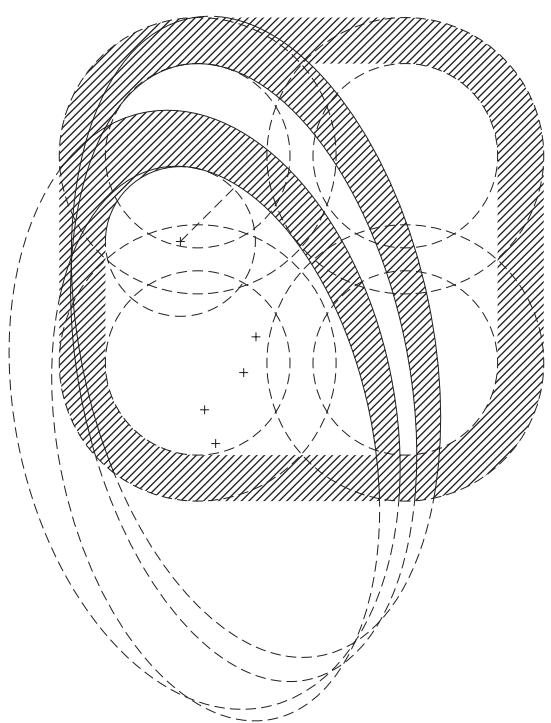


KATALOG PROIZVODA

08 | 2024

A Carrier Company

 **Beretta**





Stručnjaci u stambenom
grijanju već više od pedeset
godina.

Izvrsnost i inovacija za
udobnost u milijunima
domova, u Italiji i svijetu.

BERETTA DANAS

BERETTA

Stručnjaci 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 Beretu 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, usavršena i održavana na samom pročelju 360° ulaganja. 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.

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 energetsku 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

UČINKOVITOST

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

PODRUČJE

Pristup usmjeren na kupca društva Beretta odražava se u njezinoj mreži stručnjaka: blizina, stručnost i fleksibilnost ključne su vrijednosti društva Beretta. 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. Naši se proizvodi prodaju putem podružnica, prodajnih partnera i proizvođača originalne opreme 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.



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 SREDIŠNJI TEHNIČKI 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: assortiman uređaja, ugradnju, rad, ožičenje, dimovod, referentne vrijednosti, otkrivanje kvarova i puštanje u rad.



LECCO – ITALIJA



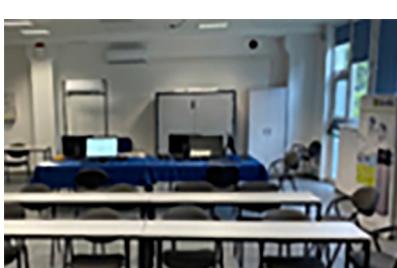
PREKO 400 KV. M
POSVEĆENOG
SPECIJALIZIRANIM
TEČAJEVIMA



BUKUREŠT – RUMUNJSKA



BARCELONA - ŠPANJOLSKA



TORUN - POLJSKA

ISTAKNUTO

NOVO

EXCLUSIVE X

VIŠE UČINKOVITOSTI I PAMETNIH ZNAČAJKI, VIŠE EKSKLUZIVNOSTI



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 izmenjivačem topline s novim sustavom adaptivne kontrole izgaranja, vrhunskom udobnošću potrošne tople vode te izuzetno tihim radom. EXCLUSIVE EVO X formira A+ klasu sustava u kombinaciji s pametnim kontrolama Hi, Comfort T100 i Hi, Comfort T300, dostupnima kao dodatna oprema, pri čemu potonja omogućuje upravljanje hibridnim sustavom na daljinu.



ZA ODRŽIVU
BUDUĆNOST

ŠIROKI MODULACIJSKI
OPSEG 1:13

VISOKE
PERFORMANSE

NAPREDNO
SUČELJE NA
DODIR

IZVRSNA UDOBNOST
POTROŠNE TOPLE VODE

VRLO TIHI RAD

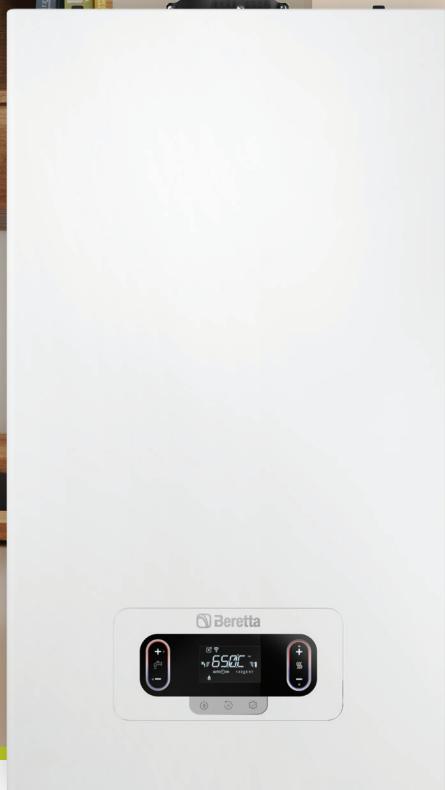
ELEGANTAN I
KOMPAKTAN
DIZAJN

SPREMNO ZA IOT
TEHNOLOGIJU

MYNUTE EVO X

IINOVACIJA I UČINKOVITOST ZA NOVI STANDARD UDOBNOSTI

NOVO



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 usmjereni 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 UDOPNOST
POTROŠNE TOPLJE VODE



NOVO DIGITALNO
SUČELJE S DODIRNOM
PLOČICOM



TIHI RAD



KOMPAKTNI DIZAJN



JEDNOSTAVNA
UGRADNJA I
ODRŽAVANJE



SPREMNO ZA IOT
TEHNOLOGIJU



ZA ODRŽIVU
BUDUĆNOST



ISTAKNUTO

CIAO X

UDOBNOST KOJU ZASLUŽUJEŠ



CIAO X je novi assortiman Beretta kondenzirajućih kotlova koji stručno kombinira tehnologiju i poštovanje prema okolišu, pored udobnosti koju prižeљkuješ. 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.



ZA ODRŽIVU
BUDUĆNOST

NOVO DIGITALNO
SUČELJE S DODIRNOM
PLOČICOM

VISOKA
UČINKOVITOST

BRZA I STABILNA
TOPLA VODA

IZMENJIVAČ TOPLINE
OD NERDANJIĆEG
ČELIKA

KOMPAKTNI
DIZAJN

NISKA RAZINA
BUKE

EXCLUSIVE AGILE

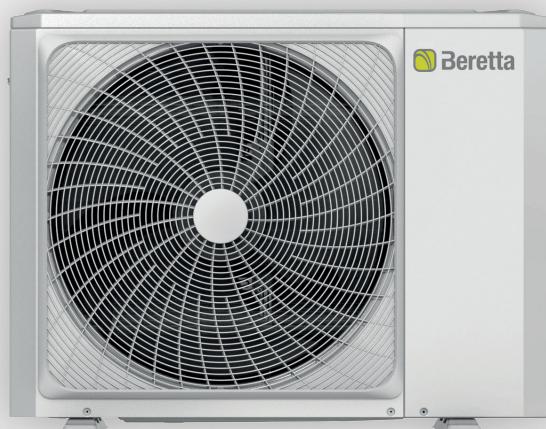
ZIDNA RAZDVOJENA TOPLINSKA CRPKA ZRAK-VODA S RASHLADNIM SREDSTVOM R32

**EXCLUSIVE AGILE razdvojene
toplinske crpke dizajnirane su za
grijanje, hlađenje i potrošnu toplu
vodu.**

S rasponom od deset jačina snage, nude širok izbor jednofaznih modela od 4 do 16 kW i trofaznih modela od 12 do 16 kW. Zahvaljujući kompresoru s DC inverter tehnologijom omogućuju temperaturu grijanja do 65 °C.

Ugrađena kontrola kao standard omogućuje jednostavno upravljanje raznim funkcijama. Namijenjeni su dodatnoj uporabi u hibridnom sustavu, u kombinaciji s plinskim izvorom grijanja.

Nova linija EXCLUSIVE AGILE upotrebljava rashladni plin R32, koji ima slab učinak na okoliš, u skladu s evropskim ciljevima za smanjenje emisija CO₂.



UDOBNOST ZA
SVA GODIŠNJA
DOBA



VISOKA
UČINKOVITOST



NISKA RAZINA
BUKE



KOMPAKTNE
DIMENZIJE



RASHLADNI PLIN R32



ŠIROK
RASPON



HYBRID
SPREMNO



INDEKS



INDEKS



HIBRIDNI SUSTAVI 14

HIBRIDNI SUSTAVI S MONOBLOK TOPLINSKOM CRPKOM	16
ZIDNA RJEŠENJA	16
Zidna hibridna rješenja	16
Monoblok zidni hibridni sustav MAX	38
SAMOSTOJEĆA RJEŠENJA	50
Tower Green HE Hybrid.....	50
HIBRIDNI SUSTAVI S ODVOJENOM TOPLINSKOM CRPKOM	54
ZIDNA RJEŠENJA	54
RES B COMBI PODIGNUTI zidni razdvojeni hibridni sustav	54
RES B - SAMO ZA GRIJANJE zidni razdvojeni hibridni sustav	62
TOPLINSKE CRPKE	70
TOPLINSKE CRPKE	72
MONOBLOK - ZRAK U VODU	72
Hydro Unit M 004-016.....	72
Hydro Unit M 018-030T	76
ZRAK VODA - SPLIT	78
Exclusive Agile.....	78
ZIDNI KOTLOVI	82
KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI	90
UNUTARNJE	90
Exclusive EVO X.....	90
Exclusive Boiler Green He.....	95
Mynute Evo X	97
Mynute X.....	102
Mynute Boiler Green.....	104
Ciao X.....	106
BLR.....	109
Meteo X	112
KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI	115
UNUTARNJE	115
Exclusive Mix	115
Mynute Lx - Mynute S.....	117
Ciao S	120
City.....	122
Quadra II Lx - Quadra II.....	124
Ciao Lx - Ciao	126
Ciao	128

ARTIKLI KOMPLEMENTARNI SUSTAVU 130

HIDRAULIČKI DISTRIBUCIJSKI MODULI	130
Connect Hybrid	130
Connect	132
SUSTAVI DIMOVODA	139
ZA KONDENZACIJU	139
Opcije dimovoda za kondenzaciju	139
ZA STANDARDNU UČINKOVITOST	150
Opcije dimovoda za standardnu učinkovitost	150

GRIJAČI VODE 156

TOPLINSKE CRPKE	158
MONTAŽA NA ZID	158
Acquaenit.....	158
PODNI	160
Hp-E 260 ACS	160
NISKI TRENUTAČNI NOX - PLIN	162
KONCENCIONALNI DIMOVOD	162
Fonte Lx	162
SOBNA IZOLACIJA	163
Idrabagno Lx	163
SUSTAVI DIMOVODA	164
STANDARDNA UČINKOVITOST	164
Opcije dimovoda za standardnu učinkovitost	164

SOLARNI TOPLOVOD I CIRKULACIJSKE CRPKE 170

SOLARNI SUSTAVI	172
PRISILNA CIRKULACIJA	172
SCF-25/4B A sustav.....	172
SCF-20/4B A sustav.....	176
PRIRODNA CIRKULACIJA	181
NB-SOL-A sustav.....	181
SOLARNI KOLEKTORI	185
RAVNA PLOČA	185
SCF-25/4B A	185
SCF-20/4B A	189

SOLARNI PTV I CILINDRI SPREMNICI 193

CILINDRI ZA PTV S DVOSTRUKOM	
ZAVOJNICOM	193
IDRA DS FI	193
IDRA DS	195
IDRA PLUS DS	199
PTV CILINDRI S PRIRUBNICAMA I DVOSTRUKIM ZAVOJNICAMA	201
IDRA N DS	201
CILINDRI ZA PTV S JEDNOSTRUKOM	
ZAVOJNICOM	203
IDRA BV	203
IDRA C-HP MS	205
IDRA HP	210
CILINDRI SPREMNICI	212
STOR M / STOR	212
STOR H	214

KOMPLEMENTARNI ARTIKLI	216
SOLARNE KONTROLE I	
CRPNE STANICE	216
CONNECT SOLAR I EVOSOL	216
SUN PRO	217
JEDINICE IZMJENJIVAČA TOPLINE	218
SC SUN	218
SC ACS	220

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA 222

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA	222
Dodatci solarnog toplovoda	222

CENTRALNO GRIJANJE 224

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI	226
UNUTARNJE	226
Power Evo X	226
ZIDNI MODULARNI SUSTAVI	234
UNUTARNJI/VANJSKI	234
Power MAX	234
PODNI MODULARNI SUSTAV	257
UNUTARNJI/VANJSKI	257
Power Max Box	257
SUSTAVI DIMOVODA	271
ZA KONDENZACIJU	271
Za kondenzaciju dimnjaka	271
Opcije dimovoda za kondenzaciju	277

KLIMATIZACIJA 288

KLIMA UREĐAJI	290
MONOSPLIT	290
Breva E	290
MULTISPLIT	292
Breva Dual E	292
Breva Trial	294
Breva Quadri	296

ZAVRŠNE JEDINICE 298

VENTILOKONVEKTORI	300
ZIDNI VENTILOKONVEKTORI	300
Tivano Wall	300
VENTILOKONVEKTORI S ORMARIĆEM	302
Tivano - Tivano R	302

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU 306

TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT	308
TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT	308
Hi, Comfort T300	308
Hi, Comfort T100 Wi-Fi	309
Hi, Comfort K100	311
Alfa programabilni digitalni sobni termostat	312
Alfa digitalni sobni termostat	313

IZMJENJIVAČI TOPLINE 314

PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE	314
SP - otvoreni pločasti izmjenjivač topline	314

HIBRIDNI SUSTAVI ➤

HIBRIDNI SUSTAVI S MONOBLOK
TOPLINSKOM CRPKOM

16

HIBRIDNI SUSTAVI S ODVOJENOM
TOPLINSKOM CRPKOM

54

**HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO****A⁺ SYSTEM**

- **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
- **REC10MH**, kontrola upravljačka hibridnog sustava za ugradnju u domu na zidu ili na kotlu
- Tri moguće konfiguracije (A, B, C) svaka s 3 kompletom 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 spojivom s grijачem s dvostrukom zavoјnicom KOMPLET B (HYBRID MS) – za kombinirani kotao i toplinska crpka koja se može kombinirati s grijачem s jednom zavoјnicom KOMPLET C (HYBRID BEZ GRIJAČA) – za kombinirani kotao i toplinsku crpku bez grijачa
- Novi pod-kotao distribucijski modul (komplet) za primjenu bez hidrauličkog razdjelnika

Hibridni sustavi za kombinirane kotlove

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBOÑOŠĆU ⁽¹⁾	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
KOMPLETI POD-KOTLA - DISTRIBUCIJSKI MODUL BEZ SEPARATORA ZA POVEZIVANJE MS GRIJAČA I UPRAVLJANJE PTV-OM S KOMBINIRANIM KOTLOM - TOPLINSKA CRPKA				
20185507	SUSTAV HIBRIDNOG POD-KOTLA 1 DIR (^)	toplo/hladno	-	1 DIREKT
KOMPLET A (HYBRID DS) - ZA SPAJANJE DS GRIJAČA I UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM - TOPLINSKA CRPKA - SOLAR				
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
KOMPLET B (HYBRID MS) - ZA SPAJANJE MS GRIJAČA I UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM I TOPLINSKA CRPKA				
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
KOMPLET C (HYBRID BEZ GRIJAČA) - ZA UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM				
20134963	HYBRID 1 DIR COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	- -	1 DIREKT
20134964	HYBRID 2 DIR COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	- -	2 DIREKT
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 premosni ventil (šifra 20182807).

Dodajte ga po potrebi.

(1) Upravljanje udobnošću s kotlom i toplinskom crpkom.

Naredbe za upravljanje hibridnim sustavima

ŠIFRA	MODEL
20193922	REC10MH naredba za upravljanje hibridnim sustavom ⁽¹⁾
20205322	T300 Hi, Comfort upravljačka kontrola

(1) REC10MH 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 × Š × D (mm)
20130808	Kutija (također za ugradbeno postavljanje) za HIBRIDNI SPOJ ⁽²⁾	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 te A, B i C kompletima)

CODICE MTN ⁽¹⁾	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE H x L x D (mm)	ULAZNA TOPLINA TOP. /POTROŠNE VODE Min - Max (kW)	PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE (l/min-Δt 25°C)	RAZRED
TRENUTNO KOMBINIRANO						
20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00	14,3	 
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2,70 - 25,00	17,2	 
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00	20,0	 
20205312	MYNUTE EVO X 25 C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00	14,3	 
20205313	MYNUTE EVO X 30 C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	3,00 - 25,00	17,2	 
20205314	MYNUTE EVO X 35 C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00	20,0	 
20197875	CIAO X 25C	MTN	740 x 420 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	 
20197877	CIAO X 25C	GPL	740 x 420 x 275	5,0-20,0/5,0-25,0	14,3	 
20197876	CIAO X 30C	MTN	740 x 420 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	 

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

Specifični dodaci za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V × Š × D (mm)
1103289	Ugradbena KUTIJA GREEN s vratima ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	-
20196580	Krute rampe za BOX GREEN - 25 kW ⁽²⁾	-
20196581	Krute rampe za BOX GREEN - 30 kW ⁽²⁾	-
20182807	Podesivi premosni 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
UGRADNJA U ZID	
20161604	Jedinica za ugradnju u zid ⁽¹⁾
20191887	Prečka za ugradnju u zid
MEHANIČKI DODACI	
20190324	Zračni filter ⁽²⁾
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka
20209808	Model kotla EXCLUSIVE EVO X 25 C
HIDRAULIČKI DODACI	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem ⁽³⁾
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 grijач (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
KOMPLEMENTARNI DODACI	
20191888	Grijaci protiv smrzavanja – 15°C ⁽⁴⁾
1220559	Komplet vanjske sonde
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom
POSEBNI DIMOVODICI	

ŠIFRA	OPIS
20203534	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 ⁽⁵⁾
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla ⁽⁶⁾
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
EKSPANZIJSKE PLOČE NAPREDNOG UPRAVLJANJA OKOLINOM	
20168672	Komplet solarnog sučelja ⁽⁷⁾
20132795	Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾
20132796	Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾
DISTRIBUCIJSKI MODULI BEZ SEPARATORA	
20130801	CONNECT HYBRID 1D MODULE ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾
20130802	CONNECT HYBRID 2D MODULE ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾
20130803	CONNECT HYBRID 1D+1M MODULE ⁽¹⁰⁾⁽¹²⁾
20130808	KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID ⁽¹³⁾
20131752	Komplet slavina za BAG3 HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke

Dodaci za kotao MYNUTE EVO-X

ŠIFRA	OPIS
UGRADNJA U ZID	
20161604	Jedinica za ugradnju u zid ⁽¹⁾
20191887	Prečka za ugradnju u zid
MEHANIČKI DODACI	
20190324	Zračni filter ⁽²⁾
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka
20209805	Model kotla MYNUTE EVO X
HIDRAULIČKI DODACI	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem ⁽³⁾
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	Savitljivi priključci za zamjenu kotla
KOMPLEMENTARNI DODACI	
20191888	Grijači protiv smrzavanja – 15°C ⁽⁴⁾
1220559	Komplet vanjske sonde
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom
POSEBNI DIMOVODICI	
20203534	Komplet za razdvojeni sustav spajanja Ø80 mm
20164664	Komplet nepovratnog ventila Ø80 za skupne dimovodne kanale pod tlakom

ŠIFRA	OPIS
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 ⁽⁵⁾
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla ⁽⁶⁾
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
EKSPANZIJSKE PLOČE NAPREDNOG UPRAVLJANJA OKOLINOM	
20168672	Komplet solarnog sučelja ⁽⁷⁾
20132795	Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾
20132796	Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona) ⁽⁷⁾⁽⁸⁾⁽⁹⁾
DISTRIBUCIJSKI MODULI BEZ SEPARATORA	
2013080	CONNECT HYBRID 1D MODULE ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾
20130802	CONNECT HYBRID 2D MODULE ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾
20130803	CONNECT HYBRID 1D+1M MODULE ⁽¹⁰⁾⁽¹²⁾
20130808	KUTIJA ZA UGRADNJU U ZID ⁽¹³⁾
20131752	Komplet slavina za BAG3 HYBRID na strani sustava i na strani toplinske crpke

Dodaci za kotao CIAO X

ŠIFRA	OPIS
Hidraulički dodaci	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20189142	Visoka rezidualna crpka 7M
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem ⁽³⁾
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
Mehanički dodaci	
20190324	Zračni filter ⁽²⁾
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.
Komplementarni dodaci	
20191888	Grijači protiv smrzavanja – 15°C ⁽⁴⁾
1220559	Komplet vanjske sonde
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom
20191520	Komplet za ugradnju na lokaciji s analognim hidrometrom ⁽¹⁴⁾
Dimovodi	
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 ⁽⁵⁾

ŠIFRA	OPIS
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla ⁽⁶⁾
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 fiksног razdjelnika Ø80 mm
20194628	Ø60 / 100 mm PP/PPu – komplet završetaka kratkog dimovoda ⁽¹⁵⁾

- (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 grijача 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) Omogууje 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 prвom 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.

Toplinske crpke (kompatibilni s kompletima pod-kotla i A, B i C kompletima)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x D (mm)	GRIJ. ⁽¹⁾ /HLAĐ. ⁽²⁾ KAPACITET (kW)	RAZRED
MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE				
20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4.20 / 4.50	 
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6.35 / 6.50	 
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8.40 / 8.30	 
20203416	HYDRO UNIT M 010	865 x 1385 x 523	10.00 / 9.90	 
20203656	HYDRO UNIT M 012	865 x 1385 x 523	12.10 / 12.00	 
20203659	HYDRO UNIT M 014	865 x 1385 x 523	14.50 / 13.50	 
TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE				
20203672	HYDRO UNIT M 012T	865 x 1385 x 523	12.10 / 12.00	 
20203674	HYDRO UNIT M 014T	865 x 1385 x 523	14.50 / 13.50	 

(1) 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 sisteme u kombinaciji s upravljačkim funkcijama REC10MH (pogledajte poseban odjeljak).

Solarni kolektori (samo za komplet A)

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

Šifre za nosač i glikol potražite u solarnom toplinskem odjeljku.

Grijaci s dvostrukom zavojnicom (kompatibilni s kompletom A)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
DVOSTRUČNI SERPENTINSKI KOTLOVI					
20117881	IDRA DS 200 ⁽¹⁾	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	
20117882	IDRA DS 300 ⁽¹⁾	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	

(1) Grijaci za Hybrid DS sisteme. Kada su spojeni u Hybrid MS sisteme, dvije zavojnice moraju biti spojene u seriji.

Hibridni kombinirani sustavi

HIBRIDNI SUSTAVI - TABLICE ZA ODABIR GRIJAČA I INERCIJALNIH SABIRNIH SPREMNIKA

Grijači s jednostrukom zavojnicom (kompatibilni s kompletom pod-kotla i B kompletom)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM					
20117745	IDRA HP 300 ⁽²⁾	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 jednostruka zavojnica	55	
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 jednostruka zavojnica	58	
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	

(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 ² za IDRA HP 300 ⁽¹⁾
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m ² 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 ⁽¹⁾
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik ⁽¹⁾
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika ⁽¹⁾⁽²⁾

(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 ⁽¹⁾

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

Za informacije o svim dostupnim dodacima pogledajte određeni odjeljak.

HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO**SASTAV KOMPLETA A (HYBRID DS) - za upravljanje (*) DS grijачem i PTV s kombiniranim kotlom -
Toplinska crpka - solar**

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBOŠĆU	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 POVRTA-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 POVRTA-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 POVRTA-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

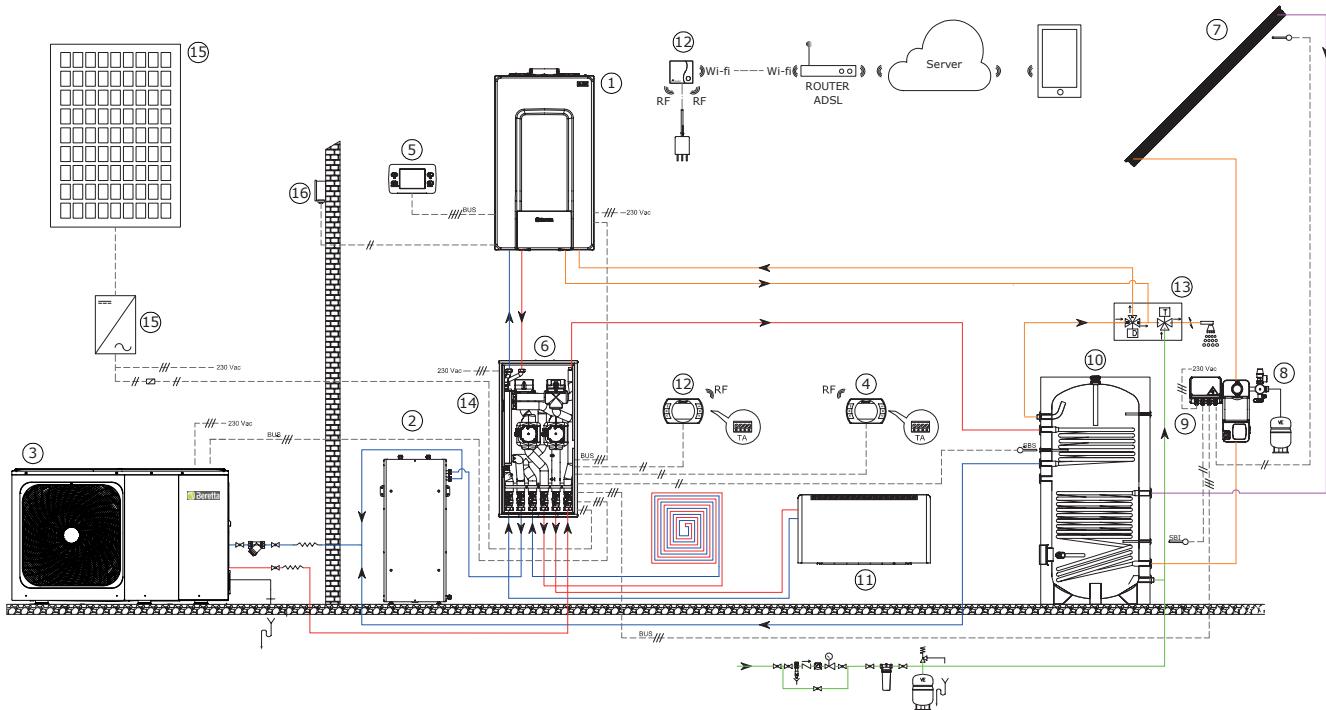
Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.

Šifre hibridnih sustava ne uključuju kotao, solarni kolektor, toplinski crpku, grijач 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 REC10MH hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotлом.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

- 1 Zidni kotao ⁽¹⁾
- 2 STOR H 50 - 50-litreni inerojajalni sabirni spremnik
- 3 Toplinska crpka ⁽¹⁾
- 4 Hi, Comfort T100 Control
- 5 REC10MH ili T300 naredba za upravljanje hibridnim sustavom ⁽²⁾
- 6 Komplet A - (Hybrid DS), ugrađen u KUTIJU i s zapornim ventilom (opciono)
- 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 Grijач 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 direktnе LT zone
- 1 HT zona + 1 LT zona (kao na dijagramu)
- Hlađenje uporabom TIVANO VENTILOKONVEKTORA

(*) Mješovitim 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 58.
(2) Upravljačka kontrola hibridnog sustava T300, šifra 20205322, potrebna je za stvaranje zidnog hibridnog sustava s kotlovima Myntue EVO X i EXCLUSIVE EVO X

Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MH 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 proizvoda.

HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO**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.

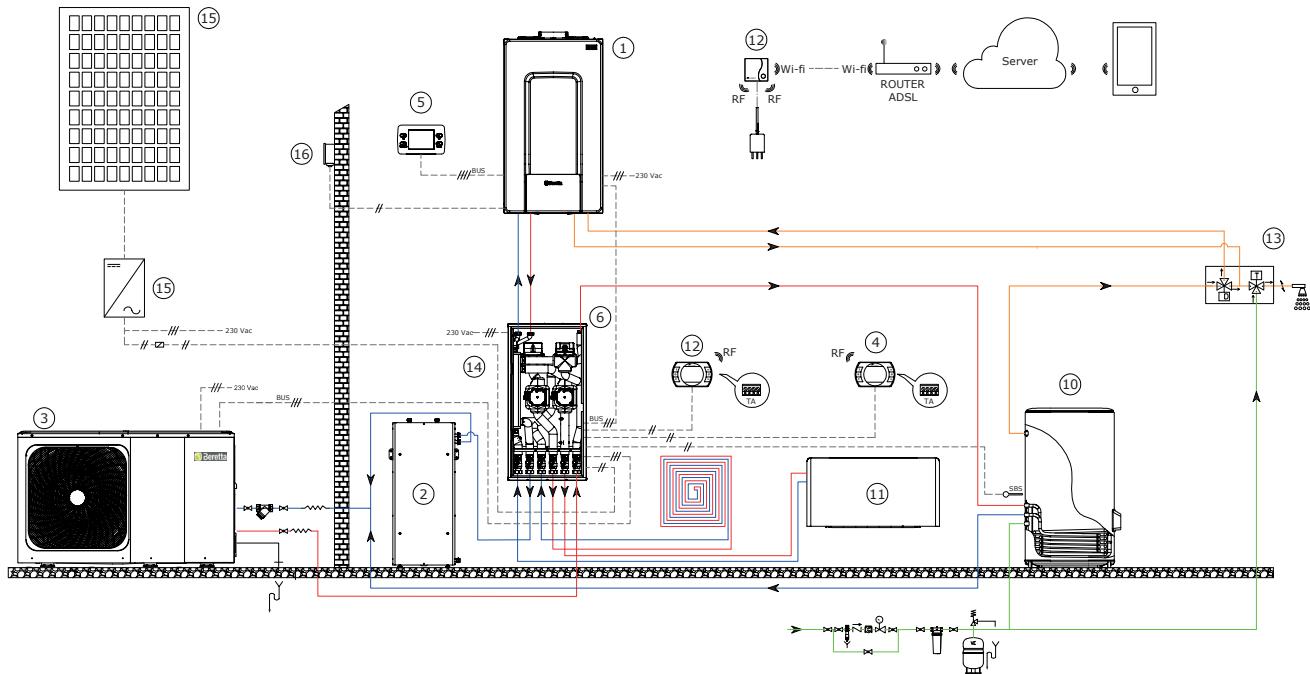
Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.

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 REC10MH hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

- 1 Zidni kotao ⁽¹⁾
- 2 STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
- 3 Toplinska crpka ⁽¹⁾
- 4 Hi, Comfort T100 Control
- 5 REC10MH ili T300 naredba za upravljanje hibridnim sustavom ⁽²⁾
- 6 Komplet B - (Hybrid MS), ugrađen u KUTIJU i s zapornim ventilom (opciono)
- 10 Grijач potrošne vode sa jednom zavoјnicom
- 11 Tivano Ventilokonvektori
- 12 Wi-fi modul
- 13 Ventil za preusmjeravanje / miješanje (šifra se prodaje u kompletu B - Hybrid MS)
- 14 Fotonaponska ulazna ploča (šifra se prodaje samo u kompletu B - Hybrid MS)
- 15 Fotonaponski niz s pretvaračem
- 16 Vanjska sonda

Moguća rješenja*:

- 1 HT zona ili 1 direktna LT zona
- 2 HT zone ili 2 direktnе 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 crpk

(1) Za više informacija o kombiniranim kotlovima i toplinskim crpkama pogledajte tablice u „VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA“ stranica 58.
 (2) Upravljačka kontrola hibridnog sustava T300, šifra 20205322, potrebna je za stvaranje zidnog hibridnog sustava s kotlovima Mynture EVO X i EXCLUSIVE EVO X

Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MH 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 ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO

SASTAV KOMPLETA C (HIBRID BEZ GRIJAČA) - za upravljanje DHW s kombiniranim kotlom

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBOŠĆU	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
20134963	HYBRID 1 DIR COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	-  -	1 DIREKT

SASTOJI SE OD:

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
----------	----------------------------------	--------------	---	----------

SASTOJI SE OD:

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
----------	------------------------------------	--------------	---	-----------

SASTOJI SE OD:

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.

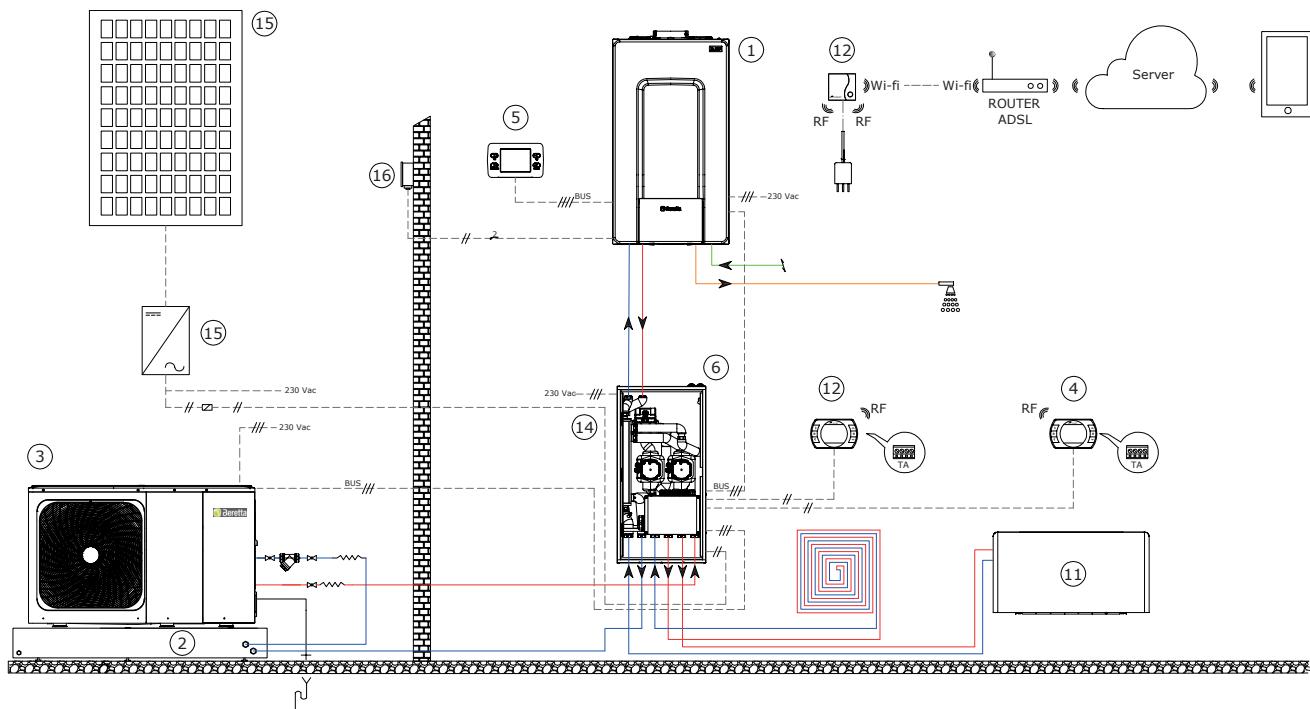
Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, upravljačku ploču hibridnog sustava, toplinsku crpku, cilindrični spremnik, inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama s kombinacijama.

Za ulaz signala s fotonaponskog sustava, neophodno je rabiti opcionalni 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 REC10MH hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotлом.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

- 1 Zidni kotao ⁽¹⁾
- 2 STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
- 3 Toplinska crpka ⁽¹⁾
- 4 Hi, Comfort T100 Control
- 5 REC10MH naredba za upravljanje hibridnim sustavom ⁽²⁾
- 6 Komplet C - Hybrid BEZ GRIJAČA, ugrađen u KUTIJU i s zapornim ventilom (opcionalno)
- 11 Tivano Ventilokonvektori
- 12 Wi-fi modul
- 14 Opciona fotonaponska ulazna ploča (šifra 20165741)
- 15 Fotonaponski niz s pretvaračem
- 16 Vanjska sonda

(1) Za više informacija o kombiniranim kotlovima i toplinskim crpkama pogledajte tablice u „VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA” stranica 58.

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

Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MH 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.

Moguća rješenja*:

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

(*) Mješovitim zonom upravlja se s pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samomodulirajućih cirkulacijskih crpki



- **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
- **REC10MH**, 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 grijач s dvije zavojnice KOMPLET E – (HYBRID DS) – za kotao samo za grijanje i toplinsku crpku spojivu na grijач s dvije zavojnice
- **Novi pod-kotao distribucijski modul (komplet)** za primjenu bez hidrauličkog razdjelnika

Hibridni sustavi za kotlove samo za grijanje

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBOŠĆU ⁽¹⁾	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
KOMPLET ISPOD KOTLA - DISTRIBUCIJSKI MODUL BEZ SEPARATORA ZA PRIKLJUČAK DS GRIJAČ SA KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE, SOLAR I TOPLINSKA CRPKA				
20185398	SUSTAV HIBRIDNOG POD-KOTLA 1.DIR + PTV ^(A)	toplo/hladno		1 DIREKT
KOMPLET D (HYBRID DS) - ZA UPRALJANJE DS GRIJAČEM S KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE I SOLAROM				
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
KOMPLET E (HYBRID DS) - ZA UPRALJANJE DS GRIJAČEM S KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE I TOPLINSKA CRPKA				
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; Hibrido 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, grijач i inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama kombinacija.

(A) Šifra se sastoje 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 premosnog ventila (šifra 20182807) i dodajte prema potrebi.

(1) Upravljanje udobnošću s kotlom i toplinskom crpkom.

Naredbe za upravljanje hibridnim sustavima

ŠIFRA	MODEL
20193922	REC10MH naredba za upravljanje hibridnim sustavom ⁽¹⁾
20205322	T300 Hi, Comfort upravljačka kontrola

(1) REC10MH ploča koristi se za upravljanje radom HYDRO UNIT M toploinske 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 × Š × D (mm)
20130808	Kutija (također za ugradbeno postavljanje) za HIBRIDNI SPOJ ⁽²⁾	797 x 400 x 160
20131752	Komplet zaptivnog ventila za HIBRIDNI SPOJ	-

(1) Kutija koja se može bojati.

Kondenzacijski kotlovi samo za grijanje (kompatibilni s kompletom pod-kotla i D i E kompletima)

CODICE MTN ⁽¹⁾	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE H x L x D (mm)	ULAZNA TOPLINA TOP. /POTROŠNE VODE Min - Max (kW)	PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE (l/min-Δt 25°C)	RAZRED
SAMO GRIJANJE						
20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	1.9 - 20,0 / 1.9 - 25,0	-	
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2.7 - 32,0 / 2.7 - 34,9	-	
20205315	MYNUTE EVO X 20 R	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2.5 - 20,0 / 2.5 - 20,0	-	
20205316	MYNUTE EVO X 30 R	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	3.5 - 30,0 / 3.5 - 34,9	-	
20187766	CIAO X 15 R	MTN	740 x 420 x 275	3,1 – 15,0 / 3,1 – 25,0	-	
20187767	CIAO X 25R	MTN	740 x 420 x 275	3,1 – 20,0 / 3,1 – 25,0	-	

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

Toplinske pumpe (kompatibilne s kompletima ispod kotla i setovima D i E)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x D (mm)	GRIJ. ⁽¹⁾ /HLAD. ⁽²⁾ KAPACITET (kW)	RAZRED
20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4.20 / 4.50	 55 °C  35 °C
MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE				
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6.35 / 6.50	 
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8.40 / 8.30	 
20203416	HYDRO UNIT M 010	865 x 1385 x 523	10.00 / 9.90	 
20203656	HYDRO UNIT M 012	865 x 1385 x 523	12.10 / 12.00	 
20203659	HYDRO UNIT M 014	865 x 1385 x 523	14.50 / 13.50	 
TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE				
20203672	HYDRO UNIT M 012T	865 x 1385 x 523	12.10 / 12.00	 
20203674	HYDRO UNIT M 014T	865 x 1385 x 523	14.50 / 13.50	 

(1) 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 sisteme u kombinaciji s upravljačkim funkcijama REC10MH (pogledajte poseban odjeljak).

Solarni kolektori (samo za komplet A)

ŠIFRA	OPIS	MODEL
20201328	Zapečaćeni solarni kolektor – 2,5 m ²	SCF-25/4B A
20201335	Zapečaćeni solarni kolektor – 2 m ²	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)	RAZRED
GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM					
20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	

Grijači s jednom zavojnicom (kompatibilni s kompletom E)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM					
20117745	IDRA HP 300 ⁽²⁾	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	
20204198	IDRA C-HP 150 MS	1138 x 604	170 jednostruka zavojnica	55	
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 jednostruka zavojnica	58	
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	

(2) 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 ² za IDRA HP 300 ⁽¹⁾
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m ² 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 ⁽¹⁾
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik ⁽¹⁾
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika ⁽¹⁾⁽²⁾

(1) Pruža najmanje 3,5 litra po kW izlazne snage hlađenja toplinske crpke.

(2) Šifra s ograničenom dostupnošću.

HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE**Dodatci za hibridne sustave (kompatibilni s kompletom D)**

ŠIFRA	OPIS
20165741	Komplet fotonaponskih ulaznih ploča ⁽¹⁾

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

SASTAV KOMPLET D (HYBRID DS) - za upravljanje (*) DS grijачem s kotлом 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 POVRETA-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 POVRETA-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 POVRETA-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

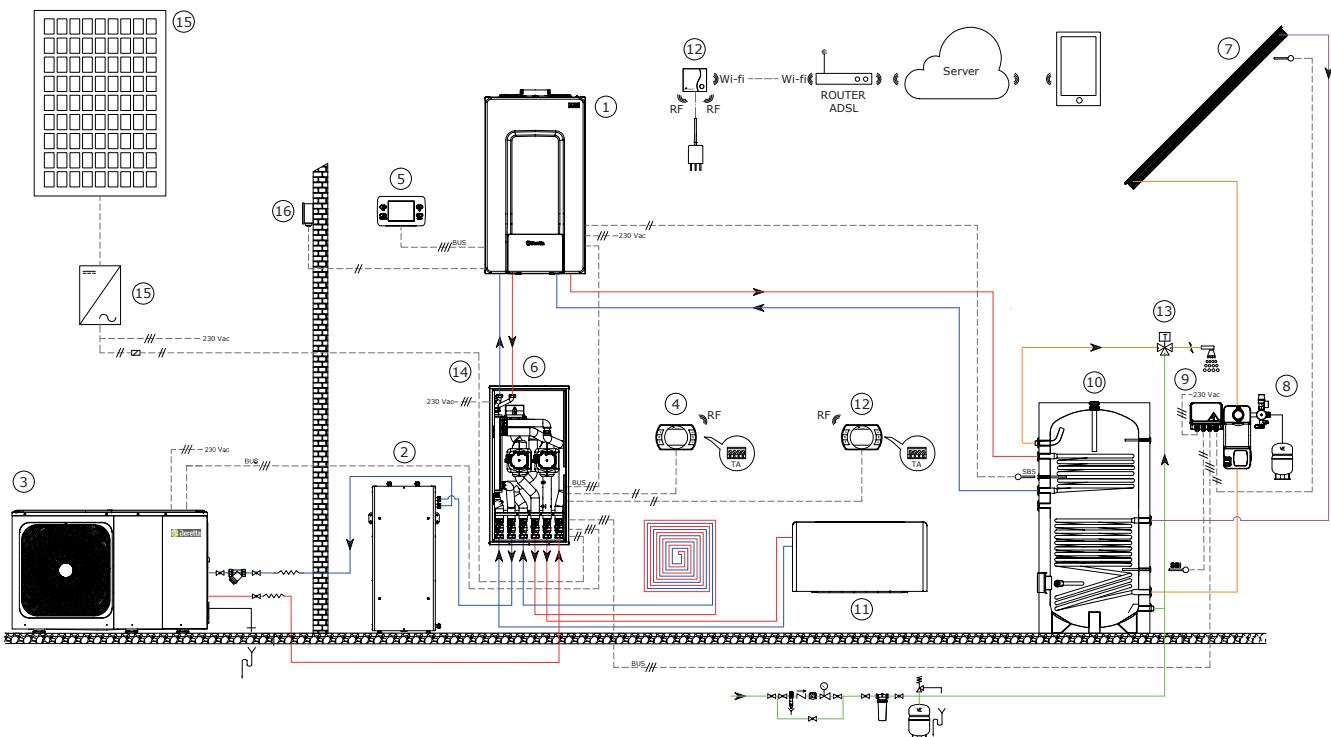
Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.

Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, upravljačku ploču hibridnog sustava, toplinsku crpu, 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“.

Hybrid DS sustavi: s kompletom D, kotлом samo za grijanje, toplinskom crpkom, solarom - dvije zone (1HT + 1LT)

Sustav je kontroliran pomoću REC10MH hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

- 1 Zidni kotlovi ¹⁾
- 2 STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
- 3 Toplinska crpka ⁽¹⁾
- 4 Hi, Comfort T100 Control
- 5 REC10MH ili T300 naredba za upravljanje hibridnim sustavom ⁽²⁾
- 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 Grijач potrošne vode sa dvije zavojnica
- 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

(1) Za više informacija o kombiniranim kotlovima i toplinskim crpkama pogledajte tablice u „VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA“ stranica 65.
 (2) Upravljačka kontrola hibridnog sustava T300, šifra 20205322, potrebna je za stvaranje zidnog hibridnog sustava s kotlovima Myntne EVO X i EXCLUSIVE EVO X

Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MH 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.

Moguća rješenja*:

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

(*) Mješovitim zonom upravlja se s pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samomodulirajućih cirkulacijskih crpki

HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

SASTAV KOMPLETA E (HYBRID DS) - za upravljanje DS grijачem s kotlom samo za grijanje i toplinska crpka

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBOŠĆU	UPRAVLJANJE DHW	PODRUČJE UPRAVLJANJA
20134969	HYBRID DS 1 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE - 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.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE	1 kom.

20134970	HYBRID DS 2 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE - 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.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE	1 kom.

20134971	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (SAMO GRIJANJE - TOPLINSKA CRPKA)	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.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE	1 kom.

 Toplinska crpka;  hibridni kombinirani kondenzacijski kotao.

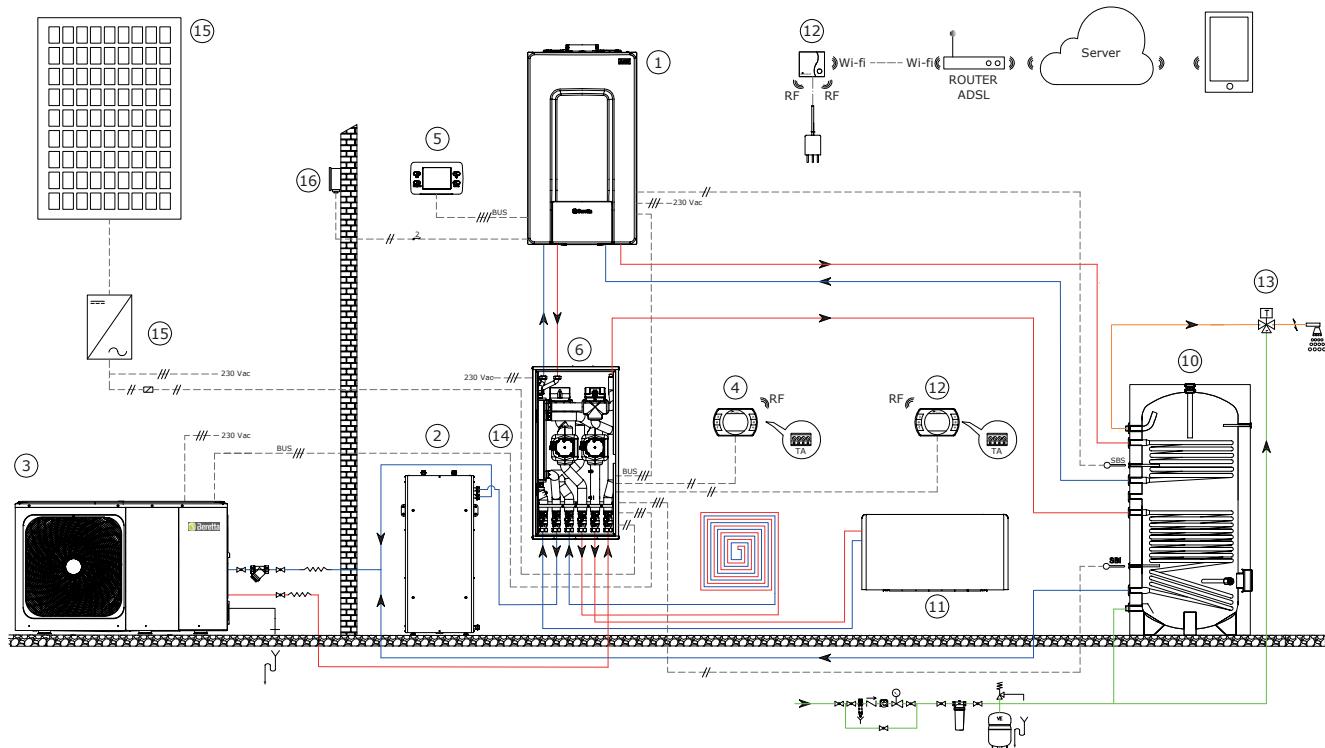
Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.

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“.

Hybrid DS sustavi: s kompletom E, kotлом само за гриjanje, toplinskou crpkou - dvije zone (1HT + 1LT)

Sustav je kontroliran pomoću REC10MH hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

- 1 Zidni kotlovi ¹⁾
- 2 STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
- 3 Toplinska crpka ⁽¹⁾
- 4 Hi, Comfort T100 Control
- 5 REC10MH ili T300 naredba za upravljanje hibridnim sustavima (šifra se prodaje u kompletu E – Hybrid DS – samo za grijanje / PD) ⁽²⁾
- 6 Komplet E - Hybrid DS (samo za grijanje - Toplinska crpka), ugrađen u KUTIJU i s opcionalnim zapornim ventilom
- 10 Grijač potrošne vode sa dvije zavojnice
- 11 Tivano Ventilokonvektori
- 12 Wi-fi modul
- 13 Termostatski ventil za miješanje (opcionalna šifra)
- 14 Fotonaponska ulazna ploča (uključena u kompletu E - Hybrid DS - samo za grijanje / Toplinska crpka)
- 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 65.
 (2) Upravljačka kontrola hibridnog sustava T300, šifra 20205322, potrebna je za stvaranje zidnog hibridnog sustava s kotlovima Myntne EVO X i EXCLUSIVE EVO X

Samo za kotlove s već ugrađenim uređajem REC10MH 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.

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX“



- 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

Kondenzacijski kotao samo za grijanje

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x P (mm)	ULAZ TOPLINE NAČIN RADA GRIJANJA Min. – Max. (kW)	RAZRED
MONOFАЗНЕ TOPLINSKE CRPKE				
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 20130811.

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX”

MONOBLOK TOPLINSKA CRPKA

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x P (mm)	GRIJ.(⁽¹⁾)/HLAĐ. ⁽²⁾ KAPACITET (kW)	RAZRED
				

MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE

20203416	HYDRO UNIT M 010	865 x 1385 x 523	10.00 / 9.90		
20203656	HYDRO UNIT M 012	865 x 1385 x 523	12.10 / 12.00		
20203659	HYDRO UNIT M 014	865 x 1385 x 523	14.50 / 13.50		
20203660	HYDRO UNIT M 016	865 x 1385 x 523	15.90 / 14.20		

TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE

20203672	HYDRO UNIT M 012T	865 x 1385 x 523	12.10 / 12.00		
20203674	HYDRO UNIT M 014T	865 x 1385 x 523	14.50 / 13.50		
20203678	HYDRO UNIT M 016T	865 x 1385 x 523	15.90 / 14.20		
20194173	HYDRO UNIT M 018T	1558 x 1129 x 528	18.00 / 18.50		
20194174	HYDRO UNIT M 022T	1558 x 1129 x 528	22.00 / 23.00		
20194175	HYDRO UNIT M 026T	1558 x 1129 x 528	26.00 / 27.00		
20194176	HYDRO UNIT M 030T	1558 x 1129 x 528	30.10 / 31.00		

(1) 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 H x L x P (mm)	HLAĐENJA (I)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
					

MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE

20056180	STOR H 200	1395 x 550	203	68	
20056181	STOR H 300	1560 x 600	277	82	
20056183	STOR H 500	1840 x 700	473	114	

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX“**Kompatibilne solarne hidrauličke jedinice**

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

Kompatibilni solarni kolektori

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x P (mm)	UKUPNA POVRŠINA (m ²)
20201328	Zapečaćeni solarni kolektor – 2,5 m ²	2020 x 1235 x 85	2,49
20201335	Zapečaćeni solarni kolektor – 2 m ²	1625 x 1235 x 85	2

Kompatibilni cilindar za PTV

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x P (mm)	HLAĐENJA (l)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	470 jednostruka zavojnica	112	
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 jednostruka zavojnica	84	
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	
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-X1.2 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

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX”

1.1 Kombinacije kotla i toplinske crpke POWER EVO-X (preporučeno)*

Kombinacije sa samostojećim kotlovima

ŠIFRA	MODEL	Nazivna snaga (kW)	10	12,1	14,5	15,9	12,1	14,5	15,9	18	22	26	30,1
20190069	POWER EVO-X 50 DEP	34	•	•	•	•	•	•	•				
20190070	POWER EVO-X 50	43,9		•	•	•	•	•	•	•			
20190072	POWER EVO-X 65	53,6			•	•		•	•	•	•	•	
20190073	POWER EVO-X 80	68,2								•	•	•	•

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

Kombinacije s kaskadnim kotlovima

ŠIFRA	MODEL	Nazivna snaga (kW)	18	22	26	30,1	36	44	52	60,2	54	66	
20190069	2x POWER EVO-X 50 DEP	68	•	•	•	•							
20190070	2x POWER EVO-X 50	87,8		•	•	•	•						
20190072	2x POWER EVO-X 65	107,2				•	•	•	•				
20190073	2x POWER EVO-X 80	136,4					•	•	•	•	•	•	

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

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX”

1.2 Kombinacije kotla i toplinske crpke POWER MAX (preporučeno)*

Kombinacije sa samostojećim kotlovima

ŠIFRA	MODEL	Nazivna snaga (kW)	14,5	15,9	14,5	15,9	18	22	26	30,1	36	44	52	60,2	54
20128431	POWER MAX 65 P	55,7	•	•	•	•	•	•	•						
20128432	POWER MAX 80 P	67					•	•	•						
20128433	POWER MAX 100	88,3							•						
20128434	POWER MAX 110	95,3							•						
20128435	POWER MAX 130	109,8								•	•	•	•		
20128436	POWER MAX 150	129								•	•	•	•		

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

Kombinacije s kaskadnim kotlovima

ŠIFRA	MODEL	Nazivna snaga (kW)	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 energetsku učinkovitost; za potpuni popis certificiranih hibridnih sustava pročitajte izjavu tvrtke.

