

03 | **2021**

KATALOG PROIZVODA

Ožujak **2021**



Međunarodni

Tvrtka Carrier

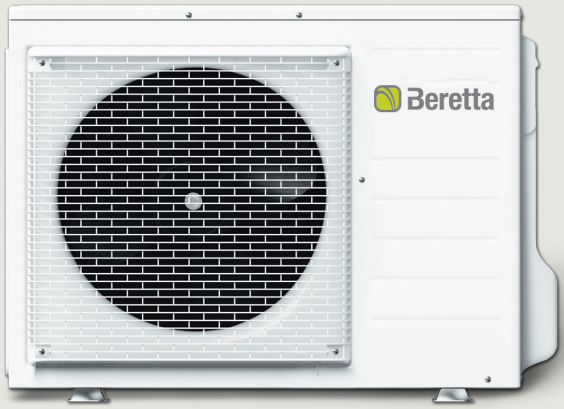
Beretta

NOVO
EXCLUSIVE FE

KOMPAKTNOST I FLEKSIBILNOST

EXCLUSIVE FE je split sustav toplinske crpke s zidnom unutarnjom jedinicom za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode. Sustav se sastoji od vanjske jedinice s unutarnjom zidnom jedinicom povezanom preko R410A rashladnih cijevi.





Beretta

Stručnjak za stambeno grijanje već dulje od četrdeset godina. Izvrsnost i inovativnost u klimatizaciji miliona Talijanskih domova.

BERETTA DANAS

BERETTA

Stručnjak za stambeno grijanje već dulje od četrdeset godina. Stalna izvrsnost i inovativnost klime u milionima Talijanskih domova. Beretta danas potvrđuje svoj trend rasta u svijetu stambenog grijanja te, u isto vrijeme, suočava se s novim izazovima s istim entuzijazmom kao i na početku, istom posvećenošću i nepromijenjenom vitalnošću. Budući da izvrsnost u ponuđenim proizvodima i uslugama ostaje poziv i cilj svih Berettinih akcija.

UČINKOVITOST

Ciljajući stambeno gijanje, Berettina ponuda sve je više usmjerena na sustavna rješenja za maksimalnu energetsku učinkovitost putem inteligentne integracije nekoliko izvora energije.

IZVRSNOST

Velika stručnost stečena godinama u sektoru stambenog grijanja učinila je Berettu jednom od vodećih marki na talijanskom tržištu. I danas, kao i u prošlosti, težnja za izvrsnošću u svakoj djelatnosti i, preciznije, stalna pažnja prema ponuđenim proizvodima i uslugama, predstavljaju Berettine temeljne vrijednosti.

GRIJANJE

Stručnjak za sustave stambenog grijanja: ovo je misija proizvoda. Beretta predviđa promjene bez ugrožavanja svog poziva kao referentne marke u stambenom grijanju. Ciljana stručnost, usavršena i održavana na samom pročelju 360° ulaganja. Na ovaj način Tvrtka odgovara na sve potrebe postrojenja, zahvaljujući znanju stečenom tijekom četrdeset godina vodstva u tom sektoru i neprestano se zalaže za širenje ponude proizvoda i usluga. Nove tehnologije i nova rješenja koja mogu integrirati, uz maksimalnu učinkovitost, nekoliko izvora energije, dajući uvijek prednost obnovljivoj energiji.

TEHNOLOGIJA

Beretta je uvijek pokazivala iznimnu sposobnost predviđanja promjena i odgovaranja na nastali razvoj potreba. Dva značajna primjera iz prošlosti: Tvrtka je prva u Italiji proizvela zidni plinski kotao i - s modelom Idra Meteo - prva koja je proizvela vanjski zidni kotao. Orijentacija prema napretku koja se danas sve više pretvara u ekološki ključ s vizijom izvrsnosti i vrhunske tehnologije. Berettina rešenja usredotočena su na poboljšanje energetske učinkovitosti i smanjenje emisija radi održivosti okoliša koji nas sve okružuje i, što je jednako važno, jamče svu udobnost koju su milijuni korisnika oduvijek navikli tražiti i dobivati od proizvoda tvrtke Beretta.

TERITORIJA

Mreža stručnjaka: blizina, stručnost, fleksibilnost na cijelom nacionalnom teritoriju. Beretta je bliska svim svojim kupcima s kapilarnom organizacijom koja može pokriti cijelu zemlju. Orijentacija prema kupcu koja se konkretno prevodi u blizinu, stručnost i fleksibilnost.
Važna prisutnost, ne samo u Italiji već i širom svijeta. Danas je Beretta, više od 40 godina nakon izgradnje prvog zidnog plinskog kotla, svjetski poznata marka na polju stambenog komfora, sinonim za tehnologiju i kvalitetu, svugdje. Proizvodi Beretta prodaju se u više od 30 zemalja na svim kontinentima putem podružnica, poslovnih partnera i kupaca trećih strana.



BERETTA PROIZVODI SE PRODAJU PUTEM PODRUŽNICA, POSLOVNIH PARTNERA I OEM KUPACA U **PREKO 50 ZEMALJA** NA SVIM KONTINENTIMA.

OKRUŽJE

Berettino opredjeljenje je konkretno i usredotočeno je na ekološki održivu budućnost. Već neko vrijeme Beretta je posvećena potpori sustavne logike koja predviđa integraciju nekoliko održivih i obnovljivih izvora energije, u savršenom skladu s okolinom koja nas okružuje, radi kućne udobnosti milijuna korisnika koji svakodnevno rabe proizvode brenda i za dobrobit planeta.

Italija
R&D Laboratorija **Lecco**
ATENEO centar za obuku **Lecco/ Milansko područje**
Sjedište **Lecco**

Proizvodne lokacije
ITALIJA **Morbegno (Sondrio)**
Volpago (Treviso)
Villanova di Cepagatti (Pescara)
POLJSKA **Torun**
KINA **Shanghai**

Podružnice
KINA **Peking**
POLJSKA **Torun**
RUMUNJSKA **Bukurešt**
ŠPANIJA **Barcelona**

CENTAR **VISOKOG OBRAZOVANJA**

ATENEO

PROSTORIJA ZA TEČAJEVE STAMBENIH PROIZVODA S PRAKTIČNIM ISPITNIM RADNIM STOLOVIMA I STANICAMA S PROIZVODIMA U UPORABI.

PROSTORIJA ZA TEČAJEVE PROIZVODA ZA **SUSTAVE** I **STANICE ZA TERMALNU ENERGIJU** S ISPITNIM RADNIM STOLOVIMA OPREMLJENIM SVIM PROIZVODIMA U KATALOGU.

MULTIMEDIJALNI INSTRUMENTI KOJI PRUŽAJU TRENUTNI PREGLED SIMULACIJA STVARNIH PRIMJENA.

Posljednjih godina sektor klimatizacije suočio se s velikim tehnološkim i regulatornim promjenama, što je dovelo do uvođenja novih operativnih i administrativnih postupaka.

Istodobno, sve više specijalizirano tržište naglasilo je pojavu novih kvalifikacija i novih proizvodnih rješenja zbog kojih je potrebno razvijati stalan proces obuke.

Te su promjene uključile sve igrače u sektoru, a njihovo izbjegavanje značilo bi propuštanje izazova budućnosti. Iz tog razloga, Beretta je dodatno uložila u obuku s Centro Ateneo Beretta u svom sjedištu u Leccu.

Moderno, udobno, dobro opremljeno i tehnološki napredno okruženje, koje omogućava provedbu naše ponude obuke dajući polazniku priliku da izravno radi na proizvodima u funkciji.



ATENEO

Velika struktura za tehničku obuku i komercijalne događaje, s prostorom posvećenim prijemu polaznika
i prostorijama za obuku s proizvodima u funkciji.

STAMBENA PROSTORIJA ZA OBUKU

Prostorija posvećena za specifične aktivnosti s proizvodima snage manje od 35 kW.

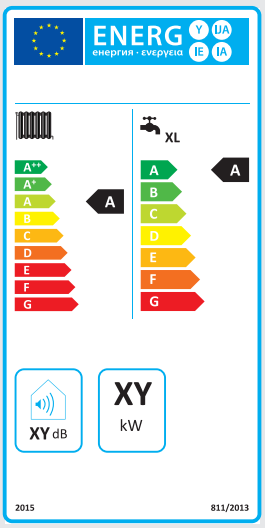
PROSTORIJA ZA TEČAJEVE O SUSTAVU

Prostorija opremljena s proizvodima visoke snage u kaskadi i simulacija rada toplog i hladnog sustava.

PREKO 400 KV.M U TOTALU POSVEĆENOG SPECIJALIZIRANIM TEČAJEVIMA

OZNAČAVANJE ENERGIJE

OZNAČAVANJE ENERGIJE ZA KONTROLNE KUTIJE **S NOMINALNOM IZLAZNOM SNAGOM MANJOM ILI JEDNAKOM 70 kW**



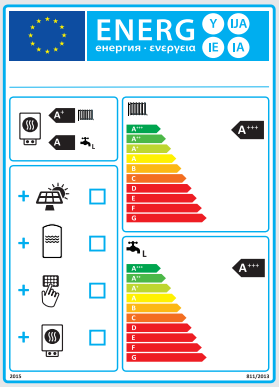
[1] Razred energetske učinkovitosti grijanja*

[2] Razred energetske učinkovitosti potrošne tople vode*

[3] Razina jačine zvuka*

[4] Nominalna termalna snaga*

OZNAČAVANJE ENERGIJE ZA SUSTAVE **S NOMINALNOM IZLAZNOM SNAGOM MANJOM ILI JEDNAKOM 70 kW**



[1] Razred energetske učinkovitosti generatora (grijanje i potrošna topla voda)

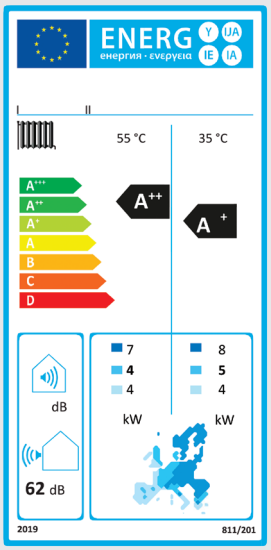
[2] Razred energetske učinkovitosti grijanja

[3] Komponente sustava

[4] Razred energetske učinkovitosti potrošne tople vode

* Vrijednosti i razredi mogu varirati u zavisnosti od modela

ENERGETSKA OZNAKA ZA **TOPLINSKU CRPKU**



Naziv proizvođača [1]

[2] Naziv modela

Funkcija grijanja [3]

[4] Radna temperatura

Energetski razred u radu na prosječnoj temperaturi [5]

[6] Energetski razred u radu na niskoj temperaturi

Razina jačine zvuka tijekom grijanja [7]

[8] Maksimalna nominalna izlazna snaga u modu grijanja

BERETTA PREDSTAVLJA
EXCLUSIVE FE



EXCLUSIVE FE je split tip toplinske crpke s zidnom unutarnjom jedinicom za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode. Sustav se sastoji od vanjske jedinice s unutarnjom zidnom jedinicom povezanom preko R410A rashladnih cijevi.

Vanjska jedinica, kompaktna i tiha, uključuje Twin Rotary DC inverterski kompresor, eletronski ekspanzioni ventil, ventilatore s motorima bez četkica i hladnjak pakovan u rebrima, optimiziran za rad toplinske crpke čak i do vanjske temperature od -20°C.

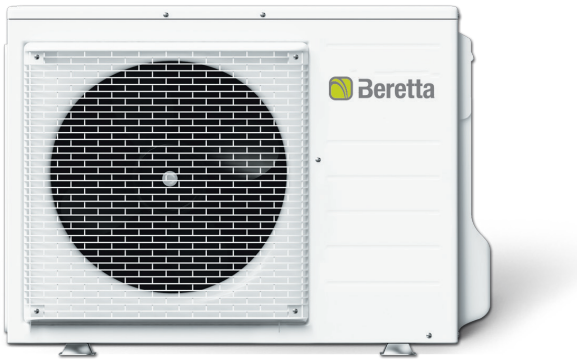
Unutarnja jedinica smješta glavne komponenete hidroničkog sustava, izmjenjivač topline ploče velike površine, visoko učinkovita enektronička cirkulacijska crpka, kolektor za ugradnju dodatnih elemenata za grijanje, dostupan kao dodatak.

Unutarnja jedinica iznimno je sukladna s svim hidrauličkim i rashladnim doljenavedenim vezama.

Ukloniti prednju ploču za pristup unutarnjim komponentama, elektroničkoj servisnoj ploči i električnom priključnom bloku.

Upravljačka ploča sustava je jednostavna i intuitivna, s velikim pozadinski osvijetljenim zaslonom. Isporučuje se u kompletu s nosačem kako bi se postavila izravno u prostorije. Može se rabiti kao regulator u prostoriji i omogućuje integraciju s **CONNECT HYBRID** distribucijskim sustavima.

Kao alternativa dodatnom grijaćem elementu, regulator **EXCLUSIVE FE** također može upravljati pomoćnim izvorom topline, poput kotla, koji se koristi kao integracija ili kao rezervni.



www.berettaheating.com

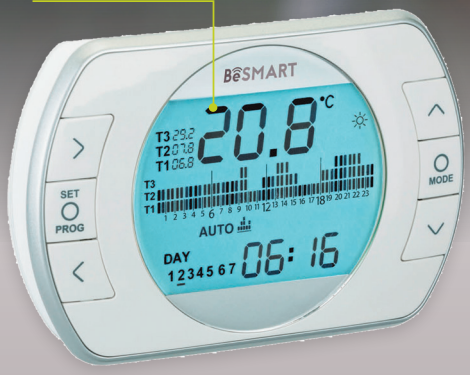
BeSMART

MNOGO VIŠE OD TERMOSTATA.

JEDNOSTAVAN.
UNIVERZALAN.
UVIJEK S VAMA.

DALJINSKO POKRETANJE.
PAMETAN ZA MOBITEL.

Novi osvijetljeni zaslon!





Idete li u planine?
Ili se vraćate s poslovnog puta?

Putem **BeSmart Aplikacije**,možete upravljati komforom Vašeg doma gdje god da ste, komforno, jednostavno i intuitivno. S bilo kojeg tableta ili pametnog mobitela, ne samo što možete provjeriti stanje vašeg sustava grijanja, već također programirati uključivanje, gašenje, temperaturu i radne sate kotla.
Ove i još mnoge druge funkcije, čekaju da ih se otkrije, s BeSmart Aplikacijom.

