IT/EN	POWER MAX BOX 160-2 P <sup>(1)</sup>	1800 x 900 x 890	134,0	147,8	13,7-136
20162212	PL/RO					
20162232	ES/SI/CR					
20141087	IT/EN	POWER MAX BOX 200-2 P <sup>(1)</sup>	1800 x 900 x 890	176,6	194,8	19,4-180
20162213	PL/RO					
20162233	ES/SI/CR					
20141088	IT/EN	POWER MAX BOX 260-2 P <sup>(1)</sup>	1800 x 900 x 890	219,6	242,2	22,4-223,2
20162214	PL/RO					
20162234	ES/SI/CR					
20141089	IT/EN	POWER MAX BOX 300-2 P <sup>(1)</sup> (4)	1800 x 900 x 890	258,0	284,2	26,3-262
20162215	PL/RO					
20162235	ES/SI/CR					

# Álló gázüzemű kondenzációs egységek beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

## POWER MAX BOX

CIKKSZÁM	NYELV	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	Kimeneti teljesítmény 80°/60° max (kW)	Kimeneti teljesítmény 50°/30° max (kW)	Égéstér teljesítmény min- max (kW)
20141090	IT/EN	POWER MAX BOX 330-3 P(2)	1800 x 1800 x 890	285,9	315,3	19,4-291
20162216	PL/RO					
20162236	ES/SI/CR					
20141091	IT/EN	POWER MAX BOX 390-3 P(2)	1800 x 1800 x 890	329,4	363,6	22,4-334,8
20162217	PL/RO					
20162237	ES/SI/CR					
20141092	IT/EN	POWER MAX BOX 450-3 P(2)(4)	1800 x 1800 x 890	387,0	426,3	26,3-393
20162218	PL/RO					
20162238	ES/SI/CR					
20141093	IT/EN	POWER MAX BOX 520-4 P(3)	1800 x 1800 x 890	439,2	484,4	22,4-446,4
20162219	PL/RO					
20162239	ES/SI/CR					
20141095	IT/EN	POWER MAX BOX 600-4 P(3)(4)	1800 x 1800 x 890	516,0	568,4	26,3-524
20162220	PL/RO					
20162240	ES/SI/CR					

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

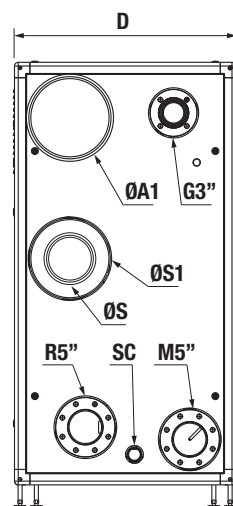
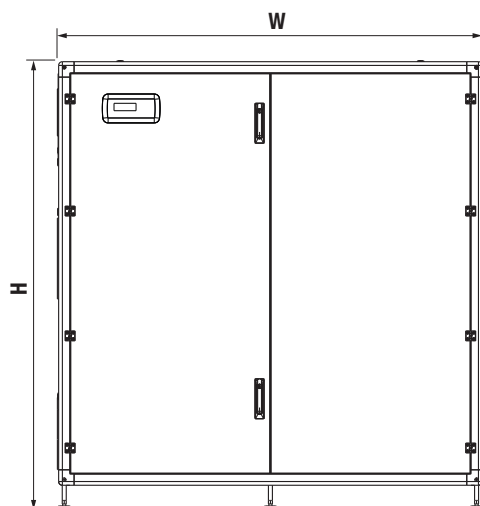
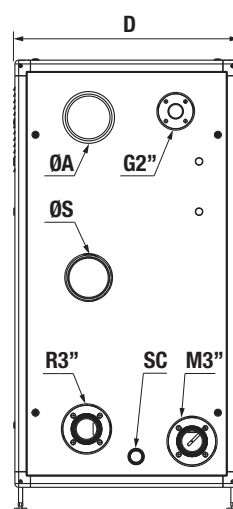
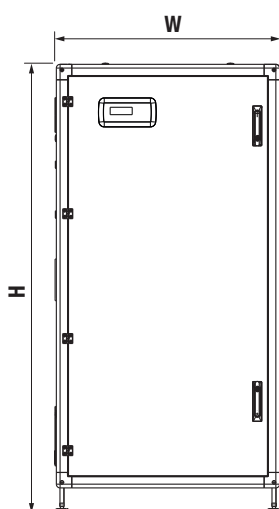
**FIGYELEM:** minden modell más cikkszám alatt kapható a termékhez mellékelte kezelési útmutatója dokumentációs nyelvétől függően.

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)

**POWER MAX BOX**
**MŰSZAKI RAJZOK**

MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	ØA (opcionális) (mm)	ØS (mm)	ØM	ØR	Nettó tömeg (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 <td 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
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

## ÚTMUTATÓ A RENDSZER KONFIGURÁLÁSÁHOZ ÉS A KIEGÉSZÍTŐK KIVÁLASZTÁSA



1. KAZÁN KONFIGURÁCIÓ

2. ZÁRT ÉGÉSTÉRRÉ 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 elemek 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 ÉGÉSTÉRRÉ ÁTALAKÍTÓ KÉSZLET (C TÍPUS)

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20145144	Ø50/80 mm -es adapter
20145141	Levegőcső készlet ventilátor/gyújtó csatlakozó csomakhoz, Ø160 mm
20145137	Levegőcső készlet ventilátor/gyújtó csatlakozó csomakhoz, Ø300 mm
20145185	Levegőgyújtó cső Ø160 mm-es modellekhez – 2 hőmodulból álló modellekhez
20145186	Levegőgyújtó cső Ø160 mm-es modellekhez – 3/4 hőmodulból álló modellekhez
20145187	Levegőgyújtó cső Ø300 mm-es modellekhez – 2 hőmodulból álló modellekhez
20145189	Levegőgyújtó 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*

# Álló gázüzemű kondenzációs egységek beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

## POWER MAX BOX

### 3. HŐMODULOK HIDRAULIKUS LEVÁLASZTÁSA

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20145170	Hidraulikus elzáró készlet 3 utas szelepes atmoszférikus elvezetésű egyszeres egységhez <sup>(1)</sup>

(1) 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 elzárószelep készlet (VIC) - ØG.1" <sup>(3)(4)</sup>
20009482	Tüzelőanyag elzárószelep készlet (VIC) - ØG.1" ½ <sup>(4)(5)</sup>
20009483	Tüzelőanyag elzárószelep készlet (VIC) - ØG.2" <sup>(4)(6)</sup>
20061640	Tüzelőanyag elzárószelep 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" záródugó készlet <sup>(8)</sup>
20070907	5" 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"

(1) H2O 5" csatlakozókat tartalmaz – Gáz 3" – füstgáz Ø300 – Kondenzvíz Ø50.

(2) Nem tartalmaz biztonsági szelepet és tüzelőanyag elzáró szelepet.

(3) 131 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

(4) Kioldási hőmérséklet 97 °C – Kapilláris hossz 5 m.

(5) 230 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

(6) 580 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

(7) 1310 kW maximális teljesítményig ajánlott, 20 mbar gáz-ellátási nyomás figyelembe vételével számítva.

(8) A nem használt oldal lezárására szolgáló készlet.

(9) Primer/szekunder kör távinterfészhez kell telepíteni maximum 485 kW-ig műszaki szekrénnel vagy anélkül

(10) Primer/szekunder kör távinterfészhez kell telepíteni maximum 1310 kW-ig műszaki szekrénnel vagy anélkül

(11) Egyedi 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 szolgáltatóhoz.

# Álló gázüzemű kondenzációs egységek beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

## 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	LH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (485 kW-ig) <sup>(1)</sup>
20145254	LH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (1310 kW-ig) (D) <sup>(1)</sup>
20145247	RH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (485 kW-ig) <sup>(1)</sup>
20145250	RH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (1310 kW-ig) (D) <sup>(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) (D)
20146836	LH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (1310 kW-ig) (D)
20146830	JO műszaki szekrény lemezes hőcserélőhöz (485 kW-ig)
20203211	RH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (800 kW-ig) (D)
20146832	RH műszaki szekrény hidraulikus leválasztóval (1310 kW-ig) (D)
20158562	RH/LH műszaki szekrény 3" fészekhez toldócső készlet (270/485 kW) (D)
20158564	RH/LH műszaki szekrény 5" fészekhez toldócső készlet (580/1310 kW) (D)

(D) Az anyagok rendelkezésre állása a raktárunkban: 25 munkanap a megrendelés befogadásának időpontjától.

(1) Ezek tartalmazzák a hidraulikus leválasztót.

(\*) Lemezes hőcserélőkkel ellátott konfigurációk: lásd a terméket SP - lemezes hőcserélő ellenőrző nyílással, Rendszer-kiegészítő elemek szakasz.

