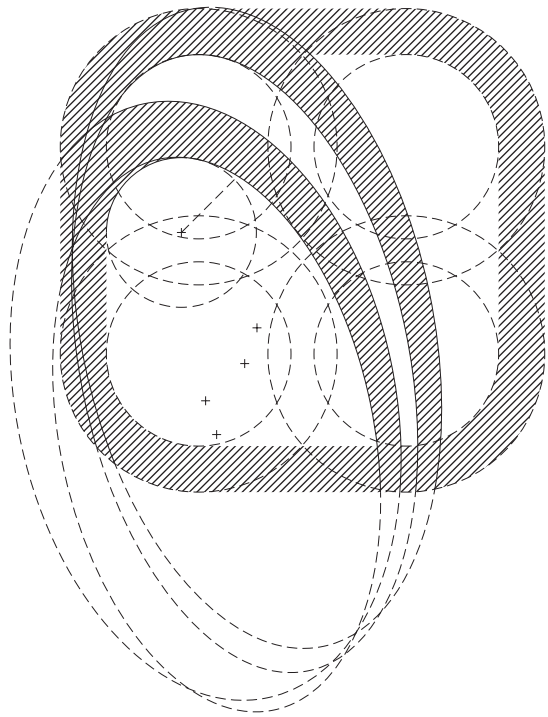


# KATALOG PROIZVODA

09 | 2025





Stručnjaci u stambenom grijanju  
već više od pedeset godina.  
Izvrsnost i inovacija za udobnost  
u milijunima domova, u Italiji i  
svijetu.

# BERETTA DANAS

## BERETTA

Stručnjak u stambenom grijanju već više od pedeset godina: izvrsnost i inovacija za udobnost u milijunima domova. Danas Beretta potvrđuje rastući trend u stambenom grijanju i suočava se s novim izazovima s istim entuzijazmom i istom predanošću kao i na samom početku. Jer je izvrsnost u proizvodima i pruženim uslugama i dalje Berettina ključna vrijednost.

## IZVRSNOST

Velika stručnost stečena tijekom godina u području stambenog grijanja učinila je Berettu jednom od referentnih marki u ovom sektoru. I danas, kao i na početku, težnja za izvrsnošću u svakoj djelatnosti i, konkretno, kontinuirana posvećenost proizvodima i uslugama predstavljaju Berettine temeljne vrijednosti.

## STAMBENO GRIJANJE

Stručnjak za sustave stambenog grijanja: ovo je misija proizvoda. Beretta predviđa promjene bez ugrožavanja svog poziva kao referentne marke u ovom sektoru. Ciljana stručnost koja je razvijana i usavršavana kroz godine. Na ovaj način društvo odgovara na različite potrebe postrojenja, zahvaljujući znanju stečenom tijekom pedeset godina iskustva u tom sektoru i neprestano se zalaže za širenje ponude proizvoda i usluga. Nove tehnologije i nova rješenja koja mogu integrirati, na vrlo učinkovit način, različiti izvori energije, dajući prednost obnovljivoj energiji.

## UČINKOVITOST

S iznimnom usredotočenošću na stambeno grijanje, raspon proizvoda društva Beretta sve je više usmjeren na rješenja koja povećavaju energetske učinkovitost putem inteligentne integracije različitih izvora energije.

## TEHNOLOGIJA

Beretta je uvijek pokazivala iznimnu sposobnost predviđanja promjena i odgovora na razvoj potražnje. Dva primjera od mnogih prošlih slučajeva: Beretta je prvo talijansko društvo koje je proizvelo zidni plinski kotao i model IDRA METEO, prvi zidni kotao posebno dizajniran za vanjsku ugradnju. Predanost inovaciji koja danas sve više naginje u smjeru održivosti, u cilju izvrsnosti i vrhunske tehnologije. Rješenja društva Beretta usmjerena su na poboljšanu energetske učinkovitost i smanjenje emisija, kako bi se postigla održivost okoliša i osigurala udobnost koju su milijuni potrošača navikli zahtijevati i dobivati od proizvoda društva Beretta

## PODRUČJE

Pristup usmjeren na kupca društva Beretta odražava se u njezinoj mreži stručnjaka: blizina, stručnost i fleksibilnost ključne su vrijednosti društva Beretta. Danas je Beretta, više od pedeset godina nakon proizvodnje prvog zidnog plinskog kotla, svjetski poznata marka u području rješenja za stambeno grijanje te sinonim za tehnologiju i kvalitetu. Naši proizvodi prodaju se u podružnicama, preko poslovnih partnera i OEM kupaca u preko 30 zemalja.

## POSVEĆENOST OKOLIŠU

Posvećenost društva Beretta konkretna je i usmjerena na povećanje ekološke održivosti u budućnosti. Društvo Beretta godinama je posvećeno sustavnoj logici koja kombinira inteligentnu upotrebu nekoliko održivih i obnovljivih izvora energije u savršenom skladu s okolinom koja nas okružuje, u svrhu udobnosti milijuna potrošača koji svakodnevno rabe proizvode brenda Beretta kod kuće.



## PRISUTNOST DRUŠTVA BERETTA U SVIJETU

DANAS JE DRUŠTVO BERETTA, **VIŠE OD PEDESET GODINA** NAKON PROIZVODNJE PRVOG ZIDNOG PLINSKOG KOTLA, **SVJETSKI POZNATA MARKA U PODRUČJU RJEŠENJA ZA STAMBENO GRIJANJE**, TE SINONIM ZA TEHNOLOGIJU I KVALITETU.



## KONKRETNO ZNANJE VAMA NA USLUZI



---

### **USLUGE NAKON PRODAJE**

DRUŠTVO BERETTA STAVLJA VELIKI NAGLASAK NA USLUGE NAKON PRODAJE I SREDIŠNJU TEHNIČKU SLUŽBU ZA SERVIS POSVEĆENU PRUŽANJU PODRŠKE NAŠIM PODRUŽNICAMA I PRODAJNIM PARTNERIMA KAKO BI NA SVOM PODRUČJU MOGLI PRUŽITI KVALIFICIRANU USLUGU. U SIGURNIM STE RUKAMA GDJE GOD KUPILI PROIZVOD DRUŠTVA BERETTA U SVIJETU.



---

### **PRETPRODAJNA SLUŽBA**

ZAHVALJUJUĆI KONKRETNOM ZNANJU PRETPRODAJNA SLUŽBA ZA SERVIS DRUŠTVA BERETTA SAVJETUJE NAŠE PRODAJNE PARTNERE I PODRUŽNICE U SVIJETU O CJELOKUPNOM ASORTIMANU PROIZVODA KAKO BI MOGLI LOKALNO PODRŽATI INŽENJERE, ARHITEKTE, SASTAVLJAČE SPECIFIKACIJA I PROGRAMERE U ODABIRU NAJBOLJEG RJEŠENJA ZA NJIHOVE PROJEKTE.



---

### **ORIGINALNI REZERVNI DIJELOVI I DODACI**

KAKO BISTE MOGLI BITI POTPUNO BEZBRIŽNI, ORIGINALNI REZERVNI DIJELOVI I DODACI DRUŠTVA BERETTA DOSTUPNI SU KOD BILO KOJEG OD NAŠIH PRODAJNIH PARTNERA I PODRUŽNICA U SVIJETU.

---

# TEHNIČKA OBUKA

Svi prodajni partneri i podružnice društva Beretta u svijetu organiziraju tehničke obuke s naglaskom na potrebu instalatera i inženjera da se upoznaju s proizvodima društva Beretta i da omoguće brzu i jednostavnu ugradnju ili popravak.

Naša tehnička obuka strukturirana je tako da pokriva asortiman uređaja, ugradnju, rad, ožičenje, dimovod, referentne vrijednosti, otkrivanje kvarova i puštanje u rad.



LECCO – ITALIJA

ATENEO

PREKO 400 kv. m  
POSVEĆENOG  
SPECIJALIZIRANIM  
TEČAJEVIMA



BUKUREŠT – RUMUNJSKA



BARCELONA - ŠPANJOLSKA



TORUN - POLJSKA



TVORNIČKI IZRAĐEN  
VIŠEENERGETSKI SUSTAV  
VISOKE UČINKOVITOSTI



NAPREDNI UPRAVLJAČ  
ENERGIJOM ZA PAMETNO  
UPRAVLJANJE IZVORIMA  
ENERGIJE



MOGUĆNOST EKONOMSKI  
OPTIMIZIRANOG NAČINA  
RADA



IZUZETNA UDOBNOŠĆ  
PRI UPOTREBI  
POTROŠNE TOPLE VODE



NISKA RAZINA  
BUKE



PREPOZNTLJIVI  
KOMPAKTAN DIZAJN  
SUSTAVA



IDEALAN ZA ZAMJENU I  
OBNOVU



MODULARNOST  
DODATNE OPREME ZA  
INTEGRACIJU U SUSTAV

ISTAKNUTO

# HARMONY HYBRID

## SUSTAV U SAVRŠENOJ HARMONIJI



CIAO X  
KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTAO

Hi, Comfort T300-HY  
UPRAVLJAČ ENERGIJOM

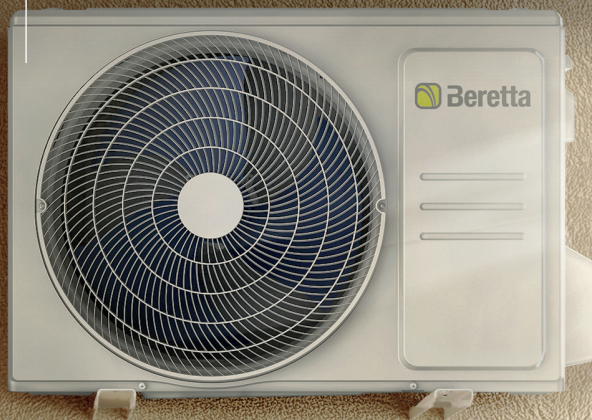


HIBRIDNI HIDRAULIČKI KOMPLET  
TOPLINSKA CRPKA UNUTARNJE JEDINICE



NOVO

BERETTA HARMONY  
TOPLINSKA CRPKA VANJSKE JEDINICE



Beretta predstavlja HARMONY HYBRID – novu generaciju stambenih hibridnih sustava, osmišljenu kako bi se korisnik nalazio u središtu upravljanja energijom. Zahvaljujući upravljaču energijom i njegovom vlasničkom algoritmu, sustav omogućava istovremeni rad plinskog kotla i toplinske crpke te optimizira njihov rad u skladu s odabranim profilom rada, koji korisnik može jednostavno postaviti putem upravljača energijom ili aplikacije Hi, Comfort.

#### HARMONIJA S VAŠIM RESURSIMA

Hibridna tehnologija široko je poznata po svojim ekološkim i energetski učinkovitim prednostima, ali visoki početni troškovi često obeshrabruju kupce. Sustav HARMONY HYBRID projektiran je s naglaskom na pristupačnost te nudi isplativo rješenje u svom segmentu. Osim toga, zahvaljujući pametnom upravljanju energijom putem namjenskog ekonomičnog načina rada koji korisnik može odabrati, sustav pomaže u smanjenju operativnih troškova tijekom vremena bez kompromisa po pitanju udobnosti, što čini HARMONY HYBRID pouzdanim izborom.

#### HARMONIJA S VAŠIM ŽIVOTNIM PROSTOROM

Kompaktni dizajn komponenti sustava, kao i fleksibilnost njegovog postavljanja i modularnost, čini HARMONY HYBRID savršeno prikladnim za širok raspon stambenih okruženja, čak i manje prostore, bez obzira na to je li riječ o zamjeni ili projektima energetske obnove.

#### HARMONIJA S OKOLIŠEM

HARMONY HYBRID hibridno je rješenje koje odgovorno upotrebljava izvore energije te optimizira potrošnju energije. Nadalje, aktivacijom namjenskog načina rada „eko-optimizacije“, sustav može raditi na način koji značajno smanjuje emisije CO<sub>2</sub> u okoliš.



HARMONY HYBRID je sustav spreman za pametne mreže: projektiran je za rad u sinergiji s modernim inteligentnim energetskim distribucijskim mrežama.

ISTAKNUTO

# EXCLUSIVE EVO X

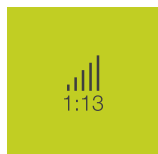
## NOVA RAZINA EKSKLUZIVNOSTI



EXCLUSIVE EVO X postiže A+ klasu učinkovitosti sustava (\*) u kombinaciji s pametnim upravljačima Hi, Comfort T100 ili Hi, Comfort T300, koji su dostupni kao dodatna oprema.

(\*) Raspon klasa energetske učinkovitosti za ovu kategoriju proizvoda u sustavu za grijanje kreće se od G do A+++.

Društvo Beretta predstavlja EXCLUSIVE EVO X, novi kondenzacijski kotao koji predstavlja vrh ponude u pogledu performansi i učinkovitosti. „Flagship” model društva Beretta, s elegantnim i modernim dizajnom te upravljačkom pločom u potpunosti na dodir, ističe se širokim modulacijskim opsegom 1:13, kondenzacijskim izmjenjivačem topline s novim sustavom adaptivne kontrole izgaranja, vrhunskom udobnošću potrošne tople vode te izuzetno tihim radom.



ŠIROKI MODULACIJSKI  
OPSEG 1:13



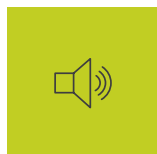
VISOKE  
PERFORMANCE



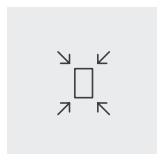
NAPREDNO  
SUČELJE NA  
DODIR



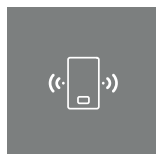
IZVRSNA UDOBNOŠT  
POTROŠNE TOPLE  
VODE



VRLO TIHI RAD



ELEGANTAN I  
KOMPAKTAN  
DIZAJN

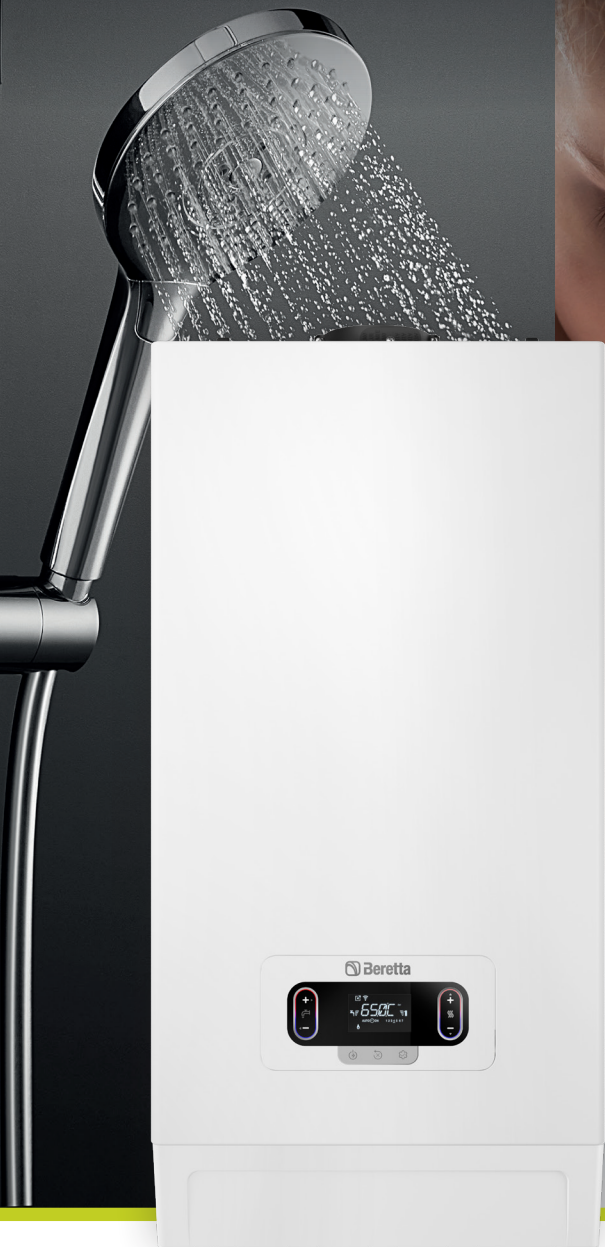


SPREMNO ZA IOT  
TEHNOLOGIJU

# MYNUTE BOILER EVO X

## OBILJE TOPLE VODE NA DOHVAT RUKU

NOVO



Beretta predstavlja MYNUTE BOILER EVO X, novi kondenzacijski kotao s dvostrukim spremnikom za PTV od 30 litara, koji pruža vrhunsku udobnost pri pripremi potrošne tople vode, bez kompromisa. Ovaj novi proizvod predstavlja značajan iskorak u odnosu na prethodne modele s integriranim spremnikom. Kompaktniji je i učinkovitiji te je opremljen izmjenjivačem topline od nehrđajućeg čelika, pneumatskim izgaranjem i širokim modulacijskim rasponom 1:10 za vrhunsku udobnost grijanja. MYNUTE BOILER EVO X, koji se sastoji od kotla i dvostrukog spremnika, ističe se jednostavnim postavljanjem u dvije faze: montaža spremnika na zid te montaža kotla na spremnik.



DVOSTRUKI  
SPREMNİK OD 30 L OD  
NEHRĐAJUĆEG ČELIKA



IZMJENJIVAČ TOPLINE  
OD NEHRĐAJUĆEG  
ČELIKA



TOPLA VODA  
STABILNE  
TEMPERATURE



NISKE NOX EMISIJE  
(KLASA 6)



JEDNOSTAVNA  
UGRADNJA U DVA  
KORAKA



KOMPACTNE  
DIMENZIJE

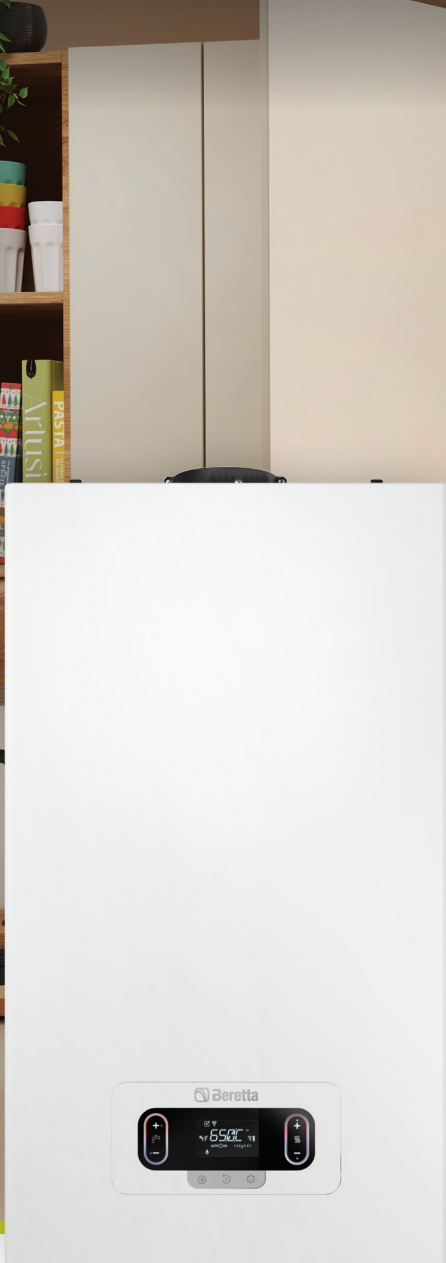


JEDNOSTAVNIJE  
ODRŽAVANJE UZ  
PRISTUP SPRIJEDA

ISTAKNUTO

## MYNUTE EVO X

# IINOVACIJA I UČINKOVITOST ZA NOVI STANDARD UDOBNOSTI



archiproducts  
AWARDS  
2023 WINNER

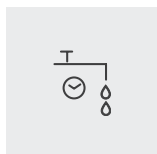
archiproducts  
AWARDS  
2023 WINNER  
SUSTAINABILITY

MYNUTE EVO X osvojio je nagradu Archiproducts Awards 2023 dobivši priznanje za koncept projekta i dizajn te nagradu Archiproducts Awards 2023 za ODRŽIVOST.

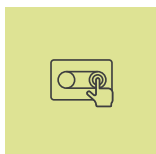
MYNUTE EVO X predstavlja najnoviju evoluciju linije MYNUTE, jedne od najreprezentativnijih serija zidnih kotlova društva Beretta u pogledu pouzdanosti i performansi. Ono što povezuje cijelu liniju jest tehnološko istraživanje usmjereno na uštedu energije, uz istovremeno pružanje visoke razine udobnosti i učinkovitosti, s posebnim naglaskom na očuvanje okoliša. Njezine estetske linije, koje prenose moderan i napredan stil u kombinaciji s kompaktnim dimenzijama, omogućuju da se MYNUTE EVO X lako uklopi u različite stambene prostore, kako pri zamjeni starijih uređaja, tako i u slučaju novogradnje.



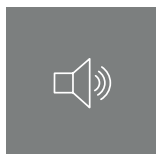
VISOKE PERFORMANSE



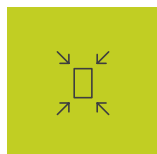
VISOKA UDOBNOST  
POTROŠNE TOPLE VODE



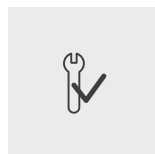
NOVO DIGITALNO  
SUČELJE S DODIRNOM  
PLOČICOM



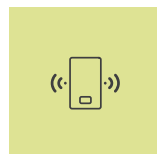
TIHI RAD



KOMPAKTNI  
DIZAJN



JEDNOSTAVNA  
UGRADNJA I  
ODRŽAVANJE



SPREMNO ZA IOT  
TEHNOLOGIJU

# CIAO X

## UDOBNOST KOJU ZASLUŽUJEŠ



CIAO X je novi asortiman Beretta kondenzirajućih kotlova koji stručno kombinira tehnologiju i poštovanje prema okolišu, pored udobnosti koju priželjkujete. Sučelje s dodirnim zaslonom, jezgra od nehrđajućeg čelika, jednostavna uporaba i ugradnja čine CIAO X savršenim izborom za ugradnju u novim objektima, kao i zamjenu.



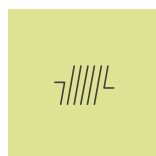
NOVO DIGITALNO  
SUČELJE S DODIRNOM  
PLOČICOM



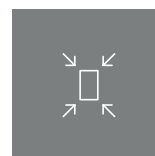
VISOKA  
UČINKOVITOST



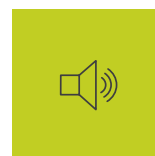
BRZA I STABILNA  
TOPLA VODA



IZMJENJIVAČ TOPLINE  
OD NEHRĐAJUĆEG  
ČELIKA



KOMPAKTNI  
DIZAJN



NISKA RAZINA  
BUKE

ISTAKNUTO

## TOWER GREEN M

NOVO

# NOVA LINIJA SVE-U-JEDNOM TOPLINSKIH CRPKI ZRAK – VODA

Razdvojene toplinske crpke TOWER GREEN M projektirane su za grijanje, hlađenje i potrošnu toplu vodu.

Dostupne su u 10 različitih snaga, uz širok raspon jednofaznih (od 4 do 16 kW) i trofaznih modela (od 12 do 16 kW). Zahvaljujući tehnologiji kompresora DC Inverter, mogu postići temperaturu grijanja do 65 °C.

Upravljačka jedinica integrirana u uređaj dolazi kao standardna oprema i omogućava upravljanje raznim funkcijama.

Toplinske crpke TOWER GREEN M mogu dostići energetski razred A+++\* (A7; W35 °C) za grijanje te razred A+ za pripremu potrošne tople vode.

Toplinske crpke TOWER GREEN M idealne su za integraciju u hibridni sustav u kombinaciji s plinskim izvorom grijanja.

\* Raspon energetskih razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

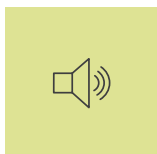
\*\* Raspon energetskih razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od F do A+



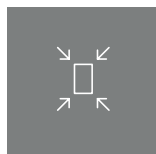
UDOBNOST TIJEKOM  
CIJELE GODINE



UČINKOVIT RAD



NEČUJAN RAD



KOMPAKTNE  
DIMENZIJE



RASHLADNI PLIN R32



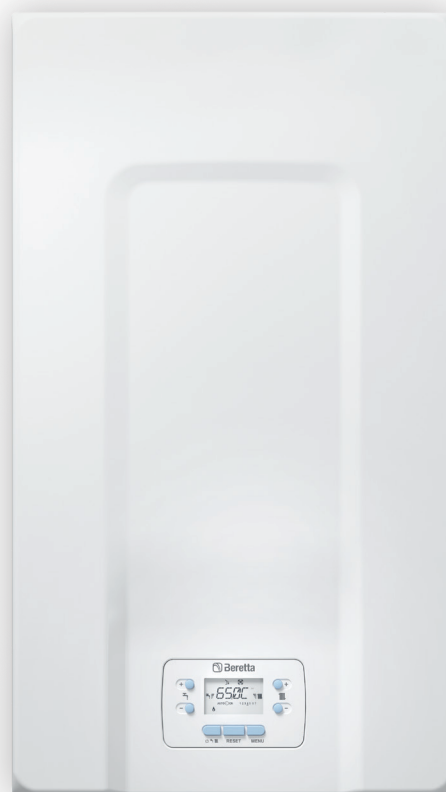
ŠIROK RASPON

# POWER EVO X

## MODULARNO I KOMPAKTNO RJEŠENJE ZA KOTLOVNICU

POWER EVO X modularni je kondenzacijski zidni kotao koji predstavlja idealno rješenje za zamjenu starih generatora u svim situacijama gdje je prostor ograničen te predstavlja izazov.

Asortiman se sastoji od 4 kondenzacijska modela snage od 35 do 70 kW, s mogućnošću samostalne ili kaskadne ugradnje do najviše 4 toplinska modula, u linijskoj konfiguraciji i konfiguraciji back-to-back, uz ukupnu snagu do 280 kW. Ova linija prikladna je za unutarnju ili djelomično zaštićenu ugradnju (IPX5D) te je standardno opremljena modulirajućim cirkulacijskim crpkama niske potrošnje.



IZMJENJIVAČ TOPLINE  
OD NERĐAJUĆEG  
ČELIKA



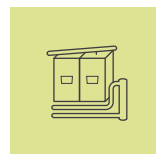
UŠTEDA ENERGIJE



ŠIROK RASPON  
DODATAKA



SAMOSTOJEĆA  
KONFIGURACIJA



LINEARNA KASKADNA  
KONFIGURACIJA



BACK-TO-BACK  
KASKADNA  
KONFIGURACIJA

INDEX





# INDEKS



## HIBRIDNI SUSTAVI 18

### HIBRIDNI SUSTAVI S MONOBLOK TOPLINSKOM CRPKOM 21

<b>ZIDNA RJEŠENJA</b>	<b>21</b>
Hibridni sustavi za hibridno spremni kombinirani kotao.21	
Monoblok zidni hibridni sustav MAX .....	43
<b>SAMOSTOJEĆA RJEŠENJA</b>	<b>56</b>
Tower Green HE Hybrid.....	56

### HIBRIDNI SUSTAVI S ODVOJENOM TOPLINSKOM CRPKOM 60

<b>ZIDNA RJEŠENJA</b>	<b>60</b>
Beretta Harmony Hybrid .....	60
RES B COMBI PODIGNUTI – zidni razdvojeni hibridni sustav .....	64
RES B - SAMO ZA GRIJANJE zidni razdvojeni hibridni sustav .....	72

## TOPLINSKE CRPKE 80

### TOPLINSKE CRPKE 82

<b>MONOBLOK - ZRAK U VODU</b>	<b>82</b>
Hydro Unit P 004-014 .....	82
Hydro Unit M 004-016.....	84
Hydro Unit M 018-030T .....	86
<b>ZRAK VODA - SPLIT</b>	<b>88</b>
Exclusive Agile.....	88
Tower Green M .....	92

## ZIDNI KOTLOVI 96

### KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI 103

<b>UNUTARNJI</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

### KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI 127

<b>UNUTARNJI</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

### STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU 144

<b>HIDRAULIČKI DISTRIBUCIJSKI MODULI</b>	<b>144</b>
Connect Hybrid .....	144
Connect .....	146

### ZA STANDARDNU UČINKOVITOST 159

Opcije dimovoda za standardnu učinkovitost .....	159
--	-----

### SUSTAVI DIMOVODA 164

### ZA KONDENZACIJU 164

Opcije dimovoda za kondenzaciju .....	164
---------------------------------------	-----

## GRIJAČI VODE 166

### TOPLINSKE CRPKE 168

### MONTAŽA NA ZID 168

Acquazenit .....	168
------------------	-----

### PODNI 170

Hp-N ACS .....	170
----------------	-----

### NISKI TRENUTAČNI NOX - PLIN 172

### KONVENCIONALNI DIMOVOD 172

Fonte Lx P .....	172
------------------	-----

### SOBNA IZOLACIJA 173

Idrabagno Lx.....	173
-------------------	-----

### SUSTAVI DIMOVODA 175

### STANDARDNA UČINKOVITOST 175

Opcije dimovoda za standardnu učinkovitost .....	175
--	-----

## SOLARNI TOPLOVOD I CIRKULACIJSKE CRPKE 182

### SOLARNI SUSTAVI 184

### PRISILNA CIRKULACIJA 184

SCF-25/4B A sustav.....	184
SCF-20/4B A sustav.....	188

### PRIRODNA CIRKULACIJA 193

NB-SOL-A sustav .....	193
Dodatci.....	197

### SOLARNI KOLEKTORI 198

### RAVNA PLOČA 198

SCF-25/4B A .....	198
SCF-20/4B A .....	202

**SOLARNI PTV I CILINDRI SPREMNICI 206****CILINDRI ZA PTV S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM 206**

IDRA DS FI .....	206
IDRA DS .....	208
IDRA PLUS DS .....	212

**PTV CILINDRI S PRIRUBNICAMA I DVOSTRUKIM ZAVOJNICAMA 214**

IDRA N DS .....	214
-----------------	-----

**CILINDRI ZA PTV S JEDNOSTRUKOM ZAVOJNICOM 216**

IDRA BV .....	216
IDRA C-HP MS .....	218
IDRA HP .....	223

**CILINDRI SPREMNICI 225**

STOR M / STOR .....	225
STOR H .....	227

**SOLARNE KONTROLE I CRPNE STANICE 229****KOMPLEMENTARNI ARTIKLI 229**

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

**JEDINICE IZMJENJIVAČA TOPLINE 231**

SC SUN .....	231
SC ACS .....	233

**DODATCI 235**

DODATCI .....	235
---------------	-----

**CENTRALNO GRIJANJE 238**

<b>KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI 240</b>	
Power Evo X .....	240

**ZIDNI MODULARNI SUSTAVI 248**

<b>UNUTARNJI/VANJSKI 248</b>	
Power MAX .....	248

**PODNI MODULARNI SUSTAV 270**

<b>UNUTARNJI/VANJSKI 270</b>	
Power Max Box .....	270

**SUSTAVI DIMOVODA 286**

<b>ZA KONDENZACIJU 286</b>	
Za kondenzaciju dimnjaka .....	286
Opcije dimovoda za kondenzaciju .....	293

**KLIMATIZACIJA 304****KLIMA UREĐAJI 306**

<b>MONOSPLIT 306</b>	
Breva E .....	306

**MULTISPLIT 308**

Breva Dual E .....	308
Breva Trial .....	310
Breva Quadri .....	312

**ZAVRŠNE JEDINICE 314****VENTILOKONVEKTORI 316**

<b>ZIDNI VENTILOKONVEKTORI 316</b>	
Tivano Wall .....	316

**VENTILOKONVEKTORI S ORMARIĆEM 319**

Tivano - Tivano R .....	319
-------------------------	-----

**STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU 324****TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT 327**

<b>TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT 327</b>	
Hi, Comfort T300 .....	327
Hi, Comfort T100 Wi-Fi .....	328
Alfa programabilni digitalni sobni termostat .....	330
Alfa digitalni sobni termostat .....	331

**IZMJENJIVAČI TOPLINE 332**

<b>PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE 332</b>	
SP - otvoreni pločasti izmjenjivač topline .....	332

HIBRIDNI SUSTAVI



HIBRIDNI SUSTAVI S MONOBLOK  
TOPLINSKOM CRPKOM 21

HIBRIDNI SUSTAVI S ODVOJENOM  
TOPLINSKOM CRPKOM 60

# PREGLED KONFIGURACIJA HYBRID T300 - T300-HY - T300-I - REC10MHC - REC10I

		KOTAO	TOPLINSKA CRPKA	
T300		EXCLUSIVE EVO X MYNUTE EVO X		HYDRO UNIT P
				HYDRO UNIT M
				EXCLUSIVE AGILE
T300-Hy		CIAO X		BERETTA HARMONY HYBRID <sup>(*)</sup>
T300-I				TOWER GREEN M
REC10MHC		METEO X MYNUTE X BOX CIAO X		HYDRO UNIT P
				HYDRO UNIT M
				EXCLUSIVE AGILE

(\*) Dostupno samo u odjeljku Hibridni sustavi s razdvojenom toplinskom crpkom



Hibridni kombinirani sustavi

# HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO



- HIBRIDNI sustavi sastoje se od kombiniranog kotla, solarnih kolektora i Beretta toplinske crpke tvoreći sustav A+ razreda
- Modularni toplinski autonomni hibridni sustav
- Održiv za grijanje, hlađenje i potrošnu vodu
- Upravljanje KOMBINIRANOG kondenzirajućeg kotla, toplinske crpke i solarne toplinske jedinice
- REC10MHC, kontrola upravljačka hibridnog sustava za ugradnju u domu na zidu ili na kotlu
- Tri moguće konfiguracije (A, B, C) svaka s 3 kompleta za upravljanje različiti brojem zona (1 DIR; 2 DIR; 1HT+1LT):  
KOMPLET A (HYBRID DS) – za kombinirani kotao i toplinska crpka sa solarnom toplinskom jedinicom spojom s grijačem s dvostrukom zavojnicom KOMPLET B (HYBRID MS) – za kombinirani kotao i toplinska crpka koja se može kombinirati s grijačem s jednom zavojnicom KOMPLET C (HIBRID BEZ GRIJAČA) – za kombinirani kotao i toplinsku crpku bez grijača
- Novi pod-kotao distribucijski modul (komplet) za primjenu bez hidrauličkog razdjelnika



## HIBRIDNI SUSTAVI ZA KOMBINIRANE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU <sup>(1)</sup>	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
<b>KOMPLETI POD-KOTLA - DISTRIBUCIJSKI MODUL BEZ SEPARATORA ZA POVEZIVANJE MS GRIJAČA I UPRAVLJANJE PTV-OM S KOMBINIRANIM KOTLOM - TOPLINSKA CRPKA</b>				
20185507	SUSTAV HIBRIDNOG POD-KOTLA 1 DIR <sup>(A)</sup>	toplo/hladno	⚡ ⏸ -	1 DIREKT
<b>KOMPLET A (HYBRID DS) - ZA SPAJANJE DS GRIJAČA I UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM - TOPLINSKA CRPKA - SOLAR</b>				
20134957	HYBRID DS 1 DIR - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA - SOLAR)	toplo/hladno	⚡ ⏸ ☀	1 DIREKT
20134958	HYBRID DS 2 DIR - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA - SOLAR)	toplo/hladno	⚡ ⏸ ☀	2 DIREKT
20134959	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA - SOLAR)	toplo/hladno	⚡ ⏸ ☀	1HT + 1LT
<b>KOMPLET B (HYBRID MS) - ZA SPAJANJE MS GRIJAČA I UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM I TOPLINSKA CRPKA</b>				
20134960	HYBRID MS 1 DIR - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	⚡ ⏸ -	1 DIREKT
20134961	HYBRID MS 2 DIR - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	⚡ ⏸ -	2 DIREKT
20134962	HYBRID MS 1HT/1LT - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	⚡ ⏸ -	1HT + 1LT
<b>KOMPLET C (HIBRID BEZ GRIJAČA) - ZA UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM</b>				
20134963	HYBRID 1 DIR COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	- ⏸ -	1 DIREKT
20134964	HYBRID 2 DIR COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	- ⏸ -	2 DIREKT

## Hibridni kombinirani sustavi

# HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU <sup>(1)</sup>	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
20134965	HYBRID 1HT/1LT COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	-  -	1HT + 1LT

Solarna toplinska jedinica; Hydronic Unit toplinska crpka; Hibridno spremni kombinirani kondenzacijski kotao  
 Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, također kompatibilnu za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.

Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, solarni kolektor, toplinsku crpku, cilindrični spremnik, inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama s kombinacijama.

(A) Šifra se sastoji od hidrauličkog modula za izravnu hibridnu distribuciju 1 zone (šifra 20165227) i 1 komplet senzora vanjske temperature s priključkom (šifra 1220559). Naredbe za upravljanje hibridnim sustavima (nije uključeno u komplet) pogledajte u tablici „Naredbe za upravljanje hibridnim sustavima“. Kompatibilno s toplinskom crpkom samo do modela 012/012T. Provjerite je li ugrađen prenosni ventil (šifra 20182807). Dodajte ga po potrebi.

(1) Upravljanje udobnošću s kotlom i toplinskom crpkom.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## NAREDBE ZA UPRAVLJANJE HIBRIDNIM SUSTAVIMA

ŠIFRA	MODEL
20207834	REC10MHC naredba za upravljanje hibridnim sustavom <sup>(1)</sup>
20205322	T300 Hi, Comfort upravljačka kontrola

(1) REC10MHC ploča koristi se za upravljanje radom HYDRO UNIT M toplinske crpke u hibridnom sustavu.

## KUTIJA ZA HIBRIDNI KOMPLET

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20130808	Kutija (također za ugradbeno postavljanje) za CONNECT HYBRID <sup>(2)</sup>	797 x 400 x 160
20131752	Komplet zaptivnog ventila za HIBRIDNI SPOJ	-

(1) Kutija koja se može bojati.

## KOMBINIRANI KONDENZACIJSKI KOTLOVI (KOMPATIBILNI S KOMPLETIMA PODKOTLA I A, B I C KOMPLETIMA)

ŠIFRA MTN <sup>(1)</sup>	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZNA TOPLINA TOP. / POTROŠNE VODE Min. – Max. (kW)	PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE (l/min-Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
						(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*

### TRENTUTNO KOMBINIRANO

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

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A<sup>+++</sup> / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A<sup>+</sup>

(1) Kotlovi u kojima se prebacivanje plina, zahvaljujući novom sustavu izgaranja ACC, vrši putem elektroničkih postavki.

**SPECIFIČNI DODACI ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
1103289	Ugradbena KUTIJA GREEN s vratima <sup>(1)</sup>	1223 x 654 x 255 (+26)
20132005	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavina za plin za kombi kotlove	-
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, komplet slavina za plin i PTV za kombi kotlove	-
20196582	Krute rampe za EDILBOX – 25 kW <sup>(2)</sup>	-
20196580	Krute rampe za BOX GREEN – 25 kW <sup>(2)</sup>	-
20196581	Krute rampe za BOX GREEN – 30 kW <sup>(2)</sup>	-
20182807	Podesivi prenosni ventil	-
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata	-
20191517	Kompaktni magnetski filter	-

(1) Prednji dio KUTIJE (vrata) strši 26 mm u odnosu na ugrađeni okvir.

(2) Kompleti „KRUTIH RAMPI“ moraju se upotrebljavati zajedno s kompletom kompaktnih magnetskih filtera šifre 20191517 i kompaktnim kompletom za doziranje polifosfata šifre 20191518.

**DODACI ZA KOTAO**
**DODACI ZA KOTAO EXCLUSIVE EVO-X**

ŠIFRA	OPIS
<b>UGRADNJA U ZID</b>	
20161604	Jedinica za ugradnju u zid <sup>(1)</sup>
20191887	Prečka za ugradnju u zid
<b>MEHANIČKI DODACI</b>	
20190324	Zračni filter <sup>(2)</sup>
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka
20209808	Model kotla EXCLUSIVE EVO X 25 C
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem <sup>(3)</sup>
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata
20210993	Visoka rezidualna crpka 7,5 m
20035644	Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove
1220599	Sonda za bunar za daljinski grijač (za verziju samo grijanje)
20133516	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja, potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele)
20133517	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja i plin (za modele isključivo za grijanje)
20132005	Komplet za spajanje s ventilima za potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele)
20133386	Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za modele isključivo za grijanje)
20192806	Savijljivi priključci za zamjenu kotla
<b>KOMPLEMENTARNI DODACI</b>	
20191888	Grijači protiv smrzavanja -15 °C <sup>(4)</sup>
1220559	Komplet vanjske sonde
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom

## Hibridni kombinirani sustavi

# HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO

ŠIFRA	OPIS
<b>POSEBNI DIMOVODICI</b>	
20217921	Komplet za razdvojeni sustav spajanja Ø80 mm
20164664	Komplet nepovratnog ventila Ø80 za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20164662	Komplet koncentričnog nepovratnog ventila Ø80/125 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20129175	Zidni kolektor Ø60/100 mm
20129176	Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm
20129177	Vertikalni kolektor Ø60/100 mm
20129174	Komplet cijevi za vertikalni priključak Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla <sup>(6)</sup>
20134830	Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm
20129769	Komplet adaptera B23 Ø80 mm
20129768	Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju
20190475	Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm
<b>EKSPANZIJSKE PLOČE NAPREDNOG UPRAVLJANJA OKOLINOM</b>	
20168672	Komplet solarnog sučelja <sup>(7)</sup>
20132795	Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona) <sup>(7)(8)</sup>
20132796	Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona) <sup>(7)(8)(9)</sup>
<b>DISTRIBUCIJSKI MODULI BEZ SEPARATORA</b>	
20130801	Modul CONNECT HYBRID 1D <sup>(10)(11)</sup>
20130802	Modul CONNECT HYBRID 2D <sup>(10)(11)</sup>
20130803	Modul CONNECT HYBRID 1D+1M <sup>(10)(12)</sup>
20130808	Kutija za ugradnju u zid <sup>(13)</sup>
20131752	Komplet slavina za BAG3 HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke
<b>DODACI ZA KOTAO MYNUTE EVO-X</b>	
ŠIFRA	OPIS
<b>UGRADNJA U ZID</b>	
20161604	Jedinica za ugradnju u zid <sup>(1)</sup>
20191887	Prečka za ugradnju u zid
<b>MEHANIČKI DODACI</b>	
20190324	Zračni filter <sup>(2)</sup>
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka
20209805	Model kotla MYNUTE EVO X
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem <sup>(3)</sup>

ŠIFRA	OPIS
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata
20210993	Visoka rezidualna crpka 7,5 m
20035644	Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove
1220599	Sonda za bunar za daljinski grijač (za verziju samo grijanje)
20133516	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja, potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele)
20133517	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja i plin (za modele isključivo za grijanje)
20132005	Komplet za spajanje s ventilima za potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele)
20133386	Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za modele isključivo za grijanje)
20192806	Savijljivi priključci za zamjenu kotla
<b>KOMPLEMENTARNI DODACI</b>	
20191888	Grijači protiv smrzavanja -15 °C <sup>(4)</sup>
1220559	Komplet vanjske sonde
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom
<b>POSEBNI DIMOVODICI</b>	
20217921	Komplet za razdvojeni sustav spajanja Ø80 mm
20164664	Komplet nepovratnog ventila Ø80 za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20164662	Komplet koncentričnog nepovratnog ventila Ø80/125 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20129175	Zidni kolektor Ø60/100 mm
20129176	Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm
20129177	Vertikalni kolektor Ø60/100 mm
20129174	Komplet cijevi za vertikalni priključak Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla <sup>(6)</sup>
20134830	Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm
20129769	Komplet adaptera B23 Ø80 mm
20129768	Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju
20190475	Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od 60/100 mm do 80/80 mm
<b>EKSPANZIJSKE PLOČE NAPREDNOG UPRAVLJANJA OKOLINOM</b>	
20168672	Komplet solarnog sučelja <sup>(7)</sup>
20132795	Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona) <sup>(7)(8)(16)</sup>
20132796	Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona) <sup>(7)(8)(9)(16)</sup>
<b>DISTRIBUCIJSKI MODULI BEZ SEPARATORA</b>	
2013080	MODUL CONNECT HYBRID 1D <sup>(10)(11)</sup>
20130802	MODUL CONNECT HYBRID 2D <sup>(10)(11)</sup>
20130803	MODUL CONNECT HYBRID 1D+1M <sup>(10)(12)</sup>
20130808	Kutija za ugradnju u zid <sup>(13)</sup>
20131752	Komplet slavina za BAG3 HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke

## Hibridni kombinirani sustavi

# HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO

### DODACI ZA KOTAO CIAO X

ŠIFRA	OPIS
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20189142	Visoka rezidualna crpka 7M
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem <sup>(3)</sup>
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata
20035644	Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove
1220599	Sonda za bunar za daljinski grijač (za verziju samo grijanje)
20133516	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja, potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele)
20133517	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja i plin (za modele isključivo za grijanje)
20132005	Komplet za spajanje s ventilima za potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele)
20133386	Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za modele isključivo za grijanje)
20192806	Savitljivi priključci za zamjenu kotla
<b>MEHANIČKI DODACI</b>	
20190324	Zračni filter <sup>(2)</sup>
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka
20191884	Lažni kotao CIAO X 25C
20191891	Okvir za montažu na zid 1 kom.
20191892	Okvir za montažu na zid 5 kom.
<b>KOMPLEMENTARNI DODACI</b>	
20191888	Grijači protiv smrzavanja -15 °C <sup>(4)</sup>
1220559	Komplet vanjske sonde
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom
20191520	Komplet za ugradnju na lokaciji s analognim hidrometrom <sup>(14)</sup>
<b>DIMOVODI</b>	
20164664	Komplet nepovratnog ventila Ø80 za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20164662	Komplet koncentričnog nepovratnog ventila Ø80/125 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20129175	Zidni kolektor Ø60/100 mm
20129176	Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm
20129177	Vertikalni kolektor Ø60/100 mm
20129174	Komplet cijevi za vertikalni priključak Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla <sup>(6)</sup>
20134830	Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm
20129769	Komplet adaptera B23 Ø80 mm
20129768	Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju
20190475	Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od 60/100 mm do 80/80 mm
20129765	Komplet sustava fiksnog razdjelnika Ø80 mm

# Hibridni kombinirani sustavi

## HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO

ŠIFRA	OPIS
20194628	Ø60/100 mm PP/PPu – komplet završetaka kratkog dimovoda <sup>(15)</sup>

- (1) Jedinica se isporučuje s vratima.
- (2) Idealno kako bi izbjegli unos nečistoća iz ulaznog zraka u izmjenjivač i plamenik.
- (3) Idealna ploča za upravljanje dodatnom cirkulacijskom crpkom, kompletom daljinskog alarma ili zonskim ventilom.
- (4) Komplet grijača protiv smrzavanja štiti krug potrošne tople vode od smrzavanja na temperaturama ispod 0 °C (sve do - 15 °C) s pomoću dodatnog kompleta bakrenih priključaka (nisu fleksibilni).
- (5) Šifra neophodna za vertikalni ispuh s dimovodnim sustavom. Dodatak već uključen u komplet 20129177.
- (6) Šifra potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60/100 mm. Dodatak je već uključen u komplete 20129175 i 20129176.
- (7) U paru s upraviteljem Hi, Comfort T300.
- (8) Omogućuje upravljanje MIX zonom (crpka + ventil miješalice s 3 točke) ili DIR zonom (samo crpka). Nije potrebno ako je kupljen Connect Hybrid komplet.
- (9) Komplet za upravljanje prvom zonom mora uvijek biti prisutan. Kotao može ukupno podnijeti najviše 3 zone.
- (10) Isporučuje se bez ugradbene kutije.
- (11) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
- (12) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature.
- (13) Kutija za ugradnju u zid od pocinčanog lima (može se obojiti u bijelo). Obavezna uz CONNECT HYBRID.
- (14) Šifra potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60 / 100 mm.
- (15) Količina za minimalnu narudžbu je 50 kom.
- (16) Obavezni dodatak REC10MHC ili T300 za upravljanje zonom.

### TOPLINSKE CRPKE (KOMPATIBILNI S KOMPLETIMA POD-KOTLA I A, B I C KOMPLETIMA)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAD. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C
<b>MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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>TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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>

(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

(1) Vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30 °C - 35 °C.

(2) Vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23 °C - 18 °C.

Modeli koji se mogu koristiti za samostalne potpuno električne instalacije s upravljačkim funkcijama koje se isporučuju kao standardne, te za hibridne sustave u kombinaciji s upravljačkim funkcijama REC10MHC (pogledajte poseban odjeljak).

### SOLARNI KOLEKTORI (SAMO ZA KOMPLET A)

ŠIFRA	OPIS	MODEL
20201328	Zapečaćeni solarni kolektor – 2,5 m <sup>2</sup>	SCF-25/4B A
20201335	Zapečaćeni solarni kolektor – 2 m <sup>2</sup>	SCF-20/4B A

Šifre za nosač i gikol potražite u solarnom toplinskom odjeljku.

**GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM A)**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED

**DVOSTRUKI SERPENTINSKI KOTLOVI**

20117881	IDRA DS 200 <sup>(1)</sup>	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20117882	IDRA DS 300 <sup>(1)</sup>	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	B

(1) Grijači za Hybrid DS sustave. Pri spajanju na sustave Hybrid MS, dvije zavojnice moraju biti spojene serijski. Grijači s jednom zavojnicom (kompatibilni s kompletom pod-kotla i kompletom B)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED

**GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM**

20117745	IDRA HP 300 <sup>(2)</sup>	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	C
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 jednostruka zavojnica	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 jednostruka zavojnica	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	B

(2) Grijači za Hybrid MS sustave.

**DODACI ZA IDRA HP 300 SPREMNICI S JEDNOM ZAVOJNICOM (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM B)**

ŠIFRA	OPIS
4383504	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m <sup>2</sup> za IDRA HP 300 <sup>(1)</sup>
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m <sup>2</sup> za C-HP 150-300
4383270	Komplet monofaznog otpornika 1,5 kW 1 "1/2"

(1) Dodatak mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom (ako kod isporuke nije ugrađen dodatak se ne može naručiti). Dostavlja se deinstaliran.

**INERCIJALNI SABIRNI SPREMNICI (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM POD-KOTLA I A, B I C KOMPLETIMA)**

ŠIFRA	OPIS
20104496	25-litreni komplet cilindričnog tehničkog spremnika kii <sup>(1)</sup>
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik <sup>(1)</sup>
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>

(1) Pruža najmanje 3.5 litra po kW izlazne snage hlađenja toplinske crpke.

(2) Šifra s ograničenom dostupnošću.

**DODATCI ZA HIBRIDNI SUSTAV (KOMPATIBILAN S KOMPLETOM C)**

ŠIFRA	OPIS
20165741	Komplet fotonaponskih ulaznih ploča <sup>(1)</sup>

(1) Za uporabu samo ukoliko nema kompleta preusmjeravajućeg ventila šifra 20131755 unutar paketa. Za informacije o svim dostupnim dodacima pogledajte određeni odjeljak.

**SASTAV KOMPLETA A (HYBRID DS) - ZA UPRAVLJANJE (\*) DS GRIJAČEM I PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM - TOPLINSKA CRPKA - SOLAR**

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
20134957	HYBRID DS 1 DIR - ACS (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA - SOLAR)	toplo/hladno		1 DIREKT

**SASTOJI SE OD:**

20130801	SPOJ HIBRIDNOG 1D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
20035644	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA MJEŠANJE S SOLAROM (ZA KOMBINIRANE KOTLOVE)			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.

20134958	HYBRID DS 2 DIR - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA - SOLAR)	toplo/hladno		2 DIREKT
----------	---	--------------	--	----------

**SASTOJI SE OD:**

20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
20035644	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA MJEŠANJE S SOLAROM (ZA KOMBINIRANE KOTLOVE)			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.

20134959	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA - SOLAR)	toplo/hladno		1HT + 1LT
----------	---	--------------	--	-----------

**SASTOJI SE OD:**

20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
20035644	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA MJEŠANJE S SOLAROM (ZA KOMBINIRANE KOTLOVE)			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.

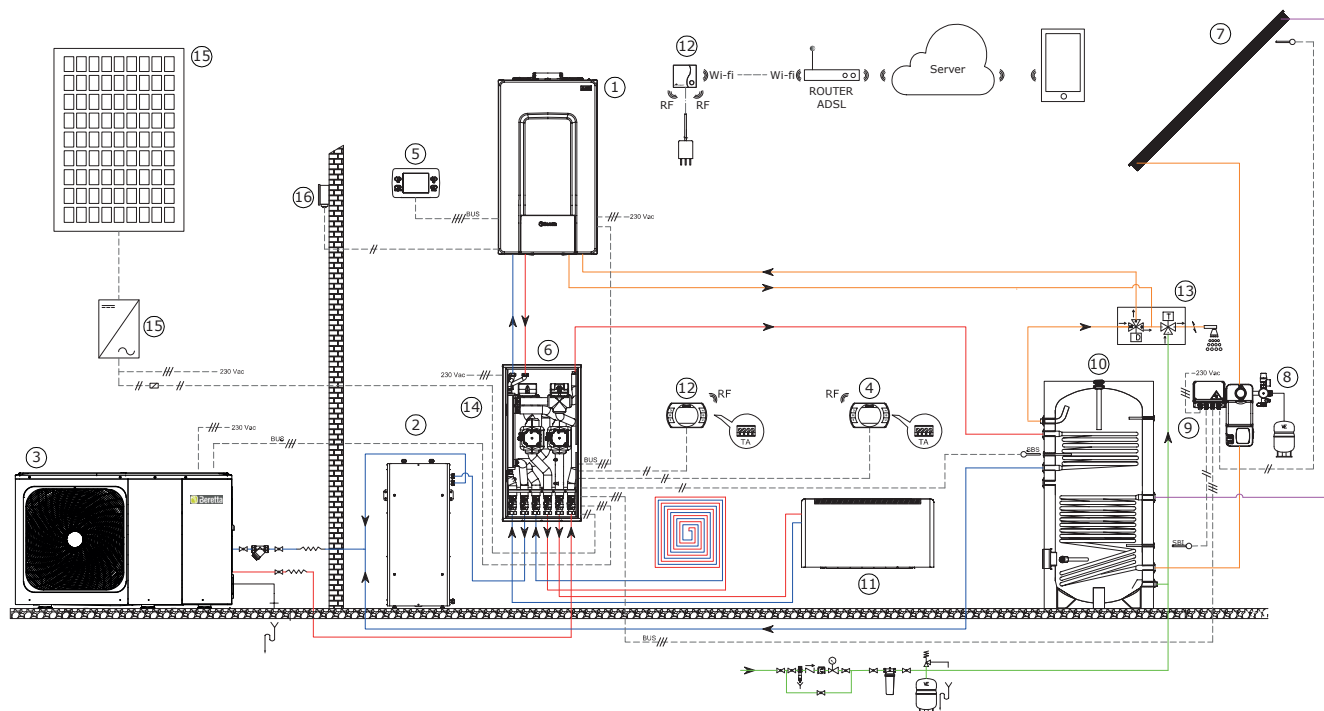
Solarna toplinska jedinica; Hydronic Unit toplinska crpka; kombinirani kondenzacijski kotao

Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752. Šifre hibridnih sustava ne uključuju kotao, solarni kolektor, toplinsku crpku, grijač i inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama kombinacija.

(\*) Za naredbenu ploču sustava pogledajte tablicu „Naredbene ploče za hibridne sustave“.

**HYBRID DS SUSTAVI: S KOMPLETOM A, KOMBINIRANIM KOTLOM, TOPLINSKOM CRPKOM, SOLAROM - DVIJE ZONE (1HT + 1LT)**

Sustav je kontroliran pomoću REC10MHC hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

**KLJUČ:**

- (1) Zidni kotao <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
- (3) Toplinska crpka <sup>(1)</sup>
- (4) Hi, Comfort T100 Control
- (5) REC10MHC ili T300 naredba za upravljanje hibridnim sustavom <sup>(2)</sup>
- (6) Komplet A – (Hybrid DS), ugrađen u KUTIJU i s zapornim ventilom (neobavezno)
- (7) Solarni kolektor
- (8) Samo-povratna hidraulička solarna jedinica (šifra se prodaje u kompletu A – Hybrid DS)
- (9) Solarna upravljačka ploča (šifra se prodaje u kompletu A – Hybrid DS)
- (10) Grijač potrošne vode sa dvije zavojnice
- (11) Tivano Ventilokonvektori
- (12) Wi-fi modul
- (13) Ventil za preusmjeravanje / miješanje (šifra se prodaje samo u kompletu A - Hybrid DS)
- (14) Fotonaponska ulazna ploča (šifra se prodaje samo u kompletu A - Hybrid DS)
- (15) Fotonaponski niz s pretvaračem
- (16) Vanjska sonda

**Moguća rješenja\*:**

- 1 HT zona ili 1 direktna LT zona
- 2 HT zone ili 2 direktne LT zone
- 1 HT zona + 1 LT zona (kao na dijagramu)
- Hlađenje uporabom TIVANO VENILOKONVEKTORA

(\* Mješovitom zonom upravlja se s pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samomodulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) Za više informacija o kombiniranim kotlovima i toplinskim crpkama pogledajte tablice u „VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA” stranica 68.

(2) Upravljačka kontrola hibridnog sustava T300, šifra 20205322, potrebna je za stvaranje zidnog hibridnog sustava s kotlovima Mynute EVO X i EXCLUSIVE EVO X

Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MHC na kotlu. Ako je ugrađen na zid, upravljačka jedinica na kotlu mora se odspojiti i daljinski upravljati pomoću posebnog pribora. Za sve konfiguracije pogledajte primjenjive standarde dizajna i ugradnje i tehničke priručnike proizvođača.

**SASTAV KOMPLETA B (HYBRID MS) - ZA UPRAVLJANJE MS GRIJAČEM I PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM I TOPLINSKA CRPKA**

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
20134960	HYBRID MS 1 DIR - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	-	1 DIREKT

**SASTOJI SE OD:**

20130801	SPOJ HIBRIDNOG 1D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
20035644	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA MJEŠANJE S SOLAROM (ZA KOMBINIRANE KOTLOVE)			1 kom.

20134961	HYBRID MS 2 DIR - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	-	2 DIREKT
----------	---	--------------	---	----------

**SASTOJI SE OD:**

20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
20035644	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA MJEŠANJE S SOLAROM (ZA KOMBINIRANE KOTLOVE)			1 kom.

20134962	HYBRID MS 1HT/1LT - PTV (KOMBI - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	-	1AT + 1BT
----------	---	--------------	---	-----------

**SASTOJI SE OD:**

20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
20035644	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA MJEŠANJE S SOLAROM (ZA KOMBINIRANE KOTLOVE)			1 kom.

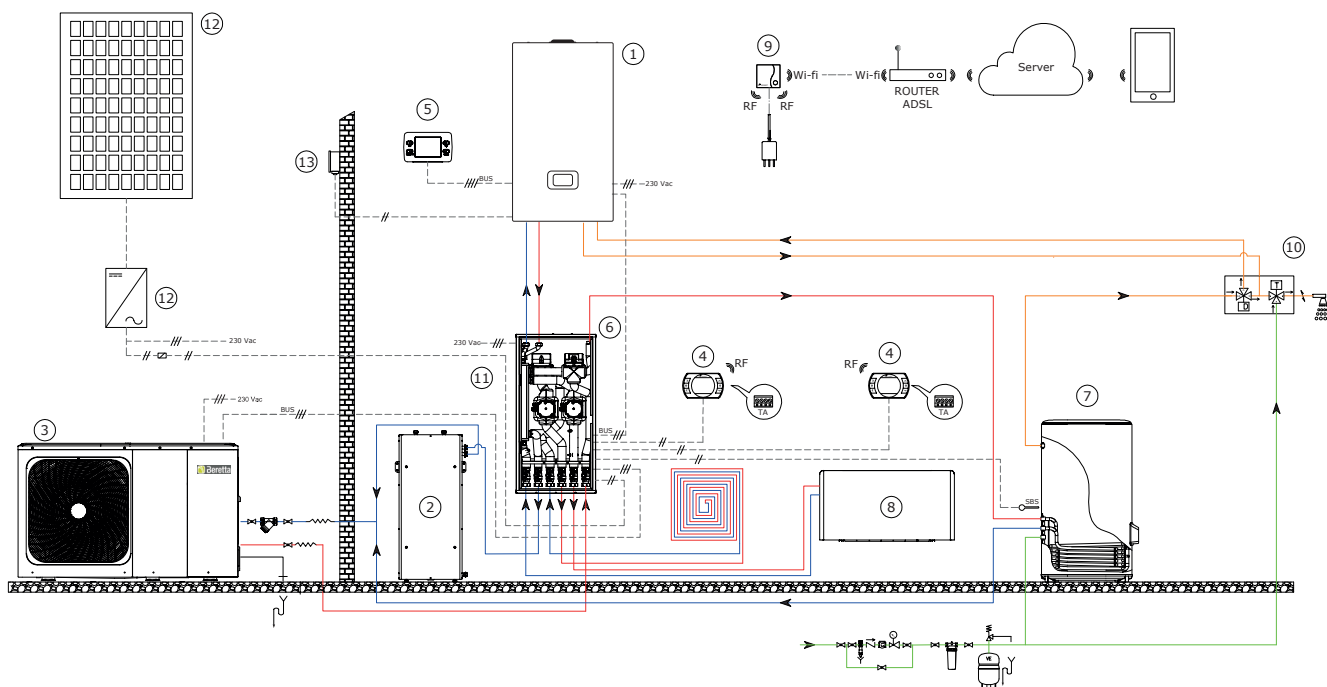
Toplinska crpka; kombinirani kondenzacijski kotao.

Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752. Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, upravljačku ploču hibridnog sustava, toplinsku crpku, cilindrični spremnik, inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama s kombinacijama.

(\*) Za naredbenu ploču sustava pogledajte tablicu „Naredbene ploče za hibridne sustave“.

**HYBRID MS SUSTAVI: S KOMPLETOM B, KOMBINIRANIM KOTLOM, TOPLINSKOM CRPKOM - DVIJE ZONE (1HT + 1LT)**

Sustav je kontroliran pomoću REC10MHC hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

**KLJUČ:**

- (1) Zidni kotao <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
- (3) Toplinska crpka <sup>(1)</sup>
- (4) Hi, Comfort T100 Control
- (5) REC10MHC ili T300 naredba za upravljanje hibridnim sustavom <sup>(2)</sup>
- (6) Komplet B - (Hybrid MS), ugrađen u KUTIJU i s zapornim ventilom (neobavezno)
- (7) Grijač potrošne vode sa jednom zavojnicom
- (8) Tivano Ventilokonvektori
- (9) Wi-fi modul
- (10) Ventil za preusmjeravanje / miješanje (šifra se prodaje u kompletu B - Hybrid MS)
- (11) Fotonaponska ulazna ploča (šifra se prodaje samo u kompletu B - Hybrid MS)
- (12) Fotonaponski niz s pretvaračem
- (13) Vanjska sonda

**Moguća rješenja\*:**

- 1 HT zona ili 1 direktna LT zona
- 2 HT zone ili 2 direktne LT zone
- 1 HT zona + 1 LT zona (kao na dijagramu)
- Hlađenje uporabom TIVANO VENTILOKONVEKTORA




(\* Mješovitom zonom upravlja se s pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samomodulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) Za više informacija o kombiniranim kotlovima i toplinskim crpkama pogledajte tablice u „VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA” stranica 68.

(2) Upravljačka kontrola hibridnog sustava T300, šifra 20205322, potrebna je za stvaranje zidnog hibridnog sustava s kotlovima Mynute EVO X i EXCLUSIVE EVO X.

Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MHC na kotlu. Ako je ugrađen na zid, upravljačka jedinica na kotlu mora se odspojiti i daljinski upravljati pomoću posebnog pribora. Za sve konfiguracije pogledajte primjenjive standarde dizajna i ugradnje i tehničke priručnike proizvođača.

**SASTAV KOMPLETA C (HIBRID BEZ GRIJAČA) - ZA UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM**

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
20134963	HYBRID 1 DIR COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	-  -	1 DIREKT
<b>SASTOJI SE OD:</b>				
20130801	SPOJ HIBRIDNOG 1D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20134964	HYBRID 2 DIR COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	-  -	2 DIREKT
<b>SASTOJI SE OD:</b>				
20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20134965	HYBRID 1HT/1LT COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	-  -	1HT + 1LT
<b>SASTOJI SE OD:</b>				
20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.

 Kombinirani kondenzacijski kotao.

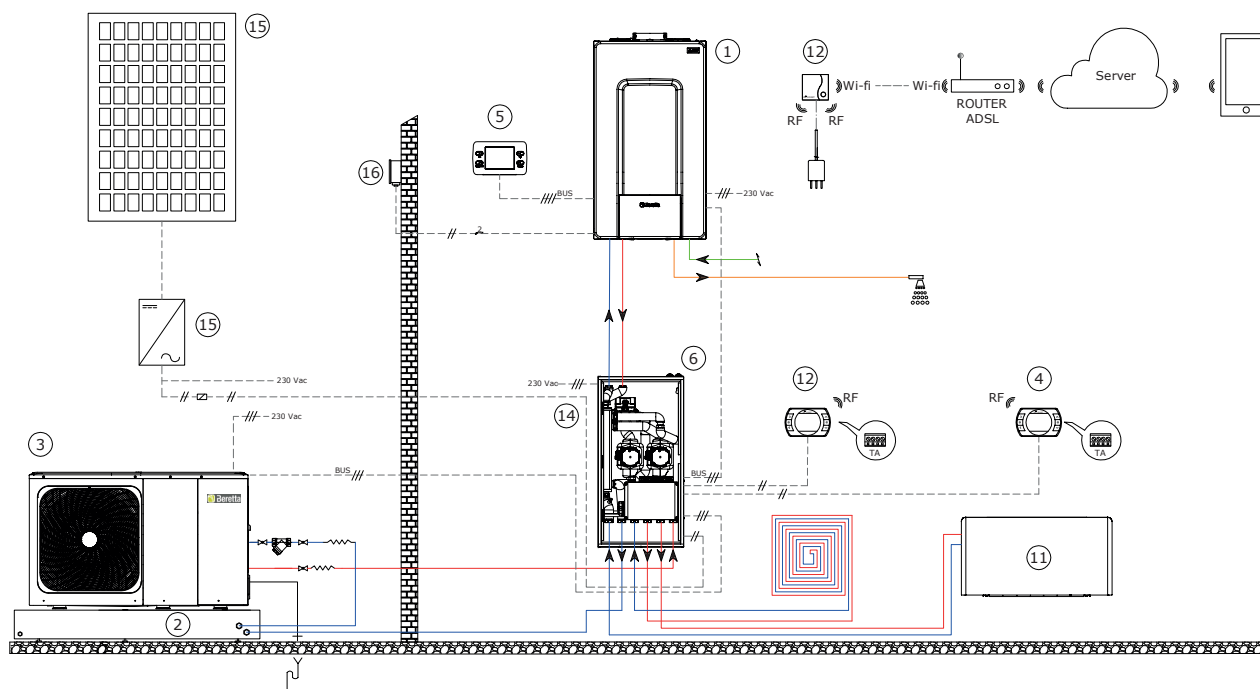
Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752. Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, upravljačku ploču hibridnog sustava, toplinsku crpku, cilindrični spremnik, inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama s kombinacijama.

Za ulaz signala s fotonaponskog sustava, neophodno je rabiti opcioni komplet šifra 20165741.

(\*) Za naredbenu ploču sustava pogledajte tablicu „Naredbene ploče za hibridne sustave“.

**HIBRIDNI SUSTAVI BEZ GRIJAČA: S KOMPLETOM C, KOMBINIRANIM KOTLOM, TOPLINSKOM CRPKOM - DVIJE ZONE (1HT + 1LT)**

Sustav je kontroliran pomoću REC10MHC hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

**KLJUČ:**

- (1) Zidni kotao <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
- (3) Toplinska crpka <sup>(1)</sup>
- (4) Hi, Comfort T100 Control
- (5) REC10MHC naredba za upravljanje hibridnim sustavom <sup>(2)</sup>
- (6) Komplet C - Hybrid BEZ GRIJAČA, ugrađen u KUTIJU i s zapornim ventilom (neobavezno)
- (7) Tivano Ventilokonvektori
- (8) Wi-fi modul
- (9) Neobavezna fotonaponska ulazna ploča (šifra 20165741)
- (10) Fotonaponski niz s pretvaračem
- (11) Vanjska sonda

**Moguća rješenja\*:**

- 1 HT zona ili 1 direktna LT zona
- 2 HT zone ili 2 direktne LT zone
- 1 HT zona + 1 LT zona (kao na dijagramu)
- Hlađenje uporabom TIVANO VENTILOKONVEKTORA

(\* Mješovitom zonom upravlja se s pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samomodulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) Za više informacija o kombiniranim kotlovima i toplinskim crpkama pogledajte tablice u „VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA” stranica 68.

(2) Upravljačka kontrola hibridnog sustava T300, šifra 20205322, potrebna je za stvaranje zidnog hibridnog sustava s kotlovima Mynute EVO X i EXCLUSIVE EVO X.

Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MHC na kotlu. Ako je ugrađen na zid, upravljačka jedinica na kotlu mora se odspojiti i daljinski upravljati pomoću posebnog pribora. Za sve konfiguracije pogledajte primjenjive standarde dizajna i ugradnje i tehničke priručnike proizvođača.



## HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE



- HIBRIDNI sustavi sastoje se od kotla samo za grijanje, solarnih kolektora i Beretta toplinske crpke tvoreći sustav A+ razreda
- Modularni toplinski autonomni hibridni sustav
- Održiv za grijanje, hlađenje i potrošnu vodu
- Upravljanje kondenzirajućeg kotla SAMO ZA GRIJANJE, toplinske crpke i solarne toplinske jedinice
- REC10MHC, kontrola upravljačka hibridnog sustava za ugradnju u domu na zidu ili na kotlu
- Dvije moguće konfiguracije (D, E) svaka s 3 kompleta za upravljanje različiti brojem zona (1 DIR; 2 DIR; 1HT+1LT):  
KOMPLET D – (HYBRID DS) – za toplinsku crpku i kotao samo za grijanje sa solarom spojivim na grijač s dvije zavojnice KOMPLET E – (HYBRID DS) – za kotao samo za grijanje i toplinsku crpku spojivu na grijač s dvije zavojnice
- Novi pod-kotao distribucijski modul (komplet) za primjenu bez hidrauličkog razdjelnika



### HIBRIDNI SUSTAVI ZA KOTLOVE SAMO ZA GRIJANJE

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU <sup>(1)</sup>	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
<b>KOMPLET ISPOD KOTLA - DISTRIBUCIJSKI MODUL BEZ SEPARATORA ZA PRIKLJUČAK DS GRIJAČ SA KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE, SOLAR I TOPLINSKA CRPKA</b>				
20185398	SUSTAV HIBRIDNOG POD-KOTLA 1.DIR + DHW <sup>(A)</sup>	toplo/hladno		1 DIREKT
<b>KOMPLET D (HYBRID DS) - ZA UPRAVLJANJE DS GRIJAČEM S KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE I SOLAROM</b>				
20134966	HYBRID DS 1 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-SOLAR)	toplo/hladno	-	1 DIREKT
20134967	HYBRID DS 2 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-SOLAR)	toplo/hladno	-	2 DIREKT
20134968	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (SAMO GRIJANJE-SOLAR)	toplo/hladno	-	1HT + 1LT
<b>KOMPLET E (HYBRID DS) - ZA UPRAVLJANJE DS GRIJAČEM S KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE I TOPLINSKA CRPKA</b>				
20134969	HYBRID DS 1 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	-	1 DIREKT
20134970	HYBRID DS 2 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	-	2 DIREKT
20134971	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (SAMO GRIJANJE - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	-	1HT + 1LT

Solarna toplinska jedinica; Hydronic Unit toplinska crpka; Hibridno spremni kombinirani kondenzacijski kotao  
 Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, također kompatibilnu za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.

Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, solarni kolektor, toplinsku crpku, grijač i inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama kombinacija. (A) Šifra se sastoji od hidrauličkog modula za izravnu hibridnu distribuciju 1 zone (šifra 20165227), 1 kompleta senzora vanjske temperature s priključkom (šifra 1220559). Naredbe za upravljanje hibridnim sustavima (nije uključeno u komplet) pogledajte u tablici „Naredbe za upravljanje hibridnim sustavima“.

Kompatibilno s toplinskom crpkom samo do modela 012/012T. Provjerite prisutnost prenosnog ventila (šifra 20182807) i dodajte prema potrebi.

(1) Upravljanje udobnošću s kotlom i toplinskom crpkom.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## Hibridni sustavi samo-grijanje

# HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

### NAREDBE ZA UPRAVLJANJE HIBRIDNIM SUSTAVIMA

ŠIFRA	MODEL
20207834	REC10MHC naredba za upravljanje hibridnim sustavom <sup>(1)</sup>
20205322	T300 Hi, Comfort upravljačka kontrola

(1) REC10MHC ploča koristi se za upravljanje radom HYDRO UNIT M toplinske crpke u hibridnom sustavu.

(2) T300 ploča upotrebljava se za upravljanje radom kotlova EXCLUSIVE EVO X i MYNUTE EVO X u hibridnom sustavu.

### KUTIJA ZA HIBRIDNI KOMPLET

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20130808	Kutija (također za ugradbeno postavljanje) za CONNECT HYBRID <sup>(2)</sup>	797 x 400 x 160
20131752	Komplet zaptivnog ventila za HIBRIDNI SPOJ	-

(1) Kutija koja se može bojati.

### KONDEZACIJSKI KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM POD-KOTLA I D I E KOMPLETIMA)

ŠIFRA MTN <sup>(1)</sup>	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZNA TOPLINA TOP. / POTROŠNE VODE Min. – Max. (kW)	proizvodnja potrošne tople vode (l/min-Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
						(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*

#### SAMO GRIJANJE

20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	1.9 - 20,0 / 1.9 - 25,0	-	A	-
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2.7 - 32,0 / 2.7 - 34,9	-	A	-
20205315	MYNUTE EVO X 20 R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2.5 - 20,0 / 2.5 - 20,0	-	A	-
20205316	MYNUTE EVO X 30 R	MTN/GPL <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	-

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+

(1) Kod ovih modela kotlova prebacivanje plina, zahvaljujući novom sustavu izgaranja ACC, vrši se putem elektroničkih postavki

Hibridni sustavi samo-grijanje

# HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

## TOPLINSKE PUMPE (KOMPATIBILNE S KOMPLETIMA ISPOD KOTLA I SETOVIMA D I E)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAĐ. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C

### MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE

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>

### TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE

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>

(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

(1) Vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30 °C - 35 °C.

(2) Vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23 °C - 18 °C.

Modeli koji se mogu koristiti za samostalne potpuno električne instalacije s upravljačkim funkcijama koje se isporučuju kao standardne, te za hibridne sustave u kombinaciji s upravljačkim funkcijama REC10MHC (pogledajte poseban odjeljak).

## SOLARNI KOLEKTORI (SAMO ZA KOMPLET A)

ŠIFRA	OPIS	MODEL
20201328	Zapečaćeni solarni kolektor – 2,5 m <sup>2</sup>	SCF-25/4B A
20201335	Zapečaćeni solarni kolektor – 2 m <sup>2</sup>	SCF-20/4B A

Šifre za nosač i glikol potražite u solarnom toplinskom odjeljku.

## GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM POD-KOTLA I D I E KOMPLETIMA)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI

### GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM

20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	B

## Hibridni sustavi samo-grijanje

# HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

### GRIJAČI S JEDNOM ZAVOJNICOM (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM E)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
-------	-------	----------------------------	------------------------------	-------------------	--------------------------------------

#### GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM

20117745	IDRA HP 300 <sup>(1)</sup>	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	C
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 jednostruka zavojnica	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 jednostruka zavojnica	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	B

(1) Grijači za Hybrid MS sustave.

### DODACI ZA IDRA HP 300 SPREMNICI S JEDNOM ZAVOJNICOM (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM E)

ŠIFRA	OPIS
4383504	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m <sup>2</sup> za IDRA HP 300 <sup>(1)</sup>
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m <sup>2</sup> za C-HP 150-300
4383270	Komplet monofaznog otpornika 1,5 kW 1 "1/2

(1) Dodatak mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom (ako kod isporuke nije ugrađen dodatak se ne može naručiti). Dostavlja se deinstaliran.

### INERCIJALNI SABIRNI SPREMNICI (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM POD-KOTLA I D I E KOMPLETIMA)

ŠIFRA	OPIS
20104496	25-litreni komplet cilindričnog tehničkog spremnika <sup>(1)</sup>
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik <sup>(1)</sup>
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika <sup>(1) (2)</sup>

(1) Pruža najmanje 3.5 litra po kW izlazne snage hlađenja toplinske crpke.

(2) Šifra s ograničenom dostupnošću.

Hibridni sustavi samo-grijanje

# HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

## DODATCI ZA HIBRIDNE SUSTAVE (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM D)

ŠIFRA	OPIS
20165741	Komplet fotonaponskih ulaznih ploča <sup>(1)</sup>

(1) Za uporabu samo ukoliko nema kompleta preusmjeravajućeg ventila šifra 20131755 unutar paketa.

## SASTAV KOMPLET D (HYBRID DS) - ZA UPRAVLJANJE (\*) DS GRIJAČEM S KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE I SOLAROM

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
20134966	HYBRID DS 1 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-SOLAR)	toplo/hladno	-	1 DIREKT

### SASTOJI SE OD:

20130801	SPOJ HIBRIDNOG 1D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.
1150529	3/4" VENTIL ZA MIJEŠANJE			1 kom.

20134967	HYBRID DS 2 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-SOLAR)	toplo/hladno	-	2 DIREKT
----------	---	--------------	---	----------

### SASTOJI SE OD:

20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.
1150529	3/4" VENTIL ZA MIJEŠANJE			1 kom.

20134968	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (SAMO GRIJANJE-SOLAR)	toplo/hladno	-	1HT + 1LT
----------	---	--------------	---	-----------

### SASTOJI SE OD:

20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.
1150529	3/4" VENTIL ZA MIJEŠANJE			1 kom.

Solarna toplinska jedinica; Ugradbeni kombinirani kondenzacijski kotao

Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752. Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, upravljačku ploču hibridnog sustava, toplinsku crpku, cilindrični spremnik, inercijski spremnik, solarni kolektor: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama s kombinacijama.