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX”

2. DODACI ZA KOTAO

2.1 Dodaci za kotao POWER EVO-X

ŠIFRA	MODEL
DODACI ZA KOTAO	
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)
DODACI - SAMOSTALNA UGRADNJA	
20195886	Priklučna cijev za hidraulički separator/pločasti izmjenjivač topline ⁽¹⁾
20195884	Horizontalni hidraulički separator
20195889	Unutarnji komplet 3-smjernih ventila ⁽²⁾
20195890	Vanjski komplet 3-smjernih ventila ⁽³⁾
20195891	Priklučak za dovod/odvod za izravnu ugradnju
20195883	Sigurnosni komplet razdjelnika ⁽⁴⁾
20199254	Sigurnosni ventil 4,5 bara FF 3/4"x1" ⁽⁵⁾
20195885	Poklopac za sigurnosni komplet/hidraulički separator
20200070	Komplet odstojnika za pričvršćivanje na zid ⁽⁶⁾
DODACI - KASKADNA UGRADNJA	
20197000	Niz s izolacijom ^{(7) (8)}
20197001	Niz s izolacijom - B2B ^{(7) (8)}
20197005	Niz bez izolacije ^{(7) (8)}
20197006	Niz bez izolacije - B2B ^{(7) (8)}
20197634	Komplet plinovoda za kaskadnu ugradnju 35–45 kW ⁽⁷⁾
20197635	Komplet plinovoda za kaskadnu ugradnju 55–70 kW ⁽⁷⁾
20197639	Komplet plinovoda za kaskadnu ugradnju 35–45 kW - B2B ⁽⁷⁾
20197640	Komplet plinovoda za kaskadnu ugradnju 55–70 kW - B2B ⁽⁷⁾
20197007	2" 1/2 razdjelnici za kaskade s 2 kotla
20197362	2" 1/2 razdjelnici za kaskade s 1 kotлом
20197366	Komplet prirubnica 2"1/2 PN6
20197367	Komplet slijepo 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 ⁽⁹⁾
20197368	Sigurnosni ventil do 400 kW (4,5 bara)
20009486	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - ØG.1" ^{(10) (12)}
20009482	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - ØG.1" 1/2 ^{(11) (12)}
20197363	Poklopac razdjelnika i rampi za samostojeći kotao
20129765	Komplet sustava fiksног 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 ⁽¹³⁾

(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.

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX“

- (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 stijenki 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	
DODACI ZA KOTAO		
20132778	Vanjska sonda	
20133102	Komplet za odvod kondenzata za samostojeći kotao	
20125034	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) ⁽¹⁾⁽²⁾	
20125035	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130 ⁽¹⁾⁽²⁾	
20125040	Crpka za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150 ⁽¹⁾⁽⁴⁾	
20131898	Komplet cijevi sa sigurnosnim uređajima za samostojeći kotao 65 do 150 ⁽⁵⁾	
20190221	Zaporni ventil 1" ½	
20131663	Komplet okvira za PREDNJU/B2B kaskadu ⁽⁶⁾	
20131664	Komplet okvira za preinaku za B2B kaskade ⁽⁶⁾	
4031811	HN2 neutralizacijski komplet do 280 kW ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	
4031810	N2 neutralizacijski komplet do 450 kW ⁽⁷⁾	
4031812	N3 neutralizacijski komplet 450 do 1500 kW ⁽⁷⁾	
4031813	HN3 neutralizacijski komplet 280 do 750 kW ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	
DODACI - SAMOSTALNA UGRADNJA		
20131897	Komplet vodoravnih hidrauličnih separatora za samostojeći kotao POWER MAX	
20136823	Komplet priključaka za isporuku/povrat za izravnu ugradnju (bez hidrauličkog separatora) ⁽⁹⁾	
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 ⁽¹⁰⁾	
20133224	Poklopac sigurnosnog kompleta/hidrauličke separatorske jedinice za samostojeći kotao POWER MAX	
20132366	Komplet za daljinsko upravljanje za POWER MAX ⁽¹¹⁾	
DODACI - KASKADNA UGRADNJA		
20175716	Primarni senzor ⁽¹²⁾	
20131267	Komplet za odvod kondenzata za kaskadni kotao ⁽¹³⁾	
20130658	Niz bez izolacije za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 ⁽¹⁴⁾	
20131122	Niz s izolacijom za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 ⁽¹⁴⁾⁽¹⁸⁾	
20131121	Niz bez izolacije za POWER MAX 150 (vanjska crpka) ⁽¹⁵⁾	
20131123	Niz bez izolacije za POWER MAX 150 (vanjska crpka) ⁽¹⁵⁾⁽¹⁸⁾	
20131787	Niz bez izolacije za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B ⁽¹⁶⁾	
20131789	Niz bez izolacije INAIL za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 B2B ⁽¹⁶⁾⁽¹⁸⁾	
20131788	Niz bez izolacije za POWER MAX 150 (vanjska crpka) B2B ⁽¹⁷⁾	
20131790	Niz bez izolacije za POWER MAX 150 (vanjska crpka) B2B ⁽¹⁷⁾⁽¹⁸⁾	
20133220	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 3" prirubnicom DN80 + navojem GAS 2" - za 1 okvir ⁽¹⁹⁾	
20130220	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 3" prirubnicom DN80 + navojem GAS 2" - za 2 okvira (do 485 kW) ⁽²⁰⁾	
20130221	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 3" prirubnicom DN80 + navojem GAS 2" - za 3 okvira (do 485 kW) ⁽²⁰⁾	
20130222	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 5" prirubnicom DN125 + navojem GAS 3" DN80 - za 2 okvira (preko 485 kW) ⁽²¹⁾	
20130223	Komplet hidrauličkog razdjelnika s 5" prirubnicom DN125 + navojem GAS 3" DN80 - za 3 okvira (preko 485 kW) ⁽²¹⁾	
20132377	Razdjelnici i komplet poklopca za rampe - za pojedinačni POWER MAX u kaskadi	
20070903	Komplet čepova 3" ⁽²²⁾	
20082190	Komplet prirubnica 3"	
20070907	Komplet čepova 5" ⁽²²⁾	
20082191	Komplet prirubnica 5"	
20070910	Komplet cijevi za kućište 3" sigurnosnih uređaja ⁽²³⁾	

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX”

ŠIFRA	MODEL
20070912	Komplet cijevi za kućište 5" sigurnosnih uređaja ⁽²³⁾
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 ⁽²⁴⁾
20009482	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - Ø G.1" 1/2 - TS = 97 °C - Kapilarni L = 5 m ⁽²⁵⁾
20009483	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - Ø G.2" - TS = 97 °C - Kapilarni L = 5 m ⁽²⁶⁾
20061640	Zaporni ventil za gorivo (VIC) - Ø G.3" - TS = 97 °C - Kapilarni L = 5 m ⁽²⁷⁾
20131238	Adapter Ø80/110 mm ⁽³⁵⁾ ⁽²⁸⁾
20062338	Kaskadni završetak Ø160 mm s odvodom kondenzata
20131266	Niz kolektora Ø160 mm za 1 kotao
20132391	Ekscentrični adapter Ø160/200 mm
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 grijачa po satu i za programiranje zona (također i onih kojima upravljaju komleti za dodatne zone)

(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) Komleti omogućuju zaobilaznje 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 razdjelniče 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	Temperurna sonda za balansne spremnike ili temperaturu polaza u zoni 2 ili solarnu temperaturu

3.2 DHW dodaci grijачima

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

(1) Dodaci za DHW grijач IDRA DS serije

(2) Dodaci za DHW grijач IDRA HP 300

(3) Dodaci za DHW grijач IDRA HP 500

4. Hi, COMFORT KONTROLE

3.1 Dodaci toplinske crpke

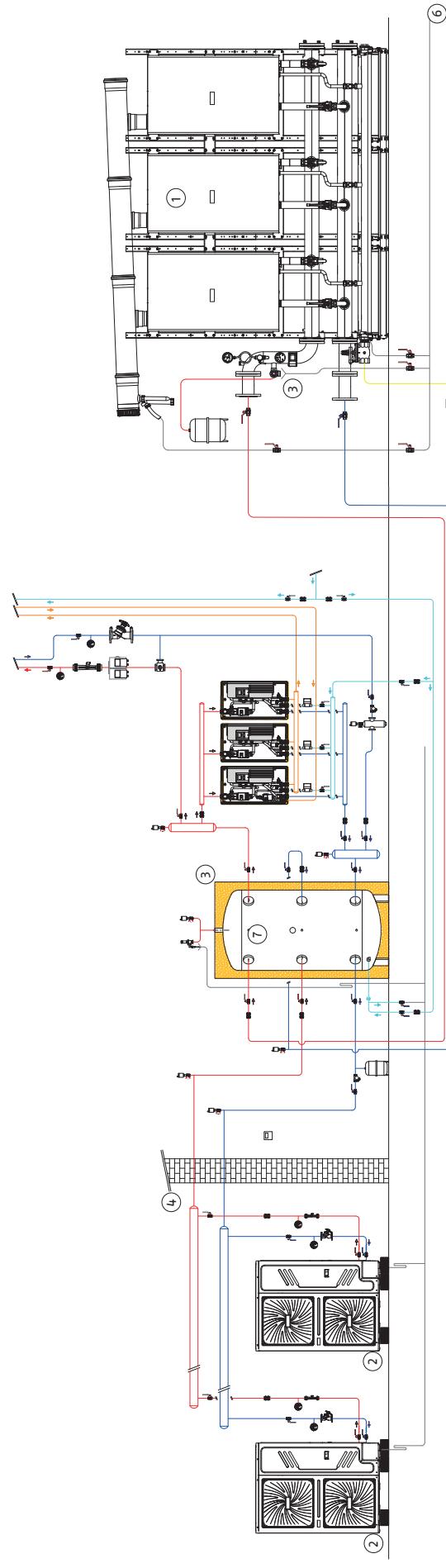
ŠIFRA	MODEL
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi ⁽¹⁾
20193352	Hi, Comfort T100 Wi-Fi ⁽²⁾

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

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

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX“

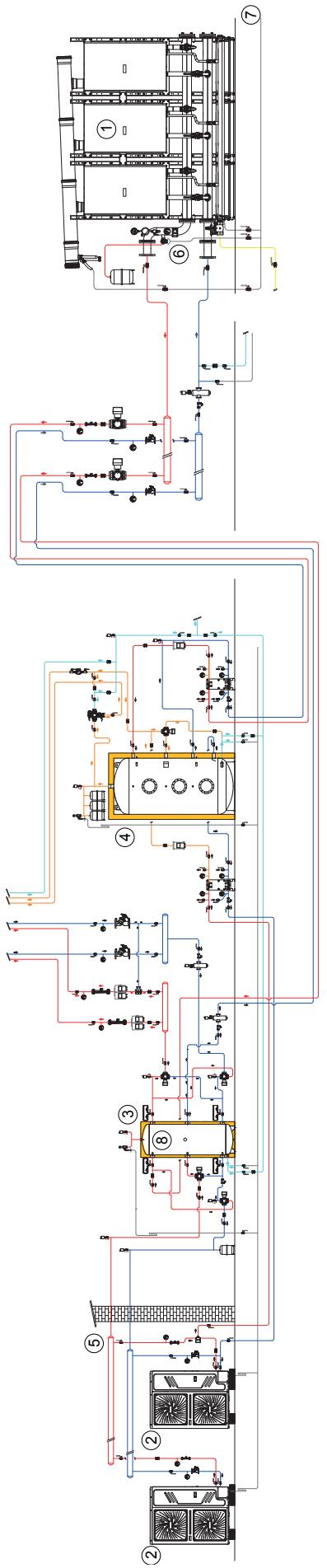
DVOVALENNTNI SUSTAV SA TOPLINSKOM PUMPOM I KOTLCOM



- 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 Varjinski senzor za topilinsku regulaciju kotla
- 5 Sigurnosna cijev
- 6 Odvod kondenzata
- 7 Senzor sustava + senzor kaskadnog sustava + senzor spremnika

MONOBLOK ZIDNI HIBRIDNI SUSTAV „MAX“

BIVALENTNO GRIJANJE I SUSTAV ZA PROIZVODNju PTV KOMBINIRANO S TOPLINSKOM CRPKOM, KOTLOM I SPREMINIKOM S JEDNOM ZAVOJNICOM



- 8 Kondenzacijski kotao POWER EVO-X / POWER MAX
- 9 Toplinska crpka HYDRO UNIT M 010÷16 ili HYDRO UNIT M 018÷030
- 10 Spremnik
- 11 Spremnik PTV-a
- 12 Vanjski senzor za toplinsku regulaciju (isporučuje se s PdC)
- 13 Sigurnosna cijev
- 14 Odvod kondenzata

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU	ZAVRŠNE JEDINICE	KLIMATIZACIJA	CENTRALNO GRIJANJE	SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI	GRIJUĆI VODE	ZIDNI KOTLOVI	TOPLINSKE CRPKE	HIBRIDNI SUSTAVI
-------------------------------------	------------------	---------------	--------------------	---	--------------	---------------	-----------------	------------------



Hibridni kombinirani sustavi
TOWER GREEN HE HYBRID

Beretta



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
- Grijач 200-litrenog spremnika s dvostrukom zavoјnicom
- 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 predmješanjem

ŠIFRA MTN ⁽¹⁾	MODEL	DIMENZIJE H x L x D (mm)	ULAZ TOPLINE Min. – Max. (kW)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	RAZRED
TRENUTNO KOMBINIRANO					
20142498	TOWER GREEN HYBRID 35/200 BSI BEZ SOLARA	1900 x 600 x 775	3,5 - 35	200 dvostruka zavoјnica	

Kotao je opremljen hidrauličkim kompenzatorom s zonom izravno male potrošnje.

Šifra Tower GREEN HE HYBRID ne uključuje toplinsku crpku: treba se odabrat u skladu s stvarnim potrebama među predloženim šiframa u tablicama kombinacija.

(1) Kasko formula je opcija rezervirana samo za kotao.

Samostojeći kombinirani s HYBRID grijačem
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 direktnе 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 ⁽¹⁾
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 ^(*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Hi, Comfort T100 Wi-Fi ⁽¹⁾
20193352	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾
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 neophoran 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 prijamnik djeluje kao RF signalni most, a ALPHA 7D je spojen s Hi, Comfort G100-W radi održavanja bežične komunikacije (samo za ON/OFF instalacije).

Samostojeći kombinirani s HYBRID grijачem
TOWER GREEN HE HYBRID



Konfiguracije dodatne zone

UPRAVLJANJE ZONOM	ŠIFRA DODATNE DIREKTNE ZONE	ŠIFRA DODATNE MIJEŠANE ZONE
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)

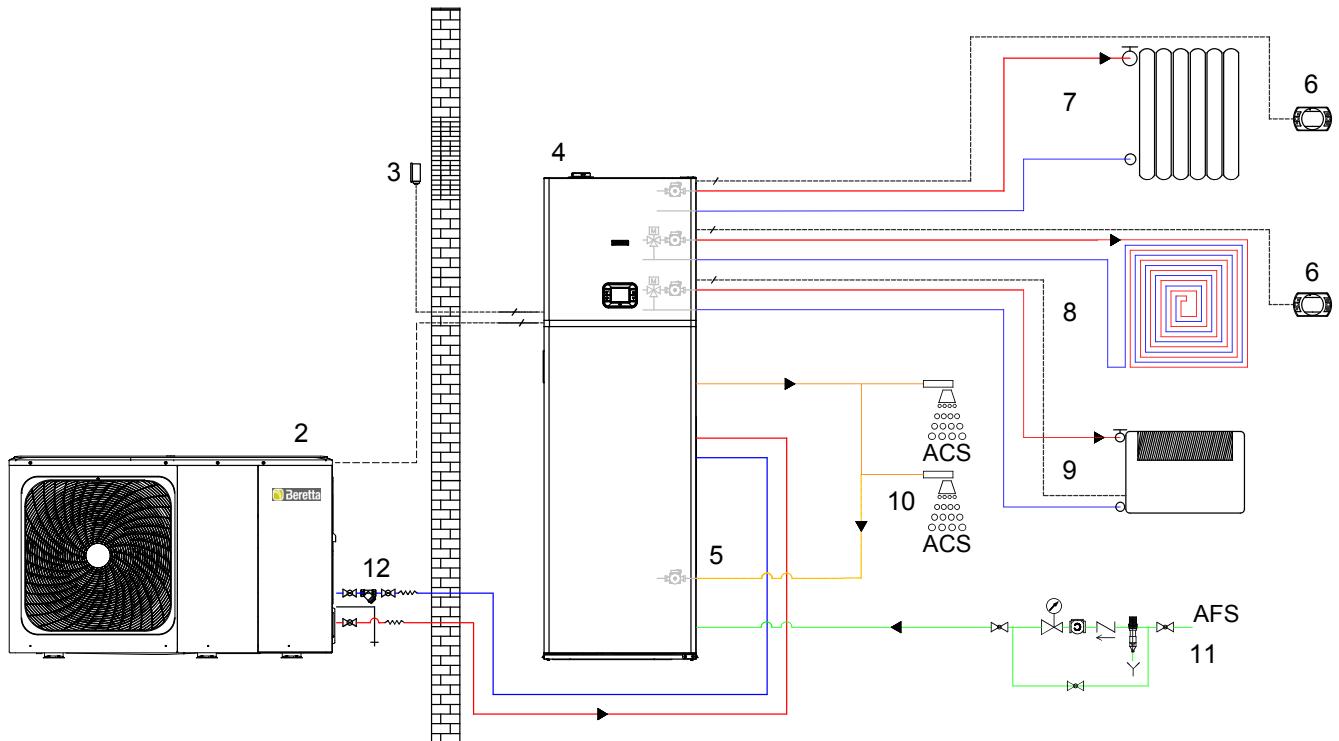
ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x D (mm)	GRIJ. ⁽¹⁾ /HLAĐ. ⁽²⁾ KAPACITET (kW)	RAZRED
MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE				
20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4.20 / 4.50	
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6.35 / 6.50	
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8.40 / 8.30	

(1) 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 REC10MH (pogledajte poseban odjeljak).

Dijagram sustava s Tower Green HE Hybrid i toplinskom crpkom



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

- | | | | |
|---|--|----|--|
| 2 | Toplinska crpka | 5 | Ventilokonvertor ili radijator |
| 3 | Vanjska sonda postavljena sjever-sjeverozapad | 8 | Zona Br. 1 mješovite/niske temperature (ili direktnе) za samostojeći sustav |
| 4 | TOWER GREEN HE HYBRID S 35/200 BSI samostojeći kondenzacijski kotao s jednom direktnom zonom kao standard i dvije opcione mješovite zone | 9 | Zona Br. 2 mješovite/niske temperature (ili direktnе) za TIVANO ventilokonvektor |
| 5 | Kruženje potrošne vode (opcioni dodatci koji se mogu ugraditi na kotao, sastoje se od cirkulacijske crpke s tajmerom) | 10 | Korisnička/potrošna topla voda |
| 6 | Hi, Comfort T100 naredba | 11 | PTV |
| 7 | Direktna zona/zona visoke temperature (TIVANO | 12 | Filtar s porama |

UKOLIKO JE NEOPHODNO, DODATI TEHNIČKI SPREMNIK ODGOVARAJUĆE VELIČINE: STOR H 50, STOR H 100 ILI VEĆI STOR H INERCIJSKI SABIRNI SPREMNIK



Hibridni kombinirani sustavi

RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

Beretta



- Sustav se sastoji od 3 osnovne komponente: kombinirani kondenzacijski kotao, toplinska crpka EXCLUSIVE AGILE R32 i korisničko sučelje REC10 MH (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 te A, B i C kompletima)

CODICE MTN ⁽¹⁾	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE H x L x D (mm)	ULAZNA TOPLINA TOP. /POTROŠNE VODE Min - Max (kW)	PROIZVODNJA POTROŠNE TOPLE VODE (l/min-Δt 25°C)	RAZRED
TRENUTNO KOMBINIRANO						
20206141	EXCLUSIVE EVO X 25C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00	14,3	
20206142	EXCLUSIVE EVO X 30C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2,70 - 25,00	17,2	
20206143	EXCLUSIVE EVO X 35C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2,70 - 32,00	20,0	
20205312	MYNUTE EVO X 25 C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00	14,3	
20205313	MYNUTE EVO X 30 C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	3,00 - 25,00	17,2	
20205314	MYNUTE EVO X 35 C	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00	20,0	
20197875	CIAO X 25C	MTN	740 x 420 x 275	3,1-20,0/3,1-25,0	14,3	
20197877	CIAO X 25C	GPL	740 x 420 x 275	5,0-20,0/5,0-25,0	14,3	
20197876	CIAO X 30C	MTN	740 x 420 x 275	3,95-25,0/3,95-30,0	17,2	

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

Odvojena toplinska crpka postavljena na zid

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x L x D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				RAZRED
			Pod ⁽¹⁾		Ventilokonvektori ⁽²⁾		Pod ⁽³⁾		Ventilokonvektori ⁽⁴⁾		
Nazivna izlazna snaga (kW)	COP	Nazivna izlazna snaga (kW)	COP	Nazivna izlazna snaga (kW)	EER	Nazivna izlazna snaga (kW)	EER	⁽⁵⁾	⁽⁶⁾		
BEZ UGRAĐENOG POMOĆNOG GRIJAČA											
20205784	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	712 x 1008 x 426 (UE)	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 (UE)	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 (UE)	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 (UE)	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 (UE)	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 (UE)	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 (UE)	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 (UE)	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A*** A**

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

(1) Vanjska temperatura zraka 7°C D.B., 6°C W.B.; voda na ulazu/izlazu 30/35°C.

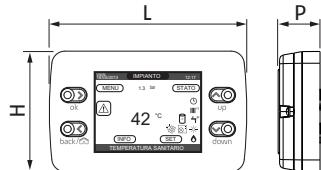
(2) Vanjska temperatura zraka 7°C D.B., 6°C W.B.; voda na ulazu/izlazu 40/45°C.

(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.

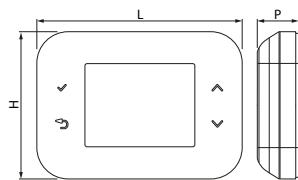
(5) Vrijednost se odnosi na Prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 35 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013.

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

RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV**Upravljačka kontrola**

OPIS	DIMENZIJE H x L x D (mm)	NETO TEŽINA (kg)
REC10 MH KONTROLA	90 x 146 x 32	0,15

Bilješka: REC10MH ploča upravlja radom toplinske crpke u hibridnom sustavu.



OPIS	DIMENZIJE H x L 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)	RAZRED
GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM					
20117881	IDRA DS 200	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	
20117882	IDRA DS 300	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	
20117883	IDRA DS 430	1644 x 755	430 dvostruka zavojnica	75	

Grijači s jednostrukom zavojnicom (kompatibilni s kompletom pod-kotla i B kompletom)

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

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)	RAZRED
GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM					
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik ⁽¹⁾	H x L x D 1080 x 470 x 250	50	-	-
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika ⁽¹⁾	H x L x P 920 x 500 x 450	100	-	-
20056180	STOR H 200	1395 x 550	203	68	
20056181	STOR H 300	1560 x 600	277	82	

(1) 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 ²	SCF-25/4B A
20201335	Zapečaćeni solarni kolektor – 2 m ²	SCF-20/4B A

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

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													
ŠIFRA	MODEL	JednofazniW				Trofazni									
		20205784	SET AGILE 4 KW M	20205786	SET AGILE 6 KW M	20205788	SET AGILE 8 KW M	20205791	SET AGILE 10 KW MW	20205793	SET AGILE 12 KW M	20205800	SET AGILE 14 KW M	20205804	SET AGILE 12 KW T
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	•		•		•									

RES B COMBI PODIGNUTI ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

Zidni kotlovi		Toplinske crpke							
		JednofazniW				Trofazni			
KOMBINIRANA VERZIJA GRIJANJA I KUĆANSKE VODE		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 T	SET AGILE 14 kW T	
ŠIFRA	MODEL	20205784	20205786	20205788	20205791	20205793	20205800	20205804	20205806
20197876	CIAO X 30C	•	•	•	•	•	•	•	

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

Kombinirajte šifru ugrađene kutije 20130808 samo s CONNECT HYBRID kodom 20130801, 20130802 i 20130803.

2. DODATCI ZA ZIDNI KOTAO

ŠIFRA	OPIS
DODATCI	
20016681	EDILBOX ugradbena kutija ⁽¹⁾
1103289	BOX za IN-BOX ugradnju u zid
20156799	Komplet zaštite od smrzavanja toplinskog elementa kombiniranog MYNUTE X (sve do -15°C)
20132005	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavina plina
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, komplet slavine plina i PTV-a
20134477	Komplet spojeva za IN-BOX ugradnju za EXCLUSIVE X - MYNUTE X
20196582	Krute rampe za EDILBOX - 25 kW ⁽⁵⁾
20196580	Krute rampe za BOX GREEN - 25 kW ⁽⁵⁾
20196581	Krute rampe za BOX GREEN - 30 kW ⁽⁵⁾
20191518	Komplet polifosfatnog dozera (kompaktni)
20191517	Komplet magnetnog filtra (kompaktni)

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

(2) Kutija koja se može bojati.

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

(4) KUTIJA kompatibilna s Myntue X 25 C i Myntue X 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 H x W x D (mm)
20130801	CONNECT HYBRID 1D ⁽¹⁾	1 direktna zona	Vidi KUTIJA
20130802	CONNECT HYBRID 2D ⁽¹⁾	2 direktne zone	Vidi KUTIJA
20130803	CONNECT HYBRID AT/BT ⁽¹⁾	1AT/BT (motoriziran)	Vidi KUTIJA

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

3.2 Ugradbeno postavljanje Connect Hybrid

ŠIFRA	OPIS
20130808	KUTIJA (također za ugradbeno postavljanje) za CONNECT HYBRID ⁽¹⁾
20131752	Komplet zaptivnog ventila za HIBRIDNI SPOJ

(1) Kutija koja se može bojati.

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 temperaturne sonde

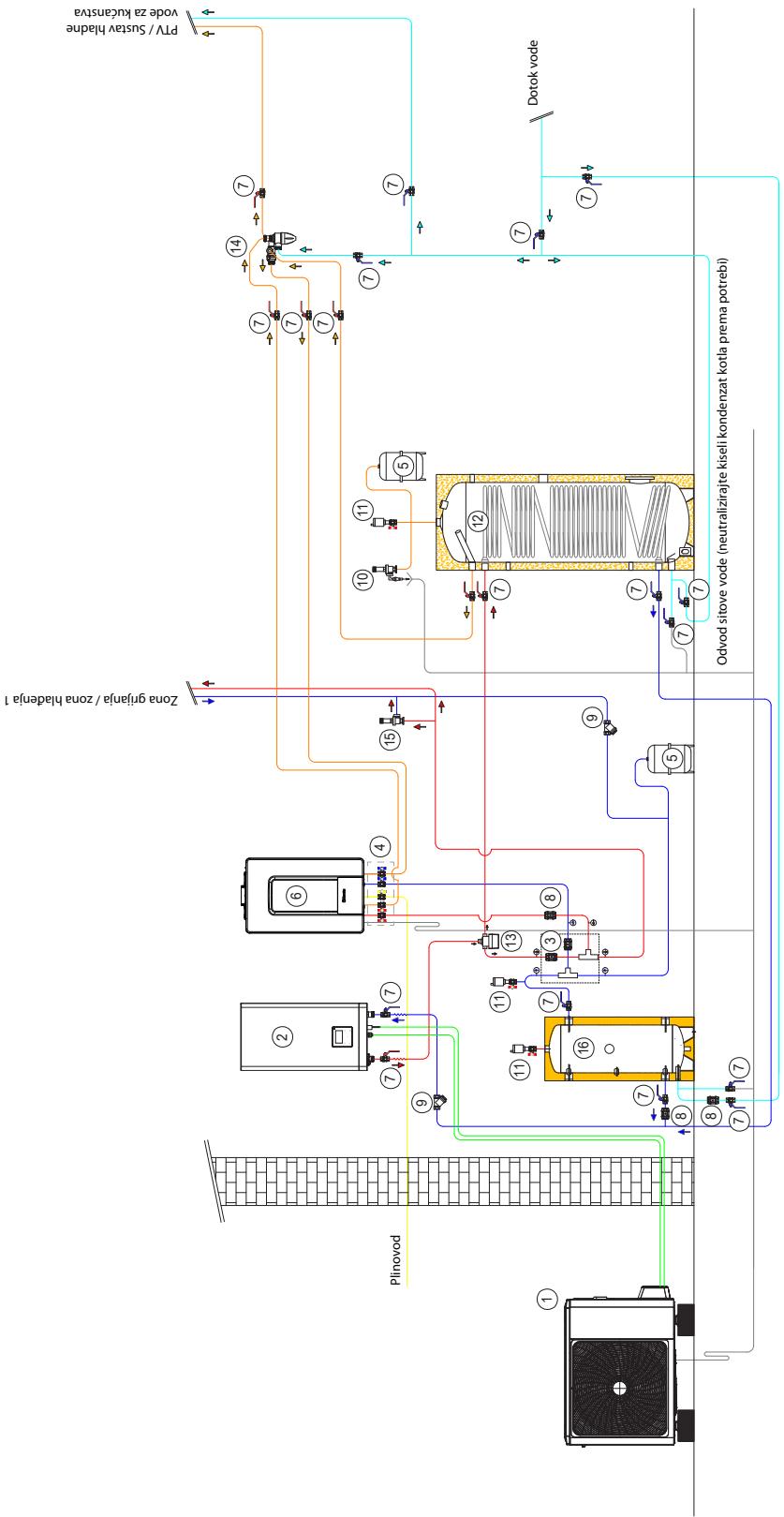
3.4 Električni dodatci

ŠIFRA	OPIS
20168672	Komplet sučelja solarne toplinske jedinice ⁽¹⁾
1220559	Komplet vanjske temperaturne sonde s konektorom ⁽¹⁾ :

(1) Omogućuje pregled operativnog statusa solarnog sustava na REC10 MH sučelju sustava.

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

PRIMJERI SUSTAVA S RAZDVOJENIM HIBRIDNIM SUSTAVOM



- 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 Ekspanziona posuda
- 6 Kotao s cirkulatorom i spremnikom
- 7 Zaporni ventil
- 8 Nepovratni ventil
- 9 Filter
- 10 Sigurnosni ventil
- 11 Odzračivač
- 12 DHW grijач
- 13 DHW ventil za preusmjeravanje
- 14 DHW miješalica
- 15 Premosni ventil
- 16 Spremnik

STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU	ZAVRŠNE JEDINICE	KLIMATIZACIJA	CENTRALNO GRIJANJE	SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI	GRIJUĆI VODE	ZIDNI KOTLOVI	TOPLINSKE CRPKE	HIBRIDNI SUSTAVI
-------------------------------	------------------	---------------	--------------------	--------------------------------------	--------------	---------------	-----------------	------------------



Hibridni sustavi samo-grijanje

RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

Beretta



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

Kondenzacijski kotlovi samo za grijanje (kompatibilni s kompletom pod-kotla i D i E kompletima)

ŠIFRA	MODEL	PLINSKI	DIMENZIJE H x L x D (mm)	IZLAZNA TOPLINA POTROŠNU / POTROŠNE VODE Min - Max (kW)	RAZRED
VERZIJA SAMO ZA GRIJANJE					
20206144	EXCLUSIVE EVO X 25R	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	1.9 - 20,0 / 1.9 - 25,0	-
20206145	EXCLUSIVE EVO X 35R	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2.7 - 32,0 / 2.7 - 34,9	-
20205315	MYNUTE EVO X 20 R	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	2.5 - 20,0 / 2.5 - 20,0	-
20205316	MYNUTE EVO X 30 R	MTN/GPL ⁽¹⁾	740 x 420 x 275	3.5 - 30,0 / 3.5 - 34,9	-
20187766	CIAO X 15 R	MTN	740 x 420 x 275	3,1 – 15,0 / 3,1 – 25,0	-
20187767	CIAO X 25R	MTN	740 x 420 x 275	3,1 – 20,0 / 3,1 – 25,0	-

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

Odvojena toplinska crpka postavljena na zid

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W x D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				RAZRED
			Podni sustav ⁽¹⁾ Ventilokonvektori ⁽²⁾		Podni sustav ⁽³⁾ Ventilokonvektori ⁽⁴⁾		Podni sustav ⁽³⁾ Ventilokonvektori ⁽⁴⁾				
Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	Kapacitet hlađenja (kW)	EER				
BEZ UGRAĐENOG POMOĆNOG GRIJAČA											
20205784	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	712x1008x426 (ODU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45	
20205786	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M	712x1008x426 (ODU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00	
20205788	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M	865x1118x523 (ODU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38	
20205791	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M	865x1118x523 (ODU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30	
20205793	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M	865x1118x523 (ODU)	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	
20205800	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M	865x1118x523 (ODU)	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	
20205804	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T	865x1118x523 (ODU)	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75	
20205806	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T	865x1118x523 (ODU)	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	

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.

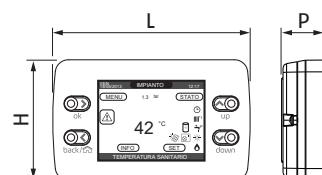
(3) Vanjska temperatura zraka 35 °C; voda na ulazu/izlazu 23/18 °C.

(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.

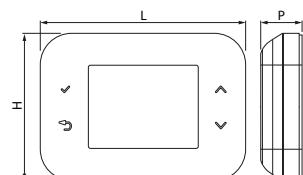
(6) Vrijednost se odnosi na prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 55 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013.

Upravljačka kontrola



OPIS	DIMENZIJE H x L x D (mm)	NETO TEŽINA (kg)
REC10 MH KONTROLA	90 x 146 x 32	0,15

Bilješka: REC10MH ploča upravlja radom toplinske crpke u hibridnom sustavu.



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

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
GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM					
20117881	IDRA DS 200	1338 X 604	208 dvostruka zavojnica	62	
20117882	IDRA DS 300	1838 X 604	301 dvostruka zavojnica	69	

Grijači s jednom zavojnicom

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

Inercijski sabirni spremnici

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM					
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik ⁽¹⁾	H x L x D 1080 x 470 x 250	54	-	
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika ⁽¹⁾	H x L x P 920 x 500 x 450	100	-	-
20056180	STOR H 200	1395 x 550	203	68	
20056181	STOR H 300	1560 x 600	277	82	

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

Solarni kolektori

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

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

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							
ŠIFRA	MODEL	Jednofazni						Trofazni	
		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 T	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T
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 energetsku učinkovitost; za potpuni popis certificiranih hibridnih sustava pročitajte izjavu tvrtke.

Kombinirajte šifru ugrađene kutije 20130808 samo s CONNECT HYBRID kodom 20130801, 20130802 i 20130803.

2. DODATCI ZA ZIDNI KOTAO

ŠIFRA	OPIS
DODATCI	
1103289	GREEN ugradbena KUTIJA s vratima ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾
20058454	Ugradbeni ormarić za HYBRID BOX i SOLAR BOX (4) - Dimenzije u mm 2200 x 950 x 350
20134477	Komplet spojeva za ugradbeno postavljanje EXCLUSIVE X - MYNUTE X
20196581	Krute rampe za BOX GREEN - 30 kW ⁽⁴⁾⁽⁵⁾
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 Myntue 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 H x W x D (mm)
20130801	CONNECT HYBRID 1D ⁽¹⁾	1 direktna zona	Vidi KUTIJA
20130802	CONNECT HYBRID 2D ⁽¹⁾	2 direktne zone	Vidi KUTIJA
20130803	CONNECT HYBRID AT/BT ⁽¹⁾	1AT/BT (motoriziran)	Vidi KUTIJA

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

3.2 Ugradbeno postavljanje Connect Hybrid

ŠIFRA	OPIS
20130808	KUTIJA (također za ugradbeno postavljanje) za CONNECT HYBRID ⁽¹⁾
20131752	Komplet zaptivnog ventila za HIBRIDNI SPOJ

(1) Kutija koja se može bojati.

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 temperaturne sonde

3.4 Električni dodatci

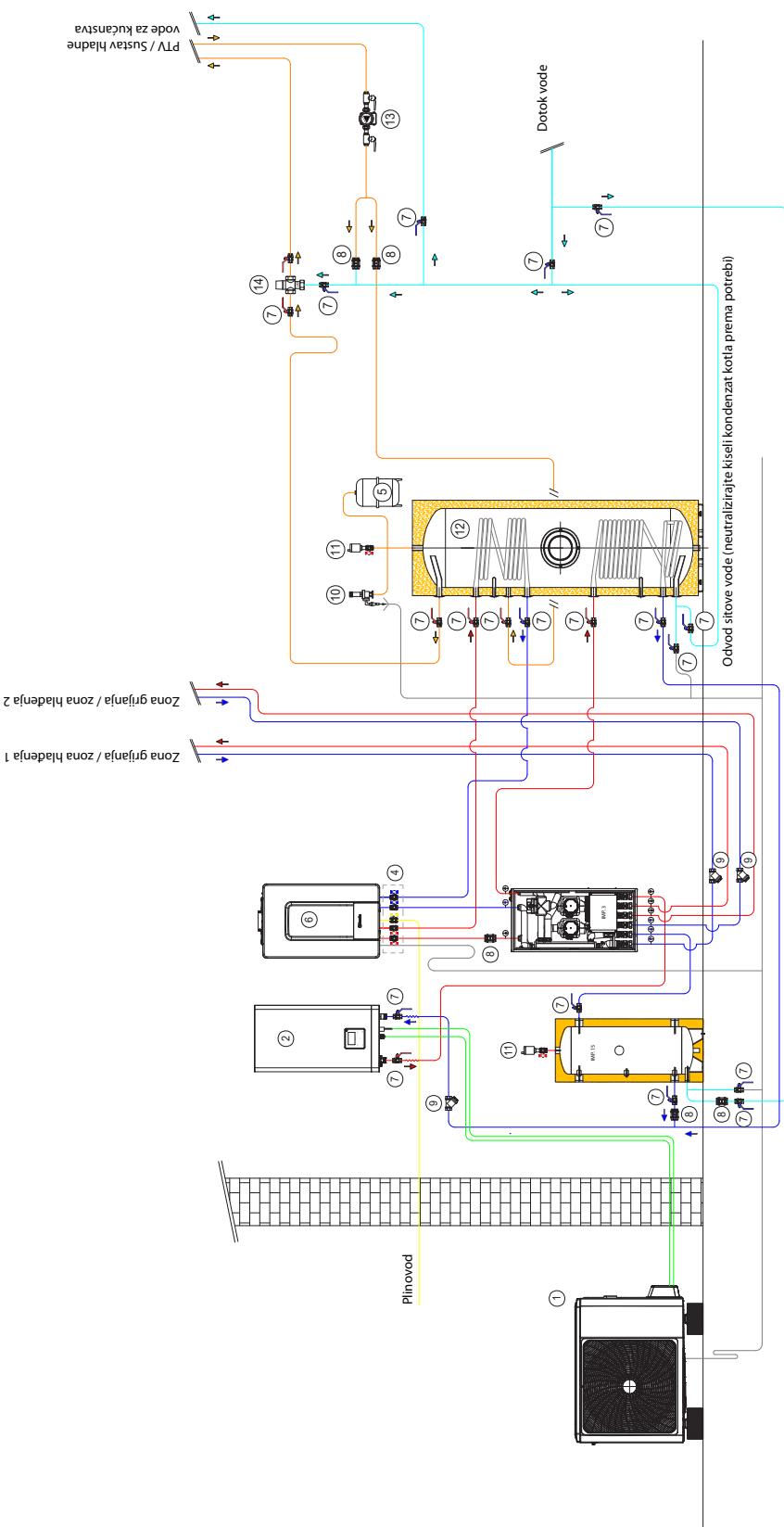
ŠIFRA	OPIS
20168672	Komplet sučelja solarne toplinske jedinice ⁽¹⁾
1220559	Komplet vanjske temperaturne sonde s konektorom ⁽¹⁾

(1) Omogućuje pregled operativnog statusa solarnog sustava na REC10 MH sučelju sustava.

RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV

PRIMJERI SUSTAVA S RAZDVOJENIM HIBRIDNIM SUSTAVOM

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



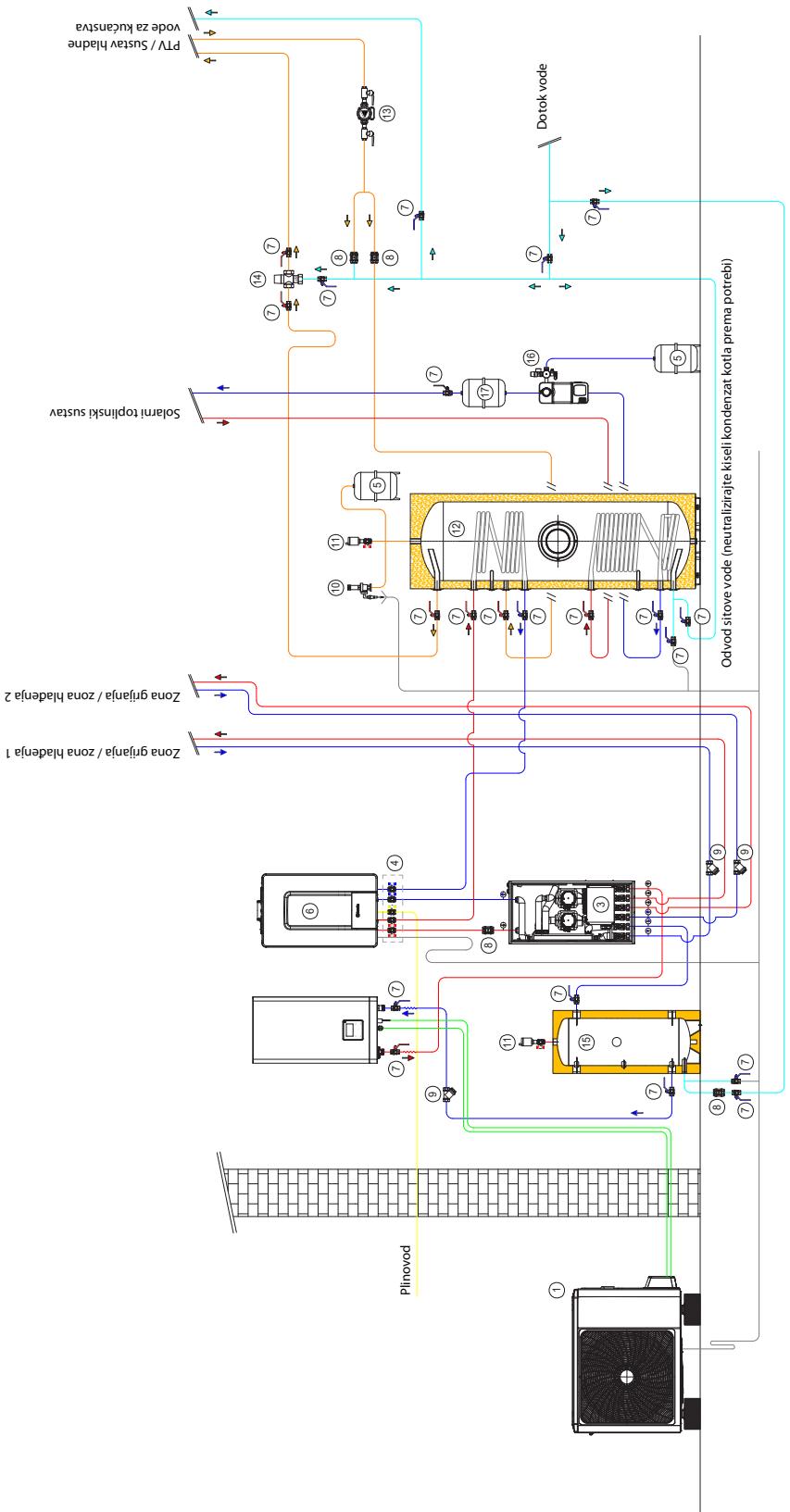
- 1 Toplinska crpka, vanjska jedinica
- 2 Unutarnja toplinska crpka s cirkulatorom i spremnikom
- 3 Hidraulički modul s nepovratnim ventilima
- 4 Zaporni ventil ispod kotla
- 5 Ekspanzionna posuda
- 6 Kotao s cirkulatorom i spremnikom
- 7 Zaporni ventil
- 8 Nepovratni ventil
- 9 Filter
- 10 Sigurnosni ventil
- 11 Održaćivač
- 12 DHW grijач
- 13 DHW ventil za preusmjeravanje
- 14 DHW miješalica
- 15 Spremnik

Hibridni sustavi samo-grijanje

RES B - SAMO ZA GRIJANJE ZIDNI RAZDVOJENI HIBRIDNI SUSTAV



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



- 1 Toplinska crpka, vanjska jedinica
- 2 Unutarnja toplinska crpka s cirkulatom i spremnikom
- 3 Hidraulički modul s nepovratnim ventilima
- 4 Zaporni ventil ispod kotla
- 5 Ekspansionska 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 mješalica
- 15 Spremnik
- 16 Solarna stаница с управљачком јединицом
- 17 Predspremnik

STAVKE
KOMPONENTARNE
SUSTAVU

ZAVRŠNE JEDINICE

CENTRALNO GRIJANJE

SOLARNA TERMALNA
JEDINICA I CILINDRI

ZIDNI KOTLOVI

TOPLINSKE CRPKE

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPKE ➤

TOPLINSKE CRPKE

72



HYDRONIC UNIT M - HIDRONIČKE TOPLINSKE CRPKE

Certifikat HP
KEYMARK

R32

- 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 ekspanzionalni 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 H x L x P (mm)	GRIJANJE ⁽¹⁾ /HLAĐENJE ⁽²⁾ KAPACITET (kW)	RAZRED 55 °C	RAZRED 35 °C
MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE					
20203411	HYDRO UNIT M 004	718 x 1295 x 426	4.20 / 4.50		
20203413	HYDRO UNIT M 006	718 x 1295 x 426	6.35 / 6.50		
20203414	HYDRO UNIT M 008	865 x 1385 x 523	8.40 / 8.30		
20203416	HYDRO UNIT M 010	865 x 1385 x 523	10.00 / 9.90		
20203656	HYDRO UNIT M 012	865 x 1385 x 523	12.10 / 12.00		
20203659	HYDRO UNIT M 014	865 x 1385 x 523	14.50 / 13.50		
20203660	HYDRO UNIT M 016	865 x 1385 x 523	15.90 / 14.20		
TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE					
20203672	HYDRO UNIT M 012T	865 x 1385 x 523	12.10 / 12.00		
20203674	HYDRO UNIT M 014T	865 x 1385 x 523	14.50 / 13.50		
20203678	HYDRO UNIT M 016T	865 x 1385 x 523	15.90 / 14.20		

(1) 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 REC10MH kontrolom za hibridne sustave (pogledati namjenski odjeljak).

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
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	Inercijski pufer spremnik od 50 litara ⁽⁹⁾
4383504	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m ² for IDRA HP 300 spremnik ⁽²⁾
4383505	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m ² for IDRA HP 500 spremnik ⁽²⁾
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m ² za C-HP 150-300
20203246	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m ² za C-HP 500
20203742	1 1/4" Ventil za preusmjeravanje PTV-a bez temperaturne sonde ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾
20175281	1" Y filter za vodu ⁽⁷⁾
20193922	REC10MH kontrola na daljinu
4383270	Komplet monofaznog otpornika 1,5 kW 1 "1/2 za IDRA HP 300 spremnik ⁽²⁾
20020707	Komplet trifaznog otpornika 3,8 kW 1 "1/2 za IDRA HP 500 spremnik ⁽²⁾
20182272	Jednofazni električni grijaci element za PTV grijач 2.2 kW ⁽³⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾
20182292	1PH-3PH 2-6 kW dodatni električni grijaci element
20194933	Temperaturna sonda za balansni spremnik ili temperaturu polaza u zoni 2 ili solarnu temperaturu

(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 REC10MH upravljanjem na daljinu.

(4) Dodatkom se upravlja putem sučelja stroja.

(5) Mora se upotrebljavati u kombinaciji s temperaturnom sondom uključenom u toplinsku crpu 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.



Toplinske crpke

HYDRONIC UNIT M - HIDRONIČKE TOPLINSKE CRPKE

Beretta

DO ISTEKA
ZALIHACertifikat HP
KEYMARK

R32

- Hidronička toplinska crpka zrak-voda
- **HP Keymark certificirane performanse.**
- Modbus povezivost kao standard
- Promjenjiva brzina cirkulacijske crpke kao standard
- Izmenjivač 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 ekspanzionalni 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 H x L x P (mm)	GRIJANJE ⁽¹⁾ / HLAĐENJE ⁽²⁾ KAPACITET (kW)	RAZRED
MONOFAZNE TOPLINSKE CRPKE				
20191950	HYDRO UNIT M 004	792 x 1295 x 429	4.20 / 4.50	
20191951	HYDRO UNIT M 006	792 x 1295 x 429	6.35 / 6.50	
20191952	HYDRO UNIT M 008	945 x 1385 x 526	8.40 / 8.30	
20191953	HYDRO UNIT M 010	945 x 1385 x 526	10.00 / 9.90	
20191954	HYDRO UNIT M 012	945 x 1385 x 526	12.10 / 12.00	
20191956	HYDRO UNIT M 014	945 x 1385 x 526	14.50 / 13.50	
20191957	HYDRO UNIT M 016	945 x 1385 x 526	15.90 / 14.20	
TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE				
20191958	HYDRO UNIT M 012T	945 x 1385 x 526	12.10 / 12.00	
20191959	HYDRO UNIT M 014T	945 x 1385 x 526	14.50 / 13.50	
20191960	HYDRO UNIT M 016T	945 x 1385 x 526	15.90 / 14.20	

(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 REC10MH kontrolom za hibridne sustave (pogledati namjenski odjeljak).

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
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	Inercijski pufer spremnik od 50 litara ⁽⁹⁾
4383504	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m ² for IDRA HP 300 spremnik ⁽²⁾
4383505	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m ² for IDRA HP 500 spremnik ⁽²⁾
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m ² za C-HP 150-300
20203246	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m ² za C-HP 500
20203742	1 1/4" Ventil za preusmjeravanje PTV-a bez temperaturne sonde ⁽¹⁾⁽⁴⁾⁽⁵⁾
20175281	1" Y filter za vodu ⁽⁷⁾
20193922	REC10MH kontrola na daljinu
4383270	Komplet monofaznog otpornika 1,5 kW 1 "1/2 za IDRA HP 300 spremnik ⁽²⁾
20020707	Komplet trifaznog otpornika 3,8 kW 1 "1/2 za IDRA HP 500 spremnik ⁽²⁾
20182272	Jednofazni električni grijaci element za PTV grijач 2.2 kW ⁽³⁾⁽⁶⁾⁽⁸⁾
20182292	1PH-3PH 2-6 kW dodatni električni grijaci element
20194933	Temperaturna sonda za balansni spremnik ili temperaturu polaza u zoni 2 ili solarnu temperaturu

(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 REC10MH upravljanjem na daljinu.

(4) Dodatkom se upravlja putem sučelja stroja.

(5) Mora se upotrebljavati u kombinaciji s temperaturnom sondom uključenom u toplinsku crpu 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.



- 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 ekspanzionalni 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 H x L x P (mm)	GRIJANJE ⁽¹⁾ / HLAĐENJE ⁽²⁾ KAPACITET (kW)	RAZRED 55 °C	RAZRED 35 °C
TROFAZNE TOPLINSKE CRPKE					
20194173	HYDRO UNIT M 018T	1558 x 1129 x 528	18.00/ 18.50		
20194174	HYDRO UNIT M 022T	1558 x 1129 x 528	22.00/ 23.00		
20194175	HYDRO UNIT M 026T	1558 x 1129 x 528	26.00/ 27.00		
20194176	HYDRO UNIT M 030T	1558 x 1129 x 528	30.10/ 31.00		

(1) 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.

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 ⁽²⁾
20203245	Solarni izmjenjivač topline 1,9 m ² za IDRA C-HP 800-100 spremnik
4383270	Jednofazni električni otpornik 1,5 kW, 1" 1/2 ⁽¹⁾⁽²⁾
4383271	Komplet jedofaznog električnog otpornika 2,2 kW 1" 1/2 ⁽¹⁾⁽²⁾
4383272	Komplet jedofaznog električnog otpornika 3,0 kW 1" 1/2 ⁽¹⁾⁽²⁾
20020707	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW, 1" 1/2 ⁽¹⁾⁽²⁾
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 temperaturne sonde ⁽³⁾
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 grijajući 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 grijajućem i bez njega.
- Jednostavna upravljačka ploča sa zaslonom s pozadinskim osvjetljenjem i višejezičnim izbornikom.
- Kompaktna unutarnja jedinica: samo 270 mm dubine.