### LEZÁRÓ SAPKÁK, HEGESZTETT KARIMÁK ÉS HIDRAULIKUS SZŰKÍTŐK

Modell	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
	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 ■

**BIZTONSÁGI ESZKÖZÖK KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATA**

Modell	Biztonsági berendezések	Biztonsági szelepek	Tüzelőanyag-elzáró szelepek									
	KÖTELEZŐ KIEGÉSZÍTŐK						A TELEPÍTÉS ALAPJÁN KIVÁLASZTANDÓ KIEGÉSZÍTŐK					
	KÖTELEZŐ TARTOZÉK biztonsági eszköz készlet	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 szekrényrel	
								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 szelepphez
	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 ■		

## POWER MAX BOX

### TOLDÓCSŐ KÉSZLET KIVÁLASZTÓ TÁBLÁZATA

Modell	MŰSZAKI SZEKRÉNNYEL/ ANÉLKÜL			MŰSZAKI SZEKRÉNNYEL		
	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 tűzelőanyag elzáró szelephez	Gázadapter 2" - 1" tűzelőanyag elzáró szelephez
	20167872	20167873	20158562	20158564	20147990	20147994
POWER MAX BOX 114-2	■		■			■
POWER MAX BOX 140-2	■		■		■	
POWER MAX BOX 180-2	■		■		■	
POWER MAX BOX 230-2	■		■		■	
POWER MAX BOX 270-2	■		■			
POWER MAX BOX 300-3	■		■			
POWER MAX BOX 345-3	■		■			
POWER MAX BOX 405-3	■		■			
POWER MAX BOX 460-4	■		■			
POWER MAX BOX 540-4		■		■		
POWER MAX BOX 675		■		■		
POWER MAX BOX 810		■		■		
POWER MAX BOX 945		■		■		
POWER MAX BOX 1080		■		■		
POWER MAX BOX 1215		■		■		
POWER MAX BOX 1350		■		■		
POWER MAX BOX 1500		■		■		

### MŰSZAKI SZEKRÉNY KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSŐTOLDAT HÁZHOZ

Modell	JO/BO műszaki szekrény vagy 3"-os toldócső készlet	JO/BO műszaki szekrény vagy 5"-os toldócső készlet
	20158562	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 szekrényvel			
	Bal/jobb oldali telepítés							Telepítés bal oldali		Telepítés jobb oldali	
	3"-es csatlakozók 485 kW-ig	5"-es csatlakozók 1310 kW-ig	3"-es előremenő csőcsomók készlet	5"-es előremenő csőcsomók készlet	3"-es visszatérő csőcsomók készlet	5"-es visszatérő csőcsomók készlet	E2B 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		■		■		■			■		■

**LEMEZES HŐCSERELŐ KOMBINÁCIÓK KAZÁNÜZEMHEZ NÉVLEGES VAGY MAXIMÁLIS ÁRAMLÁSI SEBESSÉGNÉL (ΔT = 10°C ÁTLAG A PRIMER ÉS SZEKUNDER KÖZÖTT)**

MODELL	Lemezes hőcserélők ΔT <sub>ml</sub> = 10° C												
	SP 35-DN50 21 (21) N	SP 35-DN50 27 (27) N	SP 35-DN50 33 (33) N	SP 35-DN50 41 (41) N	SP 35-DN50 53 (53) N	SP 35-DN50 61 (61) N	SP 50-DN65 35 (14) N	SP 50-DN65 45 (18) N	SP 50-DN65 51 (21) N	SP 60-DN100 41 (33) N	SP 60-DN100 45 (36) N	SP 60-DN100 51 (41) N	SP 60-DN100 61 (49) N
	20200611	20200613	20200614	20200615	20200618	20200619	20200635	20200638	20200640	20200648	20200658	20200659	20200663
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				■									

Álló gázüzemű kondenzációs egységek beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

**POWER MAX BOX**

MODELL	Lemezes hőcserélők $\Delta T_{ml} = 10^\circ C$												
	SP 35-DN50 21 (21) N	SP 35-DN50 27 (27) N	SP 35-DN50 33 (33) N	SP 35-DN50 41 (41) N	SP 35-DN50 53 (53) N	SP 35-DN50 61 (61) N	SP 50-DN65 35 (14) N	SP 50-DN65 45 (18) N	SP 50-DN65 51 (21) N	SP 60-DN100 41 (33) N	SP 60-DN100 45 (36) N	SP 60-DN100 51 (41) N	SP 60-DN100 61 (49) N
	20200611	20200613	20200614	20200615	20200618	20200619	20200635	20200638	20200640	20200648	20200658	20200659	20200663
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													■

**LEMEZES HŐCSERÉLŐ KOMBINÁCIÓK KAZÁNÜZEMHEZ NÉVLEGES VAGY MAXIMÁLIS ÁRAMLÁSI SEBESSÉGNÉL**

( $\Delta T = 7,2^\circ C$  ÁTLAG A PRIMER ÉS SZEKUNDER KÖZÖTT)

MODELL	Lemezes hőcserélők $\Delta T_{ml} = 7,2^\circ C$														
	SP 35-DN50 27 (27) N	SP 35-DN50 33 (33) N	SP 35-DN50 41 (41) N	SP 35-DN50 53 (53) N	SP 35-DN50 61 (61) N	SP 35-DN50 71 (71) N	SP 35-DN50 81 (81) N	SP 35-DN50 89 (89) N	SP 35-DN50 101 (101) N	SP 50-DN65 55 (22) N	SP 50-DN65 65 (26) N	SP 50-DN65 79 (32) N	SP 60-DN100 61 (49) N	SP 60-DN100 77 (62) N	SP 60-DN100 87 (70) N
	20200613	20200614	20200615	20200618	20200619	20200620	20200621	20200622	20200623	20200642	20200645	20200647	20200663	20200667	20200670
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 KIEGÉSZÍTŐK KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATA LEMEZES HŐCSERÉLŐS TELEPÍTÉSEKHEZ**

Modell	Műszaki szekrény nélkül			Műszaki szekrényvel					
	Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN80 (Ø3") /DN50	Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN125 (Ø5") /DN65	Csatlakozó készlet lemezes hőcserélőhöz DN125 (Ø5") /DN100	Bal oldali telepítés			Jobb oldali telepítés		
				BO műszaki szekrény lemezes hőcserélőhöz 485 kW-ig	BO műszaki szekrény lemezes hőcserélőhöz 800 kW-ig	BO műszaki szekrény lemezes hőcserélőhöz 1310 kW-ig	"JO műszaki szekrény lemezes hőcserélőhöz 485 kW-ig"	JO műszaki szekrény lemezes hőcserélőhöz 800 kW-ig	JO műszaki szekrény lemezes hőcserélőhöz 1310 kW-ig
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			■			■			■

# Álló gázüzemű kondenzációs egységek beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

## POWER MAX BOX

### 6. SEGÉD KIEGÉSZÍTŐK A MŰSZAKI DOBOZHÓZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20147030	Műszaki szekrény levegő/füstgáz gyűjtőcső L = 900 mm Ø160 mm <sup>(1)</sup>
20147028	Műszaki szekrény levegő/füstgáz gyűjtőcső L = 900 mm Ø300 mm <sup>(1)</sup>
20157595	Műszaki szekrény levegő/füstgáz gyűjtőcső L = 1800 mm Ø160 mm <sup>(1)</sup>
20157598	Műszaki szekrény levegő/füstgáz gyűjtőcső L = 1800 mm Ø300 mm <sup>(1)</sup>
20157599	Műszaki szekrény "S" füstgáz gyűjtőcső 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

(1) Az alábbi táblázatokban feltüntetett módon kell használni.

(2) 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

# Álló gázüzemű kondenzációs egységek beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

## POWER MAX BOX

### A TÁBLÁZAT

Levegő/füstgáz gyűjtőcső cikkszám és szám	Műszaki szekrény a toldócsöveknek vagy üres műszaki szekrény				Műszaki szekrény hidraulikus leválasztóhoz				Műszaki szekrény a hőcserélőhöz					
	Nyílt égésterű		Vízmentes égéster		Nyílt égésterű		Vízmentes égéster		Nyitott kamra			Tömített kamra		
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 vízmentes égéster esetén nem elérhető a füstgáz elvezetés/levegő beszívás, a kazán oldalon kötelező a levegő beszívása.

(\*\*) Lemezes hőcserélővel rendelkező műszaki szekrény és vízmentes égésterű telepítés esetén a levegő beszívásnak a készülék felőli oldalán 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 gyűjtőcső cikkszám és szám	Műszaki szekrény a toldócsöveknek vagy üres műszaki szekrény				Műszaki szekrény hidraulikus leválasztóhoz				Műszaki szekrény a hőcserélőhöz					
	Nyílt égésterű		Vízmentes égéster		Nyílt égésterű		Vízmentes égéster		Nyitott kamra			Tömített kamra		
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 szekrényrel hidraulikus leválasztó számára vagy üres műszaki szekrényrel					Konfiguráció műszaki szekrényrel 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 ■

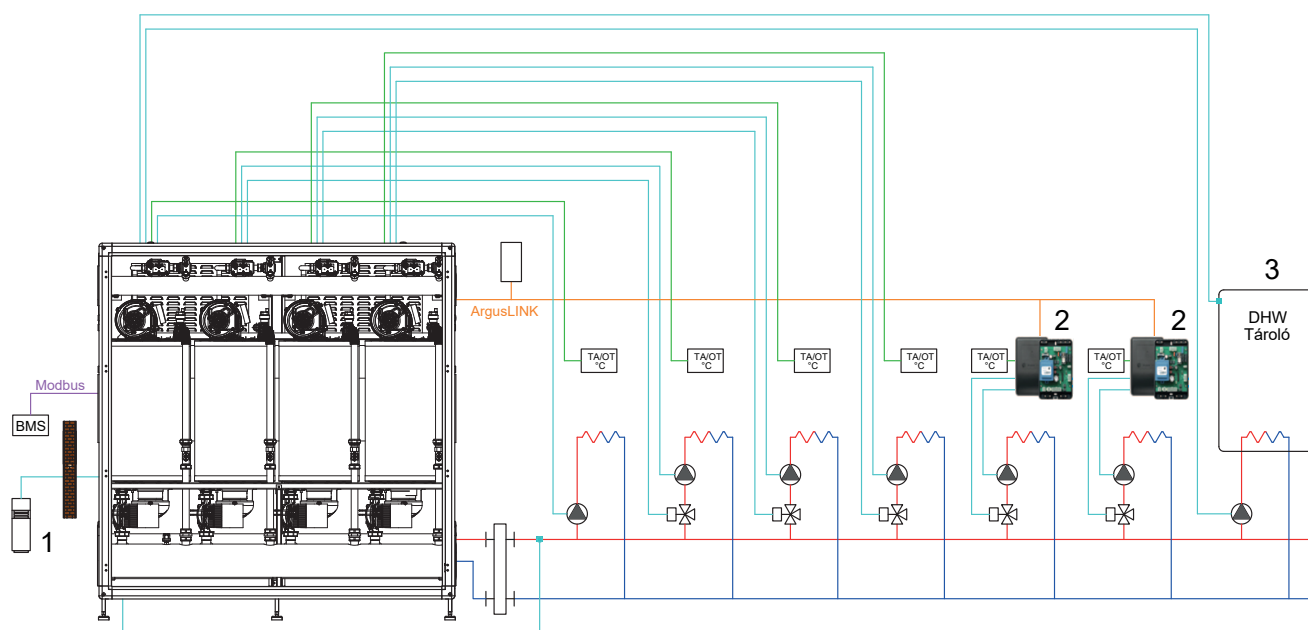
# Álló gázüzemű kondenzációs egységek beltéri és kültéri alkalmazásokhoz