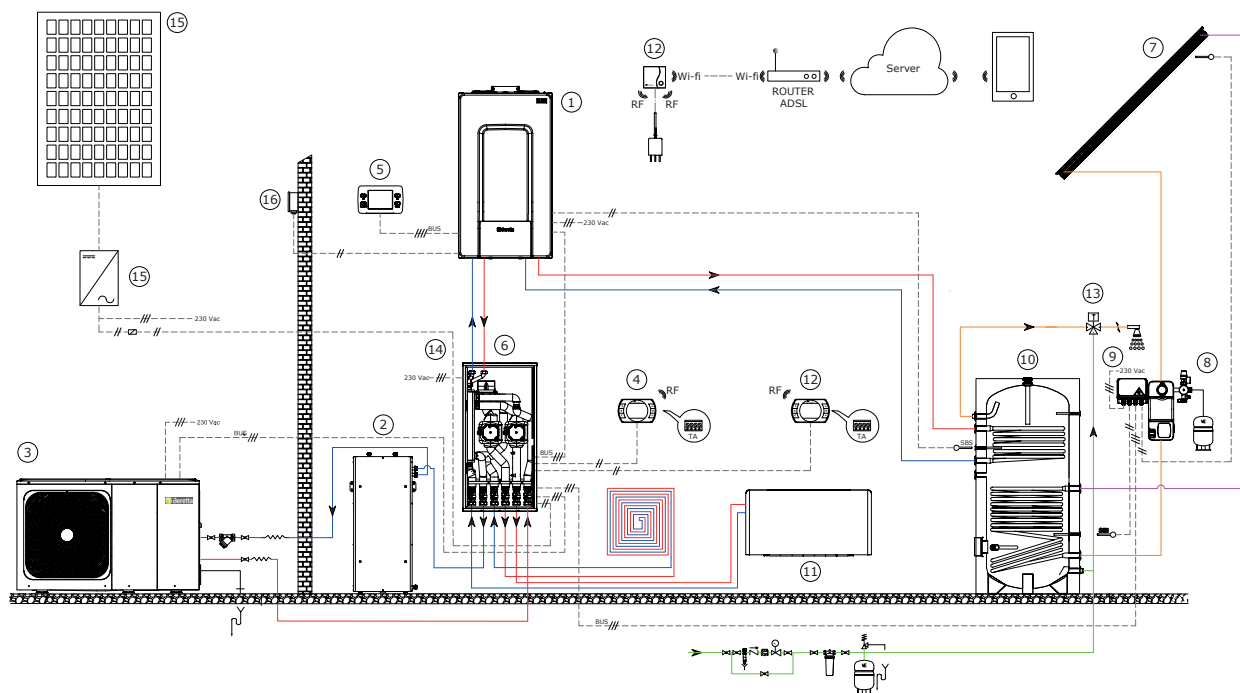
(\*) Za naredbenu ploču sustava pogledajte tablicu „Naredbene ploče za hibridne sustave“.

## Hibridni sustavi samo-grijanje

# HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

### HYBRID DS SUSTAVI: S KOMPLETOM D, KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE, TOPLINSKOM CRPKOM, SOLAROM - DVIJE ZONE (1HT + 1LT)

Sustav je kontroliran pomoću REC10MHC hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

#### KLJUČ:

- (1) Zidni kotao <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
- (3) Toplinska crpka <sup>(1)</sup>
- (4) Hi, Comfort T100 Control
- (5) REC10MHC ili T300 naredba za upravljanje hibridnim sustavom <sup>(2)</sup>
- (6) Komplet D - Hybrid DS (samo za grijanje - solar), ugrađen u KUTIJU i s opcionim zapornim ventilom
- (7) Solarni kolektor
- (8) Samo-povratna hidraulička solarna jedinica (šifra se prodaje u kompletu D - Hybrid DS - samo za grijanje / solar)
- (9) Solarna upravljačka ploča (šifra se prodaje u kompletu D - Hybrid DS - samo za grijanje / solar)
- (10) Grijač potrošne vode sa dvije zavojnice
- (11) Tivano Ventilokonvektori
- (12) Wi-fi modul
- (13) Termostatski ventil za miješanje (šifra se prodaje u kompletu D - Hybrid DS - samo za grijanje / solar)
- (14) Fotonaponska ulazna ploča (šifra se prodaje u kompletu D - Hybrid DS)
- (15) Fotonaponski niz s pretvaračem
- (16) Vanjska sonda

#### Moguća rješenja\*:

- 1 HT zona ili 1 direktna LT zona
- 2 HT zone ili 2 direktne LT zone
- 1 HT zona + 1 LT zona (kao na dijagramu)
- Hlađenje uporabom TIVANO VENTILOKONVEKTORA

(\* Mješovitom zonom upravlja se s pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samomodulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) Za više informacija o kombiniranim kotlovima i toplinskim crpkama pogledajte tablice u „VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA” stranica 68.

(2) Upravljačka kontrola hibridnog sustava T300, šifra 20205322, potrebna je za stvaranje zidnog hibridnog sustava s kotlovima Mynute EVO X i EXCLUSIVE EVO X Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MHC na kotlu. Ako je ugrađen na zid, upravljačka jedinica na kotlu mora se odspojiti i daljinski upravljati pomoću posebnog pribora. Za sve konfiguracije pogledajte primjenjive standarde dizajna i ugradnje, kao i tehničke priručnike proizvoda.

Hibridni sustavi samo-grijanje

## HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

### SASTAV KOMPLETA E (HYBRID DS) - ZA UPRAVLJANJE DS GRIJAČEM S KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE I TOPLINSKA CRPKA

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
20134969	HYBRID DS 1 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	-	1 DIREKT
<b>SASTOJI SE OD:</b>				
20130801	SPOJ HIBRIDNOG 1D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.
20134970	HYBRID DS 2 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno	-	2 DIREKT
<b>SASTOJI SE OD:</b>				
20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.
20134971	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (SAMO GRIJANJE - TOPLINSKA CRPKA)	toplo/hladno		1HT + 1LT
<b>SASTOJI SE OD:</b>				
20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.

Toplinska crpka; hibridni kombinirani kondenzacijski kotao.

Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752. Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, upravljačku ploču hibridnog sustava, toplinsku crpku, cilindrični spremnik, inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama s kombinacijama.

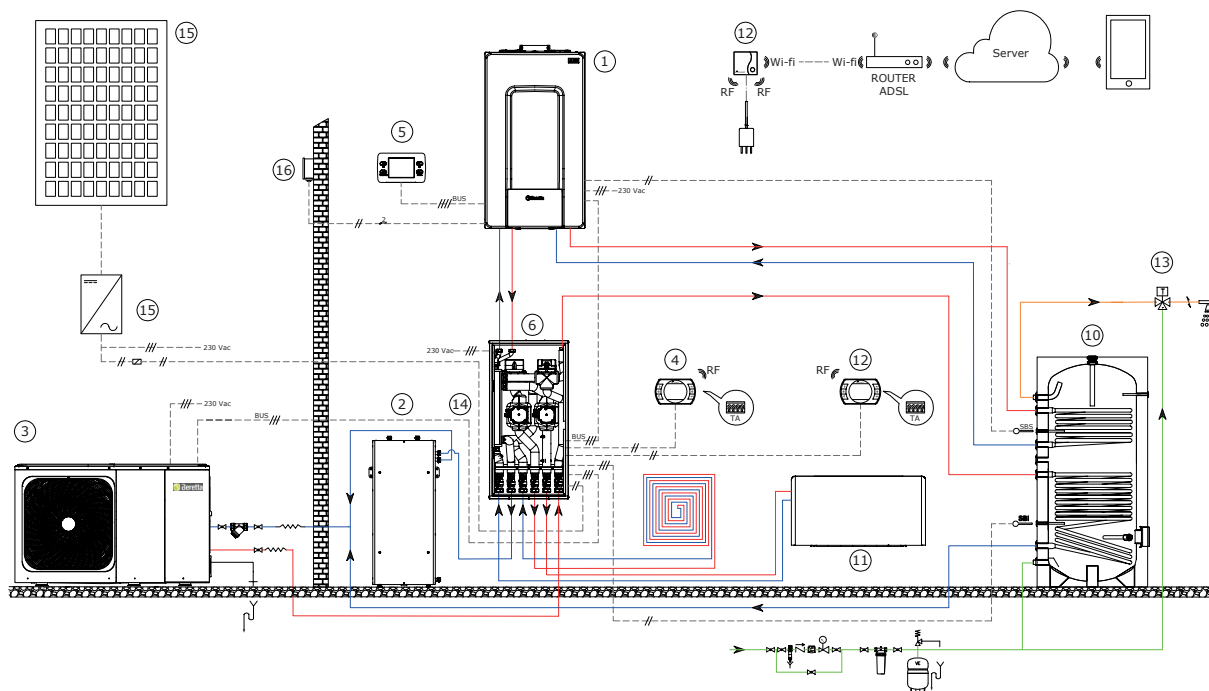
(\*) Za naredbenu ploču sustava pogledajte tablicu „Naredbene ploče za hibridne sustave“.

Hibridni sustavi samo-grijanje

## HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

### HYBRID DS SUSTAVI: S KOMPLETOM E, KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE, TOPLINSKOM CRPKOM - DVIJE ZONE (1HT + 1LT)

Sustav je kontroliran pomoću REC10MHC hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

#### KLJUČ:

- (1) Zidni kotao <sup>(1)</sup>
- (2) STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
- (3) Toplinska crpka <sup>(1)</sup>
- (4) Hi, Comfort T100 Control
- (5) REC10MHC ili T300 naredba za upravljanje hibridnim sustavima (šifra se prodaje u kompletu E – Hybrid DS – samo za grijanje / PD) <sup>(2)</sup>
- (6) Komplet E - Hybrid DS (samo za grijanje - Toplinska crpka), ugrađen u KUTIJU i s opcionalnim zapornim ventilom
- (7) Grijač potrošne vode sa dvije zavojnice
- (8) Tivano Ventilokonvektori
- (9) Wi-fi modul
- (10) Termostatski ventil za miješanje (neobavezna šifra)
- (11) Fotonaponska ulazna ploča (uključena u kompletu E - Hybrid DS - samo za grijanje / Toplinska crpka)
- (12) Fotonaponski niz s pretvaračem
- (13) Vanjska sonda

#### Moguća rješenja\*:

- 1 HT zona ili 1 direktna LT zona
- 2 HT zone ili 2 direktne LT zone
- 1 HT zona + 1 LT zona (kao na dijagramu)
- Hlađenje uporabom TIVANO VENTILOKONVEKTORA

(\* Mješovitom zonom upravlja se s pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samomodulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) Za više informacija o kombiniranim kotlovima i toplinskim crpkama pogledajte tablice u „VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA” stranica 68.

(2) Upravljačka kontrola hibridnog sustava T300, šifra 20205322, potrebna je za stvaranje zidnog hibridnog sustava s kotlovima Mynute EVO X i EXCLUSIVE EVO X Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MHC na kotlu. Ako je ugrađen na zid, upravljačka jedinica na kotlu mora se odspojiti i daljinski upravljati pomoću posebnog pribora. Za sve konfiguracije pogledajte primjenjive standarde dizajna i ugradnje, kao i tehničke priručnike proizvoda.



- Sustav se sastoji od 2 glavne komponente: kondenzacijski kotao POWER EVO-X ili POWER MAX i toplinska crpka HYDRO UNIT M 004÷016 ili HYDRO UNIT M 018÷030
- Višeenergetski hibridni sustav prikladan je za centralno grijanje i proizvodnju potrošne tople vode
- Mogućnost solarne toplinske integracije
- Širok raspon dodataka



## KONDEZACIJSKI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZNA TOPLINA GRIJANJE Min - Max (kW)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
<b>MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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

(\*) U kombinaciji s opcionalnim kontrolnim kompletom Hi, Comfort T100 šifre 20193352 (klasa V) ili opcionalnim kontrolnim kompletom Hi, Comfort T100 Wi-Fi šifre 20193354 (klasa VI) spojenim na kotao ili, ako postoji, na komplet dodatne kartice zone šifre 20220356. Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**MONOBLOK TOPLINSKA CRPKA**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAĐ. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C
<b>MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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>TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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>

(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

(1) Vanjska temperatura zraka DBT + 7 °C / WBT + 6 °C, Temperatura vode 30 °C - 35 °C;

(2) Vanjska temperatura zraka DBT + 35 °C / WBT + 24 °C, Temperatura vode 23 °C - 18 °C.

DBT = Temperatura suhog termometra - WBT = Temperatura mokrog termometra

**INERCIJSKI SABIRNI SPREMNICI**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	HLAĐENJA (l)	DISPERZIJA (W)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
<b>MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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

**KOMPATIBILNE SOLARNE HIDRAULIČKE JEDINICE**

ŠIFRA	MODEL
20116161	Hidraulična jedinica za protok i povrat – CONNECT SOLAR M/R – 7,5 m <sup>2</sup>

**KOMPATIBILNI SOLARNI KOLEKTORI**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	UKUPNA POVRŠINA (m <sup>2</sup> )
20201328	Zapečaćeni solarni kolektor – 2,5 m <sup>2</sup>	2020 x 1235 x 85	2,49
20201335	Zapečaćeni solarni kolektor – 2 m <sup>2</sup>	1625 x 1235 x 85	2

**KOMPATIBILNI CILINDAR ZA PTV**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	HLAĐENJA (l)	DISPERZIJA (W)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 jednostruka zavojnica	112	C
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	B
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 jednostruka zavojnica	84	B
20204206	IDRA C-HP 800 MS	1835 x 974	735 jednostruka zavojnica	94	-
20204208	IDRA C-HP 1000 MS	2155 x 974	890 jednostruka zavojnica	101	-
20117883	IDRA DS 430	1644 x 755	430 dvostruka zavojnica	75	B
20117884	IDRA DS 550	1988 x 755	551 dvostruka zavojnica	85	-
20132278	IDRA DS 750	1846 x 1000	731 dvostruka zavojnica	94	-
20132281	IDRA DS 1000	2171 x 1000	883 dvostruka zavojnica	101	-
20136241	IDRA N DS 1500	2185 x 1200	1390 dvostruka zavojnica	162	-
20136242	IDRA N DS 2000	2470 x 1300	1950 dvostruka zavojnica	186	-

**VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA**

**1. IZBOR ZIDNIH KOTLOVA**

1.1 Kombinacije kotla i toplinske crpke POWER EVO-X

1.2 Kombinacije kotla i toplinske crpke POWER MAX

**2. DODATCI ZA ZIDNI KOTAO**

2.1 Dodaci za kotlove POWER EVO-X

2.2 Dodaci za kotlove POWER MAX

**3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA**

3.1 Hidraulički dodaci

3.2 Dodaci za spremnik potrošne tople vode

**4. HI, COMFORT KONTROLE**
**1. IZBOR ZIDNIH KOTLOVA**

Izlazna snaga kotla (80 /60 ) [kW]		Samostojeći		Broj kaskadnih kotlova		
Raspon kotla	Opis kotla	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 KOMBINACIJE KOTLA I TOPLINSKE CRPKE POWER EVO-X (PREPORUČENO)\***

Kombinacije sa samostojećim kotlovima													
ŠIFRA	MODEL	Nazivna snaga (kW)	1x HYDRO UNIT M 010 (20203416)	1x HYDRO UNIT M 012 (20203656)	1x HYDRO UNIT M 014 (20203659)	1x HYDRO UNIT M 016 (20203660)	1x HYDRO UNIT M 012T (20203672)	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)
			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								•	•	•	•

(\*) Sljedeće kombinacije jamče najbolju energetska učinkovitost; za potpuni popis certificiranih hibridnih sustava pročitajte izjavu tvrtke.

Kombinacije s kaskadnim kotlovima												
ŠIFRA	MODEL	Nazivna snaga (kW)	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)	3x HYDRO UNIT M 018T (20194173)	3x HYDRO UNIT M 022T (20194174)
			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					•	•	•	•	•	•

(\*) Sljedeće kombinacije jamče najbolju energetska učinkovitost; za potpuni popis certificiranih hibridnih sustava pročitajte izjavu tvrtke.

**1.2 KOMBINACIJE KOTLA I TOPLINSKE CRPKE POWER MAX (PREPORUČENO)\***

Kombinacije sa samostojećim kotlovima														
ŠIFRA	MODEL	Nazivna snaga (kW)	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
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									•	•	•	•

(\*) Sljedeće kombinacije jamče najbolju energetska učinkovitost; za potpuni popis certificiranih hibridnih sustava pročitajte izjavu tvrtke.

Kombinacije s kaskadnim kotlovima														
ŠIFRA	MODEL	Nazivna snaga (kW)	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												•

(\*) Sljedeće kombinacije jamče najbolju energetska učinkovitost; za potpuni popis certificiranih hibridnih sustava pročitajte izjavu tvrtke.

## 2. DODACI ZA KOTAO

### 2.1 DODACI ZA KOTAO POWER EVO-X

ŠIFRA	MODEL
<b>DODACI ZA KOTAO</b>	
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM
20201490	Komplet za preinaku na LPG (35/45 kW)
20201489	Komplet za preinaku na LPG (55/70 kW)
20196701	Okvir potpore
20190221	Zaporni ventil
4031810	Neutralizator kondenzata N2 (do 450 kW)
4031811	Neutralizator kondenzata HN2 (do 280 kW)
<b>DODACI - SAMOSTALNA UGRADNJA</b>	
20195886	Priključna cijev za hidraulički separator/pločasti izmjenjivač topline <sup>(1)</sup>
20195884	Horizontalni hidraulički separator
20195889	Unutarnji komplet 3-smjernih ventila <sup>(2)</sup>
20195890	Vanjski komplet 3-smjernih ventila <sup>(3)</sup>
20195891	Priključak za dovod/odvod za izravnu ugradnju
20195883	Sigurnosni komplet razdjelnika <sup>(4)</sup>
20199254	Sigurnosni ventil 4,5 bara FF 3/4"x1" <sup>(5)</sup>
20195885	Poklopac za sigurnosni komplet/hidraulički separator
20200070	Komplet odstoynika za pričvršćivanje na zid <sup>(6)</sup>
<b>DODACI - KASKADNA UGRADNJA</b>	
20197000	Niz s izolacijom <sup>(7) (8)</sup>
20197001	Niz s izolacijom - B2B <sup>(7) (8)</sup>
20197005	Niz bez izolacije <sup>(7) (8)</sup>
20197006	Niz bez izolacije - B2B <sup>(7) (8)</sup>
20197634	Komplet plinovoda za kaskadnu ugradnju 35 – 45 kW <sup>(7)</sup>
20197635	Komplet plinovoda za kaskadnu ugradnju 55 – 70 kW <sup>(7)</sup>
20197639	Komplet plinovoda za kaskadnu ugradnju 35 – 45 kW - B2B <sup>(7)</sup>
20197640	Komplet plinovoda za kaskadnu ugradnju 55 – 70 kW - B2B <sup>(7)</sup>
20197007	2" 1/2 razdjelnici za kaskade s 2 kotla
20197362	2" 1/2 razdjelnici za kaskade s 1 kotlom
20197366	Komplet prirubnica 2"1/2 PN6
20197367	Komplet slijepa prirubnice 2"1/2 PN6
20197364	Komplet za odvod kondenzata za kaskadni kotao
20196449	Komplet cijevi za kućište sigurnosnog uređaja 2" 1/2
20197642	Komplet hidrauličkog separatora 2"1/2
20071190	Sigurnosni komplet <sup>(9)</sup>
20197368	Sigurnosni ventil do 400 kW (4,5 bara)

## Toplinska crpka

# MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX“

ŠIFRA	MODEL
20009486	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - ØG.1" <sup>(10)</sup> <sup>(12)</sup>
20009482	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - ØG.1" ½ <sup>(11)</sup> <sup>(12)</sup>
20197363	Poklopac razdjelnika i rampi za samostojeći kotao
20129765	Komplet sustava fiksnog razdjelnika Ø80 mm 20129765
20197070	Adapter Ø80 do Ø110 mm
20196319	Ø80/110 mm - Nepromočiv vertikalni adapter 20196319
20137506	Koljeno 90° Ø80 mm
20137538	Komplet za ulaz zraka B23
20062338	Kaskadni završetak Ø160 mm s odvodom kondenzata
20197583	Kolektor Ø160 mm za 1 kotao
20197582	Y-spoj Ø160/160 mm
20200265	Daljinski upravljač kaskada i zona <sup>(13)</sup>

(1) Unaprijed pripremljen za spajanje sa sigurnosnim ventilom šifre 20199254.

(2) Može se kombinirati s modelima 35–45 kW.

(3) Može se kombinirati s kompletom pločastog izmjenjivača topline za jedan kotao za proizvodnju PTV-a.

(4) Sadrži termometar, manometar, ventil otpuštanja, sigurnosnu tlačnu sklopku i VIC ventil.

(5) U Italiji se može upotrebljavati samo u kombinaciji s modelom od 35 kW.

(6) Komplet potreban za koncentrično pražnjenje na stražnjoj stijenci za modele od 55–70 kW.

(7) Naručiti za svaki spremnik kaskadnog sustava (količina = br. kotlova).

(8) Ne uključuje plinovod

(9) Ne uključuje ventil za otpuštanje i VIC.

(10) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.

(11) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.

(12) Intervencijska temperatura 97 °C - duljina kapilare 5 m.

(13) Omogućuje upravljanje: kaskadnim sustavom, solarnom toplinom i do 6 izravnih/mješovitih neovisnih zona.

## 2.2 DODACI ZA KOTAO POWER MAX

ŠIFRA	MODEL
<b>DODACI ZA KOTAO</b>	
20132778	Vanjska sonda
20133102	Komplet za odvod kondenzata za samostojeći kotao
20125034	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
20125035	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130 <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
20125040	Crpka za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150 <sup>(1)</sup> <sup>(4)</sup>
20131898	Komplet cijevi sa sigurnosnim uređajima za samostojeći kotao od 65 do 150 <sup>(5)</sup>
20190221	Zaporni ventil 1" ½
20131663	Komplet okvira za PREDNJU/B2B kaskadu <sup>(6)</sup>
20131664	Komplet okvira za preinaku za B2B kaskade <sup>(6)</sup>
4031811	HN2 neutralizacijski komplet do 280 kW <sup>(7)</sup> <sup>(8)</sup>
4031810	N2 neutralizacijski komplet do 450 kW <sup>(7)</sup>
4031812	N3 neutralizacijski komplet od 450 do 1500 kW <sup>(7)</sup>
4031813	HN3 neutralizacijski komplet od 280 do 750 kW <sup>(7)</sup> <sup>(8)</sup>
<b>DODACI - SAMOSTALNA UGRADNJA</b>	
20131897	Komplet vodoravnih hidrauličnih separatora za samostojeći kotao POWER MAX
20136823	Komplet priključaka za isporuku/povrat za izravnu ugradnju (bez hidrauličkog separatora) <sup>(9)</sup>

ŠIFRA	MODEL
20131665	Komplet za konverziju tipa C za POWER MAX 65 P - 80 P
20131668	Komplet za konverziju tipa C za POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150
20131270	Komplet odstojnika za pričvršćivanje na zid <sup>(10)</sup>
20133224	Poklopac sigurnosnog kompleta/hidrauličke separatorne jedinice za samostojeći kotao POWER MAX
20213521	Komplet za daljinsko upravljanje za POWER MAX <sup>(11)</sup>

**DODACI - KASKADNA UGRADNJA**

20175716	Primarni senzor <sup>(12)</sup>
20131267	Komplet za odvod kondenzata za kaskadni kotao <sup>(13)</sup>
20130658	Niz bez izolacije za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(14)</sup>
20131122	Niz s izolacijom za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(14) (18)</sup>
20131121	Niz bez izolacije za POWER MAX 150 (vanjska crpka) <sup>(15)</sup>
20131123	Niz bez izolacije za POWER MAX 150 (vanjska crpka) <sup>(15) (18)</sup>
20131787	Niz bez izolacije za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B <sup>(16)</sup>
20131789	Niz bez izolacije INAIL za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B <sup>(16) (18)</sup>
20131788	Niz bez izolacije za POWER MAX 150 (vanjska crpka) B2B <sup>(17)</sup>
20131790	Niz bez izolacije za POWER MAX 150 (vanjska crpka) B2B <sup>(17) (18)</sup>
20133220	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 3" priрубnicom DN80 + navojem GAS 2" - za 1 okvir <sup>(19)</sup>
20130220	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 3" priрубnicom DN80 + navojem GAS 2" - za 2 okvira (do 485 kW) <sup>(20)</sup>
20130221	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 3" priрубnicom DN80 + navojem GAS 2" - za 3 okvira (do 485 kW) <sup>(20)</sup>
20130222	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 5" priрубnicom DN125 + navojem GAS 3" DN80 - za 2 okvira (preko 485 kW) <sup>(21)</sup>
20130223	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 5" priрубnicom DN125 + navojem GAS 3" DN80 - za 3 okvira (preko 485 kW) <sup>(21)</sup>
20132377	Razdjelnici i komplet poklopca za rampe - za pojedinačni POWER MAX u kaskadi
20070903	Komplet čepova 3" <sup>(22)</sup>
20082190	Komplet priрубnica 3"
20070907	Komplet čepova 5" <sup>(22)</sup>
20082191	Komplet priрубnica 5"
20070910	Komplet cijevi za kućište 3" sigurnosnih uređaja <sup>(23)</sup>
20070912	Komplet cijevi za kućište 5" sigurnosnih uređaja <sup>(23)</sup>
20071190	Sigurnosni komplet (sigurnosni ventil nije uključen i VIC)
20023104	Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara 3/4" F)
20023106	Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara 1" F)
20009486	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - Ø G.1" - TS = 97 °C - Kapilarni L = 5 m <sup>(24)</sup>
20009482	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - Ø G.1" 1/2 - TS = 97 °C - Kapilarni L = 5 m <sup>(25)</sup>
20009483	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - Ø G.2" - TS = 97 °C - Kapilarni L = 5 m <sup>(26)</sup>
20061640	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - Ø G.3" - TS = 97 °C - Kapilarni L = 5 m <sup>(27)</sup>
20131238	Adapter Ø80/110 mm <sup>(35) (28)</sup>
20062338	Kaskadni završetak Ø160 mm s odvodom kondenzata
20131266	Niz kolektora Ø160 mm za 1 kotao
20132391	Ekscentrični adapter Ø160/200 mm

## Toplinska crpka

# MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX“

ŠIFRA	MODEL
20132381	Y priključak Ø160 / Ø160 (dostupno samo za konfiguraciju B2B)
20132384	Y priključak Ø160 / Ø200 (dostupno samo za konfiguraciju B2B)

- (1) Za POWER MAX 65 P - 80 P modele pumpa je već ugrađena u kotao.
- (2) Crpka, koja se može smjestiti u kotao, nudi visoku zaostalu dostavu na POWER MAX 100-110 i kod ovih kotlova prikladna je i u kombinaciji s pločastim izmjenjivačem topline. Ako se crpka upotrebljava s POWER MAX 130 (115 Hi), može se kombinirati s hidrauličkim separatorom, ali ne i s pločastim izmjenjivačem topline.
- (3) Ako se kombinira s POWER MAX 150, ova se cirkulacijska crpka može ugraditi unutar kotla i nudi vrlo malu rezidualnu dostavu (10 mbar). Mora se upotrebljavati SAMO u kombinaciji sa šifrom vodoravnog hidrauličkog separatora: 20131897.
- (4) Ova cirkulacijska crpka ne može se ugraditi unutar kotla, već mora biti ugrađena ispod kotla.
- (5) Uključuje sve sigurnosne uređaje, uključujući sigurnosni ventil i VIC, koji su obavezni za talijansko tržište.
- (6) Okvir je neophodan u slučaju ugradnje s pločastim izmjenjivačem; ako komplet okvira nije fiksiran na zid, potrebno je kupiti i komplet za uporabu prednjeg i stražnjeg okvira šifre 20131664.
- (7) Dostupnost materijala u našem skladištu: 30 radnih dana od datuma prijema narudžbe.
- (8) Opremljen ekstrakcijskim crpkama.
- (9) Komplet kompatibilan sa svim modelima POWER MAX u slučaju prisutnosti kompleta i bez potrebe za hidrauličkim separatorom
- (10) Komplet potreban za zidni koncentrični ispuh straga.
- (11) Potrebno za programiranje grijača po satu i za programiranje zona (također i onih kojima upravljaju kompleti za dodatne zone). Šifra 20132366 – dostupno za kotlove izrađene prije 2024. Provjerite dostupnost dodatka.
- (12) Br. 1 kom. za svaki kaskadni sustav, mora biti povezan s glavnim kotlom tj. onim koji upravlja kaskadnim sustavom
- (13) Naručiti za svaki spremnik kaskadnog sustava (količina = br. kotlova).
- (14) Naručiti za svaki kotao na strani razdjelnika s crpkom ili ventilom ugrađenim unutar kotla.
- (15) Naručiti za svaki kotao na strani razdjelnika s crpkom ili ventilom ugrađenim izvan kotla.
- (16) Naručiti za svaki kotao nasuprot razdjelnicima s crpkom ili ventilom ugrađenim unutar kotla.
- (17) Naručiti za svaki kotao nasuprot razdjelnicima s crpkom ili ventilom ugrađenim izvan kotla.
- (18) Kompleti omogućuju zaobilazanje jedne toplinske jedinice za nastavak njenog održavanja dok druge toplinske jedinice nastavljaju s radom
- (19) Upotrebljavati za konfiguraciju BACK TO BACK s 2 KOTLA; uključuje 3" prirubnički DN80 razdjelnik za dovod/odvod DN80, 2" plinski razdjelnik s navojem, razdjelnik za odvod kondenzata.
- (20) Za upotrebu s maksimalnom snagom do 485 kW; uključuje 3" prirubnički DN80 razdjelnik za dovod/odvod, 2" plinski razdjelnik s navojem, razdjelnik za odvod kondenzata.
- (21) Za upotrebu s maksimalnom snagom preko 485 kW; uključuje 5" prirubničke DN125 razdjelnike za dovod/odvod, 3" prirubnički DN80 plinski razdjelnik, razdjelnik za odvod kondenzata.
- (22) Omogućuju zatvaranje, s jedne strane, kolektora plina i dva hidraulička kolektora
- (23) Namijenjeno za upotrebu u kaskadnim sustavima bez cirkulacijske crpke primarnog kruga
- (24) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
- (25) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
- (26) Preporučuje se do maksimalne snage 580 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
- (27) Preporučuje se do maksimalne snage 1150 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
- (28) Potrebno samo za modele POWER MAX 65 P – 80 P.

## 3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

### 3.1 DODACI TOPLINSKE CRPKE

ŠIFRA	MODEL
20194933	Temperaturna sonda za balansne spremnike ili temperaturu polaza u zoni 2 ili solarnu temperaturu

### 3.2 DHW DODACI GRIJAČIMA

ŠIFRA	MODEL
20055206	Komplet električnih anoda 1/2" <sup>(1)</sup>
20123850	Komplet za termometar za grijač PTV-a <sup>(1)</sup>
20123851	Komplet koljena za elektroničke anode <sup>(1)</sup>
4383504	Solarni izmjenjivač topline za IDRA HP 300 <sup>(2)</sup>
4383505	Solarni izmjenjivač topline za IDRA HP 500 <sup>(3)</sup>
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m <sup>2</sup> za C-HP 150-300
20203246	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m <sup>2</sup> za C-HP 500
20203245	Solarni izmjenjivač topline 1,9 m <sup>2</sup> za C-HP 800-1000

(1) Dodaci za DHW grijač IDRA DS serije

(2) Dodaci za DHW grijač IDRA HP 300

(3) Dodaci za DHW grijač IDRA HP 500

## 4. HI, COMFORT KONTROLE

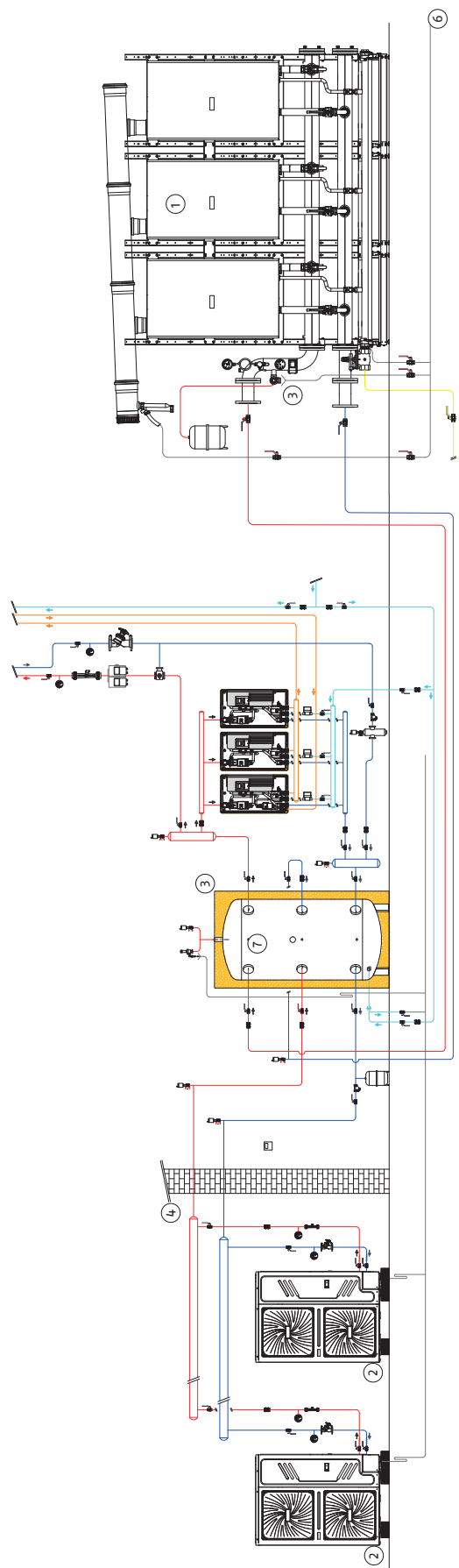
### 3.1 DODACI TOPLINSKE CRPKE

ŠIFRA	MODEL
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup>
20193352	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(2)</sup>

(1) S uključenim Hi, Comfort G100-W za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL modema).

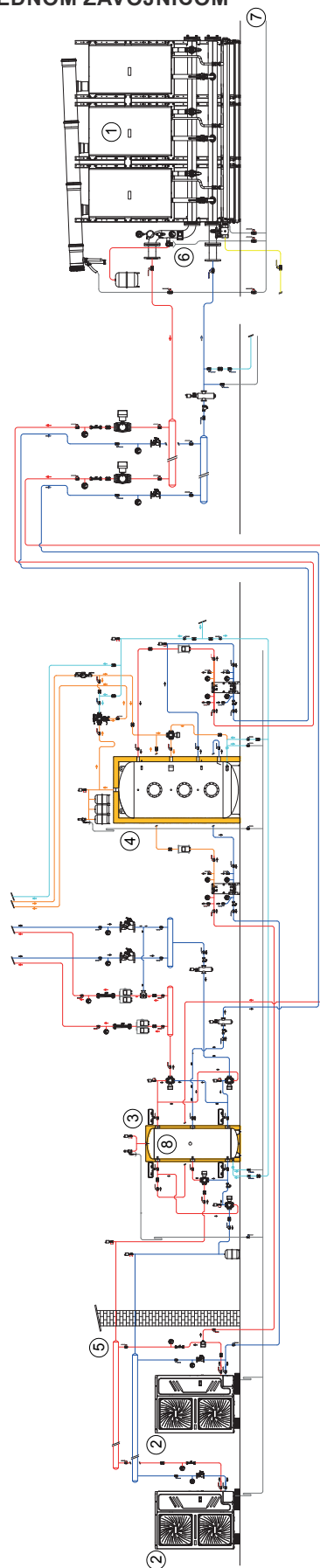
## DVOVALENTNI SUSTAV SA TOPLINSKOM PUMPOM I KOTLOM



- (1) Kondenzacijski kotao POWER EVO-X / POWER MAX
- (2) Toplinska crpka HYDRO UNIT M 010÷16 ili HYDRO UNIT M 018÷030
- (3) Spremnik
- (4) Vanjski senzor za toplinsku regulaciju kotla
- (5) Sigurnosna cijev

- (6) Odvod kondenzata
- (7) Senzor sustava + senzor kaskadnog sustava + senzor spremnika

BIVALENTNO GRIJANJE I SUSTAV ZA PROIZVODNJU PTV KOMBINIRANO S TOPLINSKOM CRPKOM, KOTLOM I SPREMNIKOM S JEDNOM ZAVOJNICOM



- (1) Kondenzacijski kotao POWER EVO-X / POWER MAX
- (2) Toplinska crpka HYDRO UNIT M 010÷16 ili HYDRO UNIT M 018÷030
- (3) Spremnik
- (4) Spremnik PTV-a
- (5) Vanjski senzor za toplinsku regulaciju (isporučuje se s PdC)

- (6) Sigurnosna cijev
- (7) Odvod kondenzata



# Hibridni kombinirani sustavi

## TOWER GREEN HE HYBRID



- TOWER GREEN HYBRID + toplinska crpka formira sustav A+ razreda
- Upravljanje višestrukim izvorima energije: kondenzacijski kotao, hidronička toplinska crpka za grijanje, hlađenje i potrošnu vodu
- Veoma visoka Modulacija 1:10
- Niska emisija onečišćujućih tvari, razred 6 (UNI EN 15502)
- Sustav zonskih cirkulacijskih crpki: niska potrošnja samo-modulirajuće s dostavom do 7 m (EEI≤0.20)
- Mogućnost upravljanja sa do 3 zone pomoću kompleta koji se mogu smjestiti u zatvorenom
- Unaprijed podešen za spajanje na hidroničku toplinsku crpku
- Daljinski upravljivo sučelje opremljeno s ambijentalnim senzorom
- Grijač 200-litrenog spremnika s dvostrukom zavojnicom
- 8-litrena ekspanziona posuda potrošne vode kao standard
- Termoregulacija s vanjskom sondom kao standard
- Sanitarni ventil za miješanje kao standard
- Za konverziju na plin, molimo kontaktirajte ovlaštene Beretta Tehničke Servisne Centre



### KOMBINIRANI KOTLOVI S PREDMIJEŠANJEM

ŠIFRA MTN <sup>(1)</sup>	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZNA TOPLINA Min. – Maks. (kW)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
					(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*
<b>TRENTNO KOMBINIRANO</b>						
20142498	TOWER GREEN Hybrid 35/200 BSI bez solara	1900 x 600 x 775	3,5 - 35	200 dvostruka zavojnica	A	A

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+ Kotao je opremljen hidrauličkim kompenzatorom s zonom izravno male potrošnje. Šifra Tower GREEN HE HYBRID ne uključuje toplinsku crpku: treba se odabrati u skladu s stvarnim potrebama među predloženim šiframa u tablicama kombinacija.

(1) Kasko formula je opcija rezervirana samo za kotao. Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

# Hibridni kombinirani sustavi

## TOWER GREEN HE HYBRID

### SPECIFIČNI DODATCI ZA HIBRIDNU BOX UGRADNJU

ŠIFRA	OPIS
20137523	Komplet split sustava Ø80
20132018	Zidni kolektor plinskog dimovoda Ø60 – 100 za unutarnje ugradnje
20093833	Dodatni komplet direktne zone samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki - pogodan za hladno
20093831	Dodatni komplet motorizirane mješovite zone samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki - pogodan za hladno
20104496	25-litreni komplet cilindričnog tehničkog spremnika
20150823	Komplet daljinskog sučelja
20147627	Komplet daljinskog sučelja s gumbom za otpuštanje
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika
20085223	Ograničenje termostata za sustave s niskom temperaturom
20084749	Komplet za recirkulaciju potrošne tople vode s cirkulacijskom crpkom
20084750	Komplet zapornog ventila za sustav grijanja i potrošne tople vode
20106843	Daljinska upravljačka ploča zone s kronotermostatskom funkcijom <sup>(1)</sup>
20106844	Komplet predloška za ugradnju
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata
20063872	ALPHA 7D tjedni digitalni kronotermostat (86x86x20 mm)
20101748	ALPHA 7D BEŽIČNI tjedni digitalni kronotermostat (86x86x20 mm)
20059639	ALPHA DGT digitalni termostat (86x86x20 mm)
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni termostat (86x86x20 mm)

(1) Da bi se kronotermostat dodatne zone rabio, uređaj mora dozvoljavati da grijanje/hlađenje bude uključena samo putem vremenskog programiranja

### HI, COMFORT T100 NAREDBE ZA UPRAVLJANJE S UDOBNOŠĆU U VAŠEM KUĆANSTVU PUTEM PAMETNOG TELEFONA ILI TABLETA <sup>(\*)</sup>

ŠIFRA	OPIS
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) Uključuje Hi, Comfort G100-W za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi rutera.

(2) Za ožičeni priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifre 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).

(\*) Mogućnost ON/OFF povezivosti: za više detalja pogledati stranice posvećene Hi, Comfort T100 kontrolama u odjeljku TERMOREGULACIJA i TERMOSTATI unutar cjenovnog kataloga.

(3) Ako je Hi, Comfort G100-W dostupan i ADSL kućni wi-fi signal u blizini bojlera je slab, RF bežični prijemnik (isporučen s kompletom 20101748 ALPHA 7 D WIRELESS) može se instalirati, povezujući ga umjesto Hi, Comfort G100 -W u kotlu. Comfort G100-W se tada može približiti ADSL kućnom wi-fi usmjerivaču. U ovom slučaju, RF bežični prijemnik djeluje kao RF signalni most, a ALPHA 7D je spojen s Hi, Comfort G100-W radi održavanja bežične komunikacije (samo za ON/OFF instalacije).

# Hibridni kombinirani sustavi

## TOWER GREEN HE HYBRID

### KONFIGURACIJE DODATNE ZONE

UPRAVLJANJE ZONOM	ŠIFRA DODATNE DIREKTNE ZONE 20093833	ŠIFRA DODATNE MIJEŠANE ZONE 20093831
1 direktna zona + 1 mješovita zona	-	Br. 1
1 direktna zona + 2 mješovite zone	-	Br. 2
2 direktne zone	Br. 1	-
3 direktne zone	Br. 2	-
2 direktne zone + 1 mješovita zona	Br. 1	Br. 1

### TOPLINSKE CRPKE (KOMPATIBILNI S KOMPLETIMA POD-KOTLA I A, B I C KOMPLETIMA)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAĐ. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C

#### MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE

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>

(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

(1) Vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30 °C - 35 °C.

(2) Vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23 °C - 18 °C.

Modeli koji se mogu koristiti za samostalne potpuno električne instalacije s upravljačkim funkcijama koje se isporučuju kao standardne, te za hibridne sustave u kombinaciji s upravljačkim funkcijama REC10MHC (pogledajte poseban odjeljak).

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZNO GRIJANJE <sup>(1)</sup> / HLAĐENJE <sup>(2)</sup> (kW)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C

#### MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE

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>

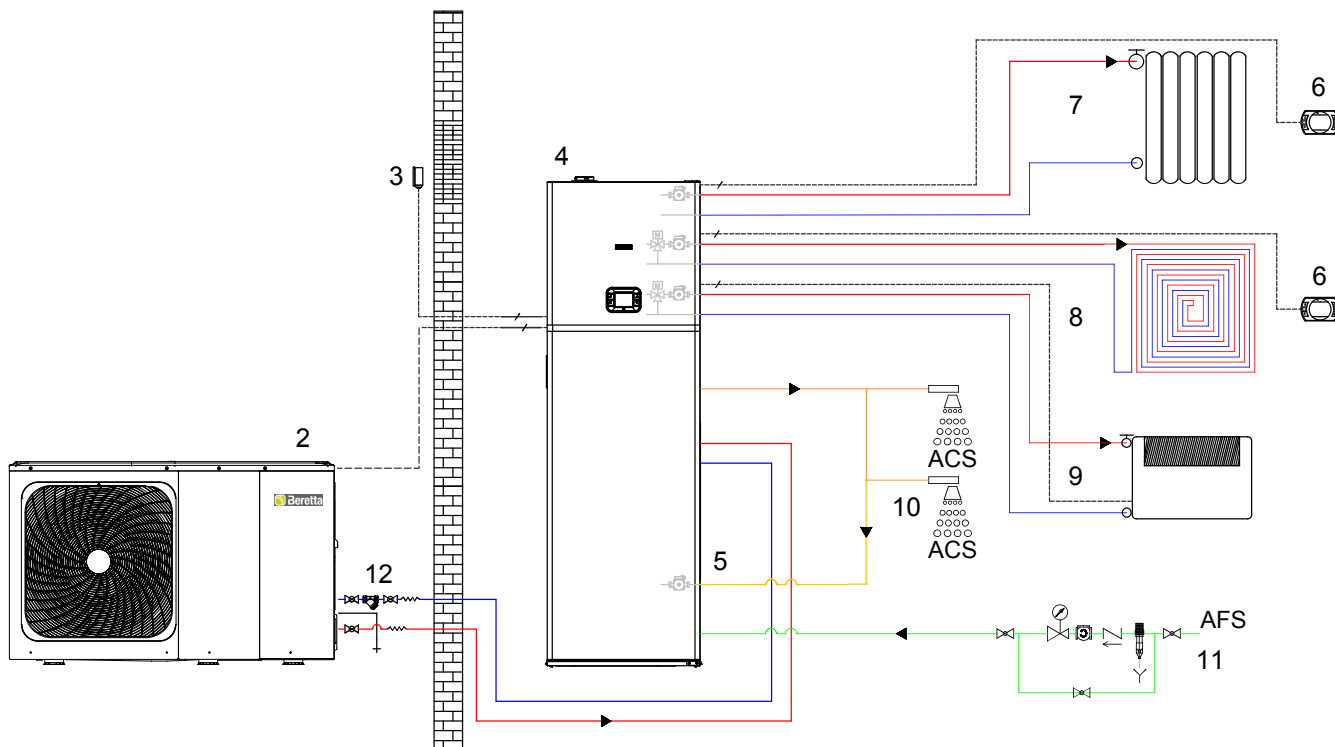
(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

(1) Vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30 °C - 35 °C.

(2) Vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23 °C - 18 °C

# Samostojeći kombinirani s HYBRID grijačem TOWER GREEN HE HYBRID

## DIJAGRAM SUSTAVA S TOWER GREEN HE HYBRID I TOPLINSKOM CRPKOM



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

### KLJUČ:

- (1) Toplinska crpka
- (2) Vanjska sonda postavljena sjever-sjeverozapad
- (3) TOWER GREEN HE HYBRID S 35/200 BSI samostojeći kondenzacijski kotao s jednom direktnom zonom kao standard i dvije opcione mješovite zone
- (4) Kruženje potrošne vode (opciono dodatci koji se mogu ugraditi na kotao, sastoji se od cirkulacijske crpke s tajmerom)
- (5) Hi, Comfort T100 naredba
- (6) Direktna zona/zona visoke temperature (TIVANO Ventilokonvertor ili radijator)
- (7) Zona Br. 1 mješovite/niske temperature (ili direktne) za samostojeći sustav
- (8) Zona Br. 2 mješovite/niske temperature (ili direktne) za TIVANO ventilokonvertor
- (9) Korisnik/potrošna topla voda
- (10) DCW
- (11) Filtar s porama



## Kombinirana hibridna rješenja BERETTA HARMONY HYBRID



- BERETTA HARMONY HYBRID tvornički je izrađen višenamjenski energetski sustav za stanovanje poduzeća Beretta koji je pristupačan, kompaktan i jednostavan za ugradnju.
- Sastoji se od toplinske crpke vanjske jedinice BERETTA HARMONY od 3,5 ili 5,0 kW (\*) s R32, unutarnje jedinice HYBRID HYDRAULIC KIT, kondenzacijskog kotla CIAO X u kombiniranoj verziji od 25 ili 30 kW te upravljačkog sustava HI, COMFORT T300-HY.
- Sustav zadovoljava potrebe za grijanjem, hlađenjem i pripremom potrošne tople vode – sve u jednom rješenju za cjelogodišnju udobnost doma.
- Riječ je o kompaktnom i svestranom rješenju, projektiranom za prilagodbu različitim zahtjevima sustava, uz minimalne prostorne zahtjeve unutar i izvan doma: mali hidronički komplet koji se lako može postaviti ispod ili pored bojlera, na udaljenosti do maksimalno 15 m; toplinska crpka koju odlikuje kompaktni dizajn, s mogućnošću podne ili zidne montaže s pomoću odgovarajućih nosača, na udaljenosti do 25 m duljine i 10 m visine od unutarnje jedinice.
- Tehnologija Plug&Play omogućava jednostavnu, brzu i fleksibilnu ugradnju.
- Vlasnička inteligencija sustava smještena je u upravljačkom sučelju, a sustavom se može upravljati i daljinski putem aplikacije Hi, Comfort.
- Posebna pažnja posvećena je potrebama korisnika, uz mogućnost izbora između načina rada za ekonomsku optimizaciju koji omogućava uštedu na računima za energiju, ili eko načina rada koji doprinosi smanjenju emisija CO<sub>2</sub>.
- Smart Grid Ready, dizajniran za rad u sinergiji s modernim pametnim mrežama za distribuciju energije, te se može integrirati s fotonaponskim panelima.

### HIBRIDNI SUSTAVI ZA KOMBINIRANE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDObNOŠĆU <sup>(1)</sup>	UPRAVLJANJE PTV-om	UPRAVLJANJE ZONOM
<b>20231687</b>	<b>BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 3.5 - 25</b>	toplo/hladno		1 DIREKT
<b>SASTAV:</b>				
20225096	BERETTA HARMONY 3.5			1 komad
20187761	CIAO X 25C			1 komad
20225097	HIBRIDNI HIDRAULIČKI KOMPLET			1 komad
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 komad
<b>20231689</b>	<b>BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 3.5 - 30</b>	toplo/hladno		1 DIREKT
<b>SASTAV:</b>				
20225096	BERETTA HARMONY 3.5			1 komad
20187765	CIAO X 30C			1 komad
20225097	HIBRIDNI HIDRAULIČKI KOMPLET			1 komad
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 komad

# Kombinirana hibridna rješenja

## BERETTA HARMONY HYBRID

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU <sup>(1)</sup>	UPRAVLJANJE PTV-om	UPRAVLJANJE ZONOM
20231690	BERETTA HARMONY HYBRID CIAO X 5.0 - 25 <sup>(*)</sup>	toplo/hladno		1 DIREKT

**SASTAV:**

20225101	BERETTA HARMONY 5.0 <sup>(*)</sup>			1 komad
20187761	CIAO X 25C			1 komad
20225097	HIBRIDNI HIDRAULIČKI KOMPLET			1 komad
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 komad

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

**SASTAV:**

20225101	BERETTA HARMONY 5.0 <sup>(*)</sup>			1 komad
20187765	CIAO X 30C			1 komad
20225097	HIBRIDNI HIDRAULIČKI KOMPLET			1 komad
20225099	HI, COMFORT T300-HY			1 komad

(\*) Dostupno od zadnjeg tromjesečja 2026.

(1) Upravljanje udobnošću s kotlom i toplinskom crpkom. U načinu grijanja, kombinirani ili naizmjenični rad kotla i toplinske crpke. U načinu hlađenja (hidroničkom) radi toplinska crpka ako su u sustavu prisutni ventilokonvektori.

Kombinirani kondenzacijski kotao.

### KONTROLE HIBRIDNOG SUSTAVA

ŠIFRA	OPIS
20225099	HI, COMFORT T300-HY

### HIBRIDNI HIDRAULIČKI KOMPLET <sup>(\*)</sup>

ŠIFRA	OPIS
20225097	HIBRIDNI HIDRAULIČKI KOMPLET

(\*) Spojne rampe između hidrauličkog kompleta i kotla nisu uključene u standardnu isporuku.

# Kombinirana hibridna rješenja

## BERETTA HARMONY HYBRID

### TOPLINSKE CRPKE

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (D→A+++)	
			Pod <sup>(1)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(2)</sup>		Pod <sup>(3)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(4)</sup>			
			Izlaz (kW)	COP	Izlaz (kW)	COP	Izlaz (kW)	EER	Izlaz (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		<sup>(1)</sup> Dostupno od zadnjeg tromjesečja 2026.									

(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C prije isporuke i 6 °C prije upotrebe.

(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. i 6 °C Tb.u.

(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.

(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.

Energetski razred proizvoda kreće se od D do A+++

### KOMBINIRANI KONDENZACIJSKI KOTAO (\*)

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	UL. KANALA / ULAZ PTV Min. – Maks. (kW)	PROIZVODNJA PTV-a (l/min-Δt 25 °C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI <sup>(5)</sup>	
						(D→A+++)	(F→A <sup>+</sup> )

#### TRENTNI KOMBI KOTLOVI

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

Za specifične dodatke za kondenzacijske kotlove pogledajte posebni odjeljak za kotlove CIAO X 25 i 30 C u Katalogu proizvoda.

(\*) Spojne rampe između hidrauličkog kompleta i kotla nisu uključene u standardnu isporuku.

(5) Energetski razred proizvoda kreće se od D do A+++ / od F do A+

### DODACI SUSTAVA

ŠIFRA	OPIS
1220559	Vanjska sonda <sup>(6)</sup>
20104496	inercijski komplet za pohranu od 25 litara <sup>(7)</sup>
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(8)</sup>

(6) Ugradnja se uvijek preporučuje.

(7) Preporučuje se ugradnja na povrat grijanja za sustave s volumenom manjim od 20 litara.

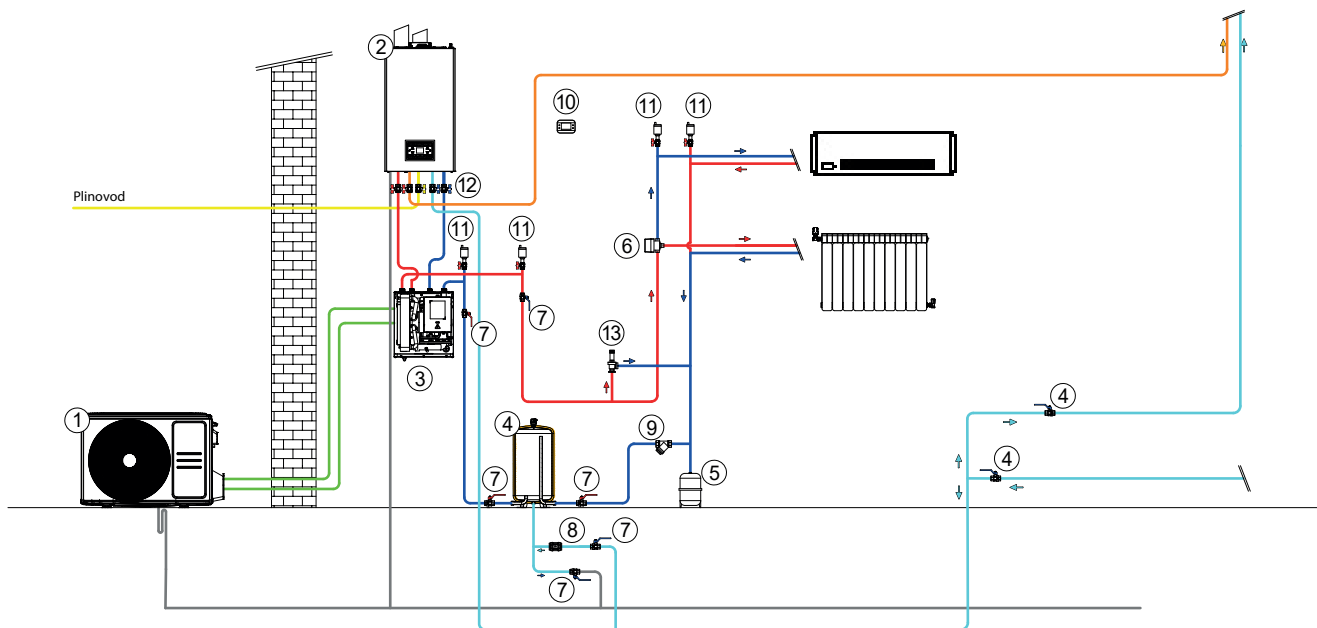
(8) Sobni termostat koji, kada se kombinira u RF to Hi, Comfort T300-Hy, omogućuje upravljanje zonama.

### KOMPATIBILNI VENILOKONVEKTORI

Pogledajte posebni odjeljak u Katalogu proizvoda.

**PRIMJER SUSTAVA S HIBRIDNIM ZIDNIM SUSTAVOM**

SUSTAV ZA GRIJANJE, HLAĐENJE I PRIPREMU PTV-A S TOPLINSKOM CRPKOM, HIDRAULIČKIM KOMPLETOM I KOMBINIRANIM KOTLOM



- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| (1) Toplinska crpka, vanjska jedinica       | (8) Nepovratni ventil            |
| (2) Kotao s cirkulacijskom crpkom i posudom | (9) Filter                       |
| (3) Toplinska crpka, unutarnja jedinica     | (10) Upravljačka ploča T300-Hy   |
| (4) Inercijski spremnik                     | (11) Odzračivač                  |
| (5) Ekspanzijske posude                     | (12) Komplet slavine ispod kotla |
| (6) Ljetno-zimski preklopni ventil (*)      | (13) Podesivi prenosni ventil    |
| (7) Kuglasti ventil                         |                                  |

(\*) Odgovornost instalatera



Hibridni kombinirani sustavi

## RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV



- Sustav se sastoji od 3 osnovne komponente: kombinirani kondenzacijski kotao, toplinska crpka EXCLUSIVE AGILE R32 i korisničko sučelje REC10MHC (opcionalno)
- Višeenergetski hibridni sustav prikladan je za grijanje prostorija i proizvodnju potrošne tople vode
- Mogućnost solarne integracije
- Jednostavna i intuitivna kontrola REC10 I s velikim zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem, koji omogućuje potpunu parametrizaciju sustava kao i prikaz radnog statusa
- Širok raspon dodataka



### KOMBINIRANI KONDENZACIJSKI KOTLOVI (KOMPATIBILNI S KOMPLETIMA PODKOTLA I A, B I C KOMPLETIMA)

ŠIFRA MTN <sup>(1)</sup>	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZNA TOPLINA TOP. / POTROŠNE VODE Min. – Max. (kW)	proizvodnja potrošne tople vode (l/min-Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
						(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*

#### TRENTNO KOMBINIRANO

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

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+

(1) Kotlovi u kojima se prebacivanje plina, zahvaljujući novom sustavu izgaranja ACC, vrši putem elektroničkih postavki.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

# RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

## ODVOJENA TOPLINSKA CRPKA POSTAVLJENA NA ZID

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE		GRIJANJE				HLAĐENJE				KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
		Vanjska jedinica		Pod <sup>(1)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(2)</sup>		Pod <sup>(3)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(4)</sup>		(D → A <sup>+++</sup> )*	
		V x Š x D (mm)	Nazivna izlazna snaga (kW)	COP	Nazivna izlazna snaga (kW)	COP	Nazivna izlazna snaga (kW)	EER	Nazivna izlazna snaga (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>	

### BEZ UGRAĐENOG POMOĆNOG GRIJAČA

20205784	KOMPLET 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 <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205786	KOMPLET 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 <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205788	KOMPLET 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 <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205791	KOMPLET 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 <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205793	KOMPLET 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 <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205800	KOMPLET 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 <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205804	KOMPLET 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 <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>
20205806	KOMPLET 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 <sup>+++</sup>	A <sup>++</sup>

(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A<sup>+++</sup>

Performanse su u skladu s normama EN 14511 i EN 14825.

(1) Vanjska temperatura zraka 7 °C D.B., 6 °C W.B.; ulaz/izlaz za vodu 30/35 °C.

(2) Vanjska temperatura zraka 7 °C D.B., 6 °C W.B.; ulaz/izlaz za vodu 40/45 °C.

(3) Vanjska temperatura zraka 35 °C; voda na ulazu/izlazu 23/18 °C.

(4) Vanjska temperatura zraka 35 °C; voda na ulazu/izlazu 12/7 °C.

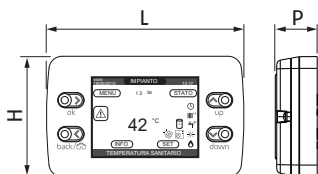
(5) Vrijednost se odnosi na prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 35 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013.

(6) Vrijednost se odnosi na prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 55 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013.

Hibridni kombinirani sustavi

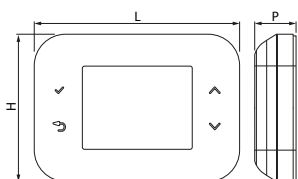
## RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

### UPRAVLJAČKA KONTROLA



OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	NETO TEŽINA (kg)
REC10MHC KONTROLA	90 x 146 x 32	0,15

Bilješka: REC10MHC ploča upravlja radom toplinske crpke u hibridnom sustavu.



OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	NETO TEŽINA (kg)
T300 Hi, Comfort upravljačka kontrola	95 x 132 x 95	0,15

### GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM A)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
<b>GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM</b>					
20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	B
20117883	IDRA DS 430	1644 x 755	430 dvostruka zavojnica	75	B

### GRIJAČI S JEDNOSTRUKOM ZAVOJNICOM (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM PODKOTLA I B KOMPLETOM)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
<b>GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM</b>					
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 jednostruka zavojnica	112	C
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 jednostruka zavojnica	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 jednostruka zavojnica	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	B
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 jednostruka zavojnica	84	B

Hibridni kombinirani sustavi

## RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

### INERCIJALNI SABIRNI SPREMNICI (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM POD-KOTLA I A, B I C KOMPLETIMA)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI
<b>GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM</b>					
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik <sup>(1)</sup>	V x Š x D 1080 x 470 x 250	50	-	-
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika <sup>(1)</sup>	V x Š x D 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) Pruža najmanje 3.5 litra po kW izlazne snage hlađenja toplinske crpke.

### SOLARNI KOLEKTORI (SAMO ZA KOMPLET A)

ŠIFRA	OPIS	MODEL
20201328	Zapečaćeni solarni kolektor – 2,5 m <sup>2</sup>	SCF-25/4B A
20201335	Zapečaćeni solarni kolektor – 2 m <sup>2</sup>	SCF-20/4B A

Napomena: šifre za nosač i glikol potražite u solarnom toplinskom odjeljku.

Hibridni kombinirani sustavi

# RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

## VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA



### 1. KOMBINACIJE BOJLERA I TOPLINSKE CRPKE

### 2. DODATCI ZA ZIDNI KOTAO

### 3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

3.1 Connect Hybrid

3.2 Ugradbeno postavljanje Connect Hybrid

3.3 Hidraulički dodaci

3.4 Električni dodatci

## 1. KOMBINACIJE BOJLERA I TOPLINSKE CRPKE (PREPORUČENO)\*

Zidni kotlovi		Toplinske crpke							
KOMBINIRANA VERZIJA GRIJANJA I KUĆANSKE VODE		JednofazniW				Trofazni			
		SET AGILE 4 KW M	SET AGILE 6 KW M	SET AGILE 8 KW M	SET AGILE 10 KW MW	SET AGILE 12 KW M	SET AGILE 14 KW M	SET AGILE 12 KW T	SET AGILE 14 KW T
ŠIFRA	MODEL	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	•	•	•	•	•		•	

(\*) Sljedeće kombinacije jamče najbolju energetska učinkovitost; za potpuni popis certificiranih hibridnih sustava pročitajte izjavu tvrtke. Kombinirajte šifru ugrađene kutije 20130808 samo s CONNECT HYBRID kodom 20130801, 20130802 i 20130803.

# RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

## 2. DODATCI ZA ZIDNI KOTAO

ŠIFRA	OPIS
<b>DODATCI</b>	
20016681	EDILBOX ugradbena kutija <sup>(1)</sup>
1103289	BOX za IN-BOX ugradnju u zid <sup>(2)(3)(4)</sup>
20156799	Komplet grijaćeg elementa B za zaštitu od smrzavanja (do -15 °C) za kombinirane verzije (do -15 °C)
20132005	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavina plina
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, komplet slavine plina i PTV-a
20134477	Priključni komplet za IN-BOX ugradnju za kombinirane verzije
20196582	Krute rampe za EDILBOX – 25 kW <sup>(5)</sup>
20196580	Krute rampe za BOX GREEN – 25 kW <sup>(5)</sup>
20196581	Krute rampe za BOX GREEN – 30 kW <sup>(5)</sup>
20191518	Komplet polifosfatnog dozera (kompaktni)
20191517	Komplet magnetnog filtra (kompaktni)

(1) KUTIJA kompatibilna s Mynute X Box 25 C putem posebnog kompleta dodataka za ugradnju šifre 20196582.

(2) Kutija koja se može bojati.

(3) Prednji dio KUTIJE (vrata) strši 26 mm u odnosu na ugrađeni okvir.

(4) KUTIJA kompatibilna s Mynute X Box 25 C i Mynute X Box 30 C putem posebnog kompleta dodataka za ugradnju šifre 20196580 i 20196581.

(5) Kompleti „KRUTIH RAMPI“ moraju se upotrebljavati zajedno s kompletom kompaktnih magnetskih filtera šifre 20191517 i kompaktnim kompletom za doziranje polifosfata šifre 20191518.

## 3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

### 3.1 CONNECT HYBRID

ŠIFRA	OPIS	ZONAMA	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20130801	CONNECT HYBRID 1D <sup>(1)</sup>	1 direktna zona	Vidi KUTIJA
20130802	CONNECT HYBRID 2D <sup>(1)</sup>	2 direktne zone	Vidi KUTIJA
20130803	CONNECT HYBRID AT/BT <sup>(1)</sup>	1AT/BT (motoriziran)	Vidi KUTIJA

(1) Isporučen bez ugradbene kutije (šifra 20130808), za ugradnju je potrebno kupiti kutiju.

### 3.2 UGRADBENO POSTAVLJANJE CONNECT HYBRID

ŠIFRA	OPIS
20130808	Kutija (također za ugradbeno postavljanje) za CONNECT HYBRID <sup>(1)</sup>
20131752	Komplet zaptivnog ventila za HIBRIDNI SPOJ

(1) Kutija koja se može bojati.

## Hibridni kombinirani sustavi

# RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

### 3.3 HIDRAULIČKI DODACI

ŠIFRA	OPIS
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat
20175281	1" Y filter za vodu
20165227	Hibridni hidr. Distr. Hidraulički modul 1 DIR
20203742	1" i 1 ¼" Ventil za preusmjeravanje PTV-a bez temperature sonde

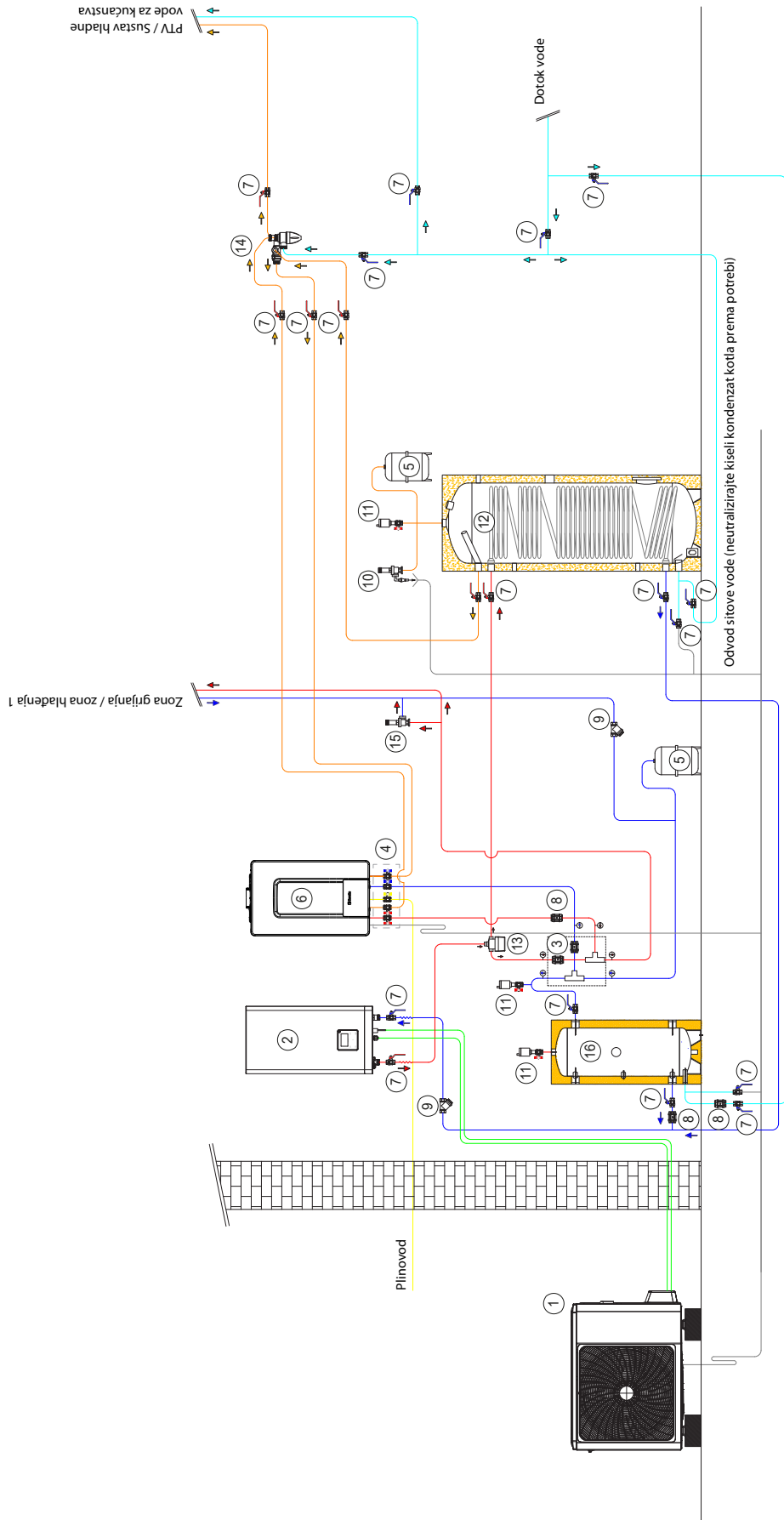
### 3.4 ELEKTRIČNI DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20168672	Komplet sučelja solarne toplinske jedinice <sup>(1)</sup>
1220559	Komplet vanjske temperature sonde s konektorom <sup>(1)</sup>

(1) Omogućuje pregled operativnog statusa solarnog sustava na REC10MHC MH sučelju sustava.

# RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

## JEDNOZONSKI SUSTAV GRIJANJA, HLAĐENJA I PROIZVODNJE PTV-A U KOMBINACIJI S RAZDVOJENIM TOPLINSKIM PUMPAMA I KOTLOM



- (1) Toplinska crpka, vanjska jedinica
- (2) Unutarnja toplinska crpka s cirkulatorom i spremnikom
- (3) Hidraulički modul s nepovratnim ventilima
- (4) Zaporni ventil ispod kotla
- (5) Ekspanzijska posuda
- (6) Kotao s cirkulatorom i spremnikom
- (7) Zaporni ventil
- (8) Nepovratni ventil

- (9) Filter
- (10) Sigurnosni ventil
- (11) Odzračivač
- (12) DHW grijač
- (13) DHW ventil za preusmjerenje
- (14) DHW miješalica
- (15) Premosni ventil
- (16) Spremnik



Hibridni sustavi samo-grijanje

## RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV



- Sustav se sastoji od 3 osnovne komponente: kondenzacijski kotao samo za grijanje, toplinska crpka EXCLUSIVE AGILE R32 i korisničko sučelje REC10MHC (opcionarno)
- Višeenergetski hibridni sustav prikladan je za grijanje prostorija i proizvodnju potrošne tople vode
- Mogućnost solarne integracije
- Jednostavna i intuitivna kontrola REC10MHC s velikim zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem, koji omogućuje potpunu parametrizaciju sustava kao i prikaz radnog statusa
- Širok raspon dodataka



### KONDEZACIJSKI KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE (KOMPATIBILNI S KOMPLETOM POD-KOTLA I D I E KOMPLETIMA)

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZNA TOPLINA POTROŠNU / POTROŠNE VODE Min. – Max. (kW)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
					(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*
<b>VERZIJA SAMO ZA GRIJANJE</b>						
20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	1.9 - 20,0 / 1.9 - 25,0	A	-
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2.7 - 32,0 / 2.7 - 34,9	A	-
20205315	MYNUTE EVO X 20 R	MTN/GPL <sup>(1)</sup>	740 x 420 x 275	2.5 - 20,0 / 2.5 - 20,0	A	-
20205316	MYNUTE EVO X 30 R	MTN/GPL <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	-

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+

(1) Kod EXCLUSIVE EVO X R kotlova u kojima se prebacivanje plina, zahvaljujući novom sustavu izgaranja ACC, vrši putem elektroničkih postavki.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

Hibridni sustavi samo-grijanje

# RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

## ODVOJENA TOPLINSKA CRPKA POSTAVLJENA NA ZID

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE		GRIJANJE				HLAĐENJE			RAZRED		
		Vanjska jedinica		Pod <sup>(1)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(2)</sup>		Pod <sup>(3)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(4)</sup>		(D → A+++)*	
		V x Š x D (mm)	Nazivna izlazna snaga (kW)	COP	Nazivna izlazna snaga (kW)	COP	Nazivna izlazna snaga (kW)	EER	Nazivna izlazna snaga (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>	

### BEZ UGRAĐENOG POMOĆNOG GRIJAČA

20205784	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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++

(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++  
Performanse su u skladu s normama EN 14511 i EN 14825.

(1) Vanjska temperatura zraka 7 °C D.B., 6 °C W.B.; ulaz/izlaz za vodu 30/35 °C.

(2) Vanjska temperatura zraka 7 °C D.B., 6 °C W.B.; ulaz/izlaz za vodu 40/45 °C.

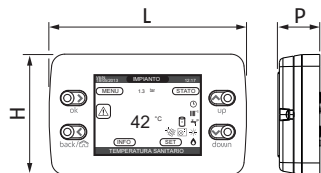
(3) Vanjska temperatura zraka 35 °C; voda na ulazu/izlazu 23/18 °C.

(4) Vanjska temperatura zraka 35 °C; voda na ulazu/izlazu 12/7 °C.

(5) Vrijednost se odnosi na prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 35 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013.

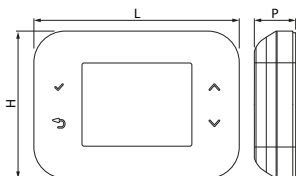
(6) Vrijednost se odnosi na prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 55 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013.

## UPRAVLJAČKA KONTROLA



Bilješka: REC10MHC ploča upravlja radom toplinske crpke u hibridnom sustavu.

OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	NETO TEŽINA (kg)
REC10MHC KONTROLA	90 x 146 x 32	0,15



OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	NETO TEŽINA (kg)
T300 Hi, Comfort upravljačka kontrola	95 x 132 x 95	0,15

Hibridni sustavi samo-grijanje

## RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

### GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
<b>GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM</b>					
20117881	IDRA DS 200	1338 X 604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 X 604	301 dvostruka zavojnica	69	B

### GRIJAČI S JEDNOM ZAVOJNICOM

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
<b>GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM</b>					
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 jednostruka zavojnica	112	C
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 jednostruka zavojnica	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 jednostruka zavojnica	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	B
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 jednostruka zavojnica	84	B

### INERCIJSKI SABIRNI SPREMNICI

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
<b>GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM</b>					
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik <sup>(1)</sup>	V x Š x D 1080 x 470 x 250	54	-	C
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika <sup>(1)</sup>	V x Š x D 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) Pruža najmanje 3.5 litra po kW izlazne snage hlađenja toplinske crpke.

### SOLARNI KOLEKTORI

ŠIFRA	OPIS	MODEL
20201328	Zapečaćeni solarni kolektor – 2,5 m <sup>2</sup>	SCF-25/4B A
20201335	Zapečaćeni solarni kolektor – 2 m <sup>2</sup>	SCF-20/4B A

Napomena: šifre za nosač i glikol potražite u solarnom toplinskom odjeljku.

Hibridni sustavi samo-grijanje

# RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

## VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA



### 1. KOMBINACIJE BOJLERA I TOPLINSKE CRPKE

### 2. DODATCI ZA ZIDNI KOTAO

### 3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

3.1 Connect Hybrid

3.2 Ugradbeno postavljanje Connect Hybrid

3.3 Hidraulički dodaci

3.4 Električni dodaci

## 1. KOMBINACIJE BOJLERA I TOPLINSKE CRPKE (PREPORUČENO)\*

Zidni kotlovi		Toplinske crpke							
		Jednofazni				Trofazni			
KOMBINIRANA VERZIJA GRIJANJA I KUĆANSKE VODE		KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T
ŠIFRA	MODEL	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	•	•	•					

(\*) Sljedeće kombinacije jamče najbolju energetska učinkovitost; za potpuni popis certificiranih hibridnih sustava pročitajte izjavu tvrtke. Kombinirajte šifru ugrađene kutije 20130808 samo s CONNECT HYBRID kodom 20130801, 20130802 i 20130803.

## Hibridni sustavi samo-grijanje

# RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

## 2. DODATCI ZA ZIDNI KOTAO

ŠIFRA	OPIS
<b>DODATCI</b>	
1103289	GREEN ugradbena KUTIJA s vratima <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>
20058454	Ugradbeni ormarić za HYBRID BOX i SOLAR BOX <sup>(4)</sup> - Dimenzije u mm 2200 x 950 x 350
20134477	Priključni komplet za IN-BOX ugradnju za kombinirane verzije
20196581	Krute rampe za BOX GREEN - 30 kW <sup>(4)(5)</sup>
20191518	Komplet polifosfatnog dozera (kompaktni)
20191517	Komplet magnetnog filtra (kompaktni)

(1) Kutija koja se može bojati.

(2) Prednji dio KUTIJE (vrata) strši 26 mm u odnosu na ugrađeni okvir.

(3) KUTIJA kompatibilna s Mynute X 30 C putem posebnog kompleta dodataka za ugradnju šifre 20196580 i 20196581.

(4) U slučaju modela kotla samo za grijanje, nije potrebna primjena hidrauličkih priključaka i rampi koje se nalaze u referentnom kompletu.

(5) Kompleti „KRUTIH RAMPI“ moraju se upotrebljavati zajedno s kompletom kompaktnih magnetskih filtera šifre 20191517 i kompaktnim kompletom za doziranje polifosfata šifre 20191518.

## 3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

### 3.1 CONNECT HYBRID

ŠIFRA	OPIS	ZONAMA	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20130801	CONNECT HYBRID 1D <sup>(1)</sup>	1 direktna zona	Vidi KUTIJA
20130802	CONNECT HYBRID 2D <sup>(1)</sup>	2 direktne zone	Vidi KUTIJA
20130803	CONNECT HYBRID AT/BT <sup>(1)</sup>	1AT/BT (motoriziran)	Vidi KUTIJA

(1) Isporučen bez ugradbene kutije (šifra 20130808), za ugradnju je potrebno kupiti kutiju.

### 3.2 UGRADBENO POSTAVLJANJE CONNECT HYBRID

ŠIFRA	OPIS
20130808	Kutija (također za ugradbeno postavljanje) za CONNECT HYBRID <sup>(1)</sup>
20131752	Komplet zaptivnog ventila za HIBRIDNI SPOJ

(1) Kutija koja se može bojati.