Zidne odvojene toplinske crpke

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W x D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				RAZRED	
			Podni sustav ⁽¹⁾	Ventilokonvektori ⁽²⁾	Podni sustav ⁽³⁾	Ventilokonvektori ⁽⁴⁾	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet hlađenja (kW)	EER
BEZ UGRAĐENOG POMOĆNOG GRIJAČA												
20205784	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 4 KW M	712 x 1008 x 426 (ODU)	4,25	5,20	4,35	3,80	4,50	5,55	4,70	3,45		
20205786	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 6 KW M	712 x 1008 x 426 (ODU)	6,20	5,00	6,35	3,75	6,55	4,90	7,00	3,00		
20205788	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 8 KW M	865 x 1118 x 523 (ODU)	8,30	5,20	8,20	3,95	8,40	5,05	7,40	3,38		
20205791	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 10 KW M	865 x 1118 x 523 (ODU)	10,00	5,00	10,00	3,80	10,00	4,80	8,20	3,30		
20205793	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 KW M	865 x 1118 x 523 (ODU)	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75		
20205800	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 KW M	865 x 1118 x 523 (ODU)	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55		
20205802	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 16 KW M	865 x 1118 x 523 (ODU)	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45		
20205804	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 12 KW T	865 x 1118 x 523 (ODU)	12,10	4,95	12,30	3,80	12,00	4,00	11,60	2,75		

EXCLUSIVE AGILE - ZIDNE ODVOJENE TOPLINSKE CRPKE

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W x D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				RAZRED	
			Podni sustav ⁽¹⁾		Ventilokonvektori ⁽²⁾		Podni sustav ⁽³⁾		Ventilokonvektori ⁽⁴⁾			
			Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet grijanja (kW)	COP	Kapacitet hlađenja (kW)	EER	Kapacitet hlađenja (kW)	EER		
20205806	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 14 KW T	865 x 1118 x 523 (ODU)	14,50	4,70	14,20	3,65	13,50	3,61	12,70	2,55	A***	A*
20205809	KOMPLET EXCLUSIVE AGILE 16 KW T	865 x 1118 x 523 (ODU)	16,00	4,50	16,00	3,60	14,20	3,61	14,00	2,45	A***	A*

S UGRAĐENIM POMOĆNIM GRIJAČEM

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

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

EXCLUSIVE AGILE - ZIDNE ODVOJENE TOPLINSKE CRPKE**Tablica odgovarajućih kodova**

OPIS	ŠIFRA KOMPLETA	ŠIFRA UNUTARNJE JEDINICE	ŠIFRA VANJSKE JEDINICE
BEZ UGRAĐENOG POMOĆNOG GRIJAČA			
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
S UGRAĐENIM POMOĆnim GRIJAČEM			
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

EXCLUSIVE AGILE - ZIDNE ODVOJENE TOPLINSKE CRPKE

ŠIFRA	OPIS
20204202	IDRA C-HP 300 MS spremnik
20204204	IDRA C-HP 500 MS spremnik
20171999	50-litreni inercijski sabirni spremnik
4383504	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m ² za IDRA HP 300 (2)
4383505	Solarni izmjenjivač topline za IDRA HP 500 (2)
20203248	Solarni izmjenjivač topline 0,8 m ² za C-HP 150-300
20203246	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m ² za C-HP 500
20203742	1" i 1 1/4" Ventil za preusmjeravanje PTV-a bez temperaturne sonde
20175281	1" Y filter za vodu (7)
20193922	REC10MH kontrola na daljinu
4383270	Jednofazni električni otpornik 1,5 kW 1" 1/2 (2)(1)
20020707	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW 1" 1/2 (2) (1)
20182272	Jednofazni električni grijaci element za PTV grijac 2,2 kW (3) (6) (8)
20182292	1PH-3PH 2-6 kW dodatni električni grijaci element (6)
20194933	Temperaturna sonda za balansni spremnik ili temperaturu polaza u zoni 2 ili solarnu temperaturu

- (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 REC10MH upravljanjem na daljinu.
(4) Dodatkom se upravlja putem sučelja stroja.
(5) Mora se upotrebljavati u kombinaciji s temperaturnom sondom uključenom u toplinsku crpu ili s dodatkom
(6) Komplet uključuje trosmerni 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.

Predloženo podudaranje kotla i toplinske crpke

ŠIFRA	MODEL	EXCLUSIVE AGILE TOPLINSKA CRPKA									
		4 M	6 M	8 M	10 M	12 M	14 M	16 M	12T	14T	16T
20204198	IDRA C-HP 150 MS	•	20205784								
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 grijачem. 81

ZIDNI KOTLOVI



KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI	90
KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI	115
ARTIKLI KOMPLEMENTARNI SUSTAVU	130
SUSTAVI DIMOVODA	139

MATRICA PROIZVODA BERETTA KONDENZACIJSKIH ZIDNIH KOTLOVA

PROIZVODA	PROIZVODA ENERGETSKI RAZRED	SUSTAV ENERGETSKI RAZRED	SAMO GRIJANJE MODELI (kW)	KOMBI MODELI (kW)	PTV SPREMNIK VRSTA	NAČIN UGRADNJE
Exclusive Evo X	 	A+ s optionalnim kompletom (6)	25 35	25 30 35	Trenutno	Unutarnje Vanjsko Ugradbeno
Exclusive Boiler Green HE	 	-	-	- - 35	INOX 60 I	Unutarnje
Mynute Evo X	 	A+ s optionalnim kompletom (6)	20 30	25 30 35	Trenutno	Unutarnje Vanjsko Ugradbeno
Mynute X Box	  	A+ s optionalnim kompletom (4)	- 30	25 30	Trenutno	Unutarnje Vanjsko Ugradbeno
Mynute Boiler Green	 	-	-	25 32 -	INOX 45 I INOX 60 I	Unutarnje
Ciao X	  	A+ s optionalnim kompletom (4)	15 25 -	- 25 30	Trenutno	Unutarnje Vanjsko Ugradbeno (3)
BLR	  	-	-	25 30	Trenutno	Unutarnje Vanjsko Ugradbeno (3)
Meteo X	  	A+ s optionalnim kompletom (4)	-	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.



MATRICA PROIZVODA BERETTA KONDENZACIJSKIH ZIDNIH KOTLOVA

DIMENZIJE H x W x D (mm)	DALJINSKI UPRAVLJAČ	Upravljanje putem interneta s pametnih telefona i tableta	MODULACIJSKI OPSEG	EKSPANZIJSKE POSUDE (l)	CIRKULACIJSKA CRPKA GLAVA	DIMOVOVODNI SUSTAV Ø50 (5) (m)	DIMOVOVODNI SUSTAV Ø60 (5) (m)
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ i T300 opcionalno	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ i T300 opcionalno	do 1:13	9	modulirajući do 7 m	28 11 11	74 34 34
950 x 600 x 450	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ opcionalno	Hi, Comfort T100 Wi-Fi ⁽¹⁾ opcionalno	do 1:10	- - 10	modulirajući, s 6m dobave, podesivo i do 7m	-	-
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ i T300 opcionalno	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ i T300 opcionalno	do 1:10	9	modulirajući do 6 m	28 28 11 11	74 74 34 34
740 x 420 x 249 740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ opcionalno	Hi, Comfort T100 Wi-Fi ⁽¹⁾ opcionalno	do 1:8	8 9	modulirajući do 6 m	27 21	63 53
950 x 600 x 450	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ opcionalno	Hi, Comfort T100 Wi-Fi ⁽¹⁾ opcionalno	do 1:5	8 - 10	modulirajući, s 6m dobave, podesivo i do 7m	-	-
700 x 400 x 275 700 x 400 x 275 700 x 400 x 275	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ opcionalno	Hi, Comfort T100 Wi-Fi ⁽¹⁾ opcionalno	do 1:8	8 8 8	6 m	27 27 21	63 63 53
715 x 405 x 248 780 x 400 x 338 -	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ opcionalno	Hi, Comfort T100 Wi-Fi ⁽¹⁾ opcionalno	do 1:3	8	6 m	27 21	63 53
740 x 420 x 275	Hi, Comfort T100 ⁽²⁾ opcionalno	Hi, Comfort T100 Wi-Fi ⁽¹⁾ opcionalno	do 1:8	9 9	modulirajući 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 temperaturne sonde s konektorom (šifra 1220559)

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

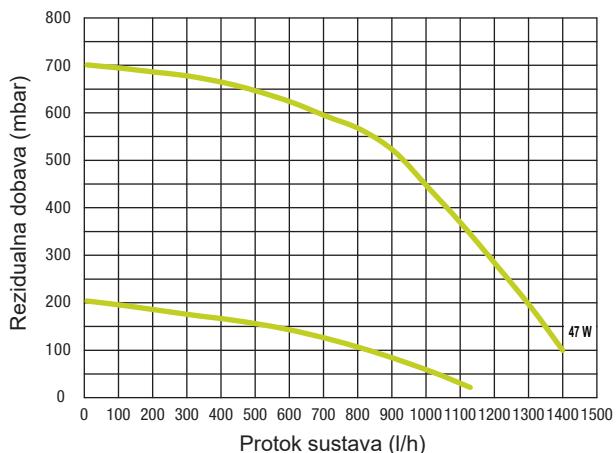
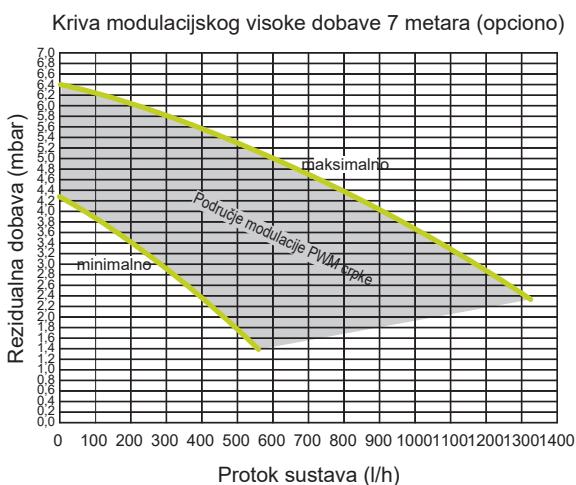
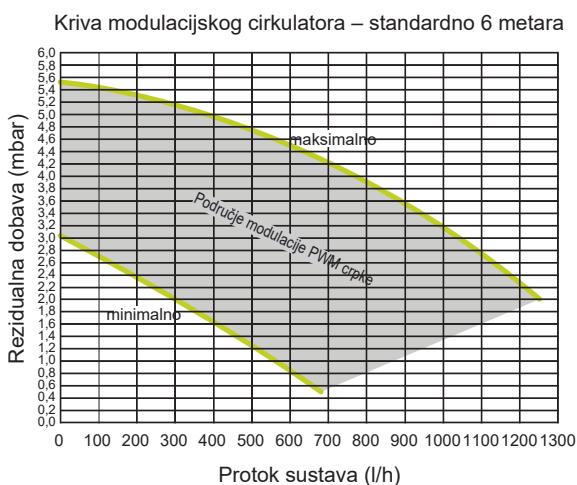
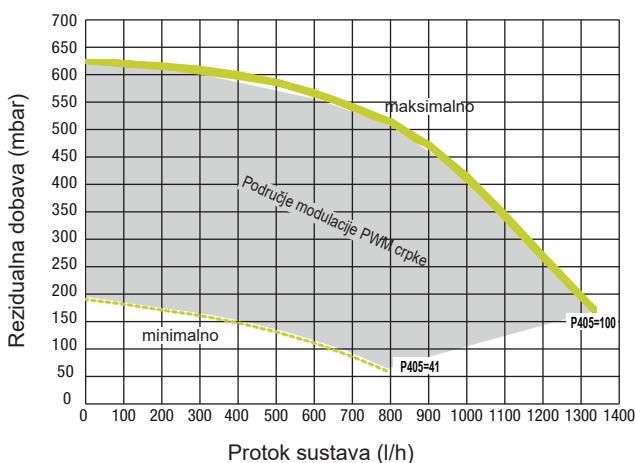
(3) Samo za kombinirane kotlove.

(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°

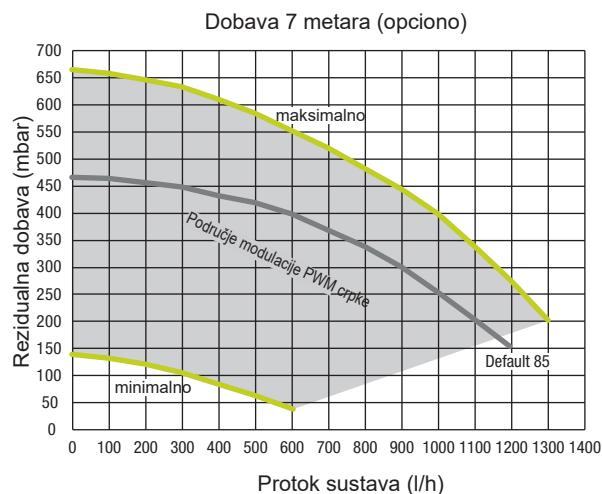
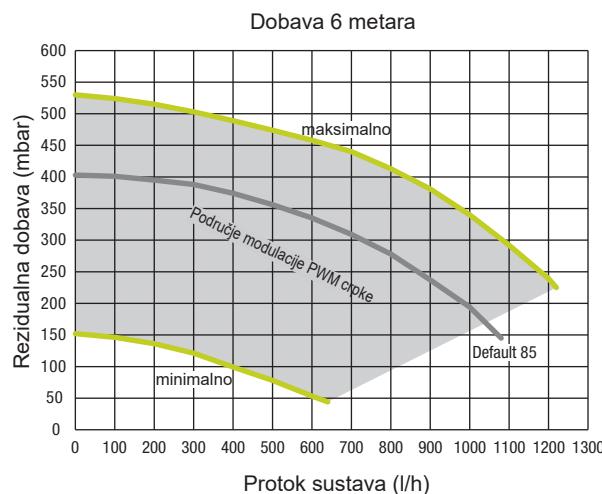
(6) Sustav postiže klasu A+ u kombinaciji s T300 ili T100.

PROIZVOD	UGRADNJA TIPA B23 80 mm ispuh Ulaz zraka iz okoline	MAKSIMALNA DULJINA (m)			
		DVOSTRUKO 80 mm ispuh Ulaz zraka 80 mm	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)
Exclusive Boiler Green HE	60	40 + 40	8,85	7,85	14,85
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 X Box	 48 (25 kW) 40 (30 kW)	33 + 33 (25 kW) 27 + 27 (30 kW)	6,85 (25 kW) 5,85 (30 kW)	5,85 (25 kW) 4,85 (30 kW)	14 (25 kW) 12 (30 kW)
Mynute Boiler Green	60 (25 kW) 57 (32 kW)	36 + 36 (25 kW) 35 + 35 (32 kW)	8,85	7,85	14,85
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)
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)

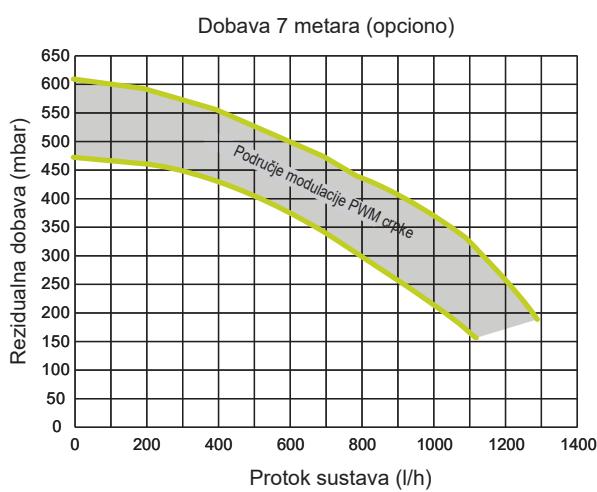
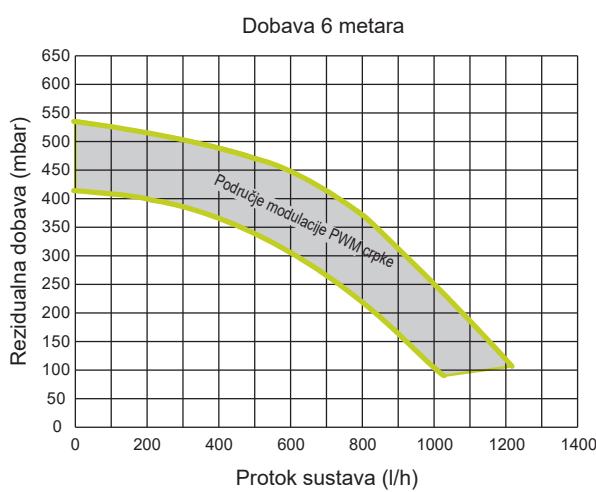
EXCLUSIVE EVO X**EXCLUSIVE BOILER GREEN HE****MYNUTE EVO X**

KRIVULJE DOBAVE CIRKULACIJSKIH CRPKI STANDARDNE I VISOKE DOBAVE

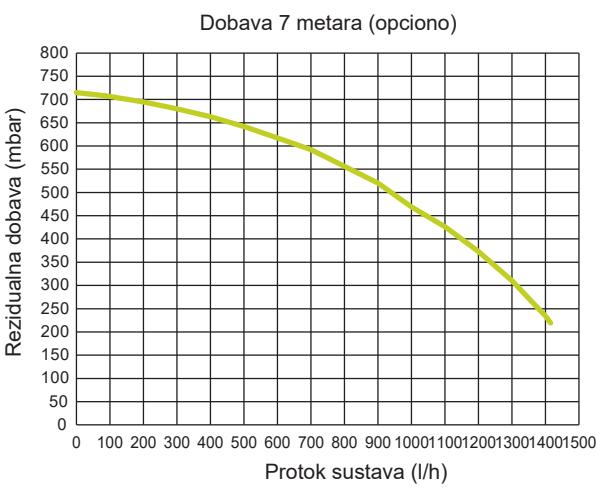
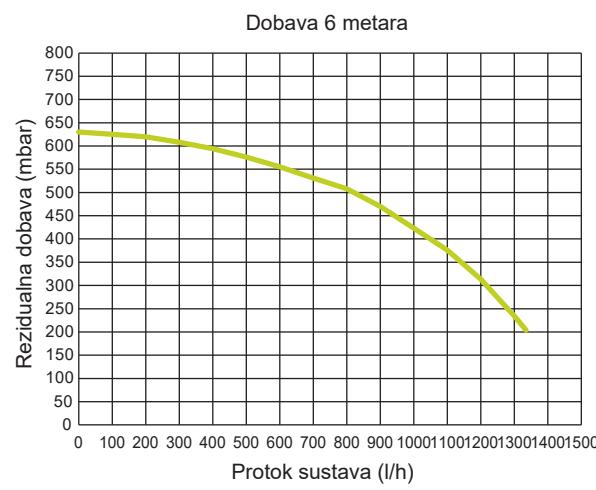
MYNUTE X BOX



MYNUTE BOILER GREEN E (*)



CIAO X



(*) Prema zahtjevima projekta, moguće je podesiti krivulje s dobavama od 4-5-7 m.

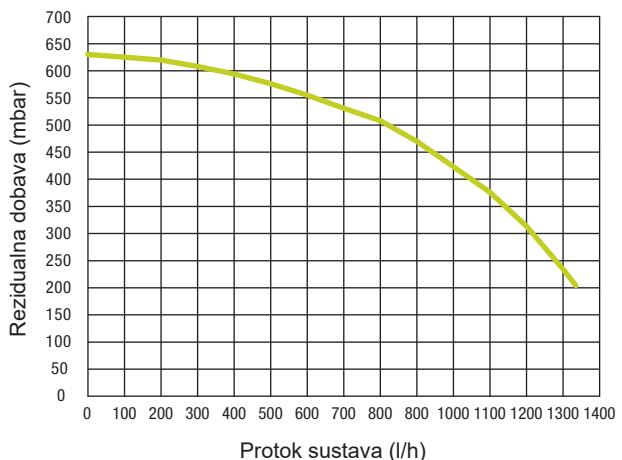
Napomena: za asortiman kotlova koji nije naveden na gornjem grafikonu pogledajte službenu internetsku stranicu za preuzimanje korisničkog priručnika.

Beretta zadržava pravo izmjene podataka bez prethodne najave. Kako bi uvek imali ažurirane podatke, možete se konzultirati s dokumentacijom dostupnom na web stranici korporacije.

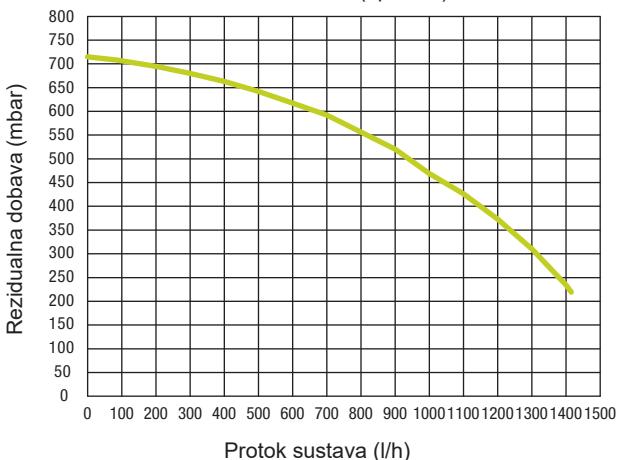
KRIVULJE DOBAVE CIRKULACIJSKIH CRPKI STANDARDNE I VISOKE DOBAVE

BLR

Dobava 6 metara



Dobava 7 metara (opcionalno)





Kondenzacijski zidni kotao EXCLUSIVE EVO X

Beretta



- 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
- Elegantri 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)



HYBRID
READY



ACC
COMBUSTION



Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLIN ⁽¹⁾	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED
20206141	MTN/GPL	EXCLUSIVE EVO X 25C	740 x 420 x 275	1,90 - 20,00 1,90 - 25,00	14,3	

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

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

KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE

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

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

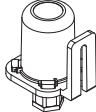
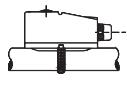
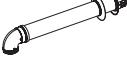
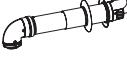
(1) LGP transformacijski komplet nije neophodan. Zahvaljujući novom ACC sustavu izgaranja, komutacija plina vrši se elektroničkim podešavanjem.

NOVO

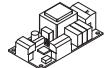
EXCLUSIVE EVO X

ŠIFRA	SLIKA	OPIS
UGRADNJA U ZID		
20161604		Jedinica za ugradnju u zid ⁽¹⁾
20191887		Prečka za ugradnju u zid
MEHANIČKI DODACI		
20190324		Zračni filter ⁽²⁾
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.
HIDRAULIČKI DODACI		
20191518		Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517		Kompaktni magnetski filter
20192808		Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem ⁽³⁾
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 grijач (za verziju samo grijanje)
20133516		Komplet za spajanje s ventilima za sustav grijanja, potrošnu topalu vodu i plin (za kombi modele) Komplet se sastoji od sljedećeg: 2 ventila (protok i povrat), 1 plinski ventil, 1 ventil za potrošnu topalu 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 topalu vodu i plin (za kombi modele) Komplet se sastoji od sljedećeg: 1 plinski ventil, 1 ventil za potrošnu topalu 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.
20133386		Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za modele isključivo za grijanje)

EXCLUSIVE EVO X

ŠIFRA	SLIKA	OPIS
20192806		Savitljivi priključci za zamjenu kotla
KOMPLEMENTARNI DODACI		
20191888		Grijači protiv smrzavanja – 15°C (4)
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
POSEBNI DIMOVODICI		
20203534		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 (5)
20129172		Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla (6)
20134830		Komplet podesivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm
20129769		Komplet adaptera B23 Ø80 mm

EXCLUSIVE EVO X

ŠIFRA	SLIKA	OPIS
20129768		Komplet razdjelnika B23 Ø80 mm za zidnu ugradbenu kutiju
20190475		Komplet kompaktnog podesivog razdjelnika od 60/100 mm do 80/80 mm
EKSPANZIJSKE PLOČE NAPREDNOG UPRAVLJANJA OKOLINOM		
20168672		Komplet solarnog sučelja (7)
20132795		Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona) (7)(8)
20132796		Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona) (7)(8)(9)
DISTRIBUCIJSKI MODULI BEZ SEPARATORA		
20130801		CONNECT HYBRID 1D MODULE (10)(11)
20130802		CONNECT HYBRID 2D MODULE (10)(11)
20130803		CONNECT HYBRID 1D+1M MODULE (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 grijaća 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 uvek 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.

EXCLUSIVE EVO X

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	SLIKA	OPIS
20205322		Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4)
20134478		Izvor napajanja T300 - REC 10H
20211852		Hi, Comfort T200 (5)(6)
20193354		Hi, Comfort T100 Wi-Fi (7)
20193352		Hi, Comfort T100 (8)
20193355		Hi, Comfort G100-W
20193356		Hi, Comfort G100-R
20168501		Hi, Comfort K100

(*) 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) Uredaj 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 Comfort G100-W kućištem za povezivanje na internet putem kućnog ADSL Wi-Fi usmjerivača.

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



Kombinirani zidni kotlovi s ugrađenim PTV spremnikom

EXCLUSIVE BOILER GREEN HE

Beretta



- EXCLUSIVE BOILER GREEN HE je Berettin vrh programa kondenzirajućih uređaja s ugrađenim spremnikom.
- Ugrađeni PTV spremnik od nerđajućeg čelika (kapaciteta 60 litri) s magnezijumskom anodom.
- Sinkrona crpka A-razreda, niske potrošnje (EEI ≤ 0.23), PWM kontrolirana (4 mt na 25 B.S.I. i 6 mt na 35 B.S.I.) s različitim radnim opcijama.
- **10: 1 omjer modulacije, najviši raspon modulacije.**
- RANGE RATED certifikacija omogućuje adaptiranje snage kotla realnim toplinskim zahtjevima ugradnje.
- Najniža potrošnja električne energije (samo 66 Watta na 25 B.S.I.).
- Ekspanziona posuda od 10 litara.
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- Kondenzacijski izmjenjivač topline u ekstrudiranom aluminiju proža odličan prijenos topline.
- Ugrađena termoregulacija s vanjskom sondom isporučena kao standard.
- IPX5D električna zaštita.
- Exclusive BOILER GREEN HE može se konvertirati na LPG pomoću LPG kompleta koji se isporučuje kao standard.
- Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	ULAZ MIN - MAX (kW)	PTV KAPACITET ENERGETSKI RAZRED SPREMNIKA (litri)		
-------	---------	-------	--------------------------------	---------------------------	---	--	--

KOMBINIRANI KOTLOVI S UGRAĐENIM PTV SPREMNIKOM

20023094	NG	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 25 B.S.I.	940 x 600 x 450	2,50 - 25,00	60		
20031609	NG	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 35 B.S.I.	940 x 600 x 450	3,50 - 34,60	60		

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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).

EXCLUSIVE BOILER GREEN HE

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
Comfort dodatci	
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
Hidraulički dodaci	
1101989	Slavine grijanja
Hidraulički dodaci	
1101999	Slavine grijanja s filterom
1103479	Komplet za recirkulaciju PTV-a
20097192	Kondenzacijska crpka
Posebni dodatci	
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama

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

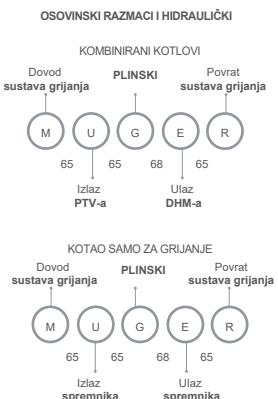
1101989	Slavine grijanja
Hidraulički dodaci	
1101999	Slavine grijanja s filterom
1103479	Komplet za recirkulaciju PTV-a
20097192	Kondenzacijska crpka

1101999	Slavine grijanja s filterom
1103479	Komplet za recirkulaciju PTV-a
20097192	Kondenzacijska crpka
Posebni dodatci	
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama



Kondenzacijski zidni kotao MYNUTE EVO X

Beretta



- 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 električkog 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 ($\varnothing 60$ i $\varnothing 50$).
- Predložak isporučen

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLIN (1)	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED
20205312	NG/LPG	MYNUTE EVO X 25 C	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00 2,50 - 25,00	14,3	

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

20205312	NG/LPG	MYNUTE EVO X 25 C	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00 2,50 - 25,00	14,3		
20205313	NG/LPG	MYNUTE EVO X 30 C	740 x 420 x 275	3,00 - 25,00 3,00 - 30,00	17,2		
20205314	NG/LPG	MYNUTE EVO X 35 C	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00 3,50 - 34,90	20,0		

KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE

20205315	NG/LPG	MYNUTE EVO X 20 R (2)	740 x 420 x 275	2,50 - 20,00 2,50 - 20,00	-		-
20205316	NG/LPG	MYNUTE EVO X 30 R (2)	740 x 420 x 275	3,50 - 30,00 3,50 - 34,90	-		-

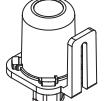
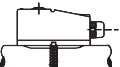
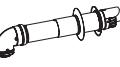
Modeli „samo grijanje“ isporučuju se s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

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

MYNUTE EVO X

ŠIFRA	SLIKA	OPIS
UGRADNJA U ZID		
20161604		Jedinica za ugradnju u zid (1)
20191887		Prečka za ugradnju u zid
MEHANIČKI DODACI		
20190324		Zračni filter (2)
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.
HIDRAULIČKI DODACI		
20191518		Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517		Kompaktni magnetski filter
20192808		Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem (3)
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 topalu vodu i plin (za kombi modele) Komplet se sastoji od sljedećeg: 2 ventila (protok i povrat), 1 plinski ventil, 1 ventil za potrošnu topalu 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 topalu vodu i plin (za kombi modele) Komplet se sastoji od sljedećeg: 1 plinski ventil, 1 ventil za potrošnu topalu 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.

MYNUTE EVO X

ŠIFRA	SLIKA	OPIS
20133386		Komplet za spajanje s plinskim ventilima (za modele isključivo za grijanje)
20192806		Savitljivi priključci za zamjenu kotla
KOMPLEMENTARNI DODACI		
20191888		Grijачi protiv smrzavanja – 15°C (4)
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
POSEBNI DIMOVODICI		
20203534		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 (5)
20129172		Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla (6)
20134830		Komplet podešivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80/80 mm

MYNUTE EVO X

ŠIFRA	SLIKA	OPIS
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
EKSPANZIJSKE PLOČE NAPREDNOG UPRAVLJANJA OKOLINOM		
20168672		Komplet solarnog sučelja (7)
20132795		Komplet za upravljanje prvom zonom (MIX ili DIR zona) (7)(8)
20132796		Komplet za upravljanje dodatnom zonom (MIX ili DIR zona) (7)(8)(9)
DISTRIBUCIJSKI MODULI BEZ SEPARATORA		
20130801		CONNECT HYBRID 1D MODULE (10)(11)
20130802		CONNECT HYBRID 2D MODULE (10)(11)
20130803		CONNECT HYBRID 1D+1M MODULE (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 grijачa protiv smrzavanja štiti krug potrošne tople vode od smrzavanja na temperaturama ispod 0 °C (sve do –15 °C) s pomoću dodatnog kompletta 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.

MYNUTE EVO X

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	SLIKA	OPIS
20205322		Hi, Comfort T300 (1)(2)(3)(4)
20134478		T300 - REC 10H Jedinica napajanja
20211852		Hi, Comfort T200 (5)(6)
20193354		Hi, Comfort T100 Wi-Fi (7)
20193352		Hi, Comfort T100 (8)
20193355		Hi, Comfort G100-W
20193356		Hi, Comfort G100-R
20168501		Hi, Comfort K100

(*) 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) Uredaj 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 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 (uredaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL ruteru).



OŠOVINSKI RAZMACI I
POLOŽAJ HIDRAUČKIH NASTAVAKA
Centralno Plinski Proizvodnja
grijanje potrošne
R F G O I
65 120 60 55



- **Novi kondenzacijski izmjerenjivač topline u nerđajućem čeliku s prednjim pristupom.**
- **Aktivna kontrola izgaranja putem ACC sustava.**
- Visoka modulacija (do 1:8).
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- **Modulacijska cirkulacijska crpka niske potrošnje (EEI ≤ 0.20)** elektronički podešiva s četiri upravljačka moda.
- **Ugrađeni nepovratni ventil** na dimovodima omogućavajući Mynute X(*) certificiranje kao C(10) uređaj(**) za dijeljenje dimnjaka pod tlakom.
- **HYBRID SPREMNO** kotao, koji se može integrirati u Beretta multi-energetski sustav putem REC 10H, dostupan je kao dodatak.
- **Fleksibilnost ugradnje:** unutarnja, vanjska (u djelimično zaštićenim prostorima) i zidna primjena.
- **Klik spoj dimovoda:** brzo i sigurno.
- Hidraulički spojevi i vanjska sonda dostupni kao opcija.
- **Zaštita od zamrzavanja** kao standard.
- IPX5D električna zaštita.
- LGP rad se može odabrati kroz parametar na zaslonu.
- **LGP transformacijski komplet nije neophodan.** Zahvaljujući novom ACC sustavu izgaranja, komutacija plina vrši se elektroničkim podešavanjem
- **Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

(*) Svi modeli osim za 40C i 40R.

(**) A C(10) uređaj znači da je dizajniran da bude povezan na zajednički sustav voda, koji je dizajniran da radi u uvjetima gdje statički tlak u zajedničkom dimovodu može biti veći od statičkog tlaka u zajedničkom zračnom vodu.

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLIN (1)	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ	PTV PROIZVODNJA MIN - MAX (kW) (l/min. - Δt 25°C)	ENERGETSKI RAZRED
-------	----------	-------	--------------------------------	----------------------	---	-------------------

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

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

KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE

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

(1) LGP transformacijski komplet nije neophodan. Zahvaljujući novom ACC sustavu izgaranja, komutacija plina vrši se elektroničkim podešavanjem.
(2) Modeli „samo grijanje“ isporučuju se s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

Zahvaljujući ugrađenom nepovratnom ventilu u modelu C(10) uređaju znači da je dizajniran da bude povezan na zajednički vodu sustava, koji je dizajniran da radi u uvjetima gdje statički tlak u zajedničkom dimovodu može biti veći od statičkog tlaka u zajedničkom zračnom vodu.

MYNUTE X

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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 cjenvnovnog 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 (uredaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).

Dodatci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
Hidraulički dodaci			
20132005	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavine plina za MYNUTE X (C modeli)	20097192	Kondenzacijska crpka
20133386	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavine plina za MYNUTE X (R modeli)	1220599	Utičnica sonde za spremnik PTV-a 3m žice (samo RSI modeli)
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, komplet slavina plina i PTV za MYNUTE X (C modeli)	20152713	Lažni za POS
20133517	Zidni hidraulički spojevi, grijanje i komplet slavina plina za MYNUTE X (R modeli)	20191517	Komplet magnetnog filtra (kompaktni)
20134477	Priklučni komplet za IN-BOX ugradnju za trenutne kombi verzije (C modeli)	20191518	Komplet polifosfatnog dozera (kompaktni)
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje (samo C modeli)	Dodatci dimovoda	
Posebni dodatci		20134830	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80+80 (pozicija zadebljanja ulaza za zrak)
20062614	Elektronička ploča za kontrolu dodatne crpke i daljinskih alarma	20129765	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80/+80
20132795	Elektronička ploča za kontrolu prve izravne/mješovite zone (A)	20129175	Ø60/100 Komplet završetka horizontalnog dimovoda s 90° reduciranim koncentričnim zavojem (1)
20132796	Elektronička ploča za kontrolu druge/treće Direktne/mješovite zone (A)(B)	20129176	Ø60/100 Komplet završetka teleskopskog horizontalnog dimovoda s 90° reduciranim koncentričnim zavojem (1)
1220559	Vanjska sonda s konektorom	20129177	Ø60/100 Komplet završetka vertikalnog dimovoda s vertikalnim adapterom (2)
20156799	Komplet za zaštitu od zamrzavanja (za KOMBI kotlove)	20129768	Komplet priključaka za dimovod od Ø60/100 do Ø80 (za B23 tip ugradnje) i ulaz zraka
20156800	Komplet za zaštitu od zamrzavanja (za 'SAMO GRIJANJE' kotlove)	20129769	Vertikalni komplet priključaka za dimovod od Ø60/100 do Ø80 (za B23 tip ugradnje) za vanjsku ugradnju
20066214	Elektronička ploča (za kontrolu glavne grijajuće zone treba se rabiti s daljinskim upravljačem ili dodatnom crpkom)	20129172	Ø60/100 90° Komplet koncentričnog reduciranih zavoja
		20129174	Ø60/100 Komplet vertikalnog adaptera

(A) Omogućuje upravljanje mješovite zone (crpka + motorizirani ventil za miješanje 230Vac) ili direktnе zone (samo crpka). Nije neophodno ukoliko kupite CONNECT HYBRID.

(B) Elektronička ploča prve zone je uvijek neophodna. Kotao može upravljati sa do tri zone.

 NOVO

(1) Uključuje ŠIFRU 20129172 „90° Komplet koncentričnog reduciranih zavoja“

(2) Uključuje ŠIFRU 20129174 „Ø60/100 Komplet vertikalnog adaptera“



Kombinirani zidni kotlovi s ugrađenim PTV spremnikom

Beretta

MYNUTE BOILER GREEN



- Ugrađeni PTV spremnik od nerđajućeg čelika s anodom od magnezija (kapacitet: 45 lt. na 25 B.S.I. E; 60 lt. na 35 B.S.I. E)
- Na ErP kotlovima: **Niska potrošnja, A-Razred, sinkrona crpka EEI ≤ 0.20** (6 rezidualne dobave podesive od 4 metra do 7 metara).
- 10: 1 modularički omjer na novom modelu 35 B.S.I. E
- RANGE RATED certifikacija omogućuje adaptiranje snage kotla realnim toplinskim zahtijevima ugradnje.
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- Kondenzacijski izmjenjivač topline u ekstrudiranom aluminiju proža odličan prijenos topline.
- Ugrađena termoregulacija (s vanjskom sondom dostupna kao opcija).
- Idealan za ugradnje s niskom temperaturom.
- IPX5D električna zaštita.
- **Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV KAPACITET SPREMNika (litri)	ENERGETSKI RAZRED	
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI							
20142451	NG	ZELENI MINUT BOJLER 25 B.S.I. E	940 x 600 x 450	6,00 - 25,00 6,00 - 25,00	45	A	A
20142457	NG	ZELENI MINUT BOJLER 35 B.S.I. E	940 x 600 x 450	3,50 - 34,60 3,50 - 34,60	60	A	A

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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 stranicu posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cijenovnog 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).

► NOVO

MYNUTE BOILER GREEN

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
Comfort dodatci	
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
Hidraulički dodaci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
1102009	Crpka ultra visoke dobave (7 metara) - za non-ErP kotlove
1103479	Komplet za recirkulaciju PTV-a
20097192	Kondenzacijska crpka
20085814	Komplet hidrauličkog spoja i slavina plin/PTV
Posebni dodatci	
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama



Kombi kotlovi i zidni kondenzacijski kotlovi 'samo s grijanjem'

CIAO X

Beretta



OSOVINSKI RAZMACI I
POLOŽAJ HIDRAULIČKIH NASTAVAKA
Centralno
grijanje Plinski Proizvodnja
F 65 O 65 G 68 I 65 R potrošne



- 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 assortimanu dostupnih dodataka
- Moderno i intuitivno dodirno sučelje HMI, uključujući reprezentativne ikone i kapacitivne gumbe 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	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ	PTV PROIZVODNJA MIN - MAX (kW)	ENERGETSKI RAZRED
20187761	NG	CIAO X 25C	700 x 400 x 275	3,10 - 20,00 3,10 - 25,00	14,3	

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

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

KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE

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

Specifični dodatci za IN-WALL ugradnju

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W 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
Hidraulički dodaci	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20189142	Visoka rezidualna crpka 7M
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem (1)
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata
20035644	Komplet preusmjeravajućih solarnih ventila za zidne viseće kombinirane kotlove
1220599	Sonda za bunar za daljinski grijaj (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
Mehanički dodaci	
20190324	Zračni filter (2)
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.
Komplementarni dodaci	
20191888	Grijaci protiv smrzavanja – 15°C (3)
1220559	Komplet vanjske sonde
1220639	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom
20191520	Komplet za ugradnju na lokaciji s analognim hidrometrom (4)
Dimovodi	
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 (5)
20129172	Komplet koljena od 90° Ø60/100 mm za izlaz s kotla (6)
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

CIAO X

ŠIFRA	OPIS
20129765	Komplet sustava fiksног razdjelnika Ø80 mm
20194628	Ø60 / 100 mm PP/PPu – komplet zavrшetaka kratkog dimovoda (7)

(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 grijачa 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 udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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
20168501	Pametni ključ Hi, Comfort K100

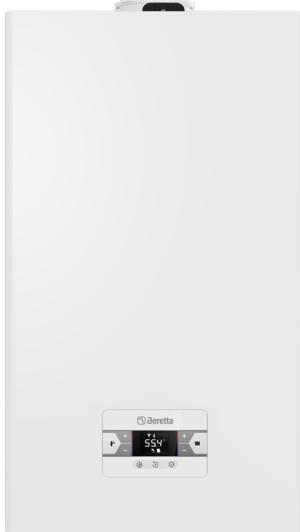
(*) Mogućnost ON/OFF povezivanja: za više detalja pogledajte stranice posvećene sustavu Hi, Comfort Control u odjeljku TERMOREGULACIJA cijenovnog kataloga.

(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

 Beretta



- 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 ovlašteni tehnički servis
- Jednostavno održavanje i čišćenje komore za izgaranje zahvaljujući prednjem pristupu izmjenjivaču
- IPX5D električna zaštita
- Klasa 6 NOx

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x L x P (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED
TRENUTNE KOMBINACIJE						
20213289	NG	BLR 25C	700 x 400 x 275	3,1 – 20,0 / 3,1 – 25,0	14,3	
20213290	LPG	BLR 25C	700 x 400 x 275	3,1 – 20,0 / 3,1 – 25,0	14,3	
20216034	NG	BLR 30C	700 x 400 x 275	3,95 – 25 / 3,95 – 30	17,2	

Paleta: 6 komada

Specifični dodatci za IN-WALL ugradnju

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W 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.

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
Hidraulički dodaci	
20191518	Kompaktni komplet za doziranje polifosfata
20191517	Kompaktni magnetski filter
20189142	Visoka rezidualna crpka 7M
20192806	Komplet skretnica DIN vs Beretta (2)
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, komplet slavina za plin i PTV za kombi kotlove (3)
20132005	Zidni hidraulički spojevi i grijanje i komplet slavina za plin za kombi kotlove (5)
20097192	Kondenzacijska crpka
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje
Mehanički dodaci	
20190324	Zračni filter (7)
20191519	Poklopac donjih hidrauličkih priključaka
20191891	Okvir za montažu na zid 1 kom.
20191892	Okvir za montažu na zid 5 kom.
Komplementarni dodaci	
1220559	Vanjska sonda s konektorom
20191888	Grijači protiv smrzavanja -15°C
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem (8)
20191520	Komplet za ugradnju na lokaciji s analognim hidrometrom (9)
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama
20191883	Komplet za MODBUS upravljanje
Dimovodi	
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 (10)
20129172	Komplet koncentričnog reduciranog zavoja Ø60/100 mm 90° (9)
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 Berettini 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 izmjerenjač 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 (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
20193355	Wi-Fi kućište Hi, Comfort G100-W za povezivanje s internetsom putem kućnog ADSL rutera
20193356	RF - Bežični prijemnik kotla Hi, Comfort G100-R
20168501	Pametni ključ Hi, Comfort K100

(*) 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 (uredaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na internet putem kućnog ADSL rutera).



Kombi i „samo grijanje“ zidni kotlovi - Hybrid Spremno METEO X

Beretta



BLUE EDGE



OSOVINSKI RAZMACI I POLOŽAJ
NASTAVAKA KOMBINIRANI KOTLOVI
Centralno grijanje Plinski Proizvodnja
grijanje potrošnje

R	M	G	U	E
65	120	60	55	

</div

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
MEHANIČKI DODACI	
20190324	Zračni filter
HIDRAULIČKI DODACI(*)	
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
DODACI ZA PRAŽNjenje PLINA DIMOVODA	
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⁾

METEO X

ŠIFRA	OPIS
20129769	B23 adapter za ispuh dimovoda od Ø60/100 do Ø80 mm s ulazom za zrak

KOMPLEMENTARNI DODACI

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 pumpa 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 kabala 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 (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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**

Beretta



- Elektronička kontrola izgaranja zrak/plin = postojana učinkovitost.
- Sustav automatskog podešavanje sobne temperature (S.A.R.A. Booster).
- Prilagođen korisniku i intuitivan pozadinski osvijetljen digitalni zaslon.
- Jednostavan sustav punjenja izravno s ploče.
- "Comfort" funkcije.
- IPX5 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.**

Sobno izoliran (modulacija zrak/plin)

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

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

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

1150343	NG	EXCLUSIVE MIX 26 C.S.I.	805 x 400 x 332	26,00	15,0
1150673 (*)	NG	EXCLUSIVE MIX 30 C.S.I.	805 x 450 x 332	30,00	17,4
1150383 (*)	NG	EXCLUSIVE MIX 35 C.S.I.	805 x 500 x 332	35,00	20,2

KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE

1150353 (*)	NG	EXCLUSIVE MIX 30 R.S.I.	805 x 450 x 332	30,00	-
20029161 (*)	NG	EXCLUSIVE MIX 35 R.S.I.	805 x 500 x 332	35,00	-

(*) 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.

EXCLUSIVE MIX

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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 spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene Hi, Comfort kontrolama u odjeljku TERMOREGULACIJA unutar cjenovnog kataloga.

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

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

Ostali dodatci

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



Kombi i 'samo grijanje' zidni kotlovi niskog NOx MYNUTE Lx - MYNUTE S

Beretta



OŠOVINSKI RAZMACI I
POLOŽAJ HIDRAULIČKIH NASTAVAKA
Centralno grijanje Plinski potrošnje
R 65 F 120 G 60 O 55 I

Samo Lx modeli:

- Novi hlađeni kotlovi niskih NOx emisija (Razred 6 - Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502).
- Niska potrošnja, sinkrona crpka EEI ≤ 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.

Koncencionalni dimovod



ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED
20151436	NG	MYNUTE 24 C.A.I. LX	740 x 400 x 338	24,06	13,8	
20151438	NG	MYNUTE 28 C.A.I. LX	740 x 452 x 338	28,87	16,6	

Bilješka: Kotlovi koji mogu biti povezani samo na dimovod, koji se dijeli između više stanova u postojećim zgradama.

Koncencionalni dimovod

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

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

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

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

(*) Do isteka zaliha

Sobna zolacija

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

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

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

20069385	NG	MYNUTE S 24 C.S.I.	740 x 400 x 336	24,00	13,9
----------	----	--------------------	-----------------	-------	------

MYNUTE Lx - MYNUTE S

Sobna zolacija

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

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI					
20069387	NG	MYNUTE S 28 C.S.I.	740 x 400 x 336	28,00	16,0
20069389	LPG	MYNUTE S 28 C.S.I.	740 x 400 x 336	28,00	16,0
20069392 (*)	NG	MYNUTE S 35 C.S.I.	780 x 505 x 336	35,00	20,0
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE					
20069391	NG	MYNUTE S 28 R.S.I.	740 x 400 x 336	28,00	-
20069395 (*)	NG	MYNUTE S 35 R.S.I.	780 x 505 x 336	35,00	-

(*) 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.

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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 spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene Hi, Comfort kontrolama u odjeljku TERMOREGULACIJA unutar cjenovnog kataloga.

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

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

MYNUTE Lx - MYNUTE S

Ostali dodatci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
Comfort dodatci			
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat	20155101	Komplet za transformaciju LPG za 28 CAI Lx model
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat	1101999	Slavine grijanja s filterom
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat	1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (za R.S.I. modele)
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat	20025113	Solarni ventil za miješanje (Uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
1220559	Vanjska sonda s konektorom	20051629	Donji poklopac (samo za 24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I. modele)
Hidraulički dodaci			
1101989	Slavine grijanja	20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20155079	Komplet za transformaciju LPG za 24 CAI Lx model	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



Kombi i 'samo grijanje' zidni kotlovi

CIAO S

Beretta



- Primarni izmjenjivač topline u bakru.
- PTV pločasti izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika.
- Učinkovitost ★★★ prema Europskoj Direktivi EEC 92/42.
- Dvije rupe ulaza za zrak (desna i lijeva strana).
- Ekspanziona posuda 8 litara.
- 3 brzinska cirkulacijska crpka od 5 metara (4 metara jedno brzinska na 20kW verziji).
- 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 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.**

Sobna zolacija

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

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI					
20068208	NG	CIAO S 20 C.S.I.	715 x 405 x 248	20,00	11,8
20068204	NG	CIAO S 24 C.S.I.	715 x 405 x 248	24,00	13,7
20068228	LPG	CIAO S 24 C.S.I.	715 x 405 x 248	24,00	13,7
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE*					
20068207	NG	CIAO S 24 R.S.I.	715 x 405 x 248	24,00	-

* Modeli "samo grijanje" se isporučuju s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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 spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene Hi, Comfort kontrolama u odjeljku TERMOREGULACIJA unutar cjenovnog kataloga.

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

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

Ostali dodatci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
Comfort dodatci			
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat	20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat	20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat	20025113	Komplet solarnog preusmjeravajućeg ventila za miješanje (Uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat	1101979	Crpka visoke dobave (6 metara)
1220559	Vanjska sonda s konektorom	1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (samo R.S.I. modeli)
Hidraulički dodaci			
1101989	Slavine grijanja	20012594	Donji poklopac
1101999	Slavine grijanja s filterom	20012595	Gornji poklopac
Posebni dodatci			
		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).



Kombi i 'samo grijanje' zidni plinski kotlovi

CITY

Beretta



Jednokružni (R.S.I.) i dvokružni (C.S.I.) CITY zidini 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 optionalnog 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 zolacija

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

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

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

20087846	NG	CITY 24 C.S.I.	715 x 405 x 248	23,90	13,7
20087848	NG	CITY 28 C.S.I.	740 x 400 x 332	28,00	16,1
20049747 (*)	NG	CITY 35 C.S.I.	780 x 505 x 332	34,90	20,0

KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE

20087845	NG	CITY 24 C.A.I.	715 x 405 x 248	24,10	-
20087847 (*)	NG	CITY 28 C.A.I.	740 x 400 x 332	29,00	-

(*) 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.

Koncencionalni dimovod

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

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI					
20087845	NG	CITY 24 C.A.I.	740 x 400 x 332	24,10	13,8
20087847	NG	CITY 28 C.A.I.	740 x 450 x 332	29,00	16,6

Napomena: modeli dostupni samo u RUSIJI i CIS zemljama.

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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 spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene Hi, Comfort kontrolama u odjeljku TERMOREGULACIJA unutar cjenovnog kataloga.

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

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

Ostali dodatci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
Comfort dodatci			
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat	20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat	20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat	20025113	Komplet solarnog preusmjeravajućeg ventila za miješanje (Uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat	1101979	Crpka visoke dobave (6 metara)
1220559	Vanjska sonda s konektorom	1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (samo R.S.I. modeli)
Hidraulički dodaci			
1101989	Slavine grijanja	Posebni dodatci	
1101999	Slavine grijanja s filterom	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).



Kombi zidni kotlovi niskog NOx

QUADRA II Lx - QUADRA II

Beretta



OSOVINSKI RAZMACI I
POLOŽAJ HIDRAULIČKIH NASTAVAKA
CH DHW Plinski DHW CH
F O G I R
65 120 60 55

Samo Lx modeli:

- Novi hlađeni kotlovi niskih NOx emisija (Razred 6 - Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502).
- Niska potrošnja, sinkrona crpka EEI ≤ 0.20.
- Primarni izmjenjivač topline u bakru.
- PTV pločasti izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika.
- Učinkovitost ★★★ prema Europskoj Direktivi EEC 92/42 (kod sobno izolovanih modela).
- 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 osvijetljenim digitalnim zaslonom.
- Kompaktnih dimenzija i male težine dizanja, omogućava fleksibilnu ugradnju s kotлом 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 kompletta (kao opcija).
- Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.

Koncencionalni dimovod



ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED
20151439	NG	QUADRA II 24 C.A.I. LX	740 x 400 x 328	24,06	13,8	

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

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

Bilješka: Kotlovi koji mogu biti povezani samo na dimovod, koji se dijeli između više stanova u postojećim zgradama.

Sobna zolacija

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

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

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

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

QUADRA II Lx - QUADRA II

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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 spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene Hi, Comfort kontrolama u odjeljku TERMOREGULACIJA unutar cjenovnog kataloga.

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

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

Ostali dodatci

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



Kombi zidni kotlovi niskog NOx

CIAO Lx - CIAO

Beretta



Osovinski razmaci i
pozadinski
Centralno grijanje Plinski Proizvodnja
POLOŽAJ HIDRAULIČKIH NASTAVAKA
R F G O I
65 120 60 55

Samo Lx modeli:

- Novi hlađeni kotlovi niskih NOx emisija (Razred 6 - Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502).
- Niska potrošnja, sinkrona crpka EEI ≤ 0.20.
- Bi termički izmjenjivač topline (za non-ErP kotlove).
- Učinkovitost ★★★ prema Europskoj Direktivi EEC 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°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.

Koncencionalni dimovod



ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI						
20151648	NG	CIAO 24 C.A.I. LX	740 x 400 x 340	24,06	13,8	
20151437	LPG	CIAO 24 C.A.I. LX	740 x 400 x 340	24,06	13,8	

Bilješka: Kotlovi koji mogu biti povezani samo na dimovod, koji se dijeli između više stanova u postojećim zgradama.