- Daljinsko upravljanje kotlom s Modularnim Kronotermostatom i ON/OFF funkcijama, povezivo s kućnim WiFi-em.
- Jednostavan za ugradnju i lagan za povezivanje na internet
- Univerzalan: on/off funkcija kompatibilna je sa svim kotlovima.
- Uvijek s vama, putem pametnog mobitela ili tableta.

besmart-home.com

TOWER GREEN FE

IZBOR ZA **UČINKOVITOST**

TOWER GREEN FE (FULL ELECTRIC),
JE NOVA BERETTA SPLIT TOPLINSKA CRPKA ZA KLIMATIZIRANJE STANOVA I PROIZVODNJU POTROŠNE TOPLE VODE, DIZAJNIRANA ZA TERMIČKI AUTONOMNE DOMOVE.

Njegov krug rashladnog sredstva podijeljen je u elegantnu unutarnju jedinicu u obliku stupa i kompaktnu i tihu vanjsku jedinicu, optimiziranu za rad na minimalnu vanjsku temperaturu do -20 °C. Rezultat Berettinog iskustva u stambenim sustavima, TOWER GREEN FE je gotovo rješenje koje kombinira fleksibilnost ugradnje split rješenja s vrhunskom energetskom učinkovitošću za grijanje prostorija (A +++). Zahvaljujući širokom rasponu modela i mogućnosti uporabe solarnih termičkih kola kao integracija, TOWER GREEN FE je idealno riješenje za klimatiziranje novih objekata toplinskim crpkama.

TEHNOLOGIJA I PREDNOSTI

01 Spojevi s dizajnerskim radijatorima
Spojevi specifični za dizajnerske radijatore bez ventila za miješanje.

02 Spojevi za vanjske kotlove
Unutarnja jedinica je opremljena s posebnim spojevima za sekundarni generator topline, kontroliran od strane jedinice putem digitalnog signala u svrhu zamjene toplinske crpke kada je neophodno.

03 Trenutna proizvodnja potrošne tople vode
PTV se proizvodi rabeći visoko učinkoviti izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika potpuno potopljenog u inertni spremnik. Ovo riješenje ne zahtijeva cikluse anti-legionela dezinficiranja.

04 Solarna verzija Tower Green FE S
Opremljena je za spajanje i upravljanje toplinskim solarnim panelima i najbolju iskoristivost obnovljive energije.



MYNUTE X

ČELIČNO SRCE,
BERETTA TEHNOLOGIJA



MYNUTE X,
NOVI PROGRAM KONDENZACIJSKIH KOTLOVA,
S MNOŠTVOM INOVATIVNIH I POVOLJNIH
KARAKTERISTIKA.

Od primarnog izmjenjivača topline od nehrđajućeg čelika do modernog elektroničkog sučelja, postoji mnogo novih elemenata koji razdvajaju MYNUTE X u Berettinom programu.

Novi opseg kondenzacije, sa svojih 5 modela od 20 do 35 kW, s "kombinirano" i "samo grijanje“ izvedbama, odgovaraju na sve potrebe za udobnošću stanovanja. Visoka učinkovitost, mala potrošnja i jednostavnost instalacije čine MYNUTE X pobjedničkim izborom, kako za nove domove, tako i za zamjensko tržište.

Uz MYNUTE X, nove značajke projekta stapaju se s Berettinom tradicijom izvrsnosti, sazrelom tijekom gotovo pola stoljeća iskustva u sektoru kućne udobnosti. Njegova se estetika, u skladu s Beretta stilom najnovije generacije proizvoda, lako može integrirati u bilo koji životni kontekst, zahvaljujući i svojoj kompaktnosti i fleksibilnosti ugradnje.

- NOVO DIGITALNO SUČELJE
- FRONTALNI PRISTUP KOMPONENTAMA
- IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NERĐAJUĆEG ČELIKA
- UNIVERZALNA UGRADNJA
- VISOKA UČINKOVITOST
- JEDNOSTAVNA I BRZA UGRADNJA
- LOW NOX U SKLADU S RAZRED 6
- HYBRID READY

HYDRONIC UNIT B HE

HYDRONIC UNIT B HE JE MONOBLOK TOPLINSKA CRPKA NAMIJENJENA ZA STANOVANJE I SPOSOBNA ZADOVOLJITI POTREBE ZA GRIJANJEM, HLAĐENJEM I PROIZVODNJOM POTROŠNE TOPLE VODE. SUSTAV JE DIZAJNIRAN ZA VANJSKU UGRADNJU I SPAJANJE STAMBENIH KOMUNALIJA PUTEM NAMJENSKIH HIDRAULIČKIH VODOVA

Toplinska crpka je kompaktna i tiha. Uključuje rotacioni DC inverterski kompresor, eletronski ekspanzioni ventil, ventilatore s EC motorima bez četkica i hladnjak pakovan u rebrima s hidrofilnim tretmanom, optimiziran za rad toplinske crpke na vanjskoj temperaturi do -20°C.
Rad jedinice zimi je optimiziran i postiže visoke koeficijente energetske učinkovitosti zahvaljujući „Free Defrost“ logici odmrzavanja koja omogućuje, kod pozitivnih vanjskih temperatura, eliminaciju leda formiranog na rebrima hladnjaka bez inverzije ciklusa. Ovo omogućuje minimiziranje potrošnje električne enerije u periodu grijanja, značajno povećavajući udobnost unutarnjeg okruženja.

HYDRONIC UNIT B HE SE MOŽE UGRADITI KAO SAMOSTALNI GENERATOR TOPLINE, KAO GENERATOR UKLJUČEN U HIBRIDNE KONFIGURACIJE DOSTUPNE U BERETTA PONUDI I KAO POJEDINAČNI GENERATOR TOPLINE U POTPUNO ELEKTRIČNIM SUSTAVIMA.



KOMPLETAN HYDRONIC UNIT B HE PROGRAM SUKLADAN JE S ZAHTIJEVIMA ZA ENERGETSKU UČINKOVITOST KOJE JE POSTAVIO ZAKON ZA PIEDMONT REGIJU.

POWER MAX

NOVA ZVIJEZDA
U SUSTAVU CENTRALNOG GRIJANJA



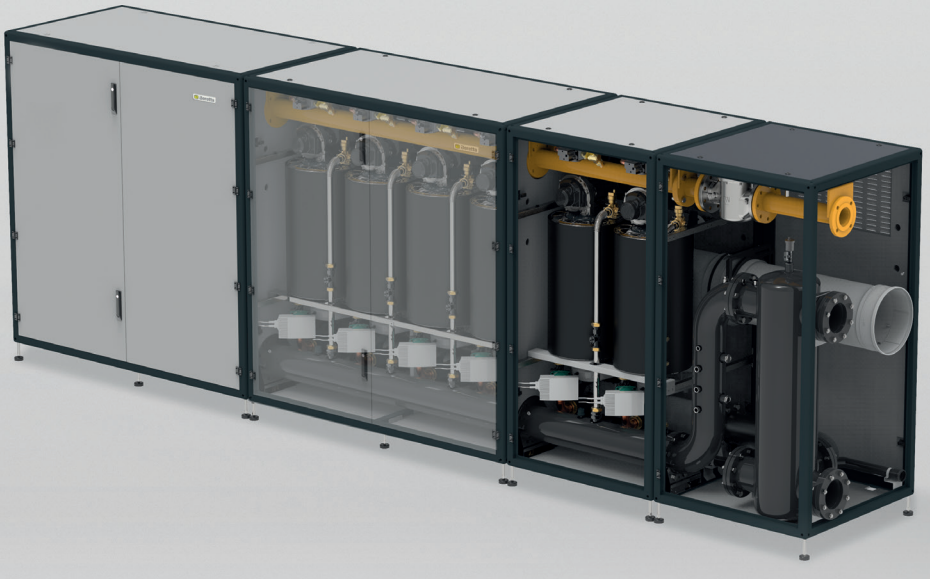
POWER MAX JE NOVO BERETTA RJEŠENJE KAO MODULARNI KONDENZACIJSKI ZIDNI SUSTAV.

Dizajniran u našim istraživačko razvojnim centrima i industrijaliziran u našim tvornicama, POWER MAX je Berettina nova zidna napojna jedinica, koja se može primjeniti i u pojedinačnim i kaskadnim konfiguracijama, sve do 1120 kW. U potpunosti sukladan sa svim zahtjevima plinskih dimovoda, hidrauličkim i sigurnosnim dodacima, POWER MAX je idealan izbor za sustave centralnog grijanja u etažnom vlasništvu, komercijalnim objektima, teretanama, sportskim centrima i industrijskim zgradama. Zahvaljujući fleksibilnosti ugradnje, pouzdanosti i jednostavnosti sklapanja, novi modularni kondenzacijski sustav je Berettin trenutni i pobjednički odgovora kako za konstruiranje novih sustava grijanja tako i za energetsku naknadnu ugradnju i zamjenu.

- SAMOSTALNA PRIMJENA
- PRIMJENE U FRONTALNIM-STRAŽNJIM KASKADAMA
- LOW NOX U SKLADU S RAZREDOM 6
- PATENTIRANI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NERĐAJUĆEG ČELIKA
- KASKADNE LINEARNE PRIMJENE
- ŠIROK RASPON DODATAKA
- DIGITALNO ELEKTRONIČKO UPRAVLJANJE
- CIRKULACIJSKA CRPKA KAO STANDARD NA MODELIMA SVE DO 70 kW

POWER MAX BOX

BERETTA **MODULARNO** RIJEŠENJE ZA SUSTAVE CENTRALNOG GRIJANJA, **SADA DO 1300 KW**



FLEKSIBILNOST PRIMJENE POWER MAX KUTIJEISTIČE SE MODULARNOŠĆU I FLEKSIBILNOŠĆU RJEŠENJA KOJA OMOGUĆUJU PRIMJENU, PLUS KOJI SE SVE VIŠE CIJENI I U SUSTAVU CENTRALNOG GRIJANJA.

10 modela koji čine POWER MAX BOX program, mogu se rabiti u pojedinačnoj konfiguraciji, pokrivaju izlaznu snagu raspona od 114 do 524 kW.

3 modela ovog programa se također mogu kombinirati u back-to-back kaskadi i tri modela u linearnoj kaskadi, dostižući maksimalnu izlaznu snagu od 896 kW i 1300 kW.

Dodavanjem pojedinačnih konfiguracija onima u kaskadama, POWER MAX BOX program omogućuje stvaranje 19 konfiguracija, koje uz uporabu specifičnih kompleta dodatne opreme mogu sadržavati desetke različitih vrsta primjene (vodonepropusna komora, za vanjsku uporabu, s pločastim izmjenjivačem topline ili separatorom itd.), koji odgovara najrazličitijim zahtjevima sustava.

DIGITALNO ELEKTRONIČKO UPRAVLJANJE

PATENTIRANI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NERĐAJUĆEG ČELIKA

LOW NOX U SKLADU S RAZREDOM 6

ŠIROK RASPON DODATNE OPREME ZA MAKSIMALNU FLEKSIBILNOST

POJEDINAČNE KONFIGURACIJE DO 524 kW

KASKADNE KONFIGURACIJE DO 896 kW

KASKADNI KONFIGURATOR SVE DO 1300 kW

INDEKS

INDEKS

UVOD 1

HIBRIDNI SUSTAVI 18

HIBRIDNI SUSTAVI 20

ZIDNA RJEŠENJA 20
Zidna hibridna rješenja ... 20

SAMOSTOJEĆE RJEŠENJE 38
Tower Green He Hybrid S 35/200 ... 38
Tower Green He Hybrid 35/200 ... 43

TOPLINSKE CRPKE 48

TOPLINSKE CRPKE 50

ZRAK VODA - SPLIT 50
NOVO Exclusive Fe ... 50
Tower Green Fe ... 56
Tower Green Fe S ... 59

MONOBLOK - ZRAK U VODU 68
NOVO Hydronic Unit B He ... 68
Hydronic Unit LE ... 72

ZIDNI KOTLOVI 76

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI 82

UNUTARNJI 82
MySMART ... 82
Exclusive C/R ... 83
Kotao Exclusive Green He ... 85
Mynute X ... 87
Mynute Green E ... 89
Mynute Boiler Green ... 91
Ciao Green ... 93
Quadra Green ... 95
NOVO Ciao AT 25 C ... 97
Ciao AT 29 C.S.I. ... 99

ZIDNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI 102

UNUTARNJI 104
Exclusive Mix ... 104
Mynute Lx - Mynute S ... 106
Ciao S ... 108
Quadra II Lx - Quadra II ... 110
Ciao Lx - Ciao ... 112

ARTIKLI KOMPLEMENTARNI SUSTAVU 114

HIDRAULIČKI DISTRIBUCIJSKI MODULI 114
Connect Hybrid ... 114
Connect ... 116

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 123

ZA KONDENZACIJU 123
Opcije dimovoda za kondenzaciju ... 123

ZA STANDARDNU UČINKOVITOST 135
Opcije dimovoda za standardnu učinkovitost ... 135

PODNI KOTLOVI 142

KONDENZACIJSKI PODNI KOTLOVI 144

PODNI PLINSKI KOTLOVI 144
Tower Green He S ... 144
Tower Green He ... 145
Tower Green He Compact ... 146
Tower Green He Compact R.S.I. ... 147

PODNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI 149

PLINSKI PODNI KOTLOVI OD LIJEVANOG ŽELJEZA 149
Novella RAP ... 149
Novella E ... 151
Fabula E ... 153

ISPUŠNI SUSTAV DIMNIH PLINOVA 155

ZA KONDENZACIJU 155
Kondenzacijski ispušni sustavi dimnih plinova - Podni ... 155

GRIJAČI VODE 166

TOPLINSKE CRPKE 168

MONTAŽA NA ZID 168
Acquazenit ... 168

PODNI 170
Hp-E 260 ACS ... 170

NISKI TRENUTAČNI NOX - PLIN 172

OTVORENA KOMORA 172
Fonte Lx ... 172

ZAPEČAĆENA KOMORA 173
Idrabagno Lx ... 173
Idrabagno Lx Flex ... 174
Idrabalcony Lx ... 175

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 176

STANDARDNA UČINKOVITOST 176
Opcije dimovoda ... 176

SOLARNI TOPLOVOD I CIRKULACIJSKE CRPKE 182

SOLARNI SUSTAV 184

PRISILNA CIRKULACIJA 184
SCF-25/4B sustav ... 184
SCF-20/4B sustav ... 188

PRIRODNA CIRKULACIJA 192
NB-SOL sustav ... 192

DODATCI 194
DODATCI ... 194

SOLARNI KOLEKTORI 198

RAVNA PLOČA 198
SCF-25/4B ... 198
SCF-25B ... 210
SCF-20B ... 218

SOLARNI PTV I CILINDRI SPREMNICI 224

CILINDRI ZA PTV S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM 224
IDRA DS FI ... 224
IDRA DS ... 226