## POWER MAX BOX

### 8. SZEKUNDER KÖRT KEZELŐ KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
1220599	Szekunder kör/melegítő szonda
20220356	Elektronikus készlet a közvetlen vagy további kevert területek 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 és 1500 kW között <sup>(1)</sup>
4031811	Semlegesítő HN2 készlet 270 kW alatt <sup>(2)</sup>
4031813	Semlegesítő HN3 készlet 270 és 750 kW között <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>

- (1) Az anyagok szállítási ideje, ha nem található készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően
- (2) Elszívó szivattyúkkal felszerelt

# Füstgázvezető rendszerek

## KONDENZÁCIÓS KÉMÉNYEKHEZ

### SZIMPLA FÜSTGÁZVEZETŐ RENDSZER VAGY DUPLA SZÍVÁS/KIVEZETÉS Ø80 MM

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	POWER MAX 65 P - 80 P	KÉP
20134830	Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100 mm-ről Ø80/+80 mm-re	PP (1)	■			
20190475	Kompakt állítható szétválasztó eszköz készlet, Ø60/100-tól Ø80/80-ig	PP (1)	■			
20129765	Füstgázvezető adapter készlet Ø60/100 mm-ről Ø80/+80 mm-re	PP (1)	■			
20129769	Függőleges füstgázadapter készlet Ø60/100-tól Ø80-ig (B23-es típusú telepítéshez) kültérre	PP (1)	■	■		
20196312	Adapter Ø 80/125 mm-ről Ø 80/80 mm-re	PP (1)		■		
20196315	Ø80/80 - Esőálló függőleges adapter	PP (1)		■		
20131271	Füstgázfedél Ø80 mm merev/flexibilis rendszerhez	PP (1)	■	■	■	
20132504	T csatlakozó készlet Ø80 mm megtámasztó konzollal	PP (1)	■	■	■	
20132505	Cső távtartók a füstgáz csövekben	PP (1)	■	■	■	
20132506	Ellenőrzésre szolgáló egyenes gyűjtőcső Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132508	Füstgázfedél Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132509	Flexibilis csőtoldal 12,5 m, 8 távtartóval Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132510	Merev-flexibilis szerelvény Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132511	Flexibilis-flexibilis szerelvény Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132512	Flexibilis-merev szerelvény Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	

# Füstgázvezető rendszerek

## KONDENZÁCIÓS KÉMÉNYEKHEZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	POWER MAX 65 P - 80 P	KÉP
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 T csatlakozó zárókészlet kondenzvíz lefolyóhoz	MET (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 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).


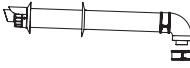
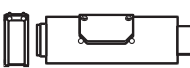





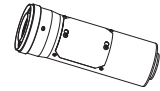




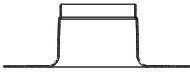
MEGJEGYZÉS: a füstgázvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában. Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáférést megengedő speciális módszereket.

# Füstgázvezető rendszerek

## KONDENZÁCIÓS KÉMÉNYEKHEZ

### Ø60/100 MM-ES KONCENTRIKUS FÜSTGÁZ ELSZÍVÓ/KIVEZETŐ RENDSZER

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER MAX 65 P - 80 P	KÉP
20137535	Kettős adapter Ø80/80 mm – koncentrikus Ø60/100 mm	PP/FÉM (1)(2)	■	■	
20132018	Fali gyűjtő, Ø60/100 mm	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20142835	Ø60/100 Koncentrikus toldócső ellenőrzőnyílással	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20142828	Ø60/100 90°-os koncentrikus könyök ellenőrzőnyílással	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132020	Ø60/100 Független füstgázvezető készlet Ø125 külső egyenes cső	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132043	Ø60/100 Koncentrikus toldócső 500 mm	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132044	Ø60/100 Koncentrikus toldócső 1000 mm	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132045	Ø60/100 Koncentrikus toldócső 2000 mm	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132015	Ø60/100 Toldócső ellenőrzőnyílással	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132012	Ø60/100 45°-os koncentrikus könyök	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132040	Ø60/100 45°-os koncentrikus könyök (2 db)	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132013	Ø60/100 90°-os koncentrikus könyök	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132050	Ø125 Tetőátvezető idom ferde tetőhöz függőleges füstgázvezetésnél	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20135579	Tetőátvezető idom lapostetőhöz függőleges füstgázvezetésnél	PP/PPu (1)(2)	■	■	

# Füstgázvezető rendszerek KONDENZÁCIÓS KÉMÉNYEKHEZ

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER MAX 65 P - 80 P	KÉP
20135584	Ø100 Távtartó csövekhez (4 db-os csomag)	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20163032	Ø100 Bilincs készlet (5 db)	PP/PPu (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 egyenérték hosszakat a műszaki adatlapokon és/vagy az értékesítést előkészítő szolgáltatóknál.

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 hozzáféréseit megengedő speciális módszereket.

# Füstgázvezető rendszerek

## KONDENZÁCIÓS KÉMÉNYEKHEZ

### Ø80/125 MM-ES KONCENTRIKUS FÜSTGÁZ ELSZÍVÓ/KIVEZETŐ RENDSZER

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	POWER MAX 65 P - 80 P	KÉP
20131054	45°-os könyök, Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131055	Dupla adapter Ø80/80 mm – 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, 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 átvezető	Nejlon	■	■	■	
20132520	Elemkészlet Ø80/125 mm-es csatlakoztatás füstgázvezetéshez	PP (1)	■	■	■	
20135579	Tetőátvezető idom lapostetőhöz függőleges 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 hozzáféréseit megengedő speciális módszereket.

# Füstgázelvezető rendszerek

## KONDENZÁCIÓS KÉMÉNYEKHEZ

### SZIMPLA FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER VAGY DUPLA SZÍVÁS/KIVEZETÉS Ø110 MM

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag (*)	POWER MAX 100 - 150	KÉP
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	Csőtoldal Ø110 mm, L=1000 mm	PP (1)	■	
20131218	Ø110-es T csatlakozó készlet kondenzvíz-lefolyóval	PP (1)	■	
20131221	Ø110 mm-es T csatlakozó készlet kürtömgátástású 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).



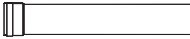
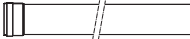



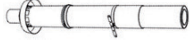
MEGJEGYZÉS: a füstgázelvezető vezeték maximális hosszáról tájékozódjon a kazán telepítési kézikönyvében.

Levonható termékek csak a rendszer felújításának vagy az épület energiahatékony átalakításának a kontextusában. Ennélfogva, kérjük, hogy mindig ellenőrizze az ösztönző hozzáféréseit megengedő speciális módszereket.

# Füstgázelvezető rendszerek

## KONDENZÁCIÓS KÉMÉNYEKHEZ

### Ø110/160 MM-ES KONCENTRIKUS FÜSTGÁZ ELSZÍVÓ/KIVEZETŐ RENDSZER

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag (*)	POWER MAX 100 - 150	Leírás
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)	■	
20225183	Tetőkimenet, Ø110/160 mm	PP/FÉM (1)	■	

(\*) PP anyag: a szín az idők során a napsugarak hatására megváltozhat.





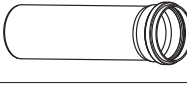


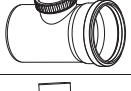
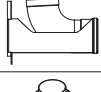




(1) H1 nyomásszint az MSZ EN 1443 szabványnak megfelelően.

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 füstgázelvezető 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.

**Ø160 MM-ES MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag	KÉP
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	

**Ø200 MM-ES MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag	KÉP
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	Csőtoldal Ø200 mm, L=500 mm	PP	
20062530	Csőtoldal Ø200 mm, L=1000 mm	PP	
20062532	Csőtoldal 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	






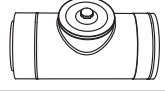

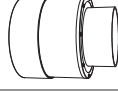
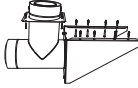
**Ø250 MM-ES MŰANYAG FÜSTGÁZVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag	KÉP
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	




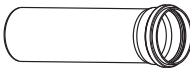

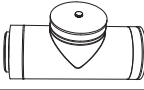

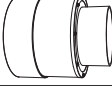
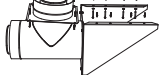
**Ø300 MM-ES MŰANYAG FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag	KÉP
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  
FÜSTGÁZVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag	KÉP
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	Toldal vizsgálóval 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	





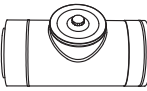
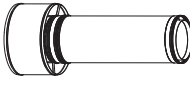

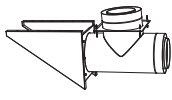

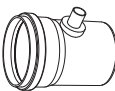
**Ø200-300 MM-ES DUPLAFALÚ MŰANYAG/ROZSDAMENTES ACÉL  
FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag	KÉP
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	Könyök 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	

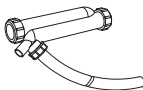















**Ø250-350 MM-ES DUPLAFALÚ MŰANYAG/ROZSDAMENTES ACÉL  
FÜSTGÁZVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**








CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag	KÉP
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	Könyök 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	

**Ø300-350 MM-ES DUPLAFALÚ MŰANYAG/ROZSDAMENTES ACÉL  
FÜSTGÁZELVEZETŐ RENDSZER KONDENZÁCIÓS KAZÁNOKHOZ**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	Anyag	KÉP
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	Könyök 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 leeresztéshez, Ø300-350 mm	PP/fém	

**FÜSTGÁZELVEZETŐ KIEGÉSZÍTŐK**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
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	

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	KÉP
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

306



## Monosplit légkondicionálók

# BREVA E- FALI MONO INVERTERES LÉGKONDITIONÁLÓ



- 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) superminimális 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 kiegészítővel 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 superalacsony ventilátor sebességnél
- ALVÁSKOMFORT funkció az alvási órák kényelmének optimalizálásához
- MAXIMÁLIS TELJESÍTMÉNY funkció a kívánt szobaállapot gyors eléréséhez

## LÉGKONDITIONÁLÓK

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL (SZÉL1) X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	OSZTÁLY	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* 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	-		

# Monosplit légkondicionálók

## BREVA E- FALI MONO INVERTERES LÉGKONDITIONÁLÓ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL (SZÉL1) X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	OSZTÁLY	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* SEER
20211078	BREVA 24000-1 E				
<b>TARTALMAZ:</b>					
20206325	BREVA IN 24000 E	320 x 975 x 220	6,80 / 6,80	A*	A**
20206339	BREVA EX 24000-1 E	705 x 890(969) x 340	-		

(\*) A termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A+++ között van.