Koncencionalni dimovod

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

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI					
20070518 (*)	NG	CIAO 24 C.A.I. E	740 x 400 x 332	24,00	13,6
20070520 (*)	NG	CIAO 28 C.A.I. E	740 x 400 x 332	28,00	16,3

(*) Do isteka zaliha

CIAO Lx - CIAO

Sobna zolacija

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

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI					
20070516 (*)	NG	CIAO 24 C.S.I. e	715 x 405 x 248	24,00	13,7
20070517 (*)	NG	CIAO 28 C.S.I. e	740 x 450 x 332	28,00	16,2
20070522 (*)	LPG	CIAO 28 C.S.I. e	740 x 450 x 332	28,00	16,2

(*) Do isteka zaliha

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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 spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene Hi, Comfort kontrolama u odjeljku TERMOREGULACIJA unutar cjenovnog kataloga.

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

(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).

Ostali dodatci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
Comfort dodatci			
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat	20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat	20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat	1101979	Visoka pumpa - 6 metara (za 20-24 CSI modele) - za ne-ErP kotlove
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat	20105959	Crpka visoke dobave male potrošnje (7 metara) - za ErP kotlove
1220559	Vanjska sonda s konektorom	Posebni dodatci	
1101989	Slavine grijanja	20012594	Donji poklopac (samo za CIAO 20-24 C.S.I.)
1101999	Slavine grijanja s filterom	20012595	Gornji poklopac (samo za CIAO 20-24 C.S.I.)
20025113	Solarni preusmjeravajući ventil (uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)	20164821	Komplet otpornika zaštite od zamrzavanja 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).



Kombi i 'samo grijanje' zidni plinski kotlovi

CIAO

Beretta



OSOVINSKI RAZMACI I
POLOŽAJ HIDRAULIČKIH NASTAVAKA
Centralno
grijanje F G
Plinski
potrošne
R O I
65 120 60 55

CIAO zidni plinski kotlovi s dvostrukim krugom te zatvorenom (C.S.I.) i otvorenom (C.A.I.) komorom za izgaranje dizajniranim 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 optionalnog 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 zolacija

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

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

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

20068314 (*)	NG	CIAO 16 C.S.I.	715 x 405 x 248	16,00	11,8
20048923 (*)	NG	CIAO 24 C.S.I.	715 x 405 x 248	23,90	13,7
20049343 (*)	NG	CIAO 28 C.S.I.	740 x 400 x 332	28,20	16,2

(*) Do isteka zaliha

Napomena: modeli dostupni samo u RUSIJI i CIS zemljama.

Koncencionalni dimovod

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

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

TRENUTNI KOMBI KOTLOVI

20049246 (*)	NG	CIAO 24 C.A.I.	740 x 400 x 332	23,80	13,6
20049702 (*)	NG	CIAO 28 C.A.I.	740 x 400 x 332	28,50	16,3

(*) 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.

Hi, Comfort kontrola udobnosti u kućanstvu (*)

ŠIFRA	OPIS
20193354	Termostat Hi, Comfort T100 Wi-fi (1)
20193352	Termostat Hi, Comfort T100 (2)
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 spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene Hi, Comfort kontrolama u odjeljku TERMOREGULACIJA unutar cjenovnog kataloga.

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

(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).

Ostali dodatci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
Comfort dodatci			
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat	1101999	Slavine grijanja s filterom
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat	20025113	Solarni preusmjeravajući ventil (uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat	20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat	20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
1220559	Vanjska sonda s konektorom	Posebni dodatci	
Hidraulički dodaci		20012594	Donji poklopac (samo za CIAO 20-24 C.S.I)
1101989	Slavine grijanja	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).



Hidraulički razdjelnici - s vertikalnim razdjelnikom i direktnim zonama

Beretta

CONNECT HYBRID



HYBRID
READY

- Hidraulički razdjelnici za upariti s EXCLUSIVE C/R kotlovima u hibridnim sustavima.
- **Niska potrošnja, samomodulirajuće crpke (EEI≤0.20).**
- Za direktnu zonu, dvije direktnе zone, ili 1 zonu visoke temperature i 1 zonu niske temperature.
- Motorizirani ventili za miješanje za mješovitu zonu.
- Postavke neovisne klimatskih krivih 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 H x W x D (mm)
20130801	CONNECT HYBRID 1D ⁽¹⁾⁽²⁾	1 direktna zona	Vidi KUTIJA
20130802	CONNECT HYBRID 2D ⁽¹⁾⁽²⁾	2 direktnе zone	Vidi KUTIJA
20130803	CONNECT HYBRID AT/BT ⁽¹⁾⁽³⁾	1AT/BT (motoriziran)	Vidi KUTIJA

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

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

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

Kutija za Connect

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W 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.

CONNECT HYBRID

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20134449	REC 10H Upravitelj kontrolom*

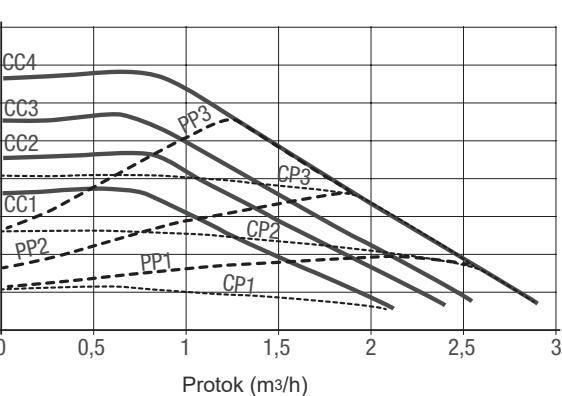
ŠIFRA	OPIS
20134478	REC 10H Jedinica napajanja **

(*) 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.

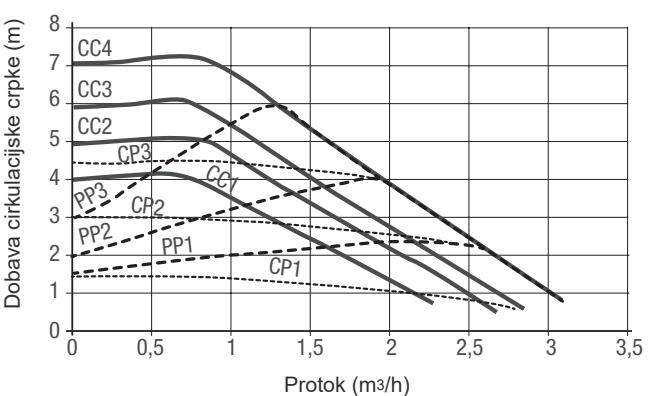
(**) Obavezan ukoliko se REC 10H rabi kao upravitelj jedne zone (zidno postavljanje).

Connect Hybrid s direktnim ili mješovitim zonama

Preostala visina dostupna za sustav VISOKE TEMPERATURE



Preostala visina dostupna za sustav NISKE TEMPERATURE



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

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

CC1 Kriva 1 = 4 metra
CC2 Kriva 2 = 5 metra
CC3 Kriva 3 = 6 metra
CC4 Kriva 4 = MAX 7 metara



Hidraulički razdjelnici - s vertikalnim razdjelnikom i direktnim zonama

Beretta

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 H x W x D (mm)
20083968	CONNECT LOW ENERGY 1D LE (*)	1 direktna zona (visoka dobava)	Vidi KUTIJA
20083969	CONNECT LOW ENERGY 2D LE (*)	2 direktnе zone	Vidi KUTIJA
20083970	CONNECT LOW ENERGY 3D LE (*)	3 direktnе zone	Vidi KUTIJA

(*) Za ugradnju je neophodno kupiti KUTIJU (šifra 20007305)

Kutija za Connect

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W x D (mm)
20007305	KUTIJA za CONNECT	720 x 400 x 160

Dodatci

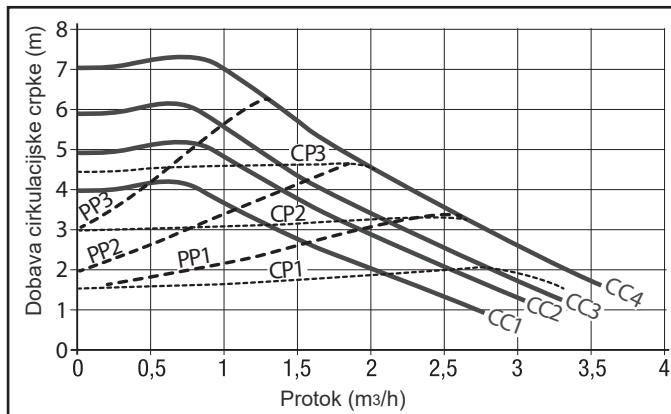
ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
20085456	Izolacioni komplet CONNECT LE (*)	20164477	OTBus ploča sučelja za EXCLUSIVE GREEN e i EXCLUSIVE BOILER GREEN he

(*) Za ugradnju prije postavljanja CONNECT u KUTIJU.

CONNECT LE

Connect LE s direktnim zonama

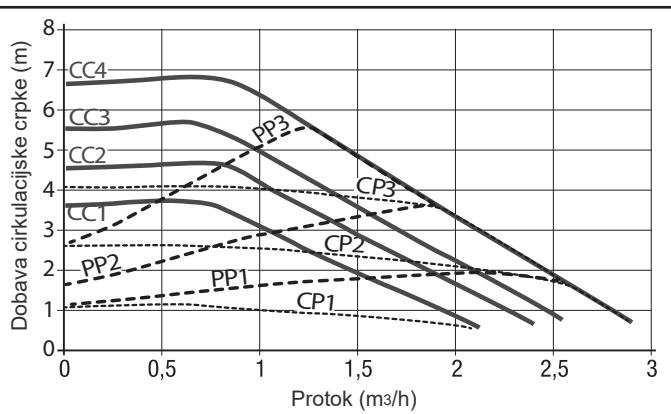
Preostala visina dostupna sustavu za SPAJANJE 1D LE



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

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

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



CC1 Kriva 1 = 4 metra
CC2 Kriva 2 = 5 metra
CC3 Kriva 3 = 6 metra
CC4 Kriva 4 = MAX 7 metara



Hidraulički razdjelnici - s vertikalnim razdjelnikom i motoriziranim mješovitim zonama

Beretta

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 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 motoriziranim mješovitim zonama

ŠIFRA	MODEL	ZONAMA	DIMENZIJE H x W 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)

Kutija za Connect

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W x D (mm)
20007305	KUTIJA za CONNECT	720 x 400 x 160

Dodatci

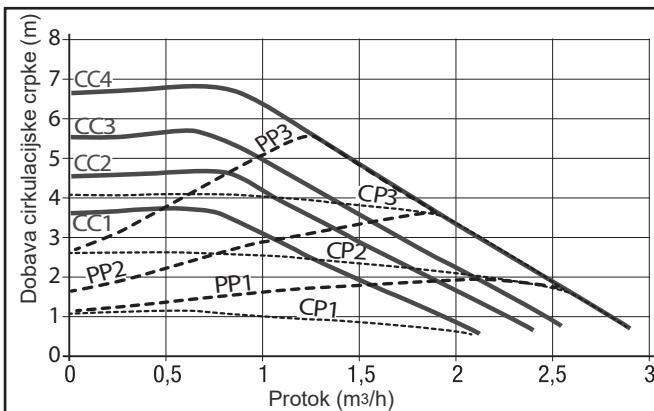
ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
20085456	Izolacioni komplet CONNECT LE (*)	20164477	OTBus ploča sučelja za EXCLUSIVE GREEN e i EXCLUSIVE BOILER GREEN he

(*) Za ugradnju prije postavljanja CONNECT u KUTIJU.

CONNECT LE

Connect LE s mješovitim zonama

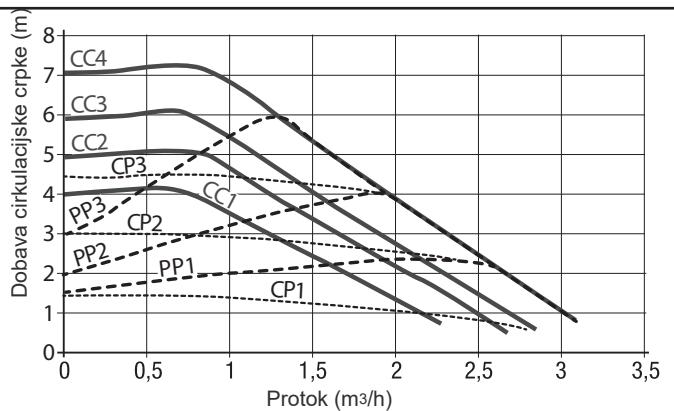
Preostala visina dostupna je u sustavu
VISOKE TEMPERATURE



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

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

Preostala visina dostupna je u sustavu NISKE
TEMPERATURE



CC1 Kriva 1 = 4 metra
CC2 Kriva 2 = 5 metra
CC3 Kriva 3 = 6 metra
CC4 Kriva 4 = MAX 7 metara



Hidraulički razdjelnici - s vertikalnim razdjelnikom i termostatski mješovitim zonama

Beretta

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 H x W 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 KUTIJA (šifra 20007305)

Kutija za Connect

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W x D (mm)
20007305	KUTIJA za CONNECT (za ugradnju)	720 x 400 x 160

Dodatci

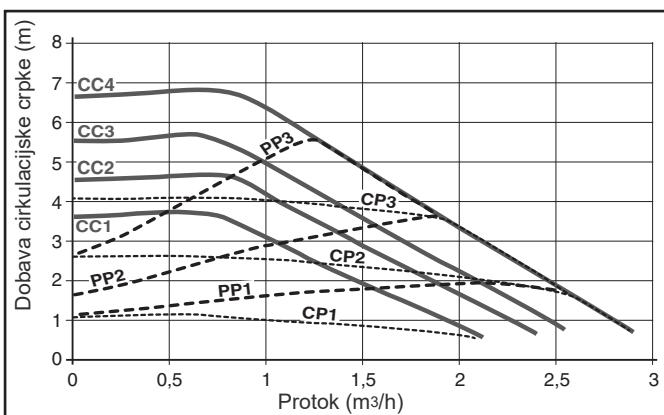
ŠIFRA	OPIS
20085456	Izolacioni komplet za CONNECT LE (*)

(*) Za ugradnju prije postavljanja CONNECT u KUTIJIU.

CONNECT BASE LE

Connect Base LE - Niska potrošnja

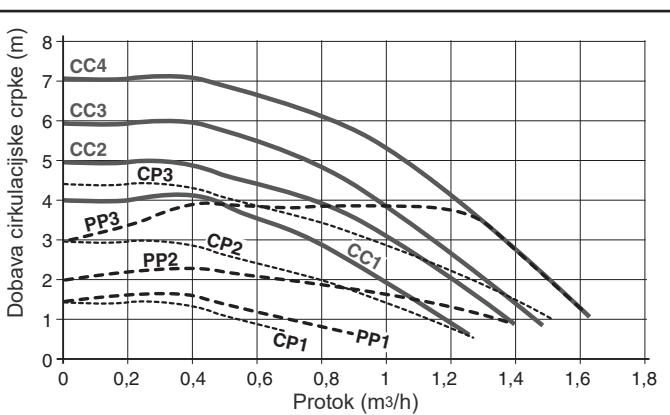
Preostala visina dostupna je u sustavu VISOKE TEMPERATURE



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

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

Preostala visina dostupna je u sustavu NISKE TEMPERATURE



CC1 Kriva 1 = 4 metra
CC2 Kriva 2 = 5 metra
CC3 Kriva 3 = 6 metra
CC4 Kriva 4 = MAX 7 metara



Hidraulički razdjelnici - s horizontalnim razdjelnikom

 Beretta

CONNECT AT/BT LE



- Može se upariti s Hi, Comfort kontrolama radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.
- 3-smjerni motorizirani ventil za miješanje.
- Niska potrošnja auto modulirajuće crpke (EEI≤0.20).
- Neovisne postavke klimatskih krivih za svaku zonu.
- Elektronička upravljačka ploča isporučena kao standard.
- Granični termostat za ugradnje niske temperature isporučen kao standard.
- Posebno dizajniran samo za ugradnje u kutiju (UNUTARNJE i VANJSKE).
- IPX4D električna zaštita.
- Kutija isporučena kao standard.

Connect LE - Niska potrošnja

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)
20094267	CONNECT AT/BT LE (BT S MOTORIZIRANIM VENTILOM ZA MIJEŠANJE)	616 x 440 x 155



Kondenzacijski
OPCIJE DIMOVODA

Beretta

Ø80 sustav dvojnog dimovoda u plastiци (PP) za kondenzacijske kotlove - H1 Razred (*)

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive EVO X – Mynute EVO X Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Ciao X	Mynute BOILER GREEN	Meteo X
20134830	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do dvojne Ø80-80 pozicije zadebljanja			■	■		
20190475	Komplet kompaktnog prilagodljivog razdjelnika od Ø60/100 mm do Ø80-80 mm						
20137501	Kit za povezivanje razdvojenog sustava						
20129765	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do dvojne Ø80-80			■	■		
20217921	Komplet razdvojenog sustava za povezivanje Ø80 mm						
20137523	Ø80 komplet dvojnog sustava			■			■
20137503	Ø80 45°zavoj			■	■	■	■
20137506	Ø80 90°zavoj			■	■	■	■
20137508	Ø80 produžetak 500 mm			■	■	■	■
20137509	Ø80 ekstenzija 1000 mm			■	■	■	■
20137511	Ø80 ekstenzija 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			■	■		
20137521	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			■	■		

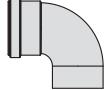
Ø80 sustav dvojnog dimovoda u plastici (PP) za kondenzacijske kotlove - H1 Razred (*)

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive EVO X – Mynute EVO X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Ciao X	Mynute BOILER GREEN	Meteo X
20137527	Ø60-80 adapter dimovoda za ugradnju tipa b23 i ulaz za zrak						<input checked="" type="checkbox"/>	
20137532	Ø80 odstojnici za cijev (4 kom. pakiranje)		<input checked="" type="checkbox"/>					
20164664	Komplet s povratnim ventilom za razdvojeni sustav Ø80 za kolektivne dimovode pod tlakom (3)		<input checked="" type="checkbox"/>					

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

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

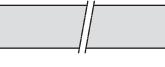
Ø80 sustav dvojnog dimovoda u aluminiju za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive X (1)	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X (1)	Ciao X (1)	Myntue BOILER GREEN
20162456	Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA		<input checked="" type="checkbox"/>				
20162295	Ø80 45°ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>				
20162296	Ø80 90°ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>				
20162298	Ø80 PRODUŽETAK 500 mm		<input checked="" type="checkbox"/>				
20162299	Ø80 EKSTENZIJA 1000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>				
20162300	Ø80 EKSTENZIJA 2000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>				
20162442	Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA		<input checked="" type="checkbox"/>				
20162665	Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK ULAZA ZRAKA		<input checked="" type="checkbox"/>				
20162448	Ø80 ADAPTER DIMOVODA s ULAZOM ZA ZRAK		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20014659	Ø80 ADAPTER DIMOVODA s ULAZOM ZA ZRAK		<input checked="" type="checkbox"/>				
20137532	Ø80 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)		<input checked="" type="checkbox"/>				

(1) Za pokretanje kotla pogledati odjeljak o dimovodu Ø60/100 i tek nakon toga prebaciti na Ø80/125.

OPCIJE DIMOVODA

Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda u plastici (PP/PPu) za kondenzacijske kotlove - H1 Razred (*)

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive X	Mynute X	Ciao X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute BOILER GREEN
20132012	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20132040	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ (2 kom.)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20132013	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20129172	Ø60/100 90° smanjeni komplet za koncentrično savijanje (A)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20132043	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 500 mm					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20132044	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20132045	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20132020	Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20132018	Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20129175	Ø60/100 KOMPLET HORIZONTALNOG ZAVRŠETKA DIMOVODA s 90° REDUCIRANIM KONCENTRIČNIM ZAVOJEM		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20129176	Ø60/100 KOMPLET ZAVRŠETKA TELESKOPOŠKOG DIMOVODA s 90° REDUCIRANIM KONCENTRIČNIM ZAVOJEM		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20129177	Ø60/100 KOMPLET ZAVRŠETKA VERTIKALNOG DIMOVODA s VERTIKALnim ADAPTEROM		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA za VERTIKALNI DIMOVOD					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA za VERTIKALNI DIMOVOD					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20135584	Ø100 ODSTOJNICI za CIJEV (4 kom. pakiranje)					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20129174	Komplet vertikalnog adaptera Ø60/100 (A)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

Kondenzacijski
OPCIJE DIMOVODA

 Beretta

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPK

ZIDNI KOTLOVI

GRIJUĆI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

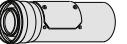
CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

ARTIKLI
KOMPLEMENTARNI
SUSTAVI

Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda u plastici (PP/PPU) za kondenzacijske kotlove - H1 Razred (*)

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive X	Mynute X	Ciao X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute BOILER GREEN
20132015	Ø60/100 EKSTENZIJA s INSPEKCIJSKIM VRATIMA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20163032	Ø100 KOMPLET SPOJNICA CIJEVI (5 kom) (**)		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

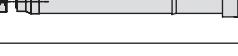
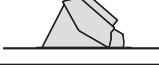
(A) Ravni kodovi adaptora niske krivulje koriste se za uporabu dimovoda Ø 60/100 dostupni u katalogu s Exclusive/Mynute X i kotlovima Ciao AT.

(**) 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.

OPCIJE DIMOVODA

Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda u PP/Met za kondenzacijske kotlove - H1 Razred (*)

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Ciao X	Mynute BOILER GREEN
20142823	Ø60/100 45°KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20142825	Ø60/100 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20142828	Ø60/100 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ s inspekcijom		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20142829	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 500 mm		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20142830	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20142831	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20142835	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA s inspekциjom		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20142839	Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA Ø125 VANJSKA RAVNA CIJEV		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20142836	Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20135584	Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>

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

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

Kondenzacijski OPCIJE DIMOVODA

 Beretta

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPK

ZIDNI KOTLOVI

GRIJUĆI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

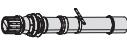
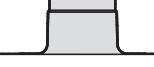
CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

ARTIKLI KOMPLEMENTARNI SUSTAVU

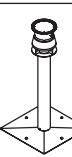
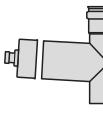
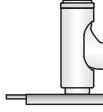
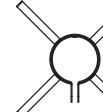
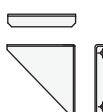
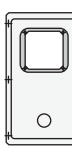
Ø80/125 sustav koncentričnog dimovoda u PP/Met za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Ciao X	Mynute BOILER GREEN
20164651	Ø80/125 45°KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164653	Ø80/125 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164655	Ø80/125 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ s INSPEKCIJSKIM VRATIMA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164657	Ø80/125 KONCENTRIČNA PRODUŽETAK 500 mm		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164659	Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164660	Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164661	Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA s INSPEKCIJSKIM VRATIMA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20131113	Ø80/125 ZAVRŠETAK VERTIKALNOG DIMOVODA (u PP/PPu); Ø125 VANJSKA RAVNA CIJEV		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164673	Ø80/125 ZAVRŠETAK HORIZONTALNOG DIMOVODA (u PP/PPu)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164665	Ø80/125 ODSTOJNICI (5 kom. pakiranje)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164666	ADAPTER DIMOVODA od Ø60/100 DO Ø80/125		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20164662	Komplet koncentričnog povratnog ventila Ø80-125 za kolektivne dimovode pod tlakom (2)						

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

OPCIJE DIMOVODA

Ø60 raspon dimovoda od plastike (PP) za ugradnju u dimnjak, specifičan za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X (1)	Ciao X (1)	Mynute BOILER GREEN
20145877	Ø60 45°ZAVOJ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145876	Ø60 90°ZAVOJ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145879	Ø60 PRODUŽETAK 500 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145882	Ø60 EKSTENZIJA 1000 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145883	Ø60 EKSTENZIJA 2000 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145884	Ø60/100 ZAVRŠETAK VERTIKALNOG DIMOVODA PP/PPu Ø100 VANJSKA RAVNA CIJEV		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145894	Ø60 T-SPOJ s KAPOM HVATAČA KONDENZATA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164584	Ø60 T-SPOJ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145886	Ø60 3 KOMPLETA ODSTOJNIKA za UNUTAR DIMNJAKA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145888	KOMPLET PODRŠKA ZA POLICU UNUTAR DIMNJAKA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145889	KOMPLET PREDNJEGL POKLOPCA DIMNJAKA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OPCIJE DIMOVODA

Ø60 raspon dimovoda od plastike (PP) za ugradnju u dimnjak, specifičan za kondenzacijske kotlove

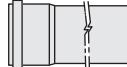
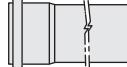
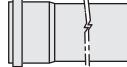
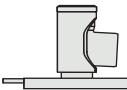
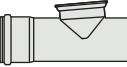
ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X (1)	Ciao X (1)	Mynute BOILER GREEN
20145890	Ø60 5 KOMPLET OBUJMICA CRIJEVA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145892	Ø80-60 KOMPLET SPOJA DIMNJAKA s Ø60 90°ZAVOJEM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20046782	KOMPLET KONDEZATORSKOG SIFONA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20144194	Ø60/-50 ADAPTER DIMOVODA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20145897	Ø80/-60 ADAPTER DIMOVODA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

(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.

OPCIJE DIMOVODA

Ø80 raspon dimovoda od plastike (PP) za ugradnju u dimnjak, specifičan za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Ciao X	Mynute BOILER GREEN
20164570	Ø80 45°ZAVOJ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164572	Ø80 90°ZAVOJ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164574	Ø80 PRODUŽETAK 500 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164577	Ø80 EKSTENZIJA 1000 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164578	Ø80 EKSTENZIJA 2000 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20132509	Ø80 FLEKSIBILNA EKSTENZIJA (12.5 m) s 8 ODSTOJNIKA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164585	Ø60/80 ADAPTER		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164582	Ø60/100 ADAPTER DIMNJAVA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20132520	Ø80/125 ADAPTER DIMNJAVA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20132504	Ø80 KOMPLET POTPORE DIMNJAVA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20132505	RAZMAKNICE ZA CIJEVI		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20132506	Ø80 EKSTENZIJA INSPEKCIJE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Kondenzacijski
OPCIJE DIMOVODA

 Beretta

HIBRIDNI SUSTAVI

TOPLINSKE CRPK

ZIDNI KOTLOVI

GRIJUĆI VODE

SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI

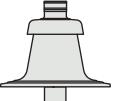
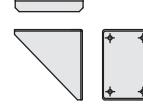
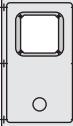
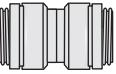
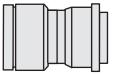
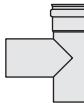
CENTRALNO GRIJANJE

KLIMATIZACIJA

ZAVRŠNE JEDINICE

ARTIKLI
KOMPLEMENTARNI
SUSTAVI

Ø80 raspon dimovoda od plastike (PP) za ugradnju u dimnjak, specifičan za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Exclusive X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Ciao X	Mynute BOILER GREEN
20132508	Ø80 CRIJEP		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20145888	Komplet podrška za policu za hvatač kondenzata		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20145889	KOMPLET PREDNJEG POKLOPCA DIMNJAKA		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20132511	Ø80 FLEKSIBILNI/FLEKSIBILNI SPOJ F/F		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20132512	Ø80 FLEKSIBILNI/KRUTI SPOJ F		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20132510	Ø80 KRUTI/FLEKSIBILNI SPOJ M		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20046782	KOMPLET KONDEZATORSKOG SIFONA		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20163019	Ø80 KAPA HVATAČA KONDENZATA ZA T-SPOJ (OD ALUMINIJA)		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
20163018	Ø80 T-SPOJ (OD ALUMINIJA)		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>

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



Standardna učinkovitost

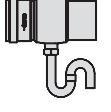
OPCIJE DIMOVODA

Ø80 sustav dvojnog dimovoda od aluminija za kotlove i grijачe 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					<input checked="" type="checkbox"/>				
20162667	Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20162666	KOMPLET VERTIKALNOG ADAPTERA od Ø60/100 do Ø80/80		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162665	Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK ULAZA ZRAKA		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162664	Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162295	Ø80 90° ZAVOJ S BRTVOM		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162296	Ø80 45° ZAVOJ S BRTVOM		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162455	ADAPTER DIMOVODA Ø60/100 DO Ø80 ZA B23/B22 UGRADNJU S ULAZOM ZA ZRAK			<input checked="" type="checkbox"/>						
20162298	Ø80 EKSTENZIJA (500 mm) s BRTVOM		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162299	Ø80 EKSTENZIJA (1000 mm) s BRTVOM		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162300	Ø80 EKSTENZIJA (1950 mm) s BRTVOM		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162835	Ø80 KOMPLET PRIRUBNICE ZA REGULACIJU ZRAKA		<input checked="" type="checkbox"/>							

OPCIJE DIMOVODA

Ø80 sustav dvojnog dimovoda od aluminija za kotlove i grijачe 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.	Quatra II C.S.I..	Ciao 28 C.S.I.e	Ciao 16-20-24 C.S.I.
20162662	Ø80 HORIZONTALNI HVATAČ KONDENZATA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20162663	Ø80 VERTIKALNI HVATAČ KONDENZATA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20137532	Ø80 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

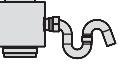
OPCIJE DIMOVODA

Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda od Al/Met za kotlove i grijачe 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		<input checked="" type="checkbox"/>							
20163408	Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK		<input checked="" type="checkbox"/>							
20163410	Ø60/100 TELESKOPOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 NA 800 mm		<input checked="" type="checkbox"/>							
20163391	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA (750 mm)		<input checked="" type="checkbox"/>							
20163393	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA (1470 mm)		<input checked="" type="checkbox"/>							
20163388	Ø60/100 90° KOMPLET ADAPTERA ZAVOJA za ZAMJENU*					<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
20163333	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>							
20163327	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>							
20163429	Ø100 KOMPLET SPOJNICA SPOJA H 80 mm (4 kom)		<input checked="" type="checkbox"/>							
20163425	Ø60/100 KOMPLET SPOJNICE SPOJA KOTAO- DIMOVOD		<input checked="" type="checkbox"/>							
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input checked="" type="checkbox"/>							
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input checked="" type="checkbox"/>							
20163400	Ø60/100 HORIZONTALNI HVATAČ KONDENZATA		<input checked="" type="checkbox"/>							

OPCIJE DIMOVODA

Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda od Al/Met za kotlove i grijачe 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.	Quatra II C.S.I..	Ciao 28 C.S.I. e	Ciao 16-20-24 C.S.I.
20163403	Ø60/100 VERTIKALNI HVATAČ KONDENZATA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20135584	Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20163430	Ø14 PRIRUBNA UTIČNICA ZA INSPEKCIJU ZA KONCENTRIČNU CIJEV (2 kom.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(*) 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.

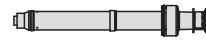
OPCIJE DIMOVODA

Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda od Al/PPu za kotlove i grijачe 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.	Quadrall	Ciao 28 C.S.I. e	Ciao 16-20-24 C.S.I.
20162797	Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA; Ø125 VANJSKA RAVNA CIJEV		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162798	Ø60/100 HORIZONTALNI KONCENTRIČNI ZAVRŠETAK		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162799	Ø60/100 TELESKOPOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 mm NA 800 mm		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162793	Ø60/100 KONCENTRIČNA PRODUŽETAK 500 mm		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162795	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162796	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162786	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162785	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input checked="" type="checkbox"/>							
20162790	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ S INSPEKCIJSKIM VRATIMA		<input checked="" type="checkbox"/>							
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input checked="" type="checkbox"/>							
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input checked="" type="checkbox"/>							
20135584	Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)		<input checked="" type="checkbox"/>							

OPCIJE DIMOVODA

Ø80/125 sustav koncentričnog dimovoda u Al/Met za kotlove standardne učinkovitosti

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	ZIDNI KOTLOVI	GRIJUĆI VODE	SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI	CENTRALNO GRIJANJE	KLIMATIZACIJA	ZAVRŠNE JEDINICE	ARTIKLI KOMPLEMENTARNI SUSTAVU
20164216	ADAPTER DIMOVODA OD Ø60/100 DO Ø80/125 S TOČKOM ANALIZE DIMOVODA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164202	Ø80/125 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164206	Ø80/125 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164213	Ø80/125 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK S Ø60/100 ADAPTEROM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164215	Ø80/125 VERTIKALNI ZAVRŠETAK S Ø60/100 ADAPTEROM		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164207	Ø80/125 KONCENTRIČNA PRODUŽETAK 500 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164208	Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164211	Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164217	SIFON ZA VERTIKALNI ADAPTER		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20135579	Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20132050	Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20164665	Ø80/125 ODSTOJNICI (5 kom.)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

GRIJAČI VODE



TOPLINSKE CRPKE	158
NISKI TRENUTAČNI NOX - PLIN	162
SUSTAVI DIMOVODA	164



■ **Toplinska crpka za proizvodnju potrošne tople vode, zidne montaže.**

- Radna temp. zraka toplinske crpke od -7°C do 35°C (ACQUAZENIT E 80 – E 120).
- Radna temp. zraka toplinske crpke od $+7^{\circ}\text{C}$ do 35°C (ACQUAZENIT 80 – 120).
- **Kombinacija toplinske crpke i rezervno električno grijanje**
(uključen električni grijач).
- Rotacijski kompresor na strani toplinske crpke.
- Kondenzator toplinske crpke obavlja 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°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.

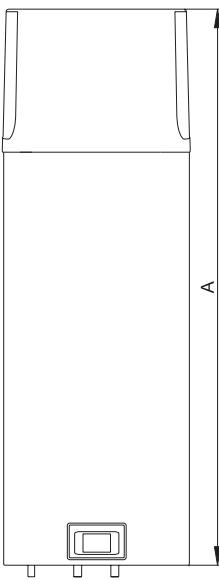
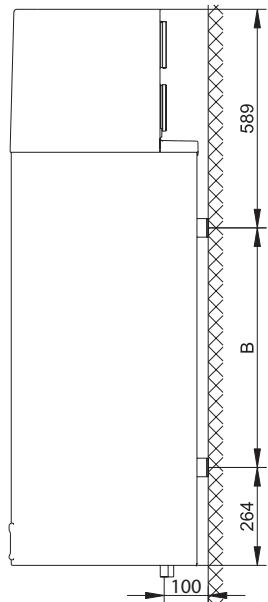
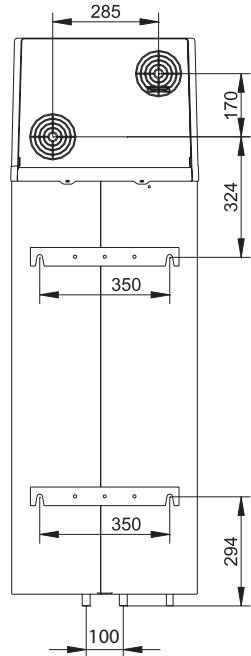
Zidne PTV toplinske crpke



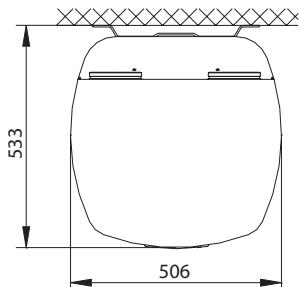
ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H X L X D (mm)	KAPACITET GRIJANJA (kW)	C.O.P. (50°) ⁽¹⁾	ENERGETSKI RAZRED
20075566	ACQUAZENIT 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,10	
20075568	ACQUAZENIT 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,10	
20075569	ACQUAZENIT E 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,10	
20075571	ACQUAZENIT E 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,10	

(1) $T_{\text{zrak}} 15^{\circ}\text{C}$; $T_{\text{voda}} 10-55^{\circ}\text{C}$ (EN 16147)

Bilješka: Prije ugradnje, provjeriti kompatibilnost težine i dimenzija s prostorijom i s sustavom fiksiranja.



	80	120	
A	1197	1497	mm
B	345	645	mm
Neto težina	58	65	kg
Težina s vodom	138	188	kg



Tehničke specifikacije

OPIS	80	E80	120	E120
Kapacitet spremnika	I	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 grijaca	W		2 X 1000	
Električna zaštita	A		16	
Temperaturni komplet vode	°C		55	
Max temperatura vode (HP / električni grijac)	°C		55 / 75	
Kontrolni ciklus legionele	°C		70	
Radna ograničenja zraka	°C	7	-7	7
Vrsta rashladnog sredstva			R134a	
Punjene rashladnog sredstva	g	490	540	490
Vrijeme grijanja ⁽¹⁾	h:min	4:40		6:40
Potrošnja energije tijekom grijanja ⁽¹⁾	kW	0,99		1,41
Vrsta izmjerенog ciklusa emisija			M	
Potrošnja energije u odabranim ciklusima emisija ⁽¹⁾	kW	2,04		2,08
COP _{PTV} u odabranim ciklusima emisija ⁽¹⁾			3,10	
Vrijeme grijanja ⁽²⁾	h:min	5:20		8:41
Potrošnja energije tijekom grijanja ⁽²⁾	kW	1,12		1,78
Potrošnja energije u odabranim ciklusima emisija ⁽²⁾	kW	2,45		2,51
COP _{PTV} u odabranim ciklusima emisija ⁽²⁾		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 ³ /h		100 - 230	
Maksimalno dostupni pad tlaka u cjevovodu (volumetrijski protok zraka 100 m ³ /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-E 260 ACS



- Zrak-voda toplinska crpka za proizvodnju PTV
- Dostupna 3 modela:
 - HP 260 ACS model samo s toplinskom crpkom.
 - HP 260 ACS S: toplinska crpka s pomoćnom zavojnicom za pričuvu solarnih panela.
 - HP 260 ACS SC: toplinska crpka s dvije pomoćne zavojnice za oba kotla i pričuvu solarnih panela.
- Kondenzator izvana omotan na kotao bez nečistoća i onečišćenja plinom i vodom.
- Spremnik od čelika s dva sloja vitrifikacije.
- Toplinska izolacija s ubrizganim poliuretanom velike debljine.
- Vanjski premaž od ABS-a.
- R134a punjač rashladnog sredstva.
- Ugrađeni dvostruko emajlirani PTV spremnik (kapaciteta 260 l) s magnezijskom anodom.
- Električni otpor isporučuje se kao standard (1,5 kW).
- Upravljanje ciklusom legionele kroz parametre (sve do 70 °C).
- Sonda za vanjsku temperaturu za automatsko umetanje otpora s temperaturom koja nije povoljna za toplinsku crpku.
- Radni opseg: -5°C to +32°C.
- BOOSTER funkcija (samo u AUTO načinu rada).
- Daljinski ON/OFF za kompletну jedinicu (tajmer) i za električni grijač.

PTV podne toplinske crpke



ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x Ø (mm)	KAPACITET GRIJANJA (kW)	C.O.P.(2)	ENERGETSKI RAZRED
20125646	HP-E 260 ACS (A)(B)	1845 x 660	1,95	2,92	
20125647	HP-E 260 ACS S (A)(B)(C)	1845 x 660	1,95	2,92	
20125648	HP-E 260 ACS SC (A)(C)	1845 x 660	1,95	2,92	

(A) U svim izvedbama potreban je termostatski ventil za miješanje za smanjenje PTV temperature koja bez toga, posebno sa solarnom zavojnicom, može doseći opasne razine.

(B) Ovaj model dopušta integriranje kombiniranog kotla kao rezervnog kroz solarni preusmjeravajući ventil za miješanje (šifra 20035644).

(C) Za upravljanje solarnim krugom potreban je određeni kontroler koji će se odabratи između različitih dostupnih dodataka.

(2) Vrijednost dobivena tijekom cijelog ciklusa crpljenja (profil opterećenja L), pri referentnoj temperaturi od 54 °C, prema EN16147.

Dodatci

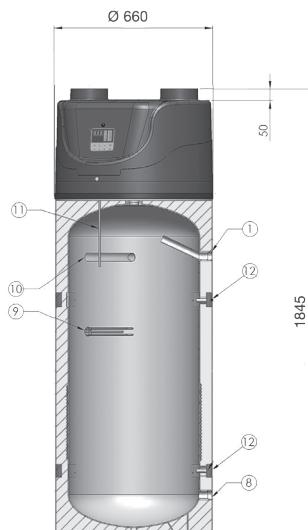
ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
20001492	1" termostatički ventil za miješanje s 3/4" adapterom	20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil	4383052	Ekspanziona posuda od 18L*

* Može se rabiti na solarnom toplinskom, grijanju i PTV krugu.

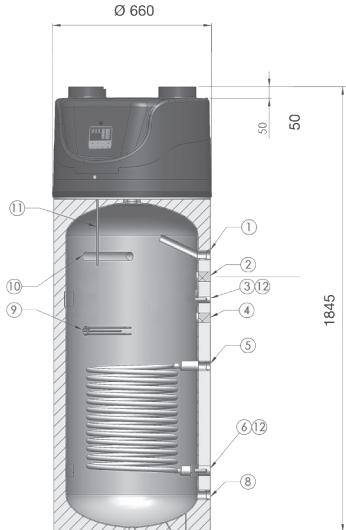
PTV podne toplinske crpke HP-E 260 ACS

 Beretta

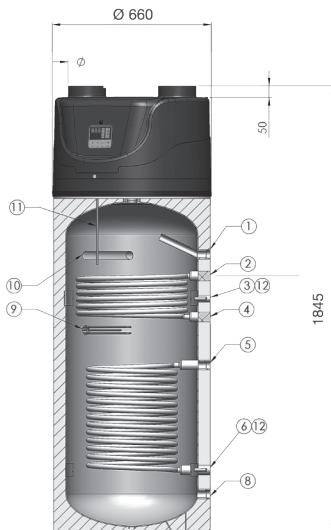
HP- E 260 ACS



HP- E 260 ACS S



HP-E 260 ACS SC



Tehničke specifikacije

	HP ACS	HP ACS S	HP ACS SC
Kapacitet spremnika	I	273	268
Površina zavojnica	m ²	-	1,5
Protok PTV zavojnica (6)	m ³ /h	-	1,1
Maksimalni radni tlak spremnika	bara		6
Maksimalni radni tlak pomoćne zavojnice	bara	-	6
Maksimalni radni tlak sustava hlađenja	bara		25
Napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50	
Maksimalna temperatura vode	°C	60	
Ambientalna temperatura (min/max)	°C	8(3)/32 (-5(3)/32)	
Kapacitet električnog grijanja	W	1500	
Kapacitet grijanja (1)	W	1950	
Uzlazna snaga (prosječna) (1)	W	488	
Uzlazna snaga (u pripravnosti)	W	43	
Učinkovitost snage WH (5)	%	124	
Profil opterećenja	L		
Energetski razred	A+		
Vrsta rashladnog sredstva	vrsta	R134A	
Punjjenje rashladnog sredstva	g	1500	
Razina buke (4)	dB(A)	49	
C.O.P. (2)		2,92	
Protok zraka	m ³ /h	450	
Dostupan tlak dobave	Pa	80	
Maksimalna duljina kanala	m	10	
Neto težina	kg	104	119
Težina transporta	kg	122	137
			137
			155

(1) T_{zrak} 15 °C - T_{voda} 10 – 54 °C, relativna vlažnost 71 % (EN 16147).

(2) Vrijednost dobivena tijekom cijelog ciklusa crpljenja (profil opterećenja L), pri referentnoj temperaturi od 54 °C, prema EN16147.

(4) Na 1 metru udaljenosti (slobodno polje nije kanalizirano).

(5) Evropska Direktiva 814/2013.

(6) T_{voda} ULAZ 10/45 °C - T_{voda} IZLAZ 80/60 °C (DIN 4708).

LEGENDA OPIS

A	Izlaz tople vode	Ø 1" F
B	Izlaz grijanja	Ø 1" F
E	Recirkulacija	Ø 1" F
D	Ulaz grijanja	Ø 1" F
H	Izlaz solara	Ø 1" F

LEGENDA OPIS

I	Ulaz solara	Ø 1" F
G	Ulaz hladne vode	Ø 1" F
M	Električni grijач	Ø 1" 1/4 F
L	Anoda	Ø 1" 1/4 F
C - F	Bunar sonda	



Trenutačni plinski grijaci vode
FONTE Lx

Beretta



OSOVINSKI RAZMACI I
POLOŽAJ HIDRAULIČKIH NASTAVAKA
DHW Plinski DCW



	A	B
11	90	90
14	123,5	123,5

- Trenutačni grijaci vode s konvencionalnim dimovodom **s posvećenim verzijama za prirodni plin i LPG.**
- **Baterijsko paljenje** (2 x 1.5V baterije isporučene kao standard).
- Visoki profil PTV opterećenja (**XL na 14 lt modelu**).
- **Obilna proizvodnja potrošne tople vode** na $\Delta t 25^\circ\text{C}$ od 11 i 14 litara/min.
- **Inovativni elektronički plinski ventil bez membrane za brže održavanje.**
- **Novi samo-prilagodljivi sustav s termostatskim uređajem.**
- Visoki izlaz modulacije i protoka potrošne tople vode.
- **Elektronički reset termostata potrošne tople vode i dimovoda s korisničkog sučelja**, u slučaju anomalija (RESET tipka).
- Inovativno **sučelje s pozadinski osvjetljenim zaslonom**, 3 tipke i LED za zamjenu baterije.

Koncencionalni dimovod



ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE ⁽¹⁾ H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - $\Delta t 30^\circ\text{C}$)	ENERGETSKI RAZRED
-------	---------	-------	---	-------------------	---	-------------------

JONIZIRAJUĆI PLAMEN - BATERIJSKO PALJENJE

20149819	NG	FONTE LX 11	675 x 350 x 230	19,43	9,3	M*
20149820	LPG	FONTE LX 11	675 x 350 x 230	19,43	9,3	M*
20149825	NG	FONTE LX 14	675 x 400 x 230	24,36	11,6	L*
20149826	LPG	FONTE LX 14	675 x 400 x 230	24,36	11,6	L*

* Profil opterećenja.

(1) Dimenzije bez dimovoda.



Trenutačni plinski grijачi vode
IDRABAGNO Lx

Beretta



OŠOVINSKI RAZMACI I
POLOŽAJ HIDRAULIČKIH NASTAVAKA
DHW Plinski DCW
O 74 G 74 I

- Gasni grijачi 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 zamrzavanja za vanjsku ugradnju s otporom (sve do -10°C).
- Ø60 i Ø80 ulaz zraka za modele 11 i 13 lt.
- Ø60/100 izlaz dimovoda.

Sobna zolacija



ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 30 °C)	ENERGETSKI RAZRED
JONIZIRAJUĆI PLAMEN - ELEKTRONIČKO PALJENJE						
20143031	NG	IDRABAGNO LX 11	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A M*
20143032	LPG	IDRABAGNO LX 11	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A M*
20143035	NG	IDRABAGNO LX 13	642 x 340 x 237	22,45	10,7	A L*
20143036	LPG	IDRABAGNO LX 13	642 x 340 x 237	22,45	10,7	A L*
20143037	NG	IDRABAGNO LX 17	640 x 400 x 246	27,60	13,2	A XL*
20143038	LPG	IDRABAGNO LX 17	640 x 400 x 246	27,60	13,2	A XL*

* Profil opterećenja.

Dodatci

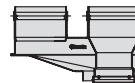
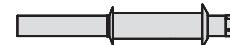
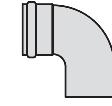
ŠIFRA	OPIS
SPECIFIČNI DODATCI	
1100499	Hidrauličke slavine
1100509	Plinska slavina 3/4" desni kut
20148036	Komplet otpornika zaštite od smrzavanja
20162668	Ø80 komplet dvojnog sustava (za 11-13 modela)
20162667	Ø80 komplet dvojnog sustava (za 17 model)
20162666	Komplet adaptera dimovoda od Ø60/100 do Ø80/-80

ŠIFRA	OPIS
20122792	Ø60/100 Komplet adaptera zavoja za zamjenu (za 11-13 modela)
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).

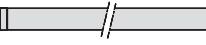
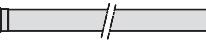
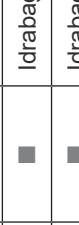
OPCIJE DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST

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		■	■

OPCIJE DMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST

Ø80 sustav dvojnog dimovoda od aluminija za kotlove i grijače vode standardne učinkovitosti

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	ZIDNI KOTLOVI	TOPLINSKE CRPK	GRIJAČI VODE
20162298	Ø80 EKSTENZIJA (500 mm) s BRTVOM		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20162299	Ø80 EKSTENZIJA (1000 mm) s BRTVOM		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20162300	Ø80 EKSTENZIJA (1950 mm) s BRTVOM		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20162835	Ø80 KOMPLET PRIRUBNICE ZA REGULACIJU ZRAKA		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
20137532	Ø80 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

OPCIJE DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST

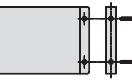
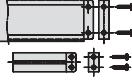
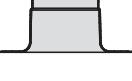
Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda od Al/Met za kotlove i grijачe vode standardne učinkovitosti

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Idrabagno Lx 11-13
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 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA (750 mm)		■
20163393	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA (1470 mm)		■
20122792	Ø60/100 90° komplet adaptera zavoja za ZAMJENU *		■
20163333	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ		■
20163327	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ		■

* Za uporabu u slučaju zamjene Idrabagno 11 i 13 ESI grijača vode, u slučaju stražnjih dimovoda.

OPCIJE DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST

Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda od Al/Met za kotlove i grijače vode standardne učinkovitosti

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Izravno Lx 11-13
20163429	Ø100 KOMPLET SPOJNICA SPOJA H 80 mm (4 kom)		■
20163425	Ø60/100 KOMPLET SPOJNICE SPOJA KOTAO-DIMOVOVOD		■
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.)		■

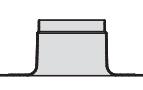
OPCIJE DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST

Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda od Al/PPu za kotlove i grijače vode standardne učinkovitosti

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Idr. bagno Lx 11-13
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 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 500 mm		■
20162795	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm		■
20162796	Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm		■
20162786	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ		■
20162785	Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ		■

OPCIJE DIMOVODA ZA STANDARDNU UČINKOVITOST

Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda od Al/PPu za kotlove i grijače vode standardne učinkovitosti

ŠIFRA	OPIS	SLIKA	Idragnet Lx 11-13
20066967	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ - ZA SPOJ NA KOTAO		■
20162790	Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ S INSPEKCIJSKIM VRATIMA		■
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	172
SOLARNI KOLEKTORI	185
SOLARNI PTV I CILINDRI SPREMNICI	193
KOMPLEMENTARNI ARTIKLI	216
DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA	222



Sustavi prisilne cirkulacije

SCF-25/4B A SUSTAV

Beretta



SOLAR KEYMARK Certifikacija

- A** SCF-25/4B A zapečaćeni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom - 2,5 m²
- 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 ekspanziona posuda
- E** 3/4" termostatski ventil za miješanje

Sustavi za ravni i kosi krov – nosači nisu uključeni

SUSTAVI S GRIJAČIMA S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM

ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORA	KAPACITET CILINDRA (l)	DIMENZIJE KOLEKTORA V X Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (m ²)
20207663	SCF-25/4B A 200/1	1	208 dvostruka zavojnica (1)	2004 x 1195	2,5
20207664	SCF-25/4B A 300/2	2	301 dvostruka zavojnica (1)	2004 x 2390	5
20207657	SCF-25/4B A 400/3	3	430 dvostruka zavojnica (1)	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.

ŠIFRA	MODEL
DODACI ZA RAVNI KROV (FR 30–45°)	
20201443	Nosači za 1 solarni kolektor 2,5 m ² „A” FR 30–45°
20201444	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2,5 m ² „A” FR 30–45°
DODACI ZA KOSI KROV (PR)	
20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2–2,5 m ² „A” podcrijepni PR
20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2–2,5 m ² „A” podcrijepni PR
20201611	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2–2,5 m ² „A” PR (1)
20201445	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
20202639	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
HIDRAULIČKI KOMPLET ZA SOLARNI KOLEKTOR „A”	
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 m² „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.

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. 2,5m ² „A“	
Komplet za 1 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201443	Nosači 1 kol. 2,5m ² „A“	
Komplet za 2 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201444	Producetak +1 kol. 2,5m ² „A“ FR 30-45	
Komplet za 3 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201448	Hidraulički komplet za 1 kolektora A	
Komplet za 4 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201449	Hidraulički komplet za 2 kolektora A	
Komplet za 5 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201450	Hidraulički komplet za 3 kolektora A	
Komplet za 6 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201451	Hidraulički komplet za 4 kolektora A	
Komplet za 7 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201453	Hidraulički komplet za 5 kolektora A	
Komplet za 8 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201454	Hidraulički komplet za 6 kolektora A	
Komplet za 9 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201455	Hidraulički komplet za 7 kolektora A	
Komplet za 10 kol. 2,5 m ² TP 30 – 45°	1	20201457	Hidraulički komplet za 8 kolektora A	
		20201458	Hidraulički komplet za 9 kolektora A	
		20201459	Hidraulički komplet za 10 kolektora A	

KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-20/4B A I SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE

Komplet za 1 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20201446	NOSAČI 1 KOL. 2-2,5 „A“ podcrijepni IR	
Komplet za 2 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20201447	NOSAČI 2 KOL. 2-2,5 „A“ podcrijepni IR	
Komplet za 3 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20201611	PRODUŽETAK +1 KOL. 2-2,5 A podcrijepni IR	
Komplet za 4 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20201445	KOMPLET 4 KUKE ZA IR - KOL. A	
Komplet za 5 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20202639	KOMPLET 6 KUKAZA IR - KOL. A	
Komplet za 6 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20201448	Hidraulički komplet za 1 kolektora A	
Komplet za 7 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20201449	Hidraulički komplet za 2 kolektora A	
Komplet za 8 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20201450	Hidraulički komplet za 3 kolektora A	
Komplet za 9 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20201451	Hidraulički komplet za 4 kolektora A	
Komplet za 10 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1	20201453	Hidraulički komplet za 5 kolektora A	
		20201454	Hidraulički komplet za 6 kolektora A	
		20201455	Hidraulički komplet za 7 kolektora A	
		20201457	Hidraulički komplet za 8 kolektora A	
		20201458	Hidraulički komplet za 9 kolektora A	
		20201459	Hidraulički komplet za 10 kolektora A	

SCF-25/4B A SYSTEM - SADRŽAJ SUSTAVA**SCF-25/4B A 200/1 (šifra 20207663) (1)**

KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
1	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

SCF-25/4B A 300/2 (šifra 20207664) (1)

KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
1	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“ solarni kolektor

SCF-25/4B A 400/3 (šifra 20207657) (1)

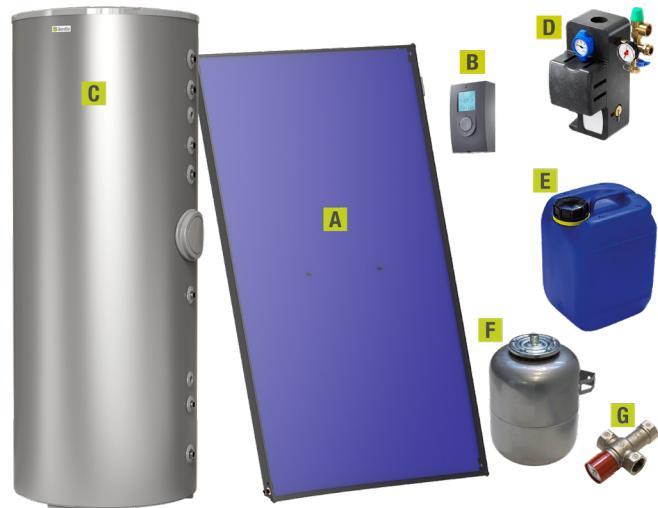
KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
1	20201328	SCF-25/4B A
1	20201329	SCF-25/4B A x 2
1	20119554	IDRA DS 430 FI (B klasa) cilindar
1	4383085	5 kg glikola
1	4383059	10 kg glikola
1	4383053	ekspanziona posuda od 24 litre
1	20020778	1" ventil za miješanje
1	20201450	Hidraulički komplet za 3 „A“ solarni kolektor

(1) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplete nosača



Sustavi prisilne cirkulacije SCF-20/4B A SUSTAV

Beretta



SOLAR KEYMARK Certifikacija

- [A] Zapečaćeni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom - 2 m²
- [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 ekspanzionna posuda
- [G] 3/4" termostatski ventil za miješanje

Sustavi za ravni i kosi krov – nosači nisu uključeni

SUSTAVI S GRIJAČIMA S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM

ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORA	KAPACITET CILINDRA (l)	DIMENZIJE KOLEKTORA V X Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (m ²)
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.