PTV CILINDRI S PRIRUBNICAMA I DVOSTRUKIM ZAVOJNICAMA 230
IDRA N DS ... 230
IDRA PLUS DS ... 232

CILINDRI ZA PTV S JEDNOSTRUKOM ZAVOJNICOM 234
IDRA BV ... 234
IDRA HP ... 236

CILINDRI SPREMNICI 238
STOR M / STOR ... 238
STOR H ... 240

KOMPLEMENTARNI ARTIKLI 242

SOLARNE KONTROLE I CRPNE STANICE 242
CONNECT SOLAR I EVOSOL ... 242
SUN PRO ... 243

JEDINICE IZMJENJIVAČA TOPLINE 244
SC SUN ... 244
SC ACS ... 246

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA 248

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA 248
Dodatci solarnog toplovoda ... 248

CENTRALNO GRIJANJE 250

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI 252

UNUTARNJA 252
Power X ... 252

ZIDNI MODULARNI SUSTAVI 260

UNUTARNJI/VANJSKI 260
Power MAX ... 260

PODNI MODULARNI SUSTAV 283

UNUTARNJI/VANJSKI 283
Power Max Box ... 283

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 298

ZA KONDENZACIJU 298
Za kondenzaciju dimnjaka ... 298
Opcije dimovoda za kondenzaciju ... 304

KLIMATIZACIJA 314

KLIMA UREĐAJI 316

MONOSPLIT 316
Breva ... 316

MULTISPLIT 318
Breva Dual ... 318

ZAVRŠNE JEDINICE 320

VENTILOKONVEKTORI 322

ZIDNI VENTILOKONVEKTORI 322
Tivano Wall ... 322

VENTILOKONVEKTORI S ORMARIĆEM 324
Tivano - Tivano R ... 324

ARTIKLI KOMPLEMENTARNI SUSTAVU 328

TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT 330

TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT 330
BeSmart Comfort Control ... 330
Alfa programabilni digitalni sobni termostat ... 343
Alfa digitalni sobni termostat ... 344

IZMJENJIVAČI TOPLINE 346

PLOČASTI IZMJENJIVAČI TOPLINE 346
SP - otvoreni pločasti izmjenjivač topline ... 346

HIBRIDNI SUSTAVI

HIBRIDNI SUSTAVI 20

HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO



HIBRIDNI sustavi sastoje se od kombiniranog kotla, solarnih kolektora i Beretta toplinske crpke tvoreći sustav A+ razreda

Modularni toplinski autonomni hibridni sustav
Održiv za grijanje, hlađenje i potrošnu vodu
Upravljanje KOMBINIRANOG kondenzirajućeg kotla, toplinske crpke Hydronic Unit B HE i solarne toplinske jedinice

REC 10 H Kontrola upravljanja hibridnog sustava za ugradnju u domu na zidu ili na kotlu

Tri moguće konfiguracije (A, B, C) svaka s 3 kompleta za upravljanje različiti brojem zona (1 DIR; 2 DIR; 1HT+1LT):
KOMPLET A (HYBRID DS) - za kombinirani kotao i PDC s solarnom toplinskom jedinicom spojivom s grijačem s dvostrukom zavojnicom
KOMPLET B (HYBRID MS) - za kombinirani kotao i PDC koji se može kombinirati s grijačem s jednom zavojnicom
KOMPLET C (HYBRID WITHOUT HEATER) - za kombinirani kotao i toplinsku crpku bez grijača

Novi pod-kotao distribucijski modul (komplet) za primjenu bez hidrauličkog razdjelnika

Hibridni sustavi za kombinirane kotlove

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU(1)	UPRAVLJANJE PTV	UPRAVLJANJE ZONAMA
POD-KOTAO KOMPLET - DISTRIBUCIJSKI MODUL BEZ SEPARATORA ZA SPAJANJE ZA MS GRIJAČ I UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM - PDC				
20185507	SUSTAV HIBRIDNOG POD-KOTLA 1.DIR (A)	toplo/hladno	ϟ 💧 -	1 DIREKT
KOMPLET A (HYBRID DS) - ZA SPAJANJE DS GRIJAČA I UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM - PDC - SOLAR				
20134957	HYBRID DS 1 DIR - PTV (COMBI-PDC-SOLAR)	toplo/hladno	ϟ 💧 ☼	1 DIREKT
20134958	HYBRID DS 2 DIR - PTV (COMBI-PDC-SOLAR)	toplo/hladno	ϟ 💧 ☼	2 DIREKT
20134959	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (COMBI-PDC-SOLAR)	toplo/hladno	ϟ 💧 ☼	1HT + 1LT
KOMPLET B (HYBRID DS) - ZA SPAJANJE MS GRIJAČA I UPRAVLJANJE PTV S KOMBINIRANIM KOTLOM I PDC				
20134960	HYBRID MS 1 DIR - PTV (COMBI-PDC)	toplo/hladno	ϟ 💧 -	1 DIREKT
20134961	HYBRID MS 2 DIR - PTV (COMBI-PDC)	toplo/hladno	ϟ 💧 -	2 DIREKT
20134962	HYBRID MS 1HT/1LT - PTV (COMBI-PDC)	toplo/hladno	ϟ 💧 -	1HT + 1LT
KOMPLET C (HIBRID 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; ϟ Hydronic Unit toplinska crpka; 💧 Hibridno spremni kombinirani kondenzacijski kotao
Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, također kompatibilnu za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.
Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, solarni kolektor, toplinsku crpku, grijač i inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama kombinacija.
(A) Šifra koja se sastoji od 1kom. REC 10H kontrole upravljanja hibridnim sustavima (Šifra 20134449), 1kom. hidrauličkog modula za hibridnu raspodjelu 1 izravne zone (Šifra 20165227) i 1kom. vanjskog kompleta sonde s konektorom (šifra 1220559).

Kutija za hibridni komplet

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V × Š × D (mm)
20130808	KUTIJA (TAKOĐER ZA UGRAĐENO POSTAVLJANJE) ZA HIBRIDNI SPOJ (2)	797 × 400 × 160
20131752	KOMPLET ZAPTIVNOG VENTILA ZA HIBRIDNI SPOJ	-

(1) Upravljanje udobnošću s kotlom i toplinskom crpkom
(2) Kutija koja se može bojati

Kombinirani kondenzacijski kotlovi (kompatibilni s kompletima pod-kotla i A, B i C kompletima)

ŠIFRA MTN (1)	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	ULAZNA TOPLINA TOP. /POTROŠNE VODE Min - Max (kW)	POTROŠNE VODE PROIZVODNJA (l/min-Δt 25°C)	RAZRED	
						XL
TRENUTNO KOMBINIRANO						
20125265	EXCLUSIVE 25 C (1) (2)	740 x 420 x 275	3.7 - 18 / 3.7 - 26	14,9	A	A
20125266	EXCLUSIVE 30 C (1) (2)	740 x 420 x 275	4.3 - 24 / 4.3 - 30	17,2	A	A
20142749	EXCLUSIVE 35 C (1)	740 x 420 x 350	5.1 - 32 / 5.1 - 34,6	19,8	A	A
20163564	MYNUTE X 25 C	740 x 420 x 275	3.6 - 20 / 3.6 - 25	15,1	A	A
20163565	MYNUTE X 30 C	740 x 420 x 350	4.9 - 25 / 4.9 - 30	18,1	A	A
20163566	MYNUTE X 35 C	740 x 420 x 350	4.9 - 30 / 4.9 - 34,6	20,8	A	A

(1) Kotlovi u kojima se prebacivanje plina, zahvaljujući novom sustavu izgaranja ACC, vrši putem elektroničkih postavki
(2) KUTIJA ugrađenih kotlova šifra 1103289

Posebni dodatci za EXCLUSIVE C - MYNUTE X

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V X Š X D (mm)
1103289	GREEN ugradbena KUTIJA s vratima	1223 x 654 x 255 (+26)*
20134475	Komplet zaštite od smrzavanja toplinskog elementa kombiniranog Exclusive C (sve do -15°C)	-
20156799	Komplet zaštite od smrzavanja toplinskog elementa kombiniranog MYNUTE X (sve do -15°C)	-
20130637	Komplet zidnog hidrauličkog spoja za METEO GREEN H kotlove	-
20134477	Komplet spoja za ugradbeno postavljanje EXCLUSIVE C - MYNUTE X	-

* Zabilješka: prednji dio KUTIJE (vrata) strši 26 mm u odnosu na ugrađeni okvir.

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

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20161618	HYDRONIC UNIT B HE 5 (3)	821 x 908 x 350	5.10 / 4.85	A++	A+++
20161619	HYDRONIC UNIT B HE 7 (3)	821 x 908 x 350	7.15 / 8.00	A++	A+++
20161620	HYDRONIC UNIT B HE 11 (4)	1363 x 908 x 350	11.25 / 13.70	A++	A++

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C;
(2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
(3) Dostupno od veljače 2021.
(4) Šifra nije u skladu s kompletom pod-kotla.
BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit B HE

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

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20103221	HYDRONIC UNIT LE 4 B	821 x 908 x 326	4.07 / 4.93	A++	A+
20103222	HYDRONIC UNIT LE 6 B	821 x 908 x 326	5.76 / 7.04	A++	A+

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C;
(2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit LE B

Solarni kolektori (samo za komplet A)

ŠIFRA	OPIS	MODEL
20184340	RAVNI KOLEKTOR 2.5 m² (1)	SCF-25/4B
20095379	RAVNI KOLEKTOR 2 m²	SCF-20B

Šifre za nosač i glikol potražite u solarnom toplinskom odjeljku
(1) Dostupno od travnja 2021.

Grijači s dvostrukom zavojnicom (kompatibilni s kompletom A)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X Ø (mm)	GRIJAČ KAPACITET (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM					
20117881	IDRA DS 200 (1)	1.338x604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20117882	IDRA DS 300 (1)	1.838x604	301 dvostruka zavojnica	69	B

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

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X Ø (mm)	GRIJAČ KAPACITET (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
GRIJAČ ZA TOPLINSKU CRPKU S JEDNOM ZAVOJNICOM					
20117745	IDRA HP 300 (2)	1.615x600	263 jednostruka zavojnica	85	C

(1) Grijači za Hybrid DS sustave. Kada su spojeni u Hybrid MS sustave, dvije zavojnice moraju biti spojene u seriji.
(2) Grijači za Hybrid MS sustave

Inercijalni sabirni spremnici (kompatibilni s kompletom pod-kotla i A, B i C kompletima)

ŠIFRA	OPIS
20104496	25-litreni komplet cilindričnog tehničkog spremnika (3)
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik (3)
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika (3) (5)

(3) Pruža najmanje 3.5 litra po kW izlazne snage hlađenja toplinske crpke
(5) Šifra s ograničenom dostupnošću

Dodatci za hibridni sustav (kompatibilan s kompletom C)

ŠIFRA	OPIS
20165741	Komplet fotonaponskih ulaznih ploča (4)

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

HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO

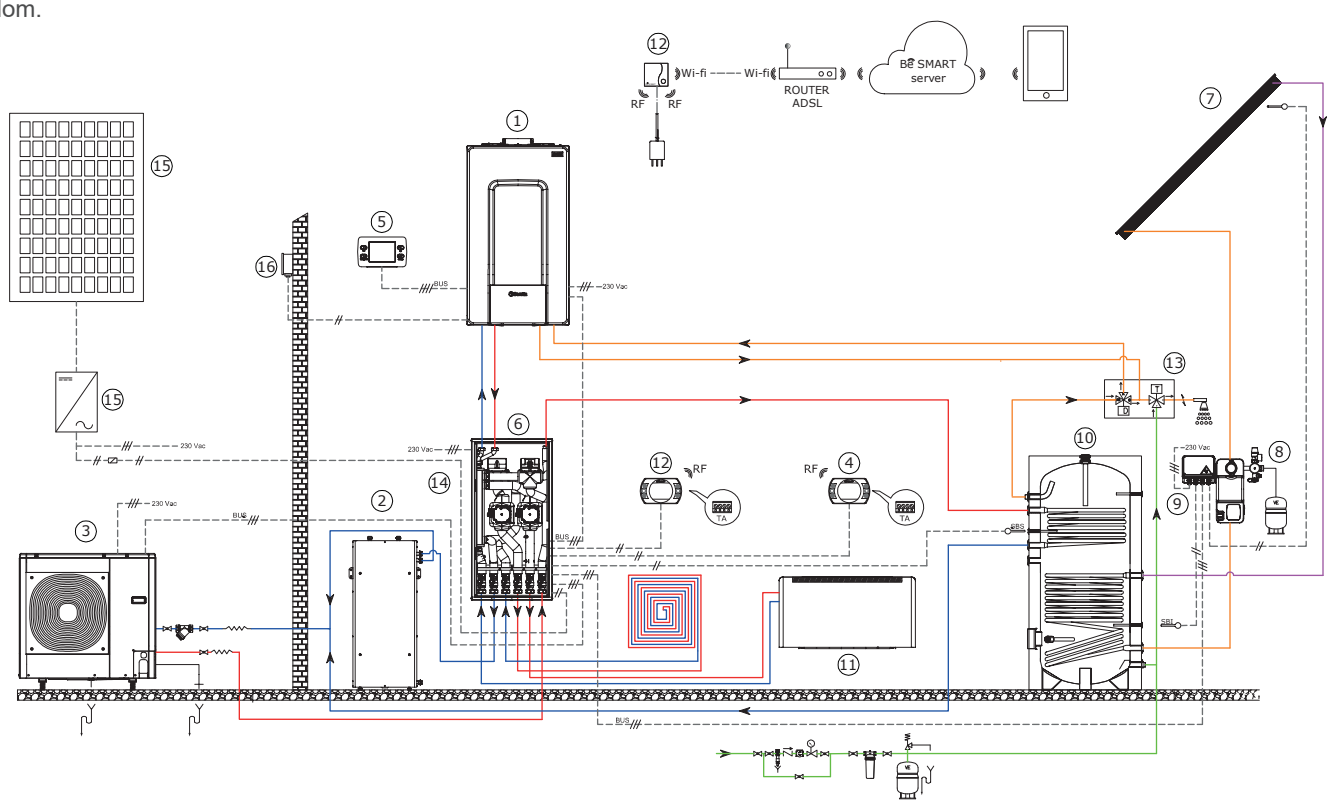
SASTAV KOMPLETA A (HYBRID DS) - za upravljanje DS grijačem i PTV s kombiniranim kotlom - pdc - solar

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE PTV	UPRAVLJANJE ZONAMA
20134957	HYBRID DS 1 DIR - PTV (COMBI-PDC-SOLAR)	toplo/hladno	⚡ 💧 ☀	1 DIREKT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
20130801	SPOJ HIBRIDNOG 1D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
20035644	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA MJEŠANJE S SOLAROM (ZA KOMBINIRANE KOTLOVE)			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.
20134958	HYBRID DS 2 DIR - PTV (COMBI-PDC-SOLAR)	toplo/hladno	⚡ 💧 ☀	2 DIREKT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
20035644	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA MJEŠANJE S SOLAROM (ZA KOMBINIRANE KOTLOVE)			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.
20134959	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (COMBI-PDC-SOLAR)	toplo/hladno	⚡ 💧 ☀	1HT + 1LT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
20035644	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA MJEŠANJE S SOLAROM (ZA KOMBINIRANE KOTLOVE)			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.