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 Td.b., 19°C Tw.b., kültéri hőmérséklet 35°C d.b.

A lehetséges kombinációkra vonatkozó információkért tanulmányozza a beszerelési utasítást.

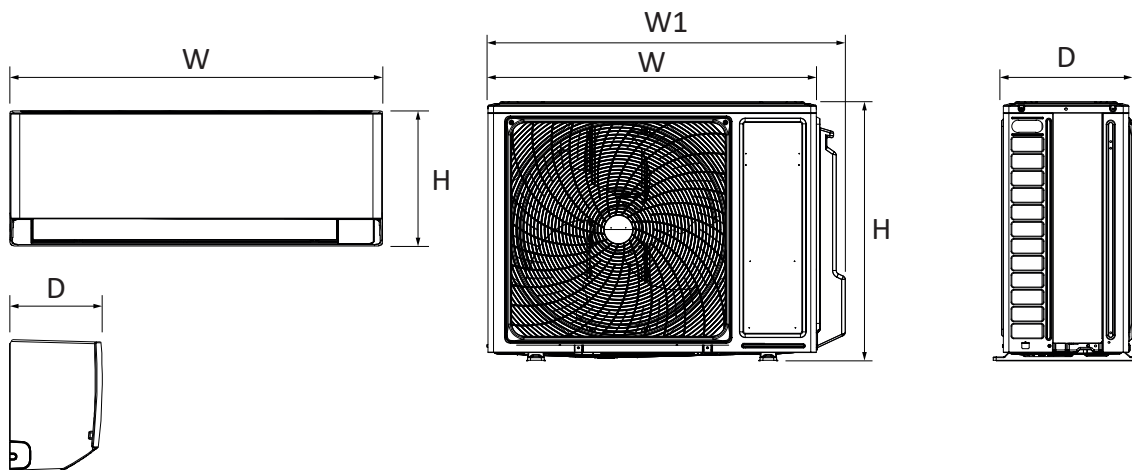
### KIEGÉSZÍTŐK

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.



Az új kódok akkor válnak elérhetővé, ha a korábbiak elfogytak.



## Multisplit légkondicionálók

# BREVA DUAL E - FALI TÖBBSZÖRÖS INVERTERES LÉGKONDITIONÁLÓK



- 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) superminimális 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

## LÉGKONDITIONÁLÓK

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL (SZÉL1) X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	OSZTÁLY	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* 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			

# Multisplit légkondicionálók

## BREVA DUAL E - FALI TÖBBSZÖRÖS INVERTERES LÉGKONDITIONÁLÓK

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL (SZÉL1) X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	OSZTÁLY	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* SEER
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 termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A<sup>+++</sup> között van.

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 cikkszámja nem szerepel a listán.

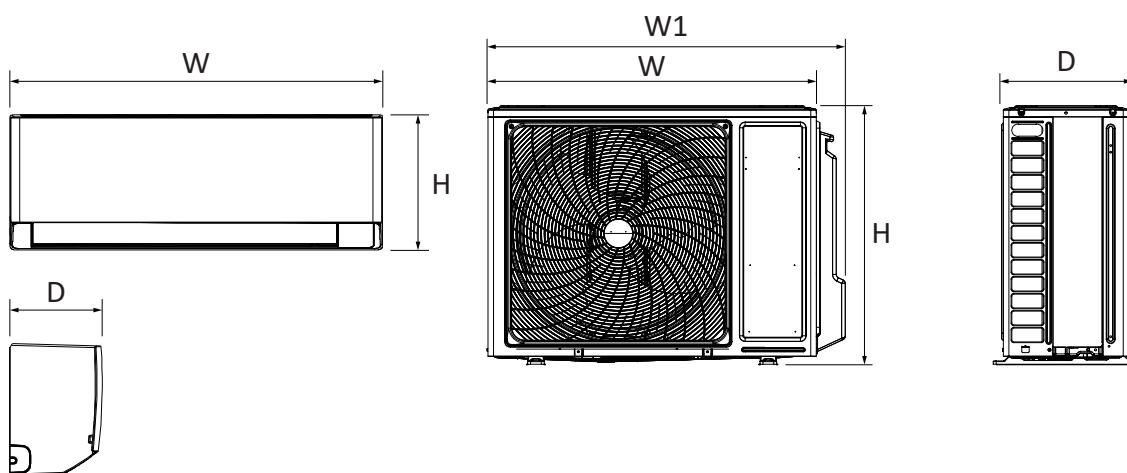
### KIEGÉSZÍTŐK

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.





## Multisplit légkondicionálók

# BREVA-TRIAL - FALI MULTI INVERTERES LÉGKONDITIONÁLÓ



- 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

## LÉGKONDITIONÁLÓK

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	OSZTÁLY	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* SEER
20194330	BREVA EX 18.000-3 (kültéri egység)	700 x 890 x 340			
<b>TARTALMAZ:</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	6,8 / 5,5	A*	A**
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
<b>TARTALMAZ:</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	6,8 / 5,5	A*	A**
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200			
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200			

(\*) A termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A+++ között van.

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 d.b., 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 cikkszámja nem szerepel a listán.

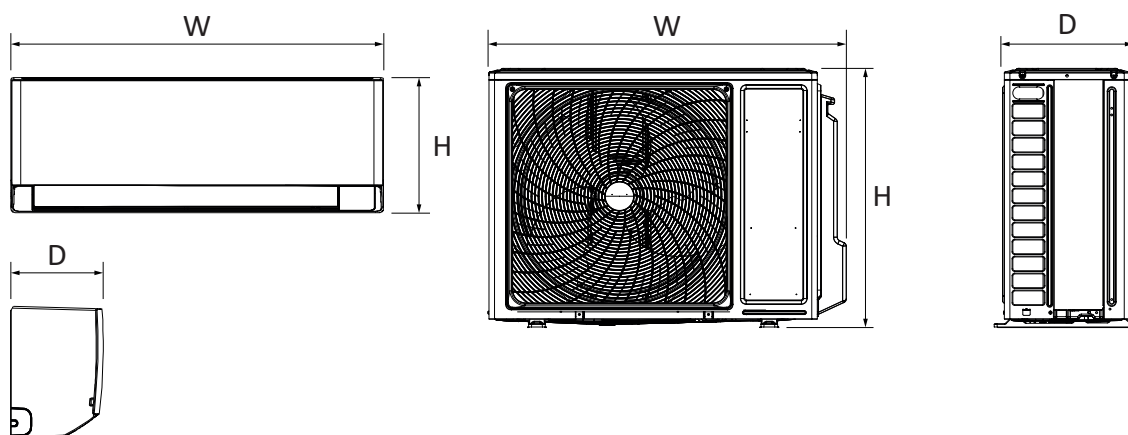
**KIEGÉSZÍTŐK**

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	1697	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.





Multisplit légkondicionálók

## BREVA-QUADRI- FALI MULTI INVERTERES LÉGKONDITIONÁLÓ



- 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

### LÉGKONDITIONÁLÓK

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	OSZTÁLY	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* SEER
20194331	BREVA EX 24.000-4 (kültéri egység)	700 x 890 x 340			
<b>TARTALMAZ:</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	8,6 /7,5	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
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			
<b>TARTALMAZ:</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	8,6 /7,5	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
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			

# Multisplit légkondicionálók

## BREVA-QUADRI- FALI MULTI INVERTERES LÉGKONDITIONÁLÓ

CIKKSZÁM	MODELL	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉS <sup>(1)</sup> /HŰTÉS <sup>(2)</sup> KIMENET (kW)	OSZTÁLY	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* SEER
<b>TARTALMAZ:</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	8,6 /7,5	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
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 termék kategória energiahatékonysági osztálya D és A+++ között van.

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 d.b., 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 kombinációtól eltérő kombinációk nem engedélyezettek. Nem szabad olyan egységet használni, melynek a cikkszámja nem szerepel a listán.