SCF-20/4B A SUSTAV - KOMPLETI NOSAČA

ŠIFRA

MODEL

DODACI ZA RAVNI KROV (FR 30–45°)

20201441	Nosači za 1 solarni kolektor 2 m ² „A“ FR 30–45°
20201442	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 m ² „A“ FR 30–45°

DODACI ZA KOSI KROV (PR)

20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2–2,5 m ² „A“ podcrijepni PR
20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2–2,5 m ² „A“ podcrijepni PR
20201611	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2–2,5 m ² „A“ PR (1)
20201445	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A“ solarni kolektor
20202639	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A“ solarni kolektor

HIDRAULIČKI KOMPLET ZA SOLARNI KOLEKTOR „A“

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 m² „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 - KOMPLETI NOSAČA

KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE

Komplet za 1 kol. 2 m ² TP 30 – 45°		1											
Komplet za 2 kol. 2 m ² TP 30 – 45°		1	1										
Komplet za 3 kol. 2 m ² TP 30 – 45°		1	2					1					
Komplet za 4 kol. 2 m ² TP 30 – 45°		1	3						1				
Komplet za 5 kol. 2 m ² TP 30 – 45°		1	4							1			
Komplet za 6 kol. 2 m ² TP 30 – 45°		1	5								1		
Komplet za 7 kol. 2 m ² TP 30 – 45°		1	6									1	
Komplet za 8 kol. 2 m ² TP 30 – 45°		1	7										1
Komplet za 9 kol. 2 m ² TP 30 – 45°		1	8										1
Komplet za 10 kol. 2 m ² 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

Komplet za 1 kol. 2 – 2,5 m ² TI	1			1		1							
Komplet za 2 kol. 2 – 2,5 m ² TI		1			1		1						
Komplet za 3 kol. 2 – 2,5 m ² TI		1	1	1	1			1					
Komplet za 4 kol. 2 – 2,5 m ² TI		1	2	2	1				1				
Komplet za 5 kol. 2 – 2,5 m ² TI		1	3	3	1					1			
Komplet za 6 kol. 2 – 2,5 m ² TI		1	4	4	1						1		
Komplet za 7 kol. 2 – 2,5 m ² TI		1	5	5	1							1	
Komplet za 8 kol. 2 – 2,5 m ² TI		1	6	6	1								1
Komplet za 9 kol. 2 – 2,5 m ² TI		1	7	7	1								1
Komplet za 10 kol. 2 – 2,5 m ² TI		1	8	8	1								1

SCF-20/4B A SUSTAV – SADRŽAJ SUSTAVA**SCF-20/4B A 200/1 (šifra 20207644) ⁽¹⁾**

KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
1	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) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplete nosača

SCF-20/4B A 300/2 (šifra 20207652) ⁽¹⁾

KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
1	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) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplete nosača

SCF-20/4B A SUSTAV – SADRŽAJ SUSTAVA**SCF-20/4B A 400/3 (šifra 20207654) (1)**

KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
1	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) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplete nosača

SCF-20/4B A 500/4 (šifra 20207656) (1)

KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
2	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) Za završetak ugradnje neophodno je kupiti komplete nosača



Sustavi prirodne cirkulacije NB-SOL-A SUSTAV

Beretta



Certifikat SOLAR
KEYMARK



- Sustav prirodne cirkulacije za proizvodnju PTV-a najbolji je u područjima s visokom razinom sunčeve svjetlosti i blagim zimama.
- Sustav spremjan za ugradnju u kompletni 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.
- Solarni ploče s certifikatom Solar Keymark.
- Solarni sustavi s certifikatom Solar Keymark.
- Sustavi su u skladu s normama EN12975 i EN12976.

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 ²)
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

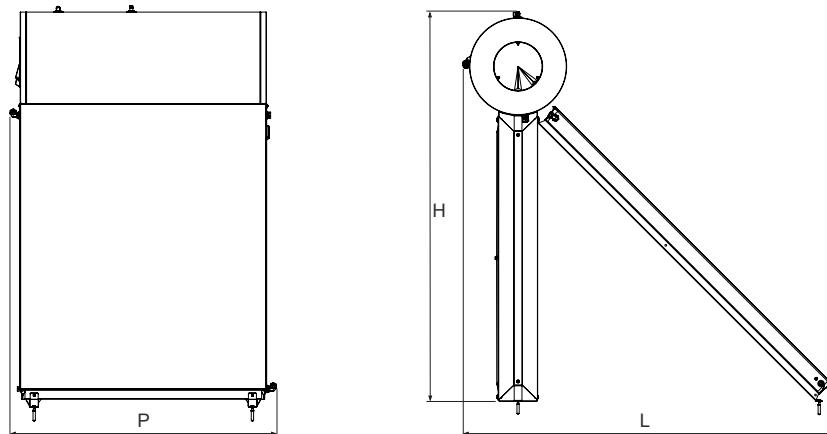
ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORA	KAPACITET CILINDRA (litri)	DIMENZIJE KOLEKTORA V X Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (m ²)
20202229	NB-SOL-A 160/2,5 TI	1	151	2020 x 1235 x 85	2,49
20202231	NB-SOL-A 200/2,5 TI	1	192	2020 x 1235 x 85	2,49
20202233	NB-SOL-A 200/4 TI	2	192	1625 x 1235 x 85	4
20202238	NB-SOL-A 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

NB-SOL-A SUSTAV

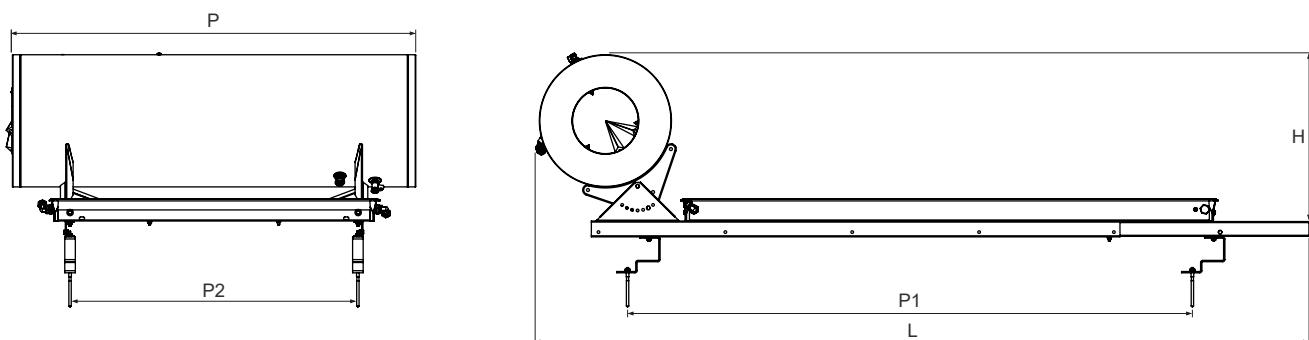
Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20020778	3/4" termostatski ventil za miješanje
4383052	Ekspanzijska posuda od 18 l s nosačem
4383053	ekspanziona posuda od 24 litre

NB-SOL - TP

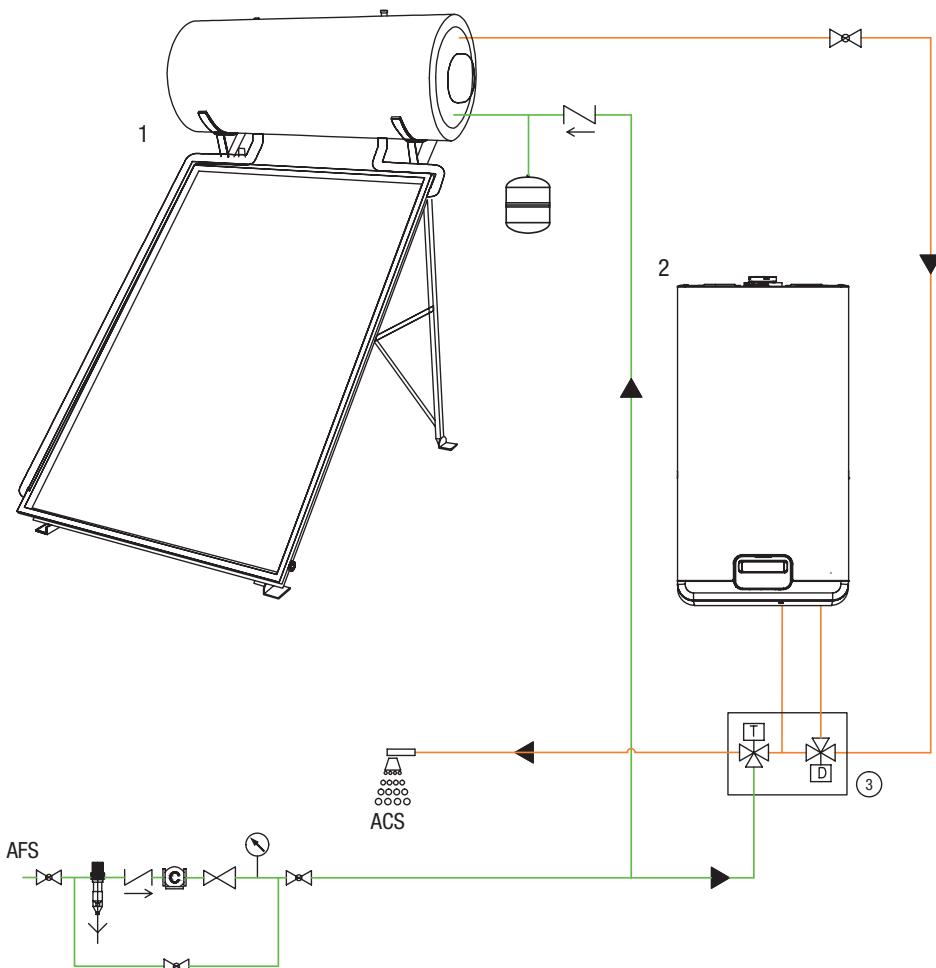


NB-SOL - TI



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
------	------------	------------	----------	----------	----------	------------	------------	----------	----------	----------

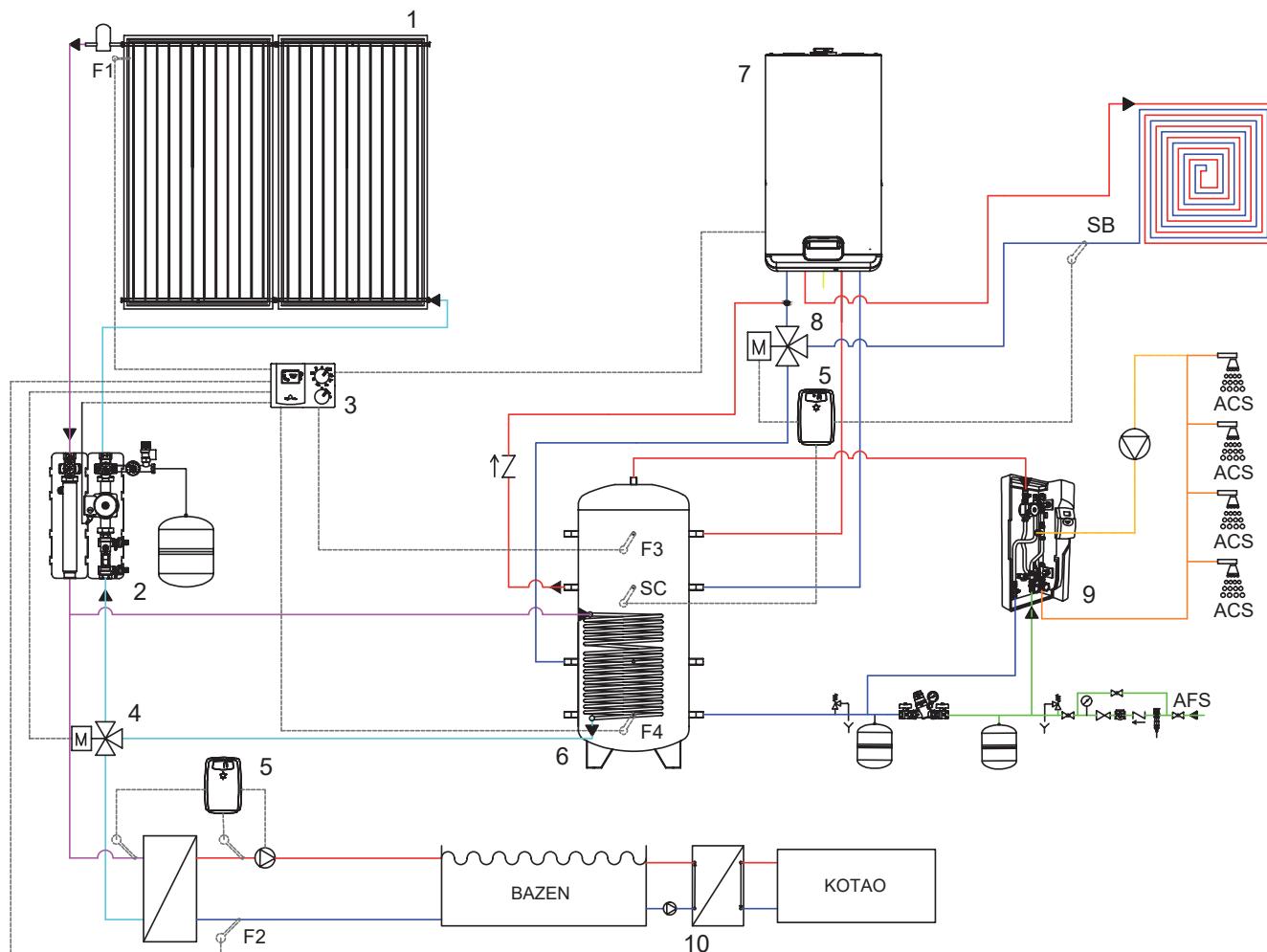
L (mm)	1903	1903	1626	1626	1903	2936	2936	2948	2948	2948
P (mm)	1314	1526	2578	2578	2524	1314	1526	2498	2498	2498
H (mm)	2006	2006	1727	1727	2006	689	689	689	689	689
P1 (mm)						2137	2137	2137	2137	2137
P2 (mm)						1089	1089	1089	1089	1089
Tekućina (l)	2	3	3	4	4	2	3	3	4	4



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

- 01 NB-SOL A sustav prirodne cirkulacije s SCF-25/4B A i SCF-20/4B Aprofiliranim kolektorima
- 02 EXCLUSIVE C kondenzacijski kotao
- 03 Ventil za preusmjeravanje/miješanje potrošne vode





Solarni kolektori za sustave prisilne cirkulacije

SCF-25/4B A

Beretta



- Zapečaćeni solarni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom - 2,5 m²
- Spoj između solarnih kolektora s 4 priključka za zatezanje
- Visoko selektivna površina apsorbera s obradom TiNox
- 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

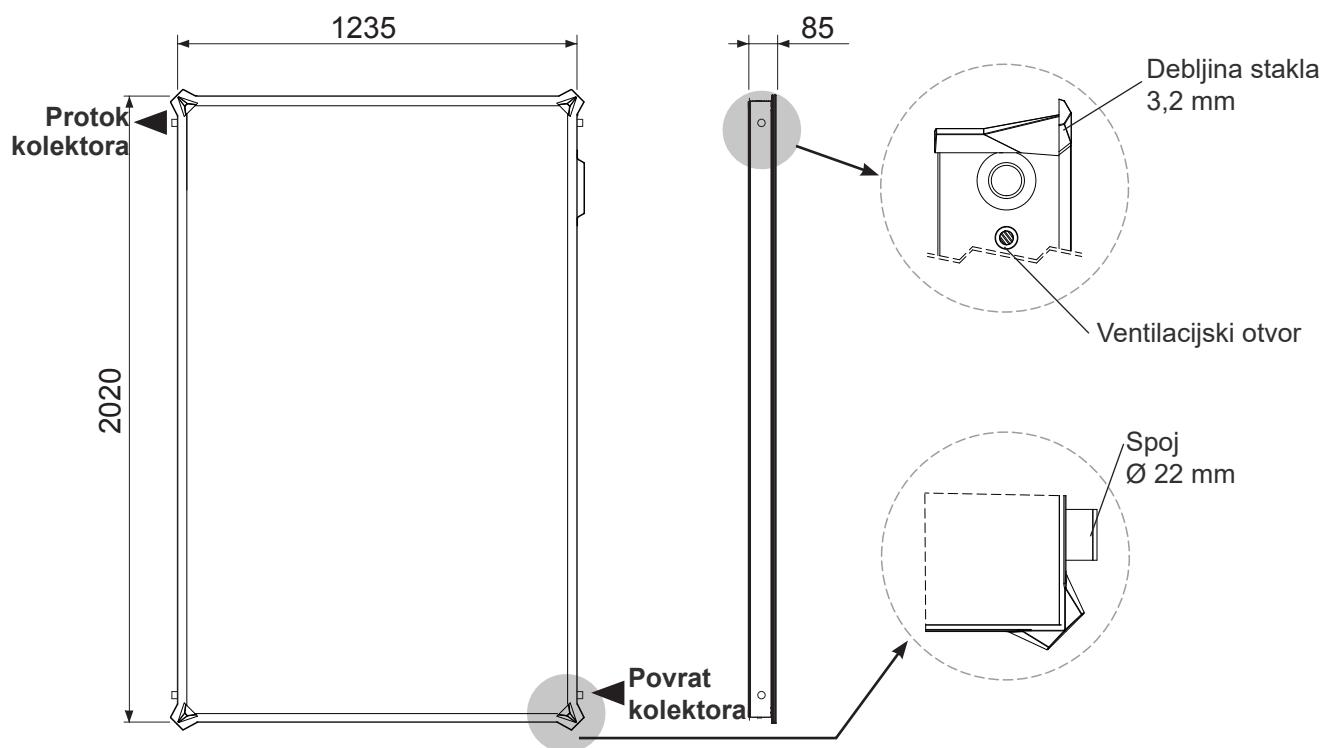
Zapečaćeni solarni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom - 2,5 m²

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x D (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (m ²)
20201328	SCF 25/4B A	2020 x 1235 x 85	2,49

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	SOLARNI KOLEKTOR SCF-25/4B A	M.J.
Ukupna površina	2,49	m ²
Izložena površina	2,38	m ²
Efektivna površina apsorpcije	2,37	m ²
Cjevovod	G 1	-
Težina (prazno)	35	kg
Tekući sadržaj	1,55	l
Debljina stakla	3,2	mm
Apsorpcija (α)	95	%
Emisije (ϵ)	5	%
IAM (50°)	0,91	-
η kol. (a 1000 W/m ²)	60	%
Maksimalan dozvoljeni tlak	10	bara

Dodaci za vertikalnu ugradnju solarnog kolektora SCF - 25/4B A

ŠIFRA	MODEL
DODACI ZA RAVNI KROV (FR 30–45°)	
20201443	Nosači za 1 solarni kolektor 2,5 m ² „A” FR 30–45°
20201444	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2,5 m ² „A” FR 30–45°
DODACI ZA KOSI KROV (PR)	
20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2–2,5 m ² „A” podcrijepni PR
20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2–2,5 m ² „A” podcrijepni PR
20201611	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2–2,5 m ² „A” PR (1)
20201445	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
20202639	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
HIDRAULIČKI KOMPLET ZA SOLARNI KOLEKTOR „A”	
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 m² „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

KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE

Komplet za 1 solarni kolektor 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201443	Nosaci za 1 kolektor 2,5 m ² , „A“ FR 30–45°
Komplet za 2 solarna kolektora 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201444	Produžni nosač za 1 dodatni solarni kolektor 2,5 m ² , „A“ FR 30–45°
Komplet za 3 solarna kolektora 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201448	Hidraulički komplet za 1 „A“ solarni kolektor
Komplet za 4 solarna kolektora 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201449	Hidraulički komplet za 2 „A“ solarni kolektor
Komplet za 5 solarna kolektora 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201450	Hidraulički komplet za 3 „A“ solarni kolektor
Komplet za 6 solarna kolektora 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201451	Hidraulički komplet za 4 „A“ solarni kolektor
Komplet za 7 solarna kolektora 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201453	Hidraulički komplet za 5 „A“ solarni kolektor
Komplet za 8 solarna kolektora 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201454	Hidraulički komplet za 6 „A“ solarni kolektor
Komplet za 9 solarna kolektora 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201455	Hidraulički komplet za 7 „A“ solarni kolektor
Komplet za 10 solarna kolektora 2,5 m ² (TP 30–45°)	1	20201457	Hidraulički komplet za 8 „A“ solarni kolektor
		20201458	Hidraulički komplet za 9 „A“ solarni kolektor
		20201459	Hidraulički komplet za 10 „A“ solarni kolektor

KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA KOSOM KROVU S PODCRIJEPNIM NOSAČIMA ZA SCF-20/4B A I SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE

Komplet za 1 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2–2,5 m ² , „A“ podcrijepni PR
Komplet za 2 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2–2,5 m ² , „A“ podcrijepni PR
Komplet za 3 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201611	Produžni nosač za 1 dodatni solarni kolektor 2–2,5 m ² , „A“ podcrijepni PR (1)
Komplet za 4 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201445	Komplet 4 nosača/kukice za PR - „A“ solarni kolektor
Komplet za 5 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20202639	Komplet 6 nosača/kukice za PR - „A“ solarni kolektor
Komplet za 6 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201448	Hidraulički komplet za 1 „A“ solarni kolektor
Komplet za 7 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201449	Hidraulički komplet za 2 „A“ solarni kolektor
Komplet za 8 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201450	Hidraulički komplet za 3 „A“ solarni kolektor
Komplet za 9 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201451	Hidraulički komplet za 4 „A“ solarni kolektor
Komplet za 10 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201453	Hidraulički komplet za 5 „A“ solarni kolektor
		20201454	Hidraulički komplet za 6 „A“ solarni kolektor
		20201455	Hidraulički komplet za 7 „A“ solarni kolektor
		20201457	Hidraulički komplet za 8 „A“ solarni kolektor
		20201458	Hidraulički komplet za 9 „A“ solarni kolektor
		20201459	Hidraulički komplet za 10 „A“ solarni kolektor



Solarni kolektori za sustave prisilne cirkulacije SCF-20/4B A

Beretta



- Zapečaćeni solarni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom - 2 m²
- Spoj između solarnih kolektora s 4 priključka za zatezanje
- Visoko selektivna površina apsorbera s obradom TiNox
- 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

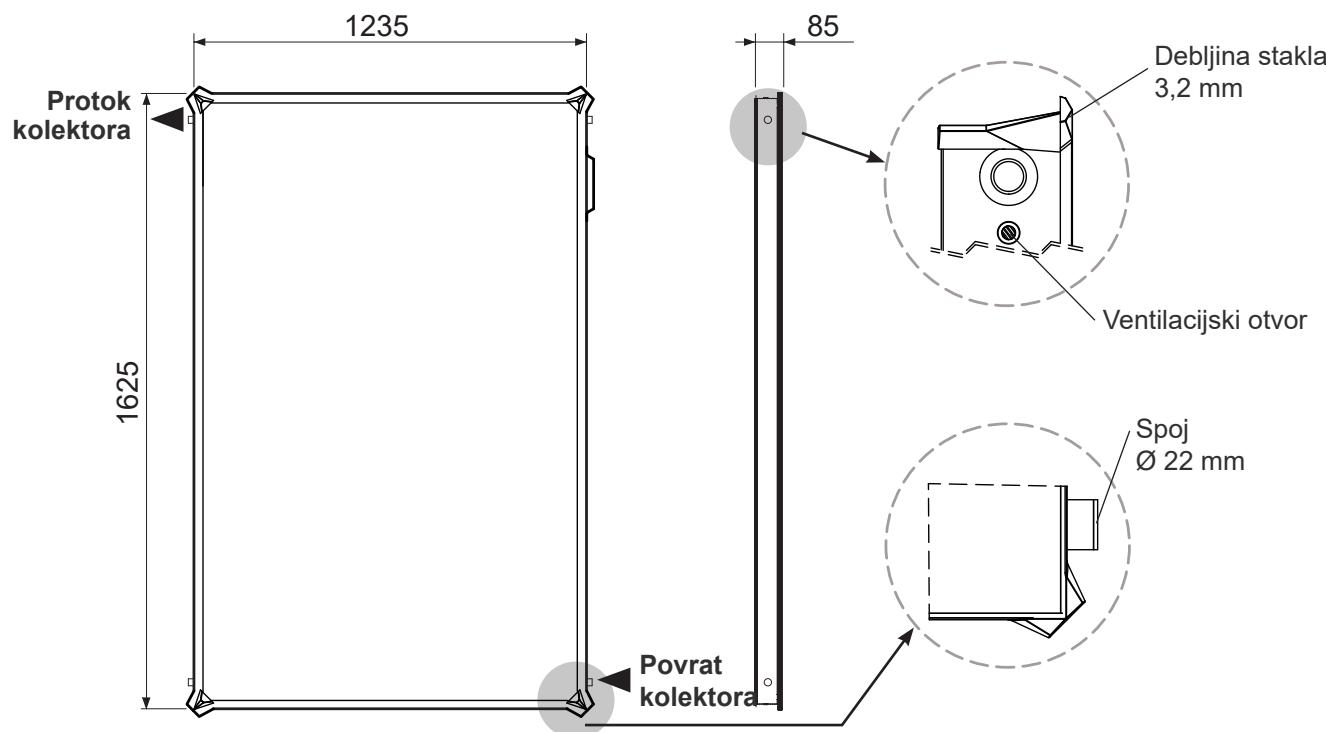
Zapečaćeni solarni kolektor s premazanim pocinčanim čeličnim profilom - 2 m²

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x D (mm)	UKUPNA POVRŠINA KOLEKTORA (m ²)
20201335	SCF 20/4B A	1625 x 1235 x 85	2

Pakiranja

ŠIFRA	MODEL
20201336	SCF-20/4B A x 2
20201337	SCF-20/4B A x 7

SCF-20/4B A



OPIS	SOLARNI KOLEKTOR SCF-25/4B A	M.J.
Ukupna površina	2	m ²
Izložena površina	1,9	m ²
Efektivna površina apsorpcije	1,9	m ²
Cjevovod	G 1	-
Težina (prazno)	29	kg
Tekući sadržaj	1,3	l
Debljina stakla	3,2	mm
Apsorpcija (α)	95	%
Emisije (ϵ)	5	%
IAM (50°)	0,91	-
η kol. (a 1000 W/m ²)	60	%
Maksimalan dozvoljeni tlak	10	bara

Dodaci za vertikalnu ugradnju solarnog kolektora SCF - 20/4B A

ŠIFRA	MODEL
DODACI ZA RAVNI KROV (FR 30–45°)	
20201441	Nosači za 1 solarni kolektor 2 m ² „A” FR 30–45°
20201442	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2 m ² „A” FR 30–45°
DODACI ZA KOSI KROV (PR)	
20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2–2,5 m ² „A” podcrijepni PR
20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2–2,5 m ² „A” podcrijepni PR
20201611	Produžni nosači za 1 dodatni solarni kolektor 2–2,5 m ² „A” PR (1)
20201445	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
20202639	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
HIDRAULIČKI KOMPLET ZA SOLARNI KOLEKTOR „A”	
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 m² „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

KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA 30 ILI 45° NA RAVNOM KROVU ZA SCF-20/4B A SOLARNE KOLEKTORE

Komplet za 1 solarni kolektor 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201441	Nosači za 1 solarni kolektor 2–2,5 m ² , „A” podcrijepni PR
Komplet za 2 solarna kolektora 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201442	Produžni nosač za 1 dodatni solarni kolektor 2 m ² , „A” FR 30–45°
Komplet za 3 solarna kolektora 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201448	Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor
Komplet za 4 solarna kolektora 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201449	Hidraulički komplet za 2 „A” solarni kolektor
Komplet za 5 solarna kolektora 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201450	Hidraulički komplet za 3 „A” solarni kolektor
Komplet za 6 solarna kolektora 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201451	Hidraulički komplet za 4 „A” solarni kolektor
Komplet za 7 solarna kolektora 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201453	Hidraulički komplet za 5 „A” solarni kolektor
Komplet za 8 solarna kolektora 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201454	Hidraulički komplet za 6 „A” solarni kolektor
Komplet za 9 solarna kolektora 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201455	Hidraulički komplet za 7 „A” solarni kolektor
Komplet za 10 solarna kolektora 2 m ² (TP 30–45°)	1	20201457	Hidraulički komplet za 8 „A” solarni kolektor
		20201458	Hidraulički komplet za 9 „A” solarni kolektor
		20201459	Hidraulički komplet za 10 „A” solarni kolektor

KOMPONENTE ZA VERTIKALNU UGRADNJU NA KOSOM KROVU S PODCRIJEPNIM NOSAČIMA ZA SCF-20/4B A I SCF-25/4B A SOLARNE KOLEKTORE

Komplet za 1 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201446	Nosači za 1 solarni kolektor 2–2,5 m ² , „A” podcrijepni PR
Komplet za 2 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201447	Nosači za 2 solarna kolektora 2–2,5 m ² , „A” podcrijepni PR
Komplet za 3 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201611	Produžni nosač za 1 dodatni solarni kolektor 2–2,5 m ² , „A” podcrijepni PR (1)
Komplet za 4 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201445	Komplet 4 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
Komplet za 5 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20202639	Komplet 6 nosača/kuke za PR - „A” solarni kolektor
Komplet za 6 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201448	Hidraulički komplet za 1 „A” solarni kolektor
Komplet za 7 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201449	Hidraulički komplet za 2 „A” solarni kolektor
Komplet za 8 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201450	Hidraulički komplet za 3 „A” solarni kolektor
Komplet za 9 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201451	Hidraulički komplet za 4 „A” solarni kolektor
Komplet za 10 solarni kolektor 2–2,5 m ² (PR)	1	20201453	Hidraulički komplet za 5 „A” solarni kolektor
		20201454	Hidraulički komplet za 6 „A” solarni kolektor
		20201455	Hidraulički komplet za 7 „A” solarni kolektor
		20201457	Hidraulički komplet za 8 „A” solarni kolektor
		20201458	Hidraulički komplet za 9 „A” solarni kolektor
		20201459	Hidraulički komplet za 10 „A” solarni kolektor



Solarni cilindri

IDRA DS FI – S HIDRAULIČKOM JEDINICOM NISKE POTROŠNJE I SOLARNOM UPRAVLJAČKOM KUTIJOM

Beretta



- 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 cilindara: 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
CILINDRI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM					
20119552	IDRA DS 200 FI	1338 x 604	208 dvostruka zavojница	62	B
20119553	IDRA DS 300 FI	1838 x 604	301 dvostruka zavojница	69	B
20119554	IDRA DS 430 FI	1644 x 755	430 dvostruka zavojница	75	B

Za EKSPANZIONE POSUDE pogledajte pripadajući odjeljak „DODACI ZA SOLARNI TOPLOVOD“.

Dodatci

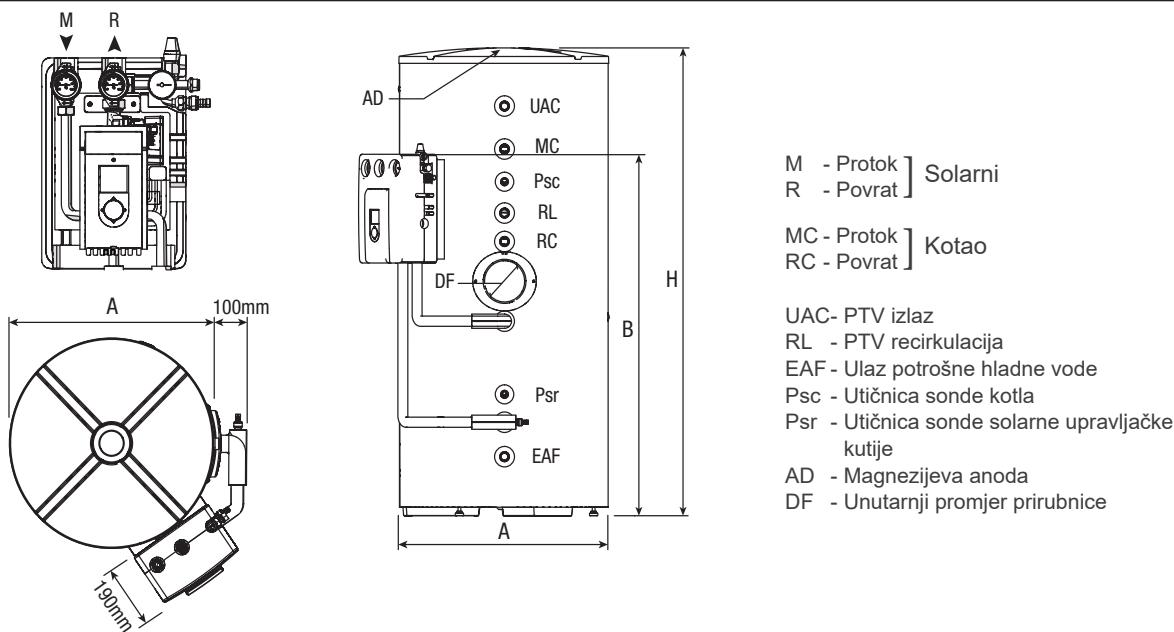
ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom	20119914	Trofazni električni otpornik 3,8 kW
20119911	Monofazni električni otpornik 1,5 kW	20123853	Komplet električnih anoda (1)
20119912	Monofazni električni otpornik 2,2 kW	20123850	Komplet s termometrom cilindra
20119913	Monofazni električni otpornik 3 kW	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.

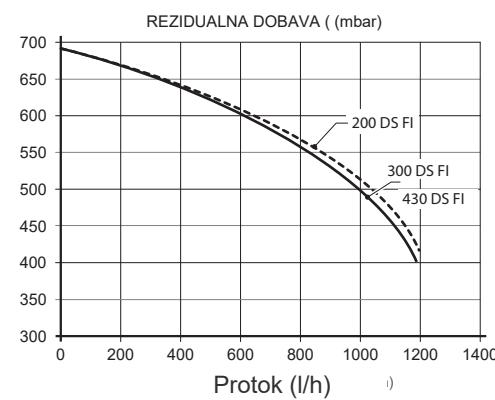
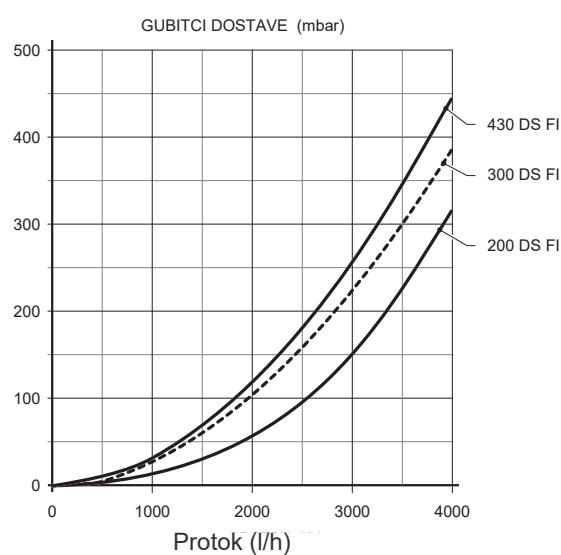
Napomena: galvansku magnezijevu anodu treba povremeno pratiti i zamjenjivati.

Napomena: Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.



Tehničke specifikacije

OPIS	IDRA DS 200 FI	IDRA DS 300 FI	IDRA DS 430 FI	U.O.M.
Kapacitet cilindra	208	301	430	l
Promjer cilindra s izolacijom bez hidrauličke jedinice (A)		604	755	mm
Visina s izolacijom (H)	1338	1838	1644	mm
Visina priključaka hidrauličke jedinice (B)	1120	1420	1270	mm
Unutarnji promjer prirubnice		130		mm
Debljina izolacije		50		mm
Promjer/duljina utičnica sonde		16/180		mm
Maksimalni radni tlak cilindra/zavojnica	10/10	10/10	10/10	bara
Kontinuirana učinkovitost gornje zavojnice (temperatura protoka zavojnice 80 °C na ΔT 20 °C)	16,1	23	31,4	kW
Sadržaj vode u donjoj zavojnici	3,5	5,0	7,0	l
Sadržaj vode u gornjoj zavojnici	3,5	4,0	5,0	l
Površina izmjene donje zavojnice	0,7	1,0	1,4	m ²
Površina izmjene gornje zavojnice	0,7	0,8	1,0	m ²
Maksimalna radna temperatura		99		°C
Neto težina	100	122	145	kg





Solarni cilindri

IDRA DS – S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE

Beretta

- 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 prirubnicom
- Maksimalan radni tlak zavojnica i cilindara: 10 bara (samo Idra DS 200 - 550)
- Maksimalan radni tlak zavojnica i cilindara: 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
CILINDRI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM					
20117881	IDRA DS 200 N	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	
20117882	IDRA DS 300 N	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	
20117883	IDRA DS 430 N	1644 x 755	430 dvostruka zavojnica	75	
20117884	IDRA DS 550 N	1988 x 755	551 dvostruka zavojnica	85	-
20132278	IDRA DS 750 N	1846 x 1000	731 dvostruka zavojnica	94	-
20132281	IDRA DS 1000 N	2171 x 1000	883 dvostruka zavojnica	101	-

IDRA DS – S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom
20119911	Komplet monofaznog električnog otpornika 1,5 kW (samo Idra DS 200 - 550)
20131666	Komplet monofaznog električnog otpornika 1,5 kW (samo Idra DS 750 - 1000)
20119912	Komplet monofaznog električnog otpornika 2,2 kW (samo Idra DS 200 - 550)
20131667	Komplet monofaznog električnog otpornika 2,2 kW (samo Idra DS 750 - 1000)
20119913	Komplet monofaznog električnog otpornika 3 kW (samo Idra DS 200 - 550)
20131669	Komplet monofaznog električnog otpornika 3 kW (samo Idra DS 750 - 1000)
20119914	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW (samo Idra DS 200 - 550)
20131670	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW (samo Idra DS 750 - 1000)
20123850	Komplet s termometrom cilindra
20055206	1/2" komplet električnih anoda (1)
20123849	Komplet koljena za recirkulaciju
20123851	Komplet koljena za električnu anodu (3)

(1) S električnim utikačem, za spajanje kompleta električnih anoda na EVOSOL solarnu upravljačku kutiju osigurajte redukciju s 1"1/4 na 1/2" (nije isporučena kao standardna oprema).

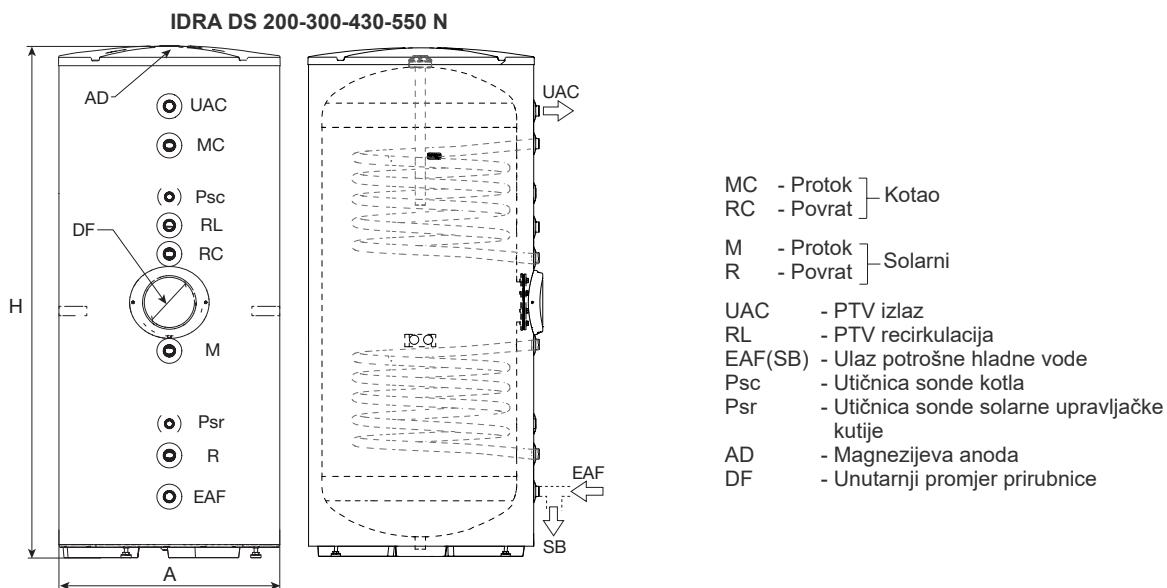
(2) S električnim utikačem.

(3) Potrebno samo u slučaju recirkulacijskog sustava.

Napomena: galvansku magnezijevu anodu treba povremeno pratiti i zamjeniti.

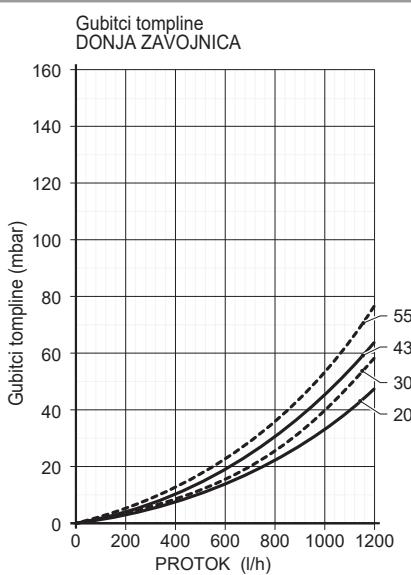
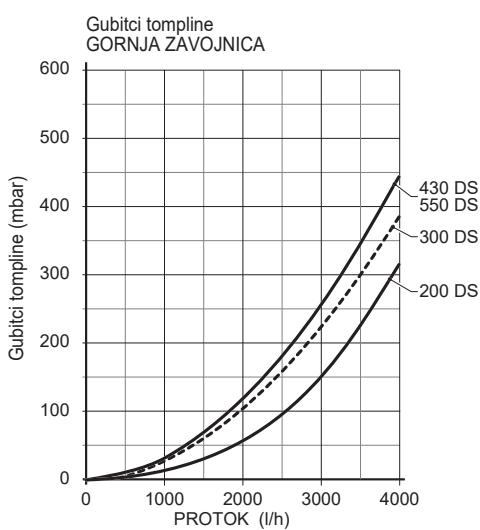
Napomena: Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.

IDRA DS – S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE

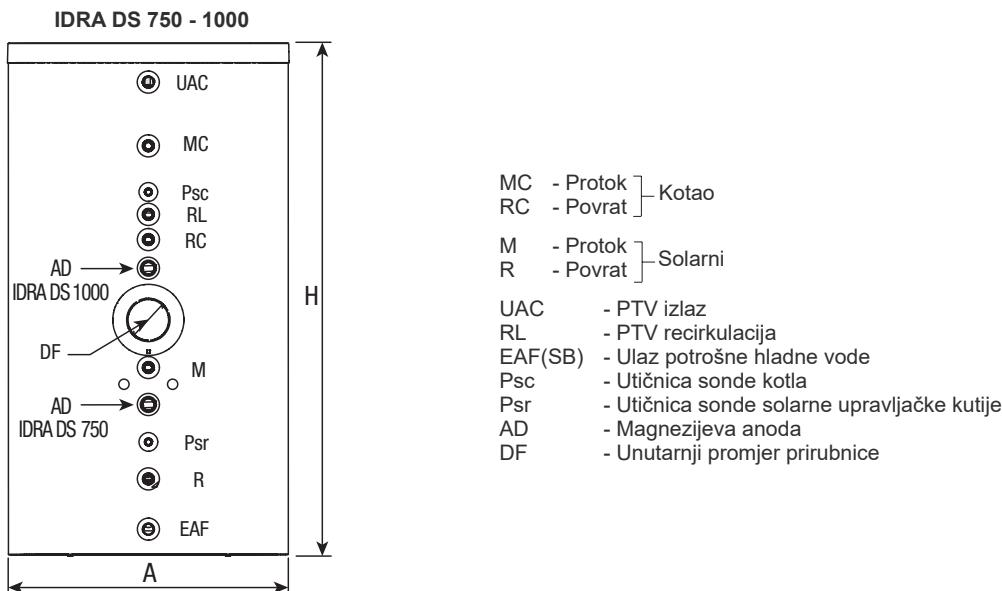


Tehničke specifikacije

OPIS	IDRA DS 200 N	IDRA DS 300 N	IDRA DS 430 N	IDRA DS 550 N	U.O.M.
Kapacitet cilindra	208	301	430	551	l
Promjer cilindra s izolacijom (A)	604		755		mm
Visina s izolacijom (H)	1338	1838	1644	1988	mm
Unutarnji promjer prirubnice		130			mm
Debljina izolacije		50			mm
Promjer/duljina utičnica sonde		16 / 180			mm
Maksimalni radni tlak cilindra/zavojnica		10 / 10			bara
Kontinuirana učinkovitost gornje zavojnice (temperatura protoka zavojnice 80 °C na ΔT 20 °C)	16,1	23	31,4	31,4	kW
Sadržaj vode u donjoj zavojnici	3,5	5,0	7,0	9,0	l
Sadržaj vode u gornjoj zavojnici	3,5	4,0	5,0	5,0	l
Površina izmjene donje zavojnice	0,7	1,0	1,4	1,8	m²
Površina izmjene gornje zavojnice	0,7	0,8	1,0	1,0	m²
Neto težina	86	108	146	171	kg



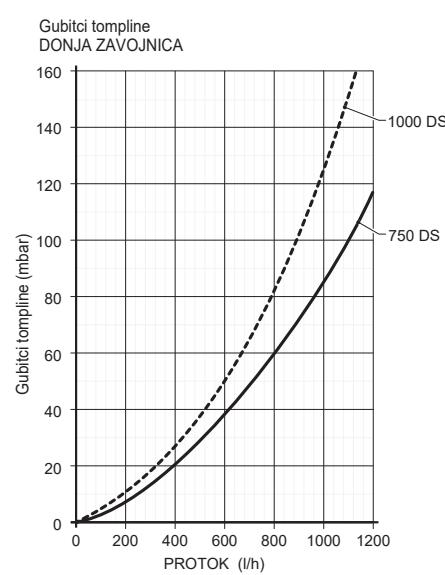
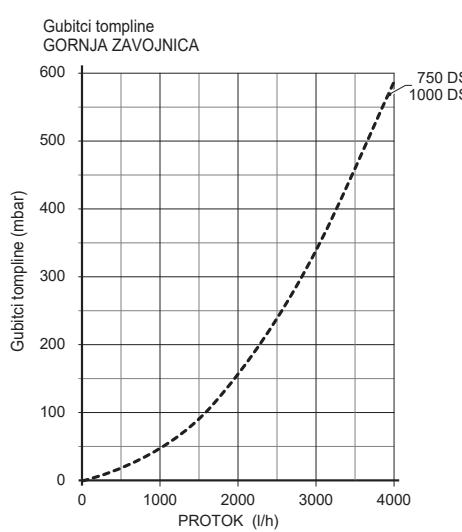
IDRA DS – S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE



Tehničke specifikacije

OPIS	IDRA DS 750 N	IDRA DS 1000 N	U.O.M.
Kapacitet cilindra	731	883	l
Promjer cilindra s izolacijom (A)		1000	mm
Visina s izolacijom (H)	1846	2171	mm
Unutarnji promjer prirubnice		130	mm
Debljina izolacije		100	mm
Promjer/duljina utičnica sonde		16/180	mm
Maksimalni radni tlak cilindra/zavojnica		7 / 7	bara
Kontinuirana učinkovitost gornje zavojnice (temperatura protoka zavojnice 80 °C na ΔT 20 °C)	50	50	kW
Sadržaj vode u donjoj zavojnici	11,5	13,5	l
Sadržaj vode u gornjoj zavojnici		8,0	l
Površina izmjene donje zavojnice	2,3	2,7	m ²
Površina izmjene gornje zavojnice		1,6	m ²
Gubitak topline (prema normi EN 12897/2006 (*))	94	101	W
Neto težina	222	245	kg

(*) na ΔT = 45 °C, okoliš 20°C i spremnik na 65 °C.





Solarni cilindri

IDRA PLUS DS – S PRIRUBNICOM I VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM

Beretta



- 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.

TEHNIČKI PODACI

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom V x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)
20136280	IDRA PLUS DS 1000	2205x990	955 tri prirubnice	142
20136282	IDRA PLUS DS 1500	2185x1200	1430 tri prirubnice	162
20136285	IDRA PLUS DS 2000	2470x1300	1990 tri prirubnice	186
20052796	IDRA PLUS DS 3000	2680x1450	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“.

Dodatci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
20055205	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 2,63 m ² - 53kW - 1,74L - 10bara	20020707	Trofazni električni otpornik 3,8 kW, 1" 1/2
4383089	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 4,54 m ² - 91kW - 3,56L - 10bara	20055206	Komplet električnih anoda 1/2"**
4383087	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 6,34 m ² - 127kW - 5,10L - 10bara*	20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW, 1" 1/2	20099595	Solarna upravljačka kutija SUN 5 PRO 5 RS sa sondama
20079908	Monofazni električni otpornik 6,0 kW, 1" 1/2	20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom

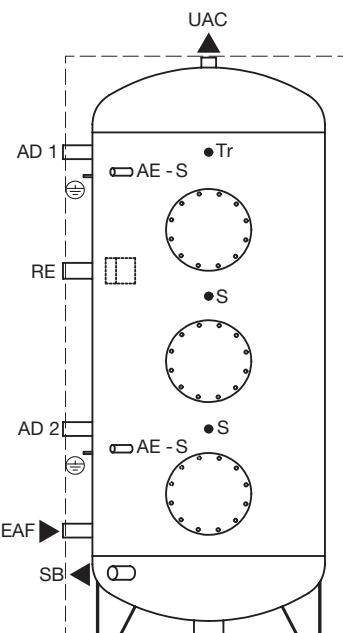
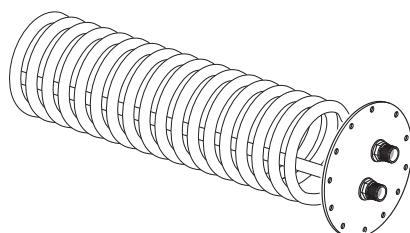
(*) Nije prikladno za IDRA PLUS DS 1000.

(**) 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 zamjeniti.

Napomena: Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.

IDRA PLUS DS – S PRIRUBNICOM I VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM



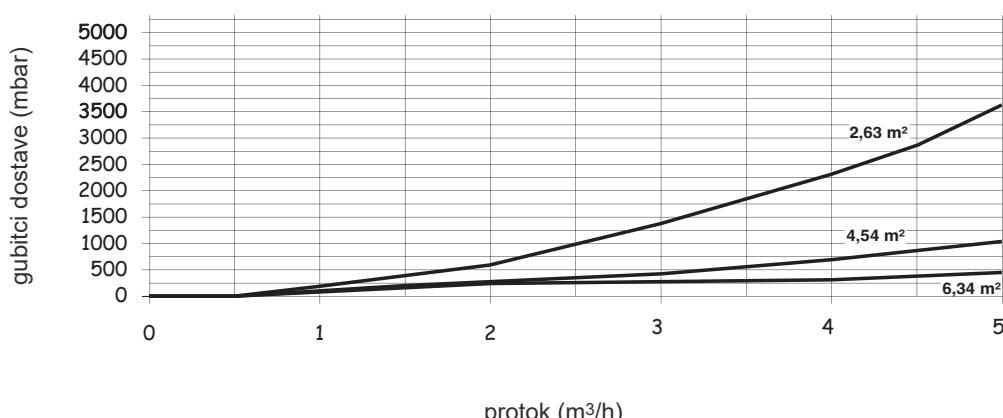
UAC - PTV izlaz
 EAF - Ulaz potrošne hladne vode
 SB - Odvod cilindra spremnika
 AE - Električna anoda (po izboru)
 RE - Električni otpornik (nije isporučen)
 S - Sonda
 Tr - Termometar
 AD1 - Magnezijeva anoda
 AD2 - Magnezijeva anoda

Tehničke specifikacije

	IDRA PLUS DS 1000	IDRA PLUS DS 1500	IDRA PLUS DS 2000	IDRA PLUS DS 3000	MJ. JED		
Raspored izmjenjivača topline	Horizontalni						
Kapacitet cilindra	955	1430	1990	2959	I		
Promjer cilindra s izolacijom	990	1200	1300	1450	mm		
Promjer cilindra bez izolacije	790	1000	1100	1250	mm		
Visina s izolacijom	2205	2185	2470	2680	mm		
Debljina izolacije	100				mm		
Prva magnezijeva anoda (promjer/duljina)	32x700				mm		
Druga magnezijeva anoda (promjer/duljina)	-	32x400	32x700		mm		
Promjer prirubnice	290/220				mm		
Promjer/duljina utičnica sonde	8/200				mm		
Utičnica za električni otpornik (nije isporučena)	1" 1/2				Ø		
Maksimalan radni tlak cilindra	10	8			bara		
Gubitak topline (prema normi EN 12897/2006 (*))	3,408	3,888	4,465	8,26	kWh/24h		
Neto težina	190	305	325	543	kg		

(*) na $\Delta T = 45^{\circ}\text{C}$, okoliš 20°C i spremnik na 65°C .