☀ Solarna toplinska jedinica; ⚡ Hydronic Unit toplinska crpka; 💧 kombinirani kondenzacijski kotao
Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.
Šifre hibridnih sustava ne uključuju kotao, solarni kolektor, toplinsku crpku, grijač i inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama kombinacija.

Hybrid DS sustavi: s kompletom A, kombiniranim kotlom, toplinskom crpkom, solarom - dvije zone (1HT + 1LT)

Sustav je kontroliran pomoću Rec 10 H hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

1 EXCLUSIVE C / MYNUTE X
2 STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
3 HYDRONIC UNIT B HE / HYDRONIC UNIT LE B
4 BeSMART Upravljanje udobnošću
5 REC 10 H kontrola upravljanja hibridnim sustavima (šifra se prodaje u kompletu A - Hybrid DS) (1)
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 Grijač potrošne vode sa dvije zavojnice
11 Tivano Ventilokonvektori
12 BeSMART Wi-Fi
13 Ventil za preusmjeravanje / miješanje (šifra se prodaje samo u kompletu A - Hybrid DS)
14 Fotonaponska ulazna ploča (šifra se prodaje samo u kompletu A - Hybrid DS)
15 Fotonaponski niz s pretvaračem
16 Vanjska sonda

Moguća rješenja*:

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

(*) Mješovitom zonom se upravlja pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) REC 10H - hibridna kontrola, u prisustvu kotlova Exclusive C, može se ugraditi na kotao umjesto na standardnu upravljačku ploču. Ukoliko je ugrađena na zid, neophodno je odspojiti kontrolu na kotlu, istovremeno je držeći na stroju.
Za sve konfiguracije, pogledati primjenjivi dizajn i propise o ugradnji i tehničke upute proizvoda.

SASTAV KOMPLETA B (HYBRID MS) - za upravljanje MS grijačem i PTV s kombiniranim kotlom i pdc

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE PTV	UPRAVLJANJE ZONAMA
20134960	HYBRID MS 1 DIR - PTV (COMBI-PDC)	toplo/hladno	ϟ 🜄 -	1 DIREKT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
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.

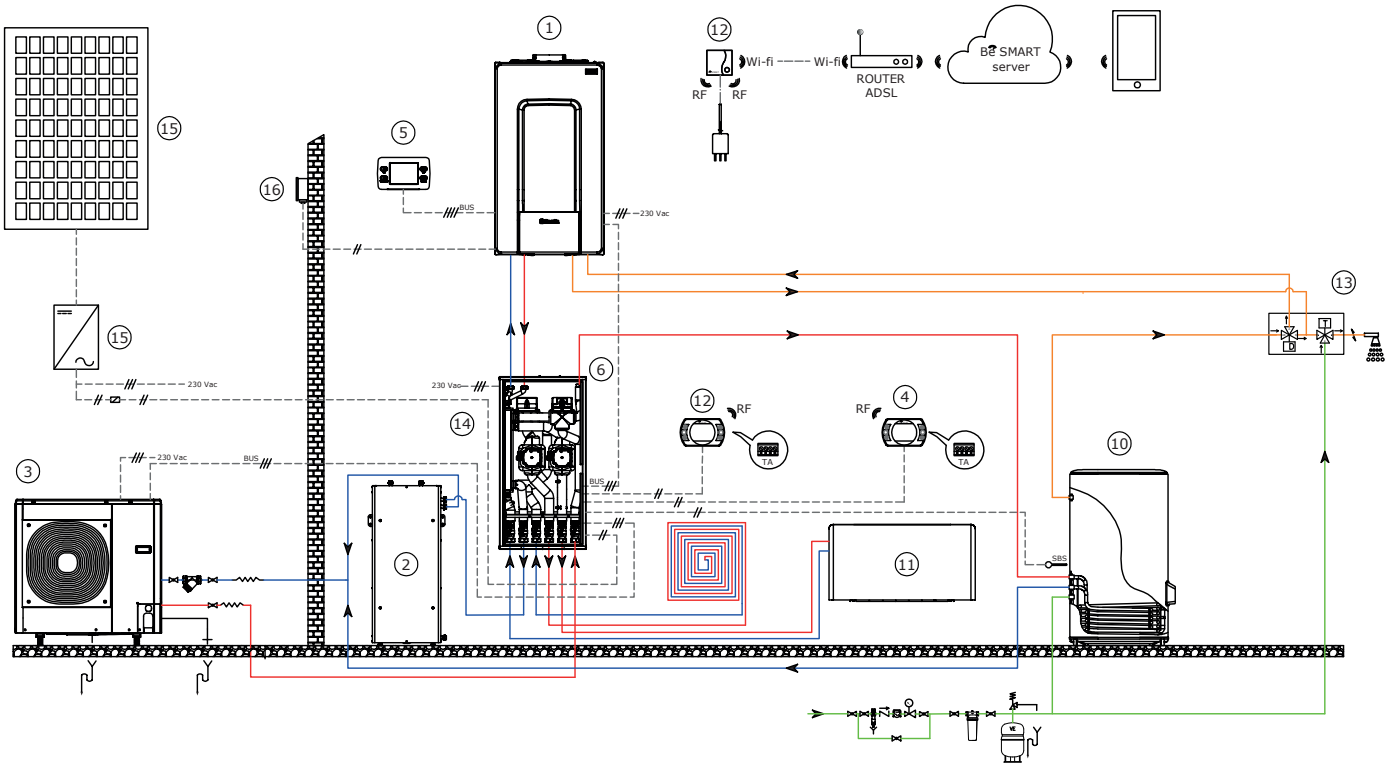
20134961	HYBRID MS 2 DIR - PTV (COMBI-PDC)	toplo/hladno	ϟ 🜄 -	2 DIREKT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA 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 (COMBI-PDC)	toplo/hladno	ϟ 🜄 -	1HT + 1LT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
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.

ϟ 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, toplinsku crpku, grijač i inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama kombinacija.

Hybrid MS sustavi: s kompletom B, kombiniranim kotlom, toplinskom crpkom - dvije zone (1HT + 1LT)

Sustav je kontroliran pomoću Rec 10 H hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

1 EXCLUSIVE C / MYNUTE X
2 STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
3 HYDRONIC UNIT B HE / HYDRONIC UNIT LE B
4 BeSMART Upravljanje udobnošću
5 REC 10 H kontrola upravljanja hibridnim sustavima (šifra se prodaje u kompletu B - Hybrid MS) (1)
6 Komplet B - (Hybrid MS), ugrađen u KUTIJU i s zapornim ventilom (opciono)
10 Grijač potrošne vode sa jednom zavojnicom
11 Tivano Ventilokonvektori
12 BeSMART Wi-Fi
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 direktne LT zone
1 HT zona + 1 LT zona (kao na dijagramu)
Hlađenje uporabom TIVANO VENTILOKONVEKTORA

(*) Mješovitom zonom se upravlja pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) REC 10H - hibridna kontrola, u prisustvu kotlova Exclusive C, može se ugraditi na kotao umjesto na standardnu upravljačku ploču. Ukoliko je ugrađena na zid, neophodno je odspojiti kontrolu na kotlu, istovremeno je držeći na stroju.
Za sve konfiguracije, pogledati primjenjivi dizajn i propise o ugradnji i tehničke upute proizvoda.

HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOMBINIRANI KOTAO

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

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE PTV	UPRAVLJANJE ZONAMA
20134963	HYBRID 1 DIR COMBI - BEZ GRIJAČA	toplo/hladno	- 🔥 -	1 DIREKT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
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:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
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:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.

🔥 Kombinirani kondenzacijski kotao

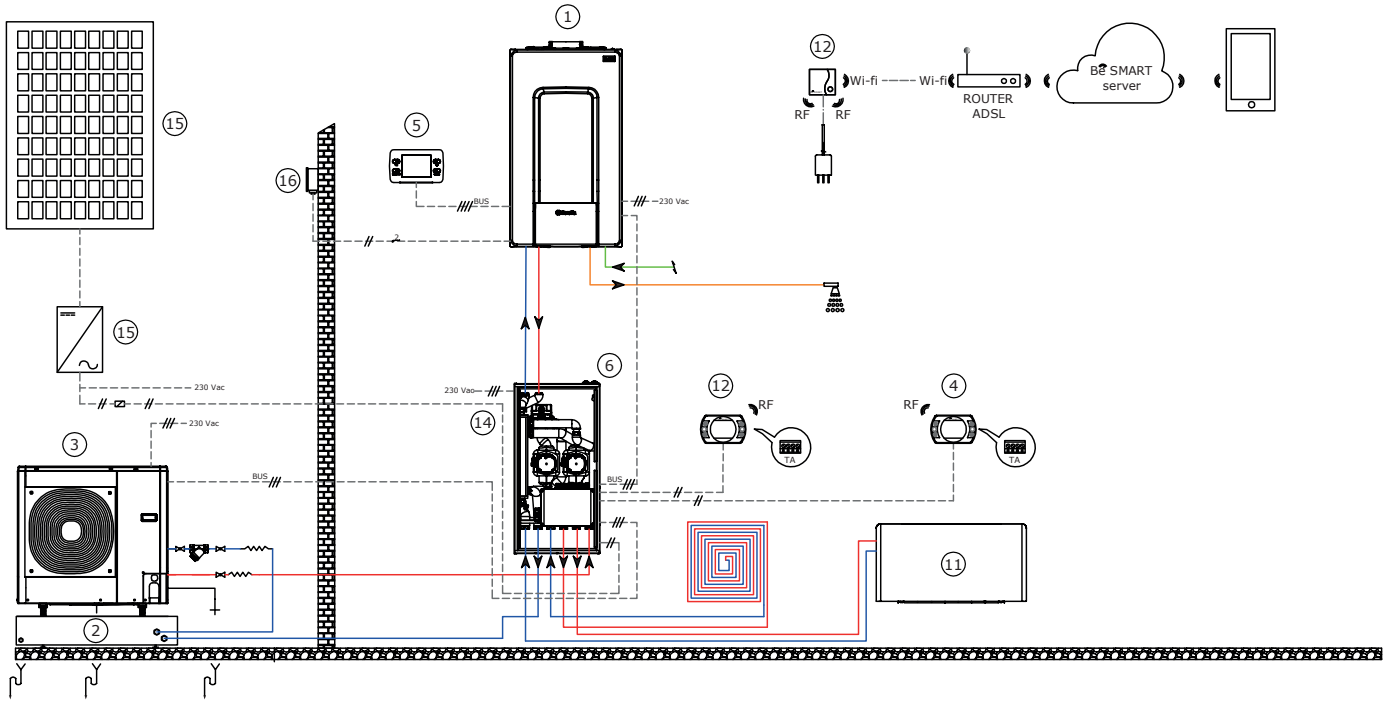
Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.

Šifre hibridnih sustava ne uključuju kotao, toplinsku crpku i inercijalni sabirni spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama kombinacija.

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

Hibridni sustavi BEZ GRIJAČA: s kompletom C, kombiniranim kotlom, toplinskom crpkom - dvije zone (1HT + 1LT)

Sustav je kontroliran pomoću Rec 10 H hibridne kontrole (šifra se prodaje u kompletu B - (Hybrid MS) povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

1 EXCLUSIVE C / MYNUTE X
2 STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
3 HYDRONIC UNIT B HE / HYDRONIC UNIT LE B
4 BeSMART Upravljanje udobnošću
5 REC 10 H kontrola upravljanja hibridnim sustavima (šifra se prodaje u kompletu C - Hybrid bez grijača) (1)
6 Komplet C - Hybrid BEZ GRIJAČA, ugrađen u KUTIJU i s zapornim ventilom (opciono)
11 Tivano Ventilokonvektori
12 BeSMART Wi-Fi
14 Opciona fotonaponska ulazna ploča (šifra 20165741)
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 se upravlja pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) REC 10H - hibridna kontrola, u prisustvu kotlova Exclusive C, može se ugraditi na kotao umjesto na standardnu upravljačku ploču. Ukoliko je ugrađena na zid, neophodno je odspojiti kontrolu na kotlu, istovremeno je držeći na stroju.
Za sve konfiguracije, pogledati primjenjivi dizajn i propise o ugradnji i tehničke upute proizvoda.



A+ SUSTAV

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 Hydronic Unit LE B i solarne toplinske jedinice

REC 10 H Kontrola upravljanja 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 PDC i kotao samo za grijanje s solarom spojivim na grijač s dvije zavojnice
KOMPLET E - (HYBRID DS) - za kotao samo za grijanje i PDC spojivim na grijač s dvije zavojnice

Novi pod-kotao distribucijski modul (komplet) za primjenu bez hidrauličkog razdjelnika

Hibridni sustavi za kotlove samo za grijanje

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU(1)	UPRAVLJANJE PTV	UPRAVLJANJE ZONAMA
POD-KOTAO KOMPLET - DISTRIBUCIJSKI MODUL BEZ SEPARATORA ZA SPAJANJE DS GRIJAČ S KOTLOM SAMO ZA GRIJANJE, SOLAR I PDC				
20185398	SUSTAV HIBRIDNOG POD-KOTLA 1.DIR + PTV (A)	toplo/hladno	ϟ 🔥 ☼	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 PDC				
20134969	HYBRID DS 1 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-PDC)	toplo/hladno	ϟ 🔥 -	1 DIREKT
20134970	HYBRID DS 2 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-PDC)	toplo/hladno	ϟ 🔥 -	2 DIREKT
20134971	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (SAMO GRIJANJE-PDC)	toplo/hladno	ϟ 🔥 -	1HT + 1LT

☼ Solarna toplinska jedinica; ϟ Hydronic Unit toplinska crpka; 🔥 Hibridno spremni kombinirani kondenzacijski kotao
Za smještaj hibridnih kompleta potrebno je kupiti KUTIJU, također kompatibilnu za ugrađeno postavljanje, šifra 20130808 i, ako je potrebno, komplet zapornog ventila šifra 20131752.
Šifre hibridnih kompleta ne uključuju kotao, solarni kolektor, toplinsku crpku, grijač i inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama kombinacija.
(A) Šifra koja se sastoji od 1kom. REC 10H kontrole upravljanja hibridnim sustavima (Šifra 20134449), 1kom. hidrauličkog modula za hibridnu raspodjelu 1 izravne zone (Šifra 20165227) i 1kom. vanjskog kompleta sonde s konektorom (šifra 1220559) i 1kom. HKUTIJE kompleta dodataka preusmjeravajućeg ventila (Šifra 20168920).