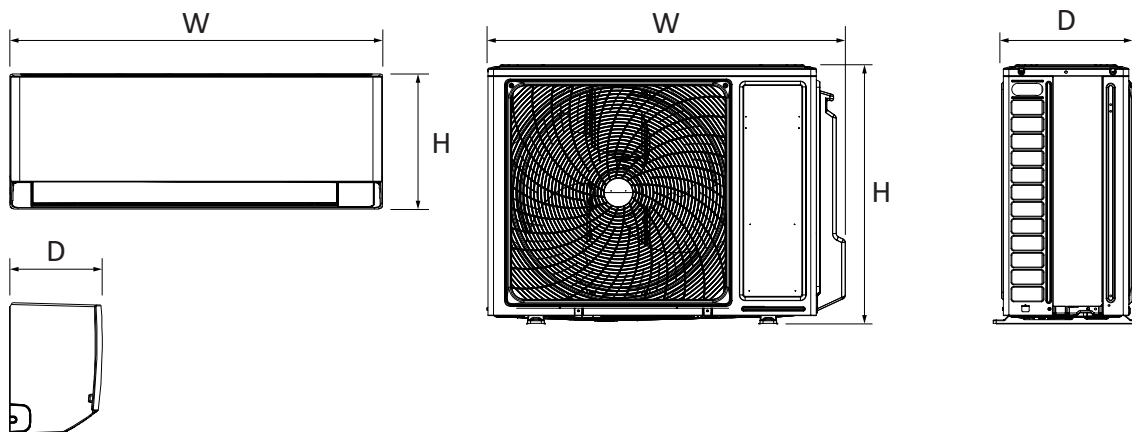
### KIEGÉSZÍTŐK

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 és 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

316



Fali fan coilok fűtéshez, hűtéshez és páramentesítéshez

## TIVANO WALL



➤ **alapfelszereltségként 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 alapfelszereltség 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

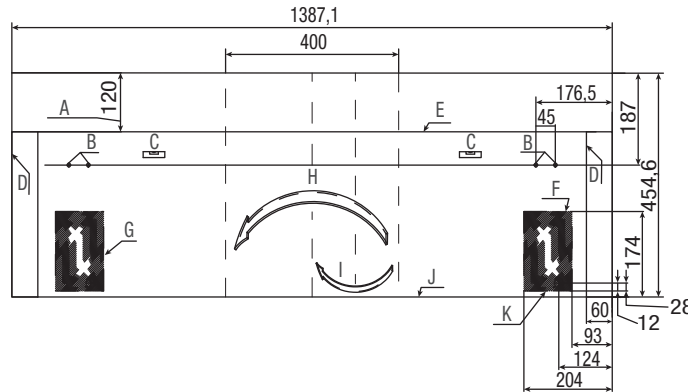
CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉSI KAPACITÁS 70°C VÍZ BEMENET (kW)	FŰTÉSI KAPACITÁS 45°C VÍZ BEMENET (kW)	TELJES HŰTÉSI* KAPACITÁS (kW)	MAXIMÁLIS LEVEGŐÁRAMLÁS (m <sup>3</sup> /h)
20186366	DESIGN WALL 27	335 x 902 x 128	2,78	1,27	1,07	228
20186367	DESIGN WALL 41	335 x 1102 x 128	4,12	1,80	1,65	331
20186368	DESIGN WALL 57	335 x 1302 x 128	5,72	2,60	2,31	440

\* Csőkigyó belépő vízhőmérséklet 7 °C, csőkigyó kimenő vízhőmérséklet 12 °C.

### TIVANO WALL KIEGÉSZÍTŐK

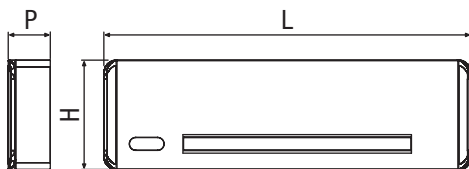
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20117090	2 járatú kézi szelep készlet
20099250	2 járatú elektromos meghajtású szelep készlet
20099251	3 utas szolár elektromos meghajtású szelep készlet

**TIVANO WALL TELEPÍTÉSI SABLON**



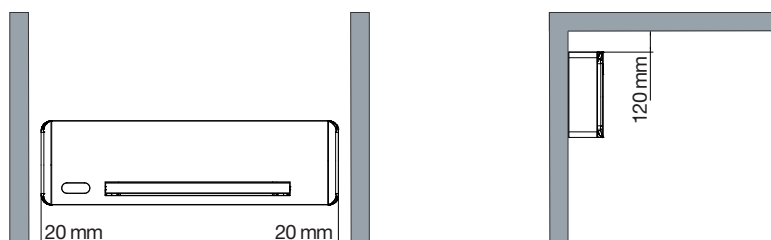
- (A) Minimális távolság a mennyezettől
- (B) Ø8 mm furatok tartóbetéteknek
- (C) Vízmérték a beigazítás ellenőrzéséhez
- (D) Jobb oldali csatlakozókkal rendelkező gép külső kerülete
- (E) A gép felső kerülete
- (F) Készítsen elő egy süllyesztett dobozt a rugalmas hidraulikus csövek csatlakoztatásához a jobb oldalon történő beszereléshez
- (G) Elektromos csatlakozási terület jobb oldali telepítéshez
- (H) A 900 mm hosszú modellnél hajlítsa meg és kösse össze a két szaggatott vonalat
- (I) A 1100 mm hosszú modellnél hajlítsa meg és kösse össze a két szaggatott vonalat
- (J) A gép alsó kerülete
- (K) Kondenzvíz elvezetés a jobb oldali hidraulikus csatlakozásoknál

**MŰSZAKI RAJZOK**



TIVANO WALL MODELL	ME	27	41	57
<b>MÉRETEK</b>				
MAG	mm	335	335	335
SZÉL	mm	902	1102	1302
MÉLY	mm	128	128	128
<b>TÖMEG</b>				
Nettó tömeg	kg	14	16	19

**MINIMÁLIS SZABADTÁVOLSÁG KÖVETELMÉNYEK**



**MŰSZAKI ADATOK**

LEÍRÁS	Me.	DESIGN WALL 27	DESIGN WALL 41	DESIGN WALL 57
<b>Gyors</b>				
Tejes hűtés kapacitás <sup>(a)</sup>	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
Fűtés kapacitás 45°C belépő víznél <sup>(b)</sup>	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
Fűtés kapacitás 70°C belépő víz <sup>(c)</sup>	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
<b>Hidraulikus tulajdonságok</b>				
Víztér	liter	0,54	0,74	0,93
Maximális üzemi nyomás	bar	10		
Hidraulikus csatlakozók	hüvelyk	eurokónusz 3/4"		
<b>Aeraulikus adatok</b>				
Levegő-áramlás maximális légáramlásnál	m <sup>3</sup> /h	228	331	440
Légáramlás közepes sebességnél (AUTO üzemmód)	m <sup>3</sup> /h	155	229	283
Levegő-áramlás minimális sebességnél	m <sup>3</sup> /h	84	124	138
<b>Elektromos adatok</b>				
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
<b>Hangteljesítményszint</b>				
Hangnyomás maximális levegő áramlásnál <sup>(d)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	39,7	42,4	42,6
Hangnyomás közepes levegő áramlásnál <sup>(d)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	24,9	25,2	25,8
<b>Általános adatok</b>				
Max - Min hőmérséklet (befolyó víz)	°C	80 - 4		
Tömeg	kg	14	16	19

(a) Csőkígyó belépő víz hőmérséklet 7°C, csőkígyó kimenő víz hőmérséklet 12°C, levegő-hőmérséklet 27°C d.b. és 19°C w.b.

(b) Csőkígyó belépő víz hőmérséklet 45°C, vízáramlási sebesség hűtésnél, 20°C levegő hőmérséklet.

(c) Csőkígyó belépő víz hőmérséklet 70°C, csőkígyó kimenő víz hőmérséklet 60°C, levegő hőmérséklet 20°C.

(d) Hangnyomás félig visszhangmentes kamrában mérve az ISO 7779 szerint.



- 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉSI KAPACITÁS 70°C VÍZ-BEMENET (W)	FŰTÉSI KAPACITÁS 50°C VÍZ-BEMENET (W)	TELJES HŰTÉSI* KAPACITÁS (W)	MAXIMÁLIS LEVEGŐÁRAMLÁS (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 vízhőmérséklet 7 °C, csőkígyó kimenő vízhőmérséklet 12 °C.

## TIVANO KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20120559	TIVANO 23 tálca mennyezeti telepítéshez
20120560	TIVANO 45 tálca mennyezeti telepítéshez
20120562	TIVANO 64 tálca mennyezeti telepítéshez

Fan coilok és sugárzó fan coilok fűtéshez, hűtéshez és páramentesítéshez

## TIVANO

### FAN COILOK SUGÁRZÓ ELÜLSŐ PANELLAL ÉS DC INVERTER TECHNOLOGIÁVAL

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	FŰTÉSI KAPACITÁS 70°C VÍZ-BEMENET (W)	FŰTÉSI KAPACITÁS 50°C VÍZ-BEMENET (W)	TELJES HŰTÉSI* KAPACITÁS (W)	MAXIMÁLIS LEVEGŐÁRAMLÁS (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 vízhőmérséklet 7 °C, csőkígyó kimenő vízhőmérséklet 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 ÉS TIVANO R KIEGÉSZÍTŐK

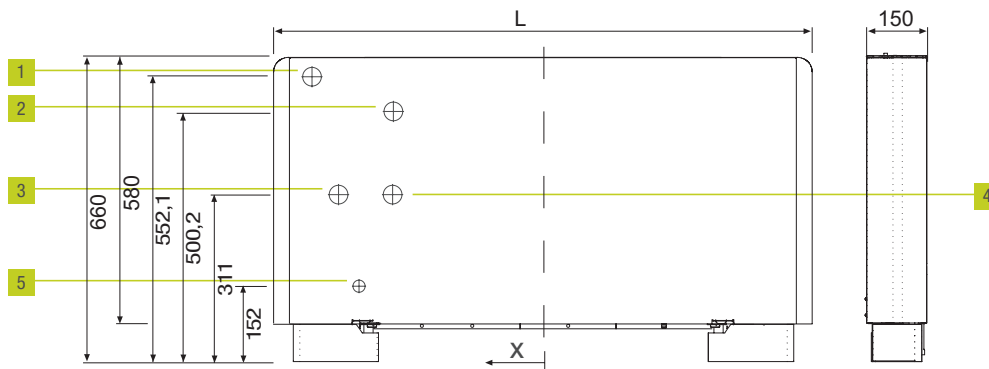
CIKKSZÁM	LEÍRÁS
20116481	TÁVVEZÉRLŐ INTERFÉSZ - háromsebességű vezérléshez *
20116484	FEDÉLZETI VEZÉRLŐPANEL - fedélzeti vezérléshez sebességválasztóval
20116486	2 járatú szolenoid szelep készlet (változó áramlású keringetőkhoz)
20116489	3 járatú szolenoid szelep készlet (változó áramlású keringetőkhoz)
20116493	2 járatú csap készlet
20116500	Fehér láb készlet
20116503	"L" csatlós 90° készlet
20116505	Fitting távtartó készlet

\* Vezérlés nincs mellékelve.