GUBITCI DOSTAVE





Solarni cilindri

IDRA N DS – S VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM

Beretta

- 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“.

Dodatci

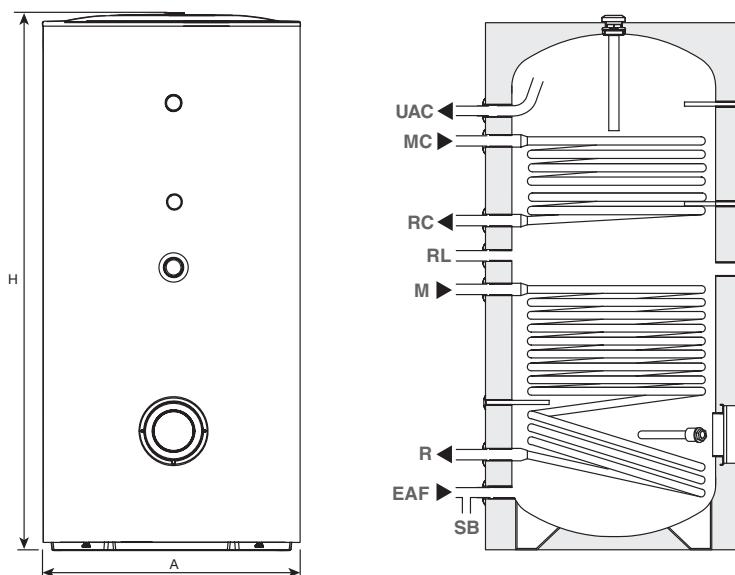
ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama	4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW, 1" 1/2
20099595	Solarna upravljačka kutija SUN 5 PRO 5 RS sa sondama	20079908	Monofazni električni otpornik 6 kW, 1" 1/2
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom	20020707	Trofazni električni otpornik 3,8 kW, 1" 1/2
		20055206	Komplet električnih anoda 1/2" (*)

(*) Za spajanje kompletata 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.

Napomena: Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.

IDRA N DS – S VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM



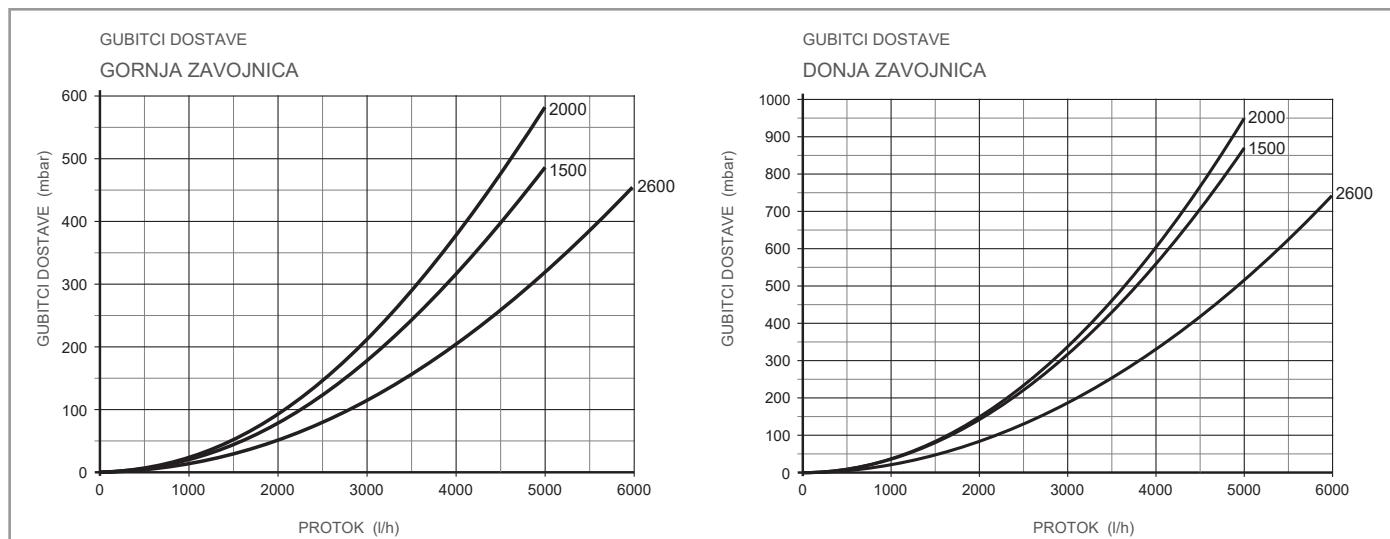
MC - Protok] Kotao
 RC - Povrat]
 M - Protok] Solarni
 R - Povrat]
 UAC - PTV izlaz
 RL - PTV recirkulacija
 EAF - Ulaz potrošne hladne vode
 SB - Odvod cilindra

Tehničke specifikacije

OPIS	IDRA N DS 1500	IDRA N DS 2000	IDRA N DS 2600	MJ. JED
Kapacitet cilindra	1390	1950	2572	l
Promjer cilindra s izolacijom	1200	1300	1450	mm
Promjer cilindra bez izolacije	1000	1100	1250	mm
Visina s izolacijom	2185	2470	2455	mm
Debljina izolacije		100		mm
Promjer utičnica sonde		8		mm
Sadržaj vode u donjoj zavojnici	19,4	28,1	28,4	l
Sadržaj vode u gornjoj zavojnici	10,4	16,9	20,3	l
Površina izmjene donje zavojnica	3,4	4,6	4,6	m ²
Površina izmjene gornje zavojnica	1,8	2,8	3,3	m ²
Apsorbirana snaga donje zavojnica (*)	88	120	110	kW
Apsorbirana snaga gornje zavojnica (*)	47	73	79	kW
Gubitak topline (prema normi EN 12897/2006 (**))	3,89	4,46	-	kWh/24h
Maksimalan radni tlak cilindra		8		bara
Maksimalan radni tlak zavojnica		10	6	bara
Neto težina s izolacijom	325	540	600	kg

(*) S $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ (80°C) na zavojnici.

(**) na $\Delta T = 45^\circ\text{C}$, okoliš 20°C i spremnik na 65°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.

Spremnik za PTV s jednostrukom zavojnicom

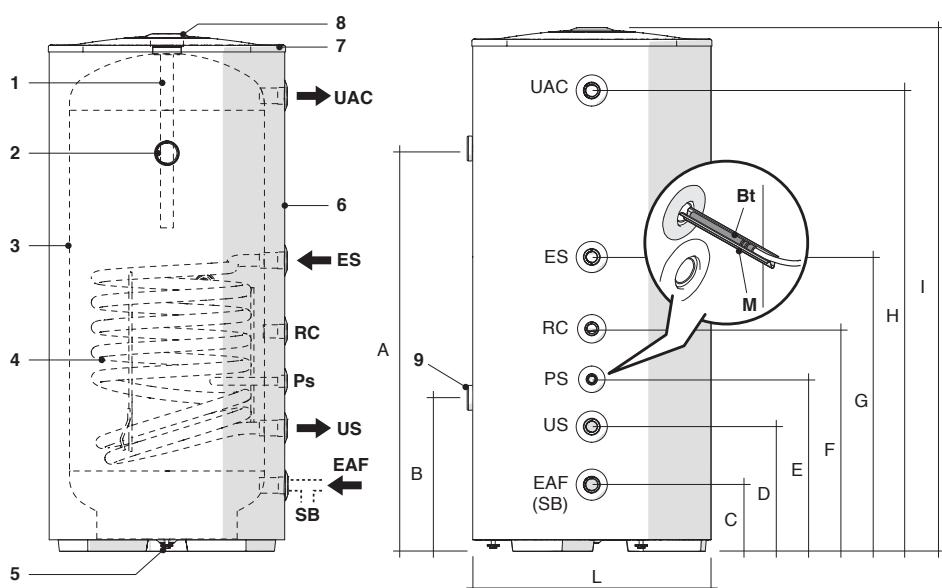


ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom V x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)*	Klasa energetske učinkovitosti
20101895	IDRA BV 200	1330x605	210	58	
20101897	IDRA BV 300	1830x605	304	68	
20101899	IDRA BV 430	1630x755	444	73	
20101900	IDRA BV 550	1980x755	556	84	
20101901	IDRA BV 800	1835x1000	735	93	
20101902	IDRA BV 1000	2165x1000	890	98	

Dodatci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
1220599	Utičnica sonde za PTV spremnik	4383052	Ekspanziona posuda za PTV, 18 litara
1150529	¾" Ventil za miješanje	4383053	Ekspanziona posuda za PTV, 24 litara
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom	4383054	Ekspanziona posuda za PTV, 35 litara

IDRA BV



STRUKTURA

OPIS

1	Magnezijeva anoda
2	Termometar
3	Grijac
4	Zavojnica
5	Prilagodljiva nožica
6	Izolacija
7	Poklopac
8	Poklopac za pregled i rukovanje anodom
9	Poklopac za pregled druge anode
Lt	Grijac ili grijac SONDE – ŽARULJA TERMOSTATA
M	Opruga

DIMENZIJE I SPOJEVI

OPIS IDRA IDRA IDRA IDRA IDRA IDRA U.O.M.

BV 200BV 300BV 430BV 550BV 800BV 1000

UAC - Izlaz potrošne tople vode	1" F		1" 1/4 M	Ø				
ES - Ulaz izmjenjivača	1" F		1" 1/4 F	Ø				
RC - Recirkulacija potrošne vode	3/4" F		1" M	Ø				
US - Izlaz izmjenjivača	1" F		1" 1/4 F	Ø				
CWI (HD) - Ulaz potrošne hladne vode (odvod grijaca)	1" F		1" 1/4 M	Ø				
Ps - Džep sonde	16/175		Ø/L					

IDRA IDRA IDRA IDRA IDRA IDRA U.O.M.

BV 200 BV 300 BV 430 BV 550 BV 800 BV 1000

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

OPIS	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000	U.O.M.
Vrsta grijaca			Ostakljeni				
Raspored grijaca			Vertikalni				
Raspored izmjenjivača			Vertikalni				
Kapacitet grijaca	210	304	444	556	735	890	l
Promjer/duljina prve magnezijeve anode	26/500		33/450		33/520	33/450	mm
Promjer/duljina druge magnezijeve anode			-			33/330	mm
Promjer/duljina džepova držača sonde			16/175				Ø mm
Maksimalna apsorbirana snaga							
Primarni krug na 80-70 °C	24	34	52	52	71	71	kW
Primarni krug na 90-80 °C	33	43	66	66	94	94	kW
Sadržaj vode u zavojnici	4,8	6,9	9,8		16,3		l
Površina izmjene zavojnice	0,78	1,13	1,49		2,47		m ²
Proizvodnja potrošne vode (ΔT 35 °C)							
Primarni krug na 80 °C	590	831	1260	1260	1700	1700	l/h
Primarni krug na 90 °C	810	1070	1600	1600	2300	2300	l/h
Maksimalan radni tlak zavojnice			10				bara
Specifični učinak za 10 minuta	35	50	66	75	100	135	l/min
Disperzija topline	58	68	73	84	93	98	W
Maksimalan radni tlak grijaca			10		7		bara
Maksimalna radna temperatura			99				°C
Neto težina s izolacijom	68	91	121	142	182	207	kg
Klasa energetske učinkovitosti	B	B	B	B	B	B	



Cilindri za PTV s jednostrukom zavojnicom

IDRA C-HP MS

Beretta



- 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	
20204200	IDRA C-HP 200 MS	1354 x 604	210 jednostruka zavojnica	58	
20204202	IDRA C-HP 300 MS	1838 x 604	305 jednostruka zavojnica	68	
20204204	IDRA C-HP 500 MS	1793 x 755	500 jednostruka zavojnica	84	
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, temperatuta spremnika 65 °C).

IDRA C-HP MS

PREPORUČENE KOMBINACIJE - GRIJAČ I TOPLINSKA CRPKA

ŠIFRA	MODEL	Kontinuirana iskoristivost vode za kućanstvo (kW)*	GRIJAČ						TOPLINSKA CRPKA HYDRO UNIT M																
			20191950	M 004	20191951	M 006	20191952	M 008	20191953	M 010	20191954	M 012	20191956	M 014	20191957	M 016	20191958	M 012 T	20191959	M 014 T	20191960	M 016 T	20194173	M 018 T	20194174
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 grijaća, molimo pogledajte tehničke podatke u tehničkim listovima proizvoda.

ŠIFRA	MODEL	Kontinuirana iskoristivost vode za kućanstvo (kW)*	GRIJAČ												EXCLUSIVE FE TOPLINSKA CRPKA											
			20181815	5M	7M	9M	12M	15M	12T	15T	18T	20181823	20181824	20181825	20181816	20181817	20181819	20181822	20181820	20181821	20181822	20181823	20181824	20181825		
20204198	IDRA C-HP 150 MS	6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
20204200	IDRA C-HP 200 MS	9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
20204202	IDRA C-HP 300 MS	12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
20204204	IDRA C-HP 500 MS	16																								
20204206	IDRA C-HP 800 MS	19																								
20204208	IDRA C-HP 1000 MS	25																								

(*) Temperatura protoka prema zavojnici 50 °C, ΔT 5 °C, s temperaturom PTV-a od 10 do 45 °C.

Za ispravnu veličinu grijaća, molimo pogledajte tehničke podatke u tehničkim listovima proizvoda.

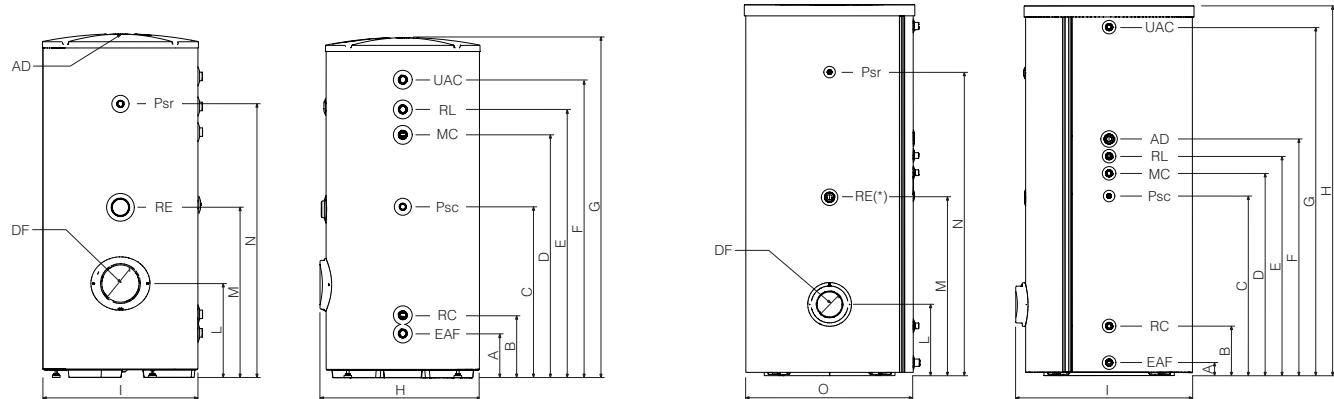
Cilindri za PTV s jednostrukom zavojnicom
IDRA C-HP MS



Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20119911	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 1,5 kW (samo 150 - 500)
20119912	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 2,2 kW (samo 150 - 500)
20119913	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 3 kW (samo 150 - 500)
20119914	Komplet trofaznog električnog otpornika s prirubnicom 3,8 kW (samo 150 - 500)
20131666	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 1,5 kW (samo 800 - 1000)
20131667	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 2,2 kW (samo 800 - 1000)
20131669	Komplet monofaznog električnog otpornika s prirubnicom 3 kW (samo 800 - 1000)
20131670	Komplet trofaznog električnog otpornika s prirubnicom 3,8 kW (samo 800 - 1000)
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 0,8 m ² za C-HP 150-300
20203246	Solarni izmjenjivač topline 1,2 m ² za C-HP 500
20203245	Solarni izmjenjivač topline 1,9 m ² za C-HP 800-1000

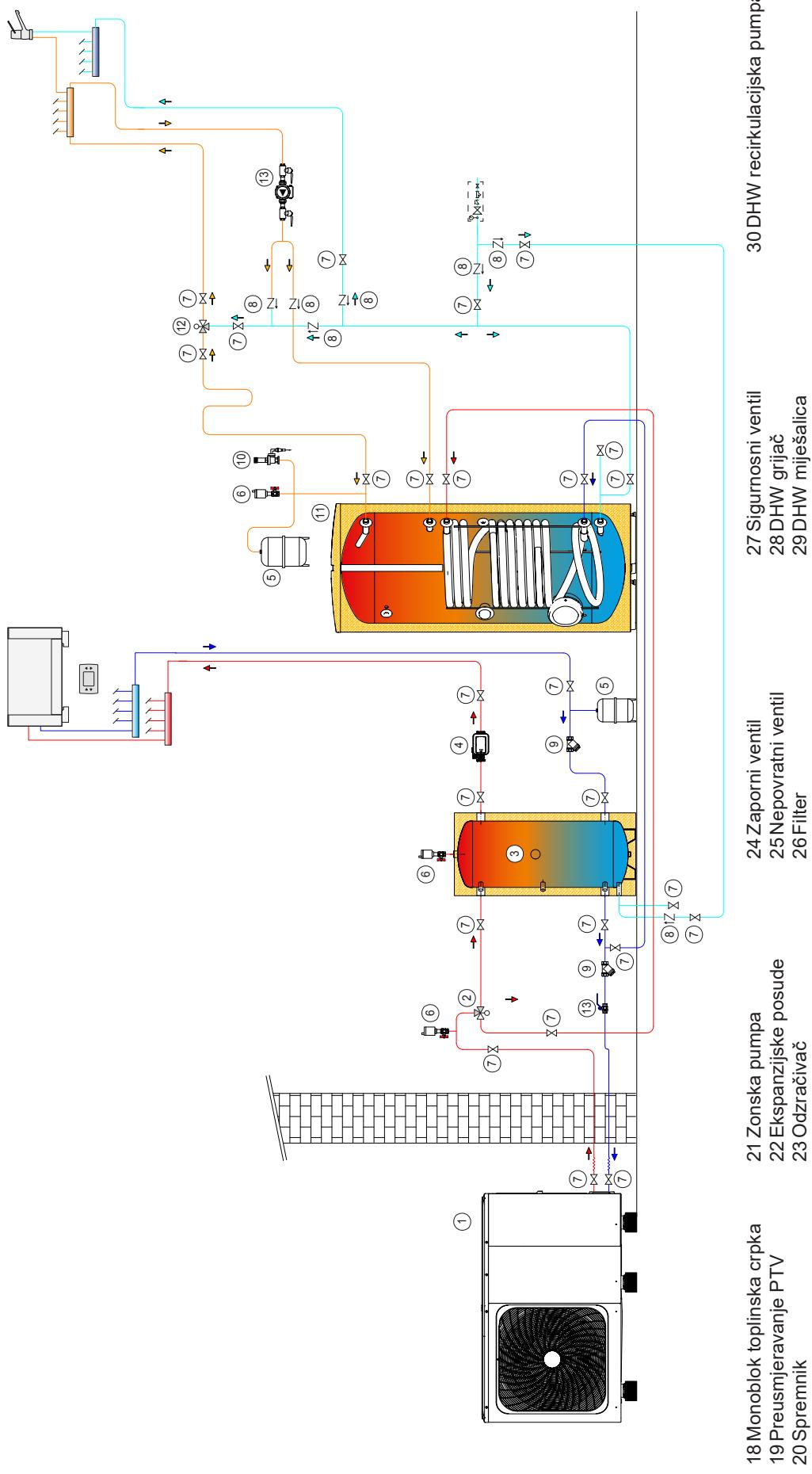
IDRA C-HP MS



OPIS		150 ms	200 ms	300 ms	500 ms	800 ms	1000 ms
Kapacitet sabirnog spremnika	I	170	210	305	500	735	890
Vanjski promjer s izolacijom (!)	mm	604	604	604	755	974	974
Visina s izolacijom (G)	mm	1138	1354	1838	1793	1835	2155
Debljina izolacije	mm	52	52	52	52	92	92
Promjer i duljina utičnica sondi	mm	16/180	16/180	16/180	16/180	16/180	16/180
Sadržaj vode u zavojnici	I	4,25	6,9	8,5	18,9	21	24,4
Površina izmjene topline zavojnice	m ²	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

PRIMJERI SUSTAVA

MONOVALENTO GRIJANJE, HLAĐENJE I PROIZVODNJA DHW-a U KOMBINACIJI SA TOPLINSKOM PUMPOM



STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU	ZAVRŠNE JEDINICE	KLIMATIZACIJA	CENTRALNO GRIJANJE	SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI	GRIJUĆI VODE	ZIDNI KOTLOVI	TOPLINSKE CRPK	HIBRIDNI SUSTAVI
-------------------------------	------------------	---------------	--------------------	--------------------------------------	--------------	---------------	----------------	------------------



PTV spremnici

IDRA HP – ZA TOPLINSKE CRPKE I SOLARNI TOPLOVOD

Beretta



- 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

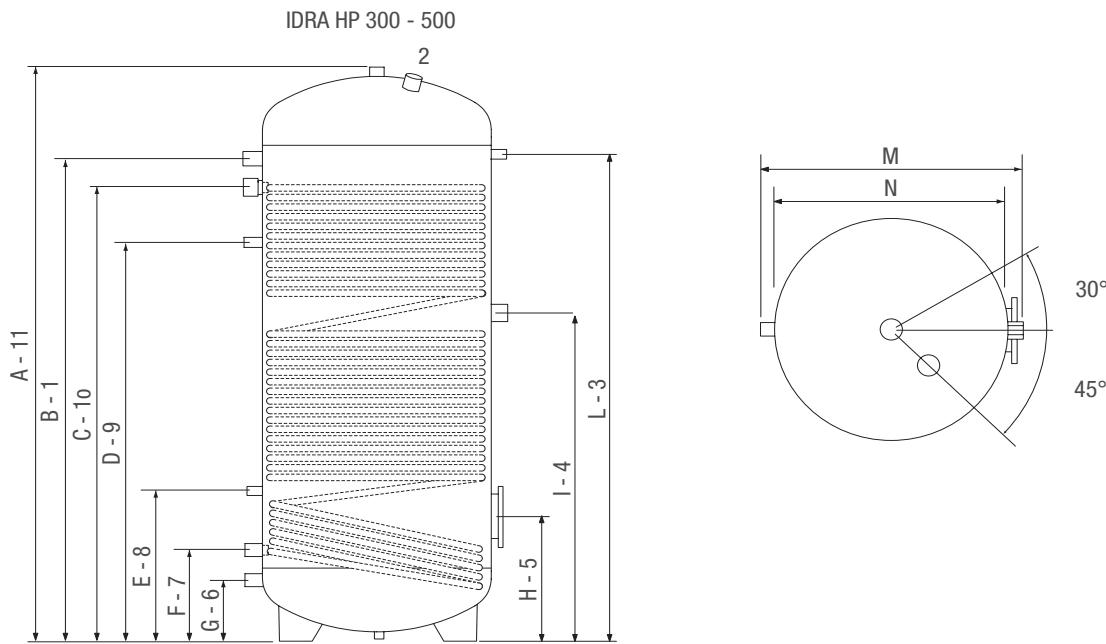
ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom V x Ø (mm)	KAPACITET CILINDRA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)	RAZRED IZOLACIJE
20117745	IDRA HP 300	1615 x 600	263 jednostruka zavojnica	85	
20117746	IDRA HP 500	1690 x 750	475 jednostruka zavojnica	112	

Dodatci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
4383270	Monofazni električni otpornik 1,5 kW, 1" 1/2	4383504	Komplet solarnog izmjenjivača topline zavojnice za IDRA HP 300
4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW, 1" 1/2	4383505	Komplet solarnog izmjenjivača topline zavojnice za IDRA HP 500
20020778	1" termostatski ventil za miješanje s 3/4" adapterom		

Napomena: galvansku magnezijevu anodu treba povremeno pratiti i zamijeniti.**Napomena:** Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.

IDRA HP – ZA TOPLINSKE CRPKE I SOLARNI TOPLOVOD



Tehničke specifikacije

OPIS

IDRA HP 300 IDRA HP 500 MJ. JED

Vrsta spremnika	vitrificirani	vitrificirani	-
Raspored spremnika	vertikalni	vertikalni	-
Raspored izmjenjivača topline	vertikalni	vertikalni	-
Površina izmjene zavojnice	4	6	m ²
Maksimalan radni tlak spremnika	6		bara
Sadržaj vode u zavojnici	23	51,5	l
Maksimalan radni tlak zavojnice	6	6	bara
Maksimalna snaga apsorbirana zavojnicom (80/60 °C)	96	156	kW
Maksimalna radna temperatura	99		°C
Debljina izolacije od ekspandiranog poliuretana bez CFC-a	50		mm
Promjer prirubnice za pregled	180/120		Ø/mm
Prazna težina	119	166	kg
Kapacitet cilindra	263	475	l
Gubitak topline (prema normi EN 12897/2006 (na ΔT = 45 °C, okoliš 20°C i spremnik na 65 °C))	85	112	W
RAZRED izolacije	2,04	2,69	kWh/24h
	C	C	-

	OPIS	IDRA HP 300	IDRA HP 500	MJ. JED
1	PTV IZLAZ	1"	1"	inči
2	Anoda	1"1/4	1"1/4	inči
3	Termometar sonde	1/2"	1/2"	inči
4	Električni otpornik	1"1/2	1"1/2	inči
5	Prirubnica	180/120	180/120	Ø/mm
6	ULAZ hladne vode	1"	1"	inči
7	POVRAT zavojnice	1"	1"1/4	inči
8	Sonda	1/2"	1/2"	inči
9	Recirkulacija	1/2"	1/2"	inči
10	IZLAZ zavojnice	1"	1"1/4	inči
11	PTV IZLAZ	1"1/4	1"1/4	inči
(12)	slijepi spoj paleta	1/2"	1/2"	inči

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



Sabirni spremnici

STOR M i STOR – SA ZAVOJNICOM ILI PRIRUBNICOM**Beretta**

- Dizajniraon za solarne sustave prisilne cirkulacije kao dodatak sustavu grijanja.
- Proizvodnja PTV-a putem dodatnog vanjskog modula za izmjenu topline „ACS“ (vidi pripadajuće stranice).
- Spremniči STOR M i STOR nisu prikladni za skladištenje PTV-a.
- Maksimalna radna temperatura spremnika i zavojnica: 99°C.
- Osam priključaka na različitim visinama za upotrebu različitih vrsta generatora topline za najbolju stratifikaciju.
- Sabirni spremnici i izolacija isporučuju se u zasebnim pakiranjima za STOR modelle.
- 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)	ENERGETSKI RAZRED
-------	-------	--------------------------------------	--	------------------------	-------------------

SABIRNI SPREMNICI SA ZAVOJNICOM

20055207	STOR 300 M	1635x700	283 sa zavojnicom	93	
20055208	STOR 500 M	1775x850	489 sa zavojnicom	110	
20136264	STOR 1000 M	2190x990	920 sa zavojnicom	143	-
20136265	STOR 1500 M	2165x1200	1410 sa zavojnicom	167	-

SABIRNI SPREMNICI S PRIRUBNICOM (BEZ ZAVOJNICE)

20136258	STOR 2000	2480x1300	2010	190	-
20001409	STOR 3000	2720x1450	2959	344	-
20001410	STOR 5000	2870x1800	5055	646	-

Za EKSPANZIONE POSUDE pogledajte pripadajući odjeljak „DODACI ZA SOLARNI TOPLOVOD“.

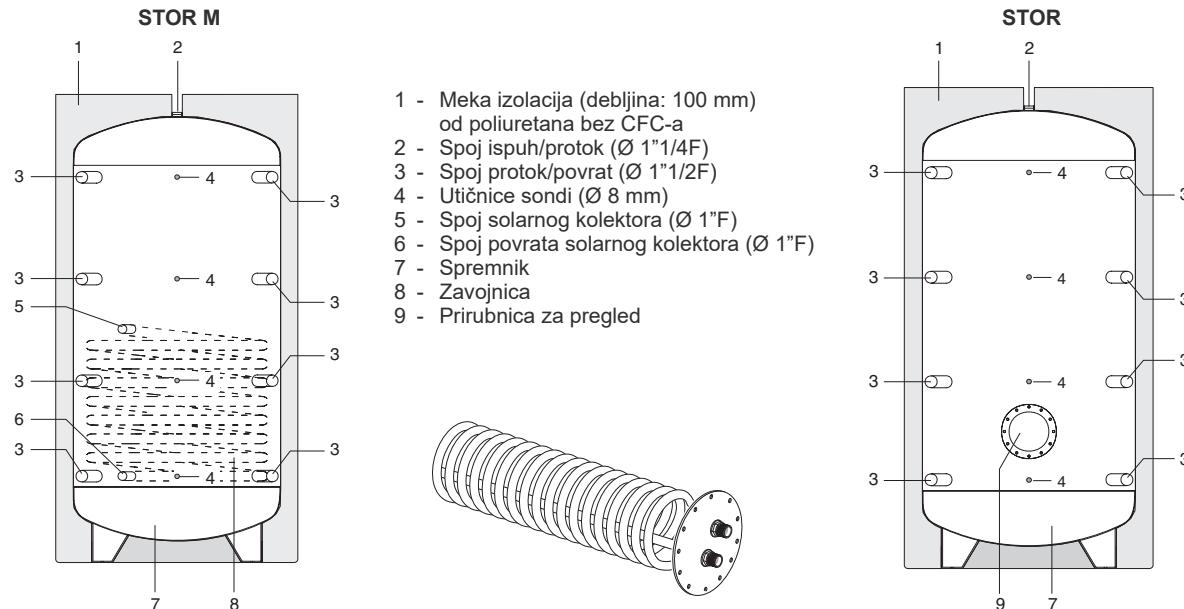
Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20055205	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 2,63 m ² (*) - 53kW - 1,74L - 10bara
4383089	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 4,54 m ² (*) - 91kW - 3,56L - 10bara
4383087	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 6,34 m ² (*) - 127kW - 5,10L - 10bara

(*) Za upotrebu samo s proizvodima STOR 2000, STOR 3000 i STOR 5000.

Napomena: Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljeno postrojenje.

STOR M i STOR – SA ZAVOJNICOM ILI PRIRUBNICOM

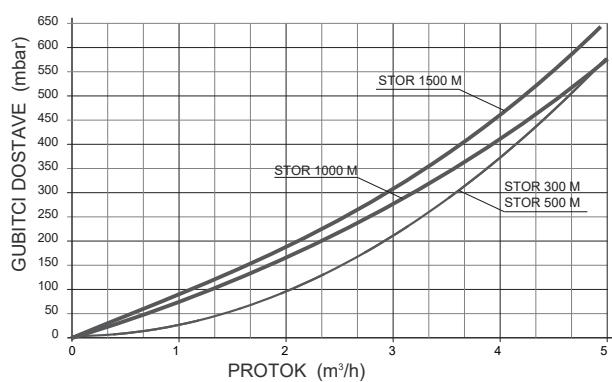


Tehničke specifikacije

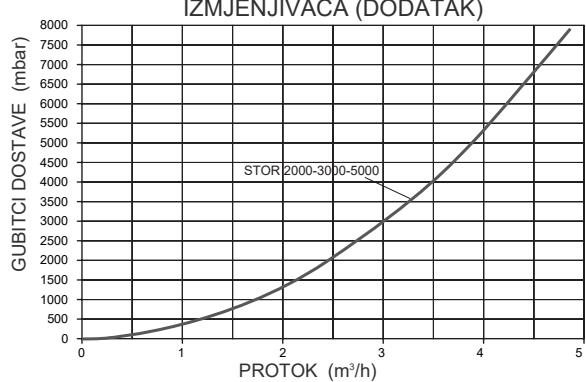
SPECIFIKACIJE	STOR 300 M	STOR 500 M	STOR 1000 M	STOR 1500 M	STOR 2000	STOR 3000	STOR 5000	MJ. JED
Raspored izmjenjivača topline			Vertikalni		-	-	-	
Kapacitet sabirnog spremnika	283	489	920	1410	2010	2959	5055	l
Vanjski promjer s izolacijom	700	850	990	1200	1300	1450	1800	mm
Visina s izolacijom	1635	1775	2190	2165	2480	2720	2870	mm
Debljina izolacije			100					mm
Promjer prirubnice (vanjski/unutarnji)	-	-	-	-	290/220	290/220	290/220	mm
Promjer utičnica sondi			8					mm
Sadržaj vode u zavojnici	10,4	10,4	14,6	21,6	-	-	-	l
Površina izmjene topline zavojnice	1,8	1,8	2,6	3,8	-	-	-	m ²
Apsorbirana snaga zavojnice (*)	43	45	68	99	-	-	-	kW
Maksimalan radni tlak spremnika			3					bara
Maksimalan radni tlak zavojnice	6	6	6	6	-	-	-	bara
Gubitak topline prema normi EN 12897/2006 (**)	2,232	2,64	3,43	4,01	4,56	8,256	15,504	kWh/24h
Neto težina s izolacijom	115	140	180	245	290	415	570	kg

(*) S $\Delta T = 20^\circ\text{C}$ ($80/60^\circ\text{C}$) na zavojnici. (**) Na $\Delta T = 45^\circ\text{C}$, 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

Beretta



- 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 sisteme u kojima Berettini kotlovi rade kao pomoćni generator topline.
- Priključci su postavljeni na različitim visinama za upotrebu u krugovima visoke i niske temperature.
- Moguće je integrirati električni otpornik.

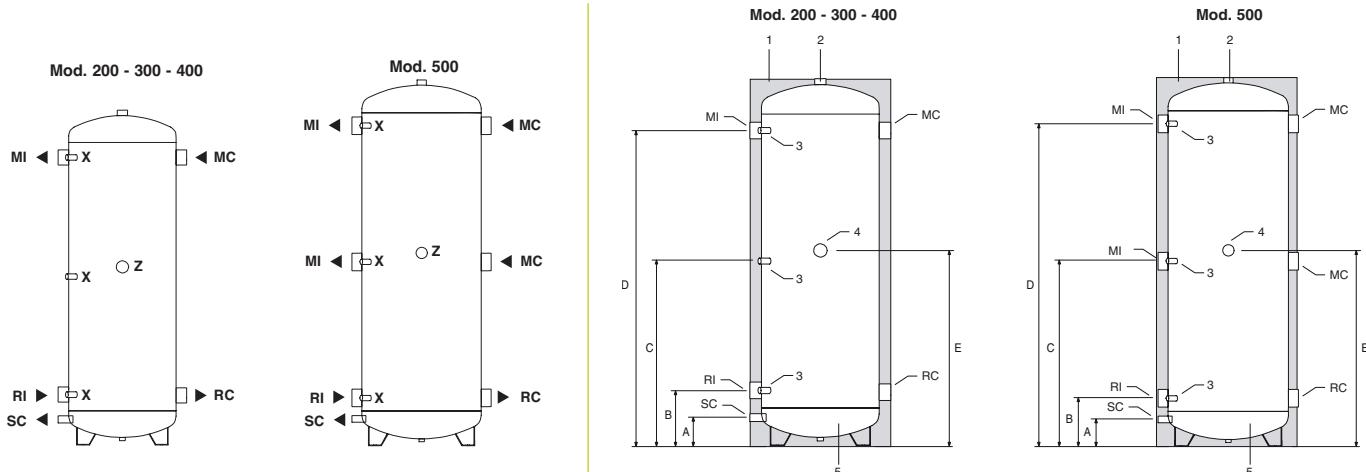
Inercijalni sabirni spremnik za hladnu/toplu vodu



ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x Ø (mm)	SKLADIŠNA ZAPREMNINA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)	ENERGETSKI RAZRED
20056180	STOR H 200	1395 x 550	203	68	
20056181	STOR H 300	1560 x 600	277	82	
20056182	STOR H 400	1540 x 700	390	105	
20056183	STOR H 500	1840 x 700	473	114	

Dodataci

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
4383270	Komplet monofaznog električnog otpornika 1,5 kW, 1" 1/2	4383272	Komplet monofaznog električnog otpornika 3 kW, 1" 1/2
4383271	Komplet monofaznog električnog otpornika 2,2 kW, 1" 1/2	20020707	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW, 1" 1/2

STOR H**Tehničke specifikacije**

OPIS	STOR H 200	STOR H 300	STOR H 400	STOR H 500
Tip sabirnog spremnika			Nije emajlirani	
Raspored sabirnog spremnika			Vertikalni	
Skladišna zapremina	I	203	277	390
Vanjski promjer s izolacijom	mm	550	600	700
Visina s izolacijom	mm	1395	1560	1540
Debljina izolacije	mm		50	
Maksimalan radni tlak spremnika	bara		6	
Maksimalna radna temperatura spremnika	°C		99	
Gubitci topline	W	68	82	105
Neto težina s izolacijom	kg	45	55	95
Bruto težina (s uključenim pakiranjem)	kg	64	75	116
1 - Izolacija (poliuretan)	mm		50	
2 - Priklučak odušnog ventila	Ø		1" 1/4 F	
3 - Promjer utičnica sondi	Ø		1/2" F	
4 - Rukav za električni grijajući element (nije isporučeno)	Ø		1" 1/2 F	
5 - Sabirni spremnik			-	
MI - CH protok	Ø	1" 1/2 F	2" F	2" 1/2 F
RI - CH povrat	Ø	1" 1/2 F	2" F	2" 1/2 F
SC - Odvod	Ø	1/2" F	3/4" F	3/4" F
RC - Povrat kotla	Ø	1" 1/2 F	2" F	2" 1/2 F
MC - Protok kotla	Ø	1" 1/2 F	2" F	2" 1/2 F
Z - Priklučak električnog grijajuća				
X - Uticnice sondi				
A	mm	105	120	135
B	mm	215	235	240
C	mm	705	785	775
D	mm	1200	1340	1310
E	mm	750	830	820

SOLARNE KONTROLE I CRPNE STANICE

CONNECT SOLAR



ŠIFRA

OPIS

20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat (A)
20116161	7,5 m CONNECT SOLAR M/R - samo hidraulična jedinica za protok/povrat (B)
20156553	Visoka rezidualna dobava, protok i povrat – solarna hidraulička jedinica (10 bar; 11 m) (C)
20158203	Hidraulični priključci za RSS MR 14MT

(A) Samo hidraulička jedinica za povrat za instalaciju na zid, bez solarne upravljačke kutije, opremljena crpkom za upravljanje PVM-om i UKLJUČIVANJEM/ISKLJUČIVANJEM.

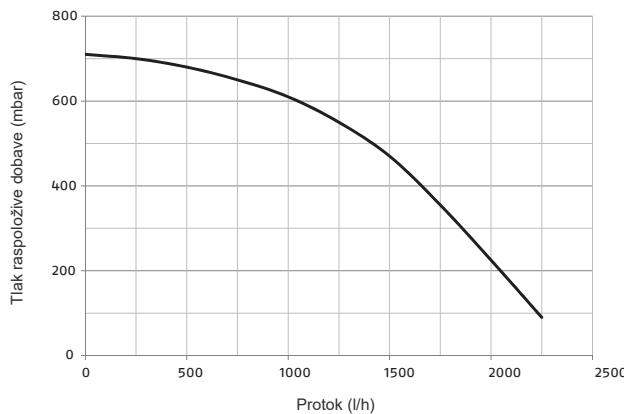
(B) Hidraulična jedinica za protok/povrat za instalaciju na zid, opremljena EVOSOL solarnom upravljačkom kutijom i PWM modulacijskom crpkom.

(C) Jedinica omogućuje visoku rezidualnu dobavu za do 35 m² 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.

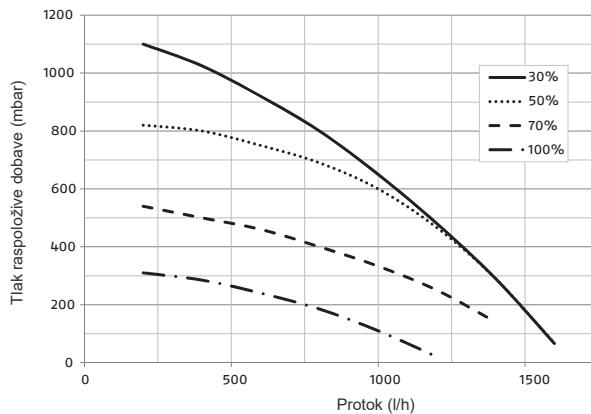
TLAK RASPOLOŽIVE DIBAVE

Solarna stanica za dostavu i povrat. Vrijednosti se odnose 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 grijач	9

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 konfigurablelnih tlocrtka 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



- 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 mjeračem protoka za vizualizaciju protoka na strani skladišta

Jedinica za izmjenu topline solarnog kruga – tehnička voda

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x D (mm)	UPRAVLJIVA POVRŠINA KOLEKTOROM (m ²)
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.



Jedinice izmjenjivača topline

SC SUN

Beretta



- 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
- Elektronsko upravljanje (0-10 V) cirkulacijske pumpe na solarnom krugu
- Motorizirani preusmjeravajući ventil
- Elektronički mjerač protoka za vizualizaciju 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 H x L x D (mm)	UPRAVLJIVA POVRŠINA KOLEKTOROM (m ²)
20156327	SC SUN 120	840 x 480 x 220	80 *

* Proizvodnja potrošne vode na 45 °C, s ulazom vode na 10 °C i temperaturom spremnika na 55 °C.

Jedinica za izmjenu topline solarnog kruga – potrošna topla voda

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x D (mm)	UPRAVLJIVA POVRŠINA KOLEKTOROM (m ²)
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.



Jedinice izmjenjivača topline SC ACS

Beretta



- 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 H x L 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.

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20083502	Komplet za recirkulaciju SC ACS 25 i SC ACS 35 (1)
20182673	Komplet za recirkulaciju SC ACS 40 (2)
20182676	Komplet za recirkulaciju SC ACS 80 (3)
20182674	Kaskadni komplet 2 x SC ACS 40 (4)
20182675	Kaskadni komplet 3 x SC ACS 40 (4)
20182677	Kaskadni komplet 2 x SC ACS 80 (5)
20182678	Kaskadni komplet 3 x SC ACS 80 (5)

(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 izmenjivača topline SC ACS

Beretta



- Jedinica za izmjenu topline za trenutnu 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
- Elektronsko upravljanje (0-10 V) cirkulacijske pumpe na solarnom krugu
- Modulacijska cirkulacijska pumpa za recirkulaciju PTV-a
- AISI 316 pločasti izmenjivač topline

Tehnička voda – jedinica za izmjenu topline potrošne tople vode

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L 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.

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA

PREUSMJERAVAJUĆI VENTILI I TERMOSTATSKI VENTILI

ŠIFRA	OPIS
20020778	1" ventil za miješanje
20035644	Komplet solarnog preusmjерavajućeg ventila za miješanje (za kombinirane kotlove)

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 m3/h)
20026577	Komplet ručnog ispusnog ventila

HIDRAULIČKI DODACI

ŠIFRA	OPIS
20132219	Komplet od 2 priključka za spajanje DN18 bakrene cijevi i hidraulične grupe
20027289	2 kompleta ravnih priključaka za spajanje solarnih kolektora s cijevima od nehrđajućeg čelika (bakrenim cijevima DN18/cijev od nerđajućeg čelika DN16)
20132220	Komplet od 2 priključka za spajanje bakrenih cijevi i hidraulične grupe (bakrena cijev DN18/cijev od nerđajućeg čelika DN16)
4383254	Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 15 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)
4383255	Komplet fleksibilnih cijevi od nerđajućeg čelika DN16 od 20 m (sadrži: valovitu dvostruku cijev od nehrđajućeg čelika za protok i povrat, kabel solarne sonde i prikladnu izolaciju za solarne primjene)

CENTRALNO GRIJANJE ➤

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI	226
ZIDNI MODULARNI SUSTAVI	234
PODNI MODULARNI SUSTAV	257
SUSTAVI DIMOVODA	271



Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju POWER EVO-X

Beretta



- 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

Kondenzacijski kotao s prethodnim miješanjem



ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	ULAZ TOPLINE Min. – Max. (kW)	RAZRED
SAMO GRIJANJE					
20190069	IT - EN	POWER EVO-X 50 DEP	740 x 470 x 350	5,20-34,9	
20202734	FR				
20202735	ES - PT				
20202736	PL - HU - RO - RU				
20202737	SK - SR - GR - SI - HR				
20190070	IT - EN	POWER EVO-X 50	740 x 470 x 350	5,20-45	
20202738	FR				
20202739	ES - PT				
20202740	PL - HU - RO - RU				
20202741	SK - SR - GR - SI - HR				

POWER EVO-X

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	ULAZ TOPLINE Min. – Max. (kW)	RAZRED
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				
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				

Dodaci - samostalna ugradnja

ŠIFRA	OPIS
HIDRAULIČKI DODACI	
20195886	Hidraulički separator/priklučak za pločasti izmjenjivač topline ⁽¹⁾
20195884	Horizontalni hidraulički separator
20195888	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (20 ploča) ⁽²⁾
20197360	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (30 ploča) ⁽²⁾
20195889	Unutarnji komplet 3-smjernih ventila ⁽³⁾
20195890	Vanjski komplet 3-smjernih ventila ⁽⁴⁾
20195891	Priklučak za dovod/odvod za izravnu ugradnju
SIGURNOSNI DODATCI	
20195883	Sigurnosni komplet razdjelnika ⁽⁵⁾
20199254	Sigurnosni ventil 4,5 bara FF 3/4"x1" ⁽⁶⁾
MEHANIČKI DODACI	
20195885	Poklopac za sigurnosni komplet/hidraulički separator
20195887	Poklopac za pločasti izmjenjivač topline
20200070	Komplet odstojnika za pričvršćivanje na zid ⁽⁷⁾
ELEKTRIČNI DODATCI	
20193922	Daljinski upravljač REC10MH ⁽⁸⁾

(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.

POWER EVO-X

(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 stijenki za modele od 55–70 kW.

(8) Omogućuje upravljanje: solarnom toplinom i do 3 izravne/mješovite neovisne zone.

Dodaci - kaskadna ugradnja

ŠIFRA	OPIS
HIDRAULIČKI DODACI	
20197002	Rampe sa zatvaračem
20197004	Rampe sa zatvaračem - B2B ⁽¹⁾⁽²⁾
20197005	Rampe bez zatvarača ⁽¹⁾⁽²⁾
20197006	Rampe bez zatvarača - B2B ⁽¹⁾⁽²⁾
20197634	Komplet plinske rampe za kaskadnu ugradnju 35–45 kW ⁽¹⁾
20197635	Komplet plinske rampe za kaskadnu ugradnju 55–70 kW ⁽¹⁾
20197639	Komplet plinske rampe za kaskadnu ugradnju 35–45 kW - B2B ⁽¹⁾
20197640	Komplet plinske rampe za kaskadnu ugradnju 55–70 kW - B2B ⁽¹⁾
20197007	2" 1/2 razdjelnici za kaskade s 2 kotla
20197362	2" 1/2 razdjelnici za kaskade s 1 kotлом
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) ⁽³⁾
20200611	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 21 (21) N ⁽¹¹⁾
20200613	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 27 (27) N ⁽¹¹⁾
20200614	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 33 (33) N ⁽¹¹⁾
20200615	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 41 (41) N ⁽¹¹⁾
20200616	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 49 (49) N ⁽¹¹⁾
20200618	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 53 (53) N ⁽¹¹⁾
20200619	Izmjenjivač topline SP 35-DN50 61 (61) N ⁽¹¹⁾
SIGURNOSNI DODATCI	
20071190	Komplet sigurnosnih uređaja ⁽⁴⁾
20197368	Sigurnosni ventil do 400 kW (4,5 bara)
20009486	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ⁽⁷⁾⁽⁸⁾
20009482	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½ ⁽⁵⁾⁽⁸⁾

ŠIFRA	OPIS
20009483	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2" (6)(8)
MEHANIČKI DODACI	
20197363	Poklopac razdjelnika i rampi za samostojeći kotao
20120282	Komplet za učvršćivanje na tlo (SP 35-40 modeli) (9)
DIMOvod (*)	
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
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
ELEKTRIČNI DODATCI	
20200265	Daljinski upravljač kaskada i zona (10)

(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
HIDRAULIČKI DODACI	
20190221	1"1/2 MF zaporni ventil
4031810	Neutralizator kondenzata N2 (do 450 kW)
4031811	Neutralizator kondenzata HN2 (do 280 kW) ⁽¹⁾
MEHANIČKI DODACI	
20196701	Okvir potpore ⁽²⁾
20196699	Oprema okvira potpore ⁽³⁾
ELEKTRIČNI DODATCI	
20192808	Ploča BE09 s dvostrukim multi funkcionalnim relejem
20132795	Upravljanje 1. izravnim/mješovitim područjem ⁽⁴⁾
20132796	Upravljanje 2. i 3. izravnom/mješovitom zonom ⁽⁴⁾
1220559	Vanjska sonda
1220599	Potopna sonda ⁽⁵⁾
20168672	Komplet sučelja solarne toplinske jedinice
DODACI ZA PREINAKU NA LPG	
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.

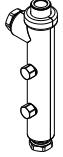
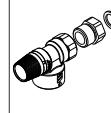
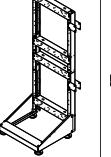
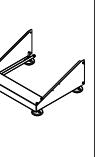
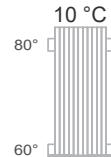
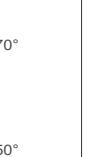
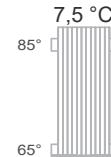
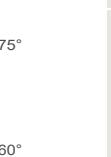
(3) Potrebno u slučaju back-to-back kaskadne konfiguracije.

(4) U kombinaciji sa šifrom 20193921 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.

POWER EVO-X

KOMBINACIJA PLOČASTIH IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM $\Delta T = 20 \text{ } ^\circ\text{C}$

Opis	Sigurnosni uređaji		Okvir	Izmjenjivač topline		TOPLINSKE CRPK
	Samo sigurnosni ventil	Sigurnosni uređaji		Izmjenjivač topline	Izmjenjivač topline	
						
POWER EVO-X 50 DEP	•	20195886	Hidraulički separator/priklučak za pločasti izmjenjivač topline	20196701	Okvir potpore	ΔT primarni/sekundarni = 
POWER EVO-X 50	•	20199254	Sigurnosni ventil 4,5 bara FF 3/4" x 1"	20196699	Oprema okvira potpore	ΔT primarni/sekundarni = 
POWER EVO-X 65	•	20195883	Sigurnosni komplet razdjelnika	20195888	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (20 ploča)	
POWER EVO-X 80	•	20196701	(*)	20197360	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (30 ploča)	
				20195888	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (20 ploča)	
				20197360	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (30 ploča)	

(*) 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				
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				
2	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007	1x 20197007
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

POWER EVO-X

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

POWER EVO-X

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



Modularni kondenzacijski zidni kotlovi za unutarnju ugradnju

Beretta

POWER MAX



POZICIONIRANJE
MEĐUOSOVINSKOG I
HIDRAULIČKOG PRIKLJUČKA
CH Plinski CH
R G F
243,5 80

- 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 optionalnog 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 kompletata koji se isporučuje kao standard.

Kondenzacijski kotao tipa B3 s predmješanjem



ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	DIMNI PLIN (Ø mm)	IZLAZ NCV* (GCV)** min-max (kW)	RAZRED
20128431	IT / EN	POWER MAX 65	1000 x 600 x 435	80	14.0 - 57.0 (63.0)	
20151859	FR					
20151867	PT					
20151885	PL / RO					
20151893	SK / CZ / GR / SI / CR					
20192132	HU					
20128432	IT / EN	POWER MAX 80 P	1000 x 600 x 435	80	14.0 - 68.0 (76.0)	
20151860	FR					
20151870	PT					
20151886	PL / RO					
20151894	SK / CZ / GR / SI / CR					
20192133	HU					
20128433	IT / EN	POWER MAX 100	1000 x 600 x 435	110	19.4 - 90.0 (100.0)	-
20151861	FR					
20151872	PT					
20151887	PL / RO					
20151895	SK / CZ / GR / SI / CR					
20192134	HU					

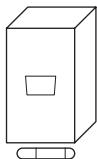
POWER MAX - THE RANGE

Kondenzacijski kotao tipa B3 s predmiješanjem

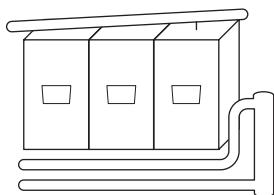


ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	DIMNI PLIN (Ø mm)	IZLAZ NCV* (GCV)** min-max (kW)	RAZRED
20128434	IT / EN	POWER MAX 110	1000 x 600 x 435	110	19.4 - 97.0 (108.0)	-
20151862	FR					
20151874	PT					
20151888	PL / RO					
20151896	SK / CZ / GR / SI / CR					
20192135	HU					
20128435	IT / EN	POWER MAX 130	1170 x 600 x 435	110	22.4 - 112.0 (124.0)	-
20151863	FR					
20151880	PT					
20151889	PL / RO					
20151897	SK / CZ / GR / SI / CR					
20192136	HU					
20128436	IT / EN	POWER MAX 150	1170 x 600 x 435	110	26.2 - 131.0 (146.0)	-
20151864	FR					
20151881	PT					
20151890	PL / RO					
20151898	SK / CZ / GR / SI / CR					
20192137	HU					

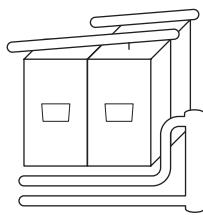
(*) NCV = neto ogrjevna vrijednost ili niža ogrjevna vrijednost (LCV) - (**) GCV = bruto ogrjevna vrijednost ili viša ogrjevna vrijednost (HCV)



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)
- HU (mađarski)

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 (1)

(1) Obavezno za sve modele.