Kutija za hibridni komplet

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V × Š × D (mm)
20130808	KUTIJA (TAKOĐER ZA UGRAĐENO POSTAVLJANJE) ZA HIBRIDNI SPOJ (2)	797 × 400 × 160
20131752	KOMPLET ZAPTIVNOG VENTILA ZA HIBRIDNI SPOJ	-

(1) Upravljanje udobnošću s kotlom i toplinskom crpkom
(2) Kutija koja se može bojati

HIBRIDNI SUSTAVI - TABLICE ZA ODABIR KOTLA SAMO ZA GRIJANJE

EXCLUSIVE - MYNUTE X kondenzacijski kotlovi samo za grijanje (kompatibilni s kompletom pod-kotla i D i E kompletima)

ŠIFRA MTN [1]	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	ULAZNA TOPLINA TOP. /POTROŠNE VODE Min - Max (kW)	POTROŠNE VODE PROIZVODNJA (l/min-Δt 25°C)	RAZRED	
						XL
SAMO GRIJANJE						
20127972	EXCLUSIVE 25 R [1]	740 x 420 x 275	3.7 - 18 / 3.7 - 26	-	A	-
20142750	EXCLUSIVE 35 R [1] [2]	740 x 420 x 350	5.1 - 32 / 5.1 - 34,6	-	A	-
20163567	MYNUTE X 20 R	740 x 420 x 275	3.6 - 20 / 3.6 - 20	-	A	-
20163568	MYNUTE X 30 R [2]	740 x 420 x 350	4.9 - 30 / 4.9 - 34,6	-	A	-

[1] Kod EXCLUSIVE R kotlova u kojima se prebacivanje plina, zahvaljujući novom sustavu izgaranja ACC, vrši putem elektroničkih postavki
[2] Modeli koji se ne mogu sastaviti u KUTIJI šifra 1103289

METEO GREEN H BOX kondenzacijski kotlovi samo za grijanje (kompatibilni s kompletom pod-kotla i D i E kompletima)

ŠIFRA MTN	MODEL	TOPLINSKI ULAZ ZA POTROŠNU Min - Max (kW)	TOPLINSKI ULAZ ZA POTROŠNU VODU Min - Max (kW)	RAZRED	
					XL
20135127	METEO GREEN H BOX 30 R.S.I. [3]	3,2 - 25	3,2 - 30	A	-

[3] METEO GREEN H BOX kotlovi nemaju upravljačku ploču. Kako bi radili, potreban im je REC 10 H kontrola upravljanja hibridnim sustavima, Uključena u kompletima D, E.

Posebni dodatci za EXCLUSIVE R - METEO GREEN H BOX

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V X Š X D (mm)
1103289	GREEN ugradbena KUTIJA s vratima [4]	1223 x 654 x 255 (+26)*
20134477	Komplet spoja za ugradbeno postavljanje EXCLUSIVE C [5]	-

* Zabilješka: prednji dio KUTIJE (vrata) strši 26 mm u odnosu na ugrađeni okvir.
[4] EXCLUSIVE 35 R modeli koji se ne mogu sastaviti u KUTIJI šifra 1103289
[5] Komplet uključuje predložak za pričvršćivanje u kutiji, priključke za grijanje i priključke za potrošnu vodu (koji se ne mogu rabiti na Exclusive R kotlovima)

Toplinske crpke Hydronic Unit B HE (kompatibilni s kompletima pod-kotla i D i E kompletima)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20161618	HYDRONIC UNIT B HE 5 (3)	821 x 908 x 350	5.10 / 4.85	A++	A+++
20161619	HYDRONIC UNIT B HE 7 (3)	821 x 908 x 350	7.15 / 8.00	A++	A+++
20161620	HYDRONIC UNIT B HE 11 (4)	1363 x 908 x 350	11.25 / 13.70	A++	A++

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C;
(2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
(3) Dostupno od veljače 2021.
(4) Šifra nije u skladu s kompletom pod-kotla
BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit B HE

Toplinske crpke Hydronic Unit LE B (kompatibilni s kompletom pod-kotla i D i E kompletima)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20103221	HYDRONIC UNIT LE 4 B	821 x 908 x 326	4.07 / 4.93	A++	A+
20103222	HYDRONIC UNIT LE 6 B	821 x 908 x 326	5.76 / 7.04	A++	A+

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C;
(2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit LE B

Solarni kolektori (samo za komplet A)

ŠIFRA	OPIS	MODEL
20184340	RAVNI KOLEKTOR 2.5 m² (1)	SCF-25/4B
20095379	RAVNI KOLEKTOR 2 m²	SCF-20B

Šifre za nosač i glikol potražite u solarnom toplinskom odjeljku
(1) Dostupno od travnja 2021.

Grijači s dvostrukom zavojnicom (kompatibilni s kompletom pod-kotla i D i E kompletima)

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X Ø (mm)	GRIJAČ KAPACITET (litri)	DISPERZIJA (W)	RAZRED
GRIJAČI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM					
20117881	IDRA DS 200	1.338x604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20117882	IDRA DS 300	1.838x604	301 dvostruka zavojnica	69	B

Inercijalni sabirni spremnici (kompatibilni s kompletom pod-kotla i D i E kompletima)

ŠIFRA	OPIS
20104496	25-litreni komplet cilindričnog tehničkog spremnika (3)
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik (3)
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika (3) (5)

(3) Pruža najmanje 3.5 litra po kW izlazne snage hlađenja toplinske crpke
(5) Šifra s ograničenom dostupnošću

Dodatci za hibridne sustave (kompatibilni s kompletom D)

ŠIFRA	OPIS
20165741	Komplet fotonaponskih ulaznih ploča (4)

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

HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

SASTAV KOMPLET D (HYBRID DS) - za upravljanje DS grijačem s kotlom samo za grijanje i solarom

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE PTV	UPRAVLJANJE ZONAMA
20134966	HYBRID DS 1 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-SOLAR)	toplo/hladno	-	1 DIREKT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
20130801	SPOJ HIBRIDNOG 1D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.
1150529	3/4” VENTIL ZA MIJEŠANJE			1 kom.

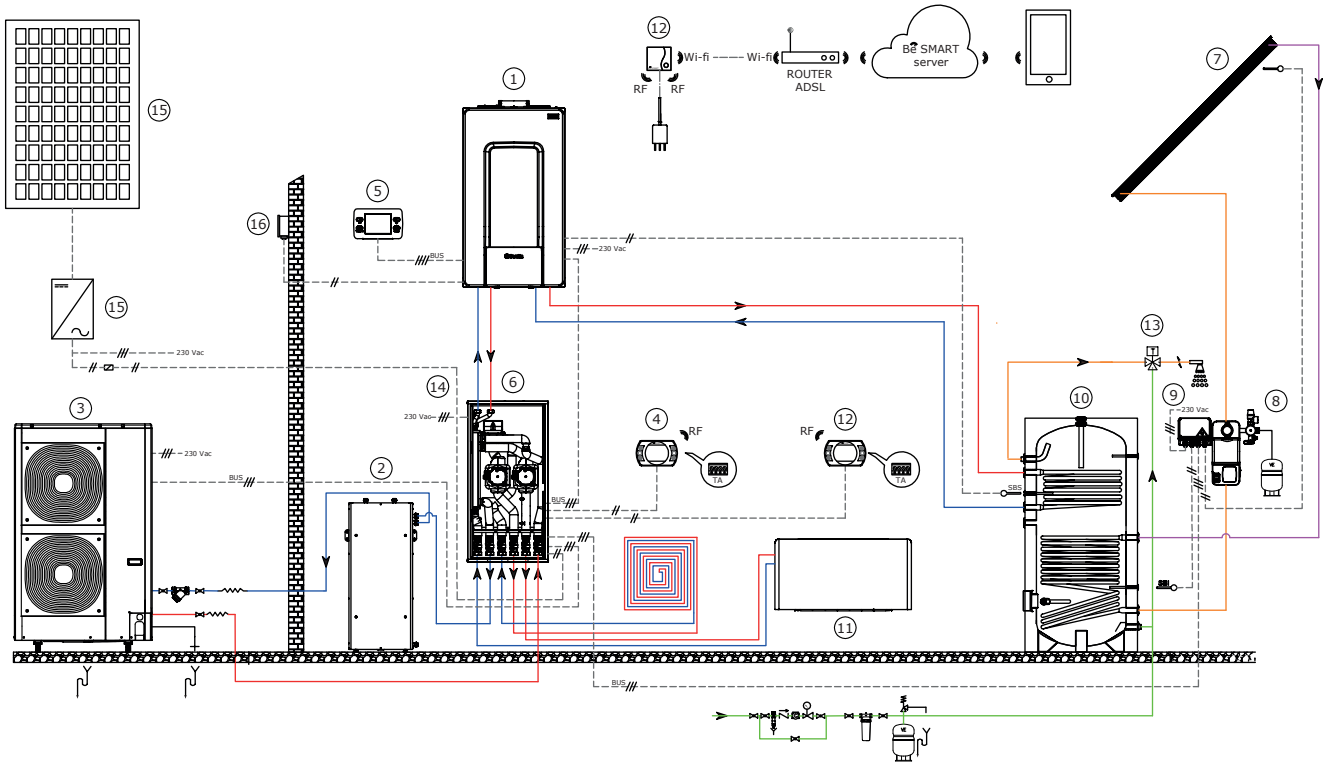
20134967	HYBRID DS 2 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-SOLAR)	toplo/hladno	-	2 DIREKT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.
1150529	3/4” VENTIL ZA MIJEŠANJE			1 kom.

20134968	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (SAMO GRIJANJE-SOLAR)	toplo/hladno	-	1HT + 1LT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20116162	SPOJ SOLAR R POVRATA-SAMO HIDRAULIČKA JEDINICA - 7,5m			1 kom.
20168672	KOMPLET SUČELJA SOLARNE TOPLINSKE JEDINICE			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.
1150529	3/4” VENTIL ZA MIJEŠANJE			1 kom.

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

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

Sustav je kontroliran pomoću Rec 10 H hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

1 EXCLUSIVE / MYNUTE X
2 STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
3 HYDRONIC UNIT B HE / HYDRONIC UNIT LE B
4 BeSMART Upravljanje udobnošću
5 REC 10 H kontrola upravljanja hibridnim sustavima (šifra se prodaje u kompletu D - Hybrid DS - samo za grijanje / solar) (1)
6 Komplet D - Hybrid DS (samo za grijanje - solar), ugrađen u KUTIJU i s opcionim zapornim ventilom
7 Solarni kolektor
8 Samo-povratna hidraulička solarna jedinica (šifra se prodaje u kompletu D - Hybrid DS - samo za grijanje / solar)
9 Solarna upravljačka ploča (šifra se prodaje u kompletu D - Hybrid DS - samo za grijanje / solar)
10 Grijač potrošne vode sa dvije zavojnice
11 Tivano Ventilokonvektori
12 BeSMART Wi-Fi
13 Termostatski ventil za miješanje (šifra se prodaje u kompletu D - Hybrid DS - samo za grijanje / solar)
14 Fotonaponska ulazna ploča (šifra se prodaje u kompletu D - Hybrid DS)
15 Fotonaponski niz s pretvaračem
16 Vanjska sonda

Moguća rješenja*:

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

(*) Mješovitom zonom se upravlja pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) REC 10H - hibridna kontrola, u prisustvu kotlova Exclusive R, može se ugraditi na kotao umjesto na standardnu upravljačku ploču. Ukoliko je ugrađena na zid, neophodno je odspojiti kontrolu na kotlu, istovremeno je držeći na stroju.
Za sve konfiguracije, pogledati primjenjivi dizajn i propise o ugradnji i tehničke upute proizvoda.

HIBRIDNI SUSTAVI ZA HIBRIDNO SPREMNI KOTAO SAMO ZA GRIJANJE

SASTAV KOMPLETA D (HYBRID DS) - za upravljanje DS grijačem s kotlom samo za grijanje i pdc

ŠIFRA	OPIS	UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU	UPRAVLJANJE PTV	UPRAVLJANJE ZONAMA
20134969	HYBRID DS 1 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-PDC)	toplo/hladno	ϟ 🜂 -	1 DIREKT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
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.

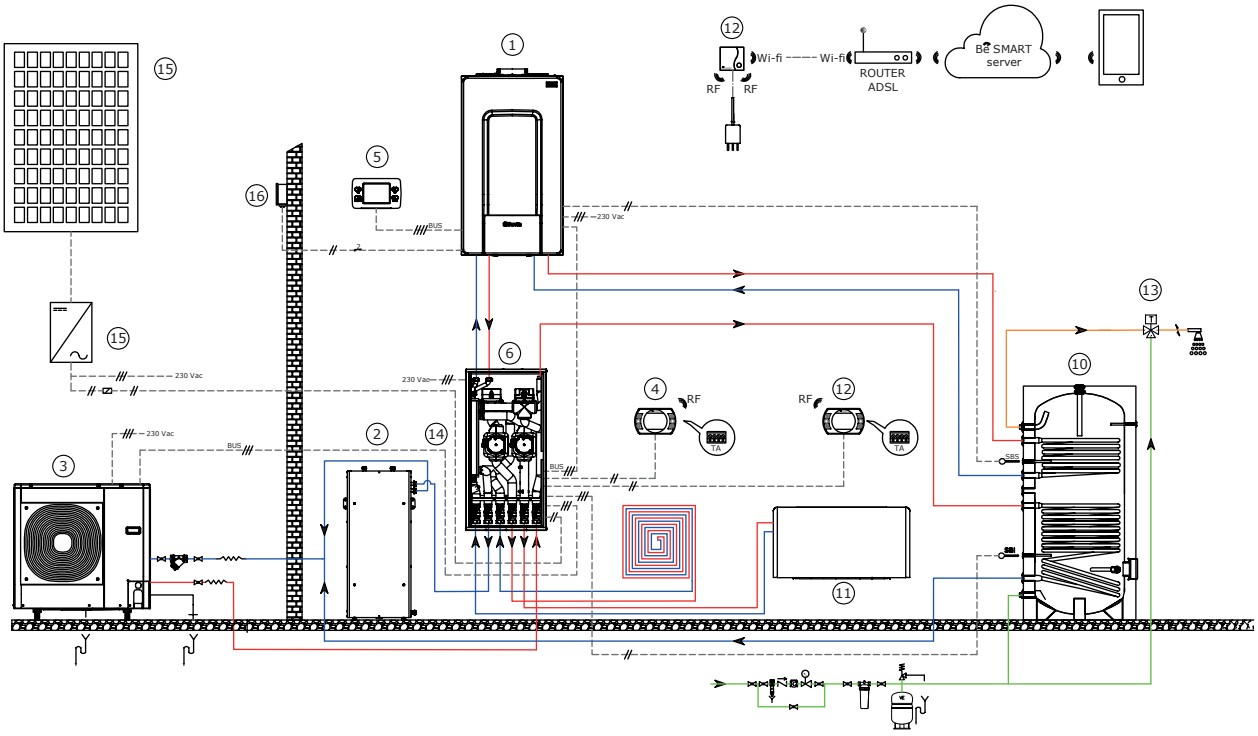
20134970	HYBRID DS 2 DIR - PTV (SAMO GRIJANJE-PDC)	toplo/hladno	ϟ 🜂 -	2 DIREKT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA			1 kom.
1220559	KOMPLET VANJSKE TEMPERATURNE SONDE S KONEKTOROM			1 kom.
20131755	KOMPLET PREUSMJERAVAJUĆEG VENTILA ZA UPRAVLJANJE GRIJAČEM (S FOTONAPONSKIM ULAZOM)			1 kom.
1220599	DŽEPNI KOMPLET SONDE			1 kom.