**MŰSZAKI RAJZOK**

LEÍRÁS	Me.	TIVANO 23 / R23	TIVANO 45 / R45	TIVANO 64 / R64	TIVANO 76 / R76	TIVANO 94 / R94
<b>MÉRETEK</b>						
Szélesség	mm	723	923	1123	1323	1523
Tömeg						
Nettó tömeg	kg	17	20	23	26	29
<b>HIDRAULIKUS CSATLAKOZÓK - KP-TÓL MÉRT TÁVOLSÁG (X TÁVOLSÁG) - FALI CSÖVEK ESETÉN</b>						
1- Bemenet 3 utas terelő szelep telepítésekhez (távartó csatlakozóval)	m³/h	191	377	543	678	763
2- Bemenet 2 utas szelep telepítésekhez (90° csatlakozóval)	m³/h	157	310	447	559	629
3-kimenet 3 utas szeleppel	m³/h	111	247	360	444	484
4-kimenet 2 utas szeleppel	m³/h	54	153	246	366	422
5- Kondenzvíz-lefolyó	bar	10	10	13	13	13
<b>TÉRKÖZ</b>						
A	mm	140	140	140	140	140
B	mm	80	80	80	80	80
C	mm	20	20	20	20	20
D	mm	20	20	20	20	20
E	mm	400	400	400	400	400
F	mm	2500	2500	2500	2500	2500

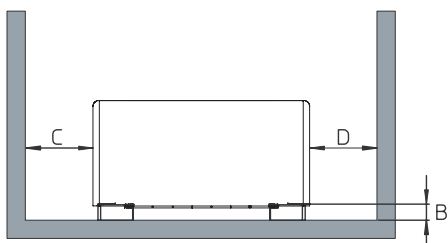
**TIVANO - TIVANO R**



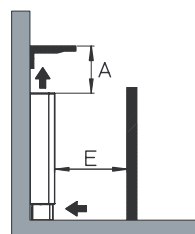
**Magyarázat:**

- (1) Bemenet 3 utas terelő szelep telepítésekhez távartó csatlakozóval (a 20116489 cikkszám és a 20116505 cikkszám használata)
- (2) Bemenet 2 utas szelep telepítéséhez 90°-os csatlakozással (a 20116486 cikkszám 20116503 cikkszámmal vagy a 20116493 cikkszám 20116503 cikkszámmal használata)
- (3) Kimenet 3 utas szeleppel
- (4) Kimenet 2 utas szeleppel
- (5) Kondenzvíz-lefolyó

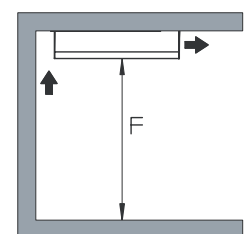
FALI TELEPÍTÉS



FALI TELEPÍTÉS



MENNYEZETI TELEPÍTÉS



**MŰSZAKI ADATOK**

LEÍRÁS	Me.	TIVANO 23 / R 23	TIVANO 45 / R 45	TIVANO 64 / R 64	TIVANO 76 / R 76	TIVANO 94 / R 94
<b>GYORS</b>						
Tejes hűtés kapacitás <sup>(a)</sup>	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
Fűtés kapacitás 50°C belépő víznél <sup>(b)</sup>	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
Fűtés kapacitás 70°C belépő víz <sup>(c)</sup>	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
<b>HIDRAULIKUS TULAJDONSÁGOK</b>						
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				
<b>AERAULIKUS ADATOK</b>						
Légáramlás a "Gyorsított" módban <sup>(d)</sup>	m <sup>3</sup> /h	191 <sup>(*)</sup>	377 <sup>(*)</sup>	543 <sup>(*)</sup>	678 <sup>(*)</sup>	763 <sup>(*)</sup>
Légáramlás közepes sebességnél (AUTO üzemmód)	m <sup>3</sup> /h	111 <sup>(*)</sup>	247 <sup>(*)</sup>	360 <sup>(*)</sup>	444 <sup>(*)</sup>	484 <sup>(*)</sup>
Levegő-áramlás minimális sebességnél	m <sup>3</sup> /h	54 <sup>(*)</sup>	153 <sup>(*)</sup>	246 <sup>(*)</sup>	366 <sup>(*)</sup>	422 <sup>(*)</sup>
Maximális statikus nyomás	Pa	10	10	13	13	13
<b>ELEKTROMOS ADATOK</b>						
Hálózati feszültség	V/F/Hz	230/1/50				
Maximális teljesítményfelvétel <sup>(e)</sup>	W	15,1	23,2	26,4	36	40,3
Maximális áram bemenet <sup>(e)</sup>	A	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38
Felvett teljesítmény minimális sebességnél	W	6	12	14	18	19
<b>Hangteljesítményszint</b>						
Hangnyomás "Gyorsított" üzemmódban <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	43,6	44,5	46,9	47,5	48,7
Hangnyomás közepes levegő áramlásnál <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	34,4	35,3	35,7	36,2	38,9
Hangnyomás minimális levegő áramlásnál <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	25,3	26,5	26,6	27,4	28,7
Hangnyomás a hőmérséklet 'alapértékénél' <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	19,8	20,5	23,3	23,8	24,7

(\*) Hűtés légáramlás adatok. A fűtési légáramlással kapcsolatban, 20 m<sup>3</sup>/h-val magasabb a 23-as modellen, és 40 m<sup>3</sup>/h-val magasabb az összes többi modellen, az összes sebességnél.

(a) Csőkígyó belépő vízhőmérséklet 7°C, csőkígyó kimenő vízhőmérséklet 12°C, levegő-hőmérséklet 27°C d.b. és 19°C w.b. (UNI EN 1397).

(b) Csőkígyó belépő vízhőmérséklet 50°C, vízáramlási sebesség hűtésnél, 20°C (UNI EN 1397) levegő hőmérséklet.

(c) Csőkígyó belépő vízhőmérséklet 70°C, csőkígyó kimenő vízhőmérséklet 60°C, levegő hőmérséklet 20°C.

(d) Mért levegőáramlás sebesség tisztított szűrőkkel.

(e) Maximális fordulatszámnál.

(g) Hangnyomás félig visszhangmentes kamrában mérve az ISO 7779 szerint.



RENDSZER-KIEGÉSZÍTŐ  
ELEMÉK



TERMOZTÁT ÉS KRONOTERMOZTÁT 327

HŐCSERÉLŐK 332

# A T300 ÉS T200 KONFIGURÁCIÓK ÁTTEKINTÉSE, T300-HY ÉS T300-I

			KAZÁN			HŐSZIVATTYÚ			IOT
		TELJESEN GÁZ							✓
T300		TELJESEN ELEKTROMOS							✓
T200									
		HIBRID							✓
T300-Hy		HIBRID							✓
T300-I		TELJESEN ELEKTROMOS							✓

(\*) Csak a Hibrid Rendszerek részben érhető el split hőszivattyúval



# OKOS rendszerek - otthoni kényelmet okostelefonokon és táblagépeken kezelő rendszerek

## 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	MODELL	RAJZ
20211852	Környezet vezérlő Hi, Comfort T200. Vezérlővel együtt kell használni az RF kommunikáción keresztül. 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. 2 db AA elemmel működik. Műanyag tartóval szállítva polcra szereléshez. Osztály-ErP hozzájárulás: VI-4% <sup>(*)</sup> ; I-1% <sup>(**)</sup> .	

- (\*) OTBus csatlakozással.  
 (\*\*) Be/ki csatlakozásban.

MEGJEGYZÉS:  
 A következő változatok is elérhetők:  
 Hi, Comfort T300-Hy, csak Beretta Harmony esetén  
 Hi, Comfort T300-I, csak Tower Green M esetén



# OKOS rendszerek - otthoni kényelmet okostelefonokon és táblagépeken kezelő rendszerek

## 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 MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	OSZTÁLY - HOZZÁJÁRULÁS ErP
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	Univerzális idő hőkapcsoló BE/KI (*) - Modulációs (**) - Wi-Fi távvezérlés	89 x 135 x 28	VI-4% (*); I-1% (**)
20193352	Hi, Comfort T100	Univerzális idő hőkapcsoló BE/KI (*) - 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 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.

**SPECIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK**

CIKKSZÁM	LEÍRÁS	RAJZ
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-fi 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. A Class-ErP biztosítja: VI-4% (*); I-1% (**).	
20193352	Hi, Comfort T100 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. A Class-ErP biztosítja: V-3% (*); I-1% (**).	
20193355	Hi, Comfort G100-W 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 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 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.



## Programozható digitális szobatermosztát 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: auto, fejlett, ki, buli.
- 3 hőmérséklet kijelölés - komfort, gazdaságos, fagyvédelem.
- Kazán kijelző 'BE'.
- Választható BE/KI hiszterézis.
- Alacsony elem kijelzés.
- Nyári funkció a hűtés 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 rögzítőbetétek mellékelve) vagy a kazán oldalára (mágneses szalagok mellékelve).

### 7 NAPOS PROGRAMOZHATÓ SZOBATERMOSZTÁT

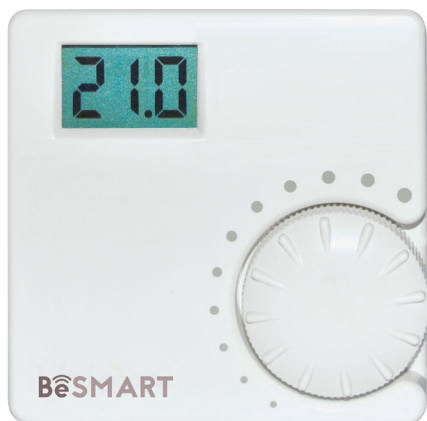
CIKKSZÁM	MODELL	TÍPUS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	ErP OSZTÁLY HOZZÁJÁRULÁS
20063872	ALPHA 7D	7 napos digitális szobatermosztát	86 × 86 × 20	I - 1%
20101748	ALPHA 7D WIRELESS	7 napos digitális szobatermosztát vezeték nélküli	86 × 86 × 20	I - 1%



Digitális szobatermosztát

## ALPHA DGT / ALPHA DGT WIRELESS

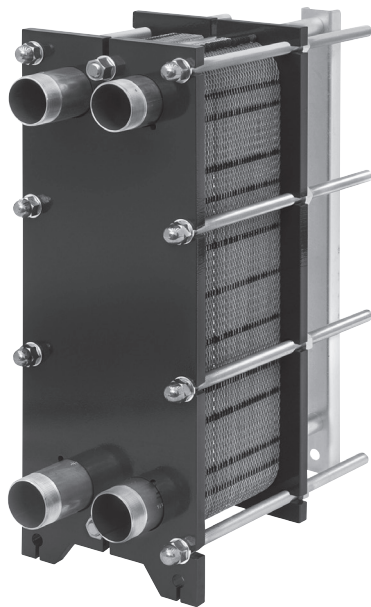
Beretta



- Digitális szobatermosztát
- 5°C ÷ 35°C választható hőmérséklet tartomány 0,2°C lépésközökkel.
- Könnyen olvasható digitális kijelző.
- Kézzel fogható könnyen forgatható választó 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 rögzítőbetétek mellékelve) vagy a kazán oldalára (mágneses szalagok mellékelve).