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) (1) (2)
20125035	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130 (1) (3)
20125040	Komplet crpke za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150 (1) (4)

(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 (1) (2)
20131898	Komplet razdjelnika sa sigurnosnim uređajima (INAIL) za samostojeći kotao (3)
20189780	Komplet razdjelnika sa sigurnosnim uređajima za samostojeći kotao (4)(5)
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 komplet potreban je za samostojeći način montaže. Sadržava: komplet priključnih cijevi (1 × šifra 20131899), komplet hidrauličkih separatora za samostojeći kotao (1 × šifra 20131897), sifon za odvod kondenzata (1 × šifra 20133102), sigurnosni ventil 5,4 bara (1 × šifra 20143981) i 2 kuglasta ventila.

(2) Sifon za odvod kondenzata (šifra 20133102) nije uključen u kotao.

(3) Uključuje sve sigurnosne uređaje obavezne za talijansko tržište, uključujući sigurnosni ventil i VIC.

(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 bara, može se kombinirati sa sigurnosnim ventilom šifre 20143981.

POWER MAX - SAMOSTOJEĆI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

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 ⁽¹⁾
20131663	Komplet okvira za prednje kaskade ⁽²⁾
20131664	Komplet okvira za B2B kaskade ⁽²⁾
20132368	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (20 ploča) ⁽³⁾
20132369	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (30 ploča) ⁽³⁾
20132370	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (40 ploča) ⁽³⁾
20132371	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (50 ploča) ⁽³⁾
20132372	Komplet izmjenjivača topline od lemljene ploče za samostojeći bojler (60 ploča) ⁽³⁾
20136823	Komplet priključaka za liniju isporuke/povrata za izravnu ugradnju ⁽⁴⁾
20145587	Poklopac za pločasti izmjenjivač topline

(1) Komplet dvostravnih 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

KOMBINACIJE CRPKI I PLOČASTIH IZMJENJIVAČA TOPLINE ZA RAD KOTLA S PRIMARNIM $\Delta T = 20^\circ\text{C}$

Trgovački naziv	Sigurnosni uređaji		INAIL	Okvir		Crpke	Pločasti izmjenjivači topline	
								
POWER MAX 65 P	•	20131899	Komplet s priključnom cijevi na hidraulički separator za samostojeci kotao					
POWER MAX 80 P	•	20143981	Sigurnosni ventil 5.4 bara ØG. ¾" FF					
POWER MAX 100	•	20189780	Komplet razdjelelinika sa sigurnosnim uređajima za samostojeci kotao					
POWER MAX 110	•	20131898	Komplet razdjelelinika INAIL sa sigurnosnim uređajima za samostojeci kotao					
POWER MAX 130 (115 Hi)	•	20131663	Komplet okvira za prednje kaskade					
POWER MAX 150	•	20125034	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi)					
	•	20125035	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130					
	•	20125040	Komplet crpke za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150					
	•	20132368	Komplet izmjenjivaca topline od lemijene ploče za samostojeci boiler (20 ploča)					
	•	20132369	Komplet izmjenjivaca topline od lemijene ploče za samostojeci boiler (30 ploča)					
	•	20132370	Komplet izmjenjivaca topline od lemijene ploče za samostojeci boiler (40 ploča)					
	•	20132372	Komplet izmjenjivaca topline od lemijene ploče za samostojeci boiler (60 ploča)					
	•	20132369	Komplet izmjenjivaca topline od lemijene ploče za samostojeci boiler (30 ploča)					
	•	20132370	Komplet izmjenjivaca topline od lemijene ploče za samostojeci boiler (40 ploča)					
	•	20132371	Komplet izmjenjivaca topline od lemijene ploče za samostojeci boiler (50 ploča)					
	•	20132372	Komplet izmjenjivaca topline od lemijene ploče za samostojeci boiler (60 ploča)					

(*) Koristi se ako okvir nije bio pričvršćen na zid.

3.4 Upravljanje sekundarnim krugom

ŠIFRA	OPIS
1220599	Sonda sekundarnog kruga/grijača ⁽¹⁾
20130811	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 zapečaćenu 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

3.6 Dimovodni sustav

Pribor za ispuh dimnih plinova Ø 80 mm za POWER MAX 65 P - 80 P

ŠIFRA	OPIS
20131270	Komplet odstojnika za montažu na zid ⁽¹⁾

(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 250.

3.7 Daljinski upravljač

ŠIFRA	OPIS
20132366	Komplet daljinskog upravljača za POWER MAX ⁽¹⁾

(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 ^{(1) (2)}
4031810	Komplet za neutralizaciju N2 do 450 kW ⁽¹⁾

(1) Vrijeme isporuke materijala ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.

(2) S pojačanom crpkom za kondenzat

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 Priključne 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 sustav 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.

POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE . KONFIGURACIJE

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 topotni 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	NA
10	570	680	900	970	1120	NA

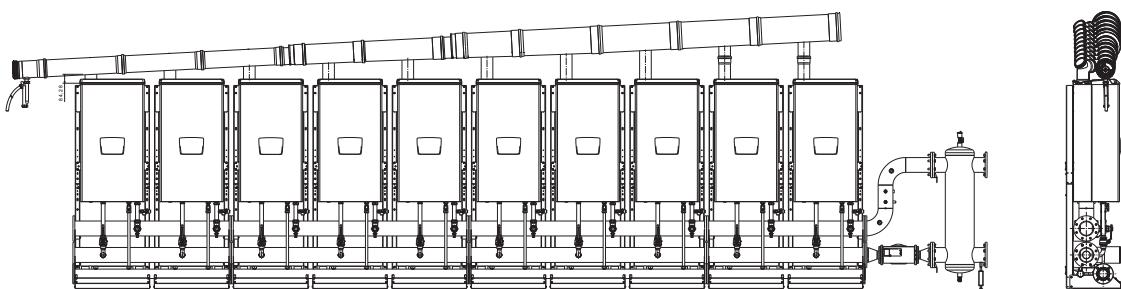
Objašnjenje boja

	Rješenje s najmanjim brojem kotlova
	Rješenje koje daje maksimalni omjer modulacije za isti izlaze, uz istu izlaznu snagu, veći broj kotlova i time veći omjer modulacije
	Rješenje koje pruža maksimalni omjer modulacije za isti izlaz
NA	Rješenje nije dostupno

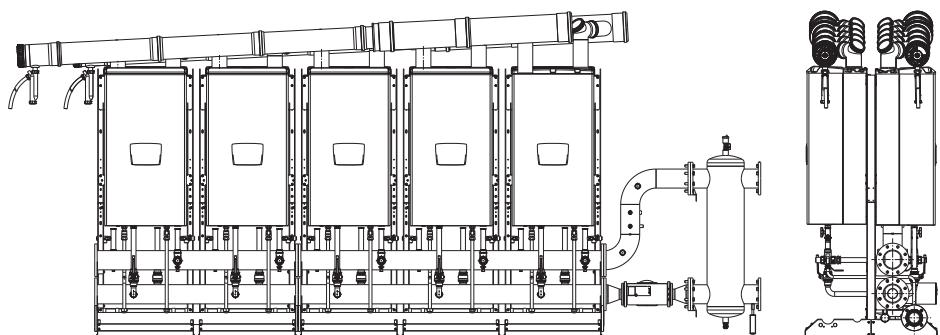
Nije dopušteno koristiti različite izlaze za kaskadne primjene

2. Odabir povezivanja FRONT ili BACK-TO-BACK

3.1 FRONT



3.2 BACK-TO-BACK (A)



(A) Da biste se povezali s jednim dimnjakom, upotrijebite Y veze, odabirući ih iz odjeljka "Kaskadna primjena - dimovod"

3. DODATCI ZA KOMPLETIRANJE SUSTAVA

ŠIFRA	OPIS
20132778	Vanjska sonda (1)
20175716	Sonda primarnog kruga (1)
20131267	Komplet sifon za odvod kondenzata za kaskadni kotao (2)
20151288	Komplet priručnika za POWER MAX CASCADE (FR)
20151290	Komplet priručnika za POWER MAX CASCADE (PT)
20151289	Komplet priručnika za POWER MAX CASCADE (PL - HU - 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 / HU / RO (poljski/mađarski/rumunjski)
- SK / CZ / GR / SI / CR (slovački/češki/grčki/slovenski/hrvatski)

4. Dodatci

4.1 Okvir potpore

POVEZIVANJE FRONT

ŠIFRA	OPIS
20131663	Komplet okvira za PREDNJE kaskade
20131664	Komplet za pretvaranje okvira za BACK-TO-BACK kaskade

FRONT		BACK-TO-BACK			GRIJUĆI VODE
Br. kotlova	Količina okvira	Br. kotlova	Q.ty okvira kod 20131663	Q.ty konverzijskih pribora, kod 20131664	
2	2	2	1	1	
3	3	3	2	2	
4	4	4	2	2	
5	5	5	3	3	
6	6	6	3	3	
7	7	7	4	4	
8	8	8	4	4	
9	9	9	5	5	
10	10	10	5	5	

4.2 Protočne pumpe (samo za 100÷150 kW)

ŠIFRA	OPIS
20125034	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) ⁽¹⁾
20125035	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130
20125040	Komplet crpke za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150 ⁽²⁾

(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 Priklučne cijevi

POVEZIVANJE FRONT

ŠIFRA	OPIS
20130658	Niz bez isključenja za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 ⁽¹⁾
20131124	Niz sa isključenjem za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 ⁽¹⁾
20131121	Niz bez isključenja za POWER MAX 150 (vanjska crpka) ⁽²⁾
20131125	Niz sa isključenjem za POWER MAX 150 (vanjska crpka) ⁽²⁾

(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

POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI

POVEZIVANJE BACK-TO-BACK

ŠIFRA	OPIS
20130658	Niz bez isključenja za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 ⁽³⁾
20131124	Niz sa isključenjem za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 ⁽³⁾
20131121	Niz bez isključenja za POWER MAX 150 (vanjska crpka) ⁽⁴⁾
20131125	Niz sa isključenjem za POWER MAX 150 (vanjska crpka) ⁽⁴⁾
20131787	Niz bez isključenja za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 BACK-TO-BACK ⁽⁵⁾
20131791	Niz bez isključenja za POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 BACK-TO-BACK ⁽⁵⁾
20131788	Niz bez isključenja za POWER MAX 150 (vanjska crpka) BACK-TO-BACK ⁽⁶⁾
20131792	Niz sa isključenjem za POWER MAX 150 (vanjska crpka) BACK-TO-BACK ⁽⁶⁾

(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 ugrađenim izvan kotla

POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI**4.4 Kolektori za vodu (dovod/odvod) -plin-kondenzat**

ŠIFRA	OPIS
20133220	Komplet hidrauličkih kolektora s 3" prirubnicom DN80 + navojem GAS 2"- za 1 okvir ⁽¹⁾
20130220	Komplet hidrauličkih kolektora s 3" prirubnicom DN80 + navojem GAS 2"- za 2 okvira (do 485 kW) ⁽²⁾
20130221	Komplet hidrauličkih kolektora s 3" prirubnicom DN80 + navojem GAS 2"- za 3 okvira (do 485 kW) ⁽²⁾
20130222	Komplet hidrauličkih kolektora s prirubnicom DN125 od 5 "+ prirubnice 3", DN80 3 "- za 2 okvira (iznad 485 kW) ⁽³⁾
20130223	Komplet hidrauličkih kolektora s prirubnicom DN125 od 5 "+ prirubnice 3", DN80 3 "- za 3 okvira (iznad 485 kW) ⁽³⁾
20132377	Kolektor i komplet poklopca za niz - za pojedinačni POWER MAX u kaskadi
20070903	Komplet poklopca za zatvaranje od 3" ⁽⁴⁾
20082190	Komplet za 3" prirubnicu
20070907	Komplet poklopca za zatvaranje od 5" ⁽⁴⁾
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"	-

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			
8	1 x 20130220 2 x 20130221	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	-

POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI**4.5 Dodatni sigurnosni uređaji**

ŠIFRA	OPIS
20070910	Komplet razdjelnika za 3" kućište sigurnosnih uređaja (1)
20070912	Komplet razdjelnika za 5" kućište sigurnosnih uređaja (1)
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 (2)
20009482	Zaporni ventil za gorivo - ø G.1" 1/2 - TS=97°C - Kapilarni L=5m (3)
20009483	Zaporni ventil za gorivo - ø G.2"- TS=97°C - Kapilarni L=5m (4)
20061640	Zaporni ventil za gorivo - ø G.3"- TS=97°C - Kapilarni L=5m (5)
20161191	Komplet adaptera prirubnice 3" DN80 PN6/prirubnice ØG.3" DN80 PN16 za VIC ventil (6)

(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 - ø 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 topotni ulaz kaskade (kW)	0 ÷ 460	461 ÷ 580	581 ÷ 920	921 ÷ 1160
(Br.) Promjer sigurnosnog ventila	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) ⁽¹⁾
20069073	Komplet hidrauličkog separatora 10" - do 580 kW (5" spojevi) ⁽²⁾
20069074	Komplet hidrauličkog separatora 10" - do 1120 kW (5" spojevi) ⁽³⁾
20132373	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN80 na 3" strani kolektora/DN50 na strani ploče izmjenjivača topline) ⁽⁴⁾
20203733	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN125 na 5" strani kolektora/DN65 na strani ploče izmjenjivača topline) ⁽⁴⁾
20132376	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN125 na 5" strani kolektora/DN100 na strani ploče izmjenjivača topline) ⁽⁵⁾
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**4.7 Upravljanje sekundarnim krugom**

ŠIFRA	OPIS
1220599	Sonda sekundarnog kruga/grijača ⁽¹⁾
20130811	Elektronički komplet za upravljanje jednom izravnom ili dodatnom mješovitom zonom (max 16) ⁽²⁾

⁽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 ^(*)

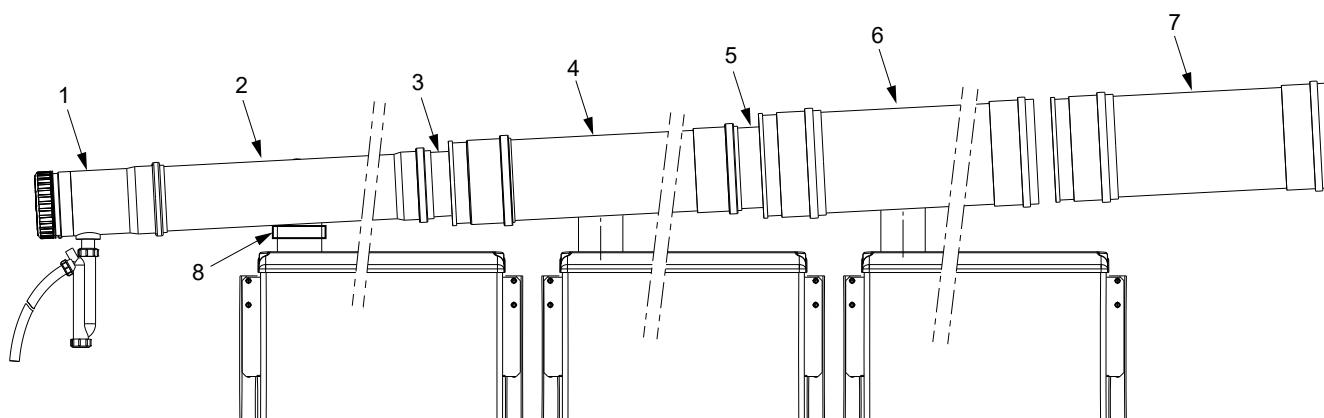
⁽²⁾ Komplet potreban ako je broj izravnih ili mješovitih zona grijanja veći od broja sekundarnih kotlova ^(*); komplet uključuje šifru sonde 1220599 potreban za mješovitu zonu

^(*) 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 zapečaćenu 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

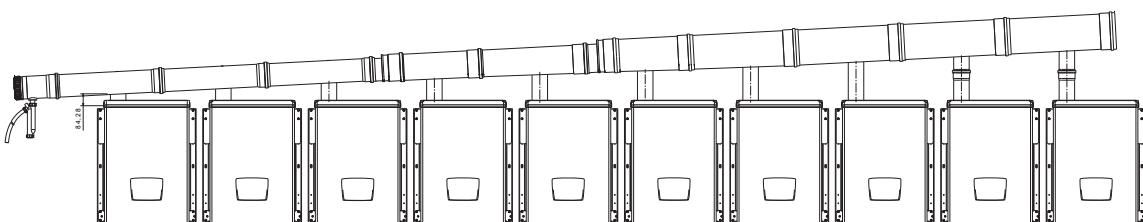
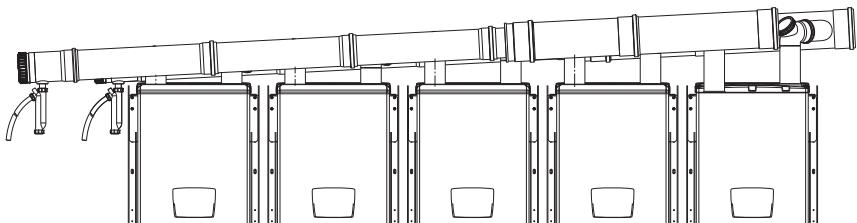
4.9 Ispušni sustavi plinskih dimovoda

- 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)

POWER MAX - KASKADNI NACIN MONTAZE - 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.

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 PLINOVА/ZRAKA					
1	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
2	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
3	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
4	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200
5	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200
6	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250
7	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250
8	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250
9	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	-
10	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	-

POWER 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 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	NA
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	NA

NAPOMENA: u slučaju kanaliziranog usisnog voda i vodonepropusnog izgaranja (tip C) udvostručite količine navedene u tablici.

POWER MAX - KASKADNI NAČIN MONTAŽE - ODABIR KOMPONENTI**Tablica izbora šifri kolektora prema broju kotlova u BACK-TO-BACK konfiguraciji**

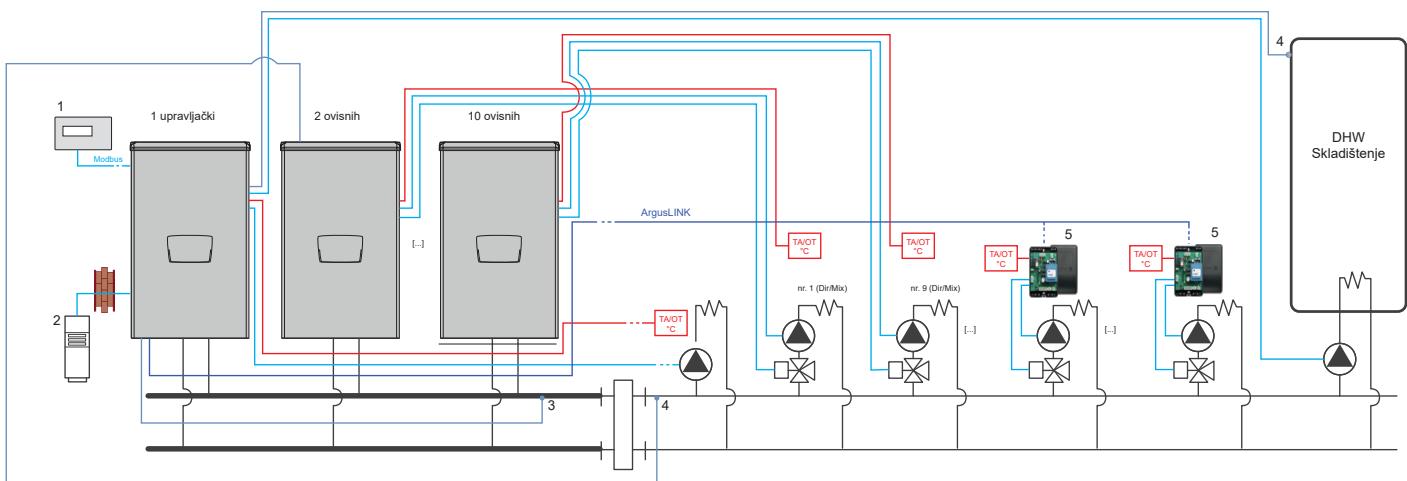
Model	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Toplinski ulaz Kotao kW	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	ODABIR ŠIFRE KOLEKTORA DIMNOG PLINA ZA BACK-TO-BACK KONFIGURACIJE					
2	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 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			
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	NA
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	NA

NAPOMENA: u slučaju kanaliziranog usisnog voda i vodonepropusnog izgaranja (tip C) udvostručite količine navedene u tablici.

4.10 Daljinski upravljač

ŠIFRA	OPIS
20132366	Komplet daljinskog upravljača za POWER MAX (1)

(1) Potrebno za programiranje grijaca po satu i za programiranje zona (također i onih kojima upravljaju kompleti za dodatne zone)



Obrazloženje crteža

1. Šifra kompleta za daljinsko upravljanje 20132366
2. Šifra vanjske sonde 20132778
3. Šifra sonde primarnog kruga 20175716
4. Šifra sonde sekundarnog kruga/grijaca 1220599
5. Šifra zone grijanja 20130811

4.11 Sustavi za neutralizaciju kondenzata

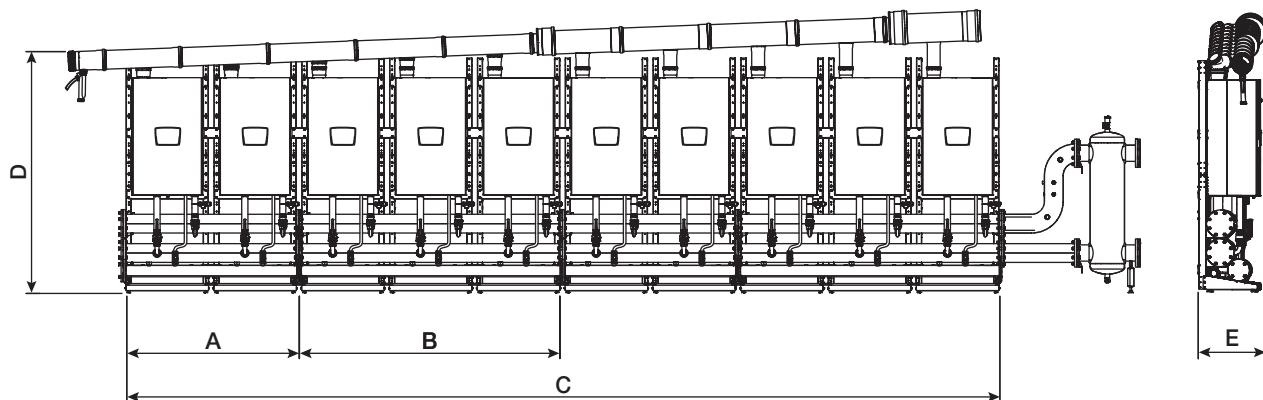
ŠIFRA	OPIS
4031811	Komplet za neutralizaciju HN2 do 270 kW (1) (2)
4031810	Komplet za neutralizaciju N2 do 450 kW (1)
4031812	Komplet za neutralizaciju N3 od 450 do 1500 kW (1)
4031813	Komplet za neutralizaciju HN3 od 270 do 750 kW (1) (2)

(1) Vrijeme isporuke materijala ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde

(2) Opremljen ekstrakcijskim crpkama

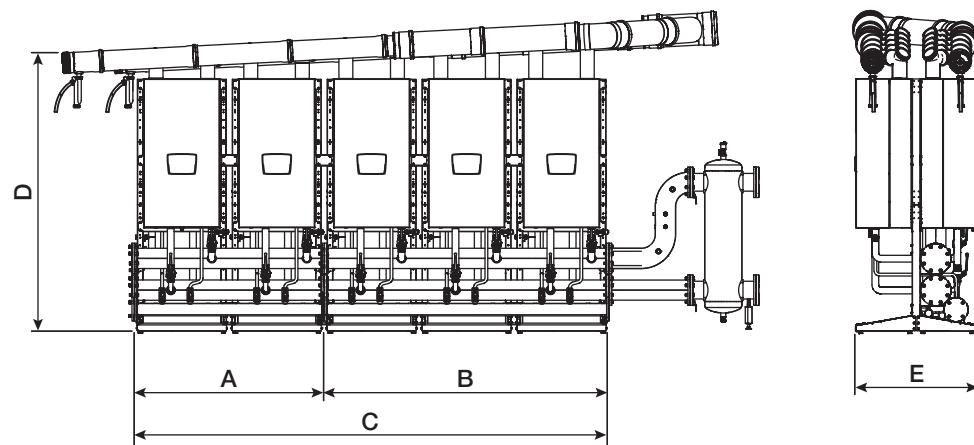
POWER MAX - DIMENZIJE

Dimenziije 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

Dimenziije 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



- Unutarnji termalni moduli u ormaru kompatibilni s vanjskom ugradnjom putem opciskog 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
- Modulirajuće cirkulacijske crpke su standard (također s ΔT logic)
- Izlazna modulacija i modularno podešavanje
- Automatsko mijenjanje (u podesivim vremenskim intervalima) redoslijeda paljenja plamenika
- Istodobno upravljanje s dva kruga: grijач, 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 H x W x D (mm)	Isporučena snaga 80°/60° maks (kW)	Isporučena snaga 50°/30° maks (kW)	Izlazna snaga peći min-maks (kW)
UNUTARNJI ORMARI - S MODULATORNOM CRPKOM						
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					
20192701	HU					
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					
20192702	HU					
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					
20192703	HU					
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					
20192704	HU					

POWER MAX BOX

Prethodno miješana kondenzacija u otvorenoj komori

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	Isporučena snaga 80°/60° maks (kW)	Isporučena snaga 50°/30° maks (kW)	Izlazna snaga peći min-maks (kW)
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					
20192705	HU					
20141090	IT / EN	POWER MAX BOX 330-3 P ⁽²⁾	1800 x 1800 x 890	285,9	315,3	19,4-291
20162216	PL / RO					
20162236	ES / SI / CR					
20192706	HU					
20141091	IT / EN	POWER MAX BOX 390-3 P ⁽²⁾	1800 x 1800 x 890	329,4	363,6	22,4-334,8
20162217	PL / RO					
20162237	ES / SI / CR					
20192707	HU					
20141092	IT / EN	POWER MAX BOX 450-3 P ⁽²⁾⁽⁴⁾	1800 x 1800 x 890	387,0	426,3	26,3-393
20162218	PL / RO					
20162238	ES / SI / CR					
20192708	HU					
20141093	IT / EN	POWER MAX BOX 520-4 P ⁽³⁾	1800 x 1800 x 890	439,2	484,4	22,4-446,4
20162219	PL / RO					
20162239	ES / SI / CR					
20192709	HU					
20141095	IT / EN	POWER MAX BOX 600-4 P ⁽³⁾⁽⁴⁾	1800 x 1800 x 890	516,0	568,4	26,3-524
20162220	PL / RO					
20162240	ES / SI / CR					
20192710	HU					

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.

PAŽNJA:

Svaki je model dostupan pod različitim šiframa, u skladu s jezikom/cima na kojem/kojima su napisane upute za uporabu isporučene s proizvodom.

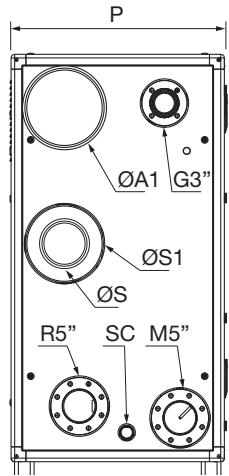
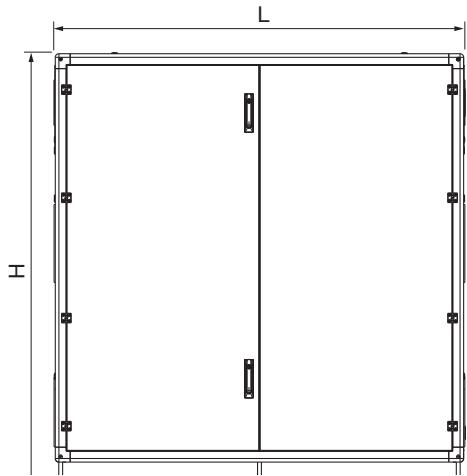
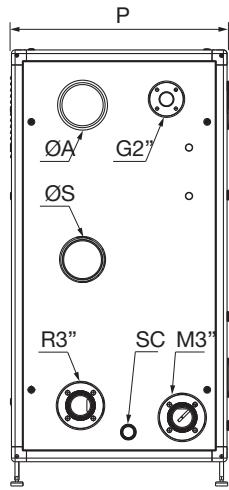
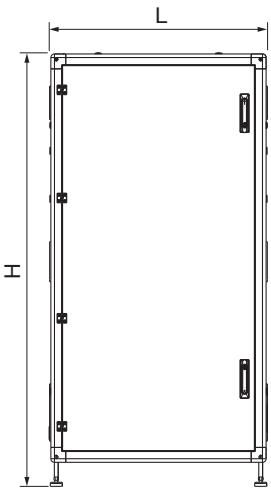
Odaberite odgovarajuću šifru modela u skladu s jezikom koji Vama odgovara:

- IT / EN (talijanski/ engleski)
- PL / RO (poljski / rumunjski)
- ES / SI / CR (španjolski/slovenački/hrvatski)
- HU (mađarski)

POWER MAX BOX

Tehnički nacrti

MODEL	DIMENZIJE H x W x D (mm)	ØA (opcija) (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 (300)	160 (300)	5"	5"	350
POWER MAX BOX 330-3 P	1800 x 1700 x 890	160	160	3"	3"	450
POWER MAX BOX 390-3 P	1800 x 1700 x 890	160	160	3"	3"	490
POWER MAX BOX 450-3 P	1800 x 1700 x 890	160 (300)	160 (300)	5"	5"	540
POWER MAX BOX 520-4 P	1800 x 1700 x 890	160	160	3"	3"	560
POWER MAX BOX 600-4 P	1800 x 1700 x 890	160 (300)	160 (300)	5"	5"	600



G = PLIN

M = DOSTAVA

R = POVRAT

SC = ODVOD KONDENZATA

POWER MAX BOX

Konfiguracija sustava

VODIČ ZA KONFIGURACIJU SUSTAVA I ODABIR PRIBORA



1. KONFIGURACIJA KOTLA

2. KOMPLET ZA KONVERZIJU U
ZAPEČAĆENO IZGARANJE (TIP C)

3. HIDRAULIČKA ZAŠTITA OD
PREKOMJERNOG TLAKA
TOPLINSKIH MODULA

4. RAZDJELNICI, SIGURNOSNI
KOMPLETI I HIDRAULIČKI DODACI

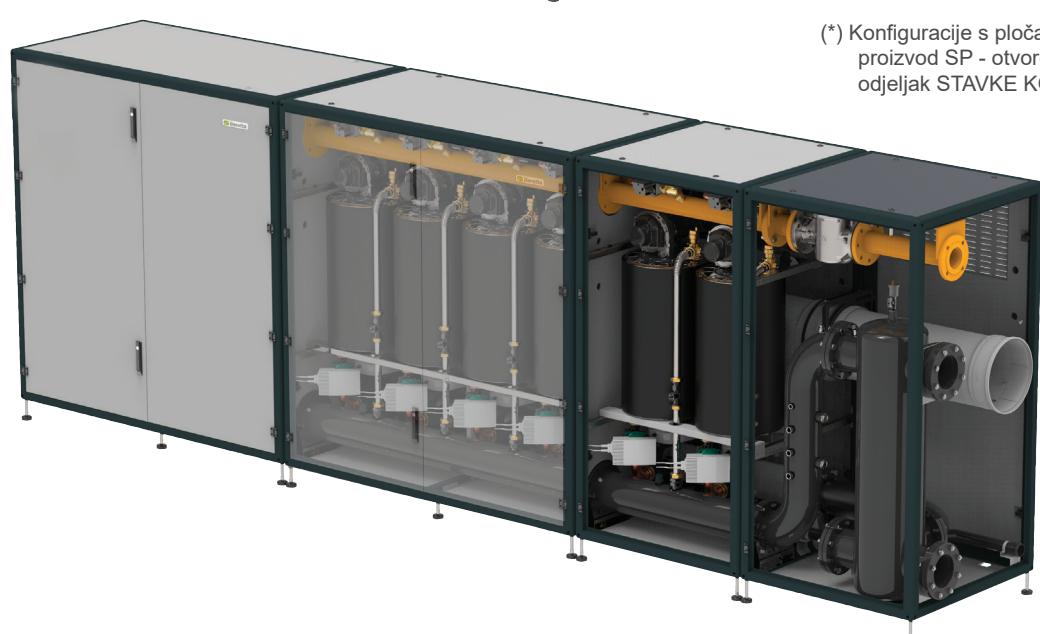
5. HIDRAULIČKI SEPARATORI/
PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE*

6. POMOĆNI DODATCI ZA TEHNIČKO
KUĆIŠTE

7. POMOĆNI DODATCI ZA VANJSKU
MONTAŽU

8. DODATCI ZA UPRAVLJANJE
SEKUNDARNIM KRUGOM

9. TRETMAN SUSTAVA ZA
NEUTRALIZIRANJA KONDENZATA



(*) Konfiguracije s pločastim izmjenjivačem topline: pogledajte proizvod SP - otvoreni pločasti izmjenjivač topline, odjeljak STAVKE KOMPLEMENTARNE SUSTAVU.

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 zapečaćeno 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 ormarića 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 1050			7x•				2x•
POWER MAX BOX 1200			8x•				2x•
POWER MAX BOX 1350			9x•			1x•	2x•
POWER MAX BOX 1500			10x•			1x•	2x•

POWER MAX BOX

3. Hidraulička zaštita od prekomjernog tlaka toplinskih modula

ŠIFRA	OPIS
20145170	Komplet za hidrauličko zatvaranje za jednu jedinicu s 3-smjernim ventilom s ispustom u atmosferu ⁽¹⁾

(1) Naručiti isti broj kao što je broj jedinica u sustavu

4. Razdjelnici, sigurnosni kompleti i hidraulički dodaci

ŠIFRA	OPIS
20157593	Priklučni komplet za kaskadnu montažu (Dim Ø300 - Zrak Ø300 - Kondenzacija Ø50)
20145237	Priklučni komplet za kaskadnu montažu s odstojnikom (150 mm) ⁽¹⁾
20071190	Sigurnosni komplet ⁽²⁾
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" ⁽³⁾⁽⁴⁾
20009482	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.1" ½ ⁽⁴⁾⁽⁵⁾
20009483	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.2" ⁽⁴⁾⁽⁶⁾
20061640	Komplet zapornih ventila za gorivo (VIC) - ØG.3" ⁽⁴⁾⁽⁷⁾
20145184	Komplet za skraćenje prirubnice 3" / 2" (DN80/DN50)
20094187	Komplet prirubnice 2" DN50 PN6 - Plin 2" F
20161191	Komplet prirubnice 3" DN80 PN6 - 3" DN80 PN16
20146852	Prirubnica DN80 na navoj ØG.2" komplet adaptera za zaporni ventil za gorivo
20145183	Komplet za skraćenje prirubnice DN125/DN80
20147990	2"- 1" ½ plinski adapter za VIC ventil
20147994	2"- 1" plinski adapter za VIC ventil
20070903	3" komplet čepova ⁽⁸⁾
20070907	5" komplet čepova ⁽⁸⁾
20082190	Komplet prirubnica 3"
20082191	Komplet prirubnica 5"
20167872	Komplet produžetaka 3" ⁽⁹⁾⁽¹¹⁾
20167873	Komplet produžetaka 5" ⁽¹⁰⁾⁽¹¹⁾
20145172	Razdjelnik hidrauličkog protoka 3"
20145177	Razdjelnik hidrauličkog protoka 5"
20145181	Razdjelnik hidrauličkog povrata 3"
20145182	Razdjelnik hidrauličkog povrata 5"

(1) Uključuje priključke H2O 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.

POWER MAX BOX**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) (1)
20145254	Lijevi tehnički ormarić s hidrauličkim separatorom (do 1310 kW) (D)(1)
20145247	Desni tehnički ormarić s hidrauličkim separatorom (do 485 kW) (1)
20145250	Desni tehnički ormarić s hidrauličkim separatorom (do 1310 kW) (D)(1)
20146827	Prikљučni komplet za pločasti izmjenjivač DN80/DN50
20203748	Prikљučni komplet za pločasti izmjenjivač DN125/DN65
20146829	Prikљučni 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	Lijevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač (do 800 kW) (D)
20146832	Lijevi 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

	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 130-2 P		1x●		2x●	
POWER MAX BOX 160-2 P		1x●		2x●	
POWER MAX BOX 200-2 P		1x●		2x●	
POWER MAX BOX 260-2 P		1x●		2x●	
POWER MAX BOX 300-2 P	2x●(*)		1x●	2x●	
POWER MAX BOX 330-3 P		1x●		2x●	
POWER MAX BOX 390-3 P		1x●		2x●	
POWER MAX BOX 450-3 P	2x●(*)		1x●	2x●	
POWER MAX BOX 520-4 P		1x●		2x●	
POWER MAX BOX 600-4 P			1x●		2x●
POWER MAX BOX 750			1x●		2x●
POWER MAX BOX 900			1x●		2x●
POWER MAX BOX 1050			1x●		2x●
POWER MAX BOX 1200			1x●		2x●
POWER MAX BOX 1350			1x●		2x●
POWER MAX BOX 1500			1x●		2x●

POWER MAX BOX**Tablica izbora sigurnosnih uređaja**

Model	Sigurnosni uređaji	Sigurnosni ventili	Zaporni ventili za gorivo					
	OBVEZNI DODATCI				DODATCI ODABRANI PREMA UGRADNJI			
	OBVEZNI DODACI sigurnosnih uređaja	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"	Bez tehničkog ormarića	S tehničkim ormarićem za separator/izmjenjivač
POWER MAX BOX 130-2 P	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•
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•
POWER MAX BOX 520-4 P	1x•	1x•			1x•		1x•	
POWER MAX BOX 600-4 P	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•	

Tablica izbora kompletova produžetaka

Model	SA/BEZ TEHNIČKOG ORMARIĆA		SA TEHNIČKIM ORMARIĆEM			
	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
POWER MAX BOX 130-2 P	•			•		•
POWER MAX BOX 160-2 P	•			•		•
POWER MAX BOX 200-2 P	•			•		•
POWER MAX BOX 260-2 P	•			•		•
POWER MAX BOX 300-2 P	•			•		
POWER MAX BOX 330-3 P	•			•		
POWER MAX BOX 390-3 P	•			•		
POWER MAX BOX 450-3 P	•			•		
POWER MAX BOX 520-4 P	•			•		
POWER MAX BOX 600-4 P		•			•	
POWER MAX BOX 750		•			•	
POWER MAX BOX 900		•			•	
POWER MAX BOX 1050		•			•	
POWER MAX BOX 1200		•			•	
POWER MAX BOX 1350		•			•	
POWER MAX BOX 1500		•			•	
POWER MAX BOX 1500		•			•	

POWER MAX BOX**Tablica izbora tehničkog ormarića za smještaj produžetaka**

Model	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 3" kompleta za produživanje 20158562	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 5" kompleta za produživanje 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		•

Tablica izbora hidrauličkog separatora i hidrauličkog pribora

Model	Bez tehničkog ormarića				Sa tehničkim ormarićem			
	Lijeva/desna strana ugradnje				Instalacija lijeve strane	Instalacija desne strane	SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI	CENTRALNO GRIJANJE
POWER MAX BOX 130-2 P	•	20145255	3" spojevi do 485 kW					
POWER MAX BOX 160-2 P	•	20145260	5" spojevi do 1310 kW					
POWER MAX BOX 200-2 P	•		•	20145172	Komplet cijevi za isporuku od 3"			
POWER MAX BOX 260-2 P	•		•		20145177	Komplet cijevi za isporuku od 5"		
POWER MAX BOX 300-2 P	•		•		20145181	Komplet cijevi za povrat od 3"		
POWER MAX BOX 330-3 P	•		•		20145182	Komplet cijevi za povrat od 5"		
POWER MAX BOX 390-3 P	•		•		20162865	Komplet za B2B kaskadno hidraulično povezivanje		
POWER MAX BOX 450-3 P	•		•		20145252	LIJEVI tehnički ormarić za hidraulički separator Do 485 kW		
POWER MAX BOX 520-4 P	•		•		20145254	LIJEVI tehnički ormarić za hidraulički separator Do 1310 kW		
POWER MAX BOX 600-4 P	•		•		20145247	DESNI tehnički ormarić za hidraulički separator Do 485 kW		
POWER MAX BOX 750	•		•		20145250	DESNI tehnički ormarić za hidraulički separator Do 1310 kW		
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 pribora za ugradnju pločastog izmjenjivača**

Model	Bez tehničkog ormarića			Sa tehničkim ormarićem		
	Priklučni komplet za pločasti izmjenjivač DN80 (Ø3") / DN50	Priklučni komplet za pločasti izmjenjivač DN125 (Ø3") / DN65	Priklučni komplet za pločasti izmjenjivač DN125 (Ø3") / DN100	Ljeva strana ugradnje	Desna strana ugradnje	
POWER MAX BOX 130-2 P	• 20146827	Priklučni komplet za pločasti izmjenjivač DN80 (Ø3") / DN50				
POWER MAX BOX 160-2 P	•		20203748	Priklučni komplet za pločasti izmjenjivač DN125 (Ø3") / DN65		
POWER MAX BOX 200-2 P	•			Priklučni komplet za pločasti izmjenjivač DN125 (Ø3") / DN100		
POWER MAX BOX 260-2 P	•				Ljevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 485 kW	
POWER MAX BOX 300-2 P	•				Ljevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 485 kW	
POWER MAX BOX 330-3 P	•				Ljevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 800 kW	
POWER MAX BOX 390-3 P	•				Ljevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 1310 kW	
POWER MAX BOX 450-3 P	•				Desni tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 485 kW	
POWER MAX BOX 520-4 P	•				Desni tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 800 kW	
POWER MAX BOX 600-4 P		•			Desni tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 1310 kW	
POWER MAX BOX 750		•				
POWER MAX BOX 900		•				
POWER MAX BOX 1050		•				
POWER MAX BOX 1200		•				
POWER MAX BOX 1350		•				
POWER MAX BOX 1500		•				

POWER MAX BOX

6. Pomoći dodatci za tehničko kućište

ŠIFRA	OPIS
20147030	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 900 mm Ø160 mm (1)
20147028	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 900 mm Ø300 mm (1)
20157595	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 1800 mm Ø160 mm (1)
20157598	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 1800 mm Ø300 mm (1)
20157599	Tehnički ormarić kolektor zraka/dimnih plinova L = 1800 mm Ø300 mm (SP60-DN100) (1)
20146844	Gornji komplet za podizanje
20146845	Komplet pokretnih kotača (2)
20146846	Komplet unutarnjeg svjetla za hitne slučajevе 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
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 separatori				Tehnički ormarić za izmjenjivač topline:												
	Tip komore		Otvorena komora	Vodonepropusna komora	Otvorena komora	Vodonepropusna komora	Otvorena komora	Vodonepropusna komora	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599	
POWER MAX BOX 130-2 P	1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•	
POWER MAX BOX 160-2 P	1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•	
POWER MAX BOX 200-2 P	1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•	
POWER MAX BOX 260-2 P	1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•	
POWER MAX BOX 300-2 P (*)	1x•				1x•				20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 330-3 P	1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•	
POWER MAX BOX 390-3 P	1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•	
POWER MAX BOX 450-3 P (*)	1x•				1x•				20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 520-4 P	1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•	
POWER MAX BOX 600-4 P		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•
POWER MAX BOX 750		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•
POWER MAX BOX 900		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	2x•	2x•	2x•
POWER MAX BOX 1050		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	(**)	(**)
POWER MAX BOX 1200		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	(**)	(**)
POWER MAX BOX 1350		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	(**)	(**)
POWER MAX BOX 1500		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	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 separatori				Tehnički ormarić za izmjenjivač topline:												
	Tip komore		Otvorena komora	Vodonepropusna komora	Otvorena komora	Vodonepropusna komora	Otvorena komora	Vodonepropusna komora	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599	
POWER MAX BOX 130-2 P	1x•		1x•		1x•		1x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 160-2 P	1x•		1x•		1x•		1x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 200-2 P	1x•		1x•		1x•		1x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 260-2 P	1x•		1x•		1x•		1x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 300-2 P (*)	1x•		1x•		1x•		1x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 330-3 P	1x•		1x•		1x•		1x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 390-3 P	1x•		1x•		1x•		1x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 450-3 P (*)	1x•		1x•		1x•		1x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 520-4 P	1x•		1x•		1x•		1x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•	
POWER MAX BOX 600-4 P		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•
POWER MAX BOX 750		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•
POWER MAX BOX 900		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•
POWER MAX BOX 1050		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•
POWER MAX BOX 1200		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•
POWER MAX BOX 1350		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	1x•	1x•	1x•
POWER MAX BOX 1500		1x•		2x•		1x•		2x•		20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	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" slijeve prirubnice
20146954	Komplet za vanjsku izolaciju za 5" slijeve prirubnice

NAPOMENA: koristi se samo u slučaju vanjske ugradnje.

Tablica izbora krova za vanjsku ugradnju

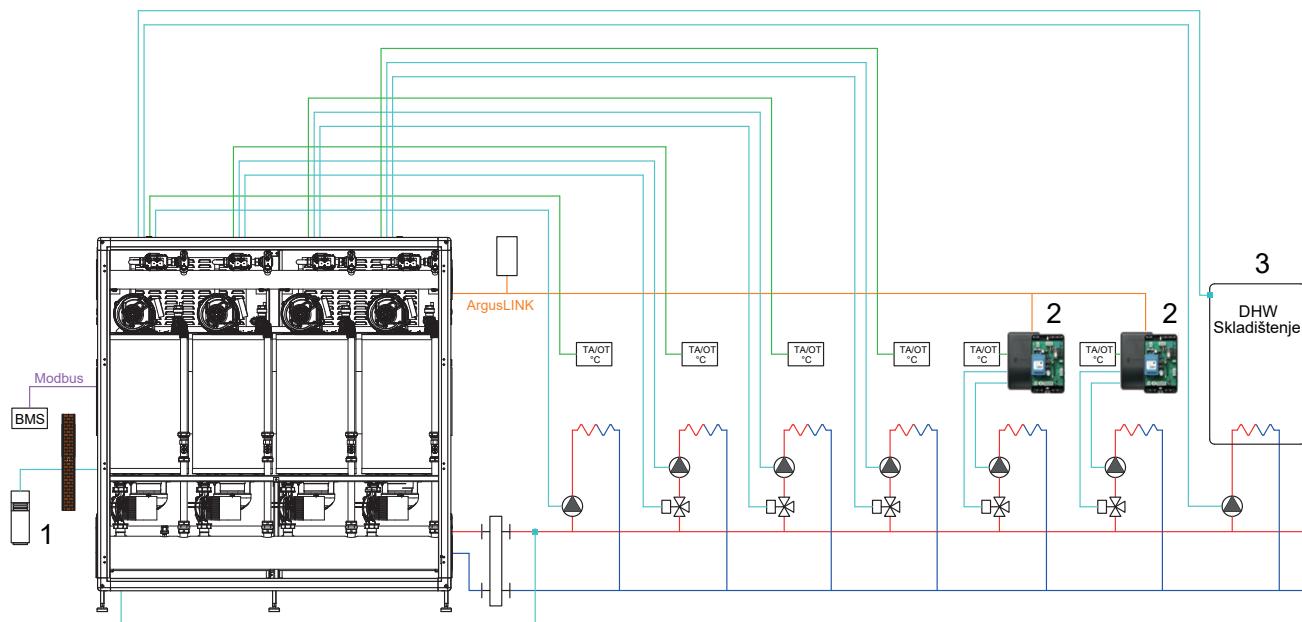
Model	Konfiguracija s tehničkim ormarićem za hidraulički separator ili prazan tehnički ormarić					Konfiguracija s tehničkim ormarićem za pločasti izmjenjivač					GRIJUĆI VODE
	20146841	20146842	20146843	20146953	20146954	20146841	20146842	20146843	20146953	20146954	
POWER MAX BOX 130-2 P	2x•		1x•	1x•		1x•	1x•	1x•	1x•		
POWER MAX BOX 160-2 P	2x•		1x•	1x•		1x•	1x•	1x•	1x•		
POWER MAX BOX 200-2 P	2x•		1x•	1x•		1x•	1x•	1x•	1x•		
POWER MAX BOX 260-2 P	2x•		1x•	1x•		1x•	1x•	1x•	1x•		
POWER MAX BOX 300-2 P (*)	2x•		1x•		1x•	1x•	1x•	1x•		1x•	
POWER MAX BOX 330-3 P	1x•	1x•	1x•	1x•			2x•	1x•	1x•		
POWER MAX BOX 390-3 P	1x•	1x•	1x•	1x•			2x•	1x•	1x•		
POWER MAX BOX 450-3 P (*)	1x•	1x•	1x•		1x•		2x•	1x•		1x•	
POWER MAX BOX 520-4 P	1x•	1x•	1x•	1x•			2x•	1x•	1x•		
POWER MAX BOX 600-4 P	1x•	1x•	2x•		1x•		2x•	2x•		1x•	
POWER MAX BOX 750	2x•	1x•	2x•		1x•	1x•	2x•	2x•		1x•	
POWER MAX BOX 900	2x•	1x•	2x•		1x•	1x•	2x•	2x•		1x•	
POWER MAX BOX 1050	1x•	2x•	2x•		1x•		3x•	2x•		1x•	
POWER MAX BOX 1200	1x•	2x•	3x•		1x•		3x•	3x•		1x•	
POWER MAX BOX 1350	2x•	2x•	3x•		1x•	1x•	3x•	3x•		1x•	
POWER MAX BOX 1500	2x•	2x•	3x•		1x•	1x•	3x•	3x•		1x•	

POWER MAX BOX

8. Dodatci za upravljanje sekundarnim krugom

ŠIFRA	OPIS
1220599	Sonda sekundarnog kruga/grijača
20130811	Elektronički komplet za upravljanje izravnom ili dodatnom mješovitom zonom (max 16) ⁽¹⁾
20132778	Vanjska sonda

(1) Koristi 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

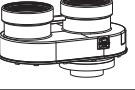
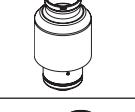
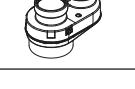
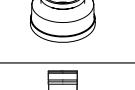
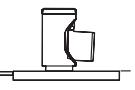
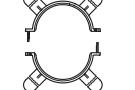
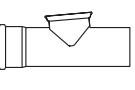
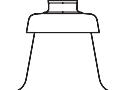
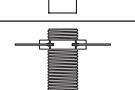
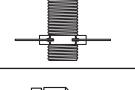
ŠIFRA	OPIS
4031810	Komplet za neutralizaciju N2 do 450 kW
4031812	Komplet za neutralizaciju N3 od 450 do 1500 kW ⁽¹⁾
4031811	Komplet za neutralizaciju HN2 do 270 kW ⁽²⁾
4031813	Komplet za neutralizaciju HN3 od 270 do 750 kW ⁽¹⁾⁽²⁾

(1) Vrijeme isporuke materijala ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde

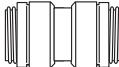
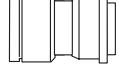
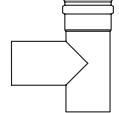
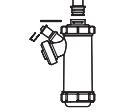
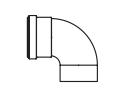
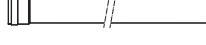
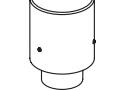
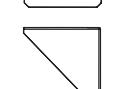
(2) Opremljen ekstrakcijskim crpkama

ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

JEDINAČNI SUSTAV ISPUŠNIH DIMOVODA ILI DVOJNI USIS/ISPUH Ø80 mm

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	MAX SNAGA 65 P- 80 P
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 sisteme	PP (1)		■
20132504		Komplet T-spojke Ø80 mm s nosačem potpora	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 odstojnika Ø80 mm	PP (1)		■
20132510		Kruti-fleksibilni spoj Ø80 mm	PP (1)		■

ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	MAX SNAGA 65 P- 80 P
20132511		Fleksibilni-fleksibilni spoj Ø80 mm	PP (1)		
20132512		Fleksibilni-kruti-spoj Ø80 mm	PP (1)		
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 zatvaranja T-spojke za kondenzacijski odvod	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.

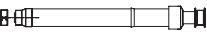
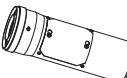
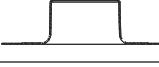
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).

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.

ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

Ø60/100 mm KONCENTRIČNI SUSTAV ZA USISAVANJE/ISPUŠTANJE DIMNIH PLINOVA

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL (*)	POWER EVO-X 50 DEP/50	MAX SNAGA 65 P- 80 P
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 Koncentrična ekstenzija s inspekциjom	pP/PPu (1)(2)	■ ■
20142828		Ø60/100 90°Koncentrični zavoj s inspekциjom	pP/PPu (1)(2)	■ ■
20132020		Ø60/100 Vertikalni završetak dimovoda Ø125 vanjska ravna cijev	pP/PPu (1)(2)	■ ■
20132043		Ø60/100 Koncentrična ekstenzija 500 mm	PP/PPu (1)(2)	■ ■
20132044		Ø60/100 Koncentrična ekstenzija 1000 mm	PP/PPu (1)(2)	■ ■
20132045		Ø60/100 Koncentrična ekstenzija 2000 mm	PP/PPu (1)(2)	■ ■
20132015		Ø60/100 Ekstenzija s inspekcijskim 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 Crijev kosog kraja za vertikalni dimovod	PP/PPu (1)(2)	■ ■
20135579		Crijev ravnog kraja za vertikalni dimovod	PP/PPu (1)(2)	■ ■
20135584		Ø100 Odstojnici za cijev (4 kom. pakiranje)	PP/PPu (1)(2)	■ ■
20163032		Ø100 Komplet spojnica 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.