20134971	HYBRID DS 1HT/1LT - PTV (SAMO GRIJANJE-PDC)	toplo/hladno	ϟ 🜂 -	1HT + 1LT
SASTOJI SE OD:				
20134449	REC 10 H KONTROLA UPRAVLJANJA HIBRIDNOG SUSTAVA			1 kom.
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.

ϟ Hydronic Unit toplinska crpka; 🜂 kombinirani kondenzacijski kotao za ugradbeno postavljanje
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, toplinsku crpku, grijač i inercijski spremnik: oni se biraju između šifri navedenih u tablicama kombinacija.

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

Sustav je kontroliran pomoću Rec 10 H hibridne kontrole povezane na Connect Hybrid, te vanjske temperaturne sonde povezane s kotlom.



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

1 EXCLUSIVE / MYNUTE X
2 STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik
3 HYDRONIC UNIT B HE / HYDRONIC UNIT LE B
4 BeSMART Upravljanje udobnošću
5 REC 10 H kontrola upravljanja hibridnim sustavima (šifra se prodaje u kompletu E - Hybrid DS - samo za grijanje / pdc) (1)
6 Komplet E - Hybrid DS (samo za grijanje - pdc), ugrađen u KUTIJU i s opcionim zapornim ventilom
10 Grijač potrošne vode sa dvije zavojnice
11 Tivano Ventilokonvektori
12 BeSMART Wi-Fi
13 Termostatski ventil za miješanje (opciona šifra)
14 Fotonaponska ulazna ploča (uključena u kompletu E - Hybrid DS - samo za grijanje / pdc)
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 se upravlja pomoću motoriziranih ventila za miješanje i samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki

(1) REC 10H - hibridna kontrola, u prisustvu kotlova Exclusive R, može se ugraditi na kotao umjesto na standardnu upravljačku ploču. Ukoliko je ugrađena na zid, neophodno je odspojiti kontrolu na kotlu, istovremeno je držeći na stroju.
Za sve konfiguracije, pogledati primjenjivi dizajn i propise o ugradnji i tehničke upute proizvoda.



TOWER GREEN HYBRID S + toplinska crpka formira sustav A+ razreda
Upravljanje s višestrukim izvorima energije: kondenzacijski kotao, solarna toplinska jedinica, hidronička toplinska crpka za grijanje i hlađenje
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 solarne toplinske ploče i hidroničku toplinsku crpku
Daljinski upravljivo sučelje opremljeno s ambijentalnim senzorom
18-litrena ekspanziona posuda solarnog kruga kao standard
Grijač 200-litrenog spremnika s dvostrukom zavojnicom (5-godišnje jamstvo)
8-litrena ekspanziona posuda potrošne vode kao standard
Termoregulacija s vanjskom sondom kao standard
Za konverziju na plin, molimo kontaktirajte ovlaštene Beretta Tehničke Servisne Centre

Kondenzacijski kotao s pred-miješanjem

ŠIFRA MTN	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	ULAZNA TOPLINA Min - Max (kW)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	RAZRED	
KOMBINIRANO S GRIJAČEM						
20142496	TOWER GREEN Hybrid S 35/200 BSI s solarom	1900 x 600 x 775	3,5 - 35	200 dvostruka zavojnica	A	A

Kotao je opremljen hidrauličkim kompenzatorom s zonom izravno male potrošnje.
Šifra Tower GREEN HE HYBRID S ne uključuje solarni kolektor i toplinsku crpku: trebaju se odabrati u skladu s stvarnim potrebama među predloženim šiframa u tablicama kombinacija.

DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20137523	Komplet split sustava ø80
20132018	Zidni kolektor plinskog dimovoda ø60-100 za unutarnje ugradnje
20093833	Dodatni komplet direktne zone samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki - pogodan za hladno
20093831	Dodatni komplet motorizirane mješovite zone samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki - pogodan za hladno
20104496	25-litreni komplet cilindričnog tehničkog spremnika (4)
20150823	Komplet daljinskog sučelja
20147627	Komplet daljinskog sučelja s gumbom za otpuštanje
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik (4)
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika (4) (5)
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 (A)
20106844	Komplet predloška za ugradnju
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata
20063872	ALPHA 7D tjedni digitalni kronotermostat (86x86x20 mm)
20101748	ALPHA 7D WIRELESS tjedni digitalni kronotermostat (86x86x20 mm) (3)
20059639	ALPHA DGT digitalni termostat (86x86x20 mm)
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni termostat (86x86x20 mm)

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

BeSMART kontrole udobnošću za upravljanje udobnošću doma putem pametnog telefona i tableta (*)

ŠIFRA	OPIS
20143539	BeSMART Wi-Fi Comfort Kontrola (1)
20143659	BeSMART Comfort Kontrole (2)
20111885	Wi-Fi kućište za povezivanje na internet putem kućnog ADSL routera
20112079	RF - BEŽIČNI prijamnik kotla

(*) Mogućnost ON/OFF spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene BeSmart Upravljanje udobnošću u odjeljku TERMOREGULACIJA Cijenovnog kataloga
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL Wi-Fi routera
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Wi-Fi kućištem šifra 20111885 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL routera)
(3) RF BEŽIČNI prijemnik, dostavljen s kompletom 20101748 ALPHA 7 D WIRELESS, može se ugraditi u slučaju da imate Wi-Fi kućište i ADSL Wi-Fi signal u kući je slab u blizini kotla, spajajući ga u kotlu umjesto Wi-Fi kućištu koje onda se može pomjeriti bliže ADSL Wi-Fi routeru u kući. U slučaju da RF BEŽIČNI prijemnik bi imao funkciju premosnika RF signala i ALPHA 7D be se uparío s Wi-Fi kućištem, održavajući BEŽIČNU komunikaciju (samo ON/OFF ugradnje).
(4) Pruža najmanje 3.5 litra po kW izlazne snage hlađenja Hydronic Unit B toplinske crpke
(5) Šifra s ograničenom dostupnošću

Konfiguracije dodatne zone

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

Hydronic Unit B HE toplinske crpke koje se mogu kombinirati s Tower Green HE Hybrid S

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20161618	HYDRONIC UNIT B HE 5 (3)	821 x 908 x 350	5.10 / 4.85	A++	A+++
20161619	HYDRONIC UNIT B HE 7 (3)	821 x 908 x 350	7.15 / 8.00	A++	A+++
20161620	HYDRONIC UNIT B HE 11 (3)	1363 x 908 x 350	11.25 / 13.70	A++	A++
20161621	HYDRONIC UNIT B HE 15 (3)	1,363 x 908 x 326	15.10 / 16.00	A++	A++
20161622	HYDRONIC UNIT B HE 11T (3)	1,363 x 908 x 326	11.20 / 13.75	A++	A++
20161623	HYDRONIC UNIT B HE 15T (3)	1,363 x 908 x 326	15.00 / 17.00	A++	A++

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C;
(2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
(3) Dostupno od veljače 2021
BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit B HE

Hydronic Unit toplinska crpka koja se može kombinirati s Tower Green HE Hybrid S

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20103221	HYDRONIC UNIT LE 4 B	821 x 908 x 326	4.07 / 4.93	A++	A+
20103222	HYDRONIC UNIT LE 6 B	821 x 908 x 326	5.76 / 7.04	A++	A+

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C
(2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit LE B

Solarni kolektori koji se mogu kombinirati s Tower Green HE Hybrid S

ŠIFRA	OPIS	MODEL
20184340	RAVNI KOLEKTOR 2.5 m² (1)	SCF-25/4B
20095379	RAVNI KOLEKTOR 2 m²	SCF-20B

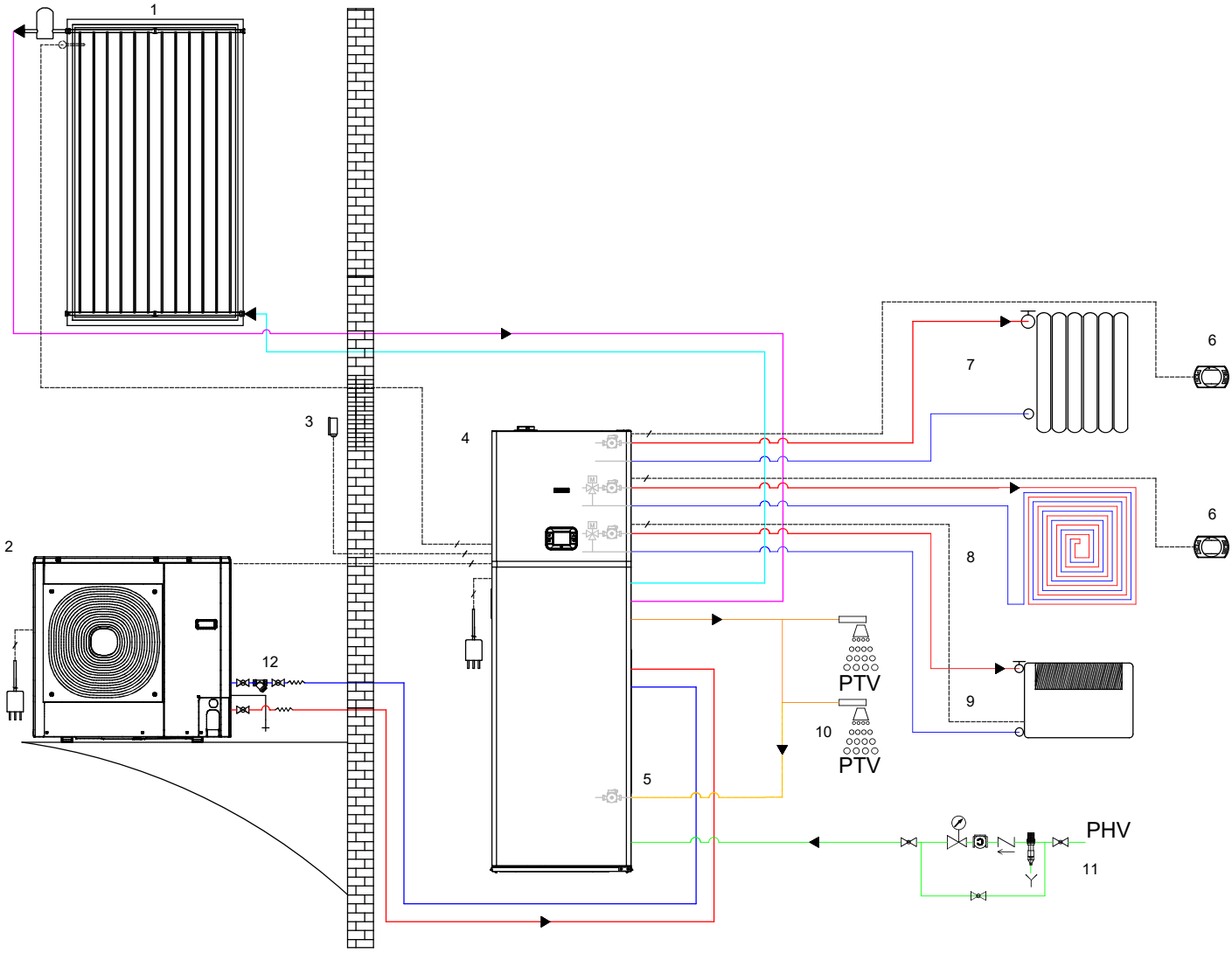
Šifre za nosač i glikol potražite u solarnom toplinskom odjeljku
(1) Dostupno od travnja 2021.

Tablica za odabir nosača i glikola

ŠIFRA KOLEKTORA	NOSAČI ZA KOSI KROV	NOSAČI ZA ISPOD CRIJEPA KOSI KROV	NOSAČI ZA RAVNI KROV	GLIKOL (5 kg)
20184340 (1)	20104603	20104630	20104624	4383085
20095379	20104652	20104685	20104677	4383085

(1) Dostupno od travnja 2021.

Dijagram sustava s Tower Green HE Hybrid S, solarom i toplinskom crpkom



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

01 Ravni solarni kolektor SCF-25/4B
02 Toplinska crpka HYDRONIC UNIT B HE, 5, 7, 11 kW
03 Vanjska sonda postavljena sjever-sjeverozapad
04 TOWER GREEN HE HYBRID S 35/200 BSI samostojeći kondenzacijski kotao s jednom direktnom zonom kao standard i dvije opcione mješovite zone
05 Kruženje potrošne vode (opcioni dodatci koji se mogu ugraditi na kotao, sastoji se od cirkulacijske crpke s tajmerom)
06 BeSMART Comfort Kontrola (Može se kombinirati s Wi-Fi BOX)
07 Direktna zona/zona visoke temperature (TIVANO Ventilokonvertor ili radijator)
08 Zona Br. 1 mješovite/niske temperature (ili direktne) za samostojeći sustav
09 Zona Br. 2 mješovite/niske temperature (ili direktne) za TIVANO ventilokonvektor
10 Korisnička/potrošna topla voda
11 PTV
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

TOWER GREEN HE HYBRID



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

Kondenzacijski kotao s pred-miješanjem

ŠIFRA MTN	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	ULAZNA TOPLINA Min - Max (kW)	KAPACITET GRIJAČA (litri)	RAZRED	
KOMBINIRANO S GRIJAČEM						
20142498	TOWER GREEN Hybrid 35/200 BSI bez solara	1900 x 600 x 775	3,5 - 35	200 dvostruka zavojnica	A	A

Kotao je opremljen hidrauličkim kompenzatorom s zonom izravno male potrošnje.
Šifra Tower GREEN HE HYBRID ne uključuje toplinsku crpku: treba se odabrati u skladu s stvarnim potrebama među predloženim šiframa u tablicama kombinacija.

DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20137523	Komplet split sustava ø80
20132018	Zidni kolektor plinskog dimovoda ø60-100 za unutarnje ugradnje
20093833	Dodatni komplet direktne zone samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki - pogodan za hladno
20093831	Dodatni komplet motorizirane mješovite zone samo-modulirajućih cirkulacijskih crpki - pogodan za hladno
20104496	25-litreni komplet cilindričnog tehničkog spremnika (4)
20150823	Komplet daljinskog sučelja
20147627	Komplet daljinskog sučelja s gumbom za otpuštanje
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik (4)
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika (4) (5)
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 (A)
20106844	Komplet predloška za ugradnju
20097192	Komplet pumpe za pojačavanje kondenzata
20063872	ALPHA 7D tjedni digitalni kronotermostat (86x86x20 mm)
20101748	ALPHA 7D WIRELESS tjedni digitalni kronotermostat (86x86x20 mm) (3)
20059639	ALPHA DGT digitalni termostat (86x86x20 mm)
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni termostat (86x86x20 mm)

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

BeSMART kontrole udobnošću za upravljanje udobnošću doma putem pametnog telefona i tableta (*)

ŠIFRA	OPIS
20143539	BeSMART Wi-Fi Comfort Kontrola (1)
20143659	BeSMART Comfort Kontrole (2)
20111885	Wi-Fi kućište za povezivanje na internet putem kućnog ADSL routera
20112079	RF - BEŽIČNI prijamnik kotla

(*) Mogućnost ON/OFF spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene BeSMART Upravljanje udobnošću u odjeljku TERMOREGULACIJA Cijenovnog kataloga
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL Wi-Fi routera
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Wi-Fi kućištem šifra 20111885 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL routera)
(3) RF BEŽIČNI prijemnik, dostavljen s kompletom 20101748 ALPHA 7 D WIRELESS, može se ugraditi u slučaju da imate Wi-Fi kućište i ADSL Wi-Fi signal u kući je slab u blizini kotla, spajajući ga u kotlu umjesto Wi-Fi kućištu koje onda se može pomjeriti bliže ADSL Wi-Fi routeru u kući. U slučaju da RF BEŽIČNI prijemnik bi imao funkciju premosnika RF signala i ALPHA 7D be se uparilo s Wi-Fi kućištem, održavajući BEŽIČNU komunikaciju (samo ON/OFF ugradnje).
(4) Pruža najmanje 3.5 litra po kW izlazne snage hlađenja Hydronic Unit B toplinske crpke
(5) Šifra s ograničenom dostupnošću

Konfiguracije dodatne zone

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

Hydronic Unit B HE toplinske crpke koje se mogu kombinirati s Tower Green HE Hybrid

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20161618	HYDRONIC UNIT B HE 5 (3)	821 x 908 x 350	5.10 / 4.85	A++	A+++
20161619	HYDRONIC UNIT B HE 7 (3)	821 x 908 x 350	7.15 / 8.00	A++	A+++
20161620	HYDRONIC UNIT B HE 11 (3)	1363 x 908 x 350	11.25 / 13.70	A++	A++
20161621	HYDRONIC UNIT B HE 15 (3)	1,363 x 908 x 326	15.10 / 16.00	A++	A++
20161622	HYDRONIC UNIT B HE 11T (3)	1,363 x 908 x 326	11.20 / 13.75	A++	A++
20161623	HYDRONIC UNIT B HE 15T (3)	1,363 x 908 x 326	15.00 / 17.00	A++	A++

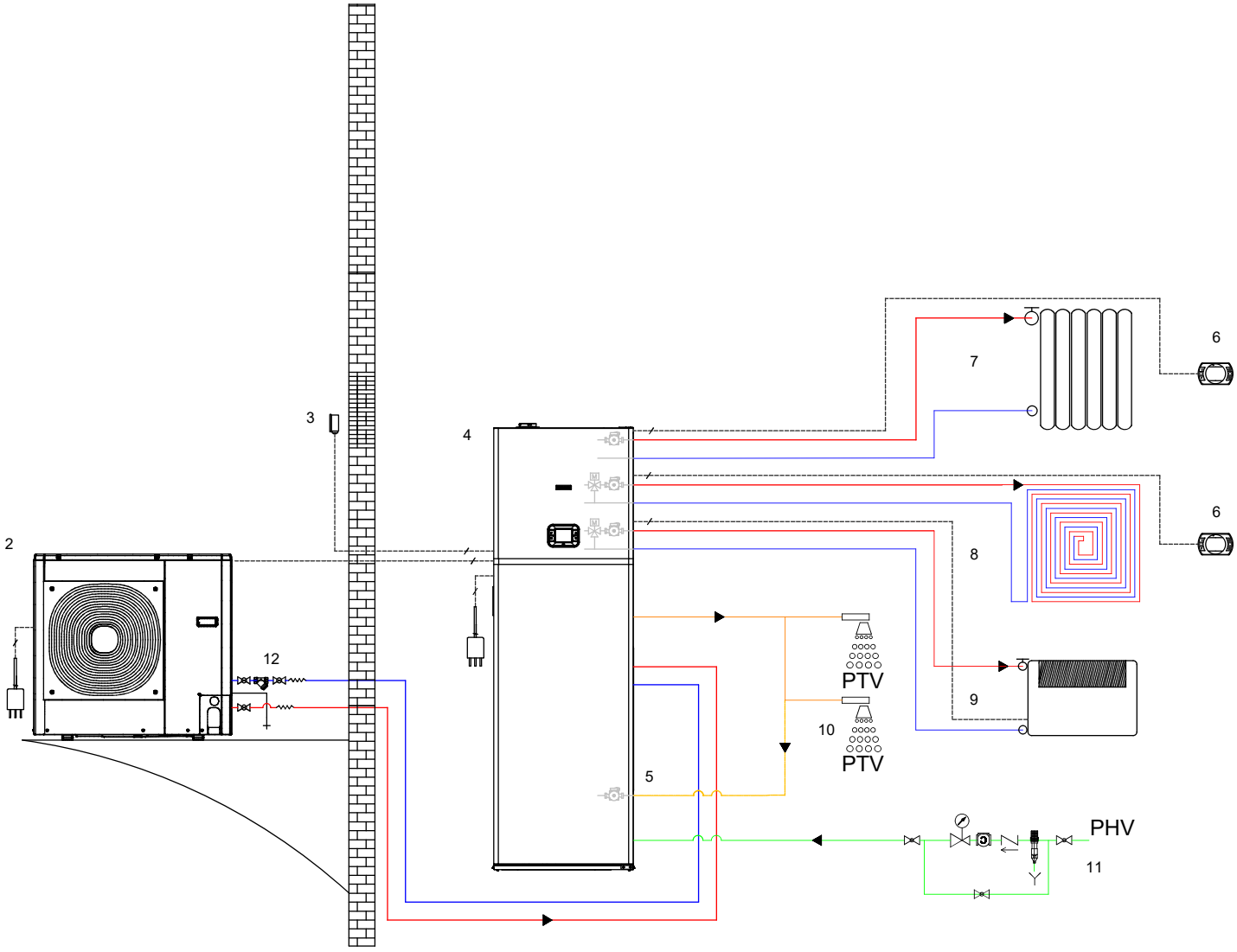
(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C;
(2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
(3) Dostupno od veljače 2021.
BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit B HE

Hydronic Unit toplinska crpka koja se može kombinirati s Tower Green HE Hybrid

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20103221	HYDRONIC UNIT LE 4 B	821 x 908 x 326	4.07 / 4.93	A++	A+
20103222	HYDRONIC UNIT LE 6 B	821 x 908 x 326	5.76 / 7.04	A++	A+

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C
(2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit LE B

Dijagram sustava s Tower Green HE Hybrid i toplinskom crpkom



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

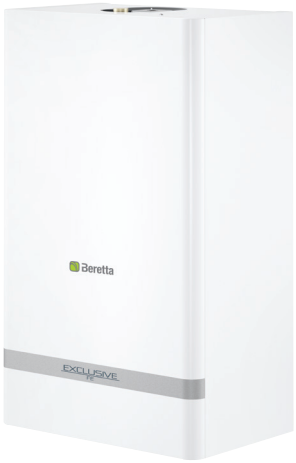
02 HYDRONIC UNIT B HE / HYDRONIC UNIT LE B
03 Vanjska sonda postavljena sjever-sjeverozapad
04 TOWER GREEN HE HYBRID S 35/200 BSI samostojeći kondenzacijski kotao s jednom direktnom zonom kao standard i dvije opcione mješovite zone
05 Kruženje potrošne vode (opcioni dodatci koji se mogu ugraditi na kotao, sastoji se od cirkulacijske crpke s tajmerom)
06 BeSMART Comfort Kontrola (Može se kombinirati s Wi-Fi BOX)
07 Direktna zona/zona visoke temperature (TIVANO Ventilokonvertor ili radijator)
08 Zona Br. 1 mješovite/niske temperature (ili direktne) za samostojeći sustav
09 Zona Br. 2 mješovite/niske temperature (ili direktne) za TIVANO ventilokonvektor
10 Korisnička/potrošna topla voda
11 PTV
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

TOPLINSKE CRPKE

TOPLINSKE CRPKE 50

EXCLUSIVE FE - ZIDNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE





- **Zidni split sustav toplinske crpke za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode.**
- **Široki raspon dostupnih snaga, od 5 do 25kW.**
- Jedinice visoke učinkovitosti sve do A+++ razreda.
- Inteligentno upravljanje s nekoliko pomoćnih energetskih izvora:
- integrativni grijaći element, kotao, solarna toplinska jedinica.
- **Twin Rotary DC inverterski kompresor i elektronički ekspanzioni ventil kao standard.**
- Ventilator s motorom bez četkica i rebrasto pakirana zavojnica optimizirani za rad na vanjskoj temperaturi zraka od -20°C.
- Vanjske jedinice u R410A s kompaktnom veličinom i izuzetno niske buke.
- Frontalni pristup svim komponentama.
- Jednostavna i intuitivna upravljačka ploča s velikim pozadinski osvijetljenim zaslonom u boji koji se može postaviti u prostoriji također s funkcijom ambijentalne sonde (Class V ErP).

Zidne split toplinske crpke - monofazne

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				UPRAV. UDOBNOŠĆU	PTV UPRAV.	UPRAV. ZONAMA	RAZRED	
			Podno (1)		Ventilokonv. (2)		Podno (3)		Ventilokonv. (4)						
			Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	Naz. Izl. Snaga (kW)	EER	Naz. Izl. Snaga (kW)	EER				(5)	(6)
20181815	EXCLUSIVE FE 5M	825x505x320(IU) 619x799x299(OU)	4,8	4,11	4,5	2,96	5,1	3,43	3,5	2,48	toplo/hladno	ϟ	1 direktno	A++	A++
20181816	EXCLUSIVE FE 7M	825x505x320(IU) 619x799x299(OU)	7,1	4,33	6,7	3,13	7,4	4,02	5,3	3,03	toplo/hladno	ϟ	1 direktna	A++	A++
20181817	EXCLUSIVE FE 9M	825x505x320(IU) 996x940x340(OU)	8,1	4,53	7,6	3,46	8,7	4,21	6,3	3,18	toplo/hladno	ϟ	1 direktna	A+++	A++
20181819	EXCLUSIVE FE 12M	825x505x320(IU) 1416x940x340(OU)	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	toplo/hladno	ϟ	1 direktna	A+++	A++
20181822	EXCLUSIVE FE 15M	825x505x320(IU) 1416x940x340(OU)	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	toplo/hladno	ϟ	1 direktna	A+++	A++

Zidne split toplinske crpke - trofazne

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				UPRAV. UDOBNOŠĆU	PTV UPRAV	UPRAV ZONAMA	RAZRED	
			Podno (1)		Ventilokonv. (2)		Podno (3)		Ventilokonv. (4)						
			Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	Naz. Izl. Snaga (kW)	EER	Naz. Izl. Snaga (kW)	EER				(5)	(6)
20181820	EXCLUSIVE FE 12T	825x505x320(IU) 1416x940x340(OU)	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	toplo/hladno	ϟ	1 direktna	A+++	A++
20181823	EXCLUSIVE FE 15T	825x505x320(IU) 1416x940x340(OU)	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	toplo/hladno	ϟ	1 direktna	A+++	A++
20181824	EXCLUSIVE FE 18T	825x505x320(IU) 1416x940x340(OU)	16,9	4,37	15,9	3,18	19,4	4,13	13,9	3,19	toplo/hladno	ϟ	1 direktna	A++	A++
20181825	EXCLUSIVE FE 25T	825x505x320(IU) 1500x980x370(OU)	24,8	4,06	23,2	2,93	27,9	4,20	19,9	3,15	toplo/hladno	ϟ	1 direktna	A++	A++

Performanse su u skladu s standardom EN 14511:2013 i EN 14825:2016
(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

» NOVO

Specifični dodatci

ŠIFRA	OPIS
20117745	Grijač IDRA HP 300
20117746	Grijač IDRA HP 500
20171999	50-litreni inercijski sabirni spremnik
20157335	2-4-6 kW komplet trofaznih grijaćih elemenata (1)
20155831	2-4-6 kW komplet monofaznih grijaćih elemenata (1)
20175064	1" Ventil za preusmjeravanje PTV sa sondom grijača
20175281	1" Y filter za vodu
20165227	Hibridni hidr. Distr. Hidraulički modul 1 DIR

(1) Snaga grijaćeg elementa ovisi o vrsti ožičenja izvedenih tijekom ugradnje.