## Hibridni sustavi samo-grijanje

# RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

### 3.3 HIDRAULIČKI DODACI

ŠIFRA	OPIS
1150529	Ventil za miješanje 3/4"
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat
20175281	1" Y filter za vodu
20165227	Hibridni hidr. Distr. Hidraulički modul 1 DIR
20203742	1" i 1 1/4" Ventil za preusmjeravanje PTV-a bez temperature sonde

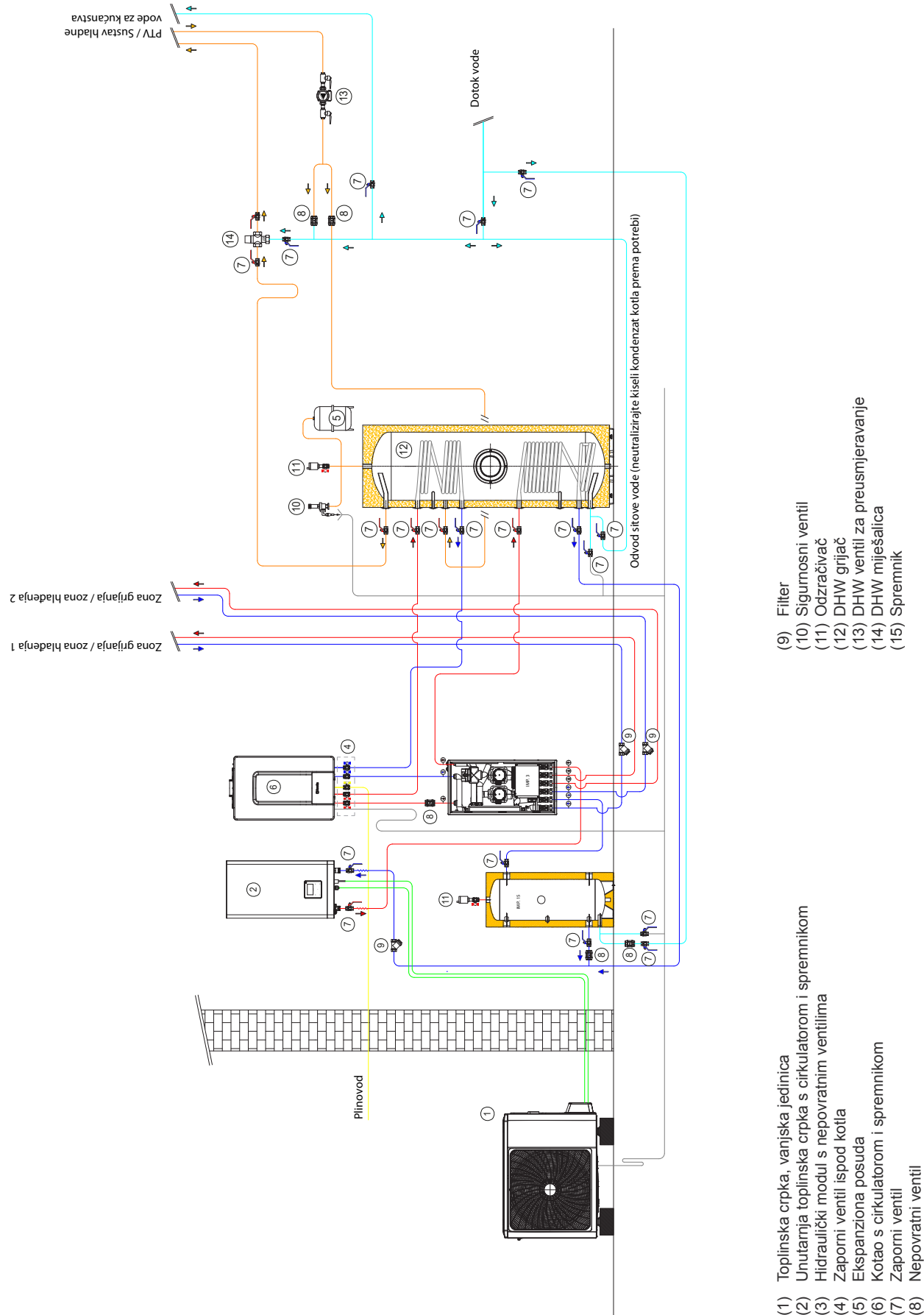
### 3.4 ELEKTRIČNI DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20168672	Komplet sučelja solarne toplinske jedinice <sup>(1)</sup>
1220559	Komplet vanjske temperature sonde s konektorom <sup>(1)</sup>

(1) Omogućuje pregled operativnog statusa solarnog sustava na REC10MHC MH sučelju sustava.

# RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

## MONOVALENTNI DVOZONSKI SUSTAV GRIJANJA I PROIZVODNJE PTV-A U KOMBINACIJI S RAZDVOJENOM TOPLINSKOM CRPKOM I KOTLOM

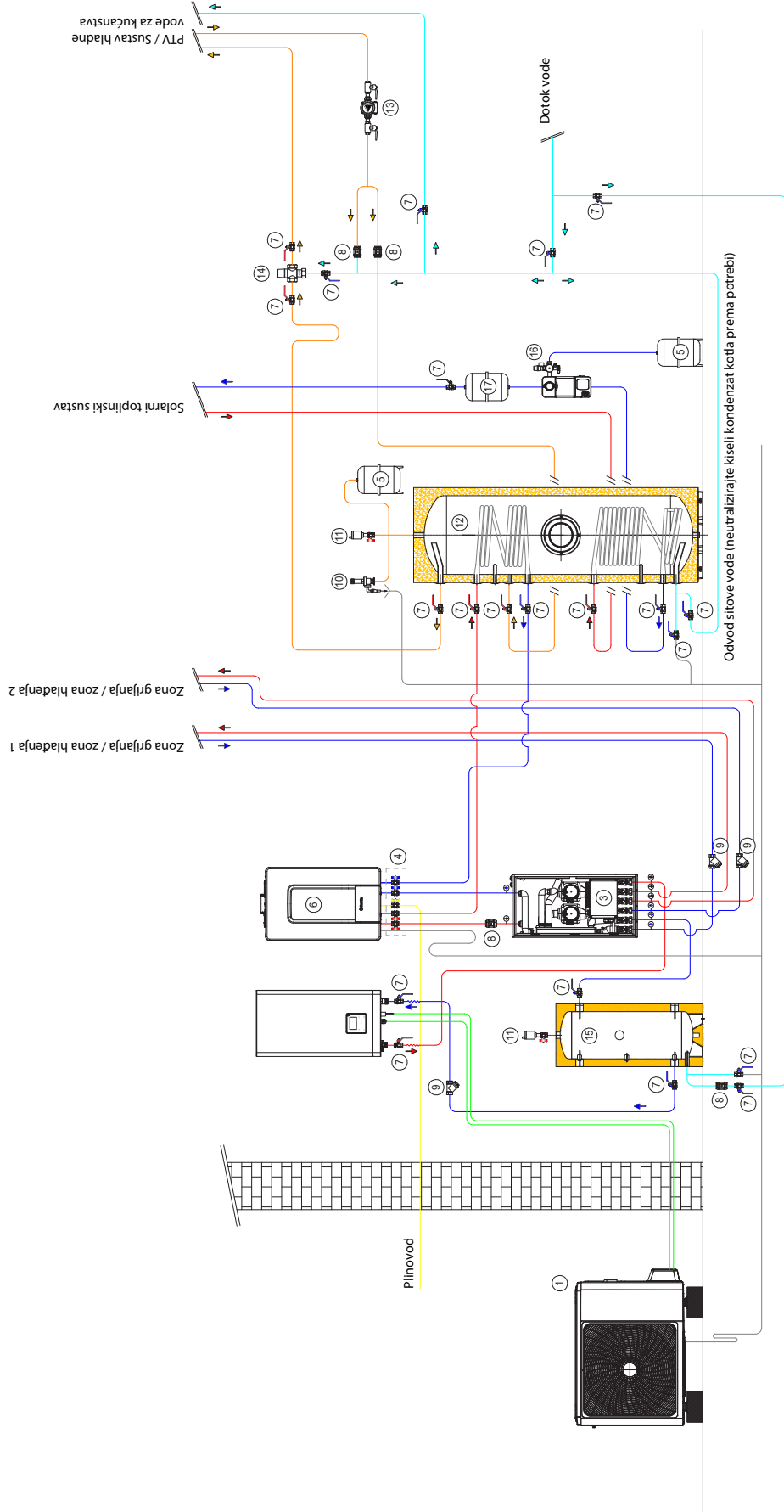


- (1) Toplinska crpka, vanjska jedinica
- (2) Unutarnja toplinska crpka s cirkulatorom i spremnikom
- (3) Hidraulički modul s nepovratnim ventilima
- (4) Zaporni ventil ispod kotla
- (5) Ekspanzijska posuda
- (6) Kotao s cirkulatorom i spremnikom
- (7) Zaporni ventil
- (8) Nepovratni ventil

- (9) Filter
- (10) Sigurnosni ventil
- (11) Odzračivač
- (12) DHW grijač
- (13) DHW ventil za preusmjeravanje
- (14) DHW miješalica
- (15) Spremnik

# RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

MONOVALENTNI DVOZONSKI SUSTAV GRIJANJA I PROIZVODNJE PTV-A U KOMBINACIJI S RAZDVOJENIM TOPLINSKIM PUMPAMA, KOTLOM I SOLARNIM SUSTAVOM



- STAVKE  
KOMPLEMENTARNE  
SUSTAVU
- (1) Toplinska crpka, vanjska jedinica
  - (2) Unutarnja toplinska crpka s cirkulatorom i spremnikom
  - (3) Hidraulički modul s nepovratnim ventilima
  - (4) Zaporni ventil ispod kotla
  - (5) Ekspanzijska posuda
  - (6) Kotao s cirkulatorom i spremnikom
  - (7) Zaporni ventil
  - (8) Nepovratni ventil
  - (9) Filter

- (10) Sigurnosni ventil
- (11) Odzračivač
- (12) DHW grijač
- (13) DHW ventil za preusmjeravanje
- (14) DHW miješalica
- (15) Spremnik
- (16) Solarna stanica s upravljačkom jedinicom
- (17) Predspremnik

TOPLINSKE CRPKE



TOPLINSKE CRPKE

82



- Prirodno rashladno sredstvo R290 koje osigurava ne samo nizak potencijal globalnog zatopljenja (GWP100 = 0,02) nego i nisku emisiju CO<sup>2</sup>
- Hidronička toplinska crpka zrak-voda
- Pogodan za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode
- Visoka temperatura izlazne vode za grijanje do +75°C osigurava veću količinu upotrebjive tople vode i pomaže pri izbjegavanju direktnog električnog grijača za sterilizaciju vode, čime štiti od legionele.
- HP Keymark certificirane performanse
- Zavojnice izmjenjivača Blue Fin s posebnim i antikoroziivnim premazom kao standard
- Niska razina buke
- Raspon radne temperature -20°C/+46 °C
- Promjenjiva brzina cirkulacijske crpke kao standard
- Ukjučeni upravljač WUI može upravljati radom grijanja, hlađenja i pripreme potrošne tople vode
- Upravljač WUI može upravljati s do 4 uređaja u kaskadnom sustavu (1 primarni i 3 sekundarna)
- Program protiv smrzavanja štiti cijeli sustav, a posebno hidraulične dijelove od oštećenja pri vrlo niskoj temperaturi okolnog zraka.



## TOPLINSKA CRPKA

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZNO GRIJANJE <sup>(1)</sup> / HLAĐENJE <sup>(2)</sup> (kW)	KLAŠA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (D → A <sup>+++</sup> )*	
				55 °C	35 °C
<b>MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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>TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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>

(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A<sup>+++</sup>

(1) Vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30 °C - 35 °C.

(2) Vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23 °C - 18 °C.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
20204198	IDRA C-HP 150 MS spremnik <sup>(*)</sup>
20204200	IDRA C-HP 200 MS spremnik <sup>(*)</sup>
20204202	IDRA C-HP 300 MS spremnik <sup>(*)</sup>
20204204	IDRA C-HP 500 MS spremnik <sup>(*)</sup>
20010068	Senzor temperature za spremnik PTV-a (10kΩ) 5 m
20019654	Vanjska ekspanzijska posuda
4383270	1,5 kW komplet monofaznih grijaćih elemenata <sup>(2) (7)</sup>
20182272	2,2 kW komplet monofaznih grijaćih elemenata <sup>(1) (4) (6)</sup>
20020707	3,8 kW komplet trofaznih grijaćih elemenata <sup>(2) (7)</sup>
20117745	IDRA HP 300 spremnik
20117746	IDRA HP 500 spremnik
20132795	Upravljanje 1. izravnim/mješovitim područjem <sup>(1)(10)</sup>
20132796	Upravljanje 2. i 3. izravnim/mješovitom zonom <sup>(1)(9)(10)</sup>
20171999	inercijski pufer spremnik od 50 litara
20142300	inercijski pufer spremnik od 100 litara
20168920	1" ventil za preusmjeravanje PTV-a s grijačem <sup>(1) (3) (6)</sup>
20175281	Y filter za vodu 1"
20182292	Integrirani električni otpor 1PH-3PH 2-6 kW
20203246	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m <sup>2</sup> za spremnik C-HP 500 <sup>(8)</sup>
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m <sup>2</sup> za spremnik C-HP 150 – 300 <sup>(8)</sup>
20203742	1" i 1 1/4" Ventil za preusmjeravanje PTV-a bez sonde grijača <sup>(2) (3) (5)</sup>
20205322	Hi, Comfort T300
20134478	Komplet napajanja za T300 <sup>(1)</sup>
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(1)</sup>
20209737	Servisni ključ za A2W R290
20210825	Senzor primarno/sekundarno (za kaskadni sustav) <sup>(2)</sup>
20210831	Ventil za zaštitu od smrzavanja 1"
20213763	Sonda vanjske temperature zraka
20214128	Odzračivač 1 1/4" sa sigurnosnim ventilom od 3 bara <sup>(7)</sup>
20217198	Komplet prigušivača vibracija za toplinske crpke
20221678	Grijač kondenzacijske posude (4 – 10 kW)
20221679	Grijač kondenzacijske posude (12 – 14 kW)

(\*) Za potpuni popis dodatne opreme pogledajte odjeljak za cilindre.

(1) Samo u kombinaciji s T300 upravljanjem na daljinu

(2) Dodatkom se upravlja preko sučelja stroja (upravljač WUI)

(3) Obavezno u slučaju ugradnje cilindra potrošne tople

(4) Uključuje razvodnu kutiju i aktivacijski relej

(5) Ovaj se dodatak mora upotrebljavati u kombinaciji s temperaturom sondom 20010068.

(6) Komplet uključuje trosmjerni preusmjeravajući ventil za PTV sa sondom grijača

(7) Dodatak je uključen u isporuku toplinske crpke i obavezan za ugradnju.

(8) Dodatak mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom, te kod isporuke nije ugrađen s završenim dostupnim proizvodom

(9) Komplet za upravljanje prvom zonom (20132795) mora uvijek biti prisutan.

(10) Obavezni dodatak REC10MHC ili T300 za upravljanje zonama



- Hidronička toplinska crpka zrak-voda
- HP Keymark certificirane performanse.
- Modbus povezivost kao standard
- Promjenjiva brzina cirkulacijske crpke kao standard
- Izmjenjivač na strani izvora s posebnim hidrofilnim i protukorozivnim tretmanom kao standard
- Pogodan za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode
- Tehnologija rotacionog kompresora s DC pretvaračem
- Raspon radne temperature -25 °C/+43 °C
- Maksimalna temperatura zagrijavanja 65 °C
- Elektronički ekspanzioni ventil
- Ekspanziona posuda kao standard
- Veoma niska buka
- Ekološko rashladno sredstvo R32
- Uključeni daljinski upravljač može u potpunosti upravljati s grijanjem/hlađenjem/proizvodnjom tople vode te sa 6 jedinica u kaskadnom sustavu (1 glavna i 5 pomoćnih), čak i različitim ulaznim snagama.
- Program protiv smrzavanja štiti cijeli sustav, a posebno hidraulične dijelove od oštećenja pri vrlo niskoj temperaturi okolnog zraka.



## TOPLINSKA CRPKA

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJANJE <sup>(1)</sup> /HLAĐENJE <sup>(2)</sup> KAPACITET (kW)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
				(D → A+++)*	
				55 °C	35 °C
<b>MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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>TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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>

(\*) GRIJANJE: raspon energetske klase za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

(1) Vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30 °C - 35 °C.

(2) Vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23 °C - 18 °C.

Modeli pogodni za samostalnu ugradnju i potpuno električne sustave u kombinaciji s REC10MHC kontrolom za hibridne sustave (pogledati namjenski odjeljak). Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
20117745	IDRA HP 300 spremnik <sup>(*)</sup>
20117746	IDRA HP 500 spremnik <sup>(*)</sup>
20204198	IDRA C-HP 150 MS spremnik <sup>(*)</sup>
20204200	IDRA C-HP 200 MS spremnik <sup>(*)</sup>
20204202	IDRA C-HP 300 MS spremnik <sup>(*)</sup>
20204204	IDRA C-HP 500 MS spremnik <sup>(*)</sup>
20171999	Inercijski pufer spremnik od 50 litara <sup>(9)</sup>
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8m <sup>2</sup> za C-HP 150-300
20203246	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m <sup>2</sup> za C-HP 500
20203742	1 1/4" Ventil za preusmjeravanje PTV-a bez temperaturne sonde <sup>(1) (4) (5)</sup>
20175281	1" Y filter za vodu <sup>(7)</sup>
20207834	REC10MHC kontrola na daljinu
20205322	Hi, Comfort T300
20134478	Komplet napajanja <sup>(10)</sup>
4383270	Komplet monofaznog otpornika 1,5 kW 1 "1/2 za IDRA HP 300 spremnik <sup>(2)</sup>
20020707	Komplet trofaznog otpornika 3,8 kW 1 "1/2 za IDRA HP 500 spremnik <sup>(2)</sup>
20182272	Jednofazni električni grijači element za PTV grijač 2,2 kW <sup>(3) (6) (8)</sup>
20182292	1PH-3PH 2-6 kW dodatni električni grijači element
20194933	Temperaturna sonda za balansni spremnik ili temperaturu polaza u zoni 2 ili solarnu temperaturu

(\*) Za potpuni popis dodatne opreme pogledajte odjeljak za cilindre.

(1) Obavezno u slučaju ugradnje priključka potrošne tople vode.

(2) Dodatak mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom, te kod isporuke nije ugrađen s završenim dostupnim proizvodom.

(3) Samo u kombinaciji s REC10MHC upravljanjem na daljinu.

(4) Dodatkom se upravlja putem sučelja stroja.

(5) Mora se upotrebljavati u kombinaciji s temperaturnom sondom uključenom u toplinsku crpku ili s dodatkom 20194933.

(6) Komplet uključuje trosmjerni preusmjeravajući ventil za PTV sa spremnikom.

(7) Odgovarajući filter isporučuje se proizvodom. Po potrebi, koristite ga samo za HYDRO UNIT M 004 i 006 modele.

(8) Razvodna kutija i aktivacijski relej.

(9) Sabirni spremnik ne može se horizontalno ugraditi ispod toplinske crpke.

(10) Samo u kombinaciji s REC10MHC ili T300 upravljanjem na daljinu.



- Hidronička monoblok toplinska crpka zrak-voda
- HP Keymark certificirane performanse.
- Modbus povezivost kao standard
- Promjenjiva brzina cirkulacijske crpke kao standard
- Izmjenjivač na strani izvora s posebnim hidrofilnim i protukorozivnim tretmanom kao standard
- Pogodan za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode
- Tehnologija rotacionog kompresora s DC pretvaračem
- Raspon radne temperature -25 °C/+43 °C
- Maksimalna temperatura zagrijavanja 60°C
- Elektronički ekspanzioni ventil
- Ekspanzijska posuda kao standard
- Nečujan rad
- Ekološko rashladno sredstvo R32
- Uključeni daljinski upravljač može u potpunosti upravljati s grijanjem/hlađenjem/proizvodnjom tople vode te sa 6 jedinica u kaskadnom sustavu (1 glavna i 5 pomoćnih), čak i različitim ulaznim snagama.
- Program protiv smrzavanja štiti cijeli sustav, a posebno hidraulične dijelove od oštećenja pri vrlo niskoj temperaturi okolnog


**TOPLINSKA CRPKA**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJANJE <sup>(1)</sup> /HLAĐENJE <sup>(2)</sup> KAPACITET (kW)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (D → A+++)*	
				55 °C	35 °C
<b>TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE</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>

(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

(1) Vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30 °C - 35 °C.

(2) Vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23 °C - 18 °C.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
20056180	STOR H 200 inercijski sabirni spremnik
20117746	Grijač IDRA HP 500 za toplinsku crpku
20204206	IDRA C-HP 800 MS
20204208	IDRA C-HP 1000 MS
4383505	Solarni izmjenjivač topline za IDRA HP 500 <sup>(2)</sup>
20203245	Solarni izmjenjivač topline 1,9 m <sup>2</sup> za IDRA C-HP 800-100 spremnik
4383270	Jednofazni električni otpornik 1.5 kW, 1" 1/2 <sup>(1) (2)</sup>
4383271	Komplet jedofaznog električnog otpornika 2,2 kW 1" 1/2 <sup>(1) (2)</sup>
4383272	Komplet jedofaznog električnog otpornika 3,0 kW 1" 1/2 <sup>(1) (2)</sup>
20020707	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW, 1" 1/2 <sup>(1) (2)</sup>
20182292	1PH-3PH 2-6 kW dodatni električni grijači element
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika
20175145	Komplet potpornih nosača za toplinsku crpku ugrađenu u STOR H 100
20171891	Komplet prigušivača vibracija toplinske crpke
20203742	1" i 1 1/4" Ventil za preusmjerenje PTV-a bez temperature sonde <sup>(3)</sup>
20194933	Temperaturna sonda za balansni spremnik ili temperaturu polaza u zoni 2 ili solarnu temperaturu

(1) Za samostalnu ugradnju.

(2) Dodatak mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom, te kod isporuke nije ugrađen s završenim dostupnim proizvodom.

(3) Dodatak se mora koristiti u kombinaciji s temperaturnom sondom uključenom u toplinsku pumpu ili priborom 20194933.



- Split toplinske crpke sa zidnom unutarnjom jedinicom za grijanje, hlađenje i proizvodnju PTV-a.
- Široki raspon dostupnih veličina, od 4 do 16 kW.
- Visoka učinkovitost do A+++ razreda.
- Pametno upravljanje pomoćnim izvorima energije: integrativni grijaći element, kotao, solarna termalna jedinica.
- Twin Rotary DC inverterski kompresor i elektronički ekspanzioni ventil.
- Ventilator s motorom bez četkica i rebrasto pakirana zavojnica optimizirani za rad na vanjskoj temperaturi zraka od -25°C.
- Kompaktna i nečujna vanjska jedinica s plinom R32.
- Unutarnja jedinica s pomoćnim grijačem i bez njega.
- Jednostavna upravljačka ploča sa zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem i višjezičnim izbornikom.
- Kompaktna unutarnja jedinica: samo 270 mm dubine.


**ZIDNE ODVOJENE TOPLINSKE CRPKE**

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE		GRIJANJE				HLAĐENJE				KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
		Vanjska jedinica	Podni sustav <sup>(1)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(2)</sup>		Podni sustav <sup>(3)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(4)</sup>		(D → A+++)*		
			V x Š x D (mm)	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>

**BEZ UGRADENOG POMOĆNOG GRIJAČA**

20205784	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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++

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE		GRIJANJE				HLAĐENJE				KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
		Vanjska jedinica	Podni sustav <sup>(1)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(2)</sup>		Podni sustav <sup>(3)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(4)</sup>		(D → A+++)*		
			V x Š x D (mm)	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>
20205804	KOMPLET 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	KOMPLET 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	KOMPLET 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++	

**S UGRAĐENIM POMOĆNIM GRIJAČEM**

20205785	KOMPLET 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+++	A++
20205787	KOMPLET 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+++	A++
20205789	KOMPLET 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+++	A++
20205792	KOMPLET 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+++	A++
20205794	KOMPLET 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+++	A++
20205801	KOMPLET 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+++	A++
20205803	KOMPLET 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+++	A++
20205805	KOMPLET 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+++	A++
20205807	KOMPLET 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+++	A++
20205810	KOMPLET 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+++	A++

(\*) GRIJANJE: raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

Performanse su u skladu s standardom EN 14511-3:2013 i odnose se na slijedeće uvjete:

(1) Vanjska temperatura zraka od 7 °C suhog termometra i 6 °C mokrog termometra; voda na ulazu/izlazu od 30/35 °C.

(2) Vanjska temperatura zraka od 7 °C suhog termometra i 6 °C mokrog termometra; voda na ulazu/izlazu od 40/45 °C.

(3) Vanjska temperatura zraka 35 °C; voda na ulazu/izlazu 23/18 °C.

(4) Vanjska temperatura zraka 35 °C; voda na ulazu/izlazu 12/7 °C.

(5) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za dostavnu temperaturu od 35 °C. Vrijednosti su u skladu s Uredbom 811/2013.

(6) Klasa sezonske energetske učinkovitosti za prosječnu klimatsku zonu za dostavnu temperaturu od 55 °C. Vrijednosti su u skladu s Uredbom 811/2013.

Bilješka: Setovi s oznakom „BH„ u opisu su oni u kojima unutarnja jedinica ima integrirani otpornik. U jednofaznim setovima snaga integriranog otpornika, ako je prisutan, iznosi 3 kW, dok u trofaznim setovima iznosi 9 kW.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**TABLICA ODGOVARAJUĆIH KODOVA**

OPIS	ŠIFRA KOMPLETA	ŠIFRA UNUTARNJE JEDINICE	ŠIFRA VANJSKE JEDINICE
<b>BEZ UGRAĐENOG POMOĆNOG GRIJAČA</b>			
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 4 kW M	20205784	20199007	20198986
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 6 kW M	20205786	20199007	20198987
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 8 kW M	20205788	20199009	20198988
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 10 kW M	20205791	20199009	20198990
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 kW M	20205793	20199010	20198991
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 kW M	20205800	20199010	20198992
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 16 kW M	20205802	20199010	20198993
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 kW T	20205804	20199010	20198994
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 kW T	20205806	20199010	20198995
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 16 kW T	20205809	20199010	20198996
<b>S UGRAĐENIM POMOĆNIM GRIJAČEM</b>			
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 4 kW M BH	20205785	20198980	20198986
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 6 kW M BH	20205787	20198980	20198987
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 8 kW M BH	20205789	20198981	20198988
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 10 kW M BH	20205792	20198981	20198990
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 kW M BH	20205794	20198982	20198991
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 kW M BH	20205801	20198982	20198992
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 16 kW M BH	20205803	20198982	20198993
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 kW T BH	20205805	20198985	20198994
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 kW T BH	20205807	20198985	20198995
KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 16 kW T BH	20205810	20198985	20198996

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
20117881	IDRA DS 300 spremnik (*)
20117882	IDRA DS 500 spremnik (*)
20117745	IDRA HP 300 spremnik (*)
20117746	IDRA HP 500 spremnik (*)
20204198	IDRA C-HP 150 MS spremnik (*)
20204200	IDRA C-HP 200 MS spremnik (*)
20204202	IDRA C-HP 300 MS spremnik (*)
20204204	IDRA C-HP 500 MS spremnik (*)
20171999	50-litreni inercijski sabirni spremnik
20203742	1" i 1 1/4" Ventil za preusmjeravanje PTV-a bez temperature sonde

ŠIFRA	OPIS
20175281	1" Y filter za vodu <sup>(7)</sup>
20207834	REC10MHC kontrola na daljinu
20205322	Hi, Comfort T300
20134478	Komplet napajanja <sup>(10)</sup>
4383270	Jednofazni električni otpornik 1,5 kW 1" 1/2 <sup>(2)(1)</sup>
20020707	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW 1" 1/2 <sup>(2) (1)</sup>
20182272	Jednofazni električni grijači element za PTV grijač 2,2 kW <sup>(3) (6) (8)</sup>
20182292	1PH-3PH 2-6 kW dodatni električni grijači element <sup>(6)</sup>
20194933	Temperaturna sonda za balansni spremnik ili temperaturu polaza u zoni 2 ili solarnu temperaturu
20132795	Upravljanje 10. izravnim/mješovitim područjem <sup>(1)(11)</sup>
20132796	Upravljanje 2. i 3. izravnim/mješovitim zonom <sup>(10)(11)</sup>

(\*) Za potpuni popis dodatne opreme pogledajte odjeljak za cilindre.

- (1) Obavezno u slučaju ugradnje priključka potrošne tople vode.
- (2) Dodatak mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom, te kod isporuke nije ugrađen s završenim dostupnim proizvodom.
- (3) Samo u kombinaciji s REC10MHC upravljanjem na daljinu.
- (4) Dodatkom se upravlja putem sučelja stroja.
- (5) Mora se upotrebljavati u kombinaciji s temperaturnom sondom uključenom u toplinsku crpku ili s dodatkom.
- (6) Komplet uključuje trosmjerni preusmjerajući ventil za PTV sa spremnikom.
- (7) Odgovarajući filter isporučuje se proizvodom. Po potrebi, koristite ga samo za HYDRO UNIT M 004 i 006 modele.
- (8) Razvodna kutija i aktivacijski relej.
- (9) Sabirni spremnik ne može se horizontalno ugraditi ispod toplinske crpke.
- (10) Samo u kombinaciji s REC10MHC ili T300 upravljanjem na daljinu.
- (11) Komplet za upravljanje prvom zonom (20132795) mora uvijek biti prisutan.

## PREDLOŽENO PODUDARANJE KOTLA I TOPLINSKE CRPKE

CILINDAR		EXCLUSIVE AGILE TOPLINSKA CRPKA									
ŠIFRA	MODEL	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							•			•

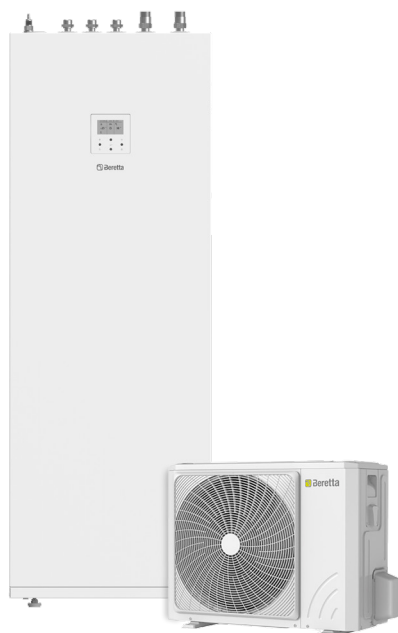
Za odabir ispravne veličine cilindra, pogledajte podatke u tehničkom listu proizvoda i posebne zahtjeve sustava.

Bilješka: Cilindri su, kao što je prikazano u gornjoj tablici, kompatibilni i s kompletima odvojenih toplinskih crpki s ugrađenim pomoćnim grijačem.



## Toplinske crpke

# TOWER GREEN M – PODNE ODVOJENE TOPLINSKE CRPKE



- Podni sustav odvojene toplinske crpke za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode.
- Sustav se sastoji od vanjske jedinice s rashladnim sredstvom R32, koja je spojena s unutarnjom samostojećom jedinicom putem rashladnih cijevi.
- Vanjska jedinica, kompaktna i tiha, uključuje Twin Rotary DC inverterski kompresor, elektronski ekspanzioni ventil, ventilatore s motorima bez četkica i hladnjak pakovan u rebrima, optimiziran za rad toplinske crpke čak i do vanjske temperature od -25°C.
- Glavne komponente hidroničnog sustava smještene su u unutarnjoj jedinici, uključujući cilindar od 190 l ili 240 l s velikom površinom za pripremu potrošne tople vode (PTV).
- Hidrauličke, električne i rashladne veze nalaze se na vrhu
- Prednji pristup svim komponentama omogućava jednostavnu ugradnju i servisiranje
- Opremljena je pomoćnim grijačem snage 3 kW ili 2/4/6 kW ili 3/6/9 kW, ovisno o modelu, što osigurava stabilan rad
- Jednostavna i intuitivna upravljačka ploča s velikim zaslonom, dostupna na više jezika



## PODNA ODVOJENA TOPLINSKA CRPKA

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
			Podni sustav <sup>(1)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(2)</sup>		Podni sustav <sup>(3)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(4)</sup>		(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*
			Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>

### VERZIJA S CILINDROM OD 190 L

20220967	SET TOWER GREEN M 4M DHW M31	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	SET TOWER GREEN M 6M DHW M31	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	SET TOWER GREEN M 8M DHW M31	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	SET TOWER GREEN M 10M DHW M31	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	SET TOWER GREEN M 4M DHW M61	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	SET TOWER GREEN M 6M DHW M61	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	SET TOWER GREEN M 8M DHW M61	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>

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
			Podni sustav <sup>(1)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(2)</sup>		Podni sustav <sup>(3)</sup>		Ventilokonvektori <sup>(4)</sup>		(D→A <sup>+++</sup> )*	(F→A <sup>+</sup> )*
			Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	35 °C <sup>(5)</sup>	55 °C <sup>(6)</sup>
20220975	SET TOWER GREEN M 10M DHW M61	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>
<b>VERZIJA S CILINDROM OD 240 L</b>												
20221041	SET TOWER GREEN M 4M DHW L31	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221043	SET TOWER GREEN M 6M DHW L31	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221044	SET TOWER GREEN M 8M DHW L31	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221045	SET TOWER GREEN M 10M DHW L31	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221046	SET TOWER GREEN M 4M DHW L61	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221047	SET TOWER GREEN M 6M DHW L61	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221048	SET TOWER GREEN M 8M DHW L61	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221050	SET TOWER GREEN M 10M DHW L61	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221052	SET TOWER GREEN M 12M DHW L61	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221054	SET TOWER GREEN M 14M DHW L61 <sup>(7)</sup>	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221056	SET TOWER GREEN M 16M DHW L61 <sup>(7)</sup>	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221062	SET TOWER GREEN M 12T DHW L93	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221066	SET TOWER GREEN M 14T DHW L93 <sup>(7)</sup>	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>
20221067	SET TOWER GREEN M 16T DHW L93 <sup>(7)</sup>	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 <sup>+++</sup>	A <sup>+</sup>

Performanse su u skladu s normom EN 14511

(1) Grijanje: temperatura dostavne vode 45 °C s gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. i 6 °C Tb.u.

(2) Grijanje: temperatura dostavne vode 35 °C s termalnim gradijentom 5K; temperatura vanjskog zraka 7 °C Tb.s. i 6 °C Tb.u.

(3) Hlađenje: temperatura dostavne vode 7 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.

(4) Hlađenje: temperatura dostavne vode 18 °C s termalnim gradijentom vode 5 °C; ulazna temp. zraka 35 °C.

(5) Vrijednost se odnosi na prosječni klimatski profil za temperaturu protoka od 35 °C, u skladu s Uredbom 811/2013.

(6) Vrijednost se odnosi na prosječni klimatski profil za zadanu temperaturu spremnika od 53 °C, u skladu s normom EN 16147

(7) Za modele od 14 kW i 16 kW obavezno je imati primarni i sekundarni krug na dijelu sustava za vodu

 (\*) GRIJANJE: energetska klasa proizvoda kreće se od D do A<sup>+++</sup> / PTV: energetska klasa proizvoda kreće se od F do A<sup>+</sup>

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**TABLICA ODGOVARAJUĆIH KODOVA**

OPIS	ŠIFRA KOMPLETA	ŠIFRA UNUTARNJE JEDINICE	ŠIFRA VANJSKE JEDINICE
<b>VERZIJA S CILINDROM OD 190 L</b>			
SET TOWER GREEN M 4M DHW M31	20220967	20220693 <sup>(1)</sup>	20198986
SET TOWER GREEN M 6M DHW M31	20220969	20220693 <sup>(1)</sup>	20198987
SET TOWER GREEN M 8M DHW M31	20220970	20220693 <sup>(1)</sup>	20198988
SET TOWER GREEN M 10M DHW M31	20220971	20220693 <sup>(1)</sup>	20198990
SET TOWER GREEN M 4M DHW M61	20220972	20220758 <sup>(2)</sup>	20198986
SET TOWER GREEN M 6M DHW M61	20220973	20220758 <sup>(2)</sup>	20198987
SET TOWER GREEN M 8M DHW M61	20220974	20220758 <sup>(2)</sup>	20198988
SET TOWER GREEN M 10M DHW M61	20220975	20220758 <sup>(2)</sup>	20198990
<b>VERZIJA S CILINDROM OD 240 L</b>			
SET TOWER GREEN M 4M DHW L31	20221041	20220768 <sup>(1)</sup>	20198986
SET TOWER GREEN M 6M DHW L31	20221043	20220768 <sup>(1)</sup>	20198987
SET TOWER GREEN M 8M DHW L31	20221044	20220768 <sup>(1)</sup>	20198988
SET TOWER GREEN M 10M DHW L31	20221045	20220768 <sup>(1)</sup>	20198990
SET TOWER GREEN M 4M DHW L61	20221046	20220773 <sup>(2)</sup>	20198986
SET TOWER GREEN M 6M DHW L61	20221047	20220773 <sup>(2)</sup>	20198987
SET TOWER GREEN M 8M DHW L61	20221048	20220773 <sup>(2)</sup>	20198988
SET TOWER GREEN M 10M DHW L61	20221050	20220773 <sup>(2)</sup>	20198990
SET TOWER GREEN M 12M DHW L61	20221052	20220777 <sup>(2)</sup>	20198991
SET TOWER GREEN M 14M DHW L61	20221054	20220777 <sup>(2)</sup>	20198992
SET TOWER GREEN M 16M DHW L61	20221056	20220777 <sup>(2)</sup>	20198993
SET TOWER GREEN M 12T DHW L93	20221062	20220781 <sup>(3)</sup>	20198994
SET TOWER GREEN M 14T DHW L93	20221066	20220781 <sup>(3)</sup>	20198995
SET TOWER GREEN M 16T DHW L93	20221067	20220781 <sup>(3)</sup>	20198996

(1) Uključuje pomoćni grijač snage 3 kW / jednofazni

(2) Uključuje pomoćni grijač snage 4 kW / jednofazni kao zadanu postavku, s mogućnošću konfiguracije na 2 kW / jednofazni ili 6 kW / jednofazni na mjestu ugradnje.

(3) Uključuje pomoćni grijač snage 9 kW / trofazni, s mogućnošću konfiguracije na 3 kW / trofazni ili 6 kW / trofazni na mjestu ugradnje.

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
20171999	50 litreni inercijski pufer spremnik
20222905	Hi, Comfort T300-I <sup>(1)</sup>
20211852	Hi, Comfort T200 <sup>(2)</sup>
20194933	Sonda temperature za sabirni cilindar ili cilindar PTV-a
20223850	8-litreni komplet ekspanzijske posude PTV-a <sup>(3)</sup>
20182807	Podesivi prenosni ventil
20020778	¾" komplet termostatskog ventila za miješanje
20065681	Modul 25 DIR
20065683	Modul 25 MIX
20065684	Modul 32 DIR
20065685	Modul 32 MIX

(1) Uključen komplet za napajanje

(2) Dodatak se mora upotrebljavati zajedno s T300

(3) Komplet se ugrađuje na stražnju stranu unutarnje jedinice i uključuje sigurnosni ventil od 10 bara

ZIDNI KOTLOVI



KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI	103
------------------------------	-----

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI	127
--	-----

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU	144
-------------------------------	-----

SUSTAVI DIMOVODA	164
------------------	-----

## Kondenzacijski zidni

# MATRICA PROIZVODA BERETTA KONDENZACIJSKIH ZIDNIH KOTLOVA

PROIZVODA		KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI PROIZVODA		ENERGETSKI RAZRED SUSTAVA	MODELI SAMO ZA GRIJANJE (kW)	KOMBI MODELI (kW)	VRSTA SPREMNIKA PTV-a	NAČIN UGRADNJE
Exclusive Evo X		A	A	A+ s neobaveznim kompletom <sup>(6)</sup>	25 35	25 30 35	Trenutno	Unutarnji Vanjski Ugrađeni
Mynute Evo X		A	A	A+ s neobaveznim kompletom <sup>(6)</sup>	20 30	25 30 35	Trenutno	Unutarnji Vanjski Ugrađeni
Mynute Boiler Evo X		A	A		- -	25 35	Trenutno	
Ciao X		A	A	A+ s neobaveznim kompletom <sup>(4)</sup>	15 25 -	- 25 30	Trenutno	Unutarnji Vanjski Ugrađeni <sup>(3)</sup>
BLR		A	A	-	-	25 30	Trenutno	Unutarnji Vanjski Ugrađeni <sup>(3)</sup>
Meteo X		A	A	A+ s neobaveznim kompletom <sup>(4)</sup>	-	25 30	Trenutno	Vanjski kotao

(1) Potreban je 1 kom. Hi Control, Comfort T100 Wi-Fi (šifra 20193354) ili 1 kom. Hi Control, Comfort T100 (šifra 20193352) s 1 kom. kompleta vanjske temperaturne sonde s konektorom (šifra 1220559)

(2) Potreban je 1 kom. Command Hi, Comfort T100 (šifra 20193352)

(3) Samo za kombinirane kotlove.

(4) Potrebna su 3 kom. Hi Control, Comfort T100 (šifra 20193352) s 1 kom. kompleta vanjske temperaturne sonde s konektorom (šifra 1220559)

(5) Maksimalni razvoj duljine intubacije (maksimalna vrijednost s Beretta dimovodom Ø50 klasa H1 ili Ø60 klasa H1). Duljina je dodatak razdvojenoj liniji za dim i zrak na izlazu iz kotla. Dimovod: 4,5 m Ø80 + 1 krivulja Ø80 na 90°; Zrak: 4,5 m Ø80 + 1 krivulja Ø80 na 90°

(6) Sustav postiže klasu A+ u kombinaciji s T300 ili T100.

## Kondenzacijski zidni

# MATRICA PROIZVODA BERETTA KONDENZACIJSKIH ZIDNIH KOTLOVA

DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DALJINSKI UPRAVLJAČ	Upravljanje putem interneta s pametnih telefona i tableta	MODULACIJSKI OPSEG	Ekspanzijske posude (l)	GLAVA CIRKULATORA	DIMOVDNI SUSTAV Ø50 <sup>(5)</sup> (m)	DIMOVDNI SUSTAV Ø60 <sup>(5)</sup> (m)
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> i T300, neobavezno	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> i T300, neobavezno	do 1:13	9	modulirajuće do 7 m	28 11 11	74 34 34
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> i T300, neobavezno	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> i T300, neobavezno	do 1:10	9	modulirajuće do 6 m	28 28 11 11	74 74 34 34
740 x 420 x 275			do 1:10				
700 x 400 x 275 700 x 400 x 275 700 x 400 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> , neobavezno	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> , neobavezno	do 1:8	8 8 8	6m	27 27 21	63 63 53
715 x 405 x 248 780 x 400 x 338 -	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> , neobavezno	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> , neobavezno	do 1:3	8	6m	27 21	63 53
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup> , neobavezno	Hi, Comfort T100 Wi-Fi <sup>(1)</sup> , neobavezno	do 1:8	9 9	modulirajuće do 7 m	24 25	65 62

(1) Potreban je 1 kom. Hi Control, Comfort T100 Wi-Fi (šifra 20193354) ili 1 kom. Hi Control, Comfort T100 (šifra 20193352) s 1 kom. kompleta vanjske temperature sonde s konektorom (šifra 1220559)

(2) Potreban je 1 kom. Command Hi, Comfort T100 (šifra 20193352)

(3) Samo za kombinirane kotlove.




(4) Potrebna su 3 kom. Hi Control, Comfort T100 (šifra 20193352) s 1 kom. kompleta vanjske temperature sonde s konektorom (šifra 1220559)

(5) Maksimalni razvoj duljine intubacije (maksimalna vrijednost s Beretta dimovodom Ø50 klasa H1 ili Ø60 klasa H1). Duljina je dodatak razdvojenoj liniji za dim i zrak na izlazu iz kotla. Dimovod: 4,5 m Ø80 + 1 krivulja Ø80 na 90°; Zrak: 4,5 m Ø80 + 1 krivulja Ø80 na 90°

(6) Sustav postiže klasu A+ u kombinaciji s T300 ili T100.

## Kondenzacijski zidni

# MATRICA PROIZVODA BERETTA KONDENZACIJSKIH ZIDNIH KOTLOVA

PROIZVODA	vrsta B23 ugradnja 80 mm Usis ispušnog zraka u okolinu	DVOSTRUKI 80 mm Usis ispušnog zraka 80 mm	MAKSIMALNA DULJINA (m)		
			KOAKSIJALNO 60/100 VERTIKALNO	KOAKSIJALNO 60/100 HORIZONTALNO	KOAKSIJALNO 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)

Kondenzacijski zidni

# KRIVULJE DOBAVE CIRKULACIJSKIH CRPKI STANDARDNE I VIŠOKE DOBAVE

HIBRIDNI SUSSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA  
JEDINICA I CILINDRI

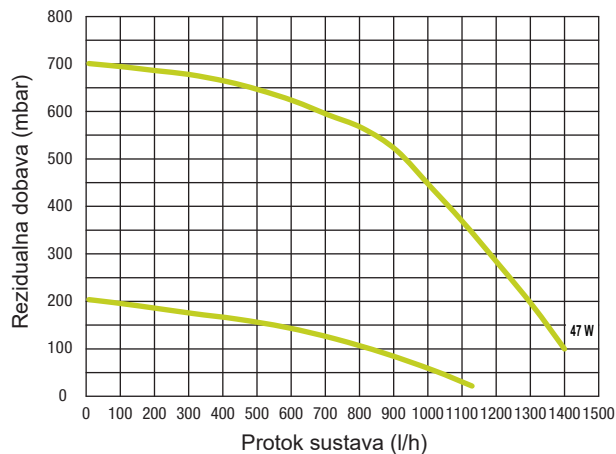
CENTRALNO  
GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

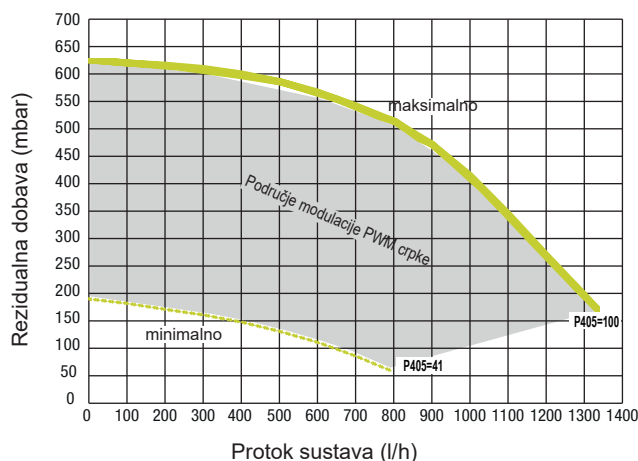
ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE  
KOMPLEMENTARNE  
SUSTAVU

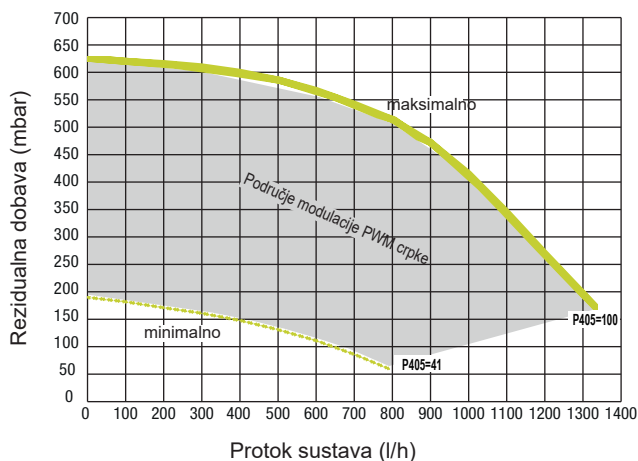
## EXCLUSIVE EVO X



## MYNUTE EVO X



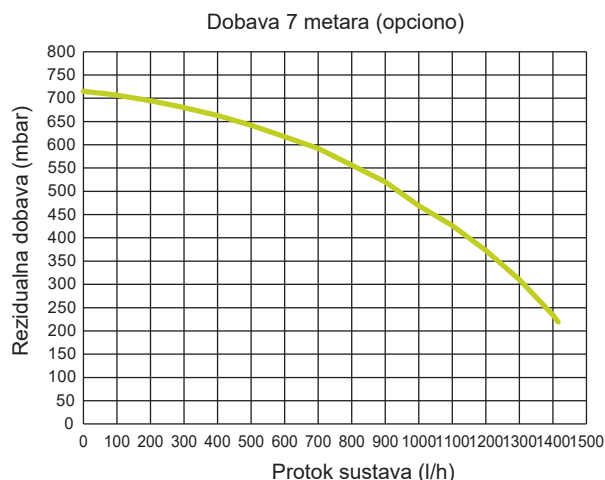
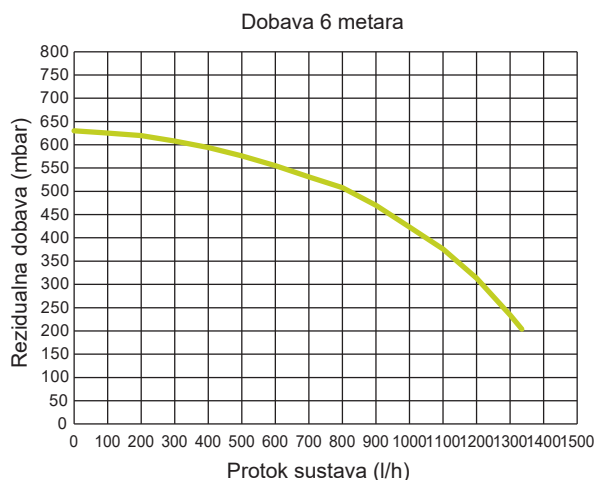
## MYNUTE BOILER EVO X



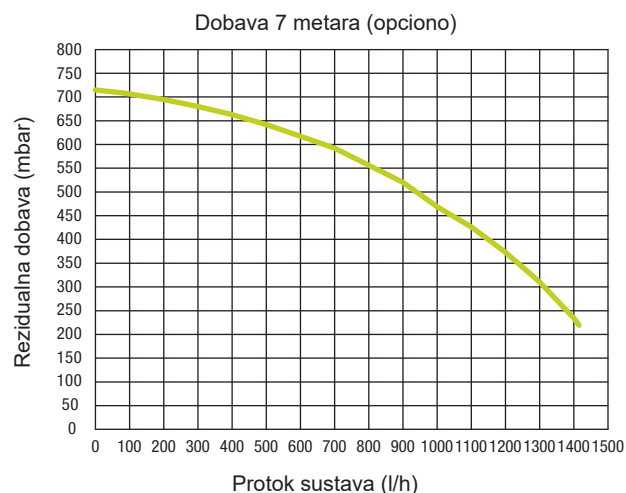
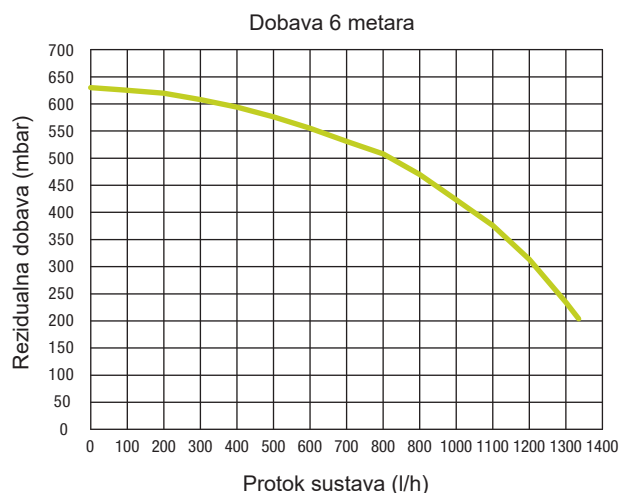
## Kondenzacijski zidni

# KRIVULJE DOBAVE CIRKULACIJSKIH CRPKI STANDARDNE I VISOKE DOBAVE

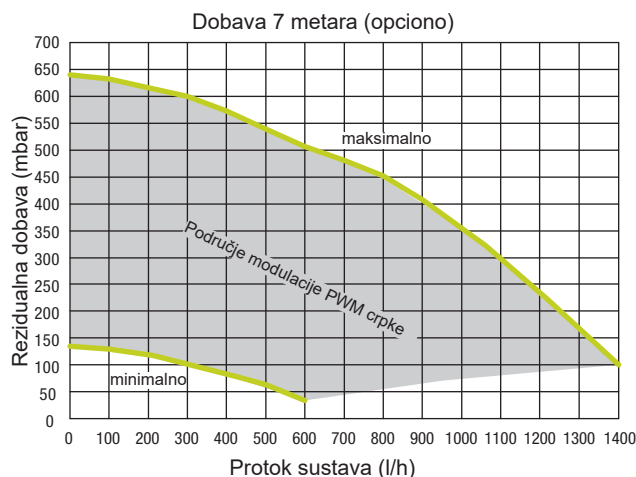
### CIAO X



### BLR



### METEO X



Napomena: za asortiman kotlova koji nije naveden na gornjem grafikonu pogledajte službenu internetsku stranicu za preuzimanje korisničkog priručnika. Beretta zadržava pravo izmjene podataka bez prethodne najave. Kako bi uvijek imali ažurirane podatke, možete se konzultirati s dokumentacijom dostupnom na web stranici korporacije.



# Kondenzacijski zidni kotao EXCLUSIVE EVO X



HIBRIDNI SUSSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

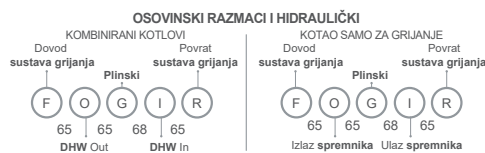
SOLARNA TERMALNA  
JEDINICA I CILINDRICENTRALNO  
GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE  
KOMPLEMENTARNE  
SUSTAVU

- Visoka učinkovitost zahvaljujući novoj adaptivnoj kontroli izgaranja, širokoj modulaciji i obnovljenim izmjenjivačima
- Izvanredna udobnost potrošne tople vode, brza postavka i stabilnost temperature
- Vrlo visoka modulacija 1:13
- SPREMNO ZA IoT TEHNOLOGIJU
- Novo napredno sučelje u punoj boji i osjetljivo na dodir, s vođenim korisničkim pregledom
- Elegantni i kompaktni dizajn za jednostavno uklapanje u kućna okruženja
- Hidraulična jedinica sa standardnim DIN priključcima za univerzalnu ugradnju i zamjenu
- Niska razina buke do 45 dB
- Visokoučinkovit povećani sanitarni izmjenjivač topline
- Pripremljen za integraciju u sustave Beretta Hybrid Ready
- Ekspanzijski spremnik od 9 litara
- Dizajnirano za rad s mješavinama PRIRODNOG PLINA i VODIKA, najviše do 20 %.
- Niska emisija onečišćujućih tvari, KLASA 6 (UNI EN 15502)



## KONDENZACIJSKI PREMIKS

ŠIFRA	MODEL	GAS (1)	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DHW ULAZ KANALA MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
<b>TRENTNI KOMBI KOTLOVI</b>							
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
<b>KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE</b>							
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	-

Modeli „samo grijanje“ isporučuju se s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.




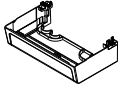











(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+

(1) LGP transformacijski komplet nije neophodan. Zahvaljujući novom ACC sustavu izgaranja, komutacija plina vrši se elektroničkim podešavanjem.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

# Kondenzacijski zidni kotao

## EXCLUSIVE EVO X

DODATCI		
ŠIFRA	OPIS	SLIKA
<b>UGRADNJA U ZID</b>		
20161604	Jedinica za ugradnju u zid <sup>(1)</sup>	
20191887	Prečka za ugradnju u zid	
<b>MEHANIČKI DODACI</b>		
20190324	Zračni filtar <sup>(2)</sup>	
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka	
20209808	Model kotla EXCLUSIVE EVO X 25 C Model kotla za demonstracijske svrhe (ne radi). Prirodna veličina: 740 × 420 × 275 mm. Dolazi s Beretta kućištem vrata sa sitotiskom, izlazom dimnih plinova, zaslonom korisničkog sučelja i oznakom kotla.	
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>		
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata	
20191517	Kompaktni magnetski filter	
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem <sup>(3)</sup>	
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata	
20210993	Visoka rezidualna crpka 7,5 m	
20035644	Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove	
1220599	Sonda za bunar za daljinski grijač (za verziju samo grijanje)	
20133516	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja, potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele) Komplet se sastoji od sljedećeg: 2 ventila (protok i povrat), 1 plinski ventil, 1 ventil za potrošnu toplu vodu, 2 bakrene cijevi (ulaz i izlaz za PTV), 2 bakrene cijevi (protok i povrat grijanja), 2 × 1/2" kompresijskih priključaka, 2 × 3/4" kompresijskih priključaka, 2 × 1/2" šesterokutnih matica i 2 × 3/4" šesterokutnih matica. Dopunjeno setom ravnih brtvi.	
20133517	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja i plin (za modele isključivo za grijanje) Komplet se sastoji od sljedećeg: 2 ventila (protok i povrat), 1 plinski ventil, 2 bakrene cijevi (protok i povrat grijanja), 2 × 3/4" kompresijskih priključaka i 2 × 3/4" šesterokutnih matica. Dopunjeno setom ravnih brtvi.	
20132005	Komplet za spajanje s ventilima za potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele) Komplet se sastoji od sljedećeg: 1 plinski ventil, 1 ventil za potrošnu toplu vodu, 2 bakrene cijevi (ulaz i izlaz za PTV), 2 bakrene cijevi (protok i povrat grijanja), 2 × 1/2" kompresijskih priključaka, 2 × 3/4" kompresijskih priključaka, 2 × 1/2" šesterokutnih matica i 2 × 3/4" šesterokutnih matica. Dopunjeno setom ravnih brtvi.	

# Kondenzacijski zidni kotao

## EXCLUSIVE EVO X

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
20133386	Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za modele isključivo za grijanje)	
20192806	Savitljivi priključci za zamjenu kotla	
<b>KOMPLEMENTARNI DODACI</b>		
20191888	Grijači protiv smrzavanja -15 °C <sup>(4)</sup>	
1220559	Komplet vanjske sonde Komplet vanjske sonde detektira vanjsku temperaturu i aktivira program klimatizacijskog upravljanja. Montira se na zid i izravno povezuje s pločom kotla. Vanjska sonda nije potrebna ako se kotao upotrebljava s termostatom Hi, Comfort T100 Wi-Fi.	
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom	
<b>POSEBNI DIMOVODICI</b>		
20217921	Komplet za razdvojeni sustav spajanja Ø80 mm	
20164664	Komplet nepovratnog ventila Ø80 za skupne dimovodne kanale pod tlakom	
20164662	Komplet koncentričnog nepovratnog ventila Ø80/125 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom	
20129175	Zidni kolektor Ø60/100 mm	
20129176	Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm	
20129177	Vertikalni kolektor Ø60/100 mm	
20129174	Komplet cijevi za vertikalni priključak Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>	
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla <sup>(6)</sup>	
20134830	Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm	
20129769	Komplet adaptera B23 Ø80 mm	
20129768	Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju	

# Kondenzacijski zidni kotao

## EXCLUSIVE EVO X

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
20190475	Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od 60/100 mm do 80/80 mm	
<b>EKSPANZIJSKE PLOČE NAPREDNOG UPRAVLJANJA OKOLINOM</b>		
20168672	Komplet solarnog sučelja (7)	
20132795	Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona) (7)(8)(14)	
20132796	Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona) (7)(8)(9)(14)	
<b>DISTRIBUCIJSKI MODULI BEZ SEPARATORA</b>		
20130801	MODUL CONNECT HYBRID 1D (10)(11)	
20130802	MODUL CONNECT HYBRID 2D (10)(11)	
20130803	MODUL CONNECT HYBRID 1D+1M (10)(12)	
20130808	KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID (13)	
20131752	Komplet slavina za BAG3 HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke	

(1) Jedinica se isporučuje s vratima.

(2) Idealno kako bi izbjegli unos nečistoća iz ulaznog zraka u izmjenjivač i plamenik.

(3) Idealna ploča za upravljanje dodatnom cirkulacijskom crpkom, kompletom daljinskog alarma ili zonskim ventilom.

(4) Komplet grijača protiv smrzavanja štiti krug potrošne tople vode od smrzavanja na temperaturama ispod 0 °C (sve do - 15 °C) s pomoću dodatnog kompleta bakrenih priključaka (nisu fleksibilni)

(5) Šifra neophodna za vertikalni ispuh s dimovodnim sustavom. Dodatak već uključen u komplet 20129177.

(6) Šifra potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60/100 mm. Dodatak je već uključen u komplete 20129175 i 20129176.

(7) U paru s upraviteljem Hi, Comfort T300

(8) Omogućuje upravljanje MIX zonom (crpka + ventil miješalice s 3 točke) ili DIR zonom (samo crpka). Nije potrebno ako je kupljen Connect Hybrid komplet.

(9) Komplet za upravljanje prvom zonom mora uvijek biti prisutan. Kotao može ukupno podnijeti najviše 3 zone.

(10) Isporučuje se bez ugradbene kutije.








(11) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature.

(12) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature.

(13) Kutija za ugradnju u zid od pocinčanog lima (može se obojiti u bijelo). Obavezna uz CONNECT HYBRID.

(14) Obavezni dodatak REC10MHC ili T300 za upravljanje zonama.

## HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOŠTI U KUĆANSTVU

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
20205322	Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4)	
20134478	Izvor napajanja T300 - REC 10MHC	
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) Wi-fi kao standard.

(2) Kompatibilno s toplinskim crpkama HYDRO UNIT M.

(3) Za duljine veće od 30 m dodajte šifru 20134478.

(4) Uređaj je opremljen pristupnikom.

(5) Sobni termostat za primjenu u više prostorija. U paru s upraviteljem Hi, Comfort T300.

(6) Hi, Comfort T200 uparen s Hi, Comfort T300 putem RF-a omogućava upravljanje zonom.

(7) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

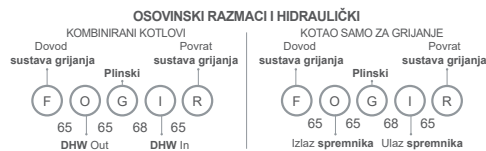
(8) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



# Kondenzacijski zidni kotao MYNUTE EVO X



- Primarni izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika, robustan i visoke učinkovitosti
- Kombinirani modeli te modeli samo s grijanjem, unutarnji, ugradbeni i modeli na djelomično zaštićenim lokacijama
- Visoka modulacija 1:10
- Internetska veza putem platforme Hi, Comfort
- Hidraulička jedinica sa slijedom standardnih DIN priključaka
- Digitalni HMI: zaslon osjetljiv na dodir, ikone i višejezični tekstovi
- Niska razina buke do 45 dB
- Povećana proizvodnja potrošne tople vode s visokoučinkovitim sanitarnim izmjenjivačem topline
- Samoprilagodljiva kontrola izgaranja sljedeće generacije
- Kompatibilno sa sustavima Beretta Hybrid Ready
- Pretvorba plina (propan-zrak, LPG) odabirom elektroničkog parametra
- Ekspanzijski spremnik od 9 litara
- Dizajnirano za rad s mješavinama PRIRODNOG PLINA i VODIKA do najviše 20 %
- Niska emisija onečišćujućih tvari, KLASA 6 (UNI EN 15502)
- Dimovodi se mogu provoditi PP cijevima (Ø60 i Ø50).
- Predložak isporučen



## KONDENZACIJSKI PREMIKS

ŠIFRA	MODEL	GAS (1)	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DHW ULAZ KANALA MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
<b>TRENTNI KOMBI KOTLOVI</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>KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE</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	-

Modeli „samo grijanje“ isporučuju se s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+


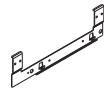

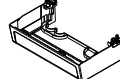



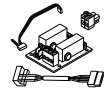
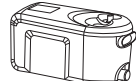


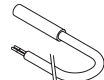



(1) LPG transformacijski komplet nije neophodan. Zahvaljujući novom ACC sustavu izgaranja, komutacija plina vrši se elektroničkim podešavanjem.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

# Kondenzacijski zidni kotao

## MYNUTE EVO X

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
<b>UGRADNJA U ZID</b>		
20161604	Jedinica za ugradnju u zid <sup>(1)</sup>	
20191887	Prečka za ugradnju u zid	
<b>MEHANIČKI DODACI</b>		
20190324	Zračni filtar <sup>(2)</sup>	
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka	
20209805	Model kotla MYNUTE EVO X Model kotla za demonstracijske svrhe (ne radi). Prirodna veličina: 740 × 420 × 275 mm. Dolazi s Beretta kućištem vrata sa sitotiskom, izlazom dimnih plinova, zaslonom korisničkog sučelja i oznakom kotla.	
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>		
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata	
20191517	Kompaktni magnetski filter	
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem <sup>(3)</sup>	
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata	
20210993	Visoka rezidualna crpka 7,5 m	
20035644	Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove	
1220599	Sonda za bunar za daljinski grijač (za verziju samo grijanje)	
20133516	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja, potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele) Komplet se sastoji od sljedećeg: 2 ventila (protok i povrat), 1 plinski ventil, 1 ventil za potrošnu toplu vodu, 2 bakrene cijevi (ulaz i izlaz za PTV), 2 bakrene cijevi (protok i povrat grijanja), 2 × 1/2" kompresijskih priključaka, 2 × 3/4" kompresijskih priključaka, 2 × 1/2" šesterokutnih matica i 2 × 3/4" šesterokutnih matica. Dopunjeno setom ravnih brtvi.	
20133517	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja i plin (za modele isključivo za grijanje) Komplet se sastoji od sljedećeg: 2 ventila (protok i povrat), 1 plinski ventil, 2 bakrene cijevi (protok i povrat grijanja), 2 × 3/4" kompresijskih priključaka i 2 × 3/4" šesterokutnih matica. Dopunjeno setom ravnih brtvi.	
20132005	Komplet za spajanje s ventilima za potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele) Komplet se sastoji od sljedećeg: 1 plinski ventil, 1 ventil za potrošnu toplu vodu, 2 bakrene cijevi (ulaz i izlaz za PTV), 2 bakrene cijevi (protok i povrat grijanja), 2 × 1/2" kompresijskih priključaka, 2 × 3/4" kompresijskih priključaka, 2 × 1/2" šesterokutnih matica i 2 × 3/4" šesterokutnih matica. Dopunjeno setom ravnih brtvi.	

# Kondenzacijski zidni kotao

## MYNUTE EVO X

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
20133386	Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za modele isključivo za grijanje)	
20192806	Savitljivi priključci za zamjenu kotla	
<b>KOMPLEMENTARNI DODACI</b>		
20191888	Grijači protiv smrzavanja -15 °C <sup>(4)</sup>	
1220559	Komplet vanjske sonde Komplet vanjske sonde detektira vanjsku temperaturu i aktivira program klimatizacijskog upravljanja. Montira se na zid i izravno povezuje s pločom kotla. Vanjska sonda nije potrebna ako se kotao upotrebljava s termostatom Hi, Comfort T100 Wi-Fi.	
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom	
<b>POSEBNI DIMOVODICI</b>		
20217921	Komplet za razdvojeni sustav spajanja Ø80 mm	
20164664	Komplet nepovratnog ventila Ø80 za skupne dimovodne kanale pod tlakom	
20164662	Komplet koncentričnog nepovratnog ventila Ø80/125 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom	
20129175	Zidni kolektor Ø60/100 mm	
20129176	Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm	
20129177	Vertikalni kolektor Ø60/100 mm	
20129174	Komplet cijevi za vertikalni priključak Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>	
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla <sup>(6)</sup>	
20134830	Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm	
20129769	Komplet adaptera B23 Ø80 mm	

# Kondenzacijski zidni kotao

## MYNUTE EVO X

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
20129768	Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju	
20190475	Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od 60/100 mm do 80/80 mm	
<b>EKSPANZIJSKE PLOČE NAPREDNOG UPRAVLJANJA OKOLINOM</b>		
20168672	Komplet solarnog sučelja (7)	
20132795	Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona) (7)(8)(14)	
20132796	Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona) (7)(8)(9)(14)	
<b>DISTRIBUCIJSKI MODULI BEZ SEPARATORA</b>		
20130801	MODUL CONNECT HYBRID 1D (10)(11)	
20130802	MODUL CONNECT HYBRID 2D (10)(11)	
20130803	MODUL CONNECT HYBRID 1D+1M (10)(12)	
20130808	KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID (13)	
20131752	Komplet slavina za BAG3 HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke	

(1) Jedinica se isporučuje s vratima.

(2) Idealno kako bi izbjegli unos nečistoća iz ulaznog zraka u izmjenjivač i plamenik.

(3) Idealna ploča za upravljanje dodatnom cirkulacijskom crpkom, kompletom daljinskog alarma ili zonskim ventilom.

(4) Komplet grijača protiv smrzavanja štiti krug potrošne tople vode od smrzavanja na temperaturama ispod 0 °C (sve do -15 °C) s pomoću dodatnog kompleta bakrenih priključaka (nisu fleksibilni)

(5) Šifra neophodna za vertikalni ispuh s dimovodnim sustavom. Dodatak već uključen u komplet 20129177.

(6) Šifra potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60/100 mm. Dodatak je već uključen u komplete 20129175 i 20129176.

(7) U paru s upraviteljem Hi, Comfort T300

(8) Omogućuje upravljanje MIX zonom (crpka + ventil miješalice s 3 točke) ili DIR zonom (samo crpka). Nije potrebno ako je kupljen Connect Hybrid komplet.

(9) Komplet za upravljanje prvom zonom mora uvijek biti prisutan. Kotao može ukupno podnijeti najviše 3 zone.

(10) Isporučuje se bez ugradbene kutije.

(11) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature.

(12) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature.








(13) Kutija za ugradnju u zid od pocinčanog lima (može se obojiti u bijelo). Obavezna uz CONNECT HYBRID.

(14) Obavezni dodatak REC10MHC ili T300 za upravljanje zonama.

# Kondenzacijski zidni kotao

## MYNUTE EVO X

### HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOСТИ U KUĆANSTVU\*

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
20205322	Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4)	
20134478	T300 - REC 10MHC Jedinica napajanja (9)	
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	

(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

(1) Wi-fi kao standard.

(2) Kompatibilno s toplinskim crpkama HYDRO UNIT M.

(3) Za duljine veće od 30 m dodajte šifru 20134478.

(4) Uređaj je opremljen pristupnikom.

(5) Sobni termostat za primjenu u više prostorija. U paru s upraviteljem Hi, Comfort T300.

(6) Hi, Comfort T200 uparen s Hi, Comfort T300 putem RF-a omogućava upravljanje zonom.

(7) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(8) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).

(9) Obavezni dodatak REC10MHC ili T300 za upravljanje zonom.



# Kondenzacijski zidni kotao MYNUTE BOILER EVO X



- Kombinirani boiler s 30-litarskim dvostrukim spremnikom od nehrđajućeg čelika, dostupan pod posebnom šifrom
- Jednostavna ugradnja u dva koraka: montaža dvostrukog spremnika i zatim montaža bojlera na njega
- Napredna elektronika s mogućnošću aktivacije i deaktivacije rada bojlera u kombinaciji s dvostrukim spremnikom
- Robustan primarni izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika visoke učinkovitosti
- Visoki omjer modulacije 1:10
- Hidraulička jedinica sa slijedom standardnih DIN priključaka
- Stupanj električne zaštite IPX5D
- Moderno i intuitivno korisničko sučelje: zaslon osjetljiv na dodir, ikone i višejezični tekstovi
- Dizajnirano za rad s mješavinama prirodnog plina i vodika do najviše 20 %
- Pretvorba plina (propan-zrak, LPG) moguća putem odabira elektroničkog parametra

## KONDEZACIJSKI PREMIKS

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DHW ULAZ KANALA MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
					(D→A+++)*	(F→A+)*

### TREKUTNI KOMBİ KOTLOVI

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

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+  
DIMENZIJE KOTLA S DVOSTRUKIM SPREMNIKOM ZA POHRANU V x Š x D (mm): 843\* x 420 x 470

\*visina s poklopcima priključaka

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

# Kondenzacijski zidni kotao

## MYNUTE BOILER EVO X

### KOMERCIJALNI SETOVI

ŠIFRA	OPIS
20225085	Mynute boiler EVO X 25B s kompaktnim kompletom za doziranje polifosfata u standardnoj isporuci
20222588	Mynute boiler EVO X 25B
20213360	Zadnja ploča za dvostruki spremnik – 25 kW
20214145	Priključci za dvostruki spremnik – 30 kW
20213415	Komplet prekidača protoka i priključaka – 25 kW (za sustav s kompletom za doziranje)
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20216906	Poklopac donjih priključaka
20225090	Mynute boiler EVO X 25B bez kompaktnog kompleta za doziranje polifosfata u standardnoj isporuci
20222588	Mynute boiler EVO X 25B
20213360	Zadnja ploča za dvostruki spremnik – 25 kW
20214145	Priključci za dvostruki spremnik – 30 kW
20213431	Komplet prekidača protoka i priključaka – 25 kW (za sustav bez kompleta za doziranje)
20216906	Poklopac donjih priključaka
20225091	Mynute boiler EVO X 35B s kompaktnim kompletom za doziranje polifosfata u standardnoj isporuci
20222590	Mynute boiler EVO X 35B
20213360	Zadnja ploča za dvostruki spremnik – 25 kW
20214145	Priključci za dvostruki spremnik – 30 kW
20213415	Komplet prekidača protoka i priključaka – 25 kW (za sustav s kompletom za doziranje)
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20216906	Poklopac donjih priključaka
20225092	Mynute boiler EVO X 35B bez kompaktnog kompleta za doziranje polifosfata u standardnoj isporuci
20222590	Mynute boiler EVO X 35B
20213360	Zadnja ploča za dvostruki spremnik – 25 kW
20214145	Priključci za dvostruki spremnik – 30 kW
20213431	Komplet prekidača protoka i priključaka – 25 kW (za sustav bez kompleta za doziranje)
20216906	Poklopac donjih priključaka

# Kondenzacijski zidni kotao

## MYNUTE BOILER EVO X

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
<b>POSEBNI DODACI ZA KOMERCIJALNE SETOVE</b>		
20213360	Zadnja ploča za dvostruki spremnik – 25 kW <sup>(1)</sup>	
20213361	Priključci za dvostruki spremnik – 25 kW <sup>(2)</sup>	
20213415	Komplet prekidača protoka i priključaka – 25 kW (za sustav s kompletom za doziranje) <sup>(3)</sup>	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata <sup>(4)</sup>	
20213431	Komplet prekidača protoka i priključaka – 25 kW (za sustav bez kompleta za doziranje) <sup>(5)</sup>	
20216906	Poklopac donjih priključaka <sup>(6)</sup>	
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>		
20105959	ErP Cirkulacijska crpka visoke dobave <sup>(7)</sup>	
20035644	Komplet solarnog preusmjeravajućeg ventila za miješanje (za kombinirane kotlove).	
<b>MEHANIČKI DODACI</b>		
20190324	Zračni filtar <sup>(8)</sup>	
<b>KOMPLEMENTARNI DODACI</b>		
1220639	Ograničenje termostata za sustave s niskom temperaturom	
1220559	Komplet vanjske sonde s konektorom <sup>(9)</sup> Komplet vanjske sonde detektira vanjsku temperaturu i aktivira program klimatizacijskog upravljanja. Montira se na zid i izravno povezuje s pločom kotla. Obavezno se isporučuje u slučaju hibridnih sustava s kotlom za upravljanje načinima rada izvora energije.	
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem <sup>(10)</sup>	
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata <sup>(11)</sup> Klipna crpka s integriranim spremnikom (0,37 litara) posebno dizajnirana za odvod kiselih kondenzata. Komplet koji se sastoji od 1 klipne crpke, 1 integriranog bloka detekcije, 1 spojnog kabela Š = 1,5 m, 2 žice za napajanje, 2 žice za brojač sigurnosnih alarma, nosača za zidnu montažu.	

# Kondenzacijski zidni kotao

## MYNUTE BOILER EVO X

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
<b>DIMOVODNI SUSTAV</b>		
20217921	Komplet sustava fiksnog razdjelnika Ø80 mm	
20164664	Komplet nepovratnog ventila Ø80 za skupne dimovodne kanale pod tlakom	
20164662	Komplet koncentričnog nepovratnog ventila Ø80/125 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom	
20129175	Zidni kolektor Ø60/100 mm	
20129176	Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm	
20129177	Vertikalni kolektor Ø60/100 mm	
20129174	Komplet cijevi za vertikalni priključak Ø60/100 mm <sup>(12)</sup>	
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60 – 100 mm za izlaz s kotla <sup>(13)</sup>	
20134830	Komplet split sustava s promjenjivim položajem ulaza za zrak	
20129769	Komplet adaptera B23 od Ø60/100 do Ø80 mm	
20190475	Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od 60/100 mm do 80/80 mm	

(1) Dodatak uključen u sve komercijalne setove: 20225085, 20225090, 20225091 i 20225092

(2) Dodatak uključen u sve komercijalne setove: 20225085, 20225090, 20225091 i 20225092

(3) Dodatak uključen u komercijalne setove s kompaktnim polifosfatnim dozatorom u standardnoj isporuci: 20225085 i 20225091

(4) Dodatak uključen u komercijalne setove s kompaktnim polifosfatnim dozatorom u standardnoj isporuci: 20225085 i 20225091

(5) Dodatak uključen u komercijalne setove bez kompaktnog polifosfatnog dozatora u standardnoj isporuci: 20225090 i 20225092

(6) Dodatak uključen u sve komercijalne setove: 20225085, 20225090, 20225091 i 20225092

(7) Dodatak samo za kotao

(8) Idealno kako bi izbjegli unos nečistoća iz ulaznog zraka u izmjenjivač i plamenik.

(9) Komplet vanjske sonde detektira vanjsku temperaturu i aktivira program klimatizacijskog upravljanja. Montira se na zid i izravno povezuje s pločom kotla.

Obavezno se isporučuje u slučaju hibridnih sustava s kotlom za upravljanje načinima rada izvora energije.

(10) Idealna ploča za upravljanje dodatnom cirkulacijskom crpkom, kompletom daljinskog alarma ili zonskim ventilom.

(11) Klipna crpka s integriranim spremnikom (0,37 litara) posebno dizajnirana za odvod kiselih kondenzata. Komplet se sastoji od 1 klipne crpke, 1 integriranog bloka detekcije, 1 spojnog kabela Š = 1,5 m,

2 žice za napajanje, 2 žice za signal sigurnosnog alarma i nosača za zidnu montažu.





(12) Šifra neophodna za vertikalni ispuh s dimovodnim sustavom. Dodatak već uključen u komplet 20129177.

(13) Šifra potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60/100 mm. Dodatak je već uključen u komplete 20129175 i 20129176.

# Kondenzacijski zidni kotao

## MYNUTE BOILER EVO X

### HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOСТИ U KUĆANSTVU\*

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
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) Potpuni komplet za Wi-Fi instalaciju, koji sadržava kontrolu prostorija Hi, Comfort T100 i Hi, Comfort G100-W. Paket također uključuje baterije, priključne kabele, transformator, vijke, tiple, dvostranu ljepljivu traku, magnetsku naljepnicu i tehnički priručnik. ErP RAZRED-DOPRINOS: VI-4 %; I-1 % (\*\*).

(2) Kontrola prostorija Hi, Comfort T100 namijenjena za zamjenu ili nove instalacije, bilo za jednu zonu ili za proširenja u višezonskim primjenama. Hi, Comfort T100 kompatibilan je za internetsku vezu u kombinaciji s kontrolom Hi, Comfort G100-W (neobavezno). Paket također uključuje baterije, vijke, tiple, dvostranu ljepljivu traku i tehnički priručnik. ErP razred-doprinos: V-3 %; I-1 % (\*\*).

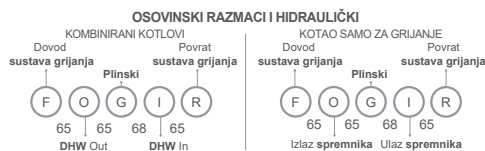
(3) Wi-Fi kutija: uređaj koji omogućava povezivanje na internet putem kućne Wi-Fi mreže. Također omogućava povezivanje na BUS kotla za napredno upravljanje na daljinu. Paket uključuje priključne kabele, transformator i magnetsku naljepnicu.

(4) RF bežični prijemnik za kotao: radiofrekvencijski uređaj koji omogućava bežičnu povezanost kontrole RiCLOUD s kotlom (uključivanje/isključivanje i putem BUS-a). Može se upotrebljavati i u slučajevima kada slab Wi-Fi signal ne dopušta povezivanje Wi-Fi kutije u blizini kotla.

(\*) s OT BUS priključkom.

(\*\*) s upravljanjem UKLJ./ISKLJ.