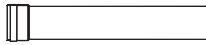
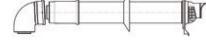
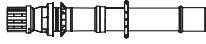
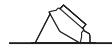
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).

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.

ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

Ø80/125 mm KONCENTRIČNI SUSTAV ZA USISAVANJE/ISPUŠTANJE DIMNIH PLINOVA

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL	POWER EVO-X (*)	POWER 50 DEP/50	POWER EVO-X 65/80	MAX SNAGA 65 P- 80 P
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 inspekцијом	PP/ABS (1)	■	■	■
20131098		Zidni ispusni završetak Ø80/125 mm	PP/ABS (1)	■	■	■
20131113		Okomiti završetak Ø80/125 mm	PP/ABS	■	■	■
20132050		Univerzalni crijepljiva za kose krovove	Najlon	■	■	■
20132520		Komplet elemenata Ø80/125 mm priključaka na dimovod	PP (1)	■	■	■
20135579		Crijepljiva ravnog krova za vertikalni dimovod		■	■	■

(*) PP materijal: vremenom može doći do promjene boje zbog izlaganja sunčevim zrakama.

(1) Razina tlaka H1 prema EN 1443.

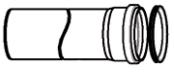
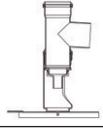
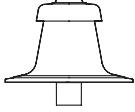
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).

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.

ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

JEDINAČNI SUSTAV ISPUŠNIH DIMOVODA ILI DVOJNI USIS/ISPUH Ø110 mm

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL	MAX SNAGA (*)	100 - 150
20131202		Koljeno 90° Ø110 s inspekцијом	PP (1)	■
20131205		Koljeno 45° Ø110 mm	PP (1)	■
20131208		Koljeno 90° Ø110 mm	PP (1)	■
20131210		Nastavak Ø110 mm, L=1000 mm	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.

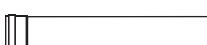
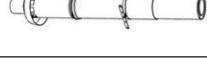
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).

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.

ZA KONDENZACIJU DIMNJAKA

Ø110/160 mm KONCENTRIČNI SUSTAV ZA USISAVANJE/ISPUŠTANJE DIMNIH PLINOVA

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL MAX SNAGA (*)	100 - 150
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⁾
20147403		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.

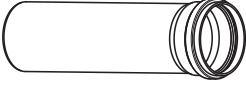
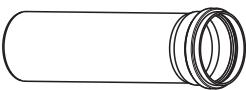
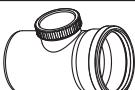
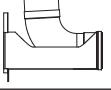
NAPOMENA: ako se u dimovodu nalazi komponenta s razinom tlaka P1 (prema EN 1443), sve cijevi imaju razinu tlaka P1, čak i ako su sve ostale komponente u razini tlaka H1 (prema EN 1443).

NAPOMENA: za maksimalnu duljinu dimvodne 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.

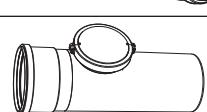
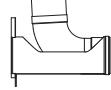
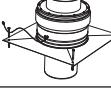
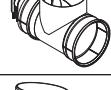
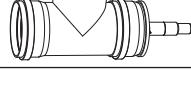
OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø160 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL
20062445		Koljeno 30° Ø160 mm
20032646		Koljeno 45° Ø160 mm
20032644		Koljeno 90° Ø160 mm
20062446		Koljeno s inspekcijskim otvorom Ø160 mm
20060940		Nastavak Ø160 mm, L=500mm
20060941		Nastavak Ø160 mm, L=1000 mm
20060942		Nastavak Ø160 mm, L=2000 mm
20060945		Cijev s inspekcijskim otvorom Ø160 mm
20062703		Potpore dimnjaka Ø160 mm
20060953		Pokrov dimnjaka Ø160 mm
20062447		Cijev kondenzacijskog odvoda Ø160 mm
20063419		Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspekcijskim otvorom i odvodom kondenzata Ø160 mm
20062448		Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata Ø160 mm

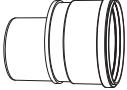
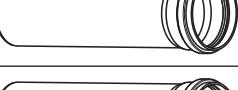
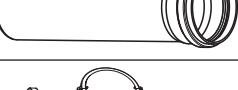
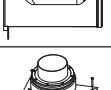
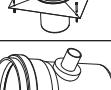
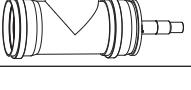
OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø200 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL
20062567		Koncentrični adapter Ø200-160 mm
20062539		Koljeno 30° ø200 mm
20062542		Koljeno 45° ø200 mm
20062543		Koljeno 90° ø200 mm
20062545		Koljeno s inspekcijskim otvorom ø200 mm
20062527		Nastavak ø200 mm, L=500mm
20062530		Nastavak ø200 mm, L=1000 mm
20062532		Nastavak ø200 mm, L=2000 mm
20062534		Nastavak s inspekcijskim otvorom ø200 mm
20062548		Potpore dimnjaka ø200 mm
20062547		Pokrov dimnjaka ø200 mm
20062537		Cijev kondenzacijskog odvoda ø200 mm
20063420		Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspekcijskim otvorom i odvodom kondenzata ø200 mm
20062550		Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata ø200 mm

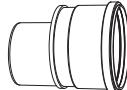
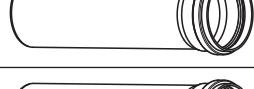
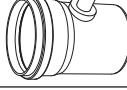
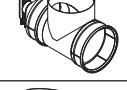
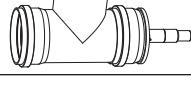
OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø250 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL
20062606		Ekscentrični adapter Ø250-160 mm
20062607		Koncentrični adapter Ø250-200 mm
20132393		Adapter Ø200/Ø250 mm
20062593		Koljeno 30° Ø250 mm
20062594		Koljeno 45° Ø250 mm
20062595		Koljeno 90° Ø250 mm
20062598		Koljeno s inspekcijskim otvorom Ø250 mm
20062576		Nastavak Ø250 mm, L=500mm
20062577		Nastavak Ø250 mm, L=1000mm
20062578		Nastavak Ø250 mm, L=2000mm
20062591		Nastavak s inspekcijskim otvorom Ø250 mm
20062600		Potpore dimnjaka Ø250 mm
20062599		Pokrov dimnjaka Ø250 mm
20062592		Cijev kondenzacijskog odvoda Ø250 mm
20063421		Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspekcijskim otvorom i odvodom kondenzata Ø250 mm
20062601		Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata Ø250 mm

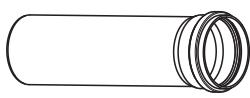
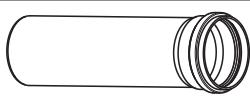
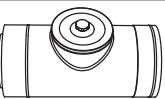
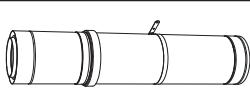
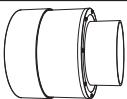
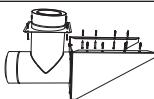
OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø300 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL
20158581		Ekscentrični adapter Ø300-160 mm
20158580		Ekscentrični adapter Ø300-250 mm
20145293		Koljeno 45° Ø300 mm
20145294		Koljeno 90° Ø300 mm
20158567		Koljeno s inspekcijskim otvorom Ø300 mm
20145292		Nastavak Ø300 mm, L=500mm
20145295		Nastavak Ø300 mm, L=1000 mm
20145296		Nastavak Ø300 mm, L=2000 mm
20145290		Cijev s inspekcijskim otvorom Ø300 mm
20158569		Potpore dimnjaka Ø300 mm
20158566		Cijev kondenzacijskog odvoda Ø300 mm
20158572		Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspekcijskim otvorom i odvodom kondenzata Ø300 mm
20158571		Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata Ø300 mm

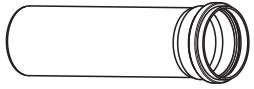
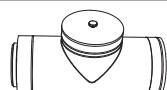
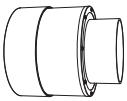
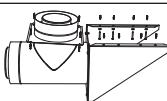
OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø160-225 mm ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL
20062658		Koljeno 30° ø160-225 mm
20062659		Koljeno 45° ø160-225 mm
20062660		Koljeno 90° ø160-225 mm
20062655		Nastavak ø160-225 mm, L=500 mm
20062656		Nastavak ø160-225 mm, L=1000 mm
20062657		Nastavak s inspekcijskim otvorom ø160-225 mm, L=1000 mm
20062662		Cijev za završetak ø160-225 mm
20062663		Završetak ø160-225 mm
20062661		Potpore dimnjaka ø160-225 mm

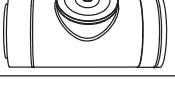
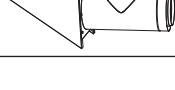
OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø200-300 mm ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE

ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL
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=1000 mm	PP/Met
20062668		Nastavak s inspekcijskim otvorom ø200-300 mm	PP/Met
20062673		Cijev za završetak ø200-300 mm	PP/Met
20062674		Završetak ø200-300 mm	PP/Met
20062672		Potpore dimnjaka ø200-300 mm	PP/Met

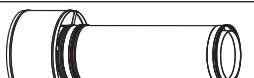
OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø250-350 mm ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE

ŠIFRA	OPIS	MATERIJAL
20062689		Koljeno 45° ø250-350 mm
20062676		Nastavak ø250-350 mm, L=500 mm
20062677		Nastavak ø160-225 mm, L=1000 mm
20062688		Nastavak s inspekcijskim otvorom ø250-350 mm
20062691		Cijev za završetak ø250-350 mm
20062692		Završetak ø250-350 mm
20062690		Potpore dimnjaka ø250-350 mm

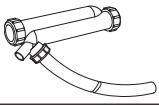
OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø300-350 mm ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE

ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL
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=1000 mm	PP/Met
20158603		Nastavak s inspekcijskim otvorom Ø300-400 mm	PP/Met
20158604		Cijev za završetak Ø300-400 mm	PP/Met
20158605		Završetak Ø300-400 mm	PP/Met
20158606		Potpore dimnjaka Ø300-400 mm	PP/Met
20158607		Komplet za puštanje u rad kotla Ø300/350 mm	PP/Met
20158594		Cijev sa kondenzacijskim odvodom Ø300-350 mm	PP/Met

OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

DODATCI ZA DIMOVOD

ŠIFRA	OPIS
20062443	
20062510	
20062563	
20062604	
20158577	
20062444	
20060948	
20062564	
20062664	
20062605	
20062513	
20062575	
20062636	
20158576	
20062512	
20062574	

OPCIJE DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

ŠIFRA		OPIS
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



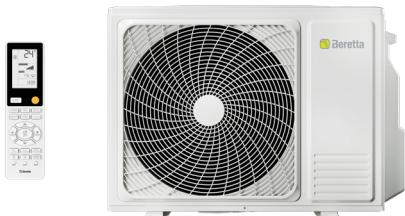
KLIMA UREDAJI

290



Monosplit klima uređaji

BREVA E – ZIDNI MONO INVERTER KLIMA UREĐAJI

Beretta

- 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 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 AUTOMATSKO ČIŠĆENJE i STERILIZACIJA 56 °C kako bi se osigurao zdraviji zrak na izlazu iz klima uređaja
- Funkcija QUIET za ultratihi rad pri vrlo niskoj brzini ventilatora
- Funkcija COMFORT SLEEP za optimiziranu udobnost tijekom spavanja
- Funkcija MAXIMUM POWER za brzo postizanje željenih uvjeta u prostoriji
- Funkcija COMFORT SLEEP za optimiziranu udobnost tijekom spavanja
- Funkcija MAXIMUM POWER za brzo postizanje željenih uvjeta prostorije

Klima uređaji

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE ^(A) H x L x D (mm)	GRIJ. ⁽¹⁾ /HLAD. ⁽²⁾ IZLAZ (kW)	RAZRED
20211075	BREVA 9000-1 E			
SASTOJI SE OD:				
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	2.80 / 2.60	
20206336	BREVA EX 9000-1 E	544 x 700(777) x 245	-	-
20211076	BREVA 12000-1 E			
SASTOJI SE OD:				
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200	3.40 / 3.20	
20206337	BREVA EX 12000-1 E	544 x 700(777) x 245	-	-
20211077	BREVA 18000-1 E			
SASTOJI SE OD:				
20206324	BREVA IN 18000 E	320 x 975 x 220	5.20 / 5.00	
20206338	BREVA EX 18000-1 E	553 x 800(860) x 275	-	-
20211078	BREVA 24000-1 E			
SASTOJI SE OD:				
20206325	BREVA IN 24000 E	320 x 975 x 220	6.80 / 6.80	
20206339	BREVA EX 24000-1 E	705 x 890(969) x 340	-	-

(A) Vrijednost širine vanjske jedinice ne uključuje ukupne dimenzije s spojem: +76 mm za monosplit verziju 9000; +60 mm za monosplit verzije 12000 i 18000;

+96 mm za monosplit verziju 24000.

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.

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.

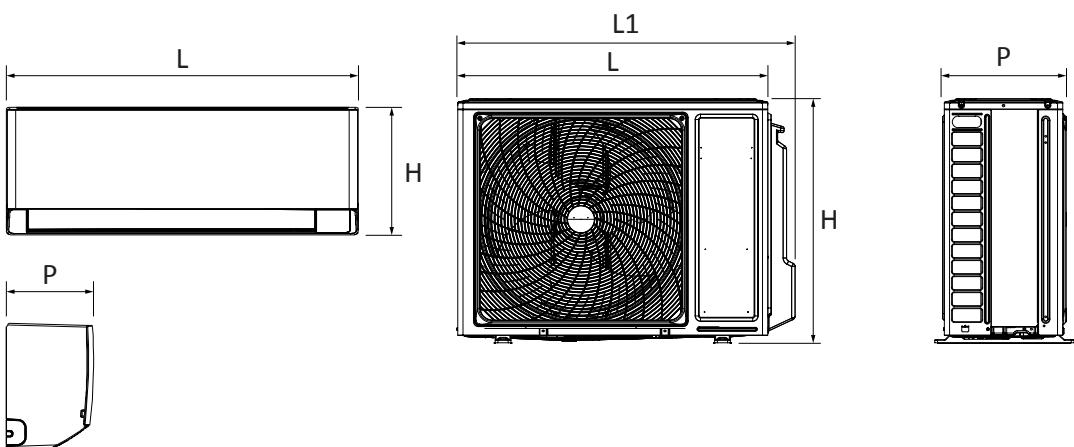
Dodatci

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 ⁽¹⁾ 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

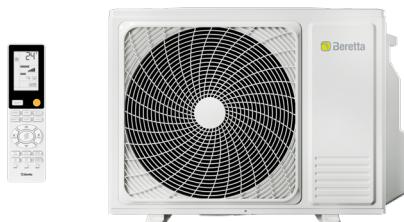
(1) Maksimalna duljina s tvorničkim punjenjem 5 m za monosplit modele 9000-1, 12000-1 and 18000-1. Maksimalna duljina s tvorničkim punjenjem 7 m za monosplit model 24000-1. Dodatno punjenje 20 g/m.





Multisplit klima uređaji

BREVA DUAL E – ZIDNI MULTI 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 opcijskim 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 ultratihi 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 ^(A) H x L x D (mm)	GRIJ. ⁽¹⁾ /HLAĐ. ⁽²⁾ IZLАЗ (kW)	RAZRED
20216942	BREVA 18000-2 (9+9) E			
SASTOJI SE OD:				
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	4.60 / 4.40	
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			
SASTOJI SE OD:				
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	4.60 / 4.40	
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200		
20206347	BREVA EX 18000-2 E	553 x 800(860) x 275		-
20216944	BREVA 18000-2 (12+12) E			
SASTOJI SE OD:				
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200	4.60 / 4.40	
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200		
20206347	BREVA EX 18000-2 E	553 x 800(860) x 275		-

(A) Vrijednost širine vanjske jedinice ne uključuje ukupne dimenzije s spojem: +60 mm za verziju dual split 18000-2.

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.

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.

>> NOVO

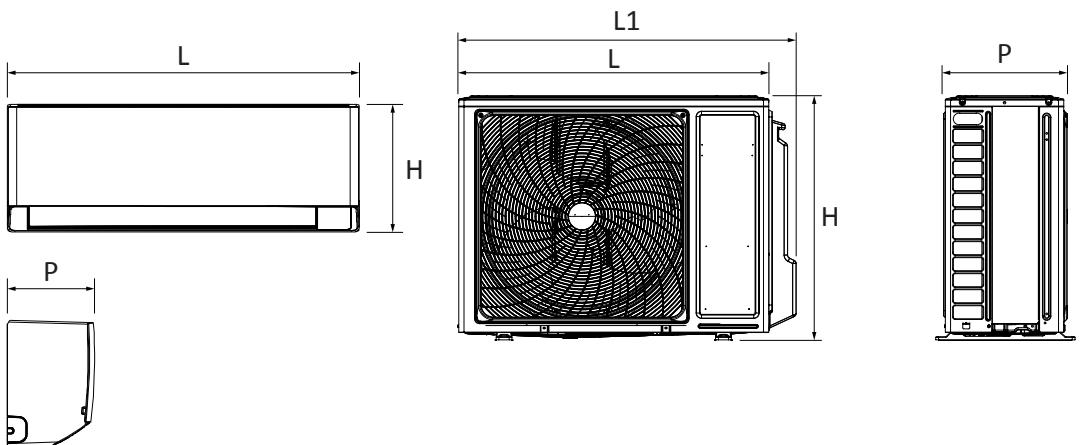
Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20194065	Wi-Fi sučelje klima uređaja

Tehnički podatci

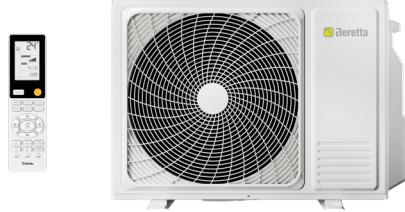
Model	Način grijanja godišnja potrošnja kWh/god	Način hlađenja godišnja potrošnja kWh/god	Tekućina za spojeve mm	Plin za spojeve mm	L/H max ⁽¹⁾ m
BREVA 18000-2 E	1400	275	2 x 6,35	2 x 9,52	30/15

(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**Beretta**

- 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 opcijskim 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 ultratihi 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 H x L x D (mm)	GRIJ. ⁽¹⁾ /HLAĐ. ⁽²⁾ IZLAZ (kW)	RAZRED
				SCOP SEER
20194330	BREVA EX 18.000-3 (VANJSKE JEDINICE)	700 x 890 x 340		
KOMBINIRANO S:				
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	6.8 / 5.5	
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200		
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200		
KOMBINIRANO S:				
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	6.8 / 5.5	
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200		
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200		

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.

>> NOVO

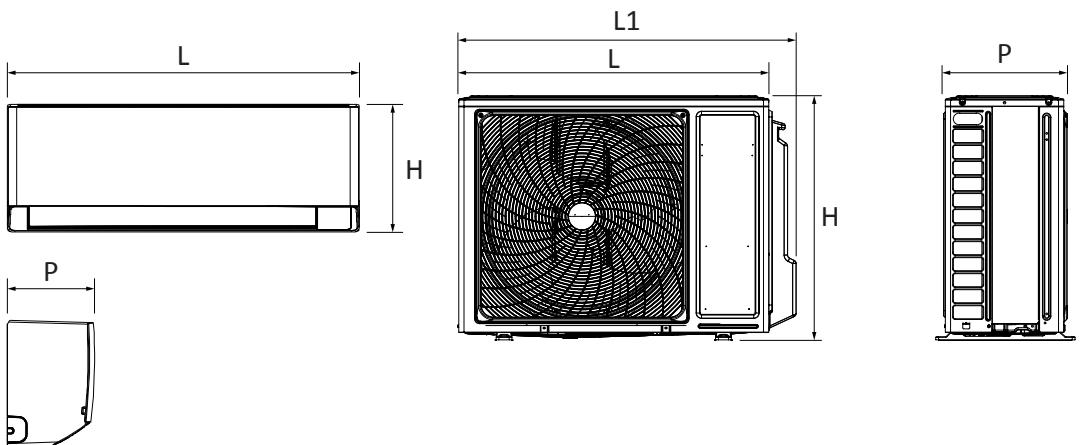
Dodatci

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 ⁽¹⁾ m
BREVA EX 18,000-3	1679	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.





Multisplit klima uređaji

BREVA QUADRI - ZIDNI MULTI INVERTER KLIMA UREĐAJI

Beretta



- 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 opcijskim 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 ultratihi 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 H X L X D (mm)	GRIJ. ⁽¹⁾ /HLAĐ. ⁽²⁾ IZLAZ (kW)	RAZRED
20194331	BREVA EX 24.000-4 (VANJSKE JEDINICE)	700 x 890 x 340		
KOMBINIRANO S:				
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	8.6 / 7.5	
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200		
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200		
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200		
KOMBINIRANO S:				
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	8.6 / 7.5	
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200		
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200		
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200		
KOMBINIRANO S:				
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200	8.6 / 7.5	
20206321	BREVA IN 9000 E	290 x 805 x 200		
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200		
20206322	BREVA IN 12000 E	290 x 805 x 200		

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.

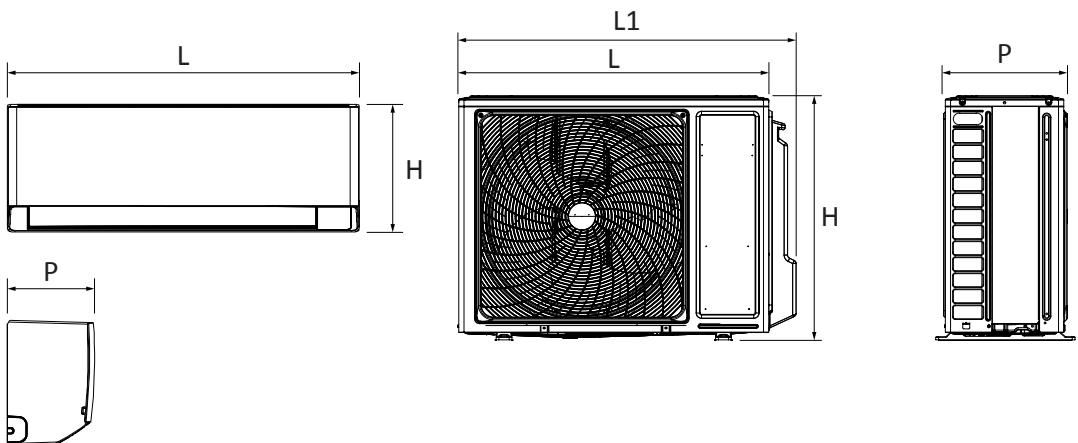
Dodatci

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 ⁽¹⁾ m
BREVA EX 24,000-4	2179	379	4 x 6,35	3 x 9,52 e 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

300



Zidni ventilokonvektori za grijanje, hlađenje i odvlaživanje

TIVANO WALL

Beretta



➤ 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 H x W x D (mm)	KAPACITET GRIJANJA 70°C ULAZ VODE (kW)	KAPACITET GRIJANJA 45°C ULAZ VODE (kW)	UKUPNO HLAĐENJE* KAPACITET (kW)	MAKSIMALNI PROTOK ZRAKA (m³/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.

Dodataci za TIVANO WALL

ŠIFRA	OPIS	ŠIFRA	OPIS
20117090	Komplet 2-smjernih ručnih ventila	20099251	Komplet 3-smjernih motoriziranih preusmjeravajućih ventila
20099250	Komplet 2-smjernih motoriziranih ventila		

TIVANO WALL

Tehnički podatci

OPIS I MODELI	U.O.M.	TIVANO WALL 27	TIVANO WALL 41	TIVANO WALL 57
PERFORMANSE				
Ukupni kapacitet hlađenja (a)	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 (b)	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 (c)	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
HIDRAULIČNI PRIKLJUČCI				
Sadržaj vode konvektora	litri	0,54	0,74	0,93
Maksimalan radni tlak	bara		10	
Hidraulički priključci	Inches	eurokonus 3/4"		
AERAULIČKI PODATCI				
Protok zraka pri maksimalnoj brzini ventilacije	m³/h	228	331	440
Protok zraka pri srednjoj brzini (AUTO mode)	m³/h	155	229	283
Protok zraka pri minimalnoj brzini ventilacije	m³/h	84	124	138
ELEKTRIČNI PODATCI				
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
RAZINA JAČINE ZVUKA				
Tlak zvuka pri maksimalnom protoku zraka (d)	dB(A)	39,7	42,4	42,6
Tlak zvuka pri srednjem protoku zraka (d)	dB(A)	24,9	25,2	25,8
OPĆI PODATCI				
Max - Min temperatura (ulaz vode)	°C	80 - 4		
Težina	kg	14	16	19

(a) Ulazna temperatura vode kovektora 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.

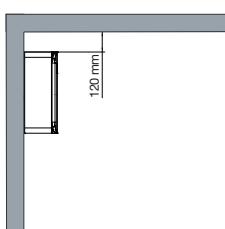
(d) Zvučni tlak izmjerен u poluanehojskoj komori prema ISO 7779.

Tehnički nacrti

MONTAŽA PRI DNU ZIDA



MONTAŽA PRI VRHU ZIDA





Ventilokonvektori i zračeći ventilokonvektori za grijanje, hlađenje i odvlaživanje **Beretta**
TIVANO



- Ventilokonvektori i zračeći 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, ravn dizajn.

Ventilokonvektori sa tehnologijom istosmjernog invertera

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W x D (mm)	KAPACITET GRIJANJA SA ULAZNOM VODOM NA 70°C (W)	KAPACITET GRIJANJA 50°C ULAZ VODE (W)	UKUPNO HLAĐENJE* KAPACITET (W)	MAKSIMALNI PROTOK ZRAKA (m ³ /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.

Ventilokonvektori sa zračećim panelom i tehnologijom istosmjernog invertera

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x W 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 ³ /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 elektromagnetskih ventila (za cirkulacijske crpke s promjenjivom brzinom)
20116489	Komplet 3-stranih elektromagnetskih 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.

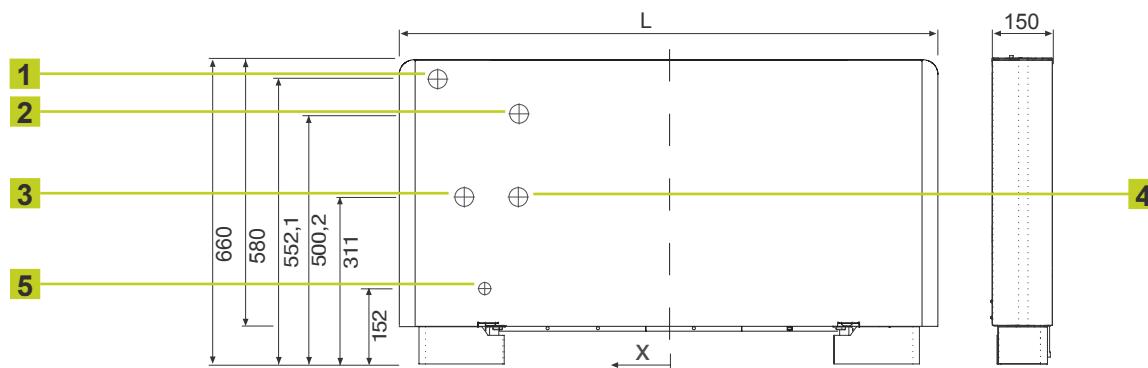
Pribor za TIVANO

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

Tehnički nacrti i podatci

OPIS	TIVANO 23 / R23	TIVANO 45 / R45	TIVANO 64 / R64	TIVANO 76 / R76	TIVANO 94 / R94	MJ. JED
Dimenzije						
Širina	723	923	1123	1323	1523	mm
Težina						
Neto težina	17	20	23	26	29	kg
HIDRAULIČNI SPOJEVI - UDALJENOST OD SDREDINE (X UDALJENOST) - U SLUČAJU ZIDNIH CIJEVI						
1- Ulaz za ugradnju 3-smjernog ventila za preusmjeravanje (s odstojnim priključkom)	191	377	543	678	763	m ³ /h
2- Ulaz za ugradnju 2-smjernog ventila (sa 90° priključkom)	157	310	447	559	629	m ³ /h
3- Izlaz kroz 3-smjerni ventil	111	247	360	444	484	m ³ /h
4- Izlaz kroz 2-smjerni ventil	54	153	246	366	422	m ³ /h
5- Odvod kondenzata	10	10	13	13	13	bara
ZAZOR						
A	140	140	140	140	140	mm
B	80	80	80	80	80	mm
C	20	20	20	20	20	mm
D	20	20	20	20	20	mm
E	400	400	400	400	400	mm
F	2500	2500	2500	2500	2500	mm

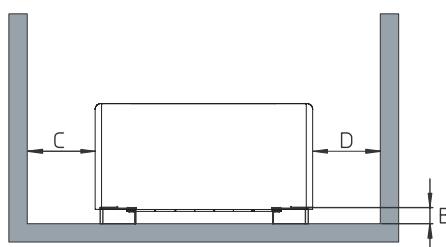
TIVANO - TIVANO R



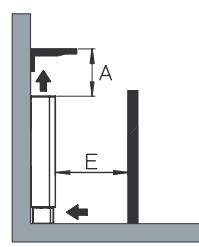
KLJUČ:

- 1** Ulaz za ugradnju 3-smjernog preusmjernog ventila s odstojnom vezom (pomoću šifre 20116489 i šifre 20116505)
- 2** Ulaz za ugradnju 2-smjernog ventila sa 90° priključkom (s pomoću šifre 20116486 i šifre 20116503 ili šifre 20116493 i šifre 20116503)
- 3** Izlaz kroz 3-smjerni ventil
- 4** Izlaz kroz 2-smjerni ventil
- 5** Odvod kondenzata

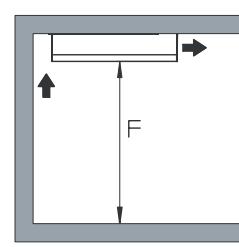
MONTAŽA NA ZID



MONTAŽA NA ZID



MONTAŽA NA STROP



Tehnički podatci

OPIS i MODELI	U.O.M.	TIVANO 23 / R 23	TIVANO 45 / R 45	TIVANO 64 / R 64	TIVANO 76 / R 76	TIVANO 94 / R 94
PERFORMANSE						
Ukupni kapacitet hlađenja (a)	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 (b)	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 (c)	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
HIDRAULIČNI PRIKLJUČCI						
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				
AERAULIČKI PODATCI						
Protok zraka pri „izvedbi“ (d)	m³/h	191(*)	377(*)	543(*)	678(*)	763(*)
Protok zraka pri srednjoj brzini (AUTO mode)	m³/h	111(*)	247(*)	360(*)	444(*)	484(*)
Protok zraka pri minimalnoj brzini ventilacije	m³/h	54(*)	153(*)	246(*)	366(*)	422(*)
Maksimalni dostupni statički tlak	Pa	10	10	13	13	13
ELEKTRIČNI PODATCI						
Napajanje	V/ph/Hz	230/1/50				
Maksimalna potrošnja energije (e)	W	15,1	23,2	26,4	36	40,3
Maksimalni ulaz struje (e)	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“ (g)	dB(A)	43,6	44,5	46,9	47,5	48,7
Tlak zvuka pri srednjem protoku zraka (g)	dB(A)	34,4	35,3	35,7	36,2	38,9
Tlak zvuka pri minimalnom protoku zraka (g)	dB(A)	25,3	26,5	26,6	27,4	28,7
Tlak zvuka na temperaturi "zadana vrijednost" (g)	dB(A)	19,8	20,5	23,3	23,8	24,7

(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 izmjerен u poluanehojskoj komori prema ISO 7779.

(*) Podaci o protoku zraka za hlađenje.

Što se tiče protoka zraka za grijanje, on je za 20 m³/h veći kod modela 23, a 40 m³/h veći od svih ostalih modela, pri svakoj brzini.

STAVKE
KOMPLEMENTARNE
SUSTAVU



TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT

308

IZMJENJIVAČI TOPLINE

314



SMART sustav - sustavi za upravljanje kućne udobnosti pomoću pametnih telefona i tableta

Beretta

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) Uredaj je opremljen pristupnikom.

Specifični dodatci

ŠIFRA	CRTEŽ	OPIS
20211852		<p>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% (**).</p>

(*) Za povezivanje putem OTBus.

(**) Za on/off povezivanje.

NOVO



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 pomoći 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 ozičenom 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 pomoći interneta
- **Funkcionalni načini: automatski, manualni, zabava, odmor, ljeto**
- Tri izmjenjive razine temperaturu: 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 H x L x P (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 kotлом. 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.

Hi, Comfort T100 Wi-Fi

Specifični dodatci

ŠIFRA	CRTEŽ	OPIS
20193354		<p>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% (**).</p>
20193352		<p>Hi, Comfort T100 Sobni termostat Hi, Comfort T100 idealan je za zamjenu i nove objekte, a prikidan je za primjenu u jednoj i više zonas. Hi, Comfort T100 moguće je povezati na internet zajedno s Hi, Comfort G100-W (opcionalno). Paket uključuje baterije, vijke, sidrišta, dvostranu ljepljivu traku i tehničke upute. Razred - ErP jamči: V-3% (*); I-1% (**).</p>
20193355		<p>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.</p>
20193356		<p>Hi, Comfort G100-R Radiofrekvenički uređaj koji omogućuje bežično povezivanje kontrolnog HI, Comfort T100 s kotlom (putem ON-OFF ili OTBus). Može se koristiti i kada slab Wi-Fi signal onemogućuje postavljanje Hi, Comfort G100-W blizu kotla.</p>
20164477		<p>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.</p>

(*) Putem BUS veze.

(**) S ON/OFF povezivanjem.



SMART sustav - sustavi za upravljanje kućne udobnosti pomoću pametnih telefona i tableta

Beretta

Hi, Comfort K100



- Daljinski upravljač
- Upravljanje višestrukih korisnika
- Nadzor nad radnim vremenom
- Sljedeća generacija aplikacija
- Jednostavna ugradnja
- Posebne funkcije za DHW upravljanje
- Geoograda
- Mogućnost upravljanja s više kućanstava

Hi, Comfort K100 pametni ključ

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x L x P (mm)	SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI
20168501	HI, COMFORT K100	14,6 x 86,8 x 34	CENTRALNO GRIJANJE



Programabilni digitalni sobni termostat ALPHA 7D/ALPHA 7D WIRELESS

Beretta



- 7-dnevni programabilni sobni termostat (u koracima od 60 minuta).
- Ugrađeni program grijanja.
- **3°C ÷ 35°C raspon temperature koji se može odabrat 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).
- 40 metara domet.
- 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	RAZRED ErP DOPRINOS	DIMENZIJE H x W x D (mm)
20063872	ALPHA 7D	7-dnevni digitalni sobni termostat	I - 1%	86 x 86 x 20
20101748	ALPHA 7D WIRELESS	7-dnevni digitalni wireless sobni termostat	I - 1%	86 x 86 x 20



Digitalni sobni termostat

Beretta

ALPHA DGT/ALPHA DGT WIRELESS



- Digitalni sobni termostat.
- **5°C ÷ 35°C raspon temperature koji se može odabrat s korakom od 0,2°C.**
- Digitalni zaslon jednostavan za očitavanje.
- Taktični 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).
- 40 metara domet.
- 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	RAZRED ErP DOPRINOS	DIMENZIJE H x W x D (mm)	SOLARNA TERMALNA JEDINICA I CILINDRI	CENTRALNO GRIJANJE
20059639	ALPHA DGT	Digitalni sobni termostat	I - 1%	86 x 86 x 20		
20059641	ALPHA DGT WIRELESS	Digitalni sobni wireless termostat	I - 1%	86 x 86 x 20		



Pločasti izmjenjivači topline

Beretta

SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE



- Pločasti izmjenjivači topline s brtvom od nehrđajućeg čelika AISI 316L
- NBR i EPDM brtve
- Navojne veze od nerđajućeg 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
IZMJENJIVAČ TOPLINE AISI 316 L, S EPDM PEROKSID BRTVAMA							
20200581	SP 20-DN32 29 (29A) E	29	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C1	Komplet P1	31,3
20200583	SP 20-DN32 41 (41A) E	41	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C2	Komplet P1	34,7
20200584	SP 30-DN32 17 (17A) E	17	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C3	Komplet P1	45
20200585	SP 30-DN32 27 (27A) E	27	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C3	Komplet P1	48,7
20200586	SP 30-DN32 37 (37A) E	37	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C4	Komplet P1	53,4
20200587	SP 30-DN32 53 (53A) E	53	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C5	Komplet P1	61,5
20200588	SP 30-DN32 69 (69A) E	69	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C5	Komplet P1	67,4
20200589	SP 45-DN50 21 (11) E	21	Rp 2" (G-M)*	0,5	Komplet C10	Komplet P2	119,7
20200590	SP 45-DN50 29 (15) E	29	Rp 2" (G-M)*	0,5	Komplet C10	Komplet P2	125,2
20200591	SP 45-DN50 33 (17) E	33	Rp 2" (G-M)*	0,5	Komplet C10	Komplet P2	128
20200592	SP 45-DN50 39 (20) E	39	Rp 2" (G-M)*	0,5	Komplet C10	Komplet P2	132,2
20200593	SP 45-DN50 45 (23) E	45	Rp 2" (G-M)*	0,5	Komplet C11	Komplet P2	140,6
20200594	SP 45-DN50 51 (26) E	51	Rp 2" (G-M)*	0,5	Komplet C11	Komplet P2	144,7
20200595	SP 45-DN50 61 (31) E	61	Rp 2" (G-M)*	0,5	Komplet C11	Komplet P2	151,6
20200596	SP 45-DN50 73 (37) E	73	Rp 2" (G-M)*	0,5	Komplet C12	Komplet P2	164,2
20200598	SP 50-DN65 69 (52) E	69	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,75	Komplet C15	Komplet P2	217,7
20200599	SP 50-DN65 87 (66) E	87	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,75	Komplet C16	Komplet P2	238,1
20200600	SP 50-DN65 101 (76) E	101	Rp 2" 1/2 (G-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 (G-M)*	1	Komplet C1	Komplet P1	27,1
20200607	SP 20-DN32 21 (21) N	21	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C1	Komplet P1	29,4
20200608	SP 20-DN32 29 (29) N	29	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C1	Komplet P1	31,2
20200609	SP 20-DN32 41 (41) N	41	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C2	Komplet P1	34,8
20200610	SP 20-DN32 49 (49) N	49	Rp 1" 1/4 (G-M)*	1	Komplet C2	Komplet P1	36,6
20200611	SP 35-DN50 21 (21) N	21	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C6	Komplet P2	79,2
20200613	SP 35-DN50 27 (27) N	27	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C6	Komplet P2	81,7
20200614	SP 35-DN50 33 (33) N	33	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C6	Komplet P2	84,3
20200615	SP 35-DN50 41 (41) N	41	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C6	Komplet P2	87,7
20200616	SP 35-DN50 49 (49) N	49	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C7	Komplet P2	94,7
20200618	SP 35-DN50 53 (53) N	53	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C7	Komplet P2	96,4
20200619	SP 35-DN50 61 (61) N	61	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C7	Komplet P2	99,8
20200620	SP 35-DN50 71 (71) N	71	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C7	Komplet P2	104,1
20200621	SP 35-DN50 81 (81) N	81	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C8	Komplet P2	111,9
20200622	SP 35-DN50 89 (89) N	89	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C8	Komplet P2	115,3
20200623	SP 35-DN50 101 (101) N	101	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C8	Komplet P2	120,4
20209452	SP 35-DN50 117 (117) N	117	Rp 2" (G-M)*	1	Komplet C8	Komplet P2	124,1
20200624	SP 40-DN65 17 (17) N	17	Rp 2" 1/2 (G-M)*	1	Komplet C13	Komplet P2	102,3
20200626	SP 40-DN65 21 (21) N	21	Rp 2" 1/2 (G-M)*	1	Komplet C13	Komplet P2	104,7
20200628	SP 40-DN65 25 (25) N	25	Rp 2" 1/2 (G-M)*	1	Komplet C13	Komplet P2	107
20200631	SP 40-DN65 33 (33) N	33	Rp 2" 1/2 (G-M)*	1	Komplet C13	Komplet P2	111,7
20200633	SP 40-DN65 41 (41) N	41	Rp 2" 1/2 (G-M)*	1	Komplet C13	Komplet P2	116,4
20200635	SP 50-DN65 35 (14) N	35	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,4	Komplet C14	Komplet P2	183,6
20200637	SP 50-DN65 41 (17) N	41	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,4	Komplet C14	Komplet P2	188,7
20200638	SP 50-DN65 45 (18) N	45	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,4	Komplet C15	Komplet P2	197,1
20200640	SP 50-DN65 51 (21) N	51	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,4	Komplet C15	Komplet P2	202,2

SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

ŠIFRA	MODEL	Br. PLOČA	DN	MIX %	KOMPLET C	KOMPLET P	TEŽINA KG
20200642	SP 50-DN65 55 (22) N	55	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,4	Komplet C15	Komplet P2	205,7
20200644	SP 50-DN65 61 (25) N	61	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,4	Komplet C15	Komplet P2	210,8
20200645	SP 50-DN65 65 (26) N	65	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,4	Komplet C15	Komplet P2	214,3
20200646	SP 50-DN65 71 (29) N	71	Rp 2" 1/2 (G-M)*	0,4	Komplet C15	Komplet P2	219,4
20200647	SP 50-DN65 79 (32) N	79	Rp 2" 1/2 (G-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
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

(*) G-M: Plinski - M

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

Priključci za uporabu s termalnim modulom Power Max

ŠIFRA	OPIS
20132373	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN80 na 3" strani kolektora/DN50 na strani ploče izmjenjivača topline) ⁽¹⁾
20203733	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač topline DN125/DN65
20132376	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN125 na 5" strani kolektora/DN100 na strani ploče izmjenjivača topline) ⁽¹⁾

(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	C4	30	75
20140442	Izolacijski komplet SP 35 41	C5	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
20201539	Izolacijski komplet SP 50 101	C16	50	101
20096918	Izolacijski komplet SP 60 101	C17	60	101

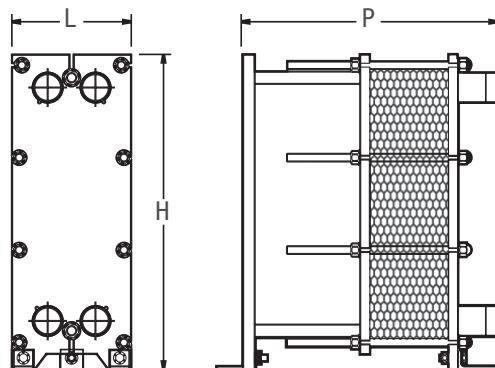
SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

ŠIFRA	MODEL	VRSTA IZOLACIJSKOG KOMPLETA	MODEL IZMJENJIVAČA	Br. PLOČA
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.

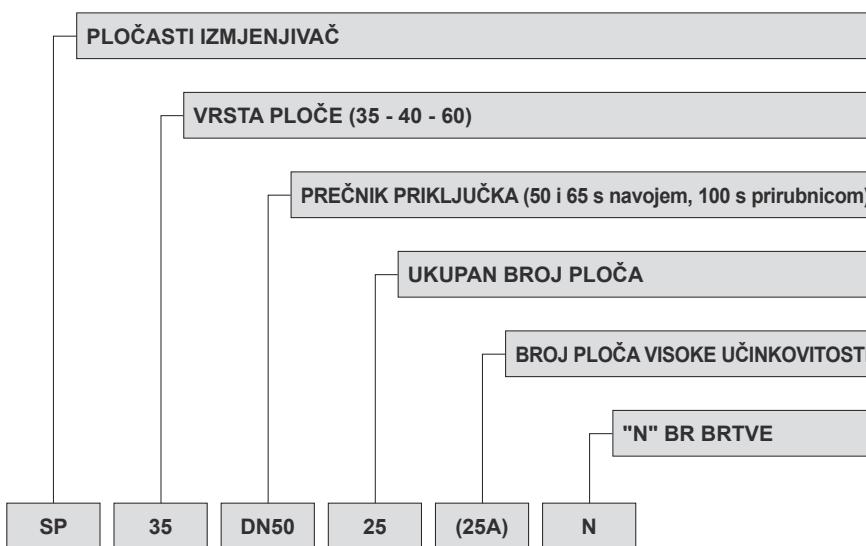
** Dodatci koji se moraju naručiti samo zajedno sa izmjenjivačem. - (1) KOMPLET C = komplet izolacije - (2) KOMPLET P = komplet postolja

Dimenzije SP izmjenjivača



TRGOVAČKI NAZIV	Br. PLOČA od - do	H mm	L mm	P mm
SP 20	11-29	470	200	252
	41-49	470	200	352
SP 30	17-27	755	200	252
	37	755	200	352
SP 35	53-69	755	200	552
	21-41	678	310	408
SP 40	49-71	678	310	548
	81-117	678	310	688
SP 45	17-41	729	385	408
	21-39	1008	310	408
SP 50	45-61	1008	310	548
	73	1008	310	688
SP 60	35-41	992	385	408
	45-71	992	385	548
	79-101	992	385	688
	41-101	1124	509	790
	109-201	1124	509	1290

Naziv modela



SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

Kombinacije pločastog izmjenjivača topline za rad kotla s različitim ΔT_{ml}

POWER EVO X

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA			80° 70° 60° 50°			85° 75° 65° 60°		
			$\Delta T_{ml} = 10^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{primarni}} = 20^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{sekundarni}} = 20^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{prosječni sekundarni krug}} = 60^{\circ}\text{C}$			$\Delta T_{ml} = 7,2^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{primarni}} = 20^{\circ}\text{C}$ $\Delta T_{\text{sekundarni}} = 15^{\circ}\text{C}$ $T_{\text{prosječni sekundarni krug}} = 67,5^{\circ}\text{C}$		
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	Rp 2" (Plinski - M)	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

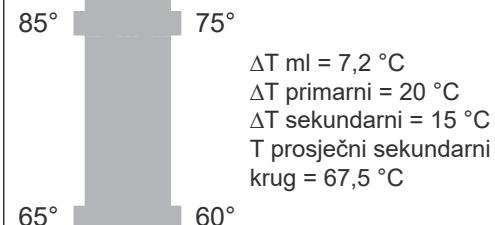
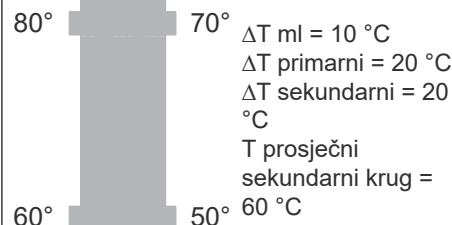
KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA			80° 70° 60° 50° 60° C			85° 75° 65° 60°		
BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
2	Max snaga 2x 65 P	114	SP 35-DN50 21 (21) N	Rp 2" (G-M)*	20200611	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614

BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
2	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 2x 150	262	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615	SP 35-DN50 61 (61) N	Rp 2" (G-M)*	20200619

SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

POWER MAX

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA



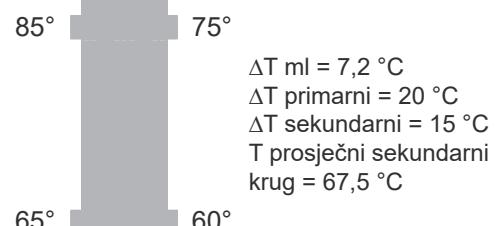
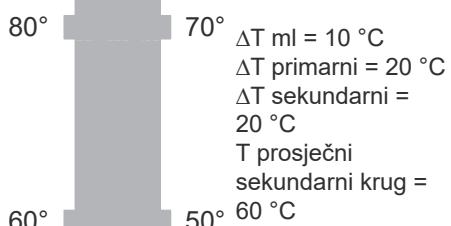
BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
3	Max snaga 3x 65 P	171	SP 35-DN50 27 (27) N	Rp 2" (G-M)*	20200613	SP 35-DN50 41 (41) N	Rp 2" (G-M)*	20200615
	Max snaga 3x 80 P	204	SP 35-DN50 33 (33) N	Rp 2" (G-M)*	20200614	SP 35-DN50 49 (49) N	Rp 2" (G-M)*	20200616
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
7	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 7x 150	917	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
8	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 8x 130 (115 Hi)	896	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	Max snaga 8x 150	1048	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
9	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 9x 100	810	SP 60-DN100 41 (33) N	DN100 - PN16	20200648	SP 60-DN100 61 (49) N	DN100 - PN16	20200663
	Max snaga 9x 110	873	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	Max snaga 9x 130 (115 Hi)	1008	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
10	Max snaga 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
	Max snaga 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
	Max snaga 10x 100	900	SP 60-DN100 45 (36) N	DN100 - PN16	20200658	SP 60-DN100 67 (54) N	DN100 - PN16	20200665
	Max snaga 10x 110	970	SP 60-DN100 51 (41) N	DN100 - PN16	20200659	SP 60-DN100 77 (62) N	DN100 - PN16	20200667
	Max snaga 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

SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

POWER MAX BOX

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA



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

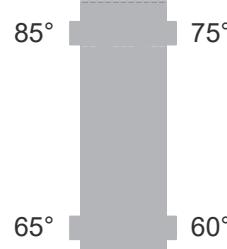
(*) G-M: Plinski - M

SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

POWER MAX BOX

Kombinacije pločastog izmjenjivača topline za rad kotla s mješavinom vode i glikola (maks. 40 %)*

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA



$\Delta T_{ml} = 7,2 \text{ } ^\circ\text{C}$
 $\Delta T_{primarni} = 20 \text{ } ^\circ\text{C}$
 $\Delta T_{sekundarni} = 15 \text{ } ^\circ\text{C}$
Glikol 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
2	POWER MAX BOX 600-4 P	524	SP 50-DN65 69 (52) E	Rp 2" 1/2 (G-M)*	20200598
	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
3	POWER MAX BOX 1200	1048	SP 60-DN100 101 (101) E	DN100 - PN16	20200602
	POWER MAX BOX 1350	1179	SP 60-DN100 115 (115) E	DN100 - PN16	20200603
	POWER MAX BOX 1500	1310	SP 60-DN100 129 (129) E	DN100 - PN16	20200604

(*) G-M: Plinski - M

KONFIGURACIJA PALETA I ŠIFRA

Kondenzacijski zidni kotao

METEO GREEN	Paleta od 6 dijelova
METEO GREEN BOX	Paleta od 6 dijelova
EXCLUSIVE X 25	Paleta od 6 dijelova
EXCLUSIVE X 30-35	Paleta od 4 dijelova
EXCLUSIVE BOILER GREEN HE	Paleta od 2 dijelova
MYNUTE RAIN GREEN	Paleta od 6 dijelova
MYNUTE X 20 - 25	Paleta od 6 dijelova
MYNUTE X 30 - 35	Paleta od 4 dijelova
MYNUTE X BOX	Paleta od 6 dijelova
CIAO X	Paleta od 6 dijelova
MYNUTE E	Paleta od 6 dijelova
CIAO GREEN	Paleta od 8 dijelova
MYNUTE BOILER GREEN	Paleta od 2 dijelova
CIAO AT	Paleta od 8 dijelova
MYNUTE GREEN	Paleta od 4 dijelova

Grijači vode / DHW toplinske crpke

HP-E 260	Paleta od 1 dijelova
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	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

Baza kondenzacijskog 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

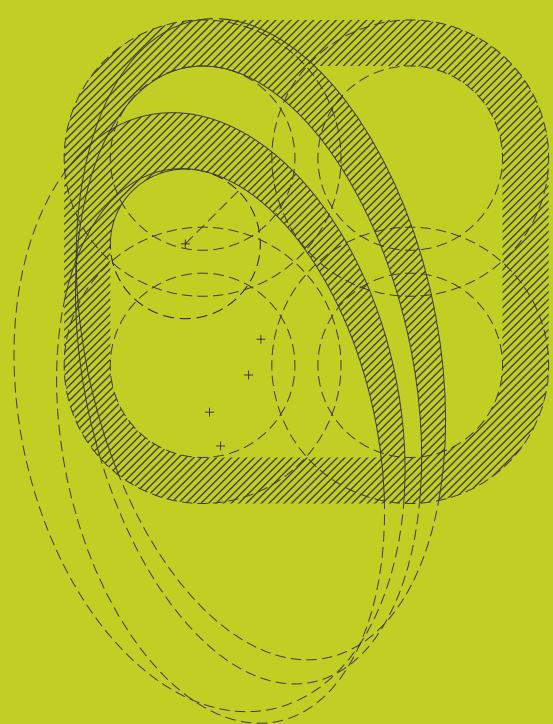
Grijači vode

FONTE	Otvorena ionizirana zavojnica
IDRABAGNO	Vodonepropusni ionizirani

CERTIFICIRANI KOTLOVI I GRIJAJĆI VODE



NAPOMENE: Ovo su približni tehnički podaci; stvarne vrijednosti potražite u tehničkim listovima.





RIELLO S.p.A.
Via Ing. Pilade Riello, 7
37045 Legnago (VR) – Italija
tel. +39 0442 630111

[www.berettaheating.com](#)



08 | 2024

KATALOG PROIZVODA

27022943 - 08/2024



©2024 Društvo nositelj. Sva prava pridržana.
Svi zaštitni znakovi i znakovi usluga koji se ovdje spominju vlasništvo su njihovih vlasnika.

Beretta zadržava pravo izmjene ovdje navedenih podataka i specifikaciju bilo kada i bez prethodne najave. 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.