### DIGITÁLIS SZOBATERMOSZTÁT

CIKKSZÁM	MODELL	TÍPUS	MÉRETEK MAG X SZÉL X MÉLY (mm)	ErP OSZTÁLY HOZZÁJÁRULÁS
20059639	ALPHA DGT	Digitális szobatermosztát	86 × 86 × 20	I - 1%
20059641	ALPHA DGT WIRELESS	Digitális szobatermosztát vezeték nélküli	86 × 86 × 20	I - 1%

**SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL**

- AISI 316L rozsdamentes acél tömítőlemeztes hőcserélők
- NBR és EPDM tömítésű változatok
- AISI 316L rozsdamentes csavarmentes 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
<b>AISI 316 L HŐCSERÉLŐ, EPDM PEROXID TÖMÍTÉSSEL</b>							
20200581	SP 20-DN32 29 (29A) E	29	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C1-es készlet	P1-es készlet	31,3
20200583	SP 20-DN32 41 (41A) E	41	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C2-es készlet	P1-es készlet	34,7
20200584	SP 30-DN32 17 (17A) E	17	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C3-as készlet	P1-es készlet	45
20200585	SP 30-DN32 27 (27A) E	27	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C3-as készlet	P1-es készlet	48,7
20200586	SP 30-DN32 37 (37A) E	37	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C4-es készlet	P1-es készlet	53,4
20200587	SP 30-DN32 53 (53A) E	53	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C5-ös készlet	P1-es készlet	61,5
20200588	SP 30-DN32 69 (69A) E	69	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C5-ös készlet	P1-es készlet	67,4
20200589	SP 45-DN50 21 (11) E	21	Rp 2" (Gáz - M)	0,5	C10-es készlet	P2-es készlet	119,7
20200590	SP 45-DN50 29 (15) E	29	Rp 2" (Gáz - M)	0,5	C10-es készlet	P2-es készlet	125,2
20200591	SP 45-DN50 33 (17) E	33	Rp 2" (Gáz - M)	0,5	C10-es készlet	P2-es készlet	128
20200592	SP 45-DN50 39 (20) E	39	Rp 2" (Gáz - M)	0,5	C10-es készlet	P2-es készlet	132,2
20200593	SP 45-DN50 45 (23) E	45	Rp 2" (Gáz - M)	0,5	C11-es készlet	P2-es készlet	140,6
20200594	SP 45-DN50 51 (26) E	51	Rp 2" (Gáz - M)	0,5	C11-es készlet	P2-es készlet	144,7
20200595	SP 45-DN50 61 (31) E	61	Rp 2" (Gáz - M)	0,5	C11-es készlet	P2-es készlet	151,6
20200596	SP 45-DN50 73 (37) E	73	Rp 2" (Gáz - M)	0,5	C12-es készlet	P2-es készlet	164,2

# Lemezes hőcserélők

## SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

CIKKSZÁM	MODELL	LEMEZEK sz.	DN	MIX %	C KÉSZLET	P KÉSZLET	TÖMEG KG
20200598	SP 50-DN65 69 (52) E	69	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,75	C15-ös készlet	P2-es készlet	217,7
20200599	SP 50-DN65 87 (66) E	87	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,75	C16-os készlet	P2-es készlet	238,1
20200600	SP 50-DN65 101 (76) E	101	Rp 2" 1/2 (Gáz - 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 (Gáz - M)	1	C1-es készlet	P1-es készlet	27,1
20200607	SP 20-DN32 21 (21) N	21	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C1-es készlet	P1-es készlet	29,4
20200608	SP 20-DN32 29 (29) N	29	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C1-es készlet	P1-es készlet	31,2
20200609	SP 20-DN32 41 (41) N	41	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C2-es készlet	P1-es készlet	34,8
20200610	SP 20-DN32 49 (49) N	49	Rp 1" 1/4 (Gáz - M)	1	C2-es készlet	P1-es készlet	36,6
20200611	SP 35-DN50 21 (21) N	21	Rp 2" (Gáz - M)	1	C6-os készlet	P2-es készlet	79,2
20200613	SP 35-DN50 27 (27) N	27	Rp 2" (Gáz - M)	1	C6-os készlet	P2-es készlet	81,7
20200614	SP 35-DN50 33 (33) N	33	Rp 2" (Gáz - M)	1	C6-os készlet	P2-es készlet	84,3
20200615	SP 35-DN50 41 (41) N	41	Rp 2" (Gáz - M)	1	C6-os készlet	P2-es készlet	87,7
20200616	SP 35-DN50 49 (49) N	49	Rp 2" (Gáz - M)	1	C7-es készlet	P2-es készlet	94,7
20200618	SP 35-DN50 53 (53) N	53	Rp 2" (Gáz - M)	1	C7-es készlet	P2-es készlet	96,4
20200619	SP 35-DN50 61 (61) N	61	Rp 2" (Gáz - M)	1	C7-es készlet	P2-es készlet	99,8
20200620	SP 35-DN50 71 (71) N	71	Rp 2" (Gáz - M)	1	C7-es készlet	P2-es készlet	104,1
20200621	SP 35-DN50 81 (81) N	81	Rp 2" (Gáz - M)	1	C8-as készlet	P2-es készlet	111,9
20200622	SP 35-DN50 89 (89) N	89	Rp 2" (Gáz - M)	1	C8-as készlet	P2-es készlet	115,3
20200623	SP 35-DN50 101 (101) N	101	Rp 2" (Gáz - M)	1	C8-as készlet	P2-es készlet	120,4
20209452	SP 35-DN50 117 (117) N	117	Rp 2" (Gáz - M)	1	C8-as készlet	P2-es készlet	124,1
20200624	SP 40-DN65 17 (17) N	17	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	1	C13-as készlet	P2-es készlet	102,3
20200626	SP 40-DN65 21 (21) N	21	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	1	C13-as készlet	P2-es készlet	104,7
20200628	SP 40-DN65 25 (25) N	25	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	1	C13-as készlet	P2-es készlet	107
20200631	SP 40-DN65 33 (33) N	33	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	1	C13-as készlet	P2-es készlet	111,7
20200633	SP 40-DN65 41 (41) N	41	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	1	C13-as készlet	P2-es készlet	116,4
20200635	SP 50-DN65 35 (14) N	35	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,4	C14-es készlet	P2-es készlet	183,6
20200637	SP 50-DN65 41 (17) N	41	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,4	C14-es készlet	P2-es készlet	188,7
20200638	SP 50-DN65 45 (18) N	45	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,4	C15-ös készlet	P2-es készlet	197,1
20200640	SP 50-DN65 51 (21) N	51	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,4	C15-ös készlet	P2-es készlet	202,2
20200642	SP 50-DN65 55 (22) N	55	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,4	C15-ös készlet	P2-es készlet	205,7
20200644	SP 50-DN65 61 (25) N	61	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,4	C15-ös készlet	P2-es készlet	210,8
20200645	SP 50-DN65 65 (26) N	65	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,4	C15-ös készlet	P2-es készlet	214,3
20200646	SP 50-DN65 71 (29) N	71	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)	0,4	C15-ös készlet	P2-es készlet	219,4

## Lemezes hőcserélők

# SP-LEMEZESHŐCSERÉLŐELLENŐRZŐNYÍLÁSSAL

CIKKSZÁM	MODELL	LEMEZEK sz.	DN	MIX %	C KÉSZLET	P KÉSZLET	TÖMEG KG
20200647	SP 50-DN65 79 (32) N	79	Rp 2" 1/2 (Gáz - 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

Az anyagok szállítási ideje, ha nem találhatók meg készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően.

\*Kev. % nagy hozamú lemezek. - (1) C KÉSZLET = szigetelő készlet - (2) 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>

(1) SP hőcserélők csatlakozó készlete. A megfelelő lemezes hőcserélő kiválasztásához, kérjük, forduljon az eladást előkészítő szolgáltatóhoz

## LEMEZES HŐCSERÉLŐ KIEGÉSZÍTŐK

CIKKSZÁM	MODELL	SZIGETELŐKÉSZLET TÍPUSA	HŐCSERÉLŐ MODELL	LEMEZEK sz.
20096860	Szigetelő készlet, SP 20 29	C1	20	29
20096862	Szigetelő készlet, SP 20 49	C2	20	49
20096863	Szigetelő készlet, SP 30 29	C3	30	29
20096864	Szigetelő készlet, SP 30 49	C4	30	49
20096865	Szigetelő készlet, SP 30 75	C5	30	75
20140442	Szigetelő készlet, SP 35 41	C6	35	41
20140443	Szigetelő készlet, SP 35 71	C7	35	71
20140444	Szigetelő készlet, SP 35 101	C8	35	101
20140445	Szigetelő készlet, SP 35 151	C9	35	151
20201531	Szigetelő készlet, SP 45 41	C10	45	41

## Lemezes hőcserélők

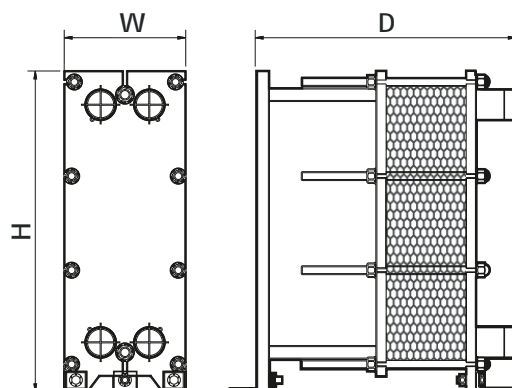
# SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

CIKKSZÁM	MODELL	SZIGETELŐKÉSZLET TÍPUSA	HŐCSERÉLŐ MODELL	LEMEZEK sz.
20201531	Szigetelő készlet, SP 45 41	C10	45	41
20201532	Szigetelő készlet, SP 45 71	C11	45	71
20201533	Szigetelőkészlet, SP 45 101	C12	45	101
20201534	Szigetelő készlet, SP 40 41	C13	40	41
20201537	Szigetelő készlet, SP 50 41	C14	50	41
20201538	Szigetelő készlet, SP 50 71	C15	50	71
20201539	Szigetelőkészlet, SP 50 101	C16	50	101
20096918	Szigetelőkészlet, SP 60 101	C17	60	101
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 találhatóak meg készleten: legfeljebb 30 munkanap a rendelés befogadását követően.