Bilješka: Prilikom ugradnje kotla na otvorenom (ugrađen u kućište ili djelomično zaštićeno mjesto) treba tijekom ugradnje provjeriti mogućnost upotrebe termostata u Wi-Fi načinu rada.



- Novi primarni izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika, kompaktan i čvrst te visokoučinkovit sanitarni izmjenjivač kojeg je razvila tvrtka Beretta
- Jednostavna ugradnja i integracija čak i u manjim prostorijama te jednostavna zamjena zahvaljujući širokom asortimanu dostupnih dodataka
- Moderno i intuitivno dodirno sučelje HMI s reprezentativnim ikonama i kapacitivnim gumbima s akustičnom „zujalicom“ za potvrdu
- Modulacijski omjer 1:8 i 93 % sezonska učinkovitost
- Bočni ekspanzijski spremnik od 8 litara
- Hidraulička jedinica sa slijedom standardnih DIN priključaka
- Kompaktne dimenzije 700x400x275 mm i niska podizna težina
- Nova prirubnica dimovoda s namjenskim dimovodnim sustavom
- Kontrola temperature kao standard u kombinaciji s vanjskom sondom, dostupnom kao dodatak
- Dizajnirano za rad s mješavinama prirodnog plina i vodika, najviše do 20 %.
- Rad na prirodni plin kao standardna opcija s mogućnošću pretvorbe na LPG (G31) te mješavine propana i zraka pomoću dodataka. Ovu promjenu može napraviti samo instalater ili ovlašteni tehnički servis
- Jednostavno održavanje i čišćenje komore za izgaranje zahvaljujući prednjem pristupu izmjenjivaču
- IPX5D električna zaštita
- Klasa 6 NOx

## KONDENZACIJSKI PREMIKS

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DHW ULAZ KANALA MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
						(D→A+++)*	(F→A+)*
<b>TRENTNI KOMBİ KOTLOVI</b>							
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
<b>KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE</b>							
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	-

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**SPECIFIČNI DODATCI ZA IN-WALL UGRADNJU**

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20161604	Jedinica za ugradnju u zid (A)	1223 x 654 x 255 (A)
20191887	Prečka za ugradnju u zid	-

(A) Jedinica se isporučuje s vratima.

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20189142	Visoka rezidualna crpka 7M
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem <sup>(1)</sup>
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata
20035644	Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove
1220599	Sonda za bunar za daljinski grijač (za verziju samo grijanje)
20133516	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja, potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele)
20133517	Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja i plin (za modele isključivo za grijanje)
20132005	Komplet za spajanje s ventilima za potrošnu toplu vodu i plin (za kombi modele)
20133386	Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za modele isključivo za grijanje)
20192806	Savitljivi priključci za zamjenu kotla
<b>MEHANIČKI DODACI</b>	
20190324	Zračni filter <sup>(2)</sup>
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka
20191884	Lažni kotao CIAO X 25C
20191891	Okvir za montažu na zid 1 kom.
20191892	Okvir za montažu na zid 5 kom.
<b>KOMPLEMENTARNI DODACI</b>	
20191888	Grijači protiv smrzavanja -15 °C <sup>(3)</sup>
1220559	Komplet vanjske sonde
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom
20191520	Komplet za ugradnju na lokaciji s analognim hidrometrom <sup>(4)</sup>
<b>DIMOVODI</b>	
20164664	Komplet nepovratnog ventila Ø80 za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20164662	Komplet koncentričnog nepovratnog ventila Ø80/125 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20129175	Zidni kolektor Ø60/100 mm
20129176	Teleskopski zidni kolektor Ø60/100 mm

## Kombi kotlovi i zidni kondenzacijski kotlovi 'samo s grijanjem'

### CIAO X

ŠIFRA	OPIS
20129177	Vertikalni kolektor Ø60/100 mm
20129174	Komplet cijevi za vertikalni priključak Ø60/100 mm <sup>(5)</sup>
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla <sup>(6)</sup>
20134830	Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm
20129769	Komplet adaptera B23 Ø80 mm
20129768	Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju
20190475	Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od 60/100 mm do 80/80 mm
20129765	Komplet sustava fiksnog razdjelnika Ø80 mm
20194628	Ø60/100 mm PP/PPu – komplet završetaka kratkog dimovoda <sup>(7)</sup>

(1) Idealna ploča za upravljanje dodatnom cirkulacijskom crpkom, kompletom daljinskog alarma ili zonskim ventilom.

(2) Idealno kako bi izbjegli unos nečistoća iz ulaznog zraka u izmjenjivač i plamenik.

(3) Komplet grijača protiv smrzavanja štiti krug potrošne tople vode od smrzavanja na temperaturama ispod 0 °C (sve do – 15 °C) s pomoću dodatnog kompleta bakrenih priključaka (nisu fleksibilni)

(4) Šifra potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60 / 100 mm.

(5) Šifra neophodna za vertikalni ispuh s dimovodnim sustavom. Dodatak već uključen u komplet 20129177.

(6) Šifra potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60/100 mm. Dodatak je već uključen u komplete 20129175 i 20129176.

(7) Količina za minimalnu narudžbu je 50 komada

## HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOСТИ U KUĆANSTVU\*

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

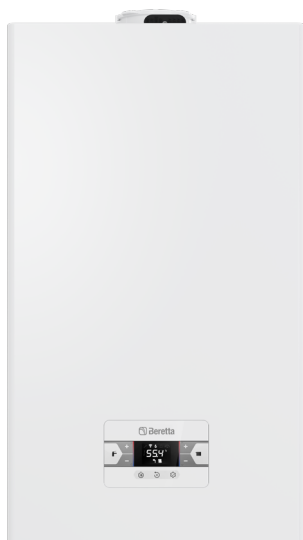
(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

(1) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).

# Kombi zidni kotlovi kondenzacijski kotlovi

## BLR



- Novi izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika, kompaktan i čvrst
- Jednostavna ugradnja i integracija čak i u manjim prostorijama te jednostavna zamjena zahvaljujući širokom asortimanu dostupnih dodataka
- Hidraulička jedinica sa slijedom standardnih DIN priključaka
- Dizajnirano za rad s mješavinama prirodnog plina i vodika, najviše do 20 %.
- Nova prirubnica dimovoda s namjenskim dimovodnim sustavom
- Kontrola temperature kao standard u kombinaciji s vanjskom sondom, dostupnom kao dodatak
- Rad na prirodni plin kao standardna opcija s mogućnošću pretvorbe na LPG (G31) te mješavine propana i zraka pomoću dodataka. Ovu promjenu može napraviti samo instalater ili ovlaštenu tehnički servis
- Jednostavno održavanje i čišćenje komore za izgaranje zahvaljujući prednjem pristupu izmjenjivaču
- IPX5D električna zaštita
- Klasa 6 NOx



## KONDENZACIJSKI PREMIKS

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DHW ULAZ KANALA MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

### TREKUTNI KOMBII KOTLOVI

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DHW ULAZ KANALA MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (D→A+++)*	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI (F→A+)*
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

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+  
Paleta: 6 komada  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## SPECIFIČNI DODATCI ZA IN-WALL UGRADNJU

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20161604	Jedinica za ugradnju U ZID (*)	1223 x 654 x 255 (+26)
20191887	Prečka za ugradnju u zid	

(\*) Jedinica se isporučuje s vratima.

# Kombi zidni kotlovi kondenzacijski kotlovi

## BLR

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20189142	Visoka rezidualna crpka 7M
20192806	Komplet skretnica DIN vs Beretta <sup>(2)</sup>
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, komplet slavina za plin i PTV za kombi kotlove <sup>(3)</sup>
20132005	Zidni hidraulički spojevi i grijanje i komplet slavina za plin za kombi kotlove <sup>(5)</sup>
20097192	Kondenzacijska crpka
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje
<b>MEHANIČKI DODACI</b>	
20190324	Zračni filter <sup>(7)</sup>
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka
20191891	Okvir za montažu na zid 1 kom.
20191892	Okvir za montažu na zid 5 kom.
<b>KOMPLEMENTARNI DODACI</b>	
1220559	Vanjska sonda s konektorom
20191888	Grijači protiv smrzavanja -15°C
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem <sup>(8)</sup>
20191520	Komplet za ugradnju na lokaciji s analognim hidrometrom <sup>(9)</sup>
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama
20191883	Komplet za MODBUS upravljanje
<b>DIMOVODI</b>	
20164664	Ventil Ø80 mm s hvatačem kondenzata
20164662	Ventil Ø80/125 mm s hvatačem kondenzata
20129175	Komplet horizontalnog završetka dimovoda Ø60/100 mm s 90° reduciranim koncentričnim zavojem
20129176	Komplet završetka teleskopskog dimovoda Ø60/100 mm s 90° reduciranim koncentričnim zavojem
20129177	Komplet završetka vertikalnog dimovoda Ø60/100 mm s vertikalnim adapterom
20129174	Komplet vertikalnog adaptera Ø60/100 mm <sup>(10)</sup>
20129172	Komplet koncentričnog reduciranog zavoja Ø60/100 mm 90° <sup>(9)</sup>

# Kombi zidni kotlovi kondenzacijski kotlovi

## BLR

ŠIFRA	OPIS
20134830	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 mm do Ø80 +80 mm (pozicija zadebljanja ulaza za zrak)
20129768	Komplet priključaka za dimovod od Ø60/100 mm do Ø80 mm (za B23 tip ugradnje) i ulaz zraka
20129769	Vertikalni komplet priključaka za dimovod od Ø60/100 mm do Ø80 mm (za B23 tip ugradnje) za vanjsku ugradnju
20190475	Kompaktni komplet za ključanje Ø60/100 mm - Ø80/80 mm

(1) Količina za minimalnu narudžbu je 50 kom.

(2) Komplet fleksibilnih priključaka (za sanitarnu vodu, plin i grijanje) potreban je za zamjenu prethodnih kotlova sa Ciao X kotlovima standardnim slijedom Berettinih hidrauličkih priključaka.

(3) Komplet se sastoji od slavina br. 2 (protok i povrat), slavina za plin br. 1, slavina za kućansku vodu br. 1, bakrenih rampi br. 2 (PTV ulaz i izlaz), bakrenih rampi br. 2 (protok i povrat), kompresijskih priključaka br. 2 od 1/2", kompresijskih priključaka br. 2 od 3/4", šesterokutnih matica br. 2 od 1/2", šesterokutnih matica br. 2 od 3/4", kompleta brtvi.

(4) Komplet se sastoji od slavina br. 2 (protok i povrat), slavina za plin br. 1, bakrenih rampi br. 2 (protok i povrat), kompresijskih priključaka br. 2 od 3/4", šesterokutnih matica br. 2 od 3/4", kompleta brtvi.

(5) Komplet se sastoji od slavina za plin br. 1, slavina za kućansku vodu br. 1, bakrenih rampi br. 2 (PTV ulaz i izlaz), bakrenih rampi br. 2 (protok i povrat), kompresijskih priključaka br. 2 1/2", kompresijskih priključaka br. 2 3/4", šesterokutnih matica br. 2 1/2", šesterokutnih matica br. 2 3/4", kompleta brtvi.

(6) Komplet se sastoji od slavina za plin br. 1, bakrenih rampi br. 2 (protok i povrat), kompresijskih priključaka br. 2 od 3/4", šesterokutnih matica br. 2 od 3/4", kompleta brtvi.

(7) Idealno kako bi izbjegli unos nečistoća iz ulaznog zraka u izmjenjivač i plamenik.

(8) Idealna ploča za upravljanje dodatnom cirkulacijskom crpkom, kompletom daljinskog alarma ili zonskim ventilom.

(9) Šifra potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60 / 100 mm.

(10) Šifra neophodna za vertikalni ispuh s dimovodnim sustavom. Dodatak već uključen u komplet 20129177.

## HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOSTI U KUĆANSTVU\*

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

(1) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



# Kombi i 'samo grijanje' zidni kotlovi Hybrid Spremno

## METEO X



- Raspored s elektrogalvaniziranim i cink-magnezij završnim obradama posebno za vanjsku ugradnju, gornji i donji poklopci standardno isporučeni
- Zaštita od smrzavanja do  $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$  kao standard, stupanj električne zaštite IPX5D
- Primarni kondenzacijski izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika s pristupom s prednje strane, glatka cijev visokog presjeka i geometrije s jednom zavojnicom
- Sustav Native Hybrid Ready s daljinskom upravljačkom pločom u boji REC10MHC isporučuje se kao standard
- Modulacijska cirkulacijska crpka niske potrošnje ( $EEL \leq 0,20$ ) s krivuljom dobave od 7 m
- Bočni ekspanzijski spremnik od 9 litara
- 1:8 modulacijski odnos
- Dizajniran za rad s mješavinama prirodnog plina i vodika, do maksimalno 20 % (u skladu s ciljevima ekološke održivosti i putem dekarbonizacije koji je pokrenula Europska unija)
- Certifikat C10: mogućnost ugradnje u skupne dimovodne kanale pod tlakom putem opcionalno dostupnog nepovratnog ventila (1)
- Jednostavan sustav punjenja postrojenja
- Hidraulička grupa sa slijedom priključaka Beretta, idealna za zamjenu
- 93 % sezonska učinkovitost
- Dostupni kompleti za konverziju LPG i propan ili propan-zrak. Za konverziju na plin, kontaktirajte ovlaštene tehničke servisne centre Beretta

(1) METEO X posjeduje certifikat C10 u slučaju rada s prirodnim plinom



## KONDENZACIJSKI PREMIKS

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DHW ULAZ KANALA MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min- $\Delta t$ 25 °C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
					(D→A+++)*	(F→A+)*

### TREKUTNI KOMBII KOTLOVI

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DHW ULAZ KANALA MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min- $\Delta t$ 25 °C)	(D→A+++)*	(F→A+)*
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

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
<b>MEHANIČKI DODACI</b>	
20190324	Zračni filter
<b>HIDRAULIČKI DODACI(*)</b>	
20132005	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavina za plin za kombi kotlove Komplet se sastoji od slavina za plin br. 1, slavina za kućansku vodu br. 1, bakrenih rampi br. 2 (PTV ulaz i izlaz), bakrenih rampi br. 2 (protok i povrat), kompresijskih priključaka br. 2 1/2", kompresijskih priključaka br. 2 3/4", šesterokutnih matica br. 2 1/2", šesterokutnih matica br. 2 3/4". Brtve upotpunjuju komplet.
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, komplet slavina za plin i PTV za kombi kotlove Komplet se sastoji od slavina br. 2 (protok i povrat), slavina za plin br. 1, slavina za kućansku vodu br. 1, bakrenih rampi br. 2 (PTV ulaz i izlaz), bakrenih rampi br. 2 (protok i povrat), kompresijskih priključaka br. 2 od 1/2", kompresijskih priključaka br. 2 od 3/4", šesterokutnih matica br. 2 od 1/2", šesterokutnih matica br. 2 od 3/4". Brtve upotpunjuju komplet.
20035644	Komplet solarnog preusmjeravajućeg ventila za miješanje
20192806	Komplet savitljivih priključaka za konverziju DIN vs Beretta (1)
20191517	Komplet kompaktnih magnetskih filtera za vodu
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
<b>DODACI ZA PRAŽNjenje PLINA DIMOVODA</b>	
20164662	Komplet koncentričnog nepovratnog ventila Ø80 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20164664	Komplet nepovratnog ventila Ø80 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom
20134830	Komplet split sustava s promjenjivim položajem ulaza za zrak
20129172	Komplet spuštenih koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla (2)
20129174	Komplet vertikalnog adaptera Ø60/100 mm (3)
20129175	Ø60/100 mm komplet horizontalnog završetka dimovoda (3)
20129176	Ø60/100 mm komplet završetka teleskopskog dimovoda
20129177	Ø60/100 mm komplet završetka vertikalnog dimovoda
20129765	Komplet split sustava Ø80 mm (4)
20129768	B23 adapter za razdvojeni ispuh dimovoda Ø80 mm s ulazom za zrak (4)
20129769	B23 adapter za ispuh dimovoda od Ø60/100 do Ø80 mm s ulazom za zrak
<b>KOMPLEMENTARNI DODACI</b>	
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM Komplet vanjske sonde omogućuje detekciju vanjske temperature i aktiviranje programa klimatske modulacije. Može se postaviti na zid i spojiti izravno na ploču koja se nalazi u kotlu. Vanjska sonda nije potrebna ako se kotao kombinira s kontrolom Hi, Comfort T100 (sustav klase A+). Obavezno isporučiti u slučaju hibridnih sustava s kotlom za upravljanje načinima rada izvora energije.
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata Klipna crpka s integriranim spremnikom (0,37 litara) posebno dizajnirana za odvod kiselih kondenzata. Komplet koji se sastoji od 1 klipne crpke, 1 integriranog bloka detekcije, 1 spojnog kabela L = 1,5 m, 2 žice za napajanje, 2 žice za brojač sigurnosnih alarma, nosača za zidnu montažu
20132795	Kontrola prve DIR/MIX zone (C)
20132796	Kontrola druge/treće DIR/MIX zone (C)(D)

(1) Komplet fleksibilnih priključaka (za sanitarnu vodu, plin i grijanje) potreban je za zamjenu prethodnih kotlova sa Meteo X kotlovima standardnim slijedom DIN hidrauličkih priključaka.

(2) Šifra potrebna u slučaju horizontalnog pražnjenja kod dimovodnog sustava Ø60/100 mm. Dodatak je već uključen u komplete 20129175 i 20129176.

(3) Šifra potrebna u slučaju vertikalnog pražnjenja s dimovodom. Dodatak već uključen u komplet 20129177.

(4) Kompatibilni dodaci za dimovod u slučaju uklanjanja gornjeg poklopca i postavljanja kotla u prostoru koji nije otvoren.

(C) Omogućuje upravljanje MIX zonom (crpka + ventil miješalice s 3 točke) ili DIR zonom (samo crpka). Nije potrebno ako je kupljen Connect Hybrid komplet.

(D) Komplet za upravljanje prvom zonom mora uvijek biti prisutan. Kotao može ukupno podnijeti najviše 3 zone.

(\*) Napomena: dodaci nisu isporučeni s kotlovima

**HI, COMFORT KONTROLE ZA UPRAVLJANJE KUĆNOM UDOBNOSTI**

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

(\*) Za povezivanje putem BUS.

(\*\*) U on/off upravljanju.



# Kombi i 'samo grijanje' zidni kotlovi

## EXCLUSIVE MIX



- Elektronička kontrola izgaranja zrak/plin = postojana učinkovitost.
- Sustav automatskog podešavanja sobne temperature (S.A.R.A. Booster).
- Prilagođen korisniku i intuitivan pozadinski osvjetljen digitalni zaslon.
- Jednostavan sustav punjenja izravno s ploče.
- "Comfort" funkcije.
- IPX5D električna zaštita.
- Ugrađena termoregulacija (s vanjskom sondom kao opcija).
- Pokrov hidrauličkih spojeva isporučuje se kao standard.
- Modulacijski ventilator (samo na sobno izoliranim modelima).
- Hidraulički spojevi, slavine plina i PTV isporučeni kao standard.
- Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.

OSOVINSKI RAZMACI I  
POLOŽAJ HIDRAULIČKIH NASTAVAKA



### SOBNO IZOLIRAN (MODULACIJA ZRAK/PLIN)\*

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DHW ULAZ KANALA MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
<b>TRENTNI KOMBİ KOTLOVI</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>KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE</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	-

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.

(\*\*) Do isteka zaliha

Modeli „samo grijanje” isporučuju se s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

Napomena: modeli dostupni samo u RUSIJI i CIS zemljama.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## Kombi i 'samo grijanje' zidni kotlovi

### EXCLUSIVE MIX

#### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
<b>COMFORT DODATCI</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat
20164477	OTBus ploča sučelja
1220559	Vanjska sonda s konektorom
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filtrom (za kombi modela)
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (za R.S.I. modele)
20025113	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje (Uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara ) - (za 26/30 C.S.I. modele)
<b>POSEBNI DODATCI</b>	
20071580	Lažni Exclusive MIX za POS

#### HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOСТИ U KUĆANSTVU\*

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

(1) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

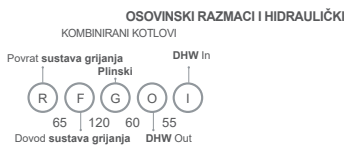
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



# Kombi i 'samo grijanje' zidni kotlovi niskog NOx MYNUTE LX – MYNUTE S



- Samo Lx modeli:
- Novi hlađeni kotlovi niskih NOx emisija (Razred 6 - Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502).
- Niska potrošnja, sinkrona crpka  $EEL \leq 0.20$ .
- Primarni izmjenjivač topline u bakru.
- PTV pločasti izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika.
- Dvije rupe ulaza za zrak (desna i lijeva strana).
- Ekspanziona posuda 9 litara.
- Intuitivna i jednostavna za uporabu upravljačka ploča s pozadinski osvjetljenim digitalnim zaslonom.
- Ugrađena termoregulacija (vanjska temperaturna sonda kao opcija).
- IPX5D električna zaštita.
- Donji poklopac dostupan kao opcija (za 24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I. modele).
- Hidraulički spojevi, slavina plina i PTV dostupni kao opcija.
- Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.



## KONVENCIONALNI DIMOVOD

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVOSTI	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

### TREKUTNI KOMBII KOTLOVI

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

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+  
Bilješka: Kotlovi koji mogu biti povezani samo na dimovod, koji se dijeli između više stanova u postojećim zgradama.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## KONVENCIONALNI DIMOVOD\*

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)
-------	-------	---------	--------------------------------	-------------------	---------------------------------------

### TREKUTNI KOMBII KOTLOVI

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

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.  
(\*\*) Do isteka zaliha

# Kombi i 'samo grijanje' zidni kotlovi niskog NOx

## MYNUTE LX – MYNUTE S

### SOBNA IZOLACIJA\*

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)
<b>TREKUTNI KOMBNI KOTLOVI</b>					
20069385	MYNUTE S 24 C.S.I.	NG	740 x 400 x 336	24,00	13,9
<b>TREKUTNI KOMBNI KOTLOVI</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>KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE</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	-

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.

(\*\*) Do isteka zaliha

Modeli „samo grijanje“ isporučuju se s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

Napomena: modeli dostupni samo u RUSIJI i CIS zemljama.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
<b>COMFORT DODATCI</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat
1220559	Vanjska sonda s konektorom
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
1101989	Slavine grijanja
20155079	Komplet za transformaciju LPG za 24 CAI Lx model
20155101	Komplet za transformaciju LPG za 28 CAI Lx model
1101999	Slavine grijanja s filterom
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (za R.S.I. modele)
20025113	Solarni ventil za miješanje (Uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
20051629	Donji poklopac (samo za 24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I. modele)
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20051979	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara) - za non-ErP kotlove
20105959	Crpka visoke dobave male potrošnje (7 metara) - za ErP kotlove

**HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOСТИ U KUĆANSTVU\***

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

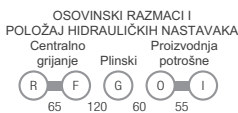
(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

(1) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



- Primarni izmjenjivač topline u bakru.
- PTV pločasti izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika.
- Učinkovitost ★★★ prema Europskoj Direktivi EEZ 92/42.
- Dvije rupe ulaza za zrak (desna i lijeva strana).
- Ekspanziona posuda 8 litara.
- 3 brzinska cirkulacijska crpka od 5 metara (4 metra jedno brzinska na 20kW verziji).
- Intuitivna i jednostavna za uporabu upravljačka ploča s pozadinski osvijetljenim digitalnim zaslonom.
- Ugrađena termoregulacija (vanjska temperaturna sonda kao opcija).
- IPX5D električna zaštita.
- Komplet zaštite od zamrzavanja do -10°C dostupan kao opcija.
- Gornji i donji poklopac dostupan kao opcija.
- Hidraulički spojevi, slavina plina i PTV dostupni kao opcija.
- Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.



(1) METEO X posjeduje certifikat C10 u slučaju rada s prirodnim plinom



## SOBNA IZOLACIJA\*

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)
<b>TRENTNI KOMBİ KOTLOVI</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>KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE*</b>					
20068207	CIAO S 24 R.S.I.	NG	715 x 405 x 248	24,00	-

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.  
Bilješka: Modeli „samo grijanje“ isporučuju se s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
<b>COMFORT DODATCI</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat
1220559	Vanjska sonda s konektorom
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
20025113	Komplet solarnog preusmjeravajućeg ventila za miješanje (Uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara)
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (samo R.S.I. modeli)
<b>POSEBNI DODATCI</b>	
20012594	Donji poklopac
20012595	Gornji poklopac
20164821	Otpornici Kompleta za zaštitu od zamrzavanja do -10°C (C.S.I. modeli)**

(\*\*) Zajedno s ugradnjom otpornika kompleta za zaštitu od zamrzavanja (šifra 20164821), neophodno je ugraditi donji poklopac (šifra 20012594).

**HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOSTI U KUĆANSTVU\***

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

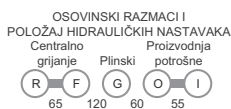
(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

(1) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



# Kombi i 'samo grijanje' zidni kotlovi CITY



- Jednokružni (R.S.I.) i dvokružni (C.S.I.) CITY zidni plinski kotao sa zatvorenom komorom za izgaranje i dvostrukim krugom (C.A.I.) CITY zidni plinski kotao s otvorenom komorom za izgaranje dizajniran za grijanje prostorija te s napajanjem PTV-a u različite svrhe. Ovi modeli idealni su za uporabu sa sustavima za grijanje.
- Zasebni izmjenjivači topline za grijanje i toplu vodu u kućanstvu (za C.S.I. i C.A.I.).
- Kontrolna ploča s LCD zaslonom.
- Dva otvora za spajanje sustava za odvod zraka u slučaju zasebnog dimnjaka i ulaza za zrak (za R.S.I. i C.S.I.).
- Mogućnost primanja signala za zaključavanje za daljinski prijenos (uporabom opcionalnog dodatka).
- Mogućnost spajanja zasebnog kotla - spremnik za pohranu tople vode u kućanstvu (za 24 - 28 R.S.I.).
- Ugrađena funkcija za kompenzaciju vremena (ako je instaliran senzor vanjske temperature).
- Cirkulacijska crpka s tri brzine.
- Ugrađeni trosmjerni ventil za PTV (za CITY R.S.I.).
- Plamenik s neprekidnom modulirajućom kontrolom napajanja.
- Ugrađeno automatsko rashladno sredstvo kontrolnog sustava temperature.
- Ugrađeno ožičenje i sigurnosni sustavi.
- Zaštita od zamrzavanja i zaključavanja pumpe te trosmjerni ventil.
- Prioritet tople vode.
- Kapacitet za rad s ukapljenim plinom.
- Sustav za samostalnu dijagnostiku kvara s prikazom informacija na LCD zaslonu.
- Opcija za spajanje daljinskog upravljača.

## SOBNA IZOLACIJA\*

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)
<b>TREKUTNI KOMBII KOTLOVI</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>KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE</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	-

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.

(\*\*) Do isteka zaliha

Modeli „samo grijanje“ isporučuju se s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

Napomena: modeli dostupni samo u RUSIJI i CIS zemljama.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**KONVENCIONALNI DIMOVOD\***

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)
<b>TREKUTNI KOMBII KOTLOVI</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

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.  
Napomena: modeli dostupni samo u RUSIJI I CIS zemljama.

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
<b>COMFORT DODATCI</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat
1220559	Vanjska sonda s konektorom
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
20025113	Komplet ventila za miješanje solarnog razvodnika (uključujući fleksibilne spojne cijevi od nehrđajućeg čelika)
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara)
1220599	Utičnica sonde za spremnik PTV-a - žica od 3 m (samo RSI modeli)
<b>POSEBNI DODATCI</b>	
20012594	Donji poklopac
20012595	Gornji poklopac
20164821	Komplet otpornika za zaštitu od zamrzavanja do -10°C (C.S.I. MODEL)**

(\*\*) Zajedno s ugradnjom otpornika kompleta za zaštitu od zamrzavanja (šifra 20164821), neophodno je ugraditi donji poklopac (šifra 20012594).

**HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOСТИ U KUĆANSTVU\***

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

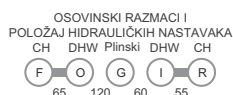
(1) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



# Kombi zidni kotlovi niskog NOx

## QUADRA II LX - QUADRA II



- Samo Lx modeli:
- Novi hlađeni kotlovi niskih NOx emisija (Razred 6 - Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502).
- Niska potrošnja, sinkrona crpka  $EEL \leq 0.20$ .
- Primarni izmjenjivač topline u bakru.
- PTV pločasti izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika.
- Učinkovitost ★★★ prema Europskoj direktivi EEZ 92/42 (na sobno izoliranim modelima).
- Dvije rupe ulaza za zrak (desna i lijeva strana).
- Ekspanziona posuda 8 litara.
- 3 brzinska cirkulacijska crpka, koja se nalazi na desnoj strani kotla (modeli bez ErP).
- Intuitivna i jednostavna za uporabu upravljačka ploča s pozadinski osvjetljenim digitalnim zaslonom.
- Kompaktnih dimenzija i male težine dizanja, omogućava fleksibilnu ugradnju s kotlom postavljenim skoro pa bilo gdje u domu.
- DIN spojevi, radi omogućavanja jednostavne ugradnje i kao zamjene ili u novim zgradama s istom konfiguracijom.
- Ugrađena termoregulacija (vanjska temperaturna sonda kao opcija).
- Hidraulički spojevi, slavina plina i PTV dostupni kao opcija.
- QUADRA II se može konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta (kao opcija).
- Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.

### KONVENCIONALNI DIMOVOD

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - $\Delta t$ 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

#### TRENTNI KOMBİ KOTLOVI

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

(\* ) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+  
Bilješka: Kotlovi koji mogu biti povezani samo na dimovod, koji se dijeli između više stanova u postojećim zgradama.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### SOBNA IZOLACIJA\*

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - $\Delta t$ 25°C)
-------	-------	---------	--------------------------------	-------------------	---

#### TRENTNI KOMBİ KOTLOVI

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

(\* ) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.

## Kombi zidni kotlovi niskog NOx

### QUADRA II LX - QUADRA II

#### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
<b>COMFORT DODATCI</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat
1220559	Vanjska sonda s konektorom
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
20025113	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje (uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara) - za non-ErP kotlove
20105959	Crpka visoke dobave male potrošnje (7 metara) - za ErP kotlove
<b>POSEBNI DODATCI</b>	
20012594	Donji poklopac
20012595	Gornji poklopac
20155105	Komplet za transformaciju LPG za 24 CAI Lx model

#### HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOСТИ U KUĆANSTVU\*

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

(1) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



# Kombi zidni kotlovi niskog NOx

## CIAO LX - CIAO



- Samo Lx modeli:
- Novi hlađeni kotlovi niskih NOx emisija (Razred 6 - Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502).
- Niska potrošnja, sinkrona crpka  $EEL \leq 0.20$ .
- Bi termički izmjenjivač topline (za non-ErP kotlove).
- Učinkovitost ★★★ prema Europskoj direktivi EEZ 92/42 (na sobno izoliranim modelima).
- Dvije rupe ulaza za zrak (desna i lijeva strana).
- Ekspanziona posuda 8 litara.
- 4 metra jedno brzinska cirkulacijska crpka na 20-24 kW verzijama (non-ErP kotlovi).
- 5 metra 3 brzinska cirkulacijska crpka na 28 kW verzijama (non-ErP kotlovi).
- Intuitivna i jednostavna za uporabu upravljačka ploča s pozadinski osvjetljenim digitalnim zaslonom.
- Ugrađena termoregulacija (vanjska temperaturna sonda kao opcija).
- IPX5D električna zaštita.
- Komplet zaštite od zamrzavanja sve do  $-10^{\circ}\text{C}$  dostupan kao opcija.
- Gornji i donji poklopac dostupan kao opcija (na 20-24 C.S.I. modelima).
- Hidraulički spojevi, slavina plina i PTV dostupni kao opcija.
- Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.

### KONVENCIONALNI DIMOVOD

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - $\Delta t$ 25°C)	KLASA ENERGETSKE UČINKOVITOSTI	
						(D→A+++)*	(F→A+)*

#### TRENTNI KOMBİ KOTLOVI

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

(\*) GRIJANJE: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od D do A+++ / PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+  
 Bilješka: Kotlovi koji mogu biti povezani samo na dimovod, koji se dijeli između više stanova u postojećim zgradama.  
 Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### KONVENCIONALNI DIMOVOD\*

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - $\Delta t$ 25°C)
-------	-------	---------	--------------------------------	-------------------	---

#### TRENTNI KOMBİ KOTLOVI

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

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.  
 (\*\*\*) Do isteka zaliha

**SOBNA IZOLACIJA\***

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)
<b>TREKUTNI KOMBII KOTLOVI</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

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.

(\*\*) Do isteka zaliha

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
<b>COMFORT DODATCI</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat
1220559	Vanjska sonda s konektorom
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
20025113	Solarni preusmjeravajući ventil (uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
1101979	Visoka pumpa - 6 metara (za 20-24 CSI modele) - za ne-ErP kotlove
20105959	Crpka visoke dobave male potrošnje (7 metara) - za ErP kotlove
<b>POSEBNI DODATCI</b>	
20012594	Donji poklopac (samo za CIAO 20-24 C.S.I)
20012595	Gornji poklopac (samo za CIAO 20-24 C.S.I)
20164821	Komplet otpornika zaštite od smrzavanja sve do -10°C (samo za CIAO 20-24 C.S.I) (*)
20155079	Komplet za transformaciju LPG za 24 CAI Lx model

(\*) Zajedno s ugradnjom otpornika kompleta za zaštitu od zamrzavanja (šifra 20164821), neophodno je ugraditi donji poklopac (šifra 20012594).

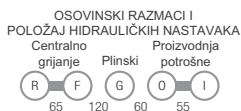
**HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOСТИ U KUĆANSTVU\***

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

(1) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



- CIAO zidni plinski kotlovi s dvostrukim krugom te zatvorenom (C.S.I.) i otvorenom (C.A.I.) komorom za izgaranje dizajniranom za proizvodnju tople vode za različite svrhe. Ovi modeli optimalni su za uporabu sa sustavima za grijanje.
- Koaksijalni izmjenjivači topline za grijanje i toplu vodu u kućanstvu.
- Kontrolna ploča s LCD zaslonom.
- Dva otvora za spajanje sustava za odvod zraka u slučaju zasebnog dimovoda za odvod plina i ulaza za zrak (za I C.S.I.).
- Mogućnost primanja signala za zaključavanje za daljinski prijenos (uporabom opcionalnog dodatka).
- Ugrađena funkcija za kompenzaciju vremena (ako je instaliran senzor vanjske temperature).
- Cirkulacijska crpka s tri brzine.
- Automatsko električno paljenje i funkcija nadzora prisutnosti plamena.
- Plamenik s neprekidnim modulirajućim napajanjem.
- Ugrađeno automatsko rashladno sredstvo kontrolnog sustava temperature.
- Ugrađeno ožičenje i sigurnosni sustavi.
- Zaštita od zamrzavanja i zaključavanje crpke.
- Prioritet tople vode.
- Mogućnost rada s ukapljenim plinom.
- Sustav za samostalnu dijagnostiku kvara s prikazom informacija na LCD zaslonu.
- Mogućnost povezivanja daljinskog upravljača.

## SOBNA IZOLACIJA\*

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)
<b>TRENTNI KOMB I KOTLOVI</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

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.

(\*\*) Do isteka zaliha

Napomena: modeli dostupni samo u RUSIJI i CIS zemljama.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## KONVENCIONALNI DIMOVOD\*

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)
<b>TRENTNI KOMB I KOTLOVI</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

(\*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovim proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na europsko tržište od strane proizvođača od 1. 8. 2015.

(\*\*) Do isteka zaliha

Modeli „samo grijanje“ isporučuju se s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

Napomena: modeli dostupni samo u RUSIJI i CIS zemljama.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
<b>COMFORT DODATCI</b>	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat
1220559	Vanjska sonda s konektorom
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
20025113	Solarni preusmjeravajući ventil (uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
<b>POSEBNI DODATCI</b>	
20012594	Donji poklopac (samo za CIAO 20-24 C.S.I)
20012595	Gornji poklopac (samo za CIAO 20-24 C.S.I)
20164821	Komplet otpornika zaštite od smrzavanja sve do -10°C (samo za CIAO 20-24 C.S.I)*

(\*) Zajedno s ugradnjom otpornika kompleta za zaštitu od zamrzavanja (šifra 20164821), neophodno je ugraditi donji poklopac (šifra 20012594).

### HI, COMFORT KONTROLA UDOBNOSTI U KUĆANSTVU\*

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi <sup>(1)</sup>
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 <sup>(2)</sup>
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R

(\*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cjenovnog kataloga.

(1) S uključenim Wi-Fi Hi, Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Hi, Comfort G100-W šifrom 20193355 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



# Hidraulički razdjelnici - s vertikalnim razdjelnikom i direktnim zonama

## CONNECT HYBRID



- Hidraulički razdjelnici za upariti s Exclusive C/R kotlovima u hibridnim sustavima.
- Niska potrošnja, samomodulirajuće crpke (EEI≤0.20).
- Za direktnu zonu, dvije direktne zone, ili 1 zonu visoke temperature i 1 zonu niske temperature.
- Motorizirani ventili za miješanje za mješovitu zonu.
- Postavljanje neovisnih klimatskih krivulja za svaku zonu.
- Za uporabu s menadžerom upravljanja REC10 H.
- Granični termostat za ugradnje niske temperature isporučen kao standard.
- Posebno dizajniran samo za ugradnje u zid (UNUTARNJE i VANJSKE).
- Mogućnost spajanja s termostatima zona.



### CONNECT HYBRID - NISKE POTROŠNJE S MOTORIZIRANIM MJEŠOVITIM ZONAMA

ŠIFRA	MODEL	ZONAMA	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20130801	CONNECT HYBRID 1D (1) (2)	1 direktna zona	Vidi KUTIJA
20130802	CONNECT HYBRID 2D (1) (2)	2 direktne zone	Vidi KUTIJA
20130803	CONNECT HYBRID AT/BT (1) (3)	1AT/BT (motoriziran)	Vidi KUTIJA

(1) Isporučen bez ugradbene kutije (šifra 20130808), za ugradnju je potrebno kupiti kutiju.

(2) Standardno opremljen s graničnim termostatom za sustave niske temperature.

(3) Mješana zona standardno opremljena s graničnim termostatom za sustave niske temperature.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### KUTIJA ZA CONNECT

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20130808	KUTIJA za CONNECT*	720 x 400 x 160
20131752	Komplet slavina za Connect Hybrid	-

(\*) Za ugradnju neophodno je kupiti ugradbenu KUTIJU.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20134449	REC 10H Upravitelj kontrolom(*)
20134478	REC 10H Jedinica napajanja (**)

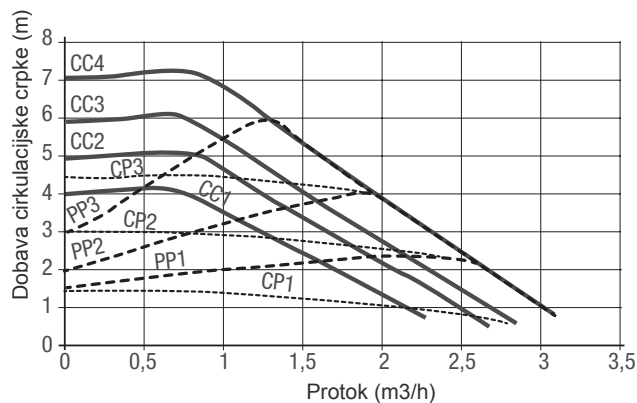
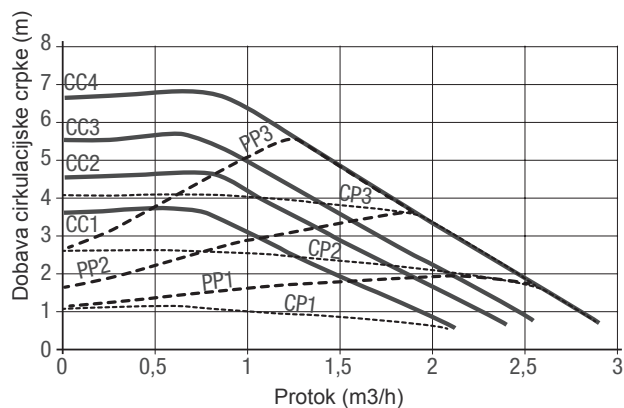
(\*) Kontrola za hibridne sustave, sukladno s priloženim rasporedima, za ugradnju u EXCLUSIVE kotao. Ispunjava ulogu samostalnog upravitelja sustavom. Uključuje komplet zidnog montiranja u slučaju uporabe kao upravitelja jedne zone.

(\*\*) Obavezan ukoliko se REC 10H rabi kao upravitelj jedne zone (zidno postavljanje).

### CONNECT HYBRID S DIREKTNIM ILI MJEŠOVITIM ZONAMA

Preostala visina dostupna za sustav VISOKE TEMPERATURE

Preostala visina dostupna za sustav NISKE TEMPERATURE



PP1 NISKA krivulja proporcionalne dobave  
PP2 PROSJEČNA krivulja proporcionalne dobave  
PP3 VISOKA krivulja proporcionalne dobave

CC1 Krivulja 1 = 4 metara  
CC2 Krivulja 2 = 5 metara  
CC3 Krivulja 3 = 6 metara  
CC4 Krivulja 4, MAKS. 7 metara

CP1 NISKA krivulja postojane dobave  
CP2 PROSJEČNA krivulja postojane dobave  
CP3 VISOKA krivulja postojane dobave



# Hidraulički razdjelnici - s vertikalnim razdjelnikom i direktnim zonama

## CONNECT LE



- Može se upariti s svim Beretta kondenzacijski i kotlovima standardne učinkovitosti, zidnih i podnih.
- Niska potrošnja auto modulirajuće crpke (EEI≤0.20).
- Granični termostat za ugradnje niske temperature isporučen kao standard.
- Posebno dizajniran samo za ugradnje u kutiju (UNUTARNJE i VANJSKE).
- IPX4D električna zaštita.
- Mogućnost spajanja s termostatima zona.

### CONNECT LE - NISKE POTROŠNJE S DIREKTNIM ZONAMA

ŠIFRA	MODEL	ZONAMA	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20083968	CONNECT LOW ENERGY 1D LE (*)	1 direktna zona (visoka dobava)	Vidi KUTIJA
20083969	CONNECT LOW ENERGY 2D LE (*)	2 direktne zone	Vidi KUTIJA
20083970	CONNECT LOW ENERGY 3D LE (*)	3 direktne zone	Vidi KUTIJA

(\*) Za ugradnju je neophodno kupiti KUTIJU (šifra 20007305)  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### KUTIJA ZA CONNECT

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20007305	KUTIJA za CONNECT	720 x 400 x 160

## CONNECT LE

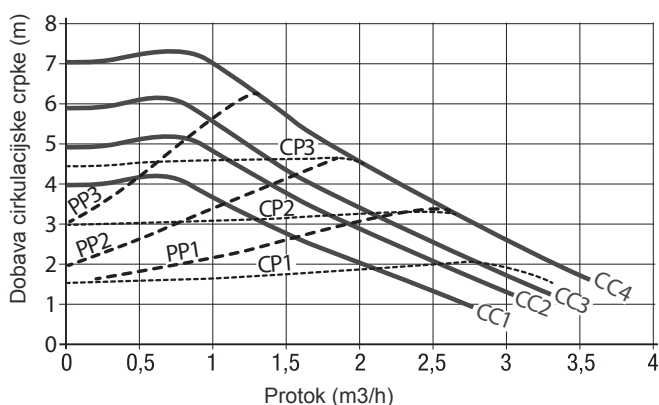
### DODATCI

ŠIFRA	opis
20085456	Izolacioni komplet CONNECT LE (*)
20164477	OTBus ploča sučelja za EXCLUSIVE GREEN e i EXCLUSIVE BOILER GREEN he

(\*) Za ugradnju prije postavljanja CONNECT u KUTIJU.

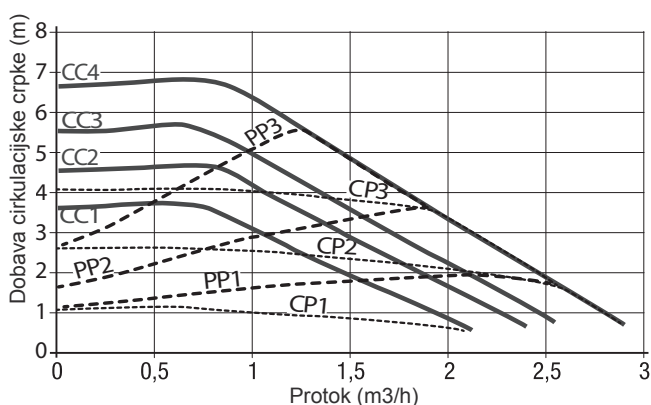
### CONNECT HYBRID S DIREKTNIM ILI MJEŠOVITIM ZONAMA

Preostala visina dostupna sustavu za SPAJANJE 1D LE



- PP1 NISKA krivulja proporcionalne dobave
- PP2 PROSJEČNA krivulja proporcionalne dobave
- PP3 VISOKA krivulja proporcionalne dobave
- CP1 NISKA krivulja postojane dobave
- CP2 PROSJEČNA krivulja postojane dobave
- CP3 VISOKA krivulja postojane dobave

Preostala visina dostupna sustavu za CONNECT 3D LE / CONNECT 2D LE



- CC1 Krivulja 1 = 4 metara
- CC2 Krivulja 2 = 5 metara
- CC3 Krivulja 3 = 6 metara
- CC4 Krivulja 4, MAKS. 7 metara



## Hidraulički razdjelnici - s vertikalnim razdjelnikom i motoriziranim mješovitim zonama **CONNECT LE**



- Može se upariti s svim Beretta kondenzacijski i kotlovima standardne učinkovitosti, zidnih i podnih.
- Niska potrošnja auto modulirajuće crpke (EEI≤0.20).
- 3-smjerni motorizirani ventil za miješanje.
- Neovisne postavke klimatskih krivih za svaku zonu.
- Elektronička upravljačka ploča isporučena kao standard.
- Granični termostat za ugradnje niske temperature ispušten kao standard.
- Posebno dizajniran samo za ugradnje u kutiju (UNUTARNJE i VANJSKE).
- IPX4D električna zaštita.
- Mogućnost spajanja s termostatom zona.

### CONNECT LE - NISKE POTROŠNJE S MOTORIZIRANIM MJEŠOVITIM ZONAMA

ŠIFRA	MODEL	ZONAMA	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20083971	CONNECT LOW ENERGY AT/BT LE (*)	1AT+1BT	Vidi KUTIJA
20083972	CONNECT LOW ENERGY AT/2BT LE (*)	1AT+2BT	Vidi KUTIJA

(\*) Za ugradnju je neophodno kupiti KUTIJU (šifra 20007305)  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### KUTIJA ZA CONNECT

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20007305	KUTIJA za CONNECT	720 x 400 x 160

## CONNECT LE

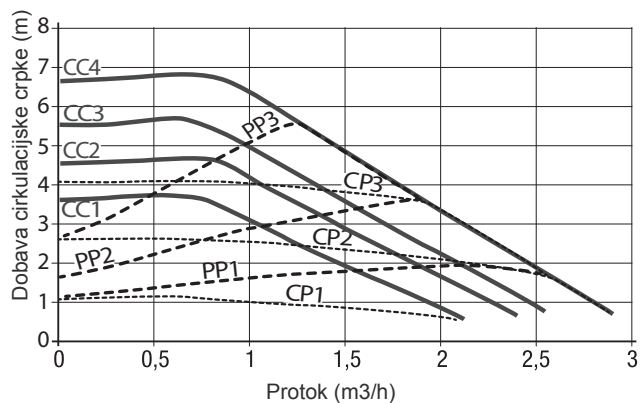
### DODATCI

ŠIFRA	opis
20085456	Izolacioni komplet CONNECT LE (*)
20164477	OTBus ploča sučelja za EXCLUSIVE GREEN e i EXCLUSIVE BOILER GREEN he

(\*) Za ugradnju prije postavljanja CONNECT u KUTIJU.

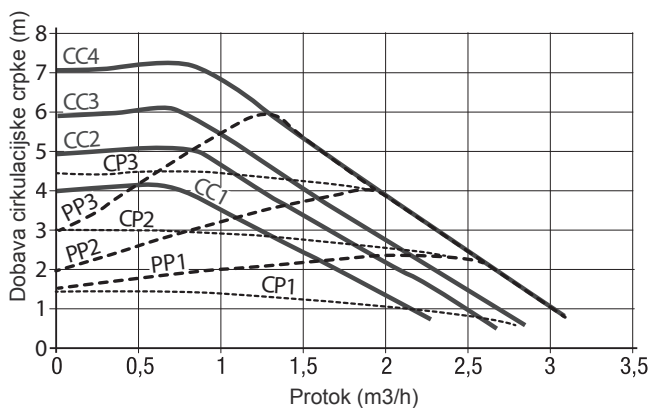
### CONNECT LE S MJEŠOVITIM ZONAMA

Preostala visina dostupna je u sustavu VISOKE TEMPERATURE



- PP1 NISKA krivulja proporcionalne dobave
- PP2 PROSJEČNA krivulja proporcionalne dobave
- PP3 VISOKA krivulja proporcionalne dobave
- CP1 NISKA krivulja postojane dobave
- CP2 PROSJEČNA krivulja postojane dobave
- CP3 VISOKA krivulja postojane dobave

Preostala visina dostupna je u sustavu NISKE TEMPERATURE



- CC1 Krivulja 1 = 4 metara
- CC2 Krivulja 2 = 5 metara
- CC3 Krivulja 3 = 6 metara
- CC4 Krivulja 4, MAKS. 7 metara



# Hidraulički razdjelnici - s vertikalnim razdjelnikom i termostatski mješovitim zonama

## CONNECT BASE LE



- Može se upariti s svim Beretta kondenzacijski i kotlovima standardne učinkovitosti, zidnih i podnih.
- Termostatski ventil za miješanje za BT zone.
- Niska potrošnja auto modulirajuće crpke (EEI≤0.20).
- Granični termostat za ugradnje niske temperature isporučen kao standard.
- Posebno dizajniran samo za ugradnje u kutiju (UNUTARNJE i VANJSKE).
- IPX4D električna zaštita.

### CONNECT BASE LE - NISKE POTROŠNJE S TERMOSTATSKIM BT ZONAMA

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20084765	CONNECT BASE LE MIX1 1AT+1BT (TERMOSTATSKI) (*)	Vidi KUTIJA
20084766	CONNECT BASE LE MIX2 1AT+2BT (TERMOSTATSKI) (*)	Vidi KUTIJA

(\*) Za ugradnju je neophodno kupiti KUTIJU (šifra 20007305)  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### KUTIJA ZA CONNECT

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20007305	KUTIJA za CONNECT	720 x 400 x 160

## CONNECT BASE LE

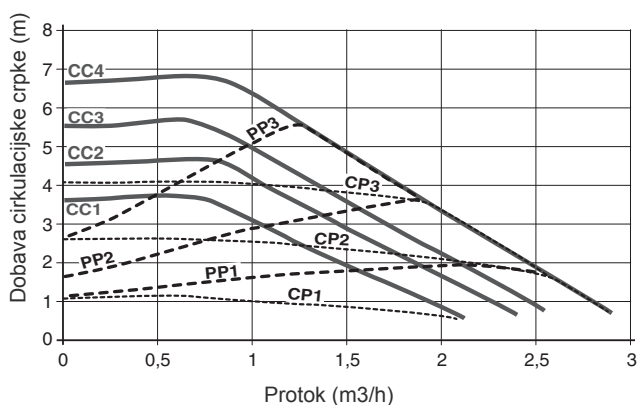
### DODATCI

ŠIFRA	opis
20085456	Izolacioni komplet CONNECT LE (*)

(\*) Za ugradnju prije postavljanja CONNECT u KUTIJU.

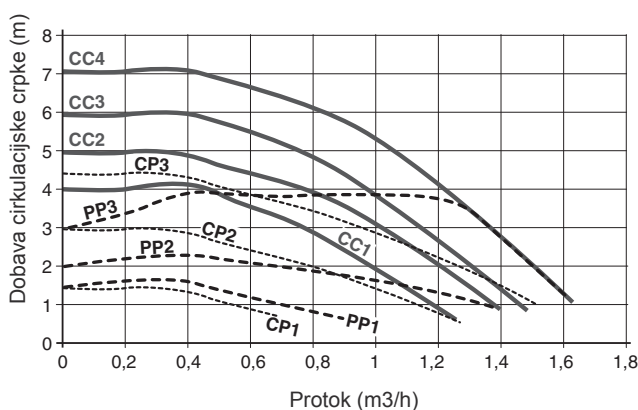
### CONNECT BASE LE - NISKA POTROŠNJA

Preostala visina dostupna je u sustavu VISOKE TEMPERATURE



- PP1 NISKA krivulja proporcionalne dobave
- PP2 PROSJEČNA krivulja proporcionalne dobave
- PP3 VISOKA krivulja proporcionalne dobave
- CP1 NISKA krivulja postojane dobave
- CP2 PROSJEČNA krivulja postojane dobave
- CP3 VISOKA krivulja postojane dobave

Preostala visina dostupna je u sustavu NISKE TEMPERATURE



- CC1 Krivulja 1 = 4 metara
- CC2 Krivulja 2 = 5 metara
- CC3 Krivulja 3 = 6 metara
- CC4 Krivulja 4, MAKS. 7 metara

**Ø60/100 SUSTAV KONCENTRIČNOG DIMOVODA U PLASTICI (PP/PPU) ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE - H1 RAZRED (\*)**

ŠIFRA	OPIS	Exclusive EVO X – Mynute			SLIKA
		EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	
20132012	Ø60/100 45°KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	
20132040	Ø60/100 45°KONCENTRIČNI ZAVOJ (2 kom.)	■	■	■	
20132013	Ø60/100 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	
20129172	Ø60/100 90° smanjeni komplet za koncentrično savijanje (A)	■	■	■	
20132043	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 500 mm	■	■	■	
20132044	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 1000 mm	■	■	■	
20132045	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 2000 mm	■	■	■	
20132020	Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV	■	■	■	
20132018	Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA	■	■	■	
20129175	Komplet horizontalnog završetka dimovoda Ø60/100 s 90° reduciranim koncentričnim zavojem	■	■	■	
20129176	Komplet završetka teleskopskog dimovoda Ø60/100 s 90° reduciranim koncentričnim zavojem	■	■	■	
20129177	Komplet završetka vertikalnog dimovoda Ø60/100 s vertikalnim adapterom	■	■	■	
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA za VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA za VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	

# Kondenzacijski OPCIJE DIMOVODA

ŠIFRA	OPIS	Exclusive EVO X – Mynute			SLIKA
		EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	
20135584	Ø100 ODSTOJNICI za CIJEV (4 kom. pakiranje)	■	■	■	
20129174	Komplet vertikalnog adaptera Ø60/100 (A)	■	■	■	
20132015	Ø60/100 EKSTENZIJA s INSPEKCIJSKIM VRATIMA	■	■	■	
20163032	Ø100 KOMPLET SPOJNICA CIJEVI (5 kom) (**)	■	■	■	

Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.

(\*) Razred H1 – Visoki pozitivni tlak (max. 5,000 Pa).

(A) Ravni kodovi adaptera niske krivulje koriste se za uporabu dimovoda Ø 60/100 dostupni u katalogu s Exclusive/Mynute X i kotlovima Ciao AT.

(\*\*) PAŽNJA: Za dimovode opcije Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda u plastici (PP/PPU) spojnice nisu neophodne, osim za spajanje na kotao.

Što više, spojnice su već uključene u šiframa 20132020 i 20132018.

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA  
JEDINICA I CILINDRI

CENTRALNO  
GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE  
KOMPLEMENTARNE  
SUSTAVU

**Ø80/125 SUSTAV KONCENTRIČNOG DIMOVODA U PP/MET ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE**

ŠIFRA	OPIS	Exclusive EVO X - Mynute EVO X			SLIKA
		Ciao X - BLR	Meteo X		
20164651	Ø80/125 45°KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	
20164653	Ø80/125 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	
20164655	Ø80/125 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ s INSPEKCIJSKIM VRATIMA	■	■	■	
20164657	Ø80/125 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 500 mm	■	■	■	
20164659	Ø80/125 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 1000 mm	■	■	■	
20164660	Ø80/125 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 2000 mm	■	■	■	
20164661	Ø80/125 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK s INSPEKCIJSKIM VRATIMA	■	■	■	
20131113	Ø80/125 ZAVRŠETAK VERTIKALNOG DIMOVODA (u PP/PPu); Ø125 VANJSKA RAVNA CIJEV	■	■	■	
20164673	Ø80/125 ZAVRŠETAK HORIZONTALNOG DIMOVODA (u PP/PPu)	■	■	■	
20164665	Ø80/125 ODSTOJNICI (5 kom. pakiranje)	■	■	■	
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	
20164666	ADAPTER DIMOVODA od Ø60/100 DO Ø80/125	■	■	■	
20164662	Komplet koncentričnog nepovratnog ventila Ø80/125 mm za skupne dimovodne kanale pod tlakom <sup>(2)</sup>	■	■	■	
20164665	Ø125 razmaknice za cijevi (5 kom.)	■	■	■	

Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.




# Kondenzacijski OPCIJE DIMOVODA

## Ø60 RASPON DIMOVODA OD PLASTIKE (PP) ZA UGRADNJU U DIMNJAK, SPECIFIČAN ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS	Exclusive EVO X – Mynute			SLIKA
		EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	
20145877	Ø60 45°ZAVOJ	■	■	■	
20145876	Ø60 90°ZAVOJ	■	■	■	
20145879	Ø60 PRODUŽETAK 500 mm	■	■	■	
20145882	Ø60 PRODUŽETAK 1000 mm	■	■	■	
20145883	Ø60 PRODUŽETAK 2000 mm	■	■	■	
20145884	Ø60/100 ZAVRŠETAK VERTIKALNOG DIMOVODA PP/PPu Ø100 VANJSKA RAVNA CIJEV	■	■	■	
20145894	Ø60 T-SPOJ s KAPOM HVATAČA KONDENZATA	■	■	■	
20164584	Ø60 T-SPOJ	■	■	■	
20145886	Ø60 3 KOMPLETA ODSTOJNIKA za UNUTAR DIMNJAKA	■	■	■	
20145888	KOMPLET PODRŠKA za POLICU UNUTAR DIMNJAKA	■	■	■	
20145889	KOMPLET PREDNJEG POKLOPCA DIMNJAKA	■	■	■	
20145890	Ø60 5 KOMPLET OBUJMICA CRIJEVA	■	■	■	
20145892	Ø80-60 KOMPLET SPOJA DIMNJAKA s Ø60 90°ZAVOJEM	■	■	■	
20046782	KOMPLET KONDEZATORSKOG SIFONA	■	■	■	

# Kondenzacijski

## OPCIJE DIMOVODA




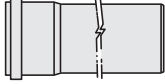






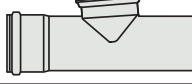

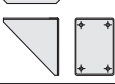

ŠIFRA	OPIS	Exclusive EVO X – Mynute			SLIKA
		EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	
20144194	Ø60/-50 ADAPTER DIMOVODA	■	■	■	
20145897	Ø80/-60 ADAPTER DIMOVODA	■	■	■	
20163024	A T priključak Ø60 PP	■	■	■	
20163030	Čep za zatvaranje odvoda kondenzata Ø60 PP	■	■	■	

Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.

(1) Za i Mynute X seriju spojiti na kotao s šiframa 20129174 ili 20129172 u Ø60/100 sekciji i potom rabite Ø80/125 adapter 20164666.

# Kondenzacijski OPCIJE DIMOVODA

## Ø80 RASPON DIMOVODA OD PLASTIKE (PP) ZA UGRADNJU U DIMNJAK, SPECIFIČAN ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS				SLIKA
		Exclusive EVO X – Mynute EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	
20164570	Ø80 45°ZAVOJ	■	■	■	
20164572	Ø80 90°ZAVOJ	■	■	■	
20164574	Ø80 PRODUŽETAK 500 mm	■	■	■	
20164577	Ø80 PRODUŽETAK 1000 mm	■	■	■	
20164578	Ø80 PRODUŽETAK 2000 mm	■	■	■	
20164585	Ø60/80 ADAPTER	■	■	■	
20164582	Ø60/100 ADAPTER DIMNJAKA	■	■	■	
20132520	Ø80/125 ADAPTER DIMNJAKA	■	■	■	
20132504	Ø80 KOMPLET POTPORE DIMNJAKA	■	■	■	
20132505	RAZMAKNICE ZA CIJEVI	■	■	■	
20132506	Ø80 EKSTENZIJA INSPEKCIJE	■	■	■	
20132508	Ø80 CRIJEP	■	■	■	
20145888	KOMPLET PODRŠKE ZA POLICU HVATAČA KONDENZATA	■	■	■	
20145889	KOMPLET PREDNJEG POKLOPCA DIMNJAKA	■	■	■	

# Kondenzacijski OPCIJE DIMOVODA

ŠIFRA	OPIS	Exclusive EVO X – Mynute			SLIKA
		EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	
20046782	KOMPLET KONDEZATORSKOG SIFONA	■	■	■	
20163019	Ø80 KAPA HVATAČA KONDENZATA ZA T-SPOJ (OD ALUMINIJA)	■	■	■	
20163018	Ø80 T-SPOJ (OD ALUMINIJA)	■	■	■	

Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.











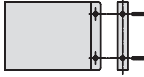
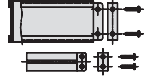




Standardna učinkovitost  
**OPCIJE DIMOVODA**

**Ø80 SUSTAV DVOJNOG DIMOVODA OD ALUMINIJA ZA KOTLOVE I GRIJAČE  
VODE STANDARDNE UČINKOVITOSTI**

ŠIFRA	OPIS									SLIKA	
		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 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA				■	■	■				
20162667	Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA	■	■						■	■	
20162666	KOMPLET VERTIKALNOG ADAPTERA od Ø60/100 do Ø80/80	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162665	Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK ULAZA ZRAKA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162664	Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162295	Ø80 90° ZAVOJ S BRTVOM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162296	Ø80 45° ZAVOJ S BRTVOM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162455	ADAPTER DIMOVODA Ø60/100 DO Ø80 ZA B23/B22 UGRADNJU S ULAZOM ZA ZRAK		■		■	■	■				
20162298	Ø80 EKSTENZIJA (500 mm) s BRTVOM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162299	Ø80 EKSTENZIJA (1000 mm) s BRTVOM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162300	Ø80 EKSTENZIJA (1950 mm) s BRTVOM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162835	Ø80 KOMPLET PRIRUBNICE ZA REGULACIJU ZRAKA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162662	Ø80 HORIZONTALNI HVATAČ KONDENZATA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162663	Ø80 VERTIKALNI HVATAČ KONDENZATA	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
20137532	Ø80 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	



Standardna učinkovitost  
**OPCIJE DIMOVODA**

**Ø60/100 SUSTAV KONCENTRIČNOG DIMOVODA OD AL/MET ZA KOTLOVE I GRIJAČE VODE STANDARDNE UČINKOVITOSTI**

ŠIFRA	OPIS									SLIKA
		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 VERTIKALNI ZAVRŠETAK; Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163408	Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163410	Ø60/100 TELESKOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 NA 800 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163391	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK (750 mm)	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163393	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK (1470 mm)	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163388	Ø60/100 90° KOMPLET ADAPTERA ZAVOJA za ZAMJENU*				■	■	■			
20163333	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163327	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163429	Ø100 KOMPLET SPOJNICA SPOJA H 80 mm (4 kom)	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163425	Ø60/100 KOMPLET SPOJNICE SPOJA KOTAO-DIMOVOD	■	■	■	■	■	■	■	■	
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	■	■	■	■	■	
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163400	Ø60/100 HORIZONTALNI HVATAČ KONDENZATA	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163403	Ø60/100 VERTIKALNI HVATAČ KONDENZATA	■	■	■	■	■	■	■	■	

# Standardna učinkovitost

## OPCIJE DIMOVODA

ŠIFRA	OPIS									SLIKA
		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 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)	■	■	■	■	■	■	■	■	
20163430	Ø14 PRIRUBNA UTIČNICA ZA INSPEKCIJU ZA KONCENTRIČNU CIJEV (2 kom.)	■	■	■	■	■	■	■	■	

(\*) Za uporabu u slučaju zamjene starog Mynute 24 C.S.I s CIAO S programom i s CIAO 24 C.S.I. E, samo u slučaju koncentričnog dimovoda kroz zid.

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

CENTRALNO GRIJANJE













KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE  
KOMPLEMENTARNE  
SUSTAVU

Standardna učinkovitost  
**OPCIJE DIMOVODA**

**Ø60/100 SUSTAV KONCENTRIČNOG DIMOVODA OD AL/PPU ZA KOTLOVE I GRIJAČE VODE STANDARDNE UČINKOVITOSTI**

ŠIFRA	OPIS									SLIKA
		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 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA; Ø125 VANJSKA RAVNA CIJEV	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162798	Ø60/100 HORIZONTALNI KONCENTRIČNI ZAVRŠETAK	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162799	Ø60/100 TELESKOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 mm NA 800 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162793	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 500 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162795	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 1000 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162796	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 2000 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162786	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162785	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	■	■	■	■	■	
20162790	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ S INSPEKCIJSKIM VRATIMA	■	■	■	■	■	■	■	■	
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	■	■	■	■	■	
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	■	■	■	■	■	
20135584	Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)	■	■	■	■	■	■	■	■	

Standardna učinkovitost  
**OPCIJE DIMOVODA**

**Ø80/125 SUSTAV KONCENTRIČNOG DIMOVODA U AL/MET ZA KOTLOVE  
 STANDARDNE UČINKOVITOSTI**

ŠIFRA	OPIS	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.	SLIKA
20164216	ADAPTER DIMOVODA OD Ø60/100 DO Ø80/125 S TOČKOM ANALIZE DIMOVODA	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164202	Ø80/125 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164206	Ø80/125 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164213	Ø80/125 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK S Ø60/100 ADAPTEROM	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164215	Ø80/125 VERTIKALNI ZAVRŠETAK S Ø60/100 ADAPTEROM	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164207	Ø80/125 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 500 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164208	Ø80/125 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 1000 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164211	Ø80/125 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 2000 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164217	SIFON ZA VERTIKALNI ADAPTER	■	■	■	■	■	■	■	■	
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	■	■	■	■	■	
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	■	■	■	■	■	■	■	
20164665	Ø80/125 ODSTOJNICI (5 kom.)	■	■	■	■	■	■	■	■	



**Ø80 SUSTAV DVOJNOG DIMOVODA U PLASTICI (PP) ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE - H1 RAZRED (\*)**

ŠIFRA	OPIS	Exclusive EVO X – Mynute			SLIKA
		EVO X	Ciao X - BLR	Meteo X	
20134830	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do dvojne Ø80-80 pozicije zadebljanja	■	■	■	
20190475	Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm	■	■	■	
20129765	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do dvojne Ø80-80	■	■	■	
20217921	Komplet za razdvojeni sustav spajanja Ø80 mm	■			
20137503	Ø80 45°zavoj	■	■	■	
20137506	Ø80 90°zavoj	■	■	■	
20137508	Ø80 produžetak 500 mm	■	■	■	
20137509	Ø80 produžetak 1000 mm	■	■	■	
20137511	Ø80 produžetak 2000 mm	■	■	■	
20137517	Ø80 horizontalni završetak dimovoda 985 mm	■	■	■	
20137515	Ø80 horizontalni završetak ulaza zraka 662 mm	■	■	■	
20129769	Adapter dimovoda od Ø60/100 do Ø80 za B23 ugradnju s ulazom za zrak	■	■	■	
20129768	Ø60-80 adapter dimovoda za ugradnju tipa B23 i ulaz za zrak	■	■	■	
20137532	Ø80 odstojnici za cijev (4 kom. pakiranje)	■	■	■	
20164664	Komplet za razdvojeni sustav spajanja Ø80 mm <sup>(3)</sup>	■	■	■	

Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.  
(\*) Razred H1 – Visoki pozitivni tlak (max. 5,000 Pa).



GRIJAČI VODE



TOPLINSKE CRPKE	168
-----------------	-----

NISKI TRENUTAČNI NOX - PLIN	172
-----------------------------	-----

SUSTAVI DIMOVODA	175
------------------	-----



## PTV zidne toplinske crpke ACQUAZENIT



- Toplinska crpka za proizvodnju potrošne tople vode, zidne montaže.
- Radna temp. zraka toplinske crpke od  $-7^{\circ}\text{C}$  do  $35^{\circ}\text{C}$  (ACQUAZENIT E 80 – E 120).
- Radna temp. zraka toplinske crpke od  $+7^{\circ}\text{C}$  do  $35^{\circ}\text{C}$  (ACQUAZENIT 80 – 120).
- Kombinacija toplinske crpke i rezervno električno grijanje (uključen električni grijač).
- Rotacijski kompresor na strani toplinske crpke.
- Kondenzator toplinske crpke obavija se oko PTV spremnika.
- Funkcija kontrole legionele.
- Ugrađeni emajlirani PTV spremnik s anodom od magnezija.
- Visoki stupanj izolacije spremnika za male gubitke topline.
- Jednostavna i brza ugradnja.
- Proizvodnja PTV temperature do  $75^{\circ}\text{C}$ .
- TURBO način rada za brzu proizvodnju tople vode.
- Informacije o diagnostici, alarmima i skladištenju tople vode.
- Veliki zaslon osjetljiv na dodir.
- Napredna elektronička kontrola s tajmerom, temperaturama i odabirom operativnog načina rada.



### ZIDNE PTV TOPLINSKE CRPKE

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H X L X D (mm)	KAPACITET GRIJANJA (kW)	C.O.P. (50°) <sup>(1)</sup>	RAZRED
					(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+

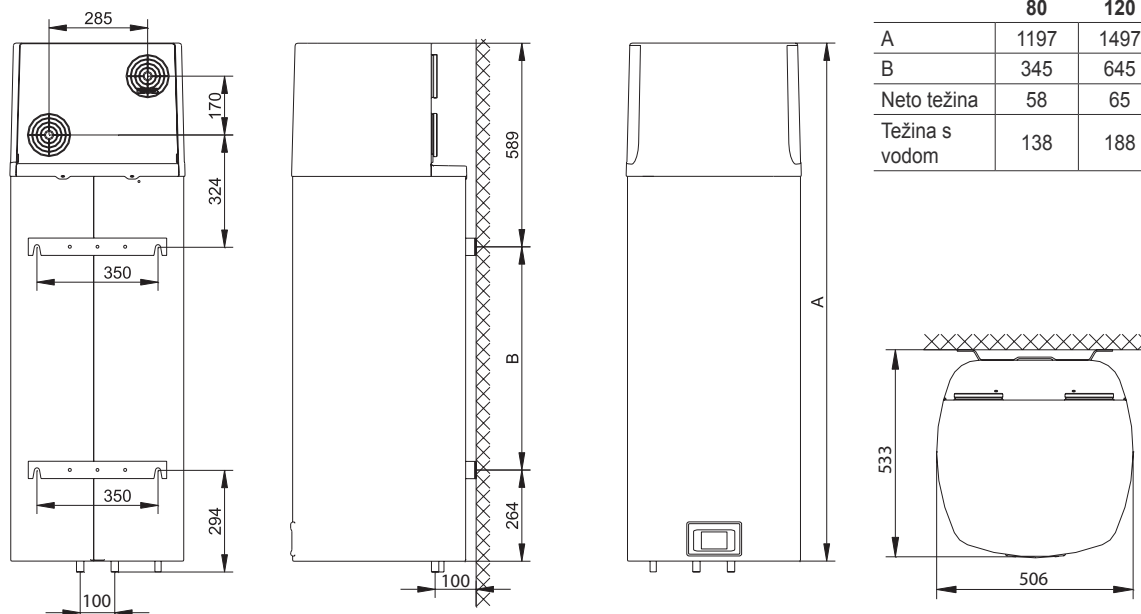
(\*) Raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od F do A+

(1) Tzrak  $15^{\circ}\text{C}$ ; Tvoda  $10 - 55^{\circ}\text{C}$  (EN 16147)

Bilješka: Prije ugradnje, provjeriti kompatibilnost težine i dimenzija s prostorijom i s sustavom fiksiranja. Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

# PTV zidne toplinske crpke

## ACQUAZENIT



### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

OPIS		80	E80	120	E120
Kapacitet spremnika	l	80		120	
Nazivni tlak	bara	6,00			
Anti-korozivna zaštita spremnika		Emajlirani / Magnezijeva anoda			
Debljina izolacije	mm	40 - 85			
Razina zaštite		IP 24			
Max apsorbirana snaga	W	2350			
Napajanje	V-Hz	230-50			
Broj i kapacitet električnih grijača	W	2 X 1000			
Električna zaštita	A	16			
Temperaturni komplet vode	°C	55			
Max temperatura vode (HP / električni grijač)	°C	55 / 75			
Kontrolni ciklus legionele	°C	70			
Radna ograničenja zraka	°C	7	-7	7	-7
Vrsta rashladnog sredstva		R134a			
Punjenje rashladnog sredstva	g	490	540	490	540
Vrijeme grijanja <sup>(1)</sup>	h:min	4:40		6:40	
Potrošnja energije tijekom grijanja <sup>(1)</sup>	kW	0,99		1,41	
Vrsta izmjerene emisije		M			
Potrošnja energije u odabranim ciklusima emisija <sup>(1)</sup>	kW	2,04		2,08	
COPPTV u odabranim ciklusima emisija <sup>(1)</sup>		3,10			
Vrijeme grijanja <sup>(2)</sup>	h:min	5:20		8:41	
Potrošnja energije tijekom grijanja <sup>(2)</sup>	kW	1,12		1,78	
Potrošnja energije u odabranim ciklusima emisija <sup>(2)</sup>	kW	2,45		2,51	
COPPTV u odabranim ciklusima emisija <sup>(2)</sup>		2,65		2,61	
Maksimalno dostupna voda (40 °C)	l	90		142	
ULAZNA snaga u pričuvnom modu (prema EN16147)	W	19		27	
Jačina zvuka	dB (A)	51			
Zvučni tlak na 1m	dB (A)	39,5			
Protok zraka	m <sup>3</sup> /h	100 - 230			
Maksimalno dostupni pad tlaka u cjevovodu (volumetrijski protok zraka 100 m <sup>3</sup> /h)	Pa	95			

(1) Tzrak 15 °C; Tvoda 10 – 55 °C (EN 16147)

(2) Tzrak 7 °C; Tvoda 10 – 55 °C (EN 16147)



## PTV podne toplinske crpke

# HP-N ACS – SAMOSTOJEĆE TOPLINSKE CRPKE ZA PRIPREMU POTROŠNE TOPLE VODE



- Zrak-voda toplinska crpka za proizvodnju PTV
- Dostupna u sljedećim verzijama: samo dizalica topline (180 l i 250 l) i dizalica topline s pomoćnom zavojnicom (250 l)
- HP-N 250 ACS S može se kombinirati s dodatnim izvorom grijanja (solarni sustav ili plinski kotao)
- Kondenzator izvana omotan na kotao bez nečistoća i onečišćenja plinom i vodom.
- Spremnici od 180 i 250 litara, emajlirani čelik
- Standardni vremenski programator
- Funkcija pojačanja (boost) (u kombinaciji s električnim otporom)
- Vanjska obloga od obojenog čeličnog lima
- Ručke za nošenje dostupne kao dodatna oprema
- Spremnici s magnezijevom anodom.
- Električni grijač snage 1,5 kW uključen u standardnu isporuku (za verzije bez zavojnice)
- Radni opseg: -5°C to +35°C.
- Maksimalna temperatura PTV-a 62 °C
- Radni medij: R1234-ze.

## PTV PODNE TOPLINSKE CRPKE

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJANJA (1) (kW)	C.O.P.(1)(3)	Vrijeme oporavka (2)(3)	KAPACITET GRIJANJA (2) (kW)	C.O.P.(2)(3)	RAZRED
								(F→A+)*
<b>GRIJANJE VODE U TOPLINSKOJ CRPKI</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>GRIJANJE VODE U TOPLINSKOJ CRPKI + SEKUNDARNI IZVOR</b>								
20217272	HP-N 250 ACS S	1755 x 631	1,17	3,22	09:07	1,73	3,7	A+

(\*) PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvođača kreće se od F do A+

Performanse se odnose na sljedeće uvjete:

(1) Podaci o performansama za rad s vanjskim zrakom u skladu s normom EN 16147:2017 za A7/W10-53 (temperatura ulaznog zraka 7 °C / temperatura okoline 20 °C).

(2) Podaci o performansama za rad s recirkuliranim zrakom i rad s recirkuliranim zrakom uz ispuh zraka prema van u skladu s normom EN 16147:2017 za A20/W10-53

(temperatura ulaznog zraka 20 °C / temperatura okoline 20 °C).

(3) Profil opterećenja L.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20219436	Prirubnica za električni grijač za HP-N 250 ACS S
20219032	Električni grijač 1,5 kW za HP-N 250 ACS S

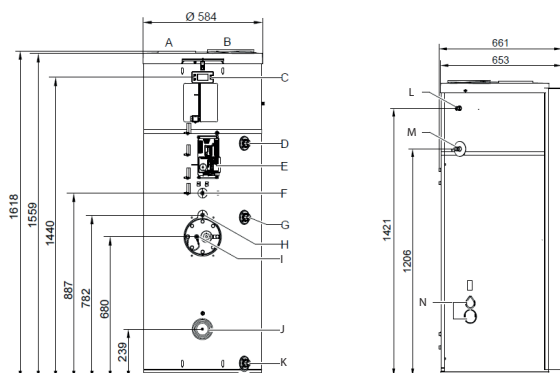
# PTV podne toplinske crpke

## HP-N ACS – SAMOSTOJEĆE TOPLINSKE CRPKE ZA PRIPREMU POTROŠNE TOPLE VODE

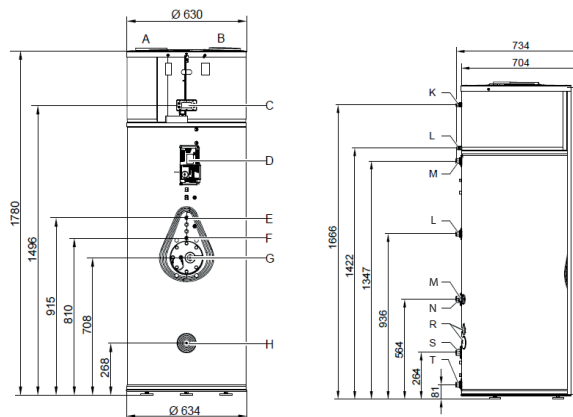
ŠIFRA	OPIS
20219952	2 adaptera za vanjski zrak (ulaz-izlaz)(DN 160) za HP-N 180 ACS
20219018	2 adaptera za vanjski zrak (ulaz-izlaz)(DN 160) za HP-N 250 ACS - ACS S
20219021	Set za spajanje na pametnu mrežu
20219027	Električna anoda
20219029	Ručke za nošenje
20219031	Hidraulični priključci za solarne sustave

**BILJEŠKA:** Radi sigurnosti sustava, uvijek uključite sigurnosni ventil, nepovratni ventil i ekspanzijsku posudu za potrošnu toplu vodu. Dodaci će biti dostupni u studenom.

**HP-N 180 ACS**



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



- (A) Odvod zraka
  - S rešetkom: Za način rada s recirkulacijom zraka
  - S adapterom za vanjski zrak DN 160: Za način rada s recirkulacijom zraka s odvodom prema van i način rada s vanjskim zrakom
- (B) Ulaz zraka
  - S rešetkom: Za način rada s recirkulacijom zraka
  - S adapterom za vanjski zrak DN 160: Za način rada s recirkulacijom zraka s odvodom prema van i način rada s vanjskim zrakom
- (C) Programska jedinica.
- (D) PTV R ¾.
- (E) Upravljačka jedinica toplinske crpke.
- (F) Čahura senzora za profil ispusta M.
- (G) Recirkulacija PTV-a R ¾.
- (H) Čahura senzora za profil ispusta L.
- (I) Tvornički ugrađeni temperaturni senzori:
  - Senzor temperature cilindra i sigurnosni temperaturni graničnik za PTV toplinsku crpku.
  - Inspekcijski otvor.
  - Zaštitna magnezijeva anoda.
  - Anoda s nametnutom strujom (dodatak).
  - EHT električni grijači element (status isporuke).
- (J) Čahura senzora za prepoznavanje profila ispusta.
- (K) Hladna voda / odvod R ¾.
- (L) Kabel za napajanje (duljine 3 m).
- (M) Odvod kondenzata 7 20 mm.
- (N) Čep za proces ubrizgavanja (nemojte otvarati, nemojte umetati ništa).

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE\*

		HP-N 180 ACS	HP-N 250 ACS	HP-N 250 ACS S
Kapacitet spremnika	l	178	254	246
Površina zavojnice	m <sup>2</sup>	-	-	1
Disperzija u mirovanju (Pes)	W/K	29	23	23
Maksimalni radni tlak spremnika	bara	8	8	8
Maksimalna temperatura vode	°C	65	65	65
Snaga električnog ulaza EHT električnog grijača	W	1500	1500	1500
Vrsta rashladnog sredstva	vrsta	R1234-ze	R1234-ze	R1234-ze
Punjenje rashladnog sredstva	kg	1,15	1,35	1,25
Razina buke	dB(A)	41	38	38
C.O.P. ptv		2,92	3,23	3,23
Maks. volumetrijski protok slobodno ispuštenog zraka (2 brzine)	m <sup>3</sup> /h	320	375	375
Priključci (muški navoj) Hladna voda, topla voda	R	3/4	3/4	3/4
Priključci (muški navoj) Recirkulacija PTV-a	R	3/4	3/4	3/4
Dostava/povrat vanjskog generatora topline / solarnog kolektora	G	-	-	1
Odvod kondenzata (Ø)	mm	20	20	20
Neto težina	kg	95	110	125

(\*) Za više informacija pogledajte namjensku tehničku dokumentaciju.



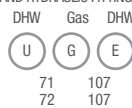
# Trenutačni plinski grijači vode

## FRONTE LX P



- Trenutačni plinski grijač vode s otvorenom komorom
- Modeli od 11 i 14 litara, dostupni u izvedbama za prirodni plin (NG) i ukapljeni naftni plin (LPG) s pripadajućim šiframa
- Automatsko paljenje na baterije (2 x 1,5 V baterije u standardnom pakiranju) putem hidrauličke kontrole
- Proporcionalna modulacija plamena za prilagodbu potrošnje plina prema potrebi za potrošnom toplom vodom
- Smanjene emisije NOx: klasa 6 (UNI EN 15502)
- Korisničko sučelje s mehaničkom regulacijom putem gumba i pozadinskim osvjetljenjem zaslona za prikaz temperature
- Regulator tlaka u standardnoj opremi
- Povećani profil opterećenja (XL) kod 14-litarskih modela

INTERAXES AND HYDRAULIC FITTINGS POSITIONING



### KONVENCIONALNI DIMOVOD

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE <sup>(1)</sup> V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 30 °C)	RAZRED	
						(F→A+)*	
<b>JONIZIRAJUĆI PLAMEN - BATERIJSKO PALJENJE</b>							
20213288	FRONTE Lx 11 P LPG	LPG	636 x 350 x 225	18,5	8,4	A	M**
20213229	FRONTE Lx 11 P MTN	MTN	636 x 350 x 225	18,5	8,8	A	M**
20213231	FRONTE Lx 14 P LPG	LPG	696 x 370 x 225	23,2	11,1	A	XL**
20213233	FRONTE Lx 14 P MTN	MTN	696 x 370 x 225	23,7	11,3	A	XL**

(\*) PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+

(\*\*) Profil opterećenja.

(1) Dimenzije bez dimovoda.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.



# Trenutačni plinski grijači vode IDRABAGNO LX



- Gasni grijači vode za unutarnju ugradnju.
- Nizak Nox opseg prema EN 814-2013.  
Niska vrijednost Nox < 56 mg/kWh, putem hlađenog gorionika.
- Sagorijevanje zrak-gas, s 3:1 omjerom modulacije.
- Široki opseg modela od 11, 13 i 17 lt, dostupni i kao NG i LPG izvedbe.
- Novi pozadinsko osvijetljeni zaslon s ikonama, 40x30 mm, s četiri tipke.
- Nova elektronika s inovativnim performansama.
- Nove estetske linije, u skladu s stilom zidnih kotlova.
- Komplet za zaštitu od smrzavanja za vanjsku ugradnju s otpornošću (do -10°C).
- Ø60 i Ø80 ulaz zraka za modele 11 i 13 lt.
- Ø60/100 izlaz dimovoda.

OSOVI NSKI RAZMACI I  
POLOŽAJ HIDRAULIČKIH NASTAVAKA



## SOBNA IZOLACIJA

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 30 °C)	RAZRED	
						(F→A+)*	

### JONIZIRAJUĆI PLAMEN - ELEKTRONIČKO PALJENJE

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**

(\*) PTV: klasa energetske učinkovitosti proizvoda kreće se od F do A+

(\*\*) Profil opterećenja.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## Trenutačni plinski grijači vode

# IDRABAGNO LX

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
<b>SPECIFIČNI DODATCI</b>	
1100499	Hidrauličke slavine
1100509	Plinska slavina 3/4" desni kut
20148036	Komplet otpornika zaštite od smrzavanja
20162668	Ø80 komplet dvojnog sustava (za 11-13 modele)
20162667	Ø80 komplet dvojnog sustava (za 17 model)
20162666	Komplet adaptera dimovoda od Ø60/100 do Ø80/-80
20122792	Ø60/100 Komplet adaptera zavoja za zamjenu (za 11-13 modele)
20162798	Ø60/100 Horizontalni koncentrični završetak
20155911	Dummy za Idrabagno Lx 11
20155581	Transformacijski komplet LPG plina za Idrabagno Lx 11
20155583	Transformacijski komplet LPG plina za Idrabagno Lx 13
20157837	Transformacijski komplet LPG plina za Idrabagno Lx 17

Bilješka: Za ugradnju IDRABAGNO Lx pod uvjetima niske temperature (sve do -10°C), dostupan je komplet zaštite od zamrzavanja (šifra 20148036).

## Ø80 SUSTAV DVOJNOG DIMOVODA OD ALUMINIJA ZA KOTLOVE I GRIJAČE VODE STANDARDNE UČINKOVITOSTI

ŠIFRA	OPIS			SLIKA
		Idrabagno Lx 11-13	Idrabagno Lx 17	
20162668	Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA	■		
20162667	Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA		■	
20162666	KOMPLET ADAPTERA DIMOVODA od Ø60/100 do Ø80-80	■	■	
20162665	Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK ULAZA ZRAKA	■	■	
20162664	Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA	■	■	
20162295	Ø80 90° ZAVOJ S BRTVOM	■	■	
20162296	Ø80 45° ZAVOJ S BRTVOM	■	■	
20162298	Ø80 EKSTENZIJA (500 mm) s BRTVOM	■	■	
20162299	Ø80 EKSTENZIJA (1000 mm) s BRTVOM	■	■	

## OPCIJE DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST





ŠIFRA	OPIS	Idrabagno Lx 11-13		SLIKA
			Idrabagno Lx 17	
20162300	Ø80 EKSTENZIJA (1950 mm) s BRTVOM	■	■	
20162835	Ø80 KOMPLET PRIRUBNICE ZA REGULACIJU ZRAKA	■	■	
20137532	Ø80 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)	■	■	

## Ø60/100 SUSTAV KONCENTRIČNOG DIMOVODA OD AL/MET ZA KOTLOVE I GRIJAČE VODE STANDARDNE UČINKOVITOSTI

ŠIFRA	OPIS	Idrabagno Lx 11-13	SLIKA
20163422	Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK; Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV	■	
20163408	Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK	■	
20163410	Ø60/100 TELESKOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 NA 800 mm	■	
20163391	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK (750 mm)	■	
20163393	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK (1470 mm)	■	
20122792	Ø60/100 90° komplet adaptera zavoja za ZAMJENU *	■	
20163333	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	
20163327	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	
20163429	Ø100 KOMPLET SPOJNICA SPOJA H 80 mm (4 kom)	■	
20163425	Ø60/100 KOMPLET SPOJNICE SPOJA KOTAO-DIMOVOD	■	





## Grijači vode

# OPCIJE DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST






ŠIFRA	OPIS	Idrabagno Lx 11-13	SLIKA
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	
20135584	Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)	■	
20163430	Ø14 PRIRUBNA UTIČNICA ZA INSPEKCIJU ZA KONCENTRIČNU CIJEV (2 kom.)	■	

\* Za uporabu u slučaju zamjene Idrabagno 11 i 13 ESI grijača vode, u slučaju stražnjih dimovoda.

## Ø60/100 SUSTAV KONCENTRIČNOG DIMOVODA OD AL/PPU ZA KOTLOVE I GRIJAČE VODE STANDARDNE UČINKOVITOSTI

ŠIFRA	OPIS	Idrabagno Lx 11-13	SLIKA
20162797	Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA; Ø125 VANJSKA RAVNA CIJEV	■	
20162798	Ø60/100 HORIZONTALNI KONCENTRIČNI ZAVRŠETAK	■	
20162799	Ø60/100 TELESKOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 mm NA 800 mm	■	
20162793	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 500 mm	■	
20162795	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 1000 mm	■	
20162796	Ø60/100 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 2000 mm	■	
20162786	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	
20162785	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ	■	
20066967	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ - ZA SPOJ NA KOTAO	■	
20162790	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ S INSPEKCIJSKIM VRATIMA	■	

## OPCIJE DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST

ŠIFRA	OPIS	Idrabagno Lx 11-13	SLIKA
20066969	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ S INSPEKCIJSKIM VRATIMA ZA SPOJ NA KOTAO	■	
20124577	Ø100 KOMPLET SPOJNICA SPOJA (5 kom)	■	
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD	■	
20135584	Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)	■	



SOLARNI  
TOPLOVOD I  
CIRKULACIJSKE  
CRPKE



SOLARNI SUSTAVI	184
SOLARNI KOLEKTORI	198
SOLARNI PTV I CILINDRI SPREMNICI	206
KOMPLEMENTARNI ARTIKLI	229



## Sustavi prisilne cirkulacije SCF-25/4B A SUSTAV



- (A) SCF-25/4B A zapečaćeni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom - 2,5 m<sup>2</sup>
- (B) IDRA DS FI (200 lt, 300 lt, 430 lt) cilindar s dvostrukom zavojnicom, uz unaprijed instaliranu hidrauličku jedinicu za protok/povrat, s modulacijskim cirkulatorom niske potrošnje i EVOSOL upravljačkom kutijom
- (C) Glikol
- (D) Solarna ekspanzijska posuda 3/4"
- (E) Termostatski ventil za miješanje
- (F) Hidraulički priključci ploče za sustave SCF 25/4 A



Certifikat SOLAR  
KEYMARK

### SUSTAVI ZA RAVNI I KOSI KROV – NOSAČI NISU UKLJUČENI

ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORA	KAPACITET CILINDRA (l)	DIMENZIJE KOLEKTORA V x Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (m <sup>2</sup> )
<b>SUSTAVI S GRIJAČIMA S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM</b>					
20207663	SCF-25/4B A 200/1	1	208 dvostruka zavojnica <sup>(1)</sup>	2004 x 1195	2,5
20207664	SCF-25/4B A 300/2	2	301 dvostruka zavojnica <sup>(1)</sup>	2004 x 2390	5
20207657	SCF-25/4B A 400/3	3	430 dvostruka zavojnica <sup>(1)</sup>	2004 x 3585	7,5

(1) Grijač s dvostrukom zavojnicom s hidrauličkom jedinicom u kompletu s M/R hidrauličkom jedinicom.

Kako biste dovršili instalaciju, potrebno je kupiti komplete nosača. Njih je potrebno odabrati ovisno o broju kolektora. Može biti riječ o kompletu nosača za kosi krov, kompletu podcrijepnih nosača za kosi krov i kompletu nosača za ravni krov. Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

# SUSTAV SCF-25/4B A – KOMPLETI NOSAČA ZA VERTIKALNO POSTAVLJANJE

## DODATCI

ŠIFRA	MODEL
<b>DODACI ZA RAVNI KROV (FR 30–45°)</b>	
20201443	Nosači za 1 solarni kolektor 2,5m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°
20201444	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2,5 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°
<b>DODACI ZA KOSI KROV (PR)</b>	
20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2 – 2,5m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR
20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2 – 2,5m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR
20201611	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR <sup>(1)</sup>
20201445	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
20202639	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
<b>HIDRAULIČKI KOMPLET ZA SOLARNI KOLEKTOR „A”</b>	
20201448	Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor
20201449	Hidraulički komplet za 2 „A” solarna kolektora
20201450	Hidraulički komplet za 3 „A” solarna kolektora
20201451	Hidraulički komplet za 4 „A” solarna kolektora
20201453	Hidraulički komplet za 5 „A” solarna kolektora
20201454	Hidraulički komplet za 6 „A” solarna kolektora
20201455	Hidraulički komplet za 7 „A” solarna kolektora
20201457	Hidraulički komplet za 8 „A” solarna kolektora
20201458	Hidraulički komplet za 9 „A” solarna kolektora
20201459	Hidraulički komplet za 10 „A” solarna kolektora

(1) Dodajte ove produžne nosače samo šifri 20201447 (Nosači 2 solarna kolektora 2–2,5 m<sup>2</sup> „A” podcrijepni PR)

Bilješka: Navedeni dodaci ne uključuju sondu kolektora koja je obuhvaćena EVOSOL dodacima (šifra 20120499) ili se može kupiti odvojeno unutar KOMPLETA SONDE SOLARNOG KOLEKTORA (šifra 20008787).

Za ostale dodatke pogledajte odjeljak DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA u katalogu proizvoda.

## SCF-25/4B A SYSTEM - SADRŽAJ SUSTAVA

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

ŠIFRA	OPIS	KOLIČINA
20201328	SCF 25/4B A	1
20119552	IDRA DS 200 FI	1
4383059	10 kg glikola	1
4383052	ekspanziona posuda od 18 litre	1
20020778	1" ventil za miješanje	1
20201448	Hidraulički komplet za 1 „A“ solarni kolektor	1

(1) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplet nosača.

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

ŠIFRA	OPIS	KOLIČINA
20201329	SCF-25/4B A x 2	1
20119553	IDRA DS 300 FI	1
4383059	10 kg glikola	1
4383052	ekspanziona posuda od 18 litre	1
20020778	1" ventil za miješanje	1
20201449	Hidraulički komplet za 2 „A“ solarna kolektora	1

(1) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplet nosača.

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

ŠIFRA	OPIS	KOLIČINA
20201328	SCF 25/4B A	1
20201329	SCF-25/4B A x 2	1
20119554	IDRA DS 430 FI	1
4383085	5 kg glikola	1
4383059	10 kg glikola	1
4383052	ekspanziona posuda od 18 litre	1
20020778	1" ventil za miješanje	1
20201450	Hidraulički komplet za 3 „A“ solarna kolektora	1

(1) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplet nosača.

# SUSTAV SCF-25/4B A – KOMPLETI NOSAČA ZA VERTIKALNO POSTAVLJANJE

## KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE

	Nosači 1 kol. 2,5 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45	Produžetak *1 kol. 2,5 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45	Hidraulički komplet za 1 kolektor A	Hidraulički komplet za 2 kolektora A	Hidraulički komplet za 3 kolektora A	Hidraulički komplet za 4 kolektora A	Hidraulički komplet za 5 kolektora A	Hidraulički komplet za 6 kolektora A	Hidraulički komplet za 7 kolektora A	Hidraulički komplet za 8 kolektora A	Hidraulički komplet za 9 kolektora A	Hidraulički komplet za 10 kolektora A
	20201443	20201444	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Komplet za 1 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1		1									
Komplet za 2 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	1		1								
Komplet za 3 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	2			1							
Komplet za 4 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	3				1						
Komplet za 5 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	4					1					
Komplet za 6 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	5						1				
Komplet za 7 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	6							1			
Komplet za 8 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	7								1		
Komplet za 9 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	8									1	
Komplet za 10 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	9										1

## KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-20/4B A I SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE

	NOSAČI 1 KOL. 2-2,5 „A” podcijepni IR	NOSAČI 2 KOL. 2-2,5 „A” podcijepni IR	PRODUŽETAK *1 KOL. 2-2,5 A podcijepni IR	KOMPLET 4 KUKA ZA IR - KOL. A	KOMPLET 6 KUKA ZA IR - KOL. A	Hidraulički komplet za 1 kolektor A	Hidraulički komplet za 2 kolektora A	Hidraulički komplet za 3 kolektora A	Hidraulički komplet za 4 kolektora A	Hidraulički komplet za 5 kolektora A	Hidraulički komplet za 6 kolektora A	Hidraulički komplet za 7 kolektora A	Hidraulički komplet za 8 kolektora A	Hidraulički komplet za 9 kolektora A	Hidraulički komplet za 10 kolektora A
	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Komplet za 1 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI	1			1		1									
Komplet za 2 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1			1		1								
Komplet za 3 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	1	1	1			1							
Komplet za 4 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	2	2	1				1						
Komplet za 5 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	3	3	1					1					
Komplet za 6 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	4	4	1						1				
Komplet za 7 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	5	5	1							1			
Komplet za 8 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	6	6	1								1		
Komplet za 9 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	7	7	1									1	
Komplet za 10 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	8	8	1										1



## Sustavi prisilne cirkulacije SCF-20/4B A SUSTAV



- (A) Zapečaćeni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom - 2 m<sup>2</sup>
- (B) EVOSOL solarnom upravljačkom kutijom
- (C) IDRA cilindar s povećanom površinom zavojnice
- (D) Solarna hidraulična jedinica za povrat za zidnu ugradnju s cirkulatorskom crpkom pogodnom za upravljanje PVM-om i UKLJUČIVANJEM/ISKLJUČIVANJEM
- (E) Glikol
- (F) Solarna ekspanzijska posuda
- (G) 3/4" termostatski ventil za miješanje
- (H) Hidraulički priključni ploče za sustave SCF 20/4 A



SOLAR KEYMARK  
certifikat

### SUSTAVI ZA RAVNI I KOSI KROV – NOSAČI NISU UKLJUČENI

ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORA	KAPACITET CILINDRA (l)	DIMENZIJE KOLEKTORA V x Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (m <sup>2</sup> )
<b>SUSTAVI S GRIJAČIMA S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM</b>					
20207644	SCF-20/4B A 200/1	1	208 dvostruka zavojnica	1818 x 1097	1,91
20207652	SCF-20/4B A 300/2	2	301 dvostruka zavojnica	1818 x 2194	3,82
20207654	SCF-20/4B A 400/3	3	430 dvostruka zavojnica	1818 x 3291	5,73
20207656	SCF-20/4B A 500/4	4	551 dvostruka zavojnica	1818 x 4388	7,64

Kako biste dovršili instalaciju, potrebno je kupiti komplete nosača. Njih je potrebno odabrati ovisno o broju kolektora. Može biti riječ o kompletu nosača za kosi krov, kompletu podcrijepnih nosača za kosi krov i kompletu nosača za ravni krov. Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**DODATCI**

ŠIFRA	MODEL
<b>DODACI ZA RAVNI KROV (FR 30–45°)</b>	
20201441	Nosači za 1 solarni kolektor 2 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°
20201442	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°
<b>DODACI ZA KOSI KROV (PR)</b>	
20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2 – 2,5m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR
20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2 – 2,5m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR
20201611	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR <sup>(1)</sup>
20201445	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
20202639	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
<b>HIDRAULIČKI KOMPLET ZA SOLARNI KOLEKTOR „A”</b>	
20201448	Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor
20201449	Hidraulički komplet za 2 „A” solarna kolektora
20201450	Hidraulički komplet za 3 „A” solarna kolektora
20201451	Hidraulički komplet za 4 „A” solarna kolektora
20201453	Hidraulički komplet za 5 „A” solarna kolektora
20201454	Hidraulički komplet za 6 „A” solarna kolektora
20201455	Hidraulički komplet za 7 „A” solarna kolektora
20201457	Hidraulički komplet za 8 „A” solarna kolektora
20201458	Hidraulički komplet za 9 „A” solarna kolektora
20201459	Hidraulički komplet za 10 „A” solarna kolektora

(1) Dodajte ove produžne nosače samo šifri 20201447 (Nosači 2 solarna kolektora 2–2,5 m<sup>2</sup> „A” podcrijepni PR)

Bilješka: Navedeni dodaci ne uključuju sondu kolektora koja je obuhvaćena EVOSOL dodacima (šifra 20120499) ili se može kupiti odvojeno unutar KOMPLETA SONDE SOLARNOG KOLEKTORA (šifra 20008787).

Za ostale dodatke pogledajte odjeljak DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA u katalogu proizvoda.

## SCF-20/4B A SUSTAV – SADRŽAJ SUSTAVA

### SCF-20/4B A 200/1 (ŠIFRA 20207644) (1)

ŠIFRA	OPIS	KOLIČINA
20201335	SCF-20/4B A	1
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama	1
20117881	IDRA DS 200 (B klasa) cilindar	1
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat	1
4383085	5 kg glikola	1
4383052	ekspanziona posuda od 18 litre	1
20020778	1" ventil za miješanje	1
20201448	Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor	1

(1) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplete nosača

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

ŠIFRA	OPIS	KOLIČINA
20201336	SCF-20/4B A x 2	1
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama	1
20117882	IDRA DS 300 (B klasa) cilindar	1
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat	1
4383085	5 kg glikola	1
4383052	ekspanziona posuda od 18 litre	1
20020778	1" ventil za miješanje	1
20201449	Hidraulički komplet za 2 „A” solarni kolektor	1

(1) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplete nosača

**SCF-20/4B A 400/3 (ŠIFRA 20207654) (1)**

ŠIFRA	OPIS	KOLIČINA
20201335	SCF-20/4B A	1
20201336	SCF 20/4B A x 2	1
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama	1
20117883	IDRA DS 430 (B klasa) cilindar	1
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat	1
20009190	2,5 kg glikola	1
4383059	10 kg glikola	1
4383053	ekspanziona posuda od 24 litre	1
20020778	1" ventil za miješanje	1
20201450	Hidraulički komplet za 3 „A“ solarni kolektor	1

(1) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplete nosača SCF-20/4B A 500/4 (šifra 20207656) (1)

**SCF-20/4B A 500/4 (ŠIFRA 20207656) (1)**

ŠIFRA	OPIS	KOLIČINA
20201336	SCF 20/4B A x 2	1
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama	1
20117884	IDRA DS 550 (B klasa) cilindar	1
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat	1
4383085	5 kg glikola	1
4383059	10 kg glikola	1
4383053	ekspanziona posuda od 24 litre	1
20020778	1" ventil za miješanje	1
20201451	Hidraulički komplet za 4 „A“ solarni kolektor	1

(1) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplete nosača

**KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE**

	Nosači 1 kol. 2 m <sup>2</sup> „A“ FR 30 – 45	Produžetak *1 kol. 2 m <sup>2</sup> „A“ FR 30 – 45	Hidraulički komplet za 1 kolektor A	Hidraulički komplet za 2 kolektora A	Hidraulički komplet za 3 kolektora A	Hidraulički komplet za 4 kolektora A	Hidraulički komplet za 5 kolektora A	Hidraulički komplet za 6 kolektora A	Hidraulički komplet za 7 kolektora A	Hidraulički komplet za 8 kolektora A	Hidraulički komplet za 9 kolektora A	Hidraulički komplet za 10 kolektora A
	20201441	20201442	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Komplet za 1 kol. 2 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1		1									
Komplet za 2 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	1		1								
Komplet za 3 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	2			1							
Komplet za 4 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	3				1						
Komplet za 5 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	4					1					
Komplet za 6 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	5						1				
Komplet za 7 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	6							1			
Komplet za 8 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	7								1		
Komplet za 9 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	8									1	
Komplet za 10 kol. 2,5 m <sup>2</sup> TP 30 – 45°	1	9										1

**KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-20/4B A I SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE**

	NOSAČI 1 KOL. 2-2,5 „A“ podcijepni IR	NOSAČI 2 KOL. 2-2,5 „A“ podcijepni IR	PRODUŽETAK *1 KOL. 2-2,5 A podcijepni IR	KOMPLET 4 KUKU ZA IR - KOL. A	KOMPLET 6 KUKU ZA IR - KOL. A	Hidraulički komplet za 1 kolektor A	Hidraulički komplet za 2 kolektora A	Hidraulički komplet za 3 kolektora A	Hidraulički komplet za 4 kolektora A	Hidraulički komplet za 5 kolektora A	Hidraulički komplet za 6 kolektora A	Hidraulički komplet za 7 kolektora A	Hidraulički komplet za 8 kolektora A	Hidraulički komplet za 9 kolektora A	Hidraulički komplet za 10 kolektora A
	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Komplet za 1 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI	1			1		1									
Komplet za 2 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1			1		1								
Komplet za 3 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	1	1	1			1							
Komplet za 4 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	2	2	1				1						
Komplet za 5 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	3	3	1					1					
Komplet za 6 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	4	4	1						1				
Komplet za 7 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	5	5	1							1			
Komplet za 8 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	6	6	1								1		
Komplet za 9 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	7	7	1									1	
Komplet za 10 kol. 2 – 2,5 m <sup>2</sup> TI		1	8	8	1										1



## Sustavi prirodne cirkulacije NB-SOL-A SUSTAV



- Sustav prirodne cirkulacije za proizvodnju PTV-a najbolji je u područjima s visokom razinom sunčeve svjetlosti i blagim zimama.
- Sustav spreman za ugradnju u kompletu s kolektor(ima), cilindrom, nosačima, priključcima i glikolom.
- Visoko selektivna površina apsorbera.
- Jednostavnost rada: nisu potrebne nikakve dodatne komponente kao što su cirkulator ili elektronički kontroler.
- Temperatura stagnacije kolektora: 180 °C.
- Magnezijeva anoda i električni otpornik uključeni su u standardnu opremu.
- PTV i solarni sigurnosni ventili (10 bara i 2,5 bara).
- Emajlirani čelični cilindar s dvostrukom stijenkom i poliuretanskom izolacijom.
- NB-SOL-A sustav može se kombinirati s kombiniranim zidnim kotlovima.
- Solarne ploče s certifikatom Solar Keymark.
- Solarni sustavi s certifikatom Solar Keymark.
- Sustavi su u skladu s normama EN12975 i EN12976.



SOLAR KEYMARK  
certifikat

### KOMPLET ZA RAVAN KROV S NAGIBOM OD 45

ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORA	KAPACITET CILINDRA (litri)	DIMENZIJE KOLEKTORA V x Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (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

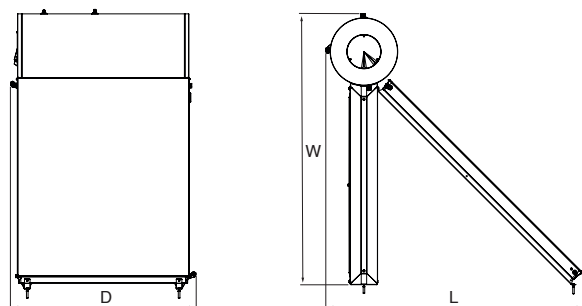
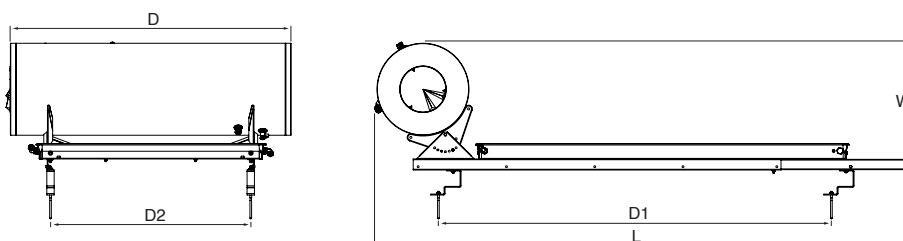
### KOMPLET ZA NAGNUTI KROV

ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORA	KAPACITET CILINDRA (litri)	DIMENZIJE KOLEKTORA V x Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (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

Sustavi NB-SOL-A uključuju nosače.  
Preporučujemo ugradnju ekspanzijske posude prikladne za kapacitet kotla.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

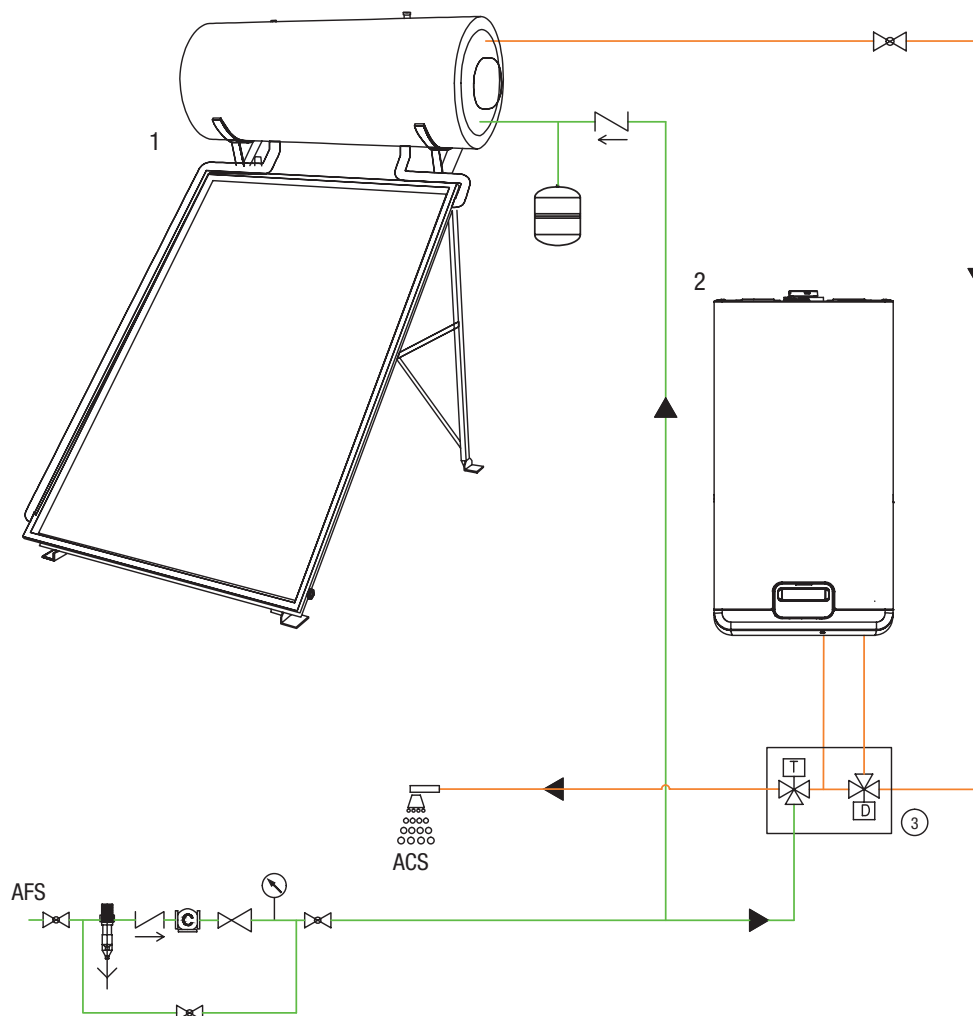
**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
20020778	3/4" termostatski ventil za miješanje

**NB-SOL TP**

**NB-SOL TI**


		NB-SOL a									
OPIS		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
Neto težina	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
H	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
Tečni	l	2	3	3	4	4	2	3	3	4	4

# PRIRODNI CIRKULACIJSKI SUSTAV ZA PROIZVODNJU S KOMBINIRANOM INTEGRACIJOM KOTLA



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

**Ključ:**

- (1) NB-SOL A sustav prirodne cirkulacije s SCF-25/4B A i SCF-20/4B A profiliranim kolektorima
- (2) EXCLUSIVE C kondenzacijski kotao
- (3) Ventil za preusmjerenje/miješanje potrošne vode

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

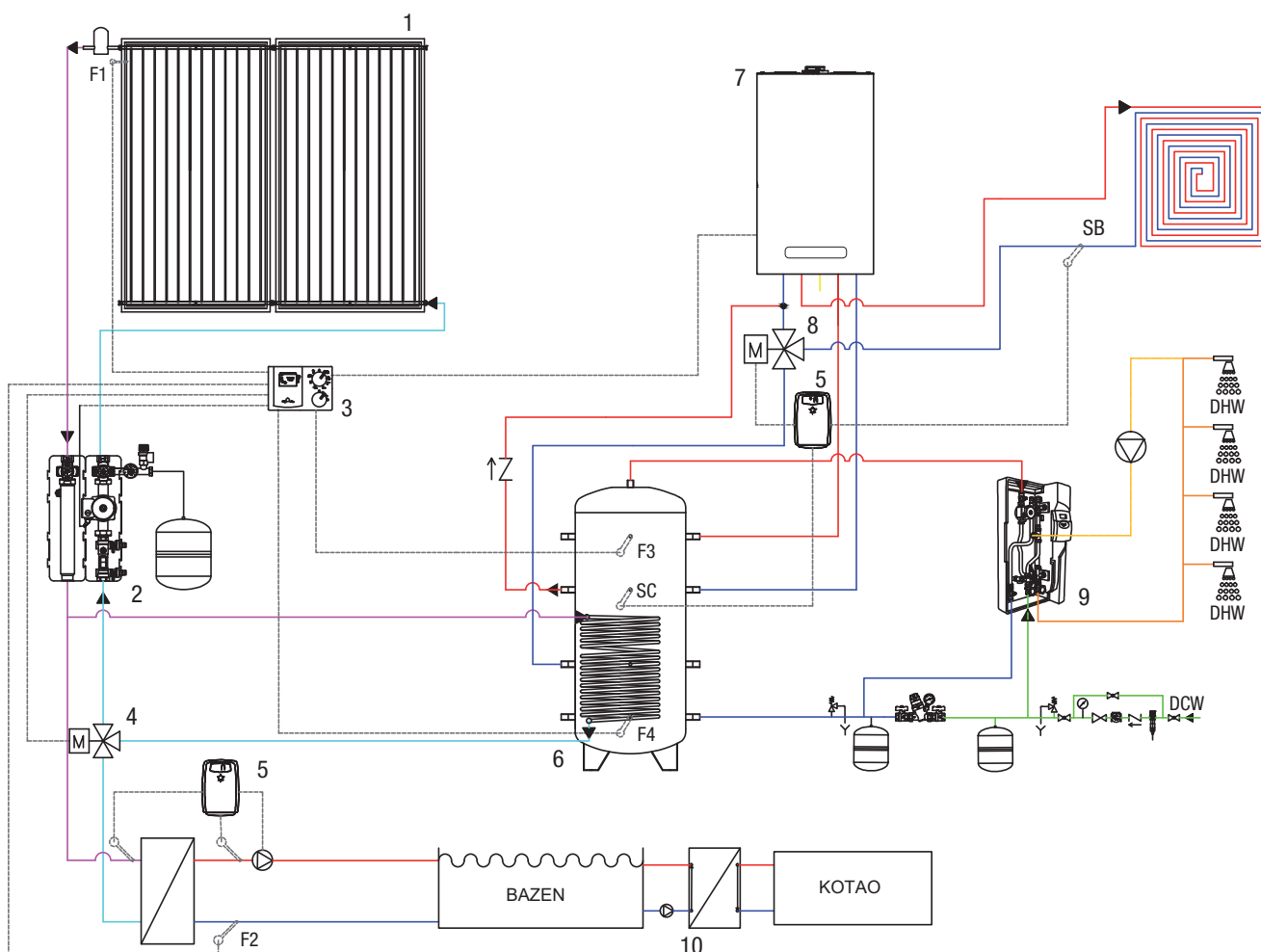
CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU

# PRIRODNI CIRKULACIJSKI SUSTAV ZA PROIZVODNJU S KOMBINIRANOM INTEGRACIJOM KOTLA



Samo indikativni dijagram

### Ključ:

- (1) Ravni solarni kolektori
- (2) Solarna hidraulička jedinica za protok i povrat
- (3) SUN 5 solarna upravljačka jedinica
- (4) Motorni sklop za preusmjeravanje između spremnika i bazena
- (5) Uređaj za omekšavanje vode iz mreže
- (6) STOR M sabirni spremnik s jednom zavojnicom
- (7) Kondenzacijski kotao
- (8) Motorni sklop za preusmjeravanje povrata BT sustava
- (9) Modul ACS 30 za pripremu potrošne tople vode
- (10) SP otvoreni pločasti izmjenjivač topline

F1 Senzor na solarnom kolektoru

F3 Senzor na gornjem dijelu spremnika

F4 Senzor na donjem dijelu spremnika

SB Senzor povrata sustava zračećih panela

SC Senzor centralnog spremnika

**PREUSMJERAVAJUĆI VENTILI I TERMOSTATSKI VENTILI**



ŠIFRA	OPIS
1150529	3/4" Ventil za miješanje
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom



ŠIFRA	OPIS
20035644	Komplet solarnog preusmjeravajućeg ventila za miješanje (za kombinirane kotlove)*

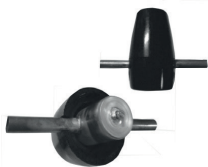
\* Ventil za miješanje nije predviđen za instalaciju u ugrađene KUTIJE.

**EKSPANZIJSKE POSUDE**



ŠIFRA	OPIS
4383052	ekspanziona posuda od 18 litre
4383053	ekspanziona posuda od 24 litre
4383054	ekspanziona posuda od 35 litre
1150499	Nosač za zidnu instalaciju ekspanzijskog spremnika od 18 – 24 litara.
4383256	ekspanziona posuda od 50 litre
4383257	ekspanziona posuda od 100 litre

**GLIKOL I DODACI**



ŠIFRA	OPIS
20009190	2,5 kg glikola
4383085	5 kg glikola
4383059	10 kg glikola
20011536	Regulator brzine protoka 12 (DN20; 2 – 12 l/min; kvs = 2,2 m <sup>3</sup> /h)
20026577	Komplet ručnog ispusnog ventila



- Zapečaćeni solarni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom - 2,5 m<sup>2</sup>
- Spoj između solarnih kolektora s 4 priključka za zatezanje
- Visoko selektivna površina apsorbera s obradom TiN<sub>ox</sub>
- Izolacija od staklene vune (30 mm)
- Apsorpcija kolektora: 95%
- Temperatura stagnacije kolektora: 180 °C
- Mogućnost spajanja do 10 vertikalnih solarnih kolektora
- Ovaj solarni kolektor u skladu je s normom EN 12975
- Certifikat Solar Keymark

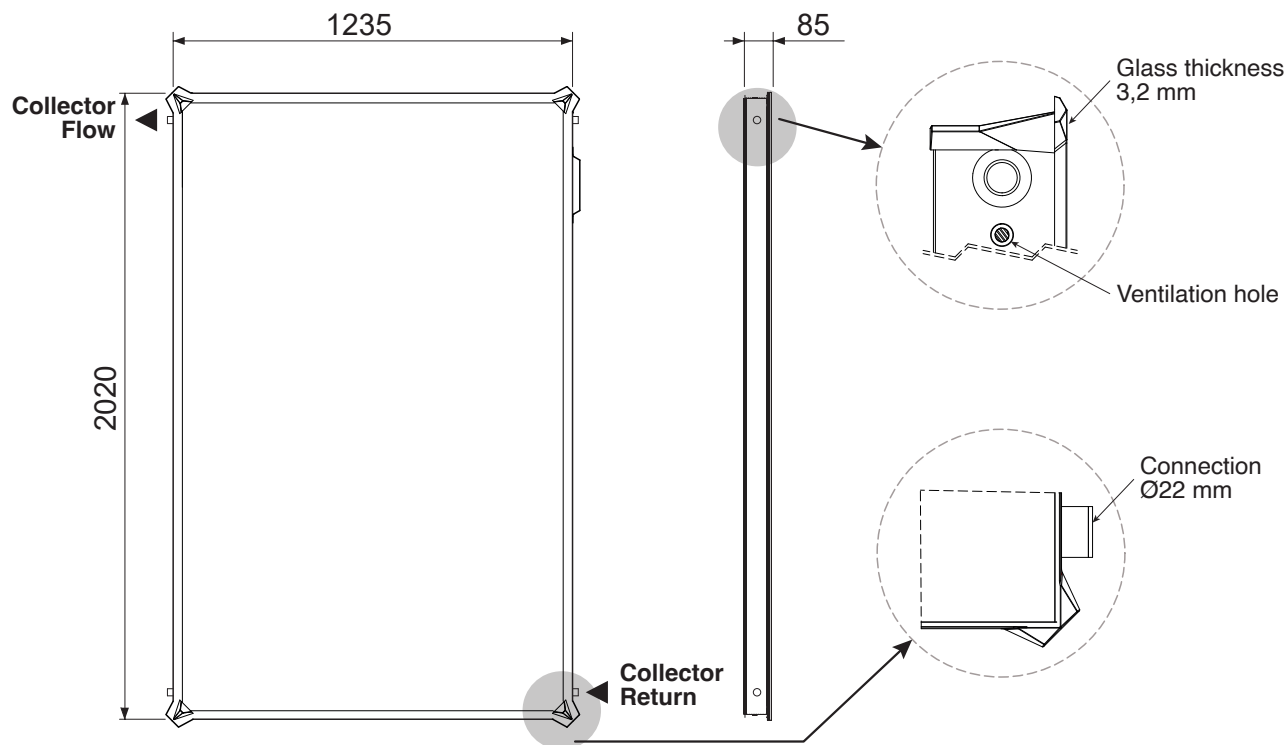
SOLAR KEYMARK  
certifikat**ZAPEČAĆENI SOLARNI KOLEKTOR S PREMAZANIM POCINČANIM ČELIČNIM PROFILOM - 2,5 M<sup>2</sup>**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE KOLEKTORA V x Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (m <sup>2</sup> )
20201328	SCF 25/4B A	2020 x 1235 x 85	2,49

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**PAKIRANJA**

ŠIFRA	MODEL
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**


OPIS	M.J.	SOLARNI KOLEKTOR SCF-25/4B A
Ukupna površina	m <sup>2</sup>	2,49
Izložena površina	m <sup>2</sup>	2,38
Efektivna površina apsorpcije	m <sup>2</sup>	2,37
Cjevovod	-	G 1
Težina (prazno)	kg	35
Tekući sadržaj	l	1,55
Debljina stakla	mm	3,2
Apsorpcija <sup>(a)</sup>	%	95
Emisije <sup>(e)</sup>	%	5
IAM (50°)	-	0,91
η kol. (a 1000 W/m <sup>2</sup> )	%	60
Maksimalan dozvoljeni tlak	bara	10

**DODACI ZA VERTIKALNU UGRADNJU SOLARNOG KOLEKTORA SCF - 25/4B A**

ŠIFRA	MODEL
<b>DODACI ZA RAVNI KROV (FR 30–45°)</b>	
20201443	Nosači za 1 solarni kolektor 2,5 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°
20201444	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2,5 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°
<b>DODACI ZA KOSI KROV (PR)</b>	
20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR
20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR
20201611	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR <sup>(1)</sup>
20201445	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
20202639	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
<b>HIDRAULIČKI KOMPLET ZA SOLARNI KOLEKTOR „A”</b>	
20201448	Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor
20201449	Hidraulički komplet za 2 „A” solarna kolektora
20201450	Hidraulički komplet za 3 „A” solarna kolektora
20201451	Hidraulički komplet za 4 „A” solarna kolektora
20201453	Hidraulički komplet za 5 „A” solarna kolektora
20201454	Hidraulički komplet za 6 „A” solarna kolektora
20201455	Hidraulički komplet za 7 „A” solarna kolektora
20201457	Hidraulički komplet za 8 „A” solarna kolektora
20201458	Hidraulički komplet za 9 „A” solarna kolektora
20201459	Hidraulički komplet za 10 „A” solarna kolektora

(1) Dodajte ove produžne nosače samo šifri 20201447 (Nosači 2 solarna kolektora 2–2,5 m<sup>2</sup> „A” podcrijepni PR)

Bilješka: Navedeni dodaci ne uključuju sondu kolektora koja je obuhvaćena EVOSOL dodacima (šifra 20120499) ili se može kupiti odvojeno unutar KOMPLETA SONDE SOLARNOG KOLEKTORA (šifra 20008787)).

Za ostale dodatke pogledajte odjeljak DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA u katalogu proizvoda.

**KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE**

	20201443	20201444	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Nosači za 1 kolektor 2,5 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°												
Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2,5 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°												
Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor												
Hidraulički komplet za 2 „A” solarni kolektor												
Hidraulički komplet za 3 „A” solarni kolektor												
Hidraulički komplet za 4 „A” solarni kolektor												
Hidraulički komplet za 5 „A” solarni kolektor												
Hidraulički komplet za 6 „A” solarni kolektor												
Hidraulički komplet za 7 „A” solarni kolektor												
Hidraulički komplet za 8 „A” solarni kolektor												
Hidraulički komplet za 9 „A” solarni kolektor												
Hidraulički komplet za 10 „A” solarni kolektor												
Komplet za 1 solarni kolektor 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1		1									
Komplet za 2 solarna kolektora 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	1		1								
Komplet za 3 solarna kolektora 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	2			1							
Komplet za 4 solarna kolektora 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	3				1						
Komplet za 5 solarnih kolektora 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	4					1					
Komplet za 6 solarnih kolektora 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	5						1				
Komplet za 7 solarnih kolektora 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	6							1			
Komplet za 8 solarnih kolektora 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	7								1		
Komplet za 9 solarnih kolektora 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	8									1	
Komplet za 10 solarnih kolektora 2,5 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	9										1

**KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA KOSOM KROVU S PODCRIJEPNIM NOSAČIMA ZA SCF-20/4B A I SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE**

	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
Nosači za 1 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR															
Nosači za 2 solarna kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR															
Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR (1)															
Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor															
Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 2 „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 3 „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 4 „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 5 „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 6 „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 7 „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 8 „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 9 „A” solarni kolektor															
Hidraulički komplet za 10 „A” solarni kolektor															
Komplet za 1 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)	1			1		1									
Komplet za 2 solarna kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1			1		1								
Komplet za 3 solarna kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	1	1	1			1							
Komplet za 4 solarna kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	2	2	1				1						
Komplet za 5 solarnih kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	3	3	1					1					
Komplet za 6 solarnih kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	4	4	1						1				
Komplet za 7 solarnih kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	5	5	1							1			
Komplet za 8 solarnih kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	6	6	1								1		
Komplet za 9 solarnih kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	7	7	1									1	
Komplet za 10 solarnih kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	8	8	1										1



- Zapečaćeni solarni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom – 2 m<sup>2</sup>
- Spoj između solarnih kolektora s 4 priključka za zatezanje
- Visoko selektivna površina apsorbera s obradom TiN<sub>ox</sub>
- Izolacija od staklene vune (30 mm)
- Apsorpcija kolektora: 95%
- Temperatura stagnacije kolektora: 180 °C
- Mogućnost spajanja do 10 vertikalnih solarnih kolektora
- Ovaj solarni kolektor u skladu je s normom EN 12975
- Certifikat Solar Keymark



SOLAR KEYMARK  
certifikat

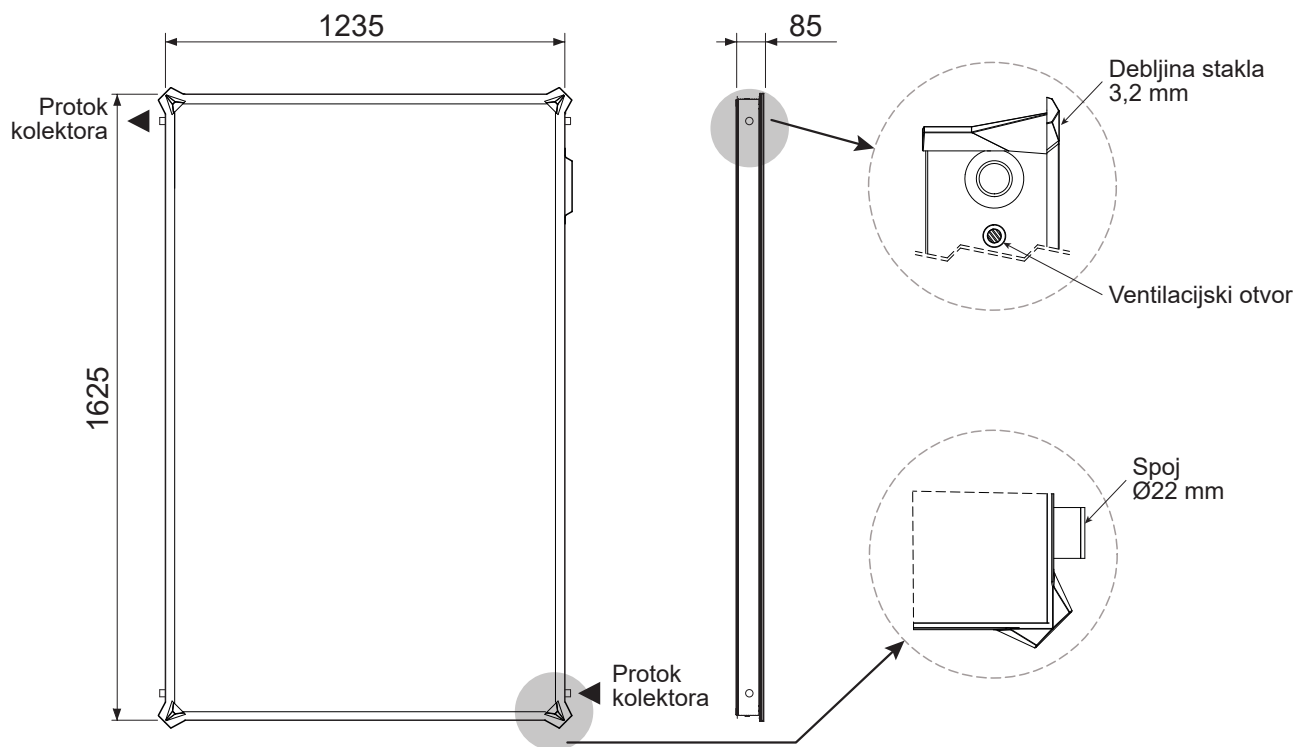
## ZAPEČAĆENI SOLARNI KOLEKTOR S PREMAZANIM POCINČANIM ČELIČNIM PROFILOM - 2 M<sup>2</sup>

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE KOLEKTORA V x Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (m <sup>2</sup> )
20201335	SCF 20/4B A	1625 x 1235 x 85	2

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### PAKIRANJA

ŠIFRA	MODEL
20201336	Paket od 2 komada, SCF 20/4B, jedan paket
20201337	Paket od 7 komada, SCF 20/4B, jedan paket



OPIS	M.J.	SOLARNI KOLEKTOR SCF-25/4B A
Ukupna površina	m <sup>2</sup>	2
Izložena površina	m <sup>2</sup>	1,9
Efektivna površina apsorpcije	m <sup>2</sup>	1,9
Cjevovod	-	G 1
Težina (prazno)	kg	29
Tekući sadržaj	l	1,3
Debljina stakla	mm	3,2
Apsorpcija <sup>(a)</sup>	%	95
Emisije <sup>(e)</sup>	%	5
IAM (50°)	-	0,91
η kol. (a 1000 W/m <sup>2</sup> )	%	60
Maksimalan dozvoljeni tlak	bara	10

**DODACI ZA VERTIKALNU UGRADNJU SOLARNOG KOLEKTORA SCF - 20/4B A**

ŠIFRA	MODEL
<b>DODACI ZA RAVNI KROV (FR 30–45°)</b>	
20201441	Nosači za 1 solarni kolektor 2 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°
20201442	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°
<b>DODACI ZA KOSI KROV (PR)</b>	
20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR
20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR
20201611	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR <sup>(1)</sup>
20201445	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
20202639	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
<b>HIDRAULIČKI KOMPLET ZA SOLARNI KOLEKTOR „A”</b>	
20201448	Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor
20201449	Hidraulički komplet za 2 „A” solarna kolektora
20201450	Hidraulički komplet za 3 „A” solarna kolektora
20201451	Hidraulički komplet za 4 „A” solarna kolektora
20201453	Hidraulički komplet za 5 „A” solarna kolektora
20201454	Hidraulički komplet za 6 „A” solarna kolektora
20201455	Hidraulički komplet za 7 „A” solarna kolektora
20201457	Hidraulički komplet za 8 „A” solarna kolektora
20201458	Hidraulički komplet za 9 „A” solarna kolektora
20201459	Hidraulički komplet za 10 „A” solarna kolektora

(1) Dodajte ove produžne nosače samo šifri 20201447 (Nosači 2 solarna kolektora 2–2,5 m<sup>2</sup> „A” podcrijepni PR)

Bilješka: Navedeni dodaci ne uključuju sondu kolektora koja je obuhvaćena EVOSOL dodacima (šifra 20120499) ili se može kupiti odvojeno unutar KOMPLETA SONDE SOLARNOG KOLEKTORA (šifra 20008787)).

Za ostale dodatke pogledajte odjeljak DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA u katalogu proizvoda.

**KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-20/4B A SOLARNE KOLEKTORE**

	20201441	20201442	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
	Nosач 1 kolektor, 2 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°											
	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 m <sup>2</sup> „A” FR 30 – 45°											
	Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor											
	Hidraulički komplet za 2 „A” solarni kolektor											
	Hidraulički komplet za 3 „A” solarni kolektor											
	Hidraulički komplet za 4 „A” solarni kolektor											
	Hidraulički komplet za 5 „A” solarni kolektor											
	Hidraulički komplet za 6 „A” solarni kolektor											
	Hidraulički komplet za 7 „A” solarni kolektor											
	Hidraulički komplet za 8 „A” solarni kolektor											
	Hidraulički komplet za 9 „A” solarni kolektor											
	Hidraulički komplet za 10 „A” solarni kolektor											
Komplet za 1 solarni kolektor 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1		1									
Komplet za 2 solarnih kolektora 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	1		1								
Komplet za 3 solarnih kolektora 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	2			1							
Komplet za 4 solarnih kolektora 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	3				1						
Komplet za 5 solarnih kolektora 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	4					1					
Komplet za 6 solarnih kolektora 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	5						1				
Komplet za 7 solarnih kolektora 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	6							1			
Komplet za 8 solarnih kolektora 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	7								1		
Komplet za 9 solarnih kolektora 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	8									1	
Komplet za 10 solarnih kolektora 2 m <sup>2</sup> (TP 30 – 45°)	1	9										1

**KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA KOSOM KROVU S PODCRIJEPNIM NOSAČIMA ZA SCF-20/4B A I SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE**

	20201446	20201447	20201611	20201445	20202639	20201448	20201449	20201450	20201451	20201453	20201454	20201455	20201457	20201458	20201459
	Nosaci za 1 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR														
	Nosaci za 2 solarna kolektora 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR														
	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> „A” podcrijepni PR (1)														
	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor														
	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 2 „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 3 „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 4 „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 5 „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 6 „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 7 „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 8 „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 9 „A” solarni kolektor														
	Hidraulički komplet za 10 „A” solarni kolektor														
Komplet za 1 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)	1			1		1									
Komplet za 2 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1			1		1								
Komplet za 3 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	1	1	1			1							
Komplet za 4 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	2	2	1				1						
Komplet za 5 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	3	3	1					1					
Komplet za 6 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	4	4	1						1				
Komplet za 7 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	5	5	1							1			
Komplet za 8 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	6	6	1								1		
Komplet za 9 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	7	7	1									1	
Komplet za 10 solarni kolektor 2 – 2,5 m <sup>2</sup> (PR)		1	8	8	1										1



# IDRA DS FI – S HIDRAULIČKOM JEDINICOM NISKE POTROŠNJE I SOLARNOM UPRAVLJAČKOM KUTIJOM



- Solarni cilindri uz unaprijed instaliranu hidrauličku jedinicu za protok/povrat (s modulacijskim cirkulatorom niske potrošnje) i EVOSOL solarnom upravljačkom kutijom
- Vertikalni čelični emajlirani solarni cilindar s dvostrukom zavojnicom
- Galvanska magnezijeva anoda uključena je u standardnu opremu
- Maksimalna radna temperatura 99 °C
- Maksimalan radni tlak zavojnica i cilindra: 10 bari
- Maksimalan radni tlak sigurnosnog ventila hidrauličke jedinice: 6 bari
- Velika sposobnost izmjene topline zavojnica
- Prikladno za električni otpornik



## CILINDAR S HIDRAULIČKOM JEDINICOM NISKE POTROŠNJE I SOLARNOM UPRAVLJAČKOM KUTIJOM

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITCI (W)	RAZRED
<b>CILINDRI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM</b>					
20119552	IDRA DS 200 FI	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20119553	IDRA DS 300 FI	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	B
20119554	IDRA DS 430 FI	1644 x 755	430 dvostruka zavojnica	75	B

Za EKSPANZIONE POSUDE pogledajte pripadajući odjeljak „DODACI ZA SOLARNI TOPLOVOD“.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom
20119911	Monofazni električni otpornik 1,5 kW
20119912	Monofazni električni otpornik 2,2 kW
20119913	Monofazni električni otpornik 3 kW
20119914	Trofazni električni otpornik 3,8 kW
20123853	Komplet električnih anoda <sup>(1)</sup>
20123850	Komplet s termometrom cilindra

## Solarni cilindri

# IDRA DS FI – S HIDRAULIČKOM JEDINIČOM NISKE POTROŠNJE I SOLARNOM UPRAVLJAČKOM KUTIJOM

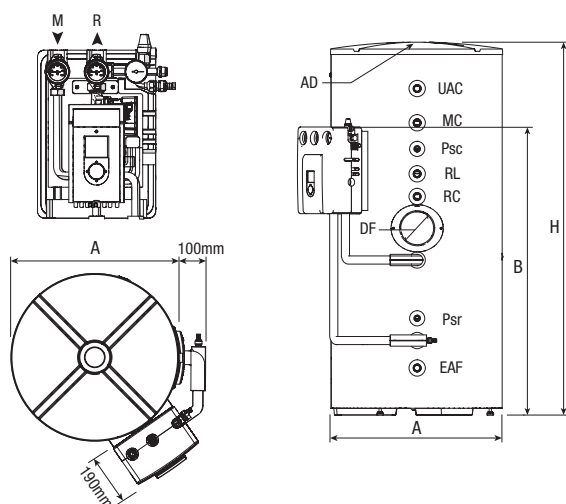
ŠIFRA	OPIS
20123849	Komplet koljena za recirkulaciju
20123851	Komplet koljena za električnu anodu (2)

(1) Za spajanje kompleta električnih anoda na EVOSOL solarnu upravljačku kutiju osigurajte redukciju (nije isporučena kao standardna oprema).

(2) Potrebno samo u slučaju recirkulacijskog sustava.

Napomena: galvansku magnezijevu anodu treba povremeno pratiti i zamijeniti.

Napomena: Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.



### SOLARNI

M Protok  
R Povrat

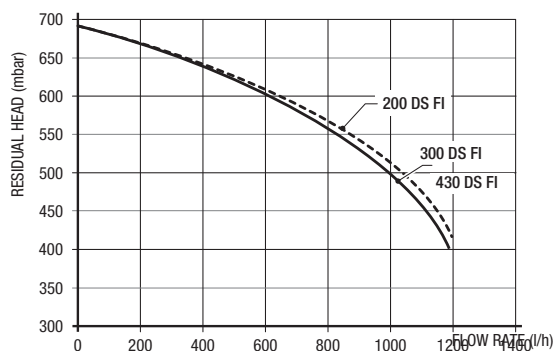
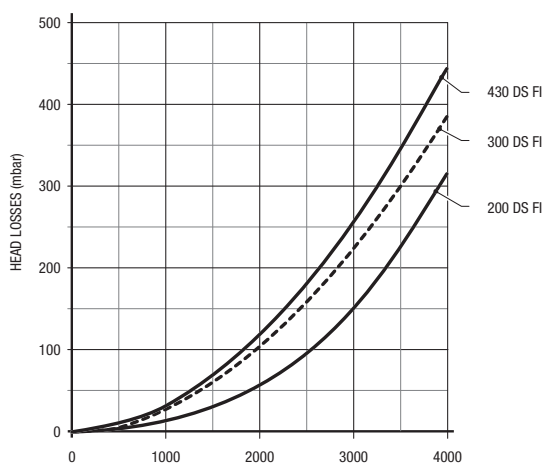
### KOTAO

MC Protok  
RC Povrat  
UAC Izlaz PTV-a  
RL Recirkulacija PTV

EAF Ulaz potrošne hladne vode  
Psc Utičnica sonde kotla  
Psr Utičnica sonde solarne upravljačke kutije  
AD Magnezijeva anoda  
DF Unutarnji promjer prirubnice

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

OPIS	U.O.M.	IDRA DS 200 FI	IDRA DS 300 FI	IDRA DS 430 FI
Kapacitet cilindra	l	208	301	430
Promjer cilindra s izolacijom bez hidrauličke jedinice (A)	mm	604		755
Visina s izolacijom (H)	mm	1338	1838	1644
Visina priključaka hidrauličke jedinice (B)	mm	1120	1420	1270
Debljina izolacije	mm	50		
Promjer/duljina utičnica sonde	mm	16/180		
Sadržaj vode u donjoj zavojnici	l	3,5	5,0	7,0
Sadržaj vode u gornjoj zavojnici	l	3,5	4,0	5,0
Površina izmjene donje zavojnice	m <sup>2</sup>	0,7	1,0	1,4
Površina izmjene gornje zavojnice	m <sup>2</sup>	0,7	0,8	1,0
Maksimalna radna temperatura	°C	99		
Neto težina	kg	100	122	145





## IDRA DS – S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE



- Emajlirani (dvoslojni) čelični solarni cilindar
- Izmjenjivač topline s dvostrukom zavojnicom
- Maksimalna radna temperatura: 99 °C
- Velika sposobnost izmjene topline zavojnica
- Prikladno za električni otpornik s priрубnicom
- Maksimalan radni tlak zavojnica i cilindra: 10 bara (samo Idra DS 200 - 550)
- Maksimalan radni tlak zavojnica i cilindra: 7 bara (samo Idra DS 750 - 1000)
- Magnezijeva anoda uključena je u standardnu opremu (samo Idra DS 200 - 550)
- Dvostruka magnezijeva anoda uključena je u standardnu opremu (samo Idra DS 750 - 1000)
- Izolacija kroz odvojeno pakiranje (samo Idra DS 750 - 1000)



## SOLARNI CILINDAR S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITCI (W)	RAZRED
<b>CILINDRI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM</b>					
20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	B
20117883	IDRA DS 430	1644 x 755	430 dvostruka zavojnica	75	B
20117884	IDRA DS 550	1988 x 755	551 dvostruka zavojnica	85	-
20132278	IDRA DS 750	1846 x 1000	731 dvostruka zavojnica	94	-
20132281	IDRA DS 1000	2171 x 1000	883 dvostruka zavojnica	101	-

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
20119911	Komplet monofaznog električnog otpornika 1,5 kW (samo Idra DS 200 - 550)
20119912	Komplet monofaznog električnog otpornika 2,2 kW (samo Idra DS 200 - 550)
20119913	Komplet monofaznog električnog otpornika 3 kW (samo Idra DS 200 - 550)
20119914	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW (samo Idra DS 200 - 550)
20131666	Komplet monofaznog električnog otpornika 1,5 kW (samo Idra DS 750 - 1000)
20131667	Komplet monofaznog električnog otpornika 2,2 kW (samo Idra DS 750 - 1000)
20131669	Komplet monofaznog električnog otpornika 3 kW (samo Idra DS 750 - 1000)
20131670	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW (samo Idra DS 750 - 1000)
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom
20123849	Komplet koljena za recirkulaciju
20123850	Komplet s termometrom cilindra
20055206	1/2" komplet električnih anoda <sup>(1)</sup>
20123851	Komplet koljena za električnu anodu <sup>(2)</sup>

(1) S električnim utikačem, za spajanje kompleta električnih anoda na EVOSOL solarnu upravljačku kutiju osigurajte redukciju s 1"¼ na ½" (nije isporučena kao standardna oprema).

(2) Potrebno samo u slučaju recirkulacijskog sustava.

**NAPOMENA**

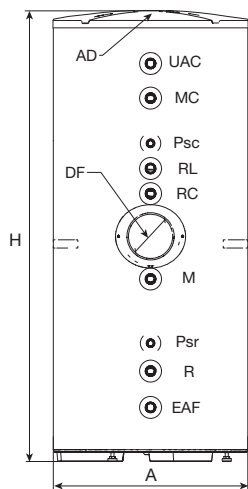
Galvansku magnezijevu anodu treba povremeno pratiti i zamijeniti.

Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.

# Solarni cilindri

## IDRA DS – S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE

IDRA DS 200-300-430-550



### KOTAO

MC Protok  
RC Povrat

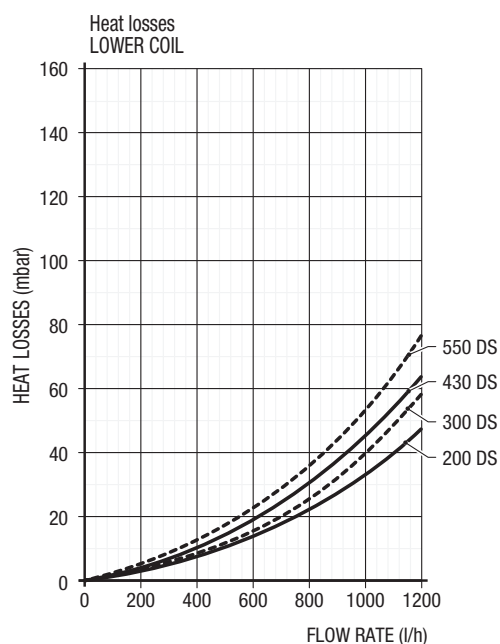
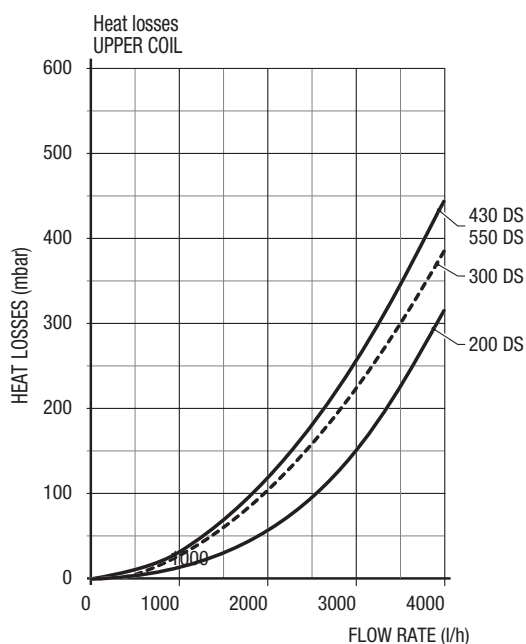
### SOLARNI

M Protok  
R Povrat

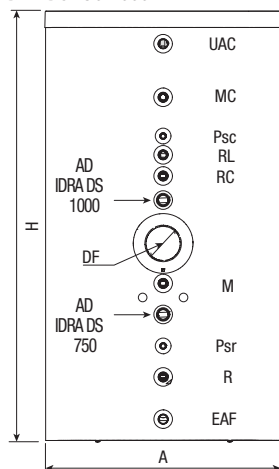
UAC Izlaz PTV-a  
RL Recirkulacija PTV-a  
EAF(SB) Ulaz potrošne hladne vode  
Psc Utičnica sonde kotla  
Psr Utičnica sonde solarne upravljačke kutije  
AD Magnezijeva anoda  
DF Unutarnji promjer priрубnice

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

OPIS	U.O.M.	IDRA DS 200	IDRA DS 300	IDRA DS 430	IDRA DS 550
Kapacitet cilindra	l	208	301	430	551
Promjer cilindra s izolacijom (A)	mm	604		755	
Visina s izolacijom (H)	mm	1338	1838	1644	1988
Unutarnji promjer priрубnice	mm	130			
Debljina izolacije	mm	50			
Promjer/duljina utičnica sonde	mm	16 / 180			
Maksimalni radni tlak cilindra/zavojnica	bara	10 / 10			
Kontinuirana učinkovitost gornje zavojnice (temperatura protoka zavojnice 80 °C na ΔT 20 °C)	kW	16,1	23	31,4	31,4
Sadržaj vode u donjoj zavojnici	l	3,5	5,0	7,0	9,0
Sadržaj vode u gornjoj zavojnici	l	3,5	4,0	5,0	5,0
Površina izmjene donje zavojnice	m <sup>2</sup>	0,7	1,0	1,4	1,8
Površina izmjene gornje zavojnice	m <sup>2</sup>	0,7	0,8	1,0	1,0
Neto težina	kg	86	108	146	171



IDRA DS 750-1000


**KOTAO**

 MC Protok  
 RC Povrat

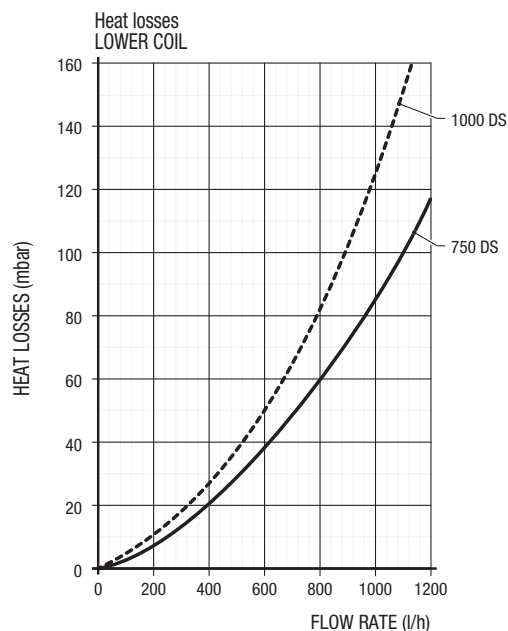
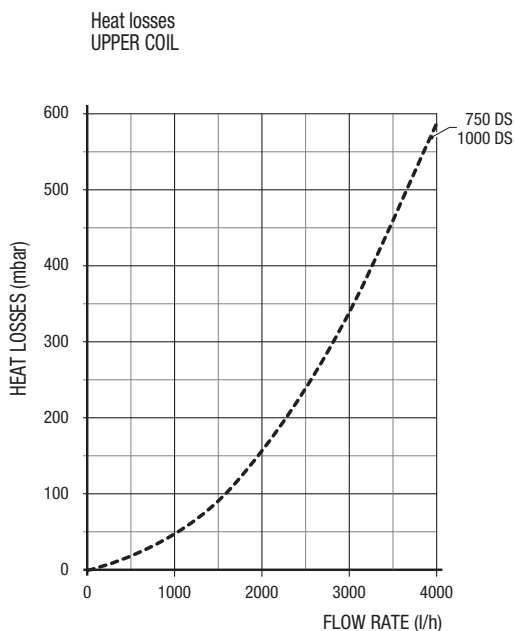
**SOLARNI**

 M Protok  
 R Povrat

 UAC Izlaz PTV-a  
 RL Recirkulacija PTV-a  
 EAF(SB) Ulaz potrošne hladne vode  
 Psc Utičnica sonde kotla  
 Psr Utičnica sonde solarne upravljačke kutije  
 AD Magnezijeva anoda  
 DF Unutarnji promjer priрубnice

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

OPIS	U.O.M.	IDRA DS 750	IDRA DS 1000
Kapacitet cilindra	l	731	883
Promjer cilindra s izolacijom (A)	mm	1000	
Visina s izolacijom (H)	mm	1846	2171
Unutarnji promjer priрубnice	mm	130	
Debljina izolacije	mm	100	
Promjer/duljina utičnica sonde	mm	16/180	
Maksimalni radni tlak cilindra/zavojnice	bara	7 / 7	
Kontinuirana učinkovitost gornje zavojnice (temperatura protoka zavojnice 80 °C na $\Delta T$ 20 °C)	kW	50	50
Sadržaj vode u donjoj zavojnici	l	11,5	13,5
Sadržaj vode u gornjoj zavojnici	l	8,0	
Površina izmjene donje zavojnice	m <sup>2</sup>	2,3	2,7
Površina izmjene gornje zavojnice	m <sup>2</sup>	1,6	
Gubitak topline (prema normi EN 12897/2006 (*))	W	94	101
Neto težina	kg	222	245

 (\*) At  $\Delta T = 45$  °C, okoliš 20 °C i spremnik pri 65 °C.




## IDRA PLUS DS – S PRIRUBNICOM I VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM



- Emajlirani čelični solarni cilindar s prirubnicama.
- Maksimalna radna temperatura 99 °C.
- Mogućnost umetanja do 3 zavojnice.
- Komplet zavojnica s velikim kapacitetom izmjenjivača topline (dodaci).
- Prikladno za električni otpornik.
- Dvostruka magnezijeva anoda uključena je u standardnu opremu.



### CILINDRI S PRIRUBNICOM I VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom V x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)
20136280	IDRA PLUS DS 1000	2205 x 990	955 tri prirubnice	142
20136282	IDRA PLUS DS 1500	2185 x 1200	1430 tri prirubnice	162
20136285	IDRA PLUS DS 2000	2470 x 1300	1990 tri prirubnice	186
20052796	IDRA PLUS DS 3000	2680 x 1450	2959 tri prirubnice	344

Cilindri se isporučuju s prirubnicama, ali bez zavojnica. Kako biste odabrali prave zavojnice, pogledajte odjeljak „Specifični dodaci“ u nastavku. Za EKSPANZIONE POSUDE pogledajte pripadajući odjeljak „DODACI ZA SOLARNI TOPLOVOD“.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20055205	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 2,63 m <sup>2</sup> - 53 kW - 1,74 L - 10 bara
4383089	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 4,54 m <sup>2</sup> - 91 kW - 3,56 L - 10 bara
4383087	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 6,34 m <sup>2</sup> - 127 kW - 5,10 L - 10 bara*
20055206	Komplet električnih anoda 1/2***
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom
4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW, 1" 1/2
20079908	Monofazni električni otpornik 6,0 kW, 1" 1/2

## Solarni cilindri

# IDRA PLUS DS – S PRIRUBNICOM I VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM

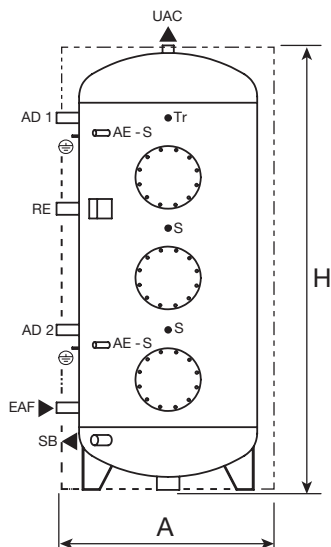
ŠIFRA	OPIS
20020707	Trofazni električni otpornik 3,8 kW, 1" 1/2
20099595	Solarna upravljačka kutija SUN 5 PRO 5 RS sa sondama

(1) Nije prikladno za IDRA PLUS DS 1000.

(2) Za spajanje kompleta električnih anoda osigurajte redukciju (nije isporučena kao standardna oprema) s 1" 1/4 na 1/2".

### NAPOMENA

Galvansku magnezijevu anodu treba povremeno pratiti i zamijeniti. Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.



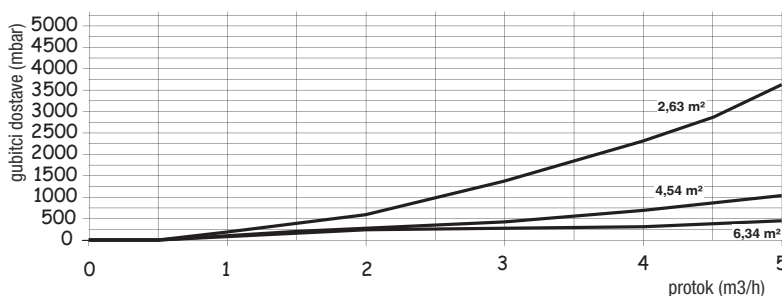
UAC	Izlaz PTV-a
EAF	Ulaz potrošne hladne vode
SB	Odvod cilindra spremnika
AE	Električna anoda (po izboru)
RE	Električni otpornik (nije isporučen)
S	Sonda
Tr	Termometar
AD1	Magnezijeva anoda
AD2	Magnezijeva anoda

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

	U.O.M.	IDRA PLUS DS			
		1000	1500	2000	3000
Raspored izmjenjivača topline		Horizontalni			
Kapacitet cilindra	l	955	1430	1990	2959
Promjer cilindra s izolacijom (A)	mm	990	1200	1300	1450
Promjer cilindra bez izolacije	mm	790	1000	1100	1250
Visina s izolacijom (H)	mm	2205	2185	2470	2680
Debljina izolacije	mm	100			
Prva magnezijeva anoda (promjer/duljina)	mm	32x700			
Druga magnezijeva anoda (promjer/duljina)	mm	-	32x400	32x700	
Promjer prirubnice	mm	290/220			
Promjer/duljina utičnica sonde	mm	8/200			
Utičnica za električni otpornik (nije isporučena)	Ø	1" 1/2			
Maksimalan radni tlak cilindra	bara	10	8		
Gubitak topline (prema normi EN 12897/2006 (*))	kWh/24h	3,408	3,888	4,465	8,26
Neto težina	kg	190	305	325	543

(\*) At  $\Delta T = 45^\circ\text{C}$ , okoliš  $20^\circ\text{C}$  i spremnik pri  $65^\circ\text{C}$ .

Gubici dostave





## IDRA N DS – S VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM



- Vertikalni čelični emajlirani solarni cilindar.
- Maksimalna radna temperatura 99 °C.
- Izmjenjivač topline s dvostrukom zavojnicom.
- Velika sposobnost izmjene topline zavojnica.
- Prikladno za električni otpornik.
- Dvostruka magnezijeva anoda uključena je u standardnu opremu.