\*\* Kiegészítők, amiket a hőcserélővel együtt kell megrendelni. - (1) C KÉSZLET = szigetelő készlet - (2) P KÉSZLET = láb készlet

### SP HŐCSERÉLŐ MÉRETEI

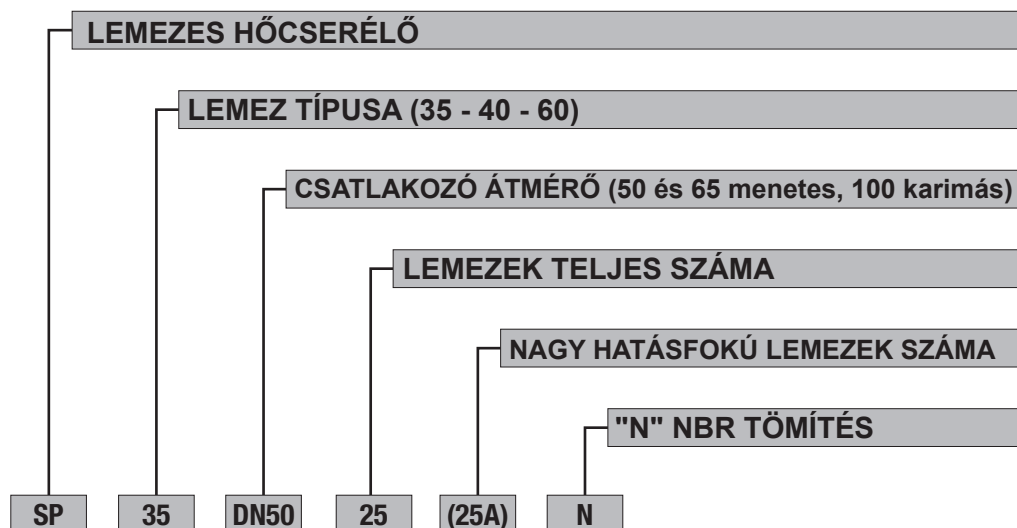


KERESKEDELMI NÉV	LEMEZEK sz. - tól - ig	MAG mm	W mm	D mm
SP 20	11-29	470	200	252
	41-49	470	200	352
SP 30	17-27	755	200	252
	37	755	200	352
	53-69	755	200	552
SP 35	21-41	678	310	408
	49-71	678	310	548
	81-101	678	310	688
SP 40	17-41	729	385	408
SP 45	21-39	1008	310	408
	45-61	1008	310	548
	73	1008	310	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

Lemezes hőcserélők

**SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL**

MODELL NÉV



**LEMEZES HŐCSERÉLŐ KOMBINÁCIÓK ΔT ML ELTÉRÉSSSEL MŰKÖDŐ KAZÁNHOZ**
**POWER EVO X**

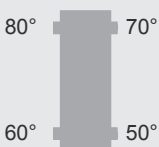
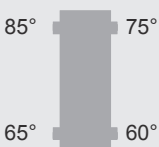
MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK			 ΔT ml= 10 °C ΔT primer = 20 °C ΔT szekunder = 20 °C T Átlagos szekunder kör = 60 °C			 ΔT ml= 7,2 °C ΔT primer = 20 °C ΔT szekunder = 15 °C T Átlagos szekunder kör = 67,5 °C		
Sz. HŐTERMELŐK KASZKÁDBAN	MODELL	TELJESÍTMÉNY [kW]	HŐCSERÉLŐ	DN	CIKKSZÁM	HŐCSERÉLŐ	DN	CIKKSZÁM
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			 ΔT ml= 10 °C ΔT primer = 20 °C ΔT szekunder = 20 °C T Átlagos szekunder kör = 60 °C			 ΔT ml= 7,2 °C ΔT primer = 20 °C ΔT szekunder = 15 °C T Átlagos szekunder kör = 67,5 °C		
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

# Lemezes hőcserélők

## SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK			 $\Delta T_{mi} = 10\text{ °C}$ $\Delta T_{primer} = 20\text{ °C}$ $\Delta T_{szekunder} = 20\text{ °C}$ $T_{\text{Átlagos szekunder kör}} = 60\text{ °C}$			 $\Delta T_{mi} = 7,2\text{ °C}$ $\Delta T_{primer} = 20\text{ °C}$ $\Delta T_{szekunder} = 15\text{ °C}$ $T_{\text{Átlagos szekunder kör}} = 67,5\text{ °C}$		
Sz. HŐTERMELŐK KASZKÁDBAN	MODELL	TELJESÍTMÉNY [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
	Power Max 3x 150	393	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619	SP 35-DN50 89 (89) N	Rp 2" (G-M)*	20200622
4	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
	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 4x 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
5	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
	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
6	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
	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

# Lemezes hőcserélők

## SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK								
Sz. HŐTERMELŐK KASZKÁDBAN	MODELL	TELJESÍTMÉNY [kW]	HŐCSERÉLŐ	DN	CIKKSZÁM	HŐCSERÉLŐ	DN	CIKKSZÁM
7	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
	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
8	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
	Power Max 8x 150	1048	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
9	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
	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
10	Power Max 10x 65 P	570	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 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
	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

# Lemezes hőcserélők

## SP - LEMEZES HŐCSERÉLŐ ELLENŐRZŐ NYÍLÁSSAL

### POWER MAX BOX

MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK								
Sz. HŐTERMELŐK KASZKÁDBAN	MODELL	TELJESÍTMÉNY [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
	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
2	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
	POWER MAX BOX 1200	1048	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
3	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

**POWER MAX BOX**

Lemezes hőcserélő-kombinációk víz és glikol (max. 40%) keverékével működő kazánokhoz\*

MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ KOMBINÁCIÓK			 $\Delta T_{ml} = 7,2 \text{ °C}$ $\Delta T_{primer} = 20 \text{ °C}$ $\Delta T_{szekunder} = 15 \text{ °C}$ $T_{\text{Átlagos szekunder kör}} = 67,5 \text{ °C}$		
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" (Gáz - M)*	20200589
	POWER MAX BOX 160-2 P	136	SP 45-DN50 29 ( 15) E	Rp 2" (Gáz - M)*	20200590
	POWER MAX BOX 200-2 P	180	SP 45-DN50 29 ( 15) E	Rp 2" (Gáz - M)*	20200590
	POWER MAX BOX 260-2 P	224	SP 45-DN50 33 ( 17) E	Rp 2" (Gáz - M)*	20200591
	POWER MAX BOX 300-2 P	262	SP 45-DN50 39 ( 20) E	Rp 2" (Gáz - M)*	20200592
	POWER MAX BOX 330-3 P	291	SP 45-DN50 45 ( 23) E	Rp 2" (Gáz - M)*	20200593
	POWER MAX BOX 390-3 P	336	SP 45-DN50 51 ( 26) E	Rp 2" (Gáz - M)*	20200594
	POWER MAX BOX 450-3 P	393	SP 45-DN50 61 ( 31) E	Rp 2" (Gáz - M)*	20200595
	POWER MAX BOX 520-4 P	448	SP 45-DN50 73 ( 37) E	Rp 2" (Gáz - M)*	20200596
	POWER MAX BOX 600-4 P	524	SP 50-DN65 69 ( 52) E	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)*	20200598
2	POWER MAX BOX 750	655	SP 50-DN65 87 ( 66) E	Rp 2" 1/2 (Gáz - M)*	20200599
	POWER MAX BOX 900	786	SP 50-DN65 101 ( 76) E	Rp 2" 1/2 (Gáz - 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

(\*) Nem kompatibilis a tároló szekrényekkel.  
KÜLTÉRI telepítésű POWER MAX BOX esetén, a GPHE telepítését BELTÉRIEN kell végezni, a vízszintes előremenő és visszatérő elosztó csőcsatlakozók közelében.

## FALI KONDEZÁCIÓS KAZÁNOK

EXCLUSIVE EVO X	6 darabos raklap
MYNUTE EVO X	6 darabos raklap
MYNUTE BOILER EVO X	6 darabos raklap
CIAO X	6 darabos raklap
BLR	6 darabos raklap

## KONDEZÁCIÓS 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

ACQUAZENIT	1 darabos raklap
IDRABAGNO 11 - 13	12 darabos raklap
IDRABAGNO 17	6 darabos raklap
IDRABALCONY	6 darabos raklap
FONTE LX P	12 darabos raklap

## GÁZTÍPUS

MTN	Metán
LPG	Folyékony gáz

## FALI KAZÁN ÉS ALAP

R.A.I.	Nyílt fűtés ionizált
R.S.I.	Kondezációs fűtés
R	Kondezációs 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

FONTE	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)



09 | 2025

TERMÉKKATALÓGUS

27024461\_01 - 09/2025

A Beretta fenntartja a jogot, hogy a jelen dokumentumban található információkat és specifikációkat bármikor, 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.

©Riello S.p.A. Minden jog fenntartva.  
Az itt említett védjegyek és szolgáltatási védjegyek tulajdonosaik tulajdonát képezik.