## CILINDAR S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM S VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom V x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)
20136241	IDRA N DS 1500	2185 x 1200	1390 dvostruka zavojnica	162
20136242	IDRA N DS 2000	2470 x 1300	1950 dvostruka zavojnica	186
20086803	IDRA N DS 2600	2455 x 1450	2572 dvostruka zavojnica	-

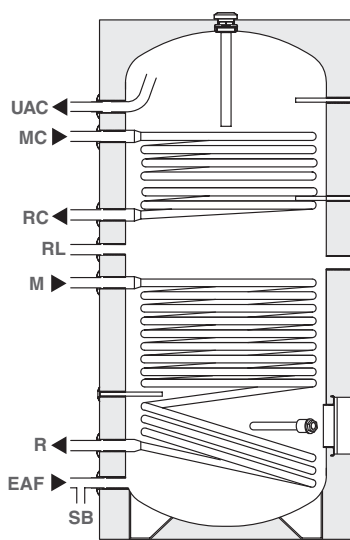
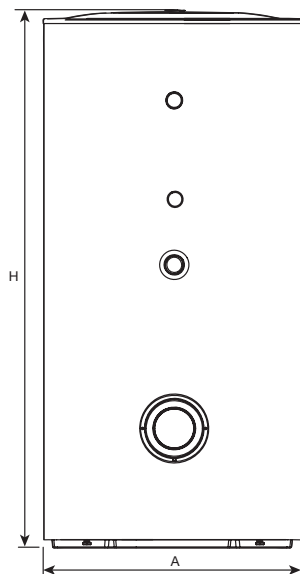
Za EKSPANZIONE POSUDE pogledajte pripadajući odjeljak „DODACI ZA SOLARNI TOPLOVOD“.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom
20099595	Solarna upravljačka kutija SUN 5 PRO 5 RS sa sondama
20079908	Monofazni električni otpornik 6 kW, 1" 1/2
4383270	Monofazni električni otpornik 1,5 kW, 1" 1/2
4383271	Monofazni električni otpornik 2,2 kW 1" 1/2
20055206	Komplet električnih anoda 1/2" (*)
4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW, 1" 1/2
20020707	Trofazni električni otpornik 3,8 kW, 1" 1/2

(\*) Za spajanje kompleta električnih anoda osigurajte redukciju (nije isporučena kao standardna oprema) s 1" ¼ na ½".

NAPOMENA  
Galvansku magnezijevu anodu treba povremeno pratiti i zamijeniti.  
Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.

**IDRA N DS 1500 - 2000**

**KOTAO**

 MC Protok  
 RC Povrat

**SOLARNI**

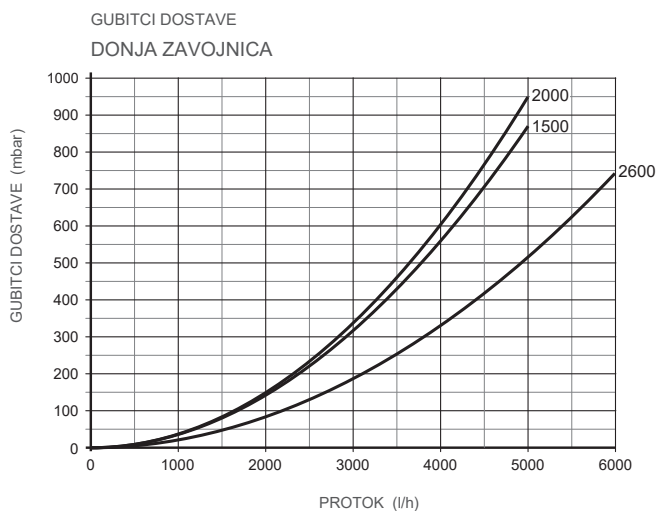
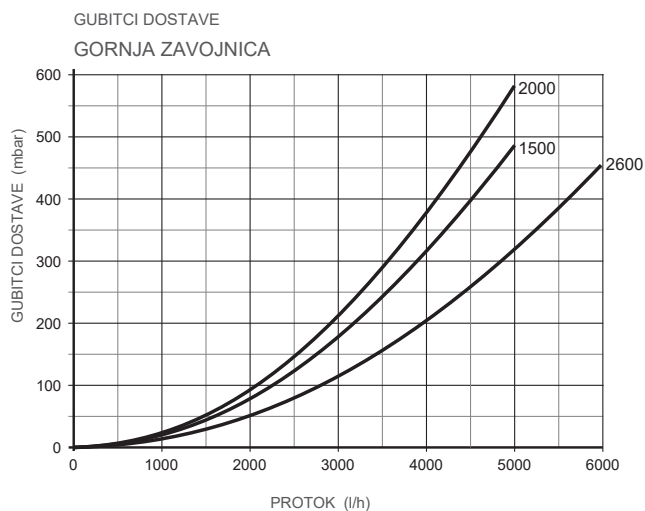
 M Protok  
 R Povrat

 UAC Izlaz PTV-a  
 RL Recirkulacija PTV-a  
 EAF(SB) Ulaz potrošne hladne vode  
 SB Odvod cilindra

**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

OPIS	U.O.M.	IDRA N DS 1500	IDRA N DS 2000	IDRA N DS 2600
Kapacitet cilindra	l	1390	1950	2572
Promjer cilindra s izolacijom (A)	mm	1200	1300	1450
Promjer cilindra bez izolacije	mm	1000	1100	1250
Visina s izolacijom (H)	mm	2185	2470	2455
Debljina izolacije	mm		100	
Promjer utičnica sonde	mm		8	
Sadržaj vode u donjoj zavojnici	l	19,4	28,1	28,4
Sadržaj vode u gornjoj zavojnici	l	10,4	16,9	20,3
Površina izmjene donje zavojnice	m <sup>2</sup>	3,4	4,6	4,6
Površina izmjene gornje zavojnice	m <sup>2</sup>	1,8	2,8	3,3
Apsorbirana snaga donje zavojnice (*)	kW	88	120	110
Apsorbirana snaga gornje zavojnice (*)	kW	47	73	79
Gubitak topline (prema normi EN 12897/2006 (**))	kWh/24h	3,89	4,46	-
Maksimalan radni tlak cilindra	bara		8	
Maksimalan radni tlak zavojnice	bara		10	6
Neto težina s izolacijom	kg	325	540	600

 (\*) S  $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$  (80/60  $^{\circ}\text{C}$ ) na zavojnici.

 (\*\*) Na  $\Delta T = 45\text{ }^{\circ}\text{C}$ , okoliš  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$  i spremnik na  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ .




- Emajlirani PTV spremnik, idealan u kombinaciji sa zidnim kotlovima R.A.I./R.S.I. društva Beretta (samo modeli za grijanje).
- Isporučuje se sa zavojnicom visoke toplinske izmjene.
- Širok asortiman za udovoljavanje svim potrebama u vezi s PTV-om.
- Magnezijeva anoda isporučuje se kao standardna oprema.
- Dvostruka magnezijeva anoda isporučuje se kao standardna oprema za model BV 1000.

**SPREMNİK ZA PTV S JEDNOSTRUKOM ZAVOJNICOM**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom V x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)*	Klasa energetske učinkovitosti
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

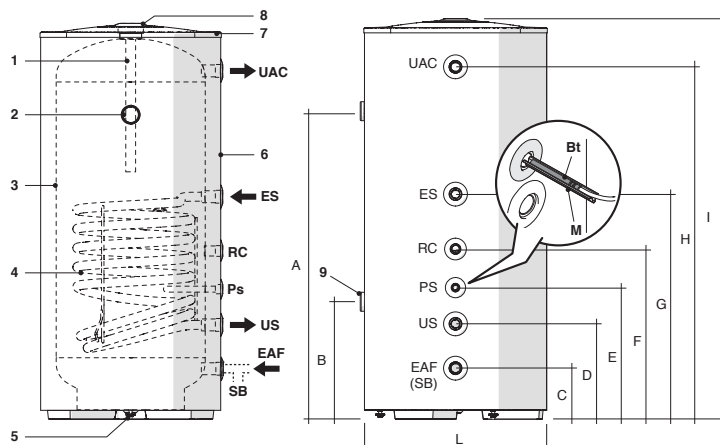
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
1220599	Utičnica sonde za PTV spremnik
1150529	3/4" Ventil za miješanje
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom
4383052	Ekspanziona posuda za PTV, 18 litara
4383053	Ekspanziona posuda za PTV, 24 litara
4383054	Ekspanziona posuda za PTV, 35 litara

# Cilindri za PTV s jednostrukom zavojnicom

## IDRA BV



STRUKTURA	
	OPIS
1	Magnezijeva anoda
2	Termometar
3	Grijač
4	Zavojnica
5	Prilagodljiva nožica
6	Izolacija
7	Poklopac
8	Poklopac za pregled i rukovanje anodom
9	Poklopac za pregled druge anode
Bt	Grijač ili grijač SONDE – ŽARULJA TERMOSTATA
M	Opruga

### DIMENZIJE I SPOJEVI

OPIS	U.O.M.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000
UAC - Izlaz potrošne tople vode	Ø	1"F			1"1/4M		
ES - Ulaz izmjenjivača	Ø	1"F		1"1/4F			
RC - Recirkulacija potrošne vode	Ø	3/4"F			1"M		
US - Izlaz izmjenjivača	Ø	1"F		1"1/4F			
CWI (HD) - Ulaz potrošne hladne vode (odvod grijača)	Ø	1"F			1"1/4M		
Ps - Džep sonde	Ø/L	16/175					

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

OPIS	U.O.M.	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000	
Vrsta grijača		Ostakljeni						
Raspored grijača		Vertikalni						
Raspored izmjenjivača		Vertikalni						
Kapacitet grijača	l	210	304	444	556	735	890	
Promjer/duljina prve magnezijeve anode	mm	26/500		33/450		33/520	33/450	
Promjer/duljina druge magnezijeve anode	mm	-						
Promjer/duljina džepova držača sonde	Ø mm	16/175						
Maksimalna apsorbirana snaga								
Primarni krug na 80-70 °C	kW	24	34	52	52	71	71	
Primarni krug na 90-80 °C	kW	33	43	66	66	94	94	
Sadržaj vode u zavojnici	l	4,8	6,9	9,8		16,3		
Površina izmjene zavojnice	m <sup>2</sup>	0,78	1,13	1,49		2,47		
Proizvodnja potrošne vode (Δ T 35 °C)								
Primarni krug na 80 °C	l/h	590	831	1260	1260	1700	1700	
Primarni krug na 90 °C	l/h	810	1070	1600	1600	2300	2300	
Maksimalan radni tlak zavojnice	bara	10						
Specifični učinak za 10 minuta	l/min	35	50	66	75	100	135	
Disperzija topline	W	58	68	73	84	93	98	
Maksimalan radni tlak grijača	bara	10				7		
Maksimalna radna temperatura	°C	99						
Neto težina s izolacijom	kg	68	91	121	142	182	207	
Klasa energetske učinkovitosti		B	B	B	B	B	B	



## Cilindri za PTV s jednostrukom zavojnicom

### IDRA C-HP MS



- Cilindar pogodan za kombiniranje s kotlovima i toplinskim pumpama.
- Vertikalni ostakljeni cilindri s jednostrukom zavojnicom.
- Energetski razred B
- Moguće je pričvrstiti uklonjivu zavojnicu (opcionalno) za kombiniranje sa solarnim sustavom.
- Moguće je pričvrstiti električni otpornik (opcionalno) kao pomoć.
- Magnezijeva anoda isporučuje se kao standardna oprema.
- Maksimalna radna temperatura 99 °C.
- Maksimalan radni tlak zavojnica: 10 bara. (samo 150 - 500)
- Maksimalan radni tlak zavojnica: 7 bara. (samo 800 - 1000)
- Izolacija kroz odvojeno pakiranje (samo 800 - 1000)



## PTV SPREMNICI IDEALNI ZA TOPLINSKE CRPKE

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom V x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)*	Klasa energetske učinkovitosti
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 jednostruka zavojnica	55	B
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 jednostruka zavojnica	58	B
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	B
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 jednostruka zavojnica	84	B
20204206	IDRA C-HP 800 MS	1835 x 974	735 jednostruka zavojnica	94	-
20204208	IDRA C-HP 1000 MS	2155 x 974	890 jednostruka zavojnica	101	-

(\* ) U skladu sa EN 12897:2006, Dt = 45 °C (vanjska temperatura 20 °C, temperatura spremnika 65 °C).  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## IDRA C-HP MS

### PREPORUČENE KOMBINACIJE - GRIJAČ I TOPLINSKA CRPKA

GRIJAČ		TOPLINSKA CRPKA HYDRO UNIT P							
ŠIFRA	MODEL	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								

(\*) Temperatura protoka prema zavojnici 50 °C, ΔT 5 °C, s temperaturom PTV-a od 10 do 45 °C.  
 Za ispravnu veličinu grijača, molimo pogledajte tehničke podatke u tehničkim listovima proizvoda.

GRIJAČ		Kontinuirana iskoristivost vode za kućanstvo (kW)*	TOPLINSKA CRPKA HYDRO UNIT M												
ŠIFRA	MODEL		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						•			•	•	•	•	

(\*) Temperatura protoka prema zavojnici 50 °C, ΔT 5 °C, s temperaturom PTV-a od 10 do 45 °C.  
 Za ispravnu veličinu grijača, molimo pogledajte tehničke podatke u tehničkim listovima proizvoda.

GRIJAČ		EXCLUSIVE AGILE TOPLINSKA CRPKA M									
ŠIFRA	MODEL	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							•			•

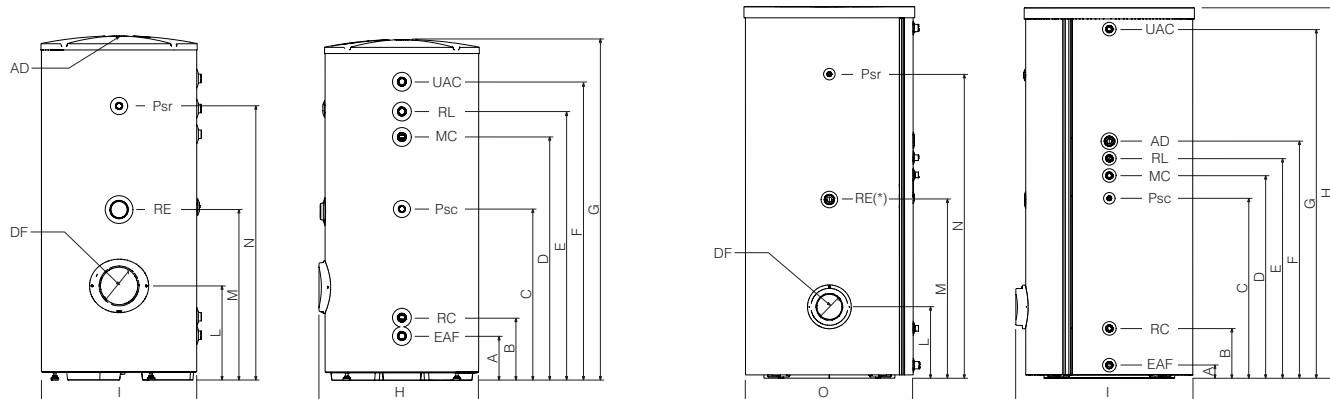
## Cilindri za PTV s jednostrukom zavojnicom

### IDRA C-HP MS

#### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20119911	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 1,5 kW (samo 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20119912	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 2,2 kW (samo 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20119913	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 3 kW (samo 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20119914	Komplet trofaznog električnog otpornika s prirubnicom 3,8 kW (samo 150 - 500) <sup>(1)</sup>
20131666	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 1,5 kW (samo 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20131667	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 2,2 kW (samo 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20131669	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 3 kW (samo 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20131670	Komplet trofaznog električnog otpornika s prirubnicom 3,8 kW (samo 800 - 1000) <sup>(1)</sup>
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom
20123850	Komplet s termometrom cilindra
20123849	Komplet koljena za recirkulaciju
20055206	Komplet električnih anoda 1/2"
20123851	Komplet koljena za električnu anodu
4383270	Monofazni električni otpornik 1,5 kW 1" 1/2
4383271	Monofazni električni otpornik 2,2 kW 1" 1/2
4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW 1" 1/2
20020707	Trofazni električni otpornik 3,8 kW 1" 1/2
20079908	Monofazni električni otpornik 6 kW 1" 1/2
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8m <sup>2</sup> za C-HP 150-300
20203246	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m <sup>2</sup> za C-HP 500
20203245	Solarni izmjenjivač topline 1,9m <sup>2</sup> za C-HP 800-1000

(1) Komplet otpornika prirubnice nije kompatibilan s kompletom solarnog izmjenjivača. Ako želite ugraditi solarni izmjenjivač i otpornik, morate upotrebljavati otpornike na otvoru od 1"1/2.



UAC Izlaz potrošne tople vode  
 MC Protok  
 RC Povrat  
 RL Recirkulacija PTV-a  
 EAF Ulaz potrošne hladne vode

Psc Čahura senzora kotla  
 Psr Čahura senzora solarnog regulatora  
 AD Magnezijeva anoda  
 DF Unutarnji promjer prirubnice  
 RE Omot električnog otpornika

OPIS		150 ms	200 ms	300 ms	500 ms	800 ms	1000 ms
Kapacitet sabirnog spremnika	l	170	210	305	500	735	890
Vanjski promjer s izolacijom <sup>(1)</sup>	mm	604	604	604	755	974	974
Visina s izolacijom <sup>(2)</sup>	mm	1138	1354	1838	1793	1835	2155
Debljina izolacije	mm	52	52	52	52	92	92
Promjer i duljina utičnica sondi	mm	16/180					
Sadržaj vode u zavojnici	l	4,25	6,9	8,5	18,9	21	24,4
Površina izmjene topline zavojnice	m <sup>2</sup>	0,85	1,38	1,7	2,2	2,5	2,9
Maksimalan radni tlak spremnika	bara	10	10	10	10	7	7
Maksimalan radni tlak zavojnice	bara	10	10	10	10	7	7
Neto težina	kg	62	78	103	150	203	225

### DIMENZIJE I SPOJEVI

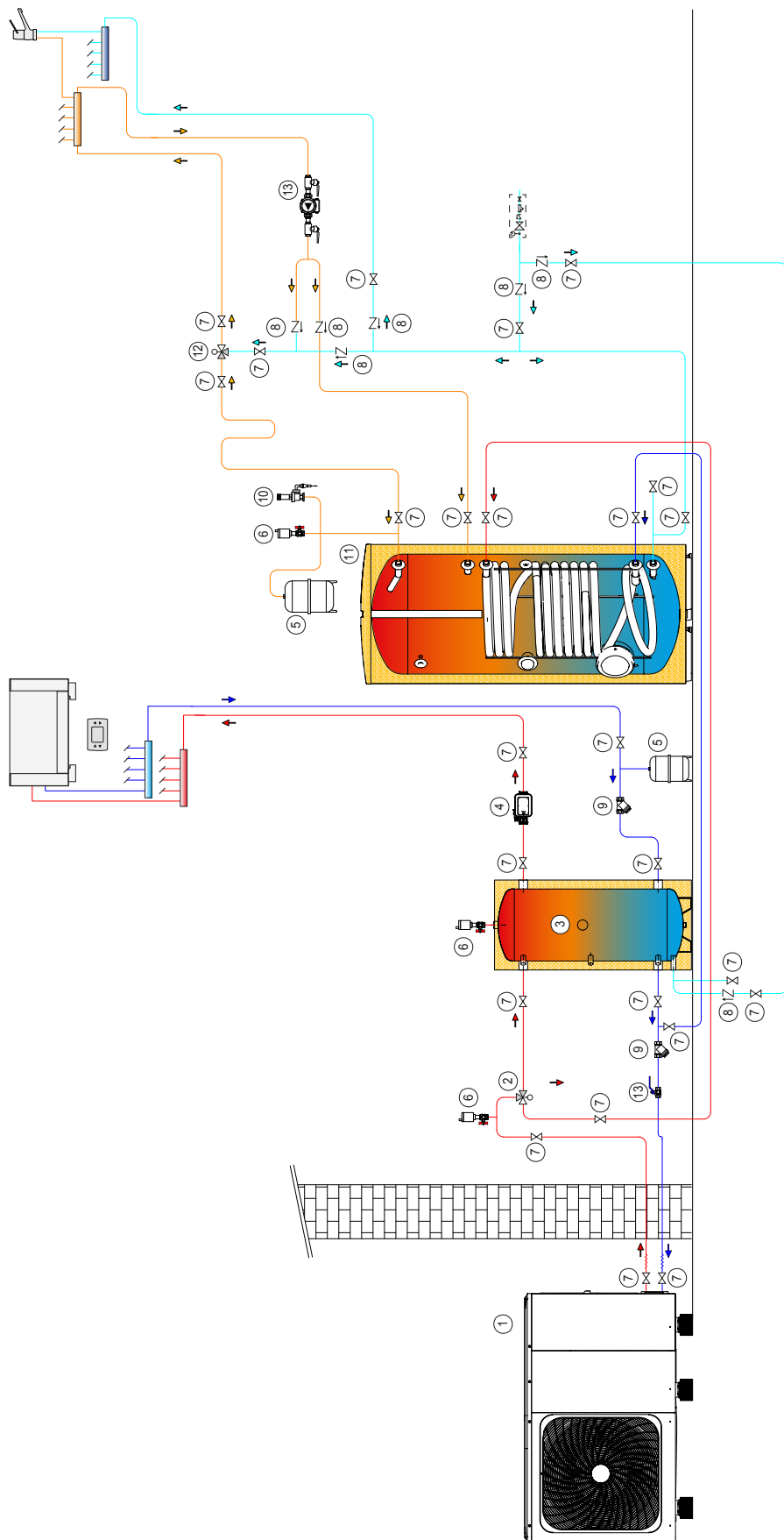
OPIS		150 MS	200 MS	300 MS	500 MS	800 MS	1000 MS
UAC	Ø	1" plinski M			1" 1/4 plinski M		
AD	mm	1/33/300	1/33/450	1/40/480	1/40/600	1/40/750	
DF	mm	130					
Psr	Ø	16/180					
RE	Ø	1" 1/2 F					
RL	Ø	1" plinski M					
MC	Ø	1" plinski M					
Psc	mm	16/180					
RC	Ø	1" plinski M					
EAF	Ø	1" plinski M	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

OPIS		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
H	mm	626	630	634	786	1831	2156
I	mm	604	604	604	755	1035	1040
L	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

# IDRA C-HP MS

## PRIMJERI SUSTAVA

### PRIMJERI SUSTAVA MONOVALENTNO GRIJANJE, HLAĐENJE I PROIZVODNJA DHW-A U KOMBINACIJI SA TOPLINSKOM PUMPOM



- (1) Monoblok toplinska crpka
- (2) Preusmjeravanje PTV
- (3) Spremnik
- (4) Zonska pumpa
- (5) Ekspanzijske posude

- (6) Odzračivač
- (7) Zaporni ventili
- (8) Nepovratni ventili
- (9) Filter
- (10) Sigurnosni ventili

- (11) DHW grijač
- (12) DHW miješalica
- (13) DHW recirkulacijska pumpa



PTV spremnici

Beretta

## IDRA HP – ZA TOPLINSKE CRPKE I SOLARNI TOPLOVOD



- Okomiti spremnik od vitrificiranog čelika za proizvodnju PTV-a.
- Idealno za primjenu s toplinskim crpkama zahvaljujući povećanoj površini izmjenjivača topline zavojnice.
- Prirubnica za komplet izmjenjivača topline solarne zavojnice (dostupna kao dodatna oprema).
- Maksimalna radna temperatura 99 °C.
- Maksimalan radni tlak zavojnica: 6 bara.
- Prikladno za električni otpornik.
- Magnezijeva anoda isporučuje se kao standardna oprema.



### PTV SPREMNICI IDEALNI ZA TOPLINSKE CRPKE

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom V x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)	RAZRED IZOLACIJE
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	C
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	475 jednostruka zavojnica	112	C

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
4383270	Monofazni električni otpornik 1,5 kW, 1" 1/2
4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW, 1" 1/2
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom
4383504	Komplet solarnog izmjenjivača topline zavojnice za IDRA HP 300
4383505	Komplet solarnog izmjenjivača topline zavojnice za IDRA HP 500

#### NAPOMENA

Galvansku magnezijevu anodu treba povremeno pratiti i zamijeniti.  
Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

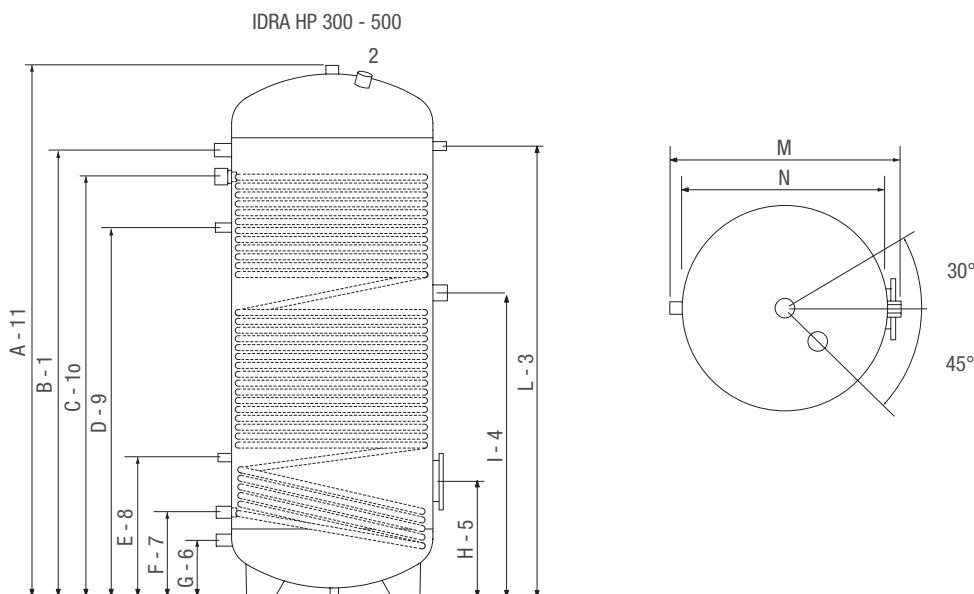
SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU


**TEHNIČKE SPECIFIKACIJE**

OPIS	IDRA HP 300	IDRA HP 500
Vrsta spremnika	-	vitrificirani
Raspored spremnika	-	vertikalni
Raspored izmjenjivača topline	-	vertikalni
Površina izmjene zavojnice	m <sup>2</sup>	4
Maksimalan radni tlak spremnika	bara	6
Sadržaj vode u zavojnici	l	23
Maksimalan radni tlak zavojnice	bara	6
Maksimalna snaga apsorbirana zavojnicom (80/60 °C)	kW	96
Maksimalna radna temperatura	°C	99
Debljina izolacije od ekspaniranog poliuretana bez CFC-a	mm	50
Promjer priрубnice za pregled	Ø/mm	180/120
Prazna težina	kg	119
Kapacitet cilindra	l	263
Gubitak topline (prema normi EN 12897/2006 (na ΔT = 45 °C, okoliš 20°C i spremnik na 65 °C))	W	85
	kWh/24h	2,04
RAZRED izolacije	-	C

**CJEVOVOD**

OPIS	IDRA HP 300	IDRA HP 500
1 PTV IZLAZ	inči 1"	1"
2 Anoda	inči 1"1/4	1"1/4
3 Termometar sonde	inči 1/2"	1/2"
4 Električni otpornik	inči 1"1/2	1"1/2
5 Prirubnica	Ø/mm 180/120	180/120
6 ULAZ hladne vode	inči 1"	1"
7 POVRAT zavojnice	inči 1"	1"1/4
8 Sonda	inči 1/2"	1/2"
9 Recirkulacija	inči 1/2"	1/2"
10 IZLAZ zavojnice	inči 1"	1"1/4
11 PTV IZLAZ	inči 1"1/4	1"1/4
(12) slijepi spoj paleta	inči 1/2"	1/2"

**DIMENZIJE**

OPIS	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
H	mm 340	370
I	mm 945	970
L	mm 1390	1425
M	mm 600	750
N	mm 500	650



- Dizajnirao za solarne sustave prisilne cirkulacije kao dodatak sustavu grijanja.
- Proizvodnja PTV-a putem dodatnog vanjskog modula za izmjenu topline „ACS” (vidi pripadajuće stranice).
- Spremnici STOR M i STOR nisu prikladni za skladištenje PTV-a.
- Maksimalna radna temperatura spremnika i zavojnice: 99°C.
- Osam priključaka na različitim visinama za upotrebu različitih vrsta generatora topline za najbolju stratifikaciju.
- Sabirni spremnik i izolacija isporučuju se u zasebnim pakiranjima za STOR modele.
- STOR M modeli: isporučuju se sa solarnom zavojnicom za izmjenu topline i izolacijom kao standardnom opremom.
- STOR modeli: kroz standardnu prirubnicu moguće je umetnuti dodatnu solarnu zavojnicu za izmjenu topline, koja je dostupna kao dodatak.



## SABIRNI SPREMNICI SA ZAVOJNICOM ILI PRIRUBNICOM

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom V x Ø (mm)	KAPACITET SABIRNOG SPREMNIKA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)	RAZRED
<b>SABIRNI SPREMNICI SA ZAVOJNICOM</b>					
20055207	STOR 300 M	1635 x 700	283 sa zavojnicom	93	C
20055208	STOR 500 M	1775 x 850	489 sa zavojnicom	110	C
20136264	STOR 1000 M	2190 x 990	920 sa zavojnicom	143	-
20136265	STOR 1500 M	2165 x 1200	1410 sa zavojnicom	167	-
<b>SABIRNI SPREMNICI S PRIRUBNICOM (BEZ ZAVOJNICE)</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	-

Za EKSPANZIONE POSUDE pogledajte pripadajući odjeljak „DODACI ZA SOLARNI TOPLOVOD”. Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20055205	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 2,63 m <sup>2</sup> (*) - 53 kW - 1,74 L - 10 bara
4383089	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 4,54 m <sup>2</sup> (*) - 91 kW - 3,56 L - 10 bara
4383087	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 6,34 m <sup>2</sup> (*) - 127 kW - 5,10 L - 10 bara*

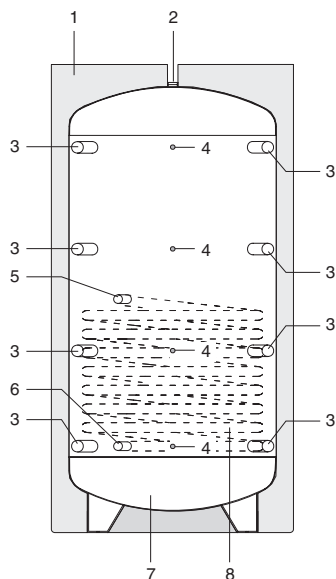
(\*) Za upotrebu samo s proizvodima STOR 2000, STOR 3000 i STOR 5000.

Napomena: Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.

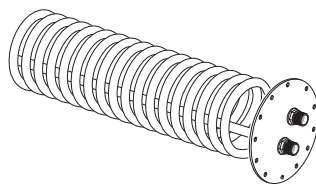
# Sabirni spremnici

## STOR M I STOR – SA ZAVOJNICOM ILI PRIRUBNICOM

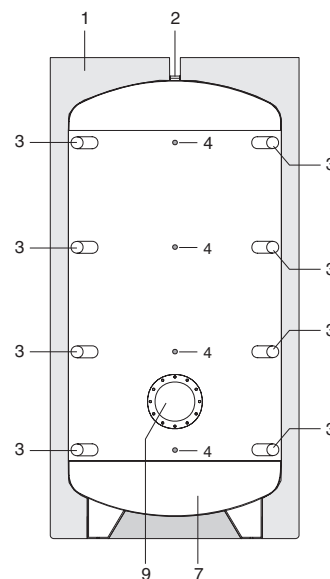
**STOR M**



- 1 - Blaga izolacija (debljine 100 mm) od poliuretana bez CFC-a
- 2 - Spoj ispuh/protok (Ø 1"1/4F)
- 3 - Spoj protok/povrat (Ø 1"1/2F)
- 4 - Utičnice sonde (Ø 8 mm)
- 5 - Spoj solarnog kolektora (Ø 1" F)
- 6 - Spoj povrata solarnog kolektora (Ø 1" F)
- 7 - Spremnik
- 8 - Zavojnica
- 9 - Prirubnica za pregled



**STOR**

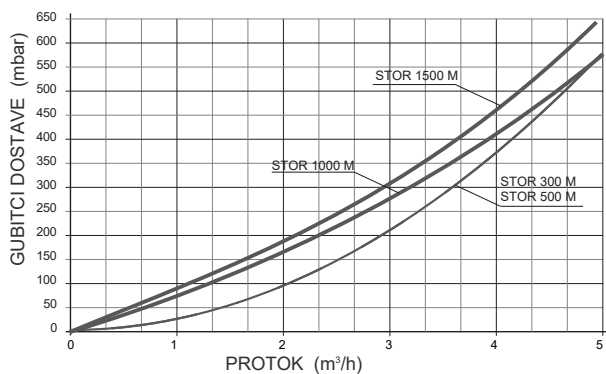


### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

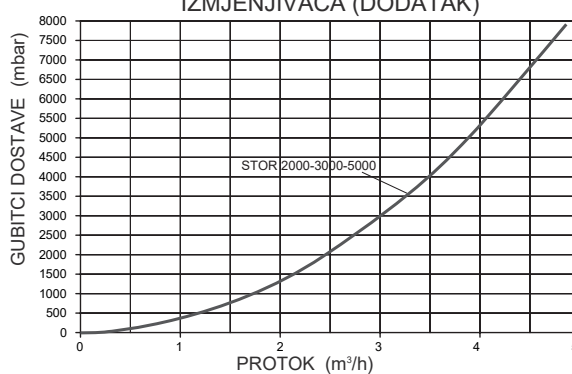
SPECIFIKACIJE	U.O.M.	STOR 300 M	STOR 500 M	STOR 1000 M	STOR 1500 M	STOR 2000	STOR 3000	STOR 5000
Raspored izmjenjivača topline		Vertikalni				-	-	-
Kapacitet sabirnog spremnika	l	283	489	920	1410	2010	2959	5055
Vanjski promjer s izolacijom	mm	700	850	990	1200	1300	1450	1800
Visina s izolacijom	mm	1635	1775	2190	2165	2480	2720	2870
Debljina izolacije	mm	100						
Promjer prirubnice (vanjski/unutarnji)	mm	-	-	-	-	290/220	290/220	290/220
Promjer utičnica sonde	mm	8						
Sadržaj vode u zavojnici	l	10,4	10,4	14,6	21,6	-	-	-
Površina izmjene topline zavojnice	m <sup>2</sup>	1,8	1,8	2,6	3,8	-	-	-
Apsorbirana snaga zavojnice (*)	kW	43	45	68	99	-	-	-
Maksimalan radni tlak spremnika	bara	3						
Maksimalan radni tlak zavojnice	bara	6	6	6	6	-	-	-
Gubitak topline prema normi EN 12897/2006 (**)	kWh/24h	2,232	2,64	3,43	4,01	4,56	8,256	15,504
Neto težina s izolacijom	kg	115	140	180	245	290	415	570

(\*) S ΔT = 20 °C (80/60 °C) na zavojnici. (\*\*) Na ΔT = 45 °C, okoliš 20 °C i spremnik na 65 °C.

**STOR M GUBITCI DOSTAVE**



**GUBITCI DOSTAVE STOR ZAVOJNICE IZMJENJIVAČA (DODATAK)**





# Sabirni spremnici za sustav s toplinskim crpkama

## STOR H



- Inercijalni sabirni spremnik za hladnu/toplu vodu, idealan za upotrebu u sustavima s toplinskim crpkama, solarnim toplovodima i kotlovima na biomasu.
- Može se lako ugraditi u sustave u kojima Berettini kotlovi rade kao pomoćni generator topline.
- Priklučci su postavljeni na različitim visinama za upotrebu u krugovima visoke i niske temperature.
- Moguće je integrirati električni otpornik.



### INERCIJALNI SABIRNI SPREMNIK ZA HLADNU/TOPLU VODU

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x Ø (mm)	SKLADIŠNA ZAPREMNINA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)	ENERGETSKI RAZRED
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

Za EKSPANZIJSKE SPREMNIKE pogledajte pripadajući odjeljak „DODACI ZA SUSTAVE SOLARNOG TOPLOVODA“.

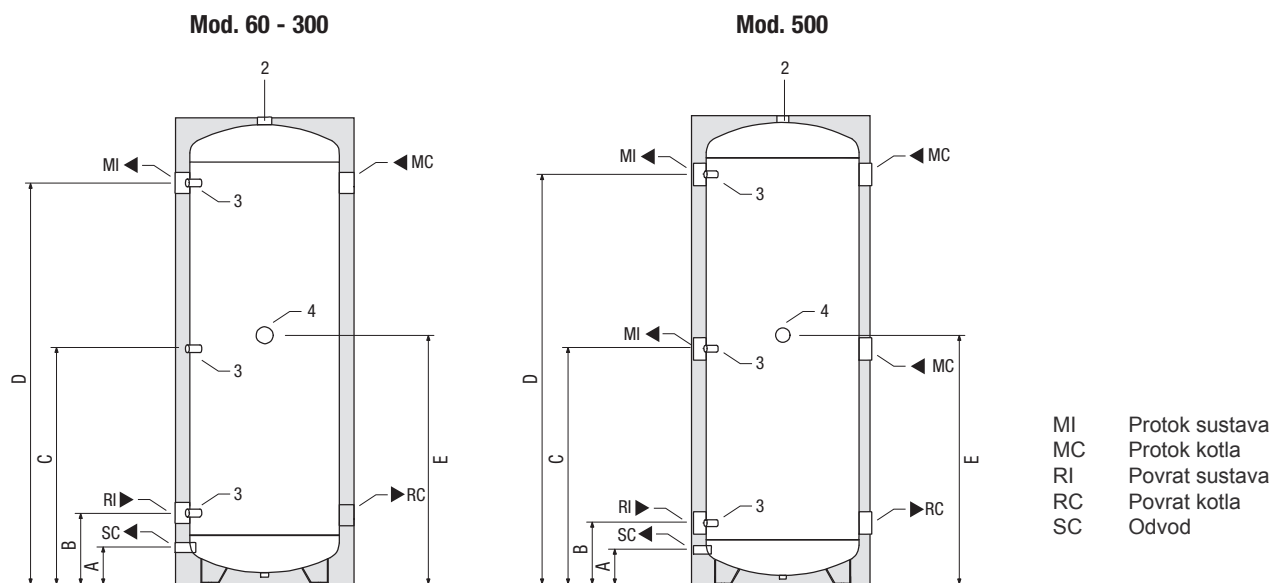
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
4383270	Komplet monofaznog električnog otpornika 1,5 kW, 1" 1/2
4383271	Komplet monofaznog električnog otpornika 2,2 kW, 1" 1/2
4383272	Komplet monofaznog električnog otpornika 3 kW, 1" 1/2
20020707	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW, 1" 1/2

Bilješka: dodaci nisu dostupni za model STOR H 60

# STOR H



## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

		STOR H						
OPIS		60	120	200	300	400	500	
Tip sabirnog spremnika		Nije emajlirani						
Raspored sabirnog spremnika		Vertikalni						
Skladišna zapremina	l	57	123	203	277	390	473	
Vanjski promjer s izolacijom	mm	400	500	550	600	700	700	
Visina s izolacijom	mm	935	1095	1395	1560	1540	1840	
Debljina izolacije	mm	50						
Maksimalan radni tlak spremnika	bara	6						
Maksimalna radna temperatura spremnika	°C	99						
Gubitci topline	W			68	82	105	114	
Neto težina s izolacijom	kg	25	35	45	55	95	95	
Bruto težina (s uključenim pakiranjem)	kg	-	-	64	75	116	118	
Izolacija (poliuretani)	1 mm	50						
Priključak odušnog ventila	2 Ø	1" 1/4 F						
Promjer utičnica sondi	3 Ø	1/2" F						
Rukav za električni grijajući element (nije isporučeno)	4 Ø	1" 1/2 F						
CH Protok	MI Ø	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F	
CH Povrat	RI Ø	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F	
Odvod	SC Ø	1/2" F	1/2" F	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F	
Povrat kotla	RC Ø	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F	
Protok kotla	MC Ø	1"1/4 F	1"1/4 F	1"1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F	
Visina	A mm	100	100	105	120	135	135	
	B mm	180	185	215	235	240	240	
	C mm	485	560	705	785	775	925	
	D mm	785	935	1200	1340	1310	1610	
	E mm	530	605	750	830	820	970	

## CONNECT SOLAR



ŠIFRA	OPIS
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat <sup>(1)</sup>
20116161	7.5 m CONNECT SOLAR M/R - samo hidraulična jedinica za protok/povrat <sup>(2)</sup>
20156553	Visoka rezidualna dobava, protok i povrat – solarna hidraulična jedinica (10 bar; 11 m) <sup>(3)</sup>
20158203	Hidraulični priključci za RSS MR 14MT

(1) Samo hidraulična jedinica za povrat za instalaciju na zid, bez solarne upravljačke kutije, opremljena crpkom za upravljanje PVM-om i UKLJUČIVANJEM/ISKLUČIVANJEM.

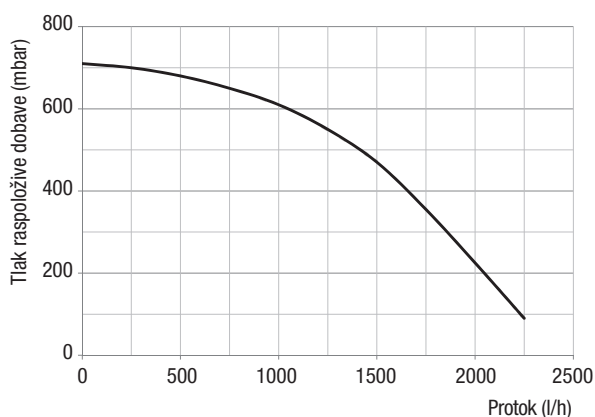
(2) Hidraulična jedinica za protok/povrat za instalaciju na zid, opremljena EVOSOL solarnom upravljačkom kutijom i PWM modulacijskom crpkom.

(3) Jedinica omogućuje visoku rezidualnu dobavu za do 35 m<sup>2</sup> neto površine solarnog kolektora. Proučite upute za uporabu proizvoda za performanse crpke kako biste pravilno odabrali crpnu stanicu na temelju predviđene brzine protoka solarne toplinske petlje.

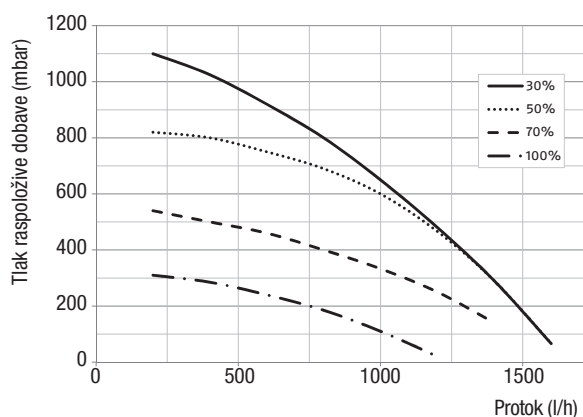
### TLAK RASPOLOŽIVE DIBAVE

Solarna stanica za dostavu i povrat. Vrijednosti su se odnosile na mješavinu vode i 30 % glikola.

CONNECT SOLAR R i M/R



LE (dobava 14,5 m)



## EVOSOL



ŠIFRA	OPIS
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama

Trgovački naziv	Broj standardnih izlaznih releja	Broj ulaza za sondu	Br. isporučenih sondi	Broj konfigurabilnih tlocrta sustava
EVOSOL	2	4	1x kolektor + 2x grijač	9

Komplementarni artikli

## SOLARNE KONTROLE I CRPNE STANICE

### SUN PRO



ŠIFRA	OPIS
20099595	Solarna upravljačka kutija SUN 5 PRO 5 RS sa sondama

Trgovački naziv	Broj standardnih izlaznih releja	Broj ulaza za sondu	Br. isporučenih sondi(*)	Broj konfigurabilnih tlocrta sustava
SUN 5 PRO 5 RS	5	9	2x kolektor + 3x grijač	7 (+ varijante)

(\*) Specifične sonde za ravne kolektore.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20039694	SUN 1 termostat sa sondama kotla
20125097	Dodatna solarna sonda za upravljačku jedinicu EVOSOL i SUN 5 PRO 5 RS (1)
20123856	Dodatna sonda grijača za upravljačku jedinicu EVOSOL i SUN 5 PRO 5 RS (1)

(1) Solarne upravljačke kutije već su opremljene sondama



# Jedinice izmjenjivača topline SC SUN



- Jedinica za izmjenu topline na solarnoj strani
- Pogodno za solarne sustave srednje veličine
- Instalacija na zid
- Može se upotrebljavati za dva spremišta
- Učinkovito za slojeve na dvije visine
- Solarna upravljačka jedinica kao standardna oprema
- Cirkulacijske crpke niske potrošnje kao standardna oprema
- Elektroničko upravljanje cirkulacijskom pumpom na solarnom krugu
- Motorizirani preusmjeravajući ventil
- AISI 316 pločasti izmjenjivač topline
- U kompletu s toplinskom izolacijom
- U kompletu s mjerачem protoka za pregled brzine protoka na strani skladišta

## JEDINICA ZA IZMJENU TOPLINE SOLARNOG KRUGA – TEHNIČKA VODA

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	UPRAVLJIVA POVRŠINA KOLEKTOROM (m <sup>2</sup> )
20156326	SC SUN 50	600 x 400 x 250	20 *

\* Proizvodnja potrošne vode na 45 °C, s ulazom vode na 10 °C i temperaturom spremnika na 55 °C. Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.



## Jedinice izmjenjivača topline SC SUN



- Jedinica za izmjenu topline na solarnoj strani
- Pogodno za velike solarne sustave
- Instalacija na zid
- Može se upotrebljavati za dva spremišta
- Učinkovito za slojeve na dvije visine
- Solarna upravljačka jedinica kao standardna oprema
- Cirkulacijske crpke niske potrošnje kao standardna oprema
- Elektroničko upravljanje (0-10 V) cirkulacijske crpke na solarnom krugu
- Motorizirani preusmjeravajući ventil
- Elektronički mjerač protoka za pregled brzine protoka na strani skladišta
- U kompletu s toplinskom izolacijom
- AISI 316 pločasti izmjenjivač topline

### JEDINICA ZA IZMJENU TOPLINE SOLARNOG KRUGA – TEHNIČKA VODA

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	UPRAVLJIVA POVRŠINA KOLEKTOROM (m <sup>2</sup> )
20156327	SC SUN 120	840 x 480 x 220	80 (*)

### JEDINICA ZA IZMJENU TOPLINE SOLARNOG KRUGA – POTROŠNA TOPLA VODA

20156331	SC SUN 120 ACS	840 x 480 x 220	80 (*)
----------	----------------	-----------------	--------

(\*) Proizvodnja potrošne vode na 45 °C, s ulazom vode na 10 °C i temperaturom spremnika na 55 °C.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.



# Jedinice izmjenjivača topline SC ACS



- Jedinica za izmjenu topline za trenutačnu proizvodnju potrošne tople vode u malim i srednjim solarnim sustavima
- Instalacija na zid
- Standardna upravljačka jedinica (SC ACS 40, SC ACS 80)
- Termostatski ventil za miješanje kao standardna oprema (SC ACS 25, SC ACS 35)
- Elektronička kontrola temperature (SC ACS 40, SC ACS 80)
- Niska temperatura povrata na primarnom krugu
- Niska potrošnja cirkulacijske crpke kao standard
- AISI 316 pločasti izmjenjivač topline
- Mogućnost kaskadne instalacije
- Mogućnost instalacije recirkulacijskog kompleta

## TEHNIČKA VODA – JEDINICA ZA IZMJENU TOPLINE POTROŠNE TOPLE VODE

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE (*) (litara/min.)
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

\* Proizvodnja potrošne vode na 45 °C, s ulazom vode na 10 °C i temperaturom spremnika na 55 °C.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20083502	Komplet za recirkulaciju SC ACS 25 i SC ACS 35 <sup>(1)</sup>
20182673	Komplet za recirkulaciju SC ACS 40 <sup>(2)</sup>
20182676	Komplet za recirkulaciju SC ACS 80 <sup>(3)</sup>
20182674	Kaskadni komplet 2 x SC ACS 40 <sup>(4)</sup>
20182675	Kaskadni komplet 3 x SC ACS 40 <sup>(4)</sup>
20182677	Kaskadni komplet 2 x SC ACS 80 <sup>(5)</sup>
20182678	Kaskadni komplet 3 x SC ACS 80 <sup>(5)</sup>

- (1) Upotrebljavajte samo jedan komplet za recirkulaciju za pojedinačni SC ACS i za SC ACS u kaskadi.  
 (2) Komplet za recirkulaciju upotrebljavajte samo za pojedinačni SC ACS 40.  
 (3) Komplet za recirkulaciju upotrebljavajte samo za pojedinačni SC ACS 80.  
 (4) SC ACS 40 kaskadni komplet uključuje komplet za recirkulaciju.  
 (5) SC ACS 80 kaskadni komplet uključuje komplet za recirkulaciju.



## Jedinice izmjenjivača topline SC ACS



- Jedinica za izmjenu topline za trenutačnu proizvodnju potrošne tople vode
- Pogodno za velike solarne sustave
- Upravljačka jedinica kao standardna oprema
- Niska temperatura povrata na primarnom krugu
- Dvije cirkulacijske crpke niske potrošnje kao standardna oprema
- Elektroničko upravljanje (0-10 V) cirkulacijske crpke na solarnom krugu
- Modulacijska cirkulacijska pumpa za recirkulaciju PTV-a
- AISI 316 pločasti izmjenjivač topline

### TEHNIČKA VODA – JEDINICA ZA IZMJENU TOPLINE POTROŠNE TOPLE VODE

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE (*) (litara/min.)
20176021	SC ACS 160	1100 x 1000 x 469	100
20156329	SC ACS 225	1100 x 1000 x 469	150

\* Proizvodnja potrošne vode na 45 °C, s ulazom vode na 10 °C i temperaturom spremnika na 55 °C.  
 Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.  
 (5) SC ACS 80 kaskadni komplet uključuje komplet za recirkulaciju.  
 Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## PREUSMJERAVAJUĆI VENTILI I TERMOSTATSKI VENTILI



ŠIFRA	OPIS
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom
20035644	Komplet solarnog preusmjeravajućeg ventila za miješanje (za kombinirane kotlove)



ŠIFRA	OPIS
20035644	Komplet solarnog preusmjeravajućeg ventila za miješanje (za kombinirane kotlove)*

\* Ventil za miješanje nije predviđen za instalaciju u ugrađene KUTIJE.

## EKSPANZIJSKE POSUDE



ŠIFRA	OPIS
4383052	ekspanziona posuda od 18 litre
4383053	ekspanziona posuda od 24 litre
4383054	ekspanziona posuda od 35 litre
1150499	Nosač za zidnu instalaciju ekspanzijskog spremnika od 18 – 24 litara.
4383256	ekspanziona posuda od 50 litre
4383257	ekspanziona posuda od 100 litre

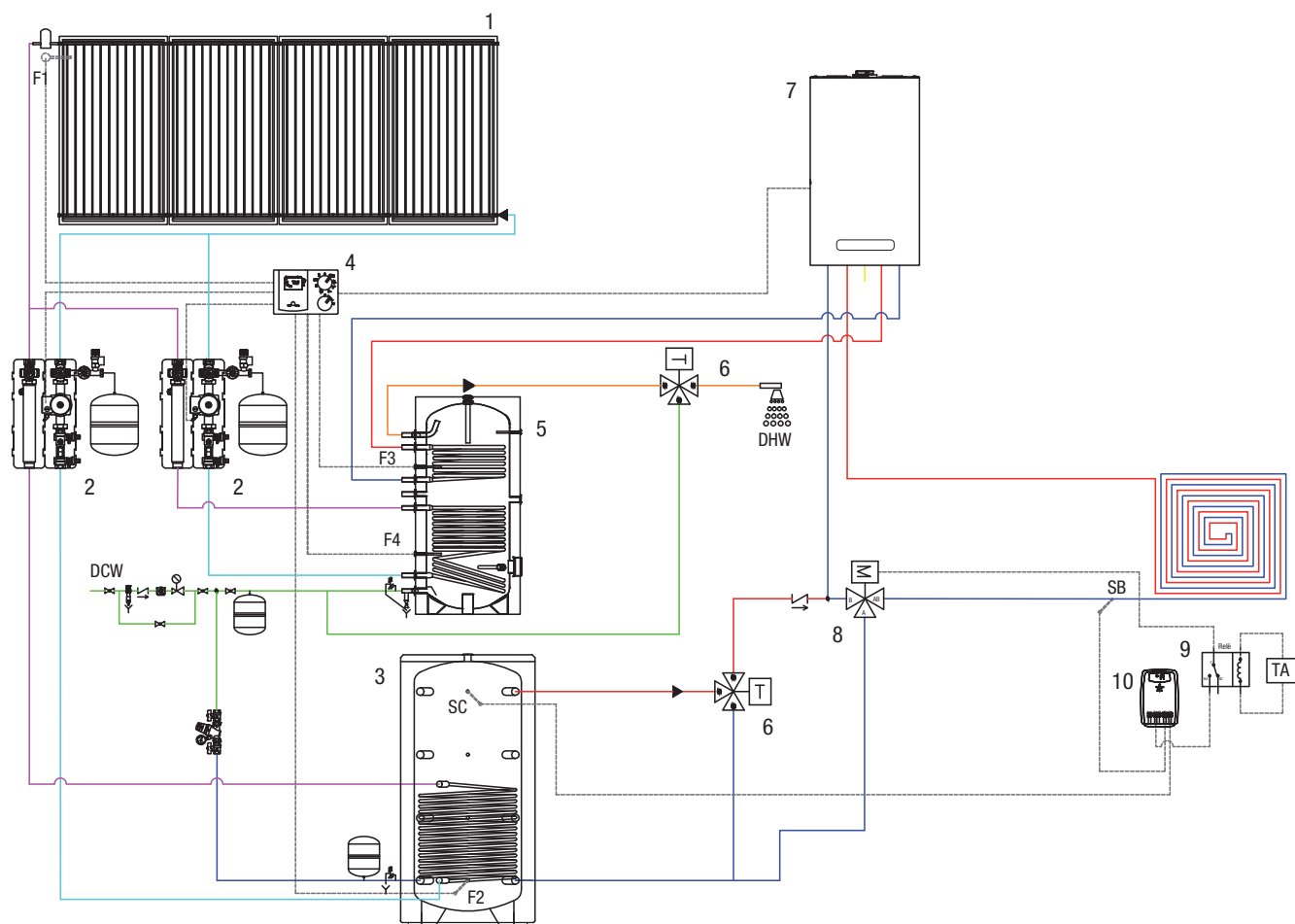
## GLIKOL I DODACI



ŠIFRA	OPIS
20009190	2,5 kg glikola
4383085	5 kg glikola
4383059	10 kg glikola
20011536	Regulator brzine protoka 12 (DN20; 2 – 12 l/min; kvs = 2,2 m <sup>3</sup> /h)
20026577	Komplet ručnog ispusnog ventila

Dijagrami sustava

# SUSTAV ZA PRIPREMU PTV-A I GRIJANJA S DVOSTRUKOM SOLARNOM HIDRAULIČNOM JEDINICOM

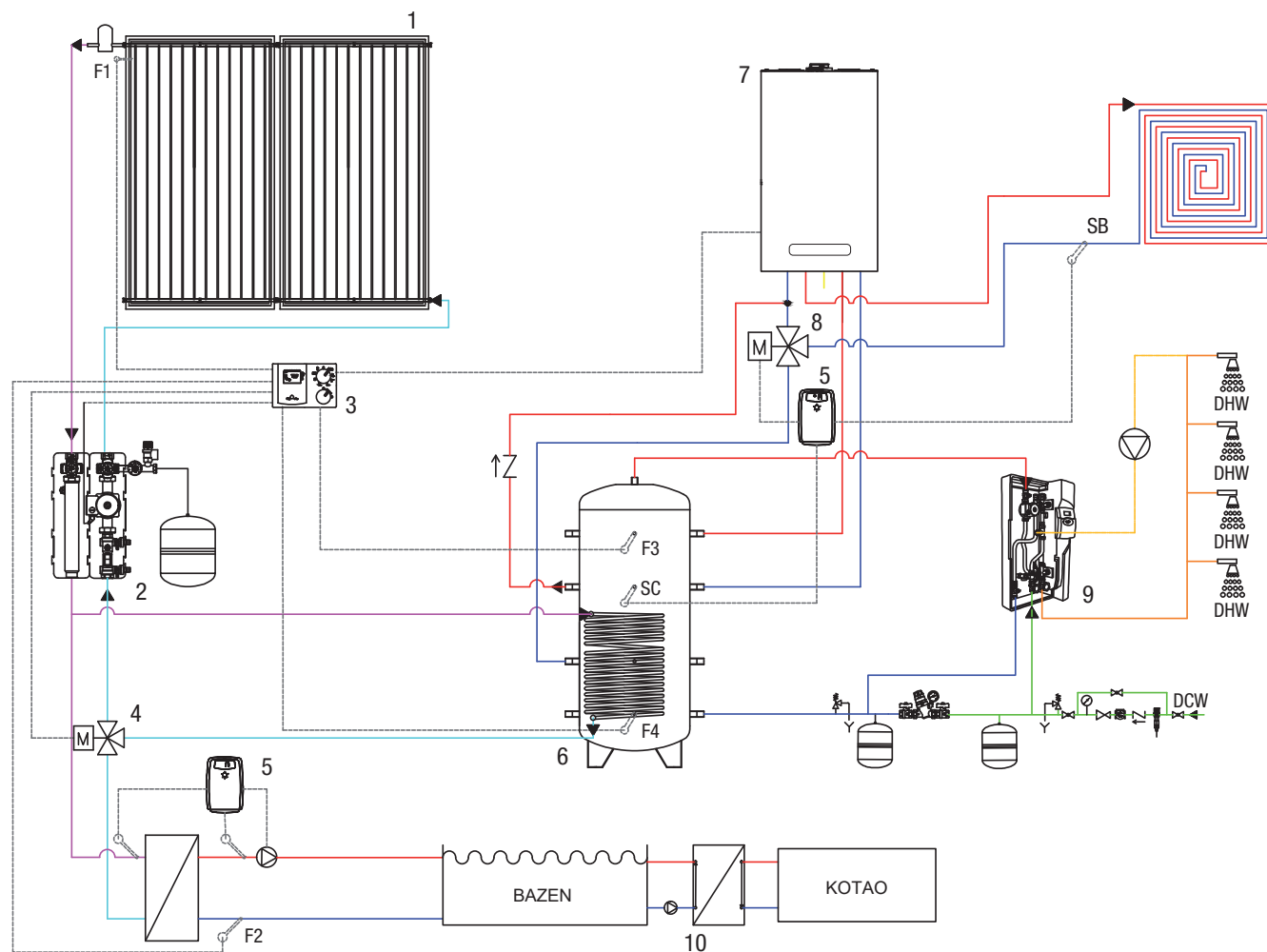


Samo indikativni dijagram

## Ključ:

- (1) Ravni solarni kolektori
- (2) Solarna hidraulična jedinica za dovod i povrat
- (3) STOR sabirni spremnik s jednom zavojnicom
- (4) SUN 5 solarna upravljačka jedinica
- (5) IDRA spremnik potrošne tople vode s dvije zavojnice
- (6) Termostatski ventil za miješanje
- (7) Kondenzacijski kotao
- (8) Povratni ventil za preusmjeravanje BT sustava
- (9) Višenamjenski relej
- (10) Termostat SUN 1

- F1 Senzor na solarnom kolektoru
- F2 Senzor na donjem dijelu spremnika
- F3 Gornji senzor spremnika tople vode
- F4 Donji senzor spremnika tople vode
- SB Senzor povrata sustava zračećih panela
- SC Senzor na gornjem dijelu spremnika
- TA Hi, Comfort T100 kronotermostat



Samo indikativni dijagram

### Ključ:

- (1) Ravni solarni kolektori
- (2) Solarna hidraulička jedinica za protok i povrat
- (3) SUN 5 solarna upravljačka jedinica
- (4) Motorni sklop za preusmjeravanje između spremnika i bazena
- (5) Uređaj za omekšavanje vode iz mreže
- (6) STOR M sabirni spremnik s jednom zavojnicom
- (7) Kondenzacijski kotao
- (8) Motorni sklop za preusmjeravanje povrata BT sustava
- (9) Modul ACS 30 za pripremu potrošne tople vode
- (10) SP otvoreni pločasti izmjenjivač topline

- F1 Senzor na solarnom kolektoru  
 F3 Senzor na gornjem dijelu spremnika  
 F4 Senzor na donjem dijelu spremnika  
 SB Senzor povrata sustava zračećih panela  
 SC Senzor centralnog spremnika

CENTRALNO GRIJANJE 

ZIDNI MODULARNI SUSTAVI	248
PODNI MODULARNI SUSTAV	270
SUSTAVI DIMOVODA	286



- Novi horizontalni primarni izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika
- Niska emisija onečišćujućih tvari, razred 6 (UNI EN 15502-1)
- Moguće kaskadno povezivanje do 280 kW
- Mogućnost ugradnje prednjeg ili back-to-back kaskadnog sustava
- Dizajnirano za rad s mješavinama prirodnog plina i vodika do najviše 20 %
- Modulacijska cirkulacijska crpka male potrošnje s visokom hidrauličkom glavom
- Stupanj zaštite: IP X5D
- Maksimalan radni tlak: 5 bari
- Širok raspon dostupnih dodataka


**KONDEZACIJSKI KOTAO S PRETHODNIM MIJEŠANJEM**

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZNA TOPLINA Min - Max (kW)	RAZRED
					(D→A+++)* 
<b>SAMO GRIJANJE</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				

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZNA TOPLINA Min - Max (kW)	RAZRED
					(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				

(\* ) GRIJANJE: energetska razred proizvoda kreće se od D do A+++

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**PAŽNJA:** svaki je model dostupan pod različitim šiframa, u skladu s jezikom/cima na kojem/kojima su napisane upute za uporabu isporučene s proizvodom.

Odaberite odgovarajuću šifru modela u skladu s jezikom koji Vama odgovara:

- IT / EN (talijanski/ engleski)
- FR (francuski)
- ES / PT (španjolski/portugalski)
- PL / HU / RO /RU (poljski/mađarski/rumunjski/ruski)
- SK / CZ / GR / SI / CR (slovački/češki/grčki/slovenski/hrvatski)

## DODACI - SAMOSTALNA UGRADNJA

ŠIFRA	OPIS
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
20195886	Hidraulički separator/priključak za pločasti izmjenjivač topline <sup>(1)</sup>
20195884	Horizontalni hidraulički separator
20195888	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (20 ploča) <sup>(2)</sup>
20197360	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (30 ploča) <sup>(2)</sup>
20195889	Unutarnji komplet 3-smjernih ventila <sup>(3)</sup>
20195890	Vanjski komplet 3-smjernih ventila <sup>(4)</sup>
20195891	Priključak za dovod/odvod za izravnu ugradnju
<b>SIGURNOSNI DODATCI</b>	
20195883	Sigurnosni komplet razdjelnika <sup>(5)</sup>
20199254	Sigurnosni ventil 4,5 bara FF 3/4"x1" <sup>(6)</sup>
<b>MEHANIČKI DODACI</b>	
20195885	Poklopac za sigurnosni komplet/hidraulički separator
20195887	Poklopac za pločasti izmjenjivač topline
20200070	Komplet odstojnika za pričvršćivanje na zid <sup>(7)</sup>
<b>ELEKTRIČNI DODATCI</b>	
20207834	REC10MHC kontrola na daljinu <sup>(8)</sup>

(1) Prikladno za kombiniranje sa sigurnosnim ventilom sa šifrom 20199254.

(2) Obavezno ugraditi sa šifrom 20196701.

(3) Prikladno za modele od 35–45 kW.

(4) Kompatibilno s kompletom pločastog izmjenjivača topline za samostojeći kotao za proizvodnju PTV-a.

(5) Uključuje: termometar, manometar, sigurnosni ventil, tlačnu sklopku i zaporni ventil za gorivo.

(6) Za talijansko tržište: prikladno samo za model od 35 kW.

(7) Komplet potreban za koncentrično pražnjenje na stražnjoj stijenci za modele od 55–70 kW.

(8) Omogućuje upravljanje: solarnom toplinom i do 3 izravne/mješovite neovisne zone.

**DODACI - KASKADNA UGRADNJA**

ŠIFRA	OPIS
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
20197002	Rampe sa zatvaračem
20197004	Rampe sa zatvaračem - B2B <sup>(1)(2)</sup>
20197005	Rampe bez zatvarača <sup>(1)(2)</sup>
20197006	Rampe bez zatvarača - B2B <sup>(1)(2)</sup>
20197634	Komplet plinske rampe za kaskadnu ugradnju 35 – 45 kW <sup>(1)</sup>
20197635	Komplet plinske rampe za kaskadnu ugradnju 55 – 70 kW <sup>(1)</sup>
20197639	Komplet plinske rampe za kaskadnu ugradnju 35 – 45 kW - B2B <sup>(1)</sup>
20197640	Komplet plinske rampe za kaskadnu ugradnju 55 – 70 kW - B2B <sup>(1)</sup>
20197007	2" 1/2 razdjelnici za kaskade s 2 kotla
20197362	2" 1/2 razdjelnici za kaskade s 1 kotlom
20197366	Prirubnica 2" 1/2 PN6
20197367	Slijepa prirubnica 2"1/2 PN6
20197364	Komplet za odvod kondenzata za kaskadu
20196449	Komplet razdjelnika za 2" 1/2 kućište sigurnosnih uređaja
20197642	2"1/2 Komplet za hidraulički separator
20196494	DN65/DN50 Komplet za spajanje (HEATGATE DN50) <sup>(3)</sup>
20200611	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 21 (21) N <sup>(11)</sup>
20200613	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 27 (27) N <sup>(11)</sup>
20200614	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 33 (33) N <sup>(11)</sup>
20200615	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 41 (41) N <sup>(11)</sup>
20200616	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 49 (49) N <sup>(11)</sup>
20200618	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 53 (53) N <sup>(11)</sup>
20200619	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 61 (61) N <sup>(11)</sup>
<b>SIGURNOSNI DODATCI</b>	
20071190	Komplet sigurnosnih uređaja <sup>(4)</sup>
20197368	Sigurnosni ventil do 400 kW (4,5 bara)
20009486	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" <sup>(7)(8)</sup>
20009482	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½ <sup>(5)(8)</sup>
20009483	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2" <sup>(6)(8)</sup>
<b>MEHANIČKI DODACI</b>	
20197363	Poklopac razdjelnika i rampi za samostojeći kotao
20120282	Komplet za učvršćivanje na tlo (SP 35-40 modeli) <sup>(9)</sup>
<b>DIMOVOD (*)</b>	
20129769	Vertikalni komplet priključaka za dimovod od Ø60/100 do Ø80 (za B23 tip ugradnje)
20196315	Ø80/80 - Nepromočiv vertikalni adapter
20190475	Kompaktni komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm

# Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER EVO-X

ŠIFRA	OPIS
20196312	Adapter od Ø 80/125 mm do Ø80/80 mm
20129765	Komplet sustava fiksnog razdjelnika Ø80 mm
20197070	Adapter Ø80 do Ø110
20196319	Ø80/110 - Nepromočiv vertikalni adapter
20137506	Koljeno 90° Ø80 mm
20137538	Komplet za ulaz zraka B23
20062338	Kaskadni završetak Ø160 s odvodom kondenzata
20197583	Kolektor Ø160 za 1 kotao
20197584	Kolektor Ø200 za 1 kotao
20132391	Adapter Ø160 do Ø200
20197582	Y-spoj Ø160/160
<b>ELEKTRIČNI DODATCI</b>	
20200265	Daljinski upravljač kaskada i zona <sup>(10)</sup>

- (1) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. kotlova).
- (2) Bez plinske rampe.
- (3) Naručiti s kompletom za učvršćivanje na tlo (modeli SP35-40) sa šifrom 20120282.
- (4) Sigurnosni i zaporni ventili za gorivo nisu uključeni.
- (5) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
- (6) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
- (7) Preporučuje se do maksimalne snage 580 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.
- (8) Intervencijska temperatura 97 °C - duljina kapilare 5 m.
- (9) Omogućuje učvršćivanje pločastog izmjenjivača na strukturu koja se nalazi pod šifrom 20196494.
- (10) Omogućuje upravljanje: solarnom toplinom i do 6 izravne/mješovite neovisne zone.
- (11) Konfiguracije s pločastim izmjenjivačem topline: pogledajte proizvod SP - otvoreni pločasti izmjenjivač topline, odjeljak Stavke komplementarne sustavu.
- (\*) Posebne šifre za dimovod/ulaz za zrak u slučaju kaskadne ugradnje.

NAPOMENA: da biste izračunali najveću dopuštenu izlaznu snagu zapornih ventila za gorivo, s tlakovima dovoda koji su različiti od 20 mbar, obratite se preprodajnoj službi.

Za sustav plinskih dimovoda pogledajte trenutačni katalog.

**DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA**

ŠIFRA	OPIS
<b>HIDRAULIČKI DODACI</b>	
20190221	1"1/2 MF zaporni ventil
4031810	Neutralizator kondenzata N2 (do 450 kW)
4031811	Neutralizator kondenzata HN2 (do 280 kW) <sup>(1)</sup>
<b>MEHANIČKI DODACI</b>	
20196701	Okvir potpore <sup>(2)</sup>
20196699	Oprema okvira potpore <sup>(3)</sup>
<b>ELEKTRIČNI DODATCI</b>	
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem
20132795	Upravljanje 1. izravnim/mješovitim područjem <sup>(4)</sup>
20132796	Upravljanje 2. i 3. izravnim/mješovitim zonom <sup>(4)</sup>
1220559	Vanjska sonda
1220599	Potopna sonda <sup>(5)</sup>
20168672	Komplet sučelja solarne toplinske jedinice
<b>DODACI ZA PREINAKU NA LPG</b>	
20201490	Komplet za preinaku na LPG (35/45 kW)
20201489	Komplet za preinaku na LPG (55/70 kW)

(1) Opremljen ekstrakcijskim crpkama.

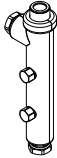

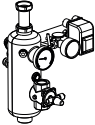
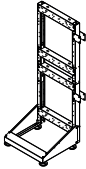
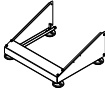
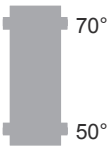
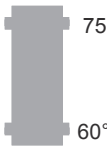
(2) Okvir je potreban u slučaju kaskadne ugradnje ili samostalne ugradnje s pločastim izmjenjivačem topline.

(3) Potrebno u slučaju back-to-back kaskadne konfiguracije.

(4) U kombinaciji sa šifrom 20207837 u samostalnoj ugradnji ili sa šifrom 20199623 u kaskadnoj ugradnji za upravljanje izravnim/mješovitim zonama.

(5) Može se upotrijebiti kao: primarna sonda, sekundarna sonda, cilindrična sonda.

**KOMBINACIJA PLOČASTIH IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM  $\Delta T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$** 

Opis	Sigurnosni uređaji					Izmjenjivač topline			
	Samo sigurnosni ventil		Sigurnosni uređaji	Okvir		Primarni/sekundarni $\Delta T = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$		Primarni/sekundarni $\Delta T = 7,5\text{ }^{\circ}\text{C}$	
									
	Hidraulički separator/priključak za pločasti izmjenjivač topline	Sigurnosni ventili 4,5 bara FF 3/4"x1"	Sigurnosni komplet razdjelnika	Okvir potpore	Oprema okvira potpore	Komplet izmjenjivača topline od lemijene ploče za samostojeći bojler (20 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemijene ploče za samostojeći bojler (30 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemijene ploče za samostojeći bojler (20 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemijene ploče za samostojeći bojler (30 ploča)
	20196886	20199254	20196883	20196701	20196699	20196888	20197360	20196888	20197360
POWER EVO-X 50 DEP	■	■	■	■	■ (*)	■		■	
POWER EVO-X 50	■	■	■	■	■ (*)	■		■	
POWER EVO-X 65	■	■	■	■	■ (*)		■		■
POWER EVO-X 80	■	■	■	■	■ (*)		■		■

(\*) Upotrebljava se ako komplet okvira nije pričvršćen na zid.

**TABLICA KASKADNOG POVEZIVANJA KOLEKTORA KOTLOVA**

MODEL	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Toplotna izlazna snaga kotla kW	34,9	45	55	70
Br. kotlova	UKUPNI KASKADNI IZLAZ/PROMJER H2O KOLEKTORA			
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

**TABLICA KOMBINACIJE ŠIFRI KOLEKTORA U ODNOSU NA BROJ KOTLOVA U KASKADI, U KONFIGURACIJI FRONT**

MODEL	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Toplotna izlazna snaga kotla kW	34,9	45	55	70
Br. kotlova	IZBOR KODOVA KOLEKTORA ZA KONFIGURACIJU FRONT			
2	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007

# Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER EVO-X

MODEL	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

### TABLICA KOMBINACIJE KODOVA KOLEKTORA U ODNOSU NA BROJ KOTLOVA U KASKADI, U KONFIGURACIJI BACK-TO-BACK

MODEL	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Toplotna izlazna snaga kotla kW	34,9	45	55	70
Br. kotlova	IZBOR ŠIFRI KOLEKTORA ZA BACK-TO-BACK KONFIGURACIJU			
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

### TABLICA ZA ODABIR PROMJERA KOLEKTORA PLINSKIH DIMOVODA U ODNOSU NA BROJ KOTLOVA NA SVAKOM KOLEKTORU

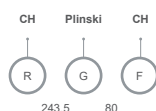
MODEL	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Toplotna izlazna snaga kotla kW	34,9	45	55	70
Br. kotlova	PROMJER DIMOVODNOG KOLEKTORA			
1a	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
2a	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
3a	Ø160	Ø160	Ø160	Ø160
4a	Ø160	Ø160	Ø160	Ø200

### TABLICA KASKADNOG POVEZIVANJA KOLEKTORA KOTLOVA, U PREDNOJ KONFIGURACIJI

MODEL	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Toplotna izlazna snaga kotla kW	34,9	45	55	70
Br. kotlova	IZBOR ŠIFARA KOLEKTORA PLINSKIH DIMOVODA ZA KONFIGURACIJU FRONT			
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

**TABLICA KASKADNOG POVEZIVANJA KOLEKTORA KOTLOVA, U BACK-TO-BACK KONFIGURACIJI**

MODEL	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Toplotna izlazna snaga kotla kW	34,9	45	55	70
Br. kotlova	Izbor šifri kolektora PLINSKIH DIMOVODA za konfiguracije BACK-TO-BACK			
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

POZICIONIRANJE MEĐUOSOVINSKOG I  
HIDRAULIČKOG PRIKLJUČKA

- Nova linija kondenzacijskih kotlova velike snage koja se može instalirati kao samostalna ili kao kaskadna konfiguracija.
- Novi kondenzacijski izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika.
- Nizak NOx: Razred 6 Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- Zahvaljujući ugrađenoj upravljačkoj logičkoj jedinici "Upravljački/Ovisni", bilo koji kotao može se konfigurirati ili kao "Upravljački" ili kao "Ovisni" kotao u kaskadi (iste šifre proizvoda).
- Moguće kaskadno povezivanje do 1120 kW.
- Ugrađena termoregulacija s vanjskom sondom isporučuje se kao dodatna opcija.
- Modulacijska i modularna regulacija snage.
- Automatsko preokretanje sekvence paljenja plamenika (u podesivim koracima).
- Simultano upravljanje s dva različita kruga: Spremnik PTV-a i visoke temperature.
- Upravljanje do 16 zona putem opcionalnog kompleta.
- Automatsko prebacivanje ljeto/zima.
- Funkcija „Anti-legionela“ kao standard.
- Pogodno za upravljanje daljinskim upravljačem (0-10V ulaz ili Modbus) putem dodatnog kompleta.
- Dostupnost širokog spektra dodatne opreme za cjelovite konfiguracije.
- Može se konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta koji se isporučuje kao standard.

## KONDEZACIJSKI KOTAO TIPA B3 S PREDMIJEŠANJEM

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DIMNI PLIN (Ø mm)	IZLAZ NCV <sup>(1)</sup> (GCV) <sup>(2)</sup> min-max (kW)	RAZRED
						(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 MAX - THE RANGE

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DIMNI PLIN (Ø mm)	IZLAZ NCV <sup>(1)</sup> (GCV) <sup>(2)</sup> min-max (kW)	RAZRED
						(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					

(\* ) GRIJANJE: energetska razred proizvoda kreće se od D do A+++

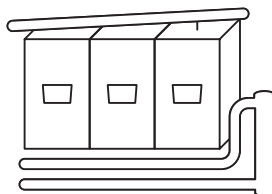
(1) NCV = Neto kalorijska vrijednost ili donja kalorijska vrijednost (LCV)

(2) GCV = Bruto kalorijska vrijednost ili viša kalorijska vrijednost (HCV)

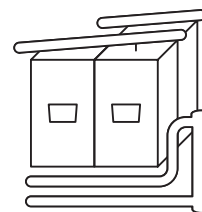
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.



6  
STAND- ALONE  
konfiguracija



52  
PREDNJE KASKADNE  
konfiguracije



52  
BACK-TO-BACK  
KASKADNE konfiguracije

Power MAX range se sastoji od **6 MODELA**, koji se mogu montirati ili kao samostojeći ili u kaskadnoj konfiguraciji (prednji ili back to back), sa 110 konfiguracija ukupno.

**PAŽNJA:** svaki je model dostupan pod različitim šiframa, u skladu s jezikom/cima na kojem/kojima su napisane upute za uporabu isporučene s proizvodom.

Odaberite odgovarajuću šifru modela u skladu s jezikom koji Vama odgovara:

- IT / EN (talijanski/ engleski)
- FR (francuski)
- PT (portugalski)
- PL / RO (poljski / rumunjski)
- SK / CZ / GR / SI / CR (slovački/češki/grčki/slovenski/hrvatski)

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - SAMOSTOJEĆI NAČIN MONTAŽE

### A - VODIČ ZA KONFIGURACIJU ZA SAMOSTOJEĆI NAČIN MONTAŽE I ODABIR PRIBORA

Za odabir komponenata samostojećeg načina montaže slijedite donji dijagram toka i pogledajte odgovarajuće tablice na sljedećim stranicama.



#### 1. KONFIGURACIJA SAMOSTOJEĆEG KOTLA

#### 2. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

#### 3. OPCIONALNI DODATCI

3.1 Protočne crpke

3.2 Dodatni sigurnosni uređaji

3.3 Hidraulički separator ili pločasti izmjenjivač topline\*

3.4 Upravljanje sekundarnim krugom

3.5 Komplet za konverziju u zapečaćenu komoru

3.6 Dimovodni sustav

3.7 Daljinski upravljač

3.8 Sustavi za neutralizaciju kondenzata

(\* Konfiguracije s pločastim izmjenjivačem topline: pogledajte proizvod SP - otvoreni pločasti izmjenjivač topline, odjeljak Stavke komplementarne sustavu.

### 1. KONFIGURACIJA SAMOSTOJEĆEG KOTLA

Model	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Toplinski ulaz Kotao kW	57	68	90	97	112	131

### 2. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

ŠIFRA	OPIS
20132778	Vanjska sonda
20133102	Komplet sifon za odvod kondenzata za samostojeći kotao <sup>(1)</sup>

(1) Obavezno za sve modele

# POWER MAX - SAMOSTOJEĆI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

## 3. OPCIONALNI DODATCI

### 3.1 PROTOČNE PUMPE (SAMO ZA 100÷150 KW)

ŠIFRA	OPIS
20125034	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
20125035	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130 <sup>(1)</sup> <sup>(3)</sup>
20125040	Komplet crpke za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150 <sup>(1)</sup> <sup>(4)</sup>

(1) Za POWER MAX 65 P - 80 P modele pumpa je već ugrađena u kotao

(2) Crpka, koja se može smjestiti u kotao, nudi visoku zaostalu dostavu na POWER MAX 100 i 110, a s ovim je kotlovima prikladna i u kombinaciji s pločastim izmjenjivačem; ako se crpka koristi s POWER MAX 130 (115 Hi), omogućuje kombinaciju s hidrauličkim separatorom, ali ne i s pločastim izmjenjivačem

(3) Ako se kombinira s POWER MAX 150, ova se cirkulacijska crpka može ugraditi unutar kotla i nudi vrlo malu rezidualnu dostavu (10 mbar); mora se koristiti SAMO u kombinaciji sa šifrom vodoravnog hidrauličkog separatora: 20131897

(4) Ova cirkulacijska crpka ne može se ugraditi unutar kotla, već mora biti ugrađena ispod kotla

### 3.2 DODATNI SIGURNOSNI UREĐAJI

ŠIFRA	OPIS
20142219	SA ugradbeni komplet za samostojeći kotao <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
20131898	Komplet razdjelnika sa sigurnosnim uređajima za samostojeći kotao <sup>(3)</sup>
20189780	Komplet razdjelnika sa sigurnosnim uređajima za samostojeći kotao <sup>(4)</sup> <sup>(5)</sup>
20143981	Sigurnosni ventil 5.4 bara ØG.¾" FF
20131899	Komplet s priključnom cijevi na hidraulički separator za samostojeći kotao
20190221	Zaporni ventil

(1) Ovaj je komplet potreban za samostojeću ugradnju. Sadržava: komplet priključnih cijevi (1x šifra 20131899), komplet hidrauličkih separatora za samostojeći kotao (1x šifra 20131897), sifon za odvod kondenzata (1x šifra 20133102), sigurnosni ventil 5,4 bara (1x šifra 20143981) i 2 kuglasta ventila.

(2) Sifon za odvod kondenzata (šifra 20133102) nije uključen u kotlove.

(3) Uključuje sve sigurnosne uređaje, uključujući sigurnosni ventil i VIC, koji su obavezni za talijansko tržište.

(4) Uključuje manometar, termometar i sigurnosni ventil od 3 bara (¾" FF). Zajedno s kompletima poklopaca (20145587 ili 20133224) omogućuje prikaz vrijednosti temperature i tlaka.

(5) Ako je potreban radni tlak > 3 bar, može se kombinirati sa sigurnosnim ventilom šifre 20143981.

### 3.3 HIDRAULIČKI SEPARATOR ILI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

ŠIFRA	OPIS
20131897	Komplet horizontalnog hidrauličnog separatora za samostojeći kotao
20133224	Poklopac sigurnosnog kompleta/hidrauličke separatorske jedinice za samostojeći kotao
20125037	Komplet 2/3 ventila <sup>(1)</sup>
20131663	Komplet okvira za prednje kaskade <sup>(2)</sup>
20131664	Komplet okvira za B2B kaskade <sup>(2)</sup>
20132368	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (20 ploča) <sup>(3)</sup>
20132369	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (30 ploča) <sup>(3)</sup>
20132370	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (40 ploča) <sup>(3)</sup>
20132371	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (50 ploča) <sup>(3)</sup>
20132372	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (60 ploča) <sup>(3)</sup>
20136823	Komplet priključaka za liniju isporuke/povrata za izravnu ugradnju <sup>(4)</sup>
20145587	Poklopac za pločasti izmjenjivač topline

(1) Komplet dvosmjernih ventila u kombinaciji sa šiframa kompleta pločastog izmjenjivača za samostojeći kotao (osim za šifru 20132368) omogućuje izravnu proizvodnju PTV.

(2) Okvir je neophodan u slučaju ugradnje s pločastim izmjenjivačem; ako komplet okvira nije fiksiran na zid, potrebno je kupiti i komplet za uporabu prednjeg i stražnjeg okvira šifre 20131664.

(3) Uključuje pločasti izmjenjivač i spojne elemente; za pločasti izmjenjivač uvijek je potrebna šifra kompleta okvira 20131663 i crpka s visokom rezidualnom dostavom, stoga je na kotlovima Power Max 130 i Power Max 150 potrebna uporaba cirkulacijske crpke s visokom dostavom.

(4) Komplet kompatibilan sa svim modelima POWER MAX u slučaju prisutnosti kompleta i bez potrebe za hidrauličkim separatorom.

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - SAMOSTOJEĆI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

KOMBINACIJE CRPKI I PLOČASTIH IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM  $\Delta T = 20^{\circ}C$

Trgovački naziv	Sigurnosni uređaji			Okvir		Crpke			Pločasti izmjenjivači topline							
									$\Delta T$ primarni/sekundarni =10 °C			$\Delta T$ primarni/sekundarni =7,5 °C				
									80° - 70° 60° - 50°			85° - 75° 65° - 60°				
	Komplet s priključnom cijevi na hidraulički separator za samostojeći kotao	Sigurnosni ventili 5.4 bara ØG: 3/4" FF	Komplet razdjelnika sa sigurnosnim uređajima za samostojeći kotao	Komplet okvira za prednje kaskade	Komplet okvira za BACK-TO-BACK kaskade	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi)	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130	Komplet crpke za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (20 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (30 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (40 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (60 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (30 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (40 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (50 ploča)	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (60 ploča)
	20131899	20143981	20189780	20131663	20131664	20125034	20125035	20125040	20132368	20132369	20132370	20132372	20132369	20132370	20132371	20132372
POWER MAX 65 P	■	■	■	■	■ (*)	■			■				■			
POWER MAX 80 P	■	■	■	■	■ (*)	■			■				■			
POWER MAX 100	■	■	■	■	■ (*)	■				■				■		
POWER MAX 110	■	■	■	■	■ (*)	■				■				■		
POWER MAX 130 (115 Hi)	■	■	■	■	■ (*)		■				■				■	
POWER MAX 150	■	■	■	■	■ (*)			■				■				■

(\*) Koristi se ako okvir nije bio pričvršćen na zid.

### 3.4 UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM KRUGOM

ŠIFRA	OPIS
1220599	Sonda sekundarnog kruga/grijača (1)
20220356	Elektronički komplet za upravljanje jednom izravnom ili dodatnom mješovitom zonom (max 16) (2)

Napomena: za podešavanje temperature okoline koristite termostate i kronotermostate.

(1) Sonda potrebna za kotao ili za upravljanje sekundarnim krugom, s poravnavanjem temperature s onom postavljenom za primarni krug.

(2) Komplet uključuje sondu potrebnu za mješovitu zonu.

### 3.5 KOMPLET ZA KONVERZIJU U ZAPEČAČENU KOMORU

ŠIFRA	OPIS
20131665	Komplet za konverziju tipa C za POWER MAX 65 P - 80 P
20131668	Komplet za konverziju Tip C za POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - SAMOSTOJEĆI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### 3.6 DIMOVODNI SUSTAV

ŠIFRA	OPIS
20131270	Komplet odstojnika za montažu na zid <sup>(1)</sup>

(1) Komplet potreban za zidni koncentrični ispuh straga.

Napomena: za svaki tip provjerite maksimalne ekvivalentne duljine pozivajući se na tehnički list i/ili kontaktiranjem preprodajne službe.

Za sustav ispušnih plinova pogledajte stranica 263.

### 3.7 DALJINSKI UPRAVLJAČ

ŠIFRA	OPIS
20213521	Komplet daljinskog upravljača za POWER MAX <sup>(1)</sup>

(1) Potrebno za programiranje grijača po satu i za programiranje zona (također i onih kojima upravljaju kompleti za dodatne zone)

### 3.8 SUSTAVI ZA NEUTRALIZACIJU KONDENZATA

ŠIFRA	OPIS
4031811	Komplet za neutralizaciju HN2 do 270 kW <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
4031810	Komplet za neutralizaciju N2 do 450 kW <sup>(1)</sup>

(1) Vrijeme isporuke materijala ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

(2) S pojačanom crpkom za kondenzat

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### B - VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA SA KASADNIM KOTLOVIMA I ODABIR PRIBORA

Za odabir komponenata za kaskadnu konfiguraciju, slijedite dijagram toka koji ide do odgovarajućih tablica



#### 1. KASKADNO POVEZIVANJE KOTLOVA

#### 2. ODABIR POVEZIVANJA FRONT ili BACK-TO-BACK

#### 3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

#### 4. DODATCI

4.1 Okvir potpore

4.2 Protočne crpke

4.3 Prikjučne cijevi

4.4 Kolektori za vodu (dovod/odvod) -plin-kondenzat

4.5 Dodatni sigurnosni uređaji

4.6 Hidraulički separator ili pločasti izmjenjivač topline\*

4.7 Upravljanje sekundarnim krugom

4.8 Komplet za konverziju u zapečaćenu komoru

4.9 Ispušni sustavi plinskih dimovoda

4.10 Daljinski upravljač

4.11 Sustavi za neutralizaciju kondenzata

(\*) Konfiguracije s pločastim izmjenjivačem topline: pogledajte proizvod SP - otvoreni pločasti izmjenjivač topline, odjeljak Stavke komplementarne sustavu.

## 1. KASKADNO POVEZIVANJE KOTLOVA

Snaga koja se može dobiti kaskadnim povezivanjem.

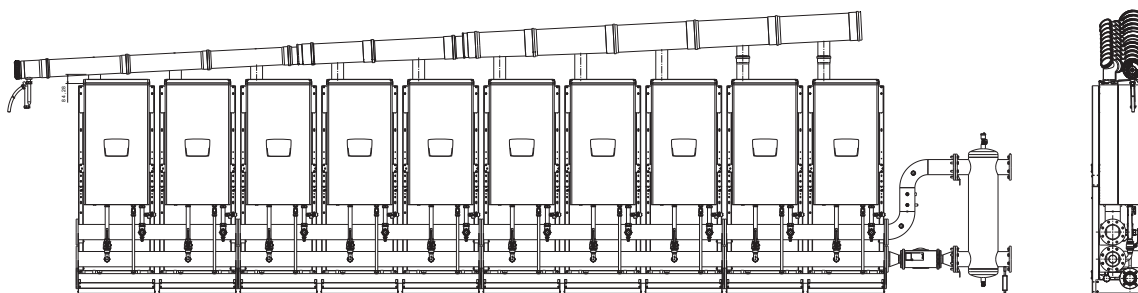
Model	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Toplinski ulaz Kotao kW	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	Ukupni toplotni izlaz kaskade (Hi)					
2	114	136	180	194	224	262
3	171	204	270	291	336	393
4	228	272	360	388	448	524
5	285	340	450	485	560	655
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

### OBJAŠNENJE BOJA

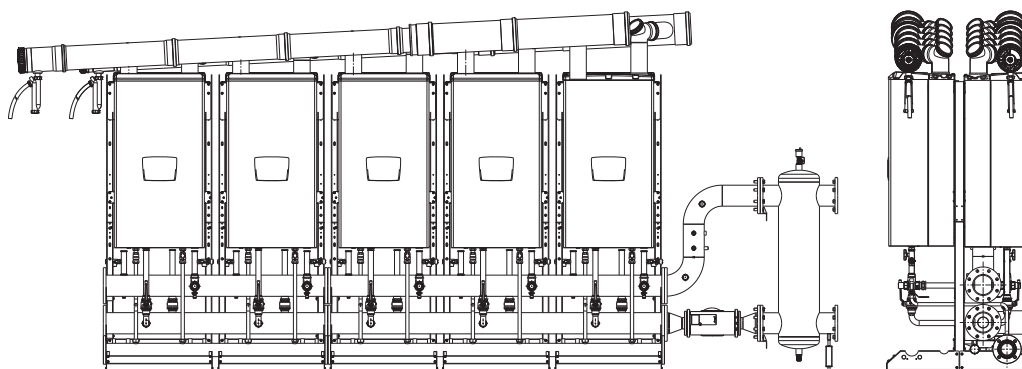
	Rješenje s najmanjim brojem kotlova
	Rješenje koje daje veći omjer modulacije za isti izlaz, uz istu izlaznu snagu, veći broj kotlova i time veći omjer modulacije
	Rješenje koje pruža maksimalni omjer modulacije za isti izlaz
ND	Rješenje nije dostupno

## 2. ODABIR POVEZIVANJA FRONT ILI BACK-TO-BACK

### 2.1 FRONT



### 2.2 BACK-TO-BACK (A)



(A) Da biste se povezali s jednim dimnjakom, upotrijebite Y veze, odabirući ih iz odjeljka „Kaskadna primjena - dimnovod“

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### 3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

ŠIFRA	OPIS
20132778	Vanjska sonda <sup>(1)</sup>
20175716	Sonda primarnog kruga <sup>(1)</sup>
20131267	Komplet sifon za odvod kondenzata za kaskadni kotao <sup>(2)</sup>
20151288	Komplet priručnika za POWER MAX CASCADE (FR)
20151290	Komplet priručnika za POWER MAX CASCADE (PT)
20151289	Komplet priručnika za POWER MAX CASCADE (PL - RO)
20151952	Komplet priručnika za POWER MAX CASCADE (SK - CZ - GR - SI - CR)

(1) Br. 1 kom. za svaki kaskadni sustav, mora biti povezan s glavnim kotlom tj. onim koji upravlja kaskadnim sustavom

(2) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. kotlova)

Odaberite ispravnu šifru prema jeziku na kojem je napisana potrebna dokumentacija:

- FR (francuski)
- PT (portugalski)
- PL / RO (poljski / rumunjski)
- SK / CZ / GR / SI / CR (slovački/češki/grčki/slovenski/hrvatski)

### 4. DODATCI

#### 4.1 OKVIR POTPORE

ŠIFRA	OPIS
20131663	Komplet okvira za PREDNJE kaskade
20131664	Komplet za pretvaranje okvira za BACK-TO-BACK kaskade

Br. kotlova	FRONT		BACK-TO-BACK	
	Količina okvira šifra 20131663	Količina okvira šifra 20131663	Količina okvira šifra 20131663	Kol. kompleta za konverziju šifra 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 PROTOČNE PUMPE (SAMO ZA 100÷150 KW)**

ŠIFRA	OPIS
20125034	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) <sup>(1)</sup>
20125035	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130
20125040	Komplet crpke za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150 <sup>(2)</sup>

(1) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. kotlova); crpka koja se ugrađuje unutar kotla

(2) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. kotlova); crpka koja se ugrađuje izvan kotla

**4.3 PRIKLJUČNE CIJEVI**

POVEZIVANJE FRONT	
ŠIFRA	OPIS
20130658	Niz bez isključenja za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(1)</sup>
20131124	Niz s isključenjem za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(1)</sup>
20131121	Niz bez isključenja za POWER MAX 150 (vanjska crpka) <sup>(2)</sup>
20131125	Niz s isključenjem za POWER MAX 150 (vanjska crpka) <sup>(2)</sup>

(1) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. kotlova) s crpkom ili ventilom ugrađenim u kotao

(2) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. kotlova) s crpkom ili ventilom ugrađenim izvan kotla

POVEZIVANJE BACK-TO-BACK	
ŠIFRA	OPIS
20130658	Niz bez isključenja za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(3)</sup>
20131124	Niz s isključenjem za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 <sup>(3)</sup>
20131121	Niz bez isključenja za POWER MAX 150 (vanjska crpka) <sup>(4)</sup>
20131125	Niz s isključenjem za POWER MAX 150 (vanjska crpka) <sup>(4)</sup>
20131787	Niz bez isključenja za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 BACK-TO-BACK <sup>(5)</sup>
20131791	Niz s isključenjem za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 BACK-TO-BACK <sup>(5)</sup>
20131788	Niz bez isključenja za POWER MAX 150 (vanjska crpka) BACK-TO-BACK <sup>(6)</sup>
20131792	Niz s isključenjem za POWER MAX 150 (vanjska crpka) BACK-TO-BACK <sup>(6)</sup>

(3) Naručiti za svaki kotao na strani kolektora s crpkom ugrađenom unutar kotla

(4) Naručiti za svaki kotao na strani kolektora s crpkom ugrađenom izvan kotla

(5) Naručiti za svaki kotao nasuprot kolektorima s pumpom ugrađenom unutar kotla

(6) Naručiti za svaki kotao nasuprot kolektorima s pumpom ugrađenom izvan kotla

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### 4.4 KOLEKTORI ZA VODU (DOVOD/ODVOD) -PLIN-KONDEZAT

ŠIFRA	OPIS
20133220	Komplet hidrauličkih kolektora s 3" prirubnicom DN80 + navojem GAS 2"- za 1 okvir <sup>(1)</sup>
20130220	Komplet hidrauličkih kolektora s 3" prirubnicom DN80 + navojem GAS 2"- za 2 okvira (do 485 kW) <sup>(2)</sup>
20130221	Komplet hidrauličkih kolektora s 3" prirubnicom DN80 + navojem GAS 2"- za 3 okvira (do 485 kW) <sup>(2)</sup>
20130222	Komplet hidrauličkih kolektora s prirubnicom DN125 od 5"+ prirubnice 3", DN80 3"- za 2 okvira (iznad 485 kW) <sup>(3)</sup>
20130223	Komplet hidrauličkih kolektora s prirubnicom DN125 od 5"+ prirubnice 3", DN80 3"- za 3 okvira (iznad 485 kW) <sup>(3)</sup>
20132377	Kolektor i komplet poklopca za niz - za pojedinačni POWER MAX u kaskadi
20070903	Komplet poklopca za zatvaranje od 3" <sup>(4)</sup>
20082190	Komplet za 3" prirubnicu
20070907	Komplet poklopca za zatvaranje od 5" <sup>(4)</sup>
20082191	Komplet za 5" prirubnicu

(1) Koristiti za konfiguraciju BACK TO BACK s 2 kotla; uključuje DN80 3" prirubnicu za kolektore dovoda i odvoda, 2" kolektor plina s navojem, kolektor za odvod kondenzata

(2) Koristiti s maksimalnom snagom do 485 kW. Sadrži DN80 3" prirubnicu za kolektore dovoda i odvoda, povratni kolektor s navojem od 2", kolektor za odvod kondenzata

(3) Koristiti s maksimalnom snagom većom od 485 kW. Sadrži DN125 5" prirubnicu za kolektore dovoda i odvoda, DN80 3" prirubnicu za kolektor plina, kolektor za odvod kondenzata

(4) Omogućuju zatvaranje, s jedne strane, kolektora plina i dva hidraulička kolektora

### KOMBINACIJSKA TABLICA ZA KASKADNE KOTLOVE ZA UNOS TOPLINE KOTLA

Model	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Toplinski ulaz Kotao kW	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	UKUPNI KASKADNI TOPLINSKI ULAZ (kW) / PROMJER HIDRAULIČNIH KOLEKTORA (u inčima)					
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"	-

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### TABLICA IZBORA ŠIFRI KOLEKTORA PREMA BROJU KOTLOVA U KASKADI, FRONT KONFIGURACIJA

Model	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Toplinski ulaz Kotao kW	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	Odabir šifre hidrauličkog kolektora za konfiguracije FRONT					
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	-

### TABLICA IZBORA ŠIFRI KOLEKTORA PREMA BROJU KOTLOVA U KASKADI, BACK-TO-BACK KONFIGURACIJA

Model	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Toplinski ulaz Kotao kW	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	Odabir šifre hidrauličkog kolektora za konfiguracije BACK-TO-BACK					
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	-

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### 4.5 DODATNI SIGURNOSNI UREĐAJI

ŠIFRA	OPIS
20070910	Komplet razdjelnika za 3" kućište sigurnosnih uređaja <sup>(1)</sup>
20070912	Komplet razdjelnika za 5" kućište sigurnosnih uređaja <sup>(1)</sup>
20071190	Komplet sigurnosnih uređaja
20023104	Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara ØG.¾" F)
20023106	Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara ØG.1" F)
20009486	Zaporni ventil za gorivo - Ø G.1" - TS=97°C - Kapilarni L=5m <sup>(2)</sup>
20009482	Zaporni ventil za gorivo - Ø G.1" 1/2 - TS=97°C - Kapilarni L=5m <sup>(3)</sup>
20009483	Zaporni ventil za gorivo - Ø G.2" - TS=97°C - Kapilarni L=5m <sup>(4)</sup>
20061640	Zaporni ventil za gorivo - Ø G.3" - TS=97°C - Kapilarni L=5m <sup>(5)</sup>
20161191	Komplet adaptera prirubnice 3" DN80 PN6/prirubnice ØG.3" DN80 PN16 za VIC ventil <sup>(6)</sup>

(1) Namijenjeno za upotrebu u kaskadnim sustavima bez cirkulacijske crpke primarnog kruga

(2) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar

(3) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar

(4) Preporučuje se do maksimalne snage 580 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar

(5) Preporučuje se do maksimalne snage 1150 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar

(6) Za ugradnju u kombinaciji sa zapornim ventilom za gorivo - o G.3" - TS=97°C - duljina kapilare=5 m šifre 20061640

Bilješka: Proračun najveće dopuštene snage VIC-a s opskrbnim tlakom od 20 mbar

### TABLICA ZA ODABIR SIGURNOSNOG VENTILA

Ukupni toplotni ulaz kaskade (kW)	0 ÷ 460	461 ÷ 580	581 ÷ 920	921 ÷ 1160
(Br.) Promjer sigurnosti ventil	1 x 3/4"	1 x 1"	2 x 3/4"	2 x 1"
	1x šifra 20023104	1x šifra 20023106	2x šifra 20023104	2x šifra 20023106

### 4.6. HIDRAULIČKI SEPARATOR ILI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

ŠIFRA	OPIS
20009467	Komplet hidrauličkog separatora 5" - do 485 kW (3" spojevi) <sup>(1)</sup>
20069073	Komplet hidrauličkog separatora 10" - do 580 kW (5" spojevi) <sup>(2)</sup>
20069074	Komplet hidrauličkog separatora 10" - do 1120 kW (5" spojevi) <sup>(3)</sup>
20132373	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN80 na 3" strani kolektora/DN50 na strani ploče izmjenjivača topline) <sup>(4)</sup>
20203733	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN125 na 5" strani kolektora/DN65 na strani ploče izmjenjivača topline) <sup>(4)</sup>
20132376	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN125 na 5" strani kolektora/DN100 na strani ploče izmjenjivača topline) <sup>(5)</sup>
20120282	Komplet za učvršćivanje na tlo (SP 35-40 modeli)
20120284	Komplet za učvršćivanje na tlo (SP 60 modeli)

(1) Koristiti s maksimalnom snagom do 485 kW u kombinaciji s 3" kolektorima

(2) Koristiti s maksimalnom snagom od preko 485 do 580 kW u kombinaciji s 5" kolektorima

(3) Upotrebljavati s maksimalnom snagom od preko 580 kW i do 1120 kW u kombinaciji s 5" kolektora

(4) Obavezno naručiti zajedno s „kompletom za pričvršćivanje na tlo SP 35-40“ šifre 20120282.

(5) Obavezno naručiti zajedno s „kompletom za pričvršćivanje na tlo SP 60“ šifre 20120284.

# POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

## KOMBINACIJA POWER MAXA I PLOČASTIH IZMENJIVAČA

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA			$\Delta T$ primarni/sekundarni =10 °C			$\Delta T$ primarni/sekundarni =7,5 °C		
BR. KOTLOVA	MODEL	KORISNA IZLAZNA SNAGA kW	IZMJENJIVAČ TOPLINE	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ TOPLINE	DN	ŠIFRA
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

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA			$\Delta T$ primarni/sekundarni =10 °C			$\Delta T$ primarni/sekundarni =7,5 °C		
BR. KOTLOVA	MODEL	KORISNA IZLAZNA SNAGA kW	IZMJENJIVAČ TOPLINE	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ TOPLINE	DN	ŠIFRA
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: Plinski - M

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### 4.7 UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM KRUGOM

ŠIFRA	OPIS
1220599	Sonda sekundarnog kruga/grijača <sup>(1)</sup>
20220356	Elektronički komplet za upravljanje jednom izravnom ili dodatnom mješovitom zonom (max 16) <sup>(2)</sup>

(1) Sonda potrebna za grijač ili za upravljanje sekundarnim krugom, s poravnavanjem temperature s onom postavljenom za primarni krug; sonda također potrebna za upravljanje dodatnim mješovitim zonama ako se za upravljanje tim zonama koriste sekundarni kotlovi (\*)

(2) Komplet potreban ako je broj izravnih ili mješovitih zona grijanja veći od broja sekundarnih kotlova (\*); komplet uključuje šifru sonde 1220599 potreban za mješovitu zonu

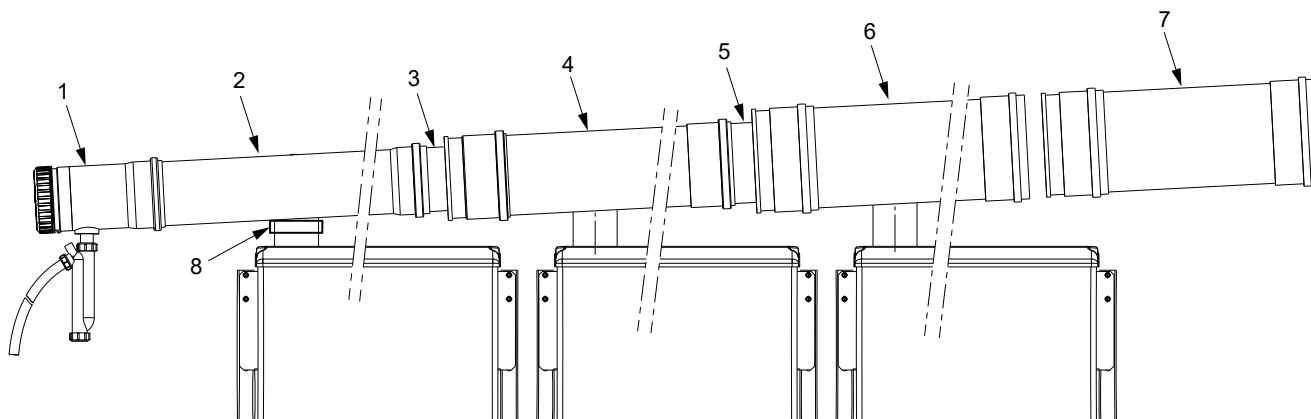
(\*) Svi kotlovi u kaskadi smatraju se sekundarnim kotlovima, osim jednog: onaj namijenjen za upravljanje kaskadom.

Napomena: za podešavanje temperature okoline koristite termostate i kronotermostate.

### 4.8 KOMPLET ZA KONVERZIJU U ZAPEČAČENU KOMORU (TIP C)

ŠIFRA	OPIS
20131665	Komplet za konverziju tipa C za POWER MAX 65 P - 80 P
20131668	Komplet za konverziju Tip C za POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150

### 4.9 ISPUŠNI SUSTAVI PLINSKIH DIMOVODA



1 Šifra 20062338 Kaskadni završetak Ø160 s odvodnim sustavom kondenzata

2 Šifra 20131266 Razdjelnik Ø160 for 1 kotao

3 Šifra 20132391 Ekscentrični adapter Ø160/200

4 Šifra 20131901 Razdjelnik Ø200 for 1 kotao

5 Šifra 20132393 Ekscentrični adapter Ø200/250

6 Šifra 20131903 Razdjelnik Ø250 for 1 kotao

7 Samo BACK-TO-BACK raspored

Šifra 20132381 - Y spoj Ø160/160

Šifra 20132384 - Y spoj Ø160/200

Šifra 20132385 - Y spoj Ø160/250

Šifra 20132386 - Y spoj Ø200/250

8 Šifra 20131238 Adapter Ø80/110 (samo za 65-80 modele)

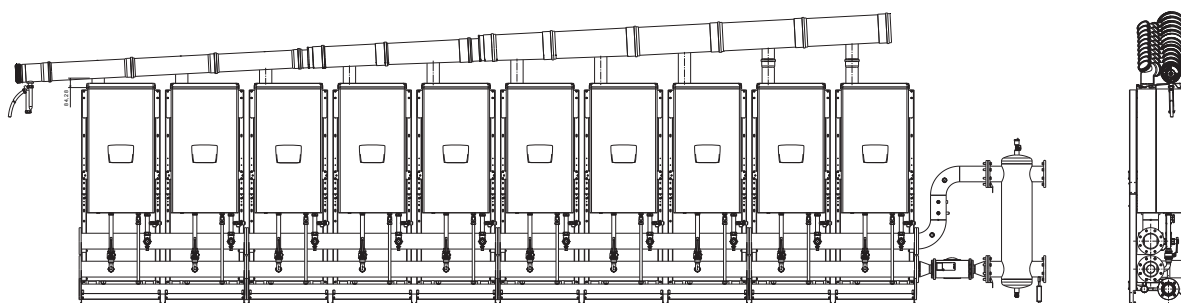
Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

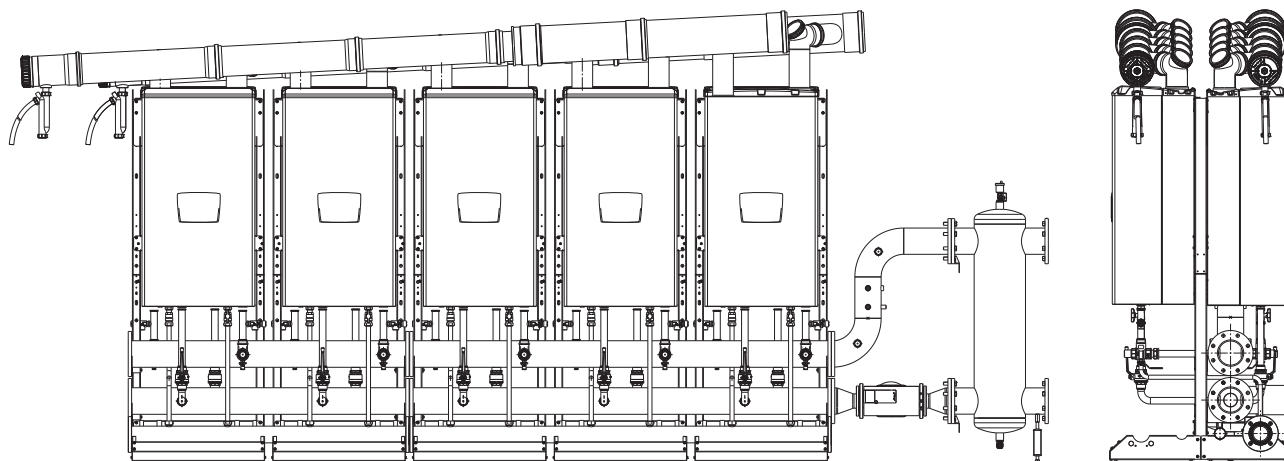
### KOLEKTORI ISPUŠNIH DIMNIH PLINOVA Ø 160/200/250 MM ZA SVE MODELE POWER MAX

ŠIFRA	OPIS
20062338	Kaskadni završetak Ø160 s odvodom kondenzata
20131266	Kolektor Ø160 za 1 kotao
20132391	Ekscentrični adapter Ø160 / Ø200
20131901	Kolektor Ø200 za 1 kotao
20132393	Ekscentrični adapter Ø200 / Ø250
20131903	Kolektor Ø250 za 1 kotao
20132381	Y konektor Ø160 / Ø160 (koristiti samo za konfiguraciju FRONT - REAR)
20132384	Y konektor Ø160 / Ø200 (koristiti samo za konfiguraciju FRONT - REAR)
20132385	Y konektor Ø160 / Ø250 (koristiti samo za konfiguraciju FRONT - REAR)
20132386	Y konektor Ø200 / Ø250 (koristiti samo za konfiguraciju FRONT - REAR)

#### POVEZIVANJE FRONT - MAKSIMALNO 10 KOTLOVA



#### POVEZIVANJE BACK-TO-BACK - MAKSIMALNO 5 + 5 KOTLOVA



Napomena: konfiguracija BACK-TO-BACK ima zasebne linije za svaki red kotlova, stranu kolektora i suprotnu stranu.

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### KOMBINACIJSKA TABLICA ZA PROMJERE KOLEKTORA DIMNIH PLINOVA PREMA BR. KOTLOVA NA JEDNOM KOLEKTORU

Model	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Toplinski ulaz Kotao kW	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	PROMJERI KOLEKTORA DIMNIH PLINOVA/ZRAKA					
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	-

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

**TABLICA IZBORA ŠIFRI KOLEKTORA PREMA BROJU KOTLOVA U FRONT KONFIGURACIJI**

Model	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Toplinski ulaz Kotao kW	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	ODABIR ŠIFRE KOLEKTORA DIMNOG PLINA ZA FRONT KONFIGURACIJE					
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	-

NAPOMENA: u slučaju kanaliziranog usisnog voda i vodonepropusnog izgaranja (tip C) udvostručite količine navedene u tablici.

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### TABLICA IZBORA ŠIFRI KOLEKTORA PREMA BROJU KOTLOVA U BACK-TO-BACK KONFIGURACIJI

Model	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Toplinski ulaz Kotao kW	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	ODABIR ŠIFRE KOLEKTORA DIMNOG PLINA ZA BACK-TO-BACK KONFIGURACIJE					
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	-

NAPOMENA: u slučaju kanaliziranog usisnog voda i vodonepropusnog izgaranja (tip C) udvostručite količine navedene u tablici.

HIBRIDNI SUSSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSSTAVU

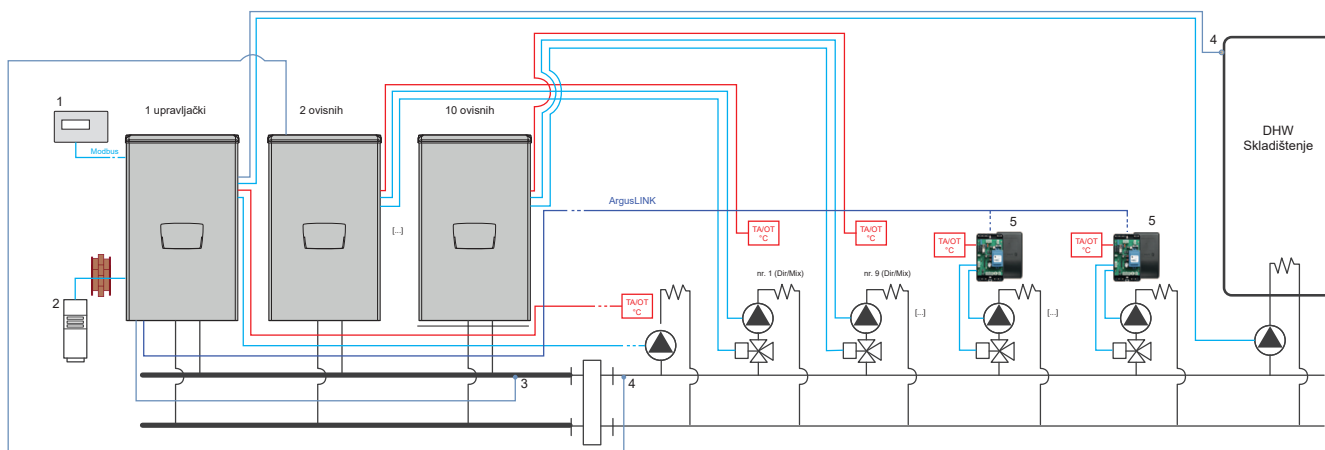
## Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

# POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### 4.10 DALJINSKI UPRAVLJAČ

ŠIFRA	OPIS
20213521	Komplet daljinskog upravljača za POWER MAX <sup>(1)</sup>

(1) Potrebno za programiranje grijača po satu i za programiranje zona (također i onih kojima upravljaju kompleti za dodatne zone)



Obrazloženje crteža

- (1) Šifra kompleta za daljinsko upravljanje 20213521
- (2) Šifra vanjske sonde 20132778
- (3) Šifra sonde primarnog kruga 20175716
- (4) Šifra sonde sekundarnog kruga/grijača 1220599
- (5) Šifra zone grijanja 20220356

### 4.11 SUSTAVI ZA NEUTRALIZACIJU KONDENZATA

ŠIFRA	OPIS
4031811	Komplet za neutralizaciju HN2 do 270 kW <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
4031810	Komplet za neutralizaciju N2 do 450 kW <sup>(1)</sup>
4031812	Komplet za neutralizaciju N3 od 450 do 1500 kW <sup>(1)</sup>
4031813	Komplet za neutralizaciju HN3 od 270 do 750 kW <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>

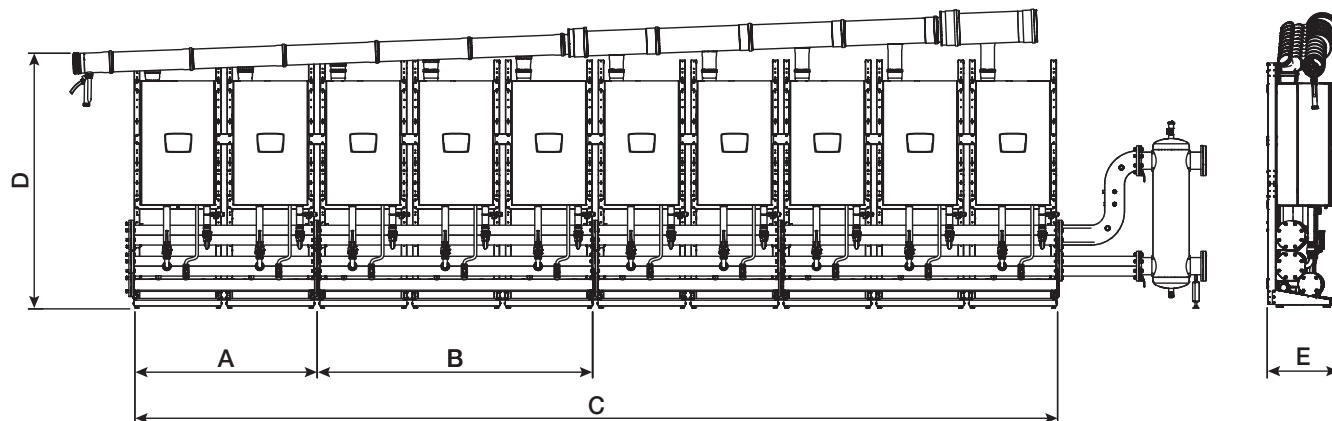
(1) Vrijeme isporuke materijala ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe

(2) Opremljen ekstrakcijskim crpkama

Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

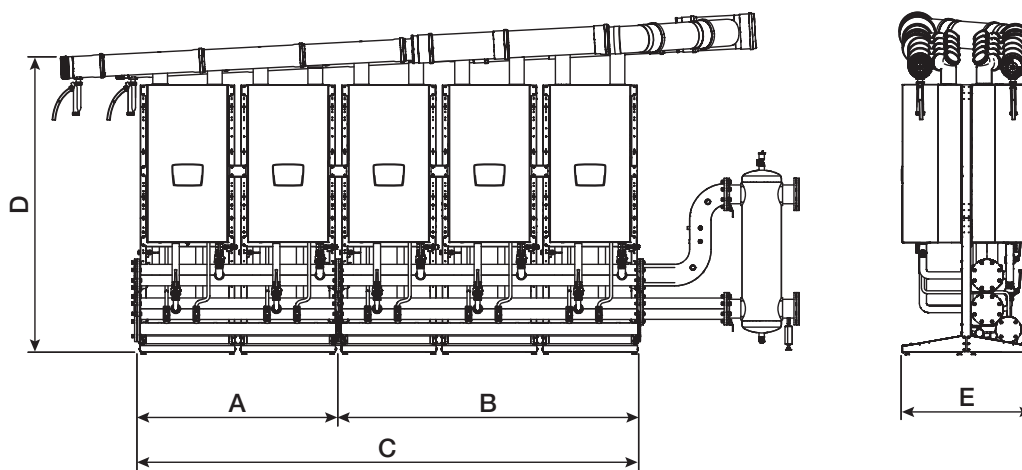
## POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

### DIMENZIJE PREDNJEG OKVIRA



OPIS		Power Max Sustav					
		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 modula)	mm	7438	7438	7438	7438	7438	5942 (max 8 modula)
D (10 modula)	mm	2402	2402	2402	2402	2670	2514 (max 8 modula)
E	mm	525	525	525	525	525	525

### DIMENZIJE PREDNJEG I ZADNJEG OKVIRA



OPIS		Power Max Sustav					
		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 modula)	mm	3697	3697	3697	3697	3697	3697 (max 8 modula)
D (10 modula)	mm	2217	2217	2237	2237	2437	2437 (max 8 modula)
E	mm	970	970	970	970	970	970



# Podne plinske kondenzacijske jedinice za unutarnju i vanjsku uporabu

## POWER MAX BOX



- Unutarnji termalni moduli u ormaru kompatibilni s vanjskom ugradnjom putem opcijskog krovnog kompleta
- Novi kondenzacijski izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika
- Niske ukupne emisije prije miješanja i zagađenja: klasa 6
- Moguće frontalno kaskadno povezivanje do 1310 kW
- Termoregulacija standardno s opcionalnom vanjskom sondom
- Modularajuće cirkulacijske crpke su standard (također s  $\Delta T$  logic)
- Izlazna modulacija i modularno podešavanje
- Automatsko mijenjanje (u podesivim vremenskim intervalima) redoslijeda paljenja plamenika
- Istodobno upravljanje s dva kruga: grijač, visoka temperatura
- Upravljanje do 16 zona putem opcionalnog kompleta
- Automatsko prebacivanje moda ljeto/zima
- Funkcija "Anti-legionela" kao standard
- Pogodno za upravljanje daljinskim upravljačem (0-10V ulaz ili Modbus) putem dodatnog kompleta
- Ventil za odvod dimnih plinova ugrađen u kotao
- Dodatni komplet za pretvaranje u vodonepropusnu komoru
- Standardna oprema: elektroničko upravljanje i kontrola podešavanja, hidraulični kolektori za dovod i odvod, kolektori za odvod plina, dimnih plinova i kondenzata
- Dostupnost širokog spektra dodatne opreme
- Komplet za preinaku na LPG je standardna oprema



### PRETHODNO MIJEŠANA KONDENZACIJA U OTVORENOJ KOMORI

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	Isporučena snaga 80°/60° maks (kW)	Isporučena snaga 50°/30° maks (kW)	Izlazna snaga peći min-maks (kW)
<b>UNUTARNJI ORMARI - S MODULATORNOM CRPKOM</b>						
20141085	IT / EN	POWER MAX BOX 130-2 P(1)	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(1)	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(1)	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(1)	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(1)(4)	1800 x 900 x 890	258,0	284,2	26,3-262
20162215	PL / RO					
20162235	ES / SI / CR					

## POWER MAX BOX

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	Isporučena snaga 80°/60° maks (kW)	Isporučena snaga 50°/30° maks (kW)	Izlazna snaga peći min-maks (kW)
20141090	IT / EN	POWER MAX BOX 330-3 P <sup>(2)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	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 <sup>(2)(4)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	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 <sup>(3)(4)</sup>	1800 x 1800 x 890	516,0	568,4	26,3-524
20162220	PL / RO					
20162240	ES / SI / CR					

Vrijeme isporuke proizvoda i pribora ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

(1) Model s 2 toplinska elementa

(2) Model s 3 toplinska elementa

(3) Model s 4 toplinska elementa

(4) Modeli koji se mogu koristiti za kaskadne sustave.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

**PAŽNJA:** svaki je model dostupan pod različitim šiframa, u skladu s jezikom/cima na kojem/kojima su napisane upute za uporabu isporučene s proizvodom.

Odaberite odgovarajuću šifru modela u skladu s jezikom koji Vama odgovara:

- IT / EN (talijanski/ engleski)

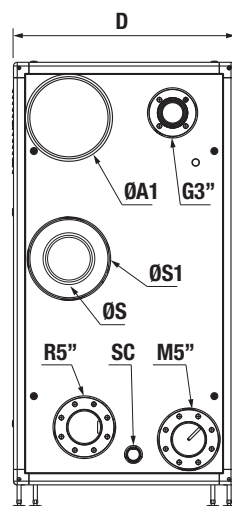
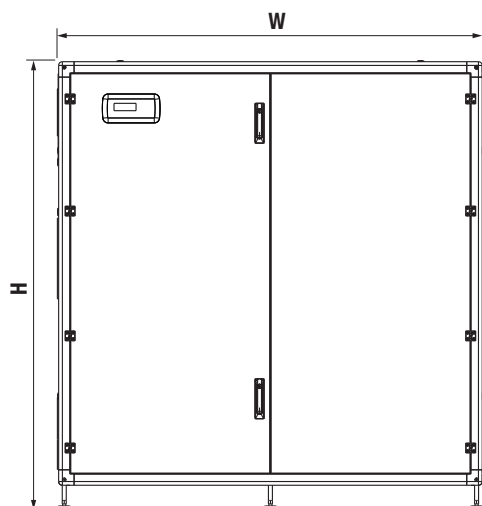
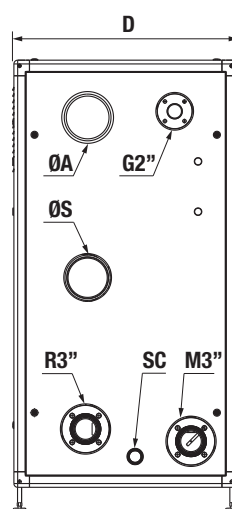
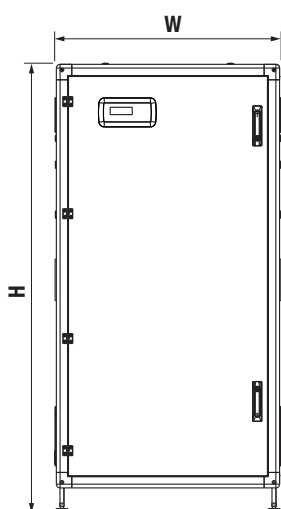
- PL / RO (poljski / rumunjski)

- ES / SI / CR (španjolski/slovenački/hrvatski)

## POWER MAX BOX

### TEHNIČKI NACRTI

MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ØA (neobavezno) (mm)	ØS (mm)	ØM	ØR	Neto težina (kg)
POWER MAX BOX 130-2 P	1800 x 900 x 890	160	160	3"	3"	270
POWER MAX BOX 160-2 P	1800 x 900 x 890	160	160	3"	3"	270
POWER MAX BOX 200-2 P	1800 x 900 x 890	160	160	3"	3"	280
POWER MAX BOX 260-2 P	1800 x 900 x 890	160	160	3"	3"	300
POWER MAX BOX 300-2 P	1800 x 900 x 890	160 <sup>(300)</sup>	160 <sup>(300)</sup>	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 <sup>(300)</sup>	160 <sup>(300)</sup>	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 <sup>(300)</sup>	160 <sup>(300)</sup>	5"	5"	600



G = PLIN  
M= DOSTAVA  
R = POVRAT  
SC = ODVOD  
KONDEZATA

**VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA I ODABIR PRIBORA**



1. KONFIGURACIJA KOTLA

2. KOMPLET ZA KONVERZIJU U ZAPEČAČENO  
 IZGARANJE (TIP C)

3. HIDRAULIČKA ZAŠTITA OD PREKOMJERNOG  
 TLAKA TOPLINSKIH MODULA

4. RAZDJELNICI, SIGURNOSNI KOMPLETI I  
 HIDRAULIČKI DODACI

5. HIDRAULIČKI SEPARATORI/PLOČASTI  
 IZMJENJIVAČI TOPLINE\*

6. POMOĆNI DODATCI ZA TEHNIČKO KUĆIŠTE

7. POMOĆNI DODATCI ZA VANJSKU MONTAŽU

8. DODATCI ZA UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM  
 KRUGOM

9. SUSTAVI ZA NEUTRALIZACIJU KONDENZATA

(\*) Konfiguracije s pločastim izmjenjivačem topline: pogledajte proizvod SP - otvoreni pločasti izmjenjivač topline, odjeljak Stavke komplementarne sustavu.

Podne plinske kondenzacijske jedinice za unutarnju i vanjsku uporabu

## POWER MAX BOX

### 1. KONFIGURACIJA KOTLA

#### SNAGA KOJA SE MOŽE DOBITI MONTAŽOM SAMOSTOJEĆEG KOTLA

Model	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
Toplinski ulaz Kotao kW	114	136	180	224	262	291	336	393	448	524

#### SNAGA KOJA SE MOŽE DOBITI KASKADNIM POVEZIVANJEM

Model	Snaga 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. KOMPLET ZA KONVERZIJU U ZAPEČAČENO IZGARANJE (TIP C)

ŠIFRA	OPIS
20145144	Adapter Ø50/80 mm
20145141	Komplet zračnih crijeva za priključak ventilatora/kolektora Ø160 mm
20145137	Komplet zračnih crijeva za priključak ventilatora/kolektora Ø300 mm
20145185	Zračni razvodnik za modele Ø160 mm - za modele s 2 toplinska modula
20145186	Zračni razvodnik za modele Ø160 mm - za modele s 3/4 toplinska modula
20145187	Zračni razvodnik za modele Ø300 mm - za modele s 2 toplinska modula
20145189	Zračni razvodnik za modele Ø300 mm - za modele s 3/4 toplinska modula

#### TABLICA IZBORA ŠIFARA VELIČINA PREMA MODELU ORMARIČA ZA VODONEPROPUSNU PRETVORBU

Model	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

Model	20145144	20145141	20145137	20145185	20145186	20145187	20145189
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*

### 3. HIDRAULIČKA ZAŠTITA OD PREKOMJERNOG TLAKA TOPLINSKIH MODULA

ŠIFRA	OPIS
20145170	Komplet za hidrauličko zatvaranje za jednu jedinicu s 3-smjernim ventilom s ispuštom u atmosferu <sup>(1)</sup>

(1) Naručiti isti broj kao što je broj jedinica u sustavu

### 4. RAZDJELNICI, SIGURNOSNI KOMPLETI I HIDRAULIČKI DODACI

ŠIFRA	OPIS
20157593	Priključni komplet za kaskadnu montažu (Dim Ø300 - Zrak Ø300 - Kondenzacija Ø50)
20145237	Priključni komplet za kaskadnu montažu s odstožnikom (150 mm) <sup>(1)</sup>
20071190	Sigurnosni komplet <sup>(2)</sup>
20023104	Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara ØG.¾" F)
20023106	Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara ØG.1" F)
20009486	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" <sup>(3)(4)</sup>
20009482	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½ <sup>(4)(5)</sup>
20009483	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2" <sup>(4)(6)</sup>
20061640	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.3" <sup>(4)(7)</sup>
20145184	Komplet za skraćenje priрубnice 3"/2" (DN80/DN50)
20094187	Komplet priрубnice 2" DN50 PN6 - Plin 2" F
20161191	Komplet priрубnice 3" DN80 PN6 - 3" DN80 PN16
20146852	Priрубnica DN80 na navoj ØG.2" komplet adaptera za zaporni ventil za gorivo
20145183	Komplet za skraćenje priрубnice DN125/DN80
20147990	2"- 1" ½ plinski adapter za VIC ventil
20147994	2"- 1" plinski adapter za VIC ventil
20070903	3" komplet čepova <sup>(8)</sup>
20070907	5" komplet čepova <sup>(8)</sup>
20082190	Komplet priрубnica 3"
20082191	Komplet priрубnica 5"
20167872	Komplet produžetaka 3" <sup>(9)(11)</sup>
20167873	Komplet produžetaka 5" <sup>(10)(11)</sup>
20145172	Razdjelnik hidrauličkog protoka 3"
20145177	Razdjelnik hidrauličkog protoka 5"

# Podne plinske kondenzacijske jedinice za unutarnju i vanjsku uporabu

## POWER MAX BOX

ŠIFRA	OPIS
20145181	Razdjelnik hidrauličkog povrata 3"
20145182	Razdjelnik hidrauličkog povrata 5"

(1) Uključuje priključke H<sub>2</sub>O 5" - Plin 3" - Dimni plin Ø300 - Kondenzat Ø50.

(2) Ne uključuje sigurnosni ventil i zaporni ventil za gorivo.

(3) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.

(4) Intervencijska temperatura 97 °C - duljina kapilare 5 m.

(5) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.

(6) Preporučuje se do maksimalne snage 580 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.

(7) Preporučuje se do maksimalne snage 1310 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar.

(8) Komplet za zatvaranje neiskorištene strane.

(9) Ugraditi u slučaju udaljenog sučelja primarnog/sekundarnog kruga sa ili bez tehničkog ormara do 485 kW.

(10) Ugraditi u slučaju udaljenog sučelja primarnog/sekundarnog kruga sa ili bez tehničkog ormara do 1310 kW.

(11) Na dovodnoj cijevi za kućanske uređaje nalazi se posebna zaštita

Napomena: da biste izračunali najveću dopuštenu izlaznu snagu VIC-a, s tlakovima dovoda koji su različiti od 20 mbar, obratite se preprodajnoj službi.

### 5. HIDRAULIČKI SEPARATORI/PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE\*

ŠIFRA	OPIS
20145255	Hidraulički separator, 3" spojevi (do 485 kW)
20145260	Hidraulički separator, 5" spojevi (do 1310 kW)
20145252	Lijevi tehnički ormarić s hidrauličkim separatorom (do 485 kW) <sup>(1)</sup>
20145254	Lijevi tehnički ormarić s hidrauličkim separatorom (do 1310 kW) (D) <sup>(1)</sup>
20145247	Desni tehnički ormarić s hidrauličkim separatorom (do 485 kW) <sup>(1)</sup>
20145250	Desni tehnički ormarić s hidrauličkim separatorom (do 1310 kW) (D) <sup>(1)</sup>
20146827	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač DN80/DN50
20203748	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač DN125/DN65
20146829	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač DN125/DN100
20146833	Lijevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač (do 485 kW)
20203212	Lijevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač (do 800 kW) (D)
20146836	Lijevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač (do 1310 kW) (D)
20146830	Desni tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač (do 485 kW)
20203211	Desni tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač (do 800 kW) (D)
20146832	Desni tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač (do 1310 kW) (D)
20158562	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 3" kompleta za produživanje (270/485 kW) (D)
20158564	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 5" kompleta za produživanje (580/1310 kW) (D)

(D) Dostupnost materijala u našem skladištu: 25 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

(1) Sadrže hidraulički separator.

(\*) Konfiguracije s pločastim izmjenjivačem topline: pogledajte proizvod SP - otvoreni pločasti izmjenjivač topline, odjeljak Stavke komplementarne sustavu.

### TABLICA IZBORA POKLOPACA ZA ZATVARANJE, PRIRUBNICA I HIDRAULIČNIH REDUKCIJA

Model	Komplet za skraćivanje priрубnice 5"/3" (DN125/DN80)	Komplet poklopca za zatvaranje od 3"	Komplet poklopca za zatvaranje od 5"	Komplet za priрубnicu od 3"	Komplet za priрубnicu od 5"
	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**

	Komplet za skraćenje prirubnice 5"/3" (DN125/DN80)	Komplet poklopca za zatvaranje od 3"	Komplet poklopca za zatvaranje od 5"	Komplet za prirubnicu od 3"	Komplet za prirubnicu od 5"
Model	20145183	20070903	20070907	20082190	20082191
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 ■

**TABLICA IZBORA SIGURNOSNIH UREĐAJA**

Model	Sigurnosni uređaji	Sigurnosni ventili	Zaporni ventili za gorivo									
	OBVEZNI DODACI komplet sigurnosnih uređaja	OBVEZNI DODATCI						DODATCI ODABRANI PREMA UGRADNJI				
		Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara ØG. 3/4" F)	Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara ØG. 1" F)	Zaporni ventil za gorivo - ØG. 1"	Zaporni ventil za gorivo - ØG. 1 1/2"	Zaporni ventil za gorivo - ØG. 2"	Zaporni ventil za gorivo - ØG. 3"	Bez tehničkog ormarića		S tehničkim ormarićem za separator/izmjenjivač		
								Komplet za skraćenje prirubnice 3"/2" (DN80/DN50)	Komplet prirubnice DN50PN6 2" - 2 "G.F	Komplet prirubnice 3" DN80 PN6 - 3" DN80 PN16	Komplet za skraćenje prirubnice 3"/2" (DN80/DN50)	Prirubnica DN80 na navoj ØG. 2" komplet adaptera za zaporni ventil za gorivo
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 ■			

Podne plinske kondenzacijske jedinice za unutarnju i vanjsku uporabu

## POWER MAX BOX

**TABLICA IZBORA KOMPLETA PRODUŽETAKA**

Model	SA/BEZ TEHNIČKOG ORMARIČA			SA TEHNIČKIM ORMARIČEM		
	Komplet ravnih 3" produžetaka s džepovima	Komplet ravnih 5" produžetaka s džepovima	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 3" kompleta za produživanje	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 5" kompleta za produživanje	Plinski adapter 2" – 1" i 1/2 za ventil za zatvaranje goriva	Plinski adapter 2" – 1" za ventil za zatvaranje goriva
	20167872	20167873	20158562	20158564	20147990	20147994
POWER MAX BOX 130-2 P	■		■			■
POWER MAX BOX 160-2 P	■		■		■	
POWER MAX BOX 200-2 P	■		■		■	
POWER MAX BOX 260-2 P	■		■		■	
POWER MAX BOX 300-2 P	■		■			
POWER MAX BOX 330-3 P	■		■			
POWER MAX BOX 390-3 P	■		■			
POWER MAX BOX 450-3 P	■		■			
POWER MAX BOX 520-4 P	■		■			
POWER MAX BOX 600-4 P		■		■		
POWER MAX BOX 750		■		■		
POWER MAX BOX 900		■		■		
POWER MAX BOX 1050		■		■		
POWER MAX BOX 1200		■		■		
POWER MAX BOX 1350		■		■		
POWER MAX BOX 1500		■		■		

**TABLICA IZBORA TEHNIČKOG ORMARIČA ZA SMJEŠTAJ PRODUŽETAKA**

Model	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 3" kompleta za produživanje	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 5" kompleta za produživanje
	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		■

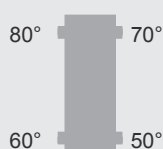
## POWER MAX BOX

TABLICA IZBORA HIDRAULIČKOG SEPARATORA I HIDRAULIČKOG PRIBORA

Model	Bez tehničkog ormarića							Sa tehničkim ormarićem			
	Lijeva/desna strana ugradnje							Instalacija lijeve strane		Instalacija desne strane	
	3" spojevi do 485 kW	5" spojevi do 1310 kW	Komplet cijevi za isporuku od 3"	Komplet cijevi za isporuku od 5"	Komplet cijevi za povrat od 3"	Komplet cijevi za povrat od 5"	Komplet za B2B kaskadno hidraulično povezivanje	LJJEVI tehnički ormarić za hidraulički separator Do 485 kW	LJJEVI tehnički ormarić za hidraulički separator Do 1310 kW	DESNI tehnički ormarić za hidraulički separator Do 485 kW	DESNI tehnički ormarić za hidraulički separator Do 1310 kW
	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		■		■		■			■		■

**KOMBINACIJE PLOČASTIH IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S NOMINALNOM ILI MAKSIMALNOM BRZINOM PROTOKA**  
 $(\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$  PROSJEK IZMEĐU PRIMARNOG I SEKUNDARNOG)

MODEL	Pločasti izmjenjivači topline $\Delta T_{ml} = 10^{\circ}\text{C}$												
	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		■											



HIBRIDNI SUSSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSSTAVU

Podne plinske kondenzacijske jedinice za unutarnju i vanjsku uporabu

## POWER MAX BOX

MODEL	Pločasti izmjenjivači topline $\Delta T_{ml} = 10^\circ \text{C}$												
	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 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													■

**KOMBINACIJE PLOČASTIH IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S NOMINALNOM ILI MAKSIMALNOM BRZINOM PROTOKA**  
( $\Delta T = 7,2^\circ \text{C}$  PROSJEK IZMEĐU PRIMARNOG I SEKUNDARNOG)

MODEL	Pločasti izmjenjivači topline $\Delta T_{ml} = 7,2^\circ \text{C}$														
	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															■

TABLICA IZBORA HIDRAULIČKOG PRIBORA ZA UGRADNJU PLOČASTOG IZMJENJIVAČA

Model	Bez tehničkog ormarića			Sa tehničkim ormarićem					
	Prikjučni komplet za pločasti izmjenjivač DN80 (Ø3") /DN50	Prikjučni komplet za pločasti izmjenjivač DN125 (Ø5") /DN65	Prikjučni komplet za pločasti izmjenjivač DN125 (Ø5") /DN100	Lijeva strana ugradnje			Desna strana ugradnje		
				LJJEVI tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 485 kW	LJJEVI tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 800 kW	LJJEVI tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 1310 kW	„DESNI tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 485 kW“	DESNI tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 800 kW	DESNI tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 1310 kW
	20146827	20203748	20146829	20146833	20203212	20146836	20146830	20203211	20146832
POWER MAX BOX 130-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 160-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 200-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 260-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 300-2 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 330-3 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 390-3 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 450-3 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 520-4 P	■			■			■		
POWER MAX BOX 600-4 P		■			■			■	
POWER MAX BOX 750		■			■			■	
POWER MAX BOX 900		■			■			■	
POWER MAX BOX 1050			■			■			■
POWER MAX BOX 1200			■			■			■
POWER MAX BOX 1350			■			■			■
POWER MAX BOX 1500			■			■			■

HIBRIDNI SUSSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSSTAVU

## POWER MAX BOX

### 6. POMOĆNI DODATCI ZA TEHNIČKO KUĆIŠTE

ŠIFRA	OPIS
20147030	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 900 mm Ø160 mm <sup>(1)</sup>
20147028	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 900 mm Ø300 mm <sup>(1)</sup>
20157595	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 1800 mm Ø160 mm <sup>(1)</sup>
20157598	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 1800 mm Ø300 mm <sup>(1)</sup>
20157599	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 1800 mm Ø300 mm (SP60-DN100) <sup>(1)</sup>
20146844	Gornji komplet za podizanje
20146845	Komplet pokretnih kotača <sup>(2)</sup>
20146846	Komplet unutarnjeg svjetla za hitne slučajeve i servis

(1) Koristiti kako je naznačeno u donjim tablicama.

(2) Za uporabu tijekom ugradnje.

### KONFIGURACIJA KOTLA S OTVORENOM KOMOROM

Tablica odabira	Strana ispuha dimnih plinova	Strana tehničkog ormarića
Tablica A	DESNO	DESNO
	LIJEVO	LIJEVO
Kolektori nisu neophodni	LIJEVO	DESNO
	DESNO	LIJEVO

### KONFIGURACIJA VODONEPROPUSNOG KOMORE KOTLA

Tablica odabira	Strana ispuha dimnih plinova	Strana ulaza zraka	Strana tehničkog ormarića
Tablica A	DESNO	DESNO	DESNO
	LIJEVO	LIJEVO	LIJEVO
Tablica B	LIJEVO	DESNO	DESNO
	LIJEVO	DESNO	LIJEVO
	DESNO	LIJEVO	DESNO
	DESNO	LIJEVO	LIJEVO
	DESNO	LIJEVO	DESNO
Kolektori nisu neophodni	LIJEVO	LIJEVO	DESNO
	DESNO	DESNO	LIJEVO

**POWER MAX BOX**
**TABLICA A**

Šifra kolektora zraka/dimnih plinova i broj	Tehnički ormarić za smještaj produžetaka ili prazan tehnički ormarić				Tehnički ormarić za hidraulički separator				Tehnički ormarić za izmjenjivač topline:					
	Otvorena komora		Vodonepropusna komora		Otvorena komora		Vodonepropusna komora		Otvorena komora			Zatvorena komora		
	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			(**)

NAPOMENA: koristi se samo ako je izlaz na strani za dimni plin isti kao i izlaz na strani za hidrauliku

(\*) Odvod dimnih plinova/usis zraka na strani tehničkog ormarića nije dostupan u slučaju vodonepropusne komore, usis zraka je obavezan na strani kotla.

(\*\*) U slučaju tehničkog ormarića s pločastim izmjenjivačem i vodonepropusne ugradnje, usis zraka mora biti na strani kotla, a ne na strani tehničkog ormarića. U ovom je slučaju i za tehnički ormarić crpke, ako postoji, potrebno koristiti samo jednu šifru 20147028.

**TABLICA B**

Šifra kolektora zraka/dimnih plinova i broj	Tehnički ormarić za smještaj produžetaka ili prazan tehnički ormarić				Tehnički ormarić za hidraulički separator				Tehnički ormarić za izmjenjivač topline:					
	Otvorena komora		Vodonepropusna komora		Otvorena komora		Vodonepropusna komora		Otvorena komora			Zatvorena komora		
	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. POMOĆNI DODATCI ZA VANJSKU MONTAŽU

ŠIFRA	OPIS
20146841	Krovni komplet za ugradnju u vanjski ormarić L = 900 mm
20146842	Krovni komplet za ugradnju u vanjski ormarić L = 1800 mm
20146843	Kit IPX5D pokrov za zaslon
20146953	Komplet za vanjsku izolaciju za 3" slijepe prirubnice
20146954	Komplet za vanjsku izolaciju za 5" slijepe prirubnice

NAPOMENA: koristi se samo u slučaju vanjske ugradnje.

### TABLICA IZBORA KROVA ZA VANJSKU UGRADNJU

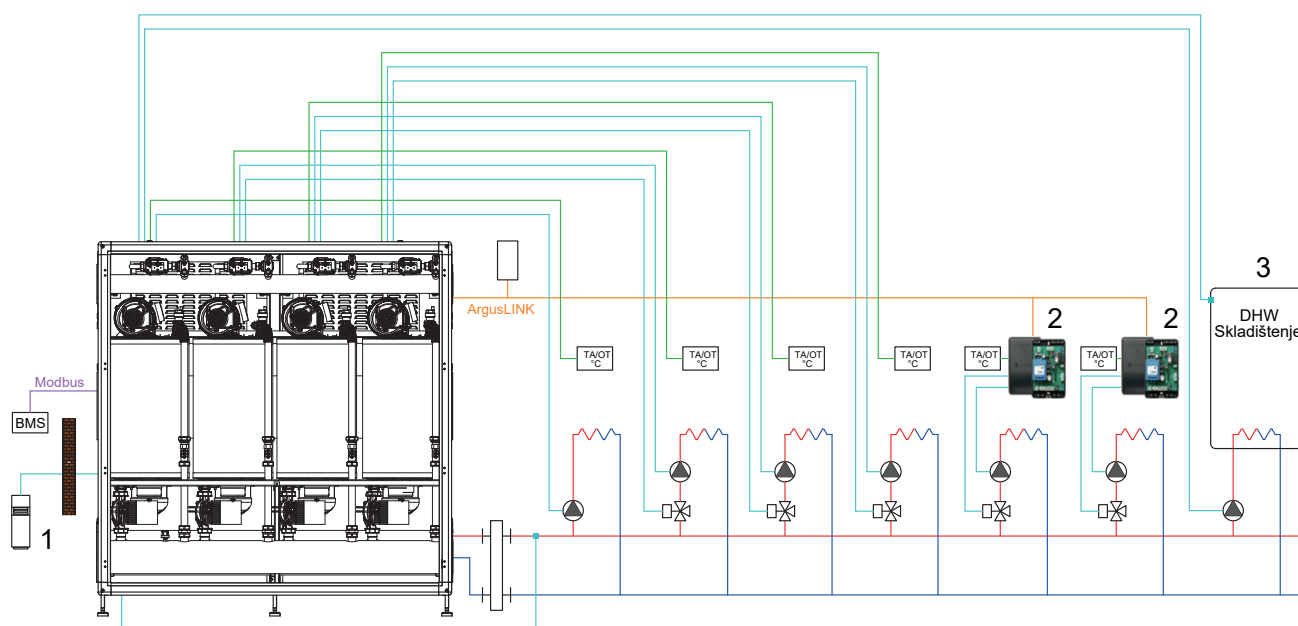
Model	Konfiguracija s tehničkim ormarićem za hidraulički separator ili prazan tehnički ormarić					Konfiguracija s tehničkim ormarićem za pločasti izmjenjivač				
	20146841	20146842	20146843	20146953	20146954	20146841	20146842	20146843	20146953	20146954
POWER MAX BOX 130-2 P	2x ■		1x ■	1x ■		1x ■	1x ■	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 ■	2x ■		1x ■		3x ■	2x ■		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 ■

## POWER MAX BOX

### 8. DODATCI ZA UPRAVLJANJE SEKUNDARNIM KRUGOM

ŠIFRA	OPIS
1220599	Sonda sekundarnog kruga/grijača
20220356	Elektronički komplet za upravljanje izravnom ili dodatnom mješovitom zonom (max 16) <sup>(1)</sup>
20132778	Vanjska sonda

(1) Rabi se za sekundarni krug i upravljanje grijačem.



- (1) Vanjska sonda
- (2) Elektronički komplet za upravljanje izravnom ili dodatnom mješovitom zonom
- (3) Sonda grijača

### 9. SUSTAVI ZA NEUTRALIZACIJU KONDENZATA

ŠIFRA	OPIS
4031810	Komplet za neutralizaciju N2 do 450 kW
4031812	Komplet za neutralizaciju N3 od 450 do 1500 kW <sup>(1)</sup>
4031811	Komplet za neutralizaciju HN2 do 270 kW <sup>(2)</sup>
4031813	Komplet za neutralizaciju HN3 od 270 do 750 kW <sup>(1) (2)</sup>

- (1) Vrijeme isporuke materijala ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe
- (2) Opremljen ekstrakcijskim crpkama

**JEDINAČNI SUSTAV ISPUŠNIH DIMOVODA ILI DVOJNI USIS/ISPUH Ø80 MM**

ŠIFRA	OPIS	Materijal (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	POWER MAX 65 P-80 P	SLIKA
20134830	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80/+80	PP (1)	■			
20190475	Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od Ø60/100 do Ø80/80	PP (1)	■			
20129765	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80/+80	PP (1)	■			
20129769	Vertikalni komplet priključaka za dimovod od Ø60/100 do Ø80 (za B23 tip ugradnje) za vanjsku ugradnju	PP (1)	■	■		
20196312	Adapter od Ø 80/125 mm do Ø80/80 mm	PP (1)		■		
20196315	Ø80/80 - Nepromočiv vertikalni adapter	PP (1)		■		
20131271	Poklopac dimovoda Ø80 za krute/fleksibilne sustave	PP (1)	■	■	■	
20132504	Komplet T-spojke Ø80 mm s nosačem potpore	PP (1)	■	■	■	
20132505	Odstojnici cijevi kod dimovodnih cijevi	PP (1)	■	■	■	
20132506	Ravni razdjelnik za inspekciju Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132508	Poklopac dimovoda Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132509	Fleksibilni nastavak 12.5 m s 8 odstoynika Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132510	Kruti-fleksibilni spoj Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132511	Fleksibilni-fleksibilni spoj Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20132512	Fleksibilni-kruti-spoj Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	

# Sustavi dimovoda ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

ŠIFRA	OPIS	Materijal (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	POWER MAX 65 P - 80 P	SLIKA
20132513	Ø80 mm komplet T-spojke	PP (1)	■	■	■	
20132518	Komplet odvodne cijevi	PP (1)	■	■	■	
20137503	Koljeno 45° Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20137506	Koljeno 90° Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20137508	Nastavak Ø80 mm, L=500	PP (1)	■	■	■	
20137509	Nastavak Ø80 mm L=1000	PP (1)	■	■	■	
20137511	Nastavak Ø80 mm L=2000	PP (1)	■	■	■	
20137515	Završetak usisa zraka Ø80 mm	PP (1)	■	■	■	
20137517	Horizontalni završetak Ø80	PP (1)	■	■	■	
20132514	Ø80 mm komplet T-spojke za zatvaranje za odvod kondenzata	MET (1)	■	■	■	
20137538	Komplet za ugradnju dovoda zraka tipa B23	MET	■	■	■	
20145888	Komplet polica za nosače dimovoda	MET	■	■	■	

(\*) PP materijal: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama.

(1) Razina tlaka H1 prema EN 1443.

NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).



NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla.

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

**Ø60/100 MM KONCENTRIČNI SUSTAV ZA USISAVANJE/ISPUŠTANJE DIMNIH PLINOVA**

ŠIFRA	OPIS	Materijal (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER MAX 65 P - 80 P	SLIKA
20137535	Dvostruki adapter Ø80/80 mm - koncentrični Ø60/100 mm	PP/MET (1)(2)	■	■	
20132018	Zidni kolektor Ø60/100 mm	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20142835	Ø60/100 Koncentrični produžetak s inspekcijom	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20142828	Ø60/100 90°Koncentrični zavoj s inspekcijom	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132020	Ø60/100 Vertikalni završetak dimovoda Ø125 vanjska ravna cijev	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132043	Ø60/100 Koncentrični produžetak 500 mm	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132044	Ø60/100 Koncentrični produžetak 1000 mm	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132045	Ø60/100 Koncentrični produžetak 2000 mm	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132015	Ø60/100 Ekstenzija s inspekcijom vratima	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132012	Ø60/100 45°Koncentrični zavoj	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132040	Ø60/100 45°Koncentrični zavoj (2 kom.)	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132013	Ø60/100 90°Koncentrični zavoj	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20132050	Ø125 Crijep kosog krova za vertikalni dimovod	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20135579	Crijep ravnog krova za vertikalni dimovod	PP/PPu (1)(2)	■	■	

# Sustavi dimovoda ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

ŠIFRA	OPIS	Materijal (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER MAX 65 P - 80 P	SLIKA
20135584	Ø100 Odstojnici za cijev (4 kom. pakiranje)	PP/PPu (1)(2)	■	■	
20163032	Ø100 Komplet spojnice cijevi (5 kom)	PP/PPu (1)(2)	■	■	

(\*) PP materijal: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama.

(1) Razina tlaka H1 prema EN 1443.

(2) Provjerite maksimalne ekvivalentne duljine pogledavši tehnički list i/ili kontaktiranjem preprodajne službe.

NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).

NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla.

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

# Sustavi dimovoda ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

## Ø80/125 MM KONCENTRIČNI SUSTAV ZA USISAVANJE/ISPUŠTANJE DIMNIH PLINOVA

ŠIFRA	OPIS	Materijal (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	POWER MAX 65 P - 80 P	SLIKA
20131054	Koljeno 45° Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131055	Dvostruki adapter Ø80/80 mm - koncentrični Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131083	Koljeno 90° Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131084	Nastavak Ø80/125 mm, L=500 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131085	Nastavak Ø80/125 mm, L=1000 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131095	Koljeno 90° Ø80/125 mm sa inspekcijom	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131098	Zidni ispusni završetak Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■	
20131113	Okomiti završetak Ø80/125 mm	PP/ABS	■	■	■	
20132050	Univerzalni crijep za kose krovove	Najlon	■	■	■	
20132520	Komplet elemenata Ø80/125 mm priključaka na dimovod	PP (1)	■	■	■	
20135579	Crijep ravnog krova za vertikalni dimovod		■	■	■	

(\*) PP materijal: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama.

(1) Razina tlaka H1 prema EN 1443.




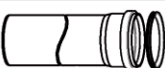




NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).

NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla.

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

# Sustavi dimovoda ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

## JEDINAČNI SUSTAV ISPUŠNIH DIMOVODA ILI DVOJNI USIS/ISPUH Ø110 MM

ŠIFRA	OPIS	Materijal (*)	POWER MAX 100 - 150	SLIKA
20131202	Koljeno 90° Ø110 s inspekcijom	PP (1)	■	
20131205	Koljeno 45° Ø110 mm	PP (1)	■	
20131208	Koljeno 90° Ø110 mm	PP (1)	■	
20131210	Nastavak Ø110 mm, L=1000mm	PP (1)	■	
20131218	Ø110 mm komplet T-spojke za kondenzacijski odvod	PP (1)	■	
20131221	Ø110 mm komplet T-spojke s nosačem dimnjaka za kondenzacijski odvod	PP (1)	■	
20131222	Ø110 mm komplet T-spojke	PP (1)	■	
20131225	Poklopac dimovoda Ø110 mm s završetkom	PP (1)	■	

(\*) PP materijal: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama.

(1) Razina tlaka H1 prema EN 1443.

NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).

NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla.

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

**Ø110/160 MM KONCENTRIČNI SUSTAV ZA USISAVANJE/ISPUŠTANJE DIMNIH PLINOVA**

ŠIFRA	OPIS	Materijal (*)	POWER MAX 100 - 150	Opis
20131036	Koljeno 45° Ø110/160 mm	PP/MET (1)	■	
20131040	Koljeno 90° Ø110/160 mm	PP/MET (1)	■	
20131046	Nastavak Ø110/160 mm, L=500 mm	PP/MET (1)	■	
20131050	Nastavak Ø110/160 mm, L=1000 mm	PP/MET (1)	■	
20131059	Dvostruki adapter Ø110/110 mm - koncentrični Ø110/160 mm	PP/MET (1)	■	
20131145	Crijep Ø160 mm 25-45% kosina	-	■	
20131147	Koljeno 90° Ø110/160 mm sa inspekcijom	PP/MET (1)	■	
20225183	Izlaz na krov° Ø110/160 mm	PP/MET (1)	■	

(\*) PP materijal: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama.

(1) Razina tlaka H1 prema EN 1443.

NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).

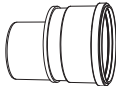







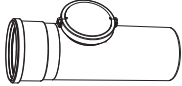

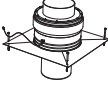
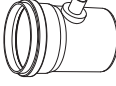


NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla.

Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. S toga, molimo uvijek provjeriti posebne načine pristupa poticaju.

**PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø160 MM ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE**

ŠIFRA	OPIS	Materijal	SLIKA
20062445	Koljeno 30° Ø160 mm	PP	
20032646	Koljeno 45° Ø160 mm	PP	
20032644	Koljeno 90° Ø160 mm	PP	
20062446	Koljeno s inspeksijskim otvorom Ø160 mm	PP	
20060940	Nastavak Ø160 mm, L=500 mm	PP	
20060941	Nastavak Ø160 mm, L=1000 mm	PP	
20060942	Nastavak Ø160 mm, L=2000 mm	PP	
20060945	Cijev s inspeksijskim otvorom Ø160 mm	PP	
20062703	Potpora dimnjaka Ø160 mm	PP	
20060953	Pokrov dimnjaka Ø160 mm	PP	
20062447	Cijev kondenzacijskog odvoda Ø160 mm	PP	
20063419	Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspeksijskim otvorom i odvodom kondenzata Ø160 mm	PP	
20062448	Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata Ø160 mm	PP	

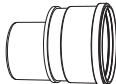
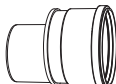








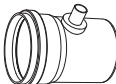


**PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø200 MM ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE**

ŠIFRA	OPIS	Materijal	SLIKA
20062567	Koncentrični adapter Ø200-160 mm	PP	
20062539	Koljeno 30° Ø200 mm	PP	
20062542	Koljeno 45° Ø200 mm	PP	
20062543	Koljeno 90° Ø200 mm	PP	
20062545	Koljeno s inspeksijskim otvorom Ø200 mm	PP	
20062527	Nastavak Ø200 mm, L=500 mm	PP	
20062530	Nastavak Ø200 mm, L=1000mm	PP	
20062532	Nastavak Ø200 mm, L=2000 mm	PP	
20062534	Nastavak s inspeksijskim otvorom Ø200 mm	PP	
20062548	Potporna dimnjaka Ø200 mm	PP	
20062547	Pokrov dimnjaka Ø200 mm	PP	
20062537	Cijev kondenzacijskog odvoda Ø200 mm	PP	
20063420	Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspeksijskim otvorom i odvodom kondenzata Ø200 mm	PP	
20062550	Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata Ø200 mm	PP	






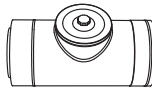
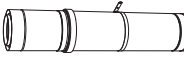
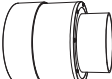
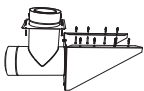
**PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø250 MM ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE**

ŠIFRA	OPIS	Materijal	SLIKA
20062606	Ekscentrični adapter Ø250-160 mm	PP	
20062607	Koncentrični adapter Ø250-200 mm	PP	
20132393	Adapter Ø200/Ø250 mm	PP	
20062593	Koljeno 30° Ø250 mm	PP	
20062594	Koljeno 45° Ø250 mm	PP	
20062595	Koljeno 90° Ø250 mm	PP	
20062598	Koljeno s inspeksijskim otvorom Ø250 mm	PP	
20062576	Nastavak Ø250 mm, L=500mm	PP	
20062577	Nastavak Ø250 mm, L=1000mm	PP	
20062578	Nastavak Ø250 mm, L=2000 mm	PP	
20062591	Nastavak s inspeksijskim otvorom Ø250 mm	PP	
20062600	Potporna dimnjaka Ø250 mm	PP	
20062599	Pokrov dimnjaka Ø250 mm	PP	
20062592	Cijev kondenzacijskog odvoda Ø250 mm	PP	
20063421	Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspeksijskim otvorom i odvodom kondenzata Ø250 mm	PP	
20062601	Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata Ø250 mm	PP	






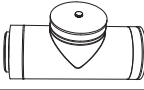

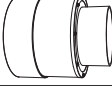
**PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø300 MM ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE**

ŠIFRA	OPIS	Materijal	SLIKA
20158581	Ekscentrični adapter Ø300-160 mm	PP	
20158580	Ekscentrični adapter Ø300-250 mm	PP	
20145293	Koljeno 45° Ø300 mm	PP	
20145294	Koljeno 90° Ø300 mm	PP	
20158567	Koljeno s inspeksijskim otvorom Ø300 mm	PP	
20145292	Nastavak Ø300 mm, L=500 mm	PP	
20145295	Nastavak Ø300 mm, L=1000mm	PP	
20145296	Nastavak Ø300 mm, L=2000 mm	PP	
20145290	Cijev s inspeksijskim otvorom Ø300 mm	PP	
20158569	Potporna dimnjaka Ø300 mm	PP	
20158566	Cijev kondenzacijskog odvoda Ø300 mm	PP	
20158572	Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspeksijskim otvorom i odvodom kondenzata Ø300 mm	PP	
20158571	Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata Ø300 mm	PP	




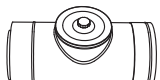
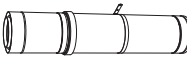
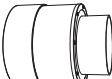
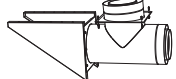
**DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø160-225 MM ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE**

ŠIFRA	OPIS	Materijal	SLIKA
20062658	Koljeno 30° Ø160-225 mm	PP/Met	
20062659	Koljeno 45° Ø160-225 mm	PP/Met	
20062660	Koljeno 90° Ø160-225 mm	PP/Met	
20062655	Nastavak Ø160-225 mm, L=500 mm	PP/Met	
20062656	Nastavak Ø160-225 mm, L=1000mm	PP/Met	
20062657	Nastavak s inspeksijskim otvorom Ø160-225 mm, L=1000 mm	PP/Met	
20062662	Cijev za završetak Ø160-225 mm	PP/Met	
20062663	Završetak Ø160-225 mm	PP/Met	
20062661	Potpora dimnjaka Ø160-225 mm	PP/Met	

**DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø200-300 MM ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE**

ŠIFRA	OPIS	Materijal	SLIKA
20062669	Koljeno 45° Ø200-300 mm	PP/Met	
20062670	Koljeno 45° Ø200-300 mm	PP/Met	
20062671	Koljeno 90° Ø200-300 mm	PP/Met	
20062666	Nastavak Ø200-300 mm, L=500 mm	PP/Met	
20062667	Nastavak Ø200-300 mm, L=1000mm	PP/Met	
20062668	Nastavak s inspeksijskim otvorom Ø200-300 mm	PP/Met	
20062673	Cijev za završetak Ø200-300 mm	PP/Met	
20062674	Završetak Ø200-300 mm	PP/Met	
20062672	Potpora dimnjaka Ø200-300 mm	PP/Met	

**DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOXS SUSTAV DIMOVODA Ø250-350 MM ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE**

ŠIFRA	OPIS	Materijal	SLIKA
20062689	Koljeno 45° Ø250-350 mm	PP/Met	
20062676	Nastavak Ø250-350 mm, L=500 mm	PP/Met	
20062677	Nastavak Ø160-225 mm, L=1000mm	PP/Met	
20062688	Nastavak s inspeksijskim otvorom Ø250-350 mm	PP/Met	
20062691	Cijev za završetak Ø250-350 mm	PP/Met	
20062692	Završetak Ø250-350 mm	PP/Met	
20062690	Potpora dimnjaka Ø250-350 mm	PP/Met	

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI





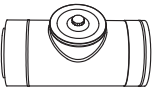
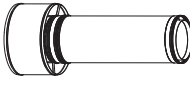

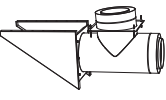

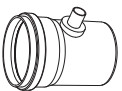
CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

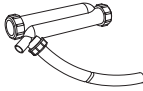















ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU

**DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø300-350 MM ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE**








ŠIFRA	OPIS	Materijal	SLIKA
20158598	Ekscentrični adapter Ø300/400-250 mm	PP/Met	
20158600	Koljeno 45° Ø300-350 mm	PP/Met	
20158601	Nastavak Ø300-400 mm, L=500 mm	PP/Met	
20158602	Nastavak Ø300-400 mm, L=1000mm	PP/Met	
20158603	Nastavak s inspeksijskim otvorom Ø300-400 mm	PP/Met	
20158604	Cijev za završetak Ø300-400 mm	PP/Met	
20158605	Završetak Ø300-400 mm	PP/Met	
20158606	Potporna dimnjaka Ø300-400 mm	PP/Met	
20158607	Komplet za puštanje u rad kotla Ø300/350 mm	PP/Met	
20158594	Cijev s kondenzacijskim odvodom Ø300-350 mm	PP/Met	

**DODATCI ZA DIMOVOD**

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
20062443	„Long John“ otvor	
20062510	Alat Ø160 mm	
20062563	Alat Ø200 mm	
20062604	Alat Ø250 mm	
20158577	Odstojnik Ø300 mm	
20062444	Odstojnik Ø160 mm	
20060948	Odstojnik Ø160 mm (5 kom.)	
20062564	Odstojnik Ø200 mm	
20062664	Odstojnik Ø225 mm	
20062605	Odstojnik Ø250 mm	
20062513	Rešetka Ø160 mm	
20062575	Rešetka Ø200 mm	
20062636	Rešetka Ø250 mm	
20158576	Rešetka Ø300 mm	
20062512	Rozeta Ø160 mm	
20062574	Rozeta Ø200 mm	

## Sustavi dimovoda

# OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

ŠIFRA	OPIS	SLIKA
20062665	Rozeta Ø225 mm	
20062635	Rozeta Ø250 mm	
20062675	Rozeta Ø300 mm	
20062693	Rozeta Ø350 mm	
20062449	Pregradni spoj Ø160-225 mm	
20062556	Pregradni spoj Ø200 mm	
20062602	Pregradni spoj Ø250 mm	



KLIMATIZACIJA



KLIMA UREĐAJI

306



## Monosplit klima uređaji

# BREVA E – ZIDNI MONO INVERTER KLIMA UREĐAJI



- 5,0 kW dualsplit model za hlađenje i/ili grijanje do dvije prostorije istovremeno
- A++/A+ klasa energetske učinkovitosti
- R32 rashladni plin niskog utjecaja na okoliš
- Vanjska jedinica s visokoučinkovitim dvostrukim rotacijskim kompresorom
- Unutarnja jedinica s ventilatorom s četiri brzine za postizanje visoke razine tišine, do 18 dB(A) na superminimalnoj brzini
- Jednostavan i elegantan estetski izgled u sjajnoj bijeloj boji, sa skrivenim zaslonom na unutarnjim jedinicama za prikaz aktivnog načina rada, temperature i eventualnih upozorenja
- Infracrveni daljinski upravljač s temperaturnim senzorom za veću udobnost korisnika
- Mogu biti opremljeni s opcijom Wi-Fi kompletom za potpuno upravljanje kućnom udobnošću i na daljinu putem odgovarajuće aplikacije.
- Funkcija I-FEEL za prilagodbu temperature prema temperaturi koju detektira daljinski upravljač
- Funkcije AUTOMATSKO ČIŠĆENJE i STERILIZACIJA 56 °C kako bi se osigurao zdraviji zrak na izlazu iz klima uređaja
- Funkcija QUIET za ultratihu rad pri vrlo niskoj brzini ventilatora
- Funkcija COMFORT SLEEP za optimiziranu udobnost tijekom spavanja
- Funkcija MAXIMUM POWER za brzo postizanje željenih uvjeta u prostoriji

## KLIMA UREĐAJI

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š (Š1) x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAD. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	RAZRED	
				(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup> SCOP	(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup> SEER
20211075	BREVA 9000-1 E				
<b>SASTOJI SE OD:</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>SASTOJI SE OD:</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>SASTOJI SE OD:</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 klima uređaji

## BREVA E – ZIDNI MONO INVERTER KLIMA UREĐAJI

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š (Š1) x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAĐ. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	RAZRED	
				(D→A <sup>+++</sup> )*	(D→A <sup>+++</sup> )*
				SCOP	SEER
20211078	BREVA 24000-1 E				
20206325	BREVA IN 24000 E	320 x 975 x 220	6,80 / 6,80	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
20206339	BREVA EX 24000-1 E	705 x 890(969) x 340	-		

### SASTOJI SE OD:

20206325	BREVA IN 24000 E	320 x 975 x 220	6,80 / 6,80	A <sup>+</sup>	A <sup>++</sup>
20206339	BREVA EX 24000-1 E	705 x 890(969) x 340	-		

(\*) Raspon energetske razrede za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A<sup>+++</sup>

Razredi učinkovitosti su deklarirani u skladu s standardom EN 14825, za umjerenu klimatsku zonu i u skladu s Pdesign -10°C u načinu grijanja i Pdesign 35°C u načinu hlađenja.

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:

(1) ulazna temperatura zraka unutarnje jedinice 20°C T d.b., vanjska temperatura 7°C d.b., 6°C w.b.

(2) ulazna temperatura zraka unutarnje jedinice 27°C Td.b., 19°C Tw.b., vanjska temperatura 35°C d.b.

Za informacije o mogućim kombinacijama pogledajte upute za ugradnju.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

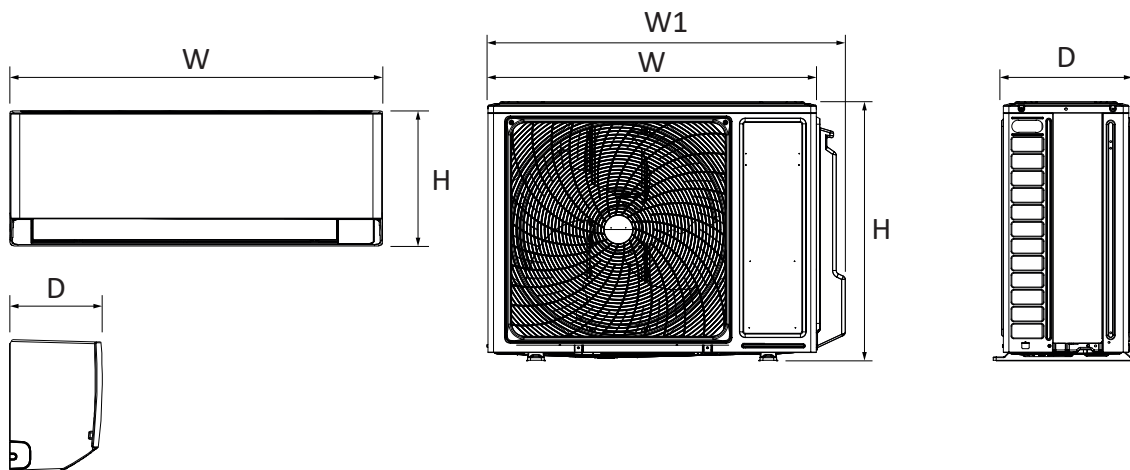
## DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20194065	Wi-Fi sučelje klima uređaja

## TEHNIČKI PODATCI

Model	Način grijanja godišnja potrošnja kWh/god	Način hlađenja godišnja potrošnja kWh/god	Tekućina za spojeve mm	Plin za spojeve mm	L/H 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) Maksimalna duljina s tvorničkim punjenjem 5 m za monosplit modele 9000-1, 12000-1 and 18000-1. Maksimalna duljina s tvorničkim punjenjem 7 m za monosplit model 24000-1. Dodatno punjenje 20 g/m.



Novo šifre bit će dostupne u prodaji nakon što se prethodne rasprodaju.



- 5,0 kW dualsplit model za hlađenje i/ili grijanje do dvije prostorije istovremeno
- A++/A+ klasa energetske učinkovitosti
- R32 rashladni plin niskog utjecaja na okoliš
- Vanjska jedinica s visokoučinkovitim dvostrukim rotacijskim kompresorom
- Unutarnja jedinica s ventilatorom s četiri brzine za postizanje visoke razine tišine, do 18 dB(A) na superminimalnoj brzini
- Jednostavan i elegantan estetski izgled u sjajnoj bijeloj boji, sa skrivenim zaslonom na unutarnjim jedinicama za prikaz aktivnog načina rada, temperature i eventualnih upozorenja
- Infracrveni daljinski upravljač s temperaturnim senzorom za veću udobnost korisnika
- Mogu biti opremljeni s opcijom Wi-Fi kompletom za potpuno upravljanje kućnom udobnošću i na daljinu putem odgovarajuće aplikacije.
- Funkcija I-FEEL za prilagodbu temperature prema temperaturi koju detektira daljinski upravljač
- Funkcije AUTOMATSKO ČIŠĆENJE i STERILIZACIJA 56 °C kako bi se osigurao zdraviji zrak na izlazu iz klima uređaja
- Funkcija QUIET za ultratihu rad pri vrlo niskoj brzini ventilatora
- Funkcija COMFORT SLEEP za optimiziranu udobnost tijekom spavanja
- Funkcija MAXIMUM POWER za brzo postizanje željenih uvjeta u prostoriji

**KLIMA UREĐAJI**

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š (Š1) x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAD. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	RAZRED	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* SEER
20216942	BREVA 18000-2 (9+9) E				
<b>SASTOJI SE OD:</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>SASTOJI SE OD:</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 klima uređaji

## BREVA DUAL E – ZIDNI MULTI INVERTER KLIMA UREĐAJI

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š (Š1) x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAD. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	RAZRED	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* SEER
20216944	BREVA 18000-2 (12+12) E				

### SASTOJI SE OD:

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š (Š1) x D (mm)	GRIJ./HLAD. IZLAZ (kW)	RAZRED SCOP	RAZRED SEER
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	-	-	-

(\*) Raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

Razredi učinkovitosti su deklarirani u skladu s standardom EN 14825, za umjerenu klimatsku zonu i u skladu s Pdesign -10°C u načinu grijanja i Pdesign 35°C u načinu hlađenja.

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:

(1) ulazna temperatura zraka unutarnje jedinice 20°C T d.b., vanjska temperatura 7°C d.b, 6°C w.b.

(2) ulazna temperatura zraka unutarnje jedinice 27°C T d.b., 19°C Tw.b., vanjska temperatura 35°C d.b.

Moguće kombinacije su one označene u tablici. Kombinacije osim onih označenih, nisu dozvoljene. Nije dozvoljena uporaba jedinica s šifrom artikla koji nije uključen na listi.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

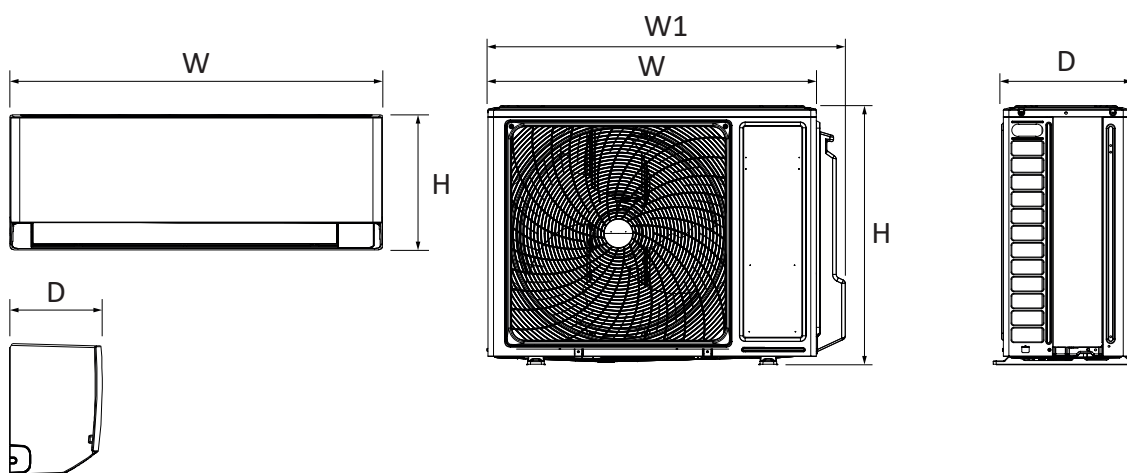
### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20194065	Wi-Fi sučelje klima uređaja

### TEHNIČKI PODATCI

Model	Način grijanja godišnja potrošnja kWh/god	Način hlađenja godišnja potrošnja kWh/god	Tekućina za spojeve mm	Plin za spojeve mm	L/H max <sup>(1)</sup> m
BREVA 18000-2 E	1400	275	2 x 6,35	2 x 9,52	30/15

(1) Maksimalna duljina s tvorničkim punjenjem 20 m za dual split model 18000-2. Dodatno punjenje 20 g/m.





## Multisplit klima uređaji

# BREVA TRIAL - ZIDNI MULTI INVERTER KLIMA UREĐAJI



- 5,5 kW trisplit modeli za istovremeno hlađenje i/ili grijanje do tri kućne prostorije jednom vanjskom jedinicom
- A++/A+ klasa energetske učinkovitosti
- R32 rashladni plin niskog utjecaja na okoliš
- Vanjske jedinice s visokoučinkovitim dvostrukim rotacijskim kompresorom
- Unutarnje jedinice s ventilatorom s četiri brzine za postizanje visoke razine tišine, do 18 dB(A) na superminimalnoj brzini
- Jednostavan i elegantan estetski izgled u sjajnoj bijeloj boji, sa zaslonom na unutarnjoj jedinici za prikaz aktivnog načina rada, temperature i eventualnih upozorenja
- Infracrveni daljinski upravljač s temperaturnim senzorom za veću udobnost korisnika
- Mogu biti opremljeni s opcijским Wi-Fi kompletom za potpuno upravljanje kućnom udobnošću i na daljinu putem odgovarajuće aplikacije.
- Funkcija I-FEEL za prilagodbu temperature prema temperaturi koju detektira daljinski upravljač
- Funkcije SAMOČIŠĆENJE i STERILIZACIJA 56 °C kako bi se osigurao zdraviji zrak na izlazu iz klima uređaja
- Funkcija QUIET za ultratihu rad pri vrlo niskoj brzini ventilatora
- Funkcija COMFORT SLEEP za optimiziranu udobnost tijekom spavanja
- Funkcija MAXIMUM POWER za brzo postizanje željenih uvjeta u prostoriji

## KLIMA UREĐAJI

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAD. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	RAZRED	
				(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup> SCOP	(D→A <sup>+++</sup> ) <sup>*</sup> SEER
20194330	BREVA EX 18.000-3 (vanjska jedinica)	700 x 890 x 340			
<b>SASTOJI SE OD:</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	6.8 / 5.5	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			
<b>SASTOJI SE OD:</b>					
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	6.8 / 5.5	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			

(\*) Raspon energetske razreda za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

Razredi učinkovitosti su deklarirani u skladu s standardom EN 14825, za umjerenu klimatsku zonu i u skladu s Pdesign -10°C u načinu grijanja i Pdesign 35°C u načinu hlađenja.

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:

(1) ulazna temperatura zraka unutarnje jedinice 20°C T d.b., vanjska temperatura 7°C d.b., 6°C w.b.

(2) ulazna temperatura zraka unutarnje jedinice 27°C Td.b., 19°C Tw.b., vanjska temperatura 35°C d.b.

(3) EX znači samo vanjska jedinica, IN znači samo unutarnja jedinica.

Moguće kombinacije su one označene u tablici. Kombinacije osim onih označenih, nisu dozvoljene. Nije dozvoljena uporaba jedinica s šifrom artikla koji nije uključen na listi.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

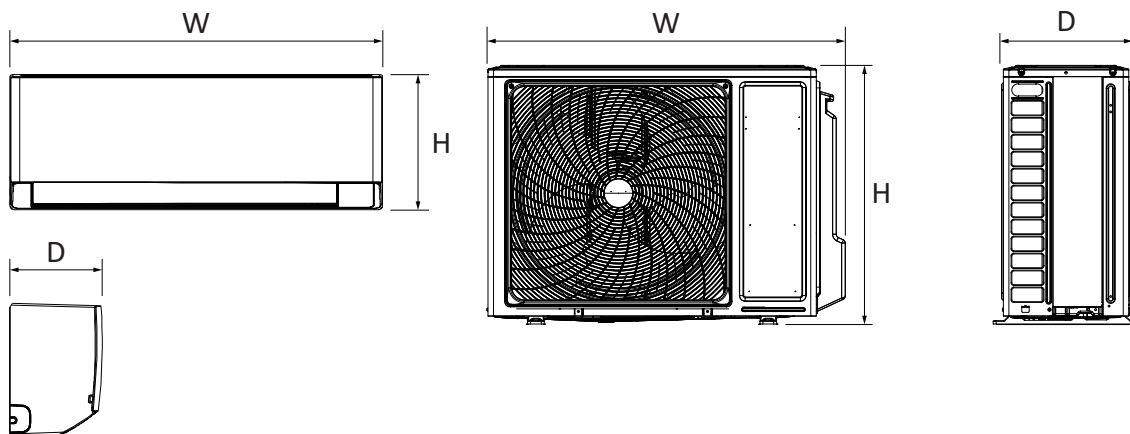
**DODATCI**

ŠIFRA	OPIS
20194065	Wi-Fi sučelje klima uređaja

**TEHNIČKI PODATCI**

Model	Način grijanja godišnja potrošnja kWh/god	Način hlađenja godišnja potrošnja kWh/god	Tekućina za spojeve mm	Plin za spojeve mm	L/H max <sup>(1)</sup> m
BREVA EX 18,000-3	1697	258	3 x 6,35	3 x 9,52	30/15

(1) Maksimalna duljina s tvorničkim punjenjem 20 m za trial split model 18000-3. Dodatno punjenje 20 g/m.





- 7,5 kW četverostruki modeli za istovremeno hlađenje i/ili grijanje do četiri kućne prostorije jednom vanjskom jedinicom
- A++/A+ klasa energetske učinkovitosti
- R32 rashladni plin niskog utjecaja na okoliš
- Vanjske jedinice s visokoučinkovitim dvostrukim rotacijskim kompresorom
- Unutarnje jedinice s ventilatorom s četiri brzine za postizanje visoke razine tišine, do 18 dB(A) na superminimalnoj brzini
- Jednostavan i elegantan estetski izgled u sjajnoj bijeloj boji, sa zaslonom na unutarnjoj jedinici za prikaz aktivnog načina rada, temperature i eventualnih upozorenja
- Infracrveni daljinski upravljač s temperaturnim senzorom za veću udobnost korisnika
- Mogu biti opremljeni s opcijom Wi-Fi kompletom za potpuno upravljanje kućnom udobnošću i na daljinu putem odgovarajuće aplikacije.
- Funkcija I-FEEL za prilagodbu temperature prema temperaturi koju detektira daljinski upravljač
- Funkcije SAMOČIŠĆENJE i STERILIZACIJA 56 °C kako bi se osigurao zdraviji zrak na izlazu iz klima uređaja
- Funkcija QUIET za ultratihu rad pri vrlo niskoj brzini ventilatora
- Funkcija COMFORT SLEEP za optimiziranu udobnost tijekom spavanja
- Funkcija MAXIMUM POWER za brzo postizanje željenih uvjeta u prostoriji

## KLIMA UREĐAJI

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAD. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	RAZRED	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* SEER
20194331	BREVA EX 24.000-4 (vanjska jedinica)	700 x 890 x 340			
<b>SASTOJI SE OD:</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>SASTOJI SE OD:</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 klima uređaji

## BREVA QUADRI - ZIDNI MULTI INVERTER KLIMA UREĐAJI

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	GRIJ. <sup>(1)</sup> /HLAD. <sup>(2)</sup> IZLAZ (kW)	RAZRED	
				(D→A <sup>+++</sup> )* SCOP	(D→A <sup>+++</sup> )* SEER
<b>SASTOJI SE OD:</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			

(\*) Raspon energetske razrede za ovu kategoriju proizvoda kreće se od D do A+++

Razredi učinkovitosti su deklarirani u skladu s standardom EN 14825, za umjerenu klimatsku zonu i u skladu s Pdesign -10°C u načinu grijanja i Pdesign 35°C u načinu hlađenja.

Izvedba se odnosi na sljedeće uvjete:

(1) ulazna temperatura zraka unutarnje jedinice 20°C T d.b., vanjska temperatura 7°C d.b., 6°C w.b.

(2) ulazna temperatura zraka unutarnje jedinice 27°C T d.b., 19°C T w.b., vanjska temperatura 35°C d.b.

(3) EX znači samo vanjska jedinica, IN znači samo unutarnja jedinica.

Moguće kombinacije su one označene u tablici. Kombinacije osim onih označenih, nisu dozvoljene. Nije dozvoljena uporaba jedinica s šifrom artikla koji nije uključen na listi.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

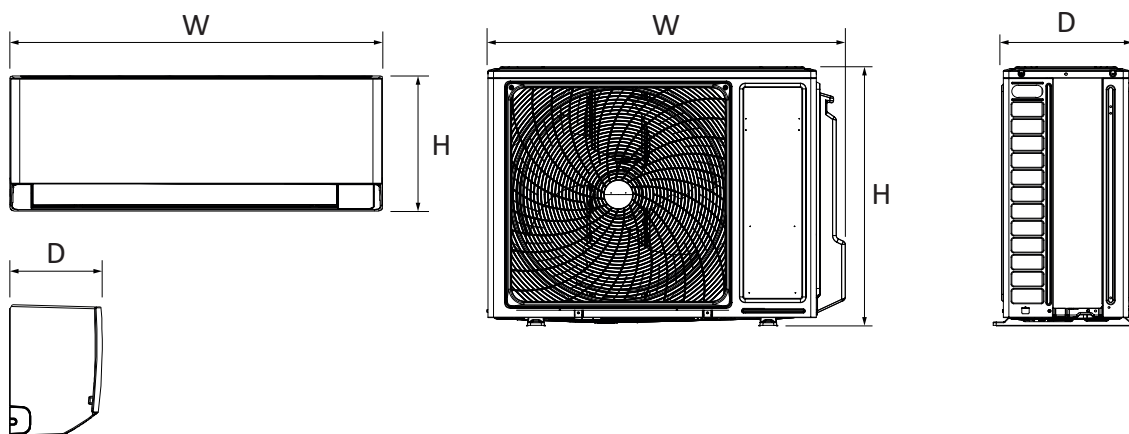
### DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20194065	Wi-Fi sučelje klima uređaja

### TEHNIČKI PODATCI

Model	Način grijanja godišnja potrošnja kWh/god	Način hlađenja godišnja potrošnja kWh/god	Tekućina za spojeve mm	Plin za spojeve mm	L/H max <sup>(1)</sup> m
BREVA EX 24,000-4	2179	379	4 x 6,35	3 x 9,52 i 1 x 12,7	40/15

(1) Maksimalna duljina s tvorničkim punjenjem 20 m za quadri split model 24000-4. Dodatno punjenje 20 g/m.



ZAVRŠNE  
JEDINICE



VENTILOKONVEKTORI

316



Zidni ventilokonvektori za grijanje, hlađenje i odvlaživanje

## TIVANO WALL



➤ dostupna kao standard

- Zidni ventilokonvektori za grijanje, hlađenje, odvlaživanje.
- Raspon DC-Inverterske Tehnologije visoke učinkovitosti.
- Tri veličine kapaciteta (grijanje od 2.78 kW do 5.72 kW; hlađenje od 1.07 kW do 2.31 kW).
- LCD zaslon osjetljiv na dodir na ploči, jedinica s zaslonom i upravljanjem.
- Daljinsko upravljanje isporučuje se kao standard.
- Ventilator s DC-inverterskim motorom bez četkica.
- Veoma tih.
- Kompleti 2/3-smjernog ventila dostupni kao opcija za ugradnju unutar jedinice.
- 128 mm dubine.
- Motorizirane krilca za ispravnu raspodjelu zraka.
- Hidraulički spojevi s desna.
- Bijela boja.

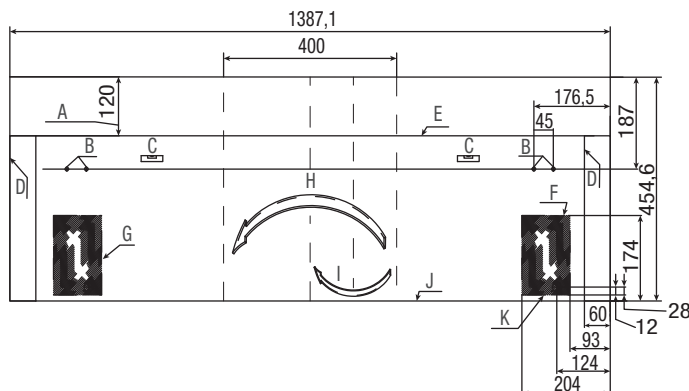
### VENTILOKONVEKTORI ZA GRIJANJE, HLAĐENJE I ODVLAŽIVANJE

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET GRIJANJA SA ULAZOM VODOM NA 70°C (kW)	KAPACITET GRIJANJA 45°C ULAZ VODE (kW)	UKUPNO HLAĐENJE* KAPACITET (kW)	MAKSIMALNI PROTOK ZRAKA (m <sup>3</sup> /h)
20186366	TIVANO WALL 27	335 x 902 x 128	2,78	1,27	1,07	228
20186367	TIVANO WALL 41	335 x 1102 x 128	4,12	1,80	1,65	331
20186368	TIVANO WALL 57	335 x 1302 x 128	5,72	2,60	2,31	440

\* Temperatura vode na ulazu zavojnice 7°C, temperatura vode na izlazu zavojnice 12°C.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

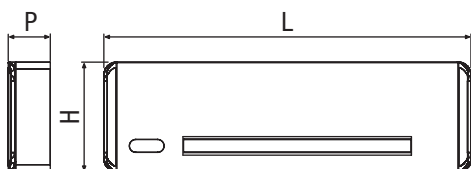
### DODATCI ZA TIVANO WALL

ŠIFRA	OPIS
20117090	Komplet 2-smjernih ručnih ventila
20099250	Komplet 2-smjernih motoriziranih ventila
20099251	Komplet 3-smjernih motoriziranih preusmjeravajućih ventila

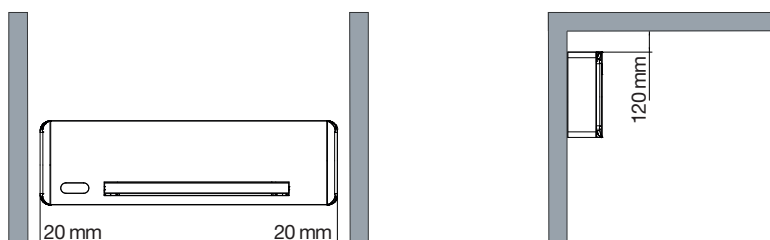
**NACRT ZA UGRADNJU ZA TIVANO WALL**


- (A) Minimalna udaljenost od stropa
- (B) Otvori Ø8 mm za tiple
- (C) Libela za provjeru poravnjanja
- (D) Vanjski obris za stroj s priključcima s desne strane
- (E) Gornji obris stroja
- (F) Pripremite udubljenu kutiju za spajanje fleksibilnih hidrauličnih cijevi za ugradnju

- s desne strane
- (G) Područje električnog priključka za ugradnju s desne strane
- (H) Za model duljine 900 mm, savijte i spojite dvije isprekidane linije
- (I) Za model duljine 1100 mm, savijte i spojite dvije isprekidane linije
- (J) Donji obris stroja
- (K) Odvod kondenzata za hidraulične priključke s desne strane

**TEHNIČKI NACRTI**


MODEL TIVANO WALL	M.J.	27	41	57
<b>DIMENZIJE</b>				
H	mm	335	335	335
L	mm	902	1102	1302
P	mm	128	128	128
<b>TEŽINA</b>				
Neto težina	kg	14	16	19

**NAJMANJI POTREBNI RAZMAK**


# Zidni ventilokonvektori za grijanje, hlađenje i odvlaživanje

## TIVANO WALL

### TEHNIČKI PODATCI

OPIS	U.O.M.	TIVANO WALL 27	TIVANO WALL 41	TIVANO WALL 57
<b>Performanse</b>				
Ukupni kapacitet hlađenja <sup>(a)</sup>	kW	1,07	1,65	2,31
Razumni kapacitet hlađenja	kW	0,95	1,49	1,94
Brzina protoka vode	l/h	196	279	402
Gubitci vode	kPa	10,7	4,5	2,1
Kapacitet grijanja sa ulaznom vodom na 45°C <sup>(b)</sup>	kW	1,27	1,80	2,60
Brzina protoka vode (ulazna voda na 45°C)	l/h	232	351	478
Gubitci vode (ulazna voda na 45°C)	kPa	13,9	5,00	4,80
Kapacitet grijanja sa ulaznom vodom na 70°C <sup>(c)</sup>	kW	2,78	4,12	5,72
Brzina protoka vode (70°C Δt 10)	l/h	239	354	492
Gubitci vode (70°C Δt 10)	kPa	13	4,7	4,5
<b>Hidraulični priključci</b>				
Sadržaj vode konvektora	litri	0,54	0,74	0,93
Maksimalan radni tlak	bara	10		
Hidraulički priključci	Inches	eurokonus 3/4"		
<b>Aeraulički podatci</b>				
Protok zraka pri maksimalnoj brzini ventilacije	m <sup>3</sup> /h	228	331	440
Protok zraka pri srednjoj brzini (AUTO mode)	m <sup>3</sup> /h	155	229	283
Protok zraka pri minimalnoj brzini ventilacije	m <sup>3</sup> /h	84	124	138
<b>Električni podatci</b>				
Napajanje	V/ph/Hz	230/1/50		
Maksimalna potrošnja energije	W	12	14	18
Apsorbirana snaga pri minimalnoj brzini	W	4,8	5,1	5,8
<b>Razina jačine zvuka</b>				
Tlak zvuka pri maksimalnom protoku zraka <sup>(d)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	39,7	42,4	42,6
Tlak zvuka pri srednjem protoku zraka <sup>(d)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	24,9	25,2	25,8
<b>Opći podatci</b>				
Max - Min temperatura (ulaz vode)	°C	80 - 4		
Težina	kg	14	16	19

(a) Ulazna temperatura vode konvektora 7°C, temperatura vode konvektora 12°C, temperatura zraka 27°C d.b. i 19°C w.b.

(b) Temperatura ulaza vode u konvektor 45 °C, brzina protoka vode kao pri hlađenju, temperatura zraka od 20 °C.

(c) Temperatura ulaza vode u konvektor 70°C, temperatura izlaza vode iz konvektora 60°C, temperatura zraka 20°C.

(d) Zvučni tlak izmjeren u poluanehojskoj komori prema ISO 7779.



- Ventilokonvektori i zračeci ventilokonvektori za grijanje/hlađenje, odvlaživanje i filtriranje zraka.
- Raspon DC-Inverterske Tehnologije visoke učinkovitosti.
- Pet raspona snage (grijanje od 2,35 kW do 9,36 kW; hlađenje od 1,06 kW do 4,42 kW).
- Montaža na zid (okomita).
- Komplet postolja dostupan je kao opcija za podne samostojeće montaže.
- Veoma tih.
- Tangencijalni ventilator s istosmjernim inverterom, motor bez četkica.
- Brzinu ventilatora kontinuirano modulira regulator temperature.
- 150 mm dubine.
- Širok raspon dodatnog pribora.
- Bijela boja, ravni dizajn.

### VENTILOKONVEKTORI SA TEHNOLOGIJOM ISTOSMJERNOG INVERTERA

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET GRIJANJA SA ULAZKOM VODOM NA 70°C (W)	KAPACITET GRIJANJA 50°C ULAZ VODE (W)	UKUPNO HLAĐENJE* KAPACITET (W)	MAKSIMALNI PROTOK ZRAKA (m <sup>3</sup> /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

\* Temperatura vode na ulazu zavojnice 7°C, temperatura vode na izlazu zavojnice 12°C.  
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### PRIBOR ZA TIVANO

ŠIFRA	OPIS
20120559	Komplet ladica TIVANO 23 za stropnu ugradnju
20120560	Komplet ladica TIVANO 45 za stropnu ugradnju
20120562	Komplet ladica TIVANO 64 za stropnu ugradnju

**VENTILOKONVEKTORI SA ZRAČEĆIM PANELOM I TEHNOLOGIJOM ISTOSMJERNOG INVERTERA**

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET GRIJANJA SA ULAZNOM VODOM NA 70°C (W)	KAPACITET GRIJANJA SA ULAZNOM VODOM NA 50°C (W)	UKUPNO HLAĐENJE* KAPACITET (W)	MAKSIMALNI PROTOK ZRAKA (m <sup>3</sup> /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

\* Temperatura vode na ulazu zavojnice 7°C, temperatura vode na izlazu zavojnice 12°C.

Bilješka: Za rad ventilatora TIVANO i TIVANO R potrebno je kupiti ploču sučelja ALPHA TIVANO REMOTO (šifra 20116481) koja će se koristiti sa zajedničkim upravljanjem s tri brzine ili kontrolu ALPHA TIVANO 20 IN (šifra 20116484) za upravljanje ventilokonvektorom 'na ploči'.

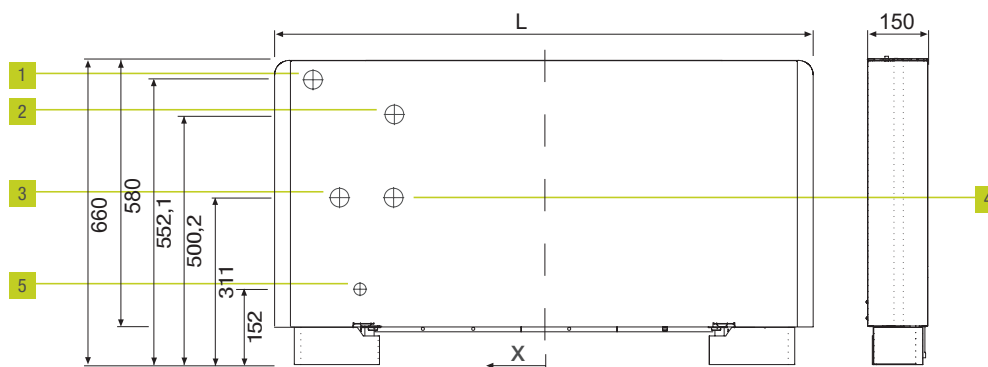
**PRIBOR ZA TIVANO I TIVANO R**

ŠIFRA	OPIS
20116481	SUČELJE ZA DALJINSKO UPRAVLJANJE – ploča sučelja za upravljanje s tri brzine *
20116484	OSNOVNA UGRAĐENA UPRAVLJAČKA PLOČA – kontrola za ugradnju na ploču s biračem brzina
20116486	Komplet 2-stranih elektromagnetnih ventila (za cirkulacijske crpke s promjenjivom brzinom)
20116489	Komplet 3-stranih elektromagnetnih ventila za cirkulacijske crpke s promjenjivom brzinom
20116493	Komplet 2-stranih čepova
20116500	Komplet postolje bijele boje
20116503	Komplet "L" spojnica od 90°
20116505	Komplet ugradnih odstojnika

\* Kontrola nije uključena.

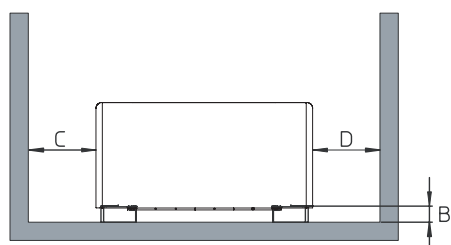
**TIVANO**
**TEHNIČKI NACRTI**

OPIS	U.O.M.	TIVANO 23 / R23	TIVANO 45 / R45	TIVANO 64 / R64	TIVANO 76 / R76	TIVANO 94 / R94
<b>DIMENZIJE</b>						
Širina	mm	723	923	1123	1323	1523
Težina						
Neto težina	kg	17	20	23	26	29
<b>HIDRAULIČNI SPOJEVI - UDALJENOST OD SDREDINE (X UDALJENOST) - U SLUČAJU ZIDNIH CIJEVI</b>						
1-Ulaz za ugradnju trosmjernog preklopnog ventila (s razmaknim priključkom)	m <sup>3</sup> /h	191	377	543	678	763
2- Ulaz za ugradnju 2-smjernog ventila (s priključkom od 90°)	m <sup>3</sup> /h	157	310	447	559	629
3- Izlaz kroz 3-smjerni ventil	m <sup>3</sup> /h	111	247	360	444	484
4- Izlaz kroz 2-smjerni ventil	m <sup>3</sup> /h	54	153	246	366	422
5- Odvod kondenzata	bara	10	10	13	13	13
<b>ZAZOR</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

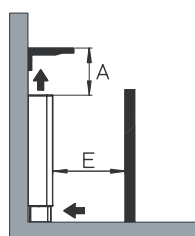
**TIVANO - TIVANO R**

**Ključ:**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| (1) Ulaz za instalaciju trosmjernog preklopnog ventila s razmaknim priključkom (koristeći šifru 20116489 i šifru 20116505)     | šifrom 20116503)                |
| (2) Ulaz za ugradnju dvosmjernog ventila s priključkom od 90° (koristeći šifru 20116486 s šifrom 20116503 ili šifru 20116493 s | (3) Izlaz kroz 3-smjerni ventil |
|  | (4) Izlaz kroz 2-smjerni ventil |
|  | (5) Odvod kondenzata            |

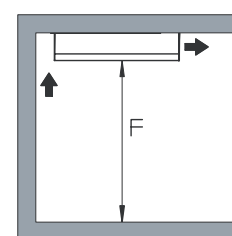
MONTAŽA NA ZID



MONTAŽA NA ZID



MONTAŽA NA STROP



**TEHNIČKI PODATCI**

OPIS	U.O.M.	TIVANO 23 / R 23	TIVANO 45 / R 45	TIVANO 64 / R 64	TIVANO 76 / R 76	TIVANO 94 / R 94
<b>PERFORMANSE</b>						
Ukupni kapacitet hlađenja <sup>(a)</sup>	W	1062	2056	3211	3759	4423
Razumni kapacitet hlađenja	W	829	1562	2517	2997	3565
Brzina protoka vode	l/h	183	354	552	647	761
Gubitci vode	kPa	7,6	8,4	23,0	18,3	24,8
Kapacitet grijanja sa ulaznom vodom na 50°C <sup>(b)</sup>	W	1387	2720	3827	4572	5591
Brzina protoka vode (ulazna voda na 50 °C)	l/h	185	357	558	653	769
Gubitci vode (ulazna voda na 50 °C)	kPa	6,3	7,0	17,5	14,5	19,2
Kapacitet grijanja sa ulaznom vodom na 70°C <sup>(c)</sup>	W	2347	4530	6436	7619	9356
Brzina protoka vode (70°C Δt 10)	l/h	202	390	553	655	805
Gubitci vode (70°C Δt 10)	kPa	6,9	7,5	16,1	13,5	19,4
Kapacitet hlađenja bez ventilacije (70°C Δt 10)	W	322	379	447	563	690
<b>HIDRAULIČNI PRIKLJUČCI</b>						
Sadržaj vode konvektora	litri	0,47	0,8	1,13	1,46	1,8
Maksimalan radni tlak	bara	10	10	10	10	10
Hidraulički priključci	Inches	eurokonus 3/4				
<b>AERAULIČKI PODATCI</b>						
Protok zraka pri „izvedbi“ <sup>(d)</sup>	m <sup>3</sup> /h	191 <sup>(*)</sup>	377 <sup>(*)</sup>	543 <sup>(*)</sup>	678 <sup>(*)</sup>	763 <sup>(*)</sup>
Protok zraka pri srednjoj brzini (AUTO mode)	m <sup>3</sup> /h	111 <sup>(*)</sup>	247 <sup>(*)</sup>	360 <sup>(*)</sup>	444 <sup>(*)</sup>	484 <sup>(*)</sup>
Protok zraka pri minimalnoj brzini ventilacije	m <sup>3</sup> /h	54 <sup>(*)</sup>	153 <sup>(*)</sup>	246 <sup>(*)</sup>	366 <sup>(*)</sup>	422 <sup>(*)</sup>
Maksimalni dostupni statički tlak	Pa	10	10	13	13	13
<b>ELEKTRIČNI PODATCI</b>						
Napajanje	V/ph/Hz	230/1/50				
Maksimalna potrošnja energije <sup>(e)</sup>	W	15,1	23,2	26,4	36	40,3
Maksimalni ulaz struje <sup>(e)</sup>	A	0,14	0,21	0,24	0,35	0,38
Apsorbirana snaga pri minimalnoj brzini	W	6	12	14	18	19
Razina jačine zvuka						
Tlak zvuka pri „izvedbi“ <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	43,6	44,5	46,9	47,5	48,7
Tlak zvuka pri srednjem protoku zraka <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	34,4	35,3	35,7	36,2	38,9
Tlak zvuka pri minimalnom protoku zraka <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	25,3	26,5	26,6	27,4	28,7
Tlak zvuka pri temperaturi „zadana vrijednost“ <sup>(g)</sup>	dB <sup>(A)</sup>	19,8	20,5	23,3	23,8	24,7

(\*) Podaci o protoku zraka za hlađenje. Što se tiče protoka zraka za grijanje, on je za 20 m<sup>3</sup>/h veći kod modela 23, a 40 m<sup>3</sup>/h veći od svih ostalih modela, pri svakoj brzini.

(a) Ulazna temperatura vode konvektora 7°C, temperatura vode konvektora 12°C, temperatura zraka 27°C d.b. i 19°C w.b. (UNI EN 1397).

(b) Ulazna temperatura konvektora 50°C, brzina protoka vode kao pri hlađenju, temperatura zraka 20°C (UNI EN 1397).

(c) Temperatura ulaza vode u konvektor 70°C, temperatura izlaza vode iz konvektora 60°C, temperatura zraka 20°C.

(d) Brzina protoka zraka izmjerena s čistim filterima.

(e) S maksimalnim brojem okretaja.

(g) Zvučni tlak izmjeren u poluanehojskoj komori prema ISO 7779.














STAVKE  
KOMPLEMENTARNE  
SUSTAVU



TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT	327
----------------------------	-----

IZMJENJIVAČI TOPLINE	332
----------------------	-----

# PREGLED KONFIGURACIJA T300 I T200, T300-HY I T300-I

			KOTAO			TOPLINSKA CRPKA			IOT
		POTPUNO NA PLIN							✓
T300		POTPUNO ELEKTRIČNI							✓
T200									✓
		HIBRIDNI							✓
T300-Hy		HIBRIDNI							✓
T300-I		POTPUNO ELEKTRIČNI							✓

(\*) Dostupno samo u odjeljku Hibridni sustavi s razdvojenom toplinskom crpkom



# SMART sustav - sustavi za upravljanje kućne udobnosti pomoću pametnih telefona i tableta

## HI, COMFORT T300



- Više upravljivih izvora energije (plin, struja, hibrid)
- Najnovija aplikacija
- Učinkovitost hlađenja i grijanja



### PAMETNO UPRAVLJANJE NA DALJINU HI, COMFORT T300

ŠIFRA	MODEL
20205322	Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4)
20134478	Napajanje T300 - REC 10H

- (1) Wi-fi kao standard.  
 (2) Kompatibilno s toplinskim crpkama HYDRO UNIT M.  
 (3) Za duljine veće od 30 m dodajte šifru 20134478.  
 (4) Uređaj je opremljen pristupnikom.  
 Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

### SPECIFIČNI DODATCI

ŠIFRA	MODEL	CRTEŽ
20211852	Upravljanje okolinom Hi, Comfort T200. Za upotrebu u kombinaciji s upravljačem putem RF komunikacije. Napredni senzor okoline s LCD zaslonom koji omogućuje pregled i prilagodbu temperature i postavki okoline, kao i radnog načina sustava i zone s kojom je povezan. Napaja se s pomoću 2 AA baterije. Uključuje plastični nosač za ugradnju na policu. Razred – Doprinos ErP: VI-4% (*); I-1% (**).	

- (\*) Za povezivanje putem OTBus.  
 (\*\*) Za on/off povezivanje.

**BILJEŠKA:**  
 Dostupne su i sljedeće verzije:  
 Hi, Comfort T300-Hy, samo za Beretta Harmony  
 Hi, Comfort T300-I, samo za Tower Green M



## SMART sustav - sustavi za upravljanje kućne udobnosti pomoću pametnih telefona i tableta

### HI, COMFORT T100 WI-FI



- Kontrola s pozadinskim osvjetljenjem za upravljanje vašom kućnom udobnosti, čak i daljinski, putem pametnog telefona i tableta
- Inovativna aplikacija jednostavna za uporabu
- Brzo puštanje u rad aplikacije pomoću vođene procedure
- Spajanje na kućni ADSL Wi-Fi ruter za pristup internetu (dostupan je i wi-fi modul)
- Daljinska kontrola Beretta kotlova na inovativan modulirajući način te svih kotlova s ON/OFF
- Modulirajući kronotermostat za inovativnu kontrolu (raspon od 0.5 °C) Beretta kotlova
- Univerzalni ON/OFF kronotermostat za kontrolu svih kotlova
- Upravljanje do 8 zona neovisnih zona miješanja
- Svestrana komunikacija: ON/OFF i OTBus s bežičnom i ožičenom opcijom
- Dostupan način hlađenja
- Promjena sobne temperature od + 3 °C do + 35 °C s povećanjima od 0,2 °C
- Postavljanje tjednog vremenskog rasporeda u intervalima od 30 minuta (čak i putem aplikacije)
- Izravno očitavanje sobne temperature i vanjske temperature pomoću interneta
- Funkcionalni načini: automatski, manualni, zabava, odmor, ljeto
- Tri izmjenjive razine temperatura: udobnost, zadržavanje temperature i protiv zamrzavanja
- Indikator statusa baterije
- Opremljeno s: baterije 1,5V TIPA AA, dvostruka ljepljiva traka, vijci, sidrišta, dvostrana traka, zidna ploča



## WI-FI DALJINSKI UPRAVLJAČI I KRONOTERMOSTATI

ŠIFRA	MODEL	FUNKCIJE	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	RAZRED - DOPRINOS ErP
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi	Univerzalni kronotermostat ON/OFF (*) – Modulirajući (**) – Wi-Fi daljinsko upravljanje	89 x 135 x 28	VI-4% (*); I-1% (**)
20193352	Hi, Comfort T100	Univerzalni kronotermostat ON/OFF (*) – Modulirajući (**) – Daljinsko upravljanje	89 x 135 x 28	V-3%(*); I-1% (**)
20193355	Hi, Comfort G100-W	Internetski pristupnik	83 x 83 x 18	V-3%(*); I-1% (**)
20193356	Hi, Comfort G100-R	Radijski prijemnik za spajanje na kotao	83 x 83 x 18	-
20164477	Sučelna ploča ITRF11	Sučelna ploča za spajanje Hi, Comfort i Exclusive Boiler Green	-	-

(1) S uključenim Hi, Comfort G100-W za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi rutera.

(2) Za kabelske povezivanje s kotlom. Dostupan s radijskom vezom s Hi, Comfort G100-W šif. 20193355 za povezivanje s internetom putem kućnog ADSL Wi-Fi rutera.

(3) Kod Exclusive Boiler Green i Exclusive CAI kotlova šifre 20164477 potrebna je „sučelna ploča ITRF11“ (samo ako je implementirana OTBus).

(\*) Putem BUS veze.

(\*\*) S ON/OFF povezivanjem.

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

SMART sustav - sustavi za upravljanje kućne udobnosti pomoću pametnih telefona i tableta

## HI, COMFORT T100 WI-FI

### SPECIFIČNI DODATCI

ŠIFRA	OPIS	CRTEŽ
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-fi Potpuni KOMPLET za wi-fi instalaciju sadrži kontrolu prostorija Hi, Comfort T100 i pristupnik Hi, Comfort G100-W. Paket uključuje baterije, žice, pretvarač, vijke, sidrišta, dvostranu ljepljivu traku, magnetsku traku i tehničke upute. Razred - ErP jamči: VI-4% (*); I-1% (**).	
20193352	Hi, Comfort T100 Sobni termostat Hi, Comfort T100 idealan je za zamjenu i nove objekte, a prikladan je za primjenu u jednoj i više zona. Hi, Comfort T100 moguće je povezati na internet zajedno s Hi, Comfort G100-W (opcionarno). Paket uključuje baterije, vijke, sidrišta, dvostranu ljepljivu traku i tehničke upute. Razred - ErP jamči: V-3% (*); I-1% (**).	
20193355	Hi, Comfort G100-W Hi, Comfort G100-W je uređaj koji dozvoljava povezivanje na internet putem Wi-Fi mreže u kućanstvu. Također, omogućuje OT povezivanje s kotlom za napredno daljinsko upravljanje. Paket uključuje žice, pretvarač i dvostruku ljepljivu traku.	
20193356	Hi, Comfort G100-R Radiofrekvencijski uređaj koji omogućuje bežično povezivanje kontrolnog HI, Comfort T100 s kotlom (putem ON-OFF ili OTBus). Može se koristiti i kada slabi Wi-Fi signal onemogućuje postavljanje Hi, Comfort G100-W blizu kotla.	
20164477	Sučelna ploča ITRF11 Sučelna ploča za spajanje Hi, Comfort s Exclusive Boiler Green i Exclusive CAI kotlova. Koristi se samo kod OTBus povezivanja; Nije potrebna za rad u ON/OFF načinu.	

(\*) Putem BUS veze.

(\*\*) S ON/OFF povezivanjem.



- 7-dnevni programabilni sobni termostat (u koracima od 60 minuta).
- Ugrađeni program grijanja.
- 3°C ÷ 35°C raspon temperature koji se može odabrati s korakom od 0,2°C.
- 4 načina rada: automatski, unaprijed, isključen, zabava.
- 3 razine temperature: udobnost, ekonomičnost, mraz.
- Zaslon kotla 'ON'.
- Izbor ON/OFF histereze.
- Indikator istrošenosti baterije.
- Ljetna funkcija za način hlađenja (potreban je relej separatora).
- Uključeni u pakiranje: 1,5 V baterije (tip AAA), vijci i zidni tiplovi, dvostrano ljepilo.
- Dodatne značajke za Alpha 7D Wireless
- Bežična mreža za fleksibilnu instalaciju (prethodno kablirana).
- Domet od 40 metara.
- Prijemnik se može postaviti na zid (uključeni su vijci i tiplovi) ili na bočnu stranu kotla (uključene su magnetske trake).

## 7-DNEVNI PROGRAMABILNI SOBNI TERMOSTAT

ŠIFRA	MODEL	VRSTA	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	RAZRED ErP DOPRINOS
20063872	ALPHA 7D	7-dnevni digitalni sobni termostat	86 × 86 × 20	I - 1%
20101748	ALPHA 7D WIRELESS	7-dnevni digitalni wireless sobni termostat	86 × 86 × 20	I - 1%

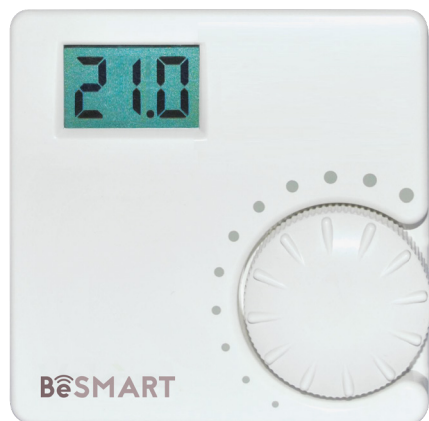
Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.



Digitalni sobni termostat

## ALPHA DGT / ALPHA DGT WIRELESS

Beretta



- Digitalni sobni termostat.
- 5°C ÷ 35°C raspon temperature koji se može odabrati s korakom od 0,2°C.
- Digitalni zaslon jednostavan za očitavanje.
- Taktilni i lako okretivi birač.
- Jednostavna ugradnja.
- Izbor ON/OFF histereze.
- Uključeni u pakiranje: 1,5 V baterije (tip AAA), vijci i zidni tiplovi, dvostrano ljepilo.
- Dodatne značajke za Alpha DGT Wireless
- Bežična mreža za fleksibilnu instalaciju (prethodno kablirana).
- Domet od 40 metara.
- Prijemnik se može postaviti na zid (uključeni su vijci i tiplovi) ili na bočnu stranu kotla (uključene su magnetske trake).

### DIGITALNI SOBNI TERMOSTAT

ŠIFRA	MODEL	VRSTA	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	RAZRED ErP DOPRINOS
20059639	ALPHA DGT	Digitalni sobni termostat	86 × 86 × 20	I - 1%
20059641	ALPHA DGT WIRELESS	Digitalni sobni wireless termostat	86 × 86 × 20	I - 1%

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

HIBRIDNI SUSSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

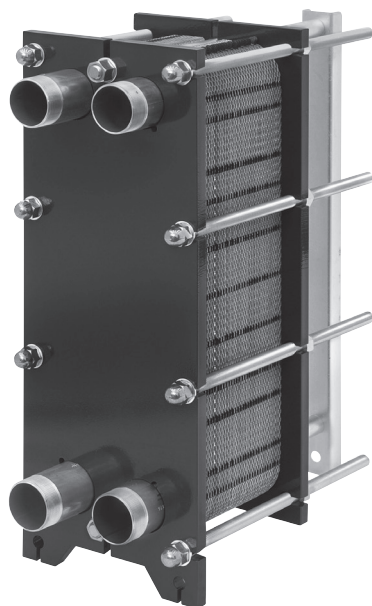
SOLARNA TERMALNA  
JEDINICA I CILINDRI

CENTRALNO  
GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE  
KOMPLEMENTARNE  
SUSTAVU



- Pločasti izmjenjivači topline s brtvom od nehrđajućeg čelika AISI 316L
- NBR i EPDM brtve
- Navojne veze od nehrđajućeg čelika AISI 316L
- Maksimalna radna temperatura: 110 °C
- Maksimalan radni tlak: 10 bari

## PLOČASTI IZMJENJIVAČI DN 50 - 65 - 100

ŠIFRA	MODEL	Br. PLOČA	DN	MIX %	KOMPLET C	KOMPLET P	TEŽINA KG
<b>IZMJENJIVAČ TOPLINE AISI 316 L, S EPDM PEROKSID BRTVAMA</b>							
20200581	SP 20-DN32 29 (29A) E	29	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C1	Komplet P1	31,3
20200583	SP 20-DN32 41 (41A) E	41	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C2	Komplet P1	34,7
20200584	SP 30-DN32 17 (17A) E	17	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C3	Komplet P1	45
20200585	SP 30-DN32 27 (27A) E	27	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C3	Komplet P1	48,7
20200586	SP 30-DN32 37 (37A) E	37	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C4	Komplet P1	53,4
20200587	SP 30-DN32 53 (53A) E	53	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C5	Komplet P1	61,5
20200588	SP 30-DN32 69 (69A) E	69	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C5	Komplet P1	67,4
20200589	SP 45-DN50 21 (11) E	21	Rp 2" (Plinski - M)	0,5	Komplet C10	Komplet P2	119,7
20200590	SP 45-DN50 29 (15) E	29	Rp 2" (Plinski - M)	0,5	Komplet C10	Komplet P2	125,2
20200591	SP 45-DN50 33 (17) E	33	Rp 2" (Plinski - M)	0,5	Komplet C10	Komplet P2	128
20200592	SP 45-DN50 39 (20) E	39	Rp 2" (Plinski - M)	0,5	Komplet C10	Komplet P2	132,2
20200593	SP 45-DN50 45 (23) E	45	Rp 2" (Plinski - M)	0,5	Komplet C11	Komplet P2	140,6
20200594	SP 45-DN50 51 (26) E	51	Rp 2" (Plinski - M)	0,5	Komplet C11	Komplet P2	144,7
20200595	SP 45-DN50 61 (31) E	61	Rp 2" (Plinski - M)	0,5	Komplet C11	Komplet P2	151,6
20200596	SP 45-DN50 73 (37) E	73	Rp 2" (Plinski - M)	0,5	Komplet C12	Komplet P2	164,2
20200598	SP 50-DN65 69 (52) E	69	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,75	Komplet C15	Komplet P2	217,7

ŠIFRA	MODEL	Br. PLOČA	DN	MIX %	KOMPLET C	KOMPLET P	TEŽINA KG
20200599	SP 50-DN65 87 (66) E	87	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,75	Komplet C16	Komplet P2	238,1
20200600	SP 50-DN65 101 (76) E	101	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,75	Komplet C16	Komplet P2	250,1
20200601	SP 60-DN100 87 (87) E	87	DN100 - PN16	1	Komplet C17	Komplet P3	375,7
20200602	SP 60-DN100 101 (101) E	101	DN100 - PN16	1	Komplet C17	Komplet P3	391,7
20200603	SP 60-DN100 115 (115) E	115	DN100 - PN16	1	Komplet C18	Komplet P3	431,2
20200604	SP 60-DN100 129 (129) E	129	DN100 - PN16	1	Komplet C18	Komplet P3	447,1

**PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE AISI 316 L, S NBR BRTVAMA**

20200606	SP 20-DN32 11 (11) N	11	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C1	Komplet P1	27,1
20200607	SP 20-DN32 21 (21) N	21	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C1	Komplet P1	29,4
20200608	SP 20-DN32 29 (29) N	29	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C1	Komplet P1	31,2
20200609	SP 20-DN32 41 (41) N	41	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C2	Komplet P1	34,8
20200610	SP 20-DN32 49 (49) N	49	Rp 1" 1/4 (Plinski - M)	1	Komplet C2	Komplet P1	36,6
20200611	SP 35-DN50 21 (21) N	21	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C6	Komplet P2	79,2
20200613	SP 35-DN50 27 (27) N	27	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C6	Komplet P2	81,7
20200614	SP 35-DN50 33 (33) N	33	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C6	Komplet P2	84,3
20200615	SP 35-DN50 41 (41) N	41	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C6	Komplet P2	87,7
20200616	SP 35-DN50 49 (49) N	49	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C7	Komplet P2	94,7
20200618	SP 35-DN50 53 (53) N	53	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C7	Komplet P2	96,4
20200619	SP 35-DN50 61 (61) N	61	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C7	Komplet P2	99,8
20200620	SP 35-DN50 71 (71) N	71	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C7	Komplet P2	104,1
20200621	SP 35-DN50 81 (81) N	81	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C8	Komplet P2	111,9
20200622	SP 35-DN50 89 (89) N	89	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C8	Komplet P2	115,3
20200623	SP 35-DN50 101 (101) N	101	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C8	Komplet P2	120,4
20209452	SP 35-DN50 117 (117) N	117	Rp 2" (Plinski - M)	1	Komplet C8	Komplet P2	124,1
20200624	SP 40-DN65 17 (17) N	17	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	1	Komplet C13	Komplet P2	102,3
20200626	SP 40-DN65 21 (21) N	21	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	1	Komplet C13	Komplet P2	104,7
20200628	SP 40-DN65 25 (25) N	25	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	1	Komplet C13	Komplet P2	107
20200631	SP 40-DN65 33 (33) N	33	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	1	Komplet C13	Komplet P2	111,7
20200633	SP 40-DN65 41 (41) N	41	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	1	Komplet C13	Komplet P2	116,4
20200635	SP 50-DN65 35 (14) N	35	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,4	Komplet C14	Komplet P2	183,6
20200637	SP 50-DN65 41 (17) N	41	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,4	Komplet C14	Komplet P2	188,7
20200638	SP 50-DN65 45 (18) N	45	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,4	Komplet C15	Komplet P2	197,1
20200640	SP 50-DN65 51 (21) N	51	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,4	Komplet C15	Komplet P2	202,2
20200642	SP 50-DN65 55 (22) N	55	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,4	Komplet C15	Komplet P2	205,7
20200644	SP 50-DN65 61 (25) N	61	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,4	Komplet C15	Komplet P2	210,8
20200645	SP 50-DN65 65 (26) N	65	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,4	Komplet C15	Komplet P2	214,3
20200646	SP 50-DN65 71 (29) N	71	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,4	Komplet C15	Komplet P2	219,4
20200647	SP 50-DN65 79 (32) N	79	Rp 2" 1/2 (Plinski - M)	0,4	Komplet C16	Komplet P2	231,2
20200648	SP 60-DN100 41 (33) N	41	DN100 - PN16	0,8	Komplet C17	Komplet P3	323,7
20200658	SP 60-DN100 45 (36) N	45	DN100 - PN16	0,8	Komplet C17	Komplet P3	328,3
20200659	SP 60-DN100 51 (41) N	51	DN100 - PN16	0,8	Komplet C17	Komplet P3	335,2
20200663	SP 60-DN100 61 (49) N	61	DN100 - PN16	0,8	Komplet C17	Komplet P3	346,8

## Pločasti izmjenjivači topline

# SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

ŠIFRA	MODEL	Br. PLOČA	DN	MIX %	KOMPLET C	KOMPLET P	TEŽINA KG
20200665	SP 60-DN100 67 (54) N	67	DN100 - PN16	0,8	Komplet C17	Komplet P3	353,7
20200667	SP 60-DN100 77 (62) N	77	DN100 - PN16	0,8	Komplet C17	Komplet P3	365,3
20200670	SP 60-DN100 87 (70) N	87	DN100 - PN16	0,8	Komplet C17	Komplet P3	376,8
20200672	SP 60-DN100 97 (78) N	97	DN100 - PN16	0,8	Komplet C17	Komplet P3	388,4
20200673	SP 60-DN100 109 (88) N	109	DN100 - PN16	0,8	Komplet C18	Komplet P3	425,7
20200674	SP 60-DN100 119 (96) N	119	DN100 - PN16	0,8	Komplet C18	Komplet P3	437,3
20200675	SP 60-DN100 139 (112) N	139	DN100 - PN16	0,8	Komplet C18	Komplet P3	460,4
20200676	SP 60-DN100 169 (136) N	169	DN100 - PN16	0,8	Komplet C18	Komplet P3	495
20200677	SP 60-DN100 201 (161) N	201	DN100 - PN16	0,8	Komplet C18	Komplet P3	532

Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

\*Mix % ploče visoke učinkovitosti. - ( 1 ) KOMPLET C = komplet izolacije - (2) KOMPLET P = komplet postolja

Prije narudžbe provjerite dostupnost proizvoda u zemlji odredišta s prodajnim odjelom.

## PRIKLJUČCI ZA UPORABU S TERMALNIM MODULOM POWER MAX

ŠIFRA	OPIS
20132373	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN80 na 3 <sup>a</sup> strani kolektora/DN50 na strani ploče izmjenjivača topline) <sup>(1)</sup>
20203733	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač topline DN125/DN65
20132376	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN125 na 5 <sup>a</sup> strani kolektora/DN100 na strani ploče izmjenjivača topline) <sup>(1)</sup>

(1) Priključni komplet sa SP izmjenjivačima. Za odabir prikladnog pločastog izmjenjivača obratite se preprodajnoj službi

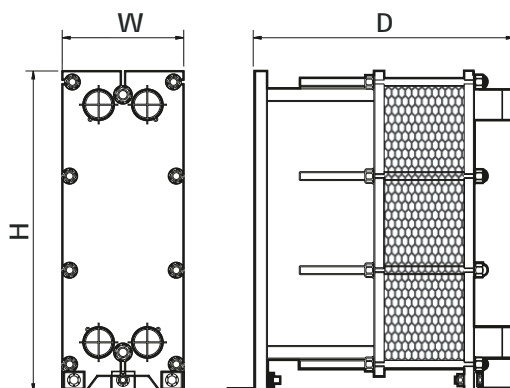
## PRIBOR ZA PLOČASTE IZMJENJIVAČE

ŠIFRA	MODEL	VRSTA IZOLACIJSKOG KOMPLETA	MODEL IZMJENJIVAČA	Br. PLOČA
20096860	Izolacijski komplet SP 20 29	C1	20	29
20096862	Izolacijski komplet SP 20 49	C2	20	49
20096863	Izolacijski komplet SP 30 29	C3	30	29
20096864	Izolacijski komplet SP 30 49	C4	30	49
20096865	Izolacijski komplet SP 30 75	C5	30	75
20140442	Izolacijski komplet SP 35 41	C6	35	41
20140443	Izolacijski komplet SP 35 71	C7	35	71
20140444	Izolacijski komplet SP 35 101	C8	35	101
20140445	Izolacijski komplet SP 35 151	C9	35	151
20201531	Izolacijski komplet SP 45 41	C10	45	41
20201532	Izolacijski komplet SP 45 71	C11	45	71
20201533	Izolacijski komplet SP 45 101	C12	45	101
20201534	Izolacijski komplet SP 40 41	C13	40	41
20201537	Izolacijski komplet SP 50 41	C14	50	41
20201538	Izolacijski komplet SP 50 71	C15	50	71

ŠIFRA	MODEL	VRSTA IZOLACIJSKOG KOMPLETA	MODEL IZMJENJIVAČA	Br. PLOČA
20201539	Izolacijski komplet SP 50 101	C16	50	101
20096918	Izolacijski komplet SP 60 101	C17	60	101
20116198	Izolacijski komplet SP 60 201	C18	60	201
20120281	P1 komplet postolja (**)	-	SP 20-30	-
20120282	P2 komplet postolja (**)	-	SP 35-40	-
20120284	P3 komplet postolja (**)	-	SP 60	-

Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

\*\* Dodatci koji se moraju naručiti samo zajedno sa izmjenjivačem. - ( 1 ) KOMPLET C = komplet izolacije - (2) KOMPLET P = komplet postolja

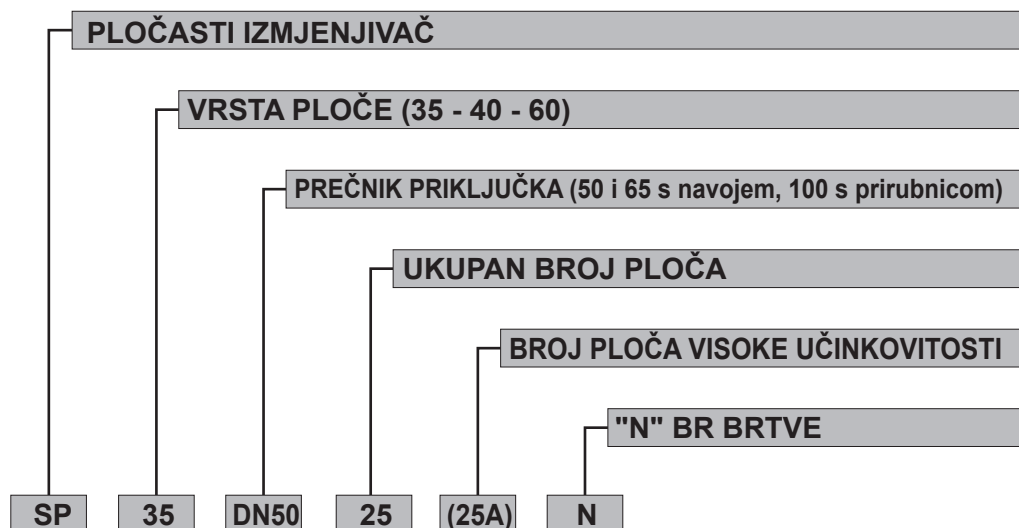
**DIMENZIJE SP IZMJENJIVAČA**


TRGOVAČKI NAZIV	Br. PLOČA od - do	H 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

Pločasti izmjenjivači topline

## SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

NAZIV MODELA



**KOMBINACIJE PLOČASTOG IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S RAZLIČITIM  $\Delta T$  ML**
**POWER EVO X**

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA			 $\Delta T$ ml = 10 °C $\Delta T$ primarni = 20 °C $\Delta T$ sekundarni = 20 °C T prosječni sekundarni krug = 60 °C	 $\Delta T$ ml = 7,2 °C $\Delta T$ primarni = 20 °C $\Delta T$ sekundarni = 15 °C T prosječni sekundarni krug = 67,5 °C				
BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
2	POWER EVO-X 2x 50 DEP	70	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200611	SP 35-DN50 21 (21) N		20200611
	POWER EVO-X 2x 50	90	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200611	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200613
	POWER EVO-X 2x 65	110	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200614
	POWER EVO-X 2x 80	140	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200614
3	POWER EVO-X 3x 50 DEP	105	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200611	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200613
	POWER EVO-X 3x 50	140	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200614
	POWER EVO-X 3x 65	165	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200615
	POWER EVO-X 3x 80	210	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200616
4	POWER EVO-X 4x 50 DEP	140	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200614
	POWER EVO-X 4x 50	180	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200615
	POWER EVO-X 4x 65	220	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200614	SP 35-DN50 53 (53) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200618
	POWER EVO-X 4x 80	280	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (Plinski - M)	20200619

**POWER MAX**

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA			 $\Delta T$ ml = 10 °C $\Delta T$ primarni = 20 °C $\Delta T$ sekundarni = 20 °C T prosječni sekundarni krug = 60 °C	 $\Delta T$ ml = 7,2 °C $\Delta T$ primarni = 20 °C $\Delta T$ sekundarni = 15 °C T prosječni sekundarni krug = 67,5 °C				
BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
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

Pločasti izmjenjivači topline

# SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA			 $\Delta T_{ml} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{primarni}} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{sekundarni}} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{prosječni sekundarni krug}} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$			 $\Delta T_{ml} = 7,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{primarni}} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{sekundarni}} = 15\text{ }^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{prosječni sekundarni krug}} = 67,5\text{ }^{\circ}\text{C}$		
BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
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

# SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA								
BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
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: Plinski - M

HIBRIDNI SUSSTAVI

TOPLINSKE CRPKE

ZIDNI KOTLOVI

GRIJAČI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSSTAVU

**POWER MAX BOX**

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA			 $\Delta T_{ml} = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{primarni}} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{sekundarni}} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{prosječni sekundarni krug}} = 60\text{ }^{\circ}\text{C}$			 $\Delta T_{ml} = 7,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{primarni}} = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{sekundarni}} = 15\text{ }^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{prosječni sekundarni krug}} = 67,5\text{ }^{\circ}\text{C}$		
BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
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: Plinski - M

**POWER MAX BOX**

Kombinacije pločastog izmjenjivača topline za rad kotla s mješavinom vode i glikola (maks. 40 %)\*

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA			 $\Delta T_{mi} = 7,2\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{primarni}} = 20\text{ °C}$ $\Delta T_{\text{sekundarni}} = 15\text{ °C}$ Glikola 40 %		
BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
1	POWER MAX BOX 130-2 P	114	SP 45-DN50 21 (11) E	Rp 2" (G-M)*	20200589
	POWER MAX BOX 160-2 P	136	SP 45-DN50 29 (15) E	Rp 2" (G-M)*	20200590
	POWER MAX BOX 200-2 P	180	SP 45-DN50 29 (15) E	Rp 2" (G-M)*	20200590
	POWER MAX BOX 260-2 P	224	SP 45-DN50 33 (17) E	Rp 2" (G-M)*	20200591
	POWER MAX BOX 300-2 P	262	SP 45-DN50 39 (20) E	Rp 2" (G-M)*	20200592
	POWER MAX BOX 330-3 P	291	SP 45-DN50 45 (23) E	Rp 2" (G-M)*	20200593
	POWER MAX BOX 390-3 P	336	SP 45-DN50 51 (26) E	Rp 2" (G-M)*	20200594
	POWER MAX BOX 450-3 P	393	SP 45-DN50 61 (31) E	Rp 2" (G-M)*	20200595
	POWER MAX BOX 520-4 P	448	SP 45-DN50 73 (37) E	Rp 2" (G-M)*	20200596
	POWER MAX BOX 600-4 P	524	SP 50-DN65 69 (52) E	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200598
2	POWER MAX BOX 750	655	SP 50-DN65 87 (66) E	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200599
	POWER MAX BOX 900	786	SP 50-DN65 101 (76) E	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200600
	POWER MAX BOX 1050	917	SP 60-DN100 87 (87) E	DN100 - PN16	20200601
	POWER MAX BOX 1200	1048	SP 60-DN100 101 (101) E	DN100 - PN16	20200602
3	POWER MAX BOX 1350	1179	SP 60-DN100 115 (115) E	DN100 - PN16	20200603
	POWER MAX BOX 1500	1310	SP 60-DN100 129 (129) E	DN100 - PN16	20200604

(\*) Nije kompatibilno sa sigurnosnim ormarićem.

Ako se POWER MAX BOX ugrađuje VANI, GPHE je potrebno ugraditi UNUTRA blizu horizontalnih razdjelnika protoka i povrata.

**KONDEZACIJSKI ZIDNI KOTAO**

EXCLUSIVE EVO X	Paleta od 6 dijelova
MYNUTE EVO X	Paleta od 6 dijelova
MYNUTE BOILER EVO X	Paleta od 6 dijelova
CIAO X	Paleta od 6 dijelova
BLR	Paleta od 6 dijelova

**BAZA KONDEZACIJSKOG KOTLA**

TOWER GREEN HE HYBRID	Paleta od 1 dijelova
TOWER GREEN HE S	Paleta od 1 dijelova
TOWER GREEN HE	Paleta od 1 dijelova
TOWER GREEN COMPACT	Paleta od 1 dijelova

**STANDARDNI ZIDNI KOTLOVI**

METEO C.A.I. LX	Paleta od 6 dijelova
MYNUTE C.A.I. LX	Paleta od 6 dijelova
CIAO C.A.I. LX	Paleta od 6 dijelova

**GRIJAČI VODE / DHW TOPLINSKE CRPKE**

ACQUAZENIT	Paleta od 1 dijelova
IDRABAGNO 11 - 13	Paleta od 12 dijelova
IDRABAGNO 17	Paleta od 6 dijelova
IDRABALCONY	Paleta od 6 dijelova
FONTE LX P	Paleta od 12 dijelova

**VRSTA PLINA**

MTN	Metan
GPL	Tekući plin

**ZIDNI KOTAO I POSTOLJE**

R.A.I.	Ionizirani otvoreni sustav grijanja
R.S.I.	Kondenzacijski kotao za grijanje
R	Kondenzacijski kotao za grijanje
C.A.I.	Ionizirani kombinirani otvoreni sustav
C.S.I.	Kondenzacijski kombinirani sustav
C	Kondenzacijski kombinirani sustav
B.A.I.	Ionizirani otvoreni sustav s cilindrom spremnika
B.S.I.	Kondenzacija cilindra spremnika
AG	Komplet protiv zamrzavanja kao standard
HE	Visoka učinkovitost
X	Izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika

**GRIJAČI VODE**

FONTE	Otvorena ionizirana zavojnica
IDRABAGNO	Vodonepropusni ionizirani









RIELLO S.p.A.  
Via Ing. Pilade Riello, 7  
37045 Legnago (VR) – Italija  
tel. +39 0442 630111

[www.berettaheating.com](http://www.berettaheating.com)



Beretta zadržava pravo izmjene podataka i specifikacija u bilo koje vrijeme i bez obavijesti.  
Ovdje navedeni sadržaj i podaci služe samo u informativne svrhe te nisu namijenjeni pružanju pravnih ili stručnih savjeta.  
Stoga se ovaj dokument ne može smatrati obvezujućim za treće strane.

©Riello S.p.A. Sva prava pridržana.  
Svi zaštitni znakovi i znakovi usluga koji se ovdje spominju vlasništvo su njihovih vlasnika.