BeSMART Comfort kontrole za upravljanje udobnošću doma putem pametnog telefona i tableta (*)

ŠIFRA	OPIS
20143539	BeSMART Wi-Fi Comfort Kontrola (1)
20143659	BeSMART Comfort Kontrola (2)
20111885	Wi-Fi kućište za povezivanje na internet putem kućnog ADSL routera

(*) Mogućnost OTBus ili ON/OFF spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene BeSMART Upravljanje udobnošću u odjeljku TERMOREGULACIJA
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL Wi-Fi routera
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Wi-Fi kućištem šifra 20111885 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL routera)

Dodatci modula za spajanje

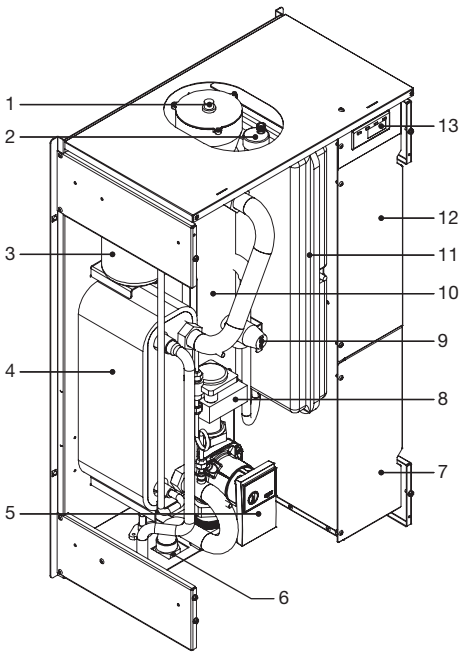
ŠIFRA	OPIS
20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA
20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA (1)

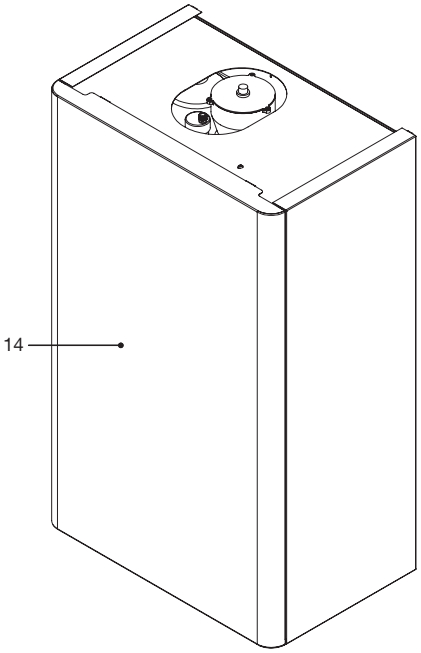
(1) Ograničite termostat samo na mješovitu zonu

Dodatci za hibridni spoj

ŠIFRA	OPIS
20130808	KUTIJA (TAKOĐER ZA UGRADBENO POSTAVLJANJE) ZA HIBRIDNI SPOJ
20131752	KOMPLET ZAPTIVNOG VENTILA ZA HIBRIDNI SPOJ

Komponente unutarnje jedinice

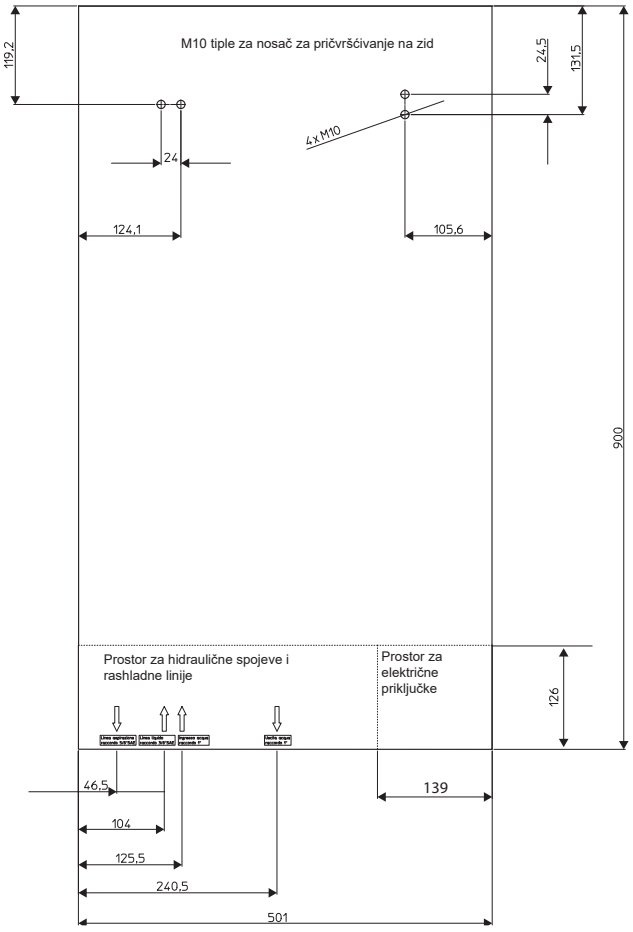




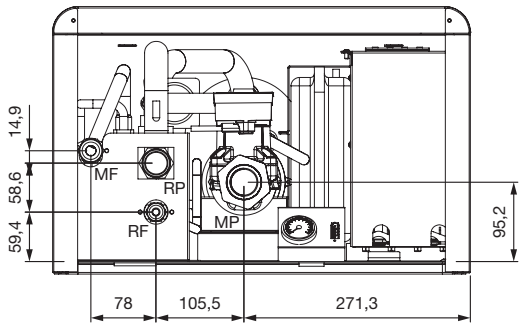
Ključ:

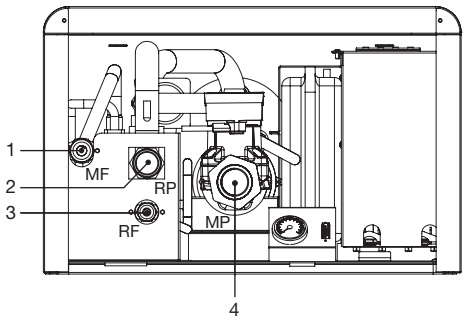
1	Grijaći element (dodatak)
2	odzračni ventil zraka
3	Prijemnik tekućine
4	Pločasti izmjenjivači topline
5	Cirkulacijske crpke
6	Spojevi rashladnog sredstva
7	Električna ploča
8	Sklopka diferencijalnog tlaka
9	Sigurnosni ventil
10	Kolektor
11	Ekspanziona posuda
12	Pokrov ploče vanjske jedinice
13	Ploča za podešavanje parametara
14	Prisupna ploča

Predložak za učvršćivanje i pred postavljanje izlaza cijevi iz zida



Ulazni i izlazni priključci za spajanje





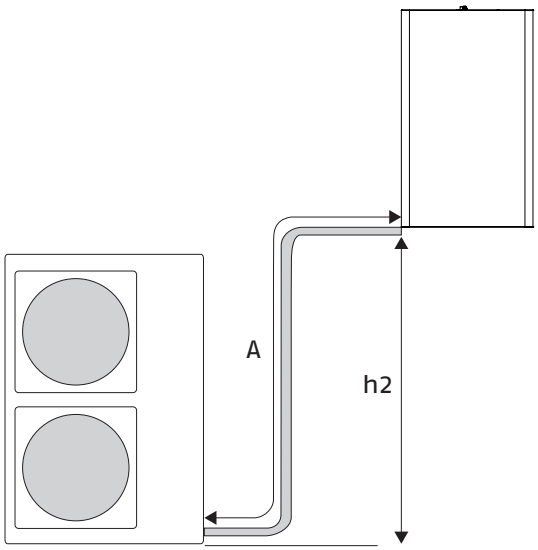
Ključ:

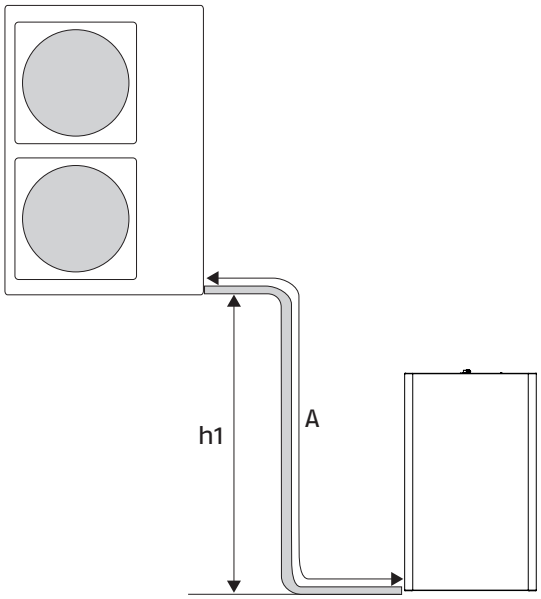
(MF) Plinovod (3/8", 1/2" 25T)
(RP) Povrat sustava (1", 1" 1/4 25T)
(MF) Vod za tekućinu (5/8", 3/4" 25T)
(RP) Isporuka sustava (1", 1" 1/4 25T)

Spojevi se nalaze na dnu EXCLUSIVE FE unutarnje jedinice:

1 Plinovod (3/8", 1/2" 25T)
2 Povrat sustava (1", 1" 1/4 25T)
3 Vod za tekućinu (5/8", 3/4" 25T)
4 Isporuka sustava (1", 1" 1/4 25T)

Spojevi rashladnog sredstva između vanjskih i unutarnjih jedinica

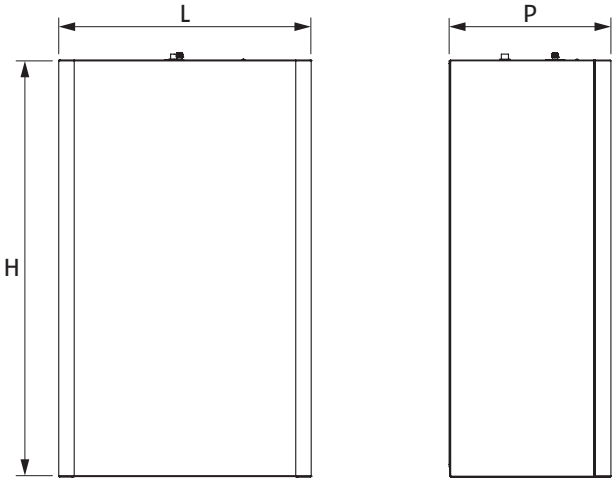




Duljina priključnih cijevi bez nadolijevanja punjenja plinom		m	30
Dopuna punjenja R410A potrebna za linije duljine između 30 i 50 m		g/m	40
Maksimalno dozvoljena duljina	A	m	50 - 30 (25T)
Maksimalna razlika u visini između 2 jedinice kada je vanjska jedinica postavljena više	H1	m	30
Maksimalna razlika u visini između 2 jedinice kada je vanjska jedinica postavljena niže	H2	m	15

U vodovima za rashladno sredstvo nisu potrebne zamke jer su kompresori vanjskih jedinica opremljeni djelnicima ulja.

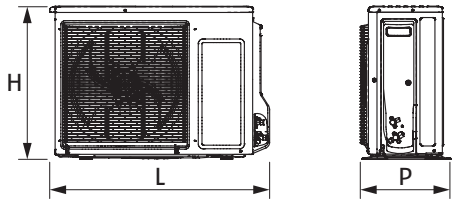
Dimenzije unutarnje jedinice



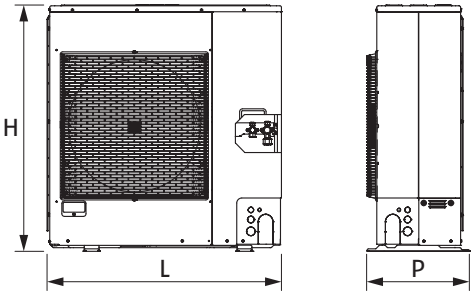
EXCLUSIVE FE MODELI	U.O.M	ASL M	MDM M	MDM T	LRG T
UKUPNE DIMENZIJE					
H	mm	825	825	825	825
L	mm	505	505	505	505
P	mm	320	320	320	320
TEŽINA					
Neto težina	kg	41,0	41,0	43,0	49,0

Dimenzije vanjske jedinice

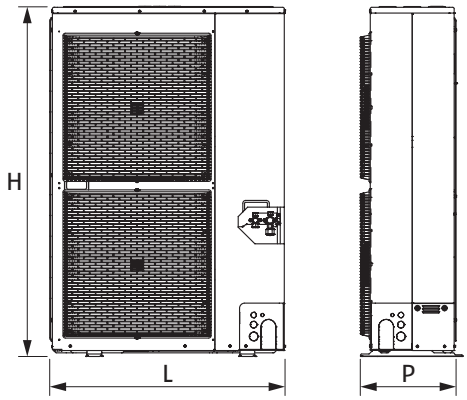
Modeli 5M i 7M



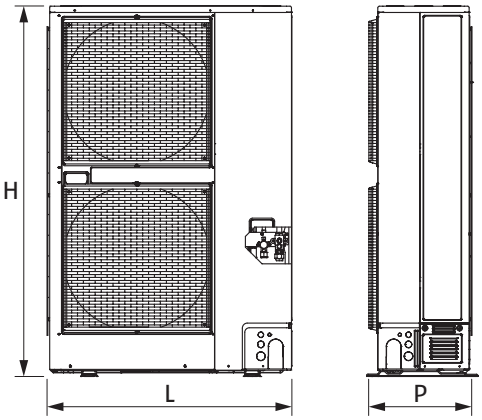
Model 9M



Modeli 12M/T, 15M/T i 18T



Model 25T



EXCLUSIVE FE MODELI	U.O.M	5M	7M	9M	12M	15M	12T	15T	18T	25T
UKUPNE DIMENZIJE										
H	mm	619	619	996	1,416	1,416	1,416	1,416	1,416	1,500
L	mm	799	799	940	940	940	940	940	940	980
P	mm	355	355	381	381	381	381	381	381	406
TEŽINA										
Neto težina	kg	39	40	69	98	98	98	98	98	138

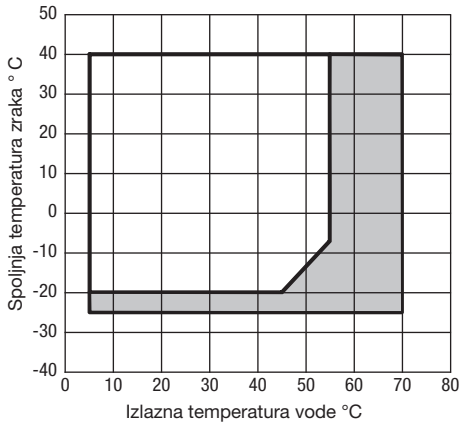
EXCLUSIVE FE - ZIDNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE

Tehnički podaci

OPIS	U.O.M.	5M	7M	9M	12M	15M	12T	15M	18T	25T
SVOJSTVA GRIJANJA (A7°C D.B.; W35°C)										
Nazivna termalna snaga	kW	4,80	7,10	8,10	12,80	14,60	12,80	14,60	16,90	24,80
COP (BT)		4,11	4,33	4,53	4,44	4,58	4,44	4,58	4,37	4,06
Nazivni protok vode	m³/h	0,8	1,2	1,4	2,2	2,5	2,2	2,5	2,2	4,3
Nazivna rezidualna dobava	kPa	71,0	60,0	55,0	68,0	58,0	68,0	58,0	44,0	40,0
SVOJSTVA GRIJANJA (A7°C D.B.; W45°C)										
Izlazna termalna snaga (MT)	kW	4,50	6,70	7,60	12,00	13,70	12,00	13,70	15,90	23,20
COP (MT)		2,96	3,13	3,46	3,37	3,40	3,37	3,40	3,18	2,93
SVOJSTVA GRIJANJA (A7°C D.B.; W55°C)										
Termalna snaga	kW	4,20	6,20	7,10	11,10	12,70	11,10	12,70	14,80	17,00
COP		2,10	2,21	2,45	2,39	2,41	2,39	2,41	2,24	2,07
SVOJSTVA HLAĐENJA (A35°C D.B.; W18°C)										
Nazivna termalna snaga	kW	5,10	7,40	8,70	12,30	15,60	12,30	15,60	19,40	27,90
EER		3,43	4,02	4,21	4,09	4,00	4,09	4,00	4,13	4,20
SVOJSTVA HLAĐENJA (A35°C D.B.; W7°C)										
Termalna snaga	kW	3,50	5,30	6,30	8,90	11,20	8,90	11,20	13,90	19,90
EER		2,48	3,03	3,18	3,22	3,20	3,22	3,20	3,19	3,15
Nazivni protok vode	m³/h	0,9	1,3	1,5	2,1	2,7	2,1	2,7	3,3	4,8
ELEKTRIČNA SVOJSTVA										
Električno napajanje	V/Ph/Hz	230/1/50					400/3N/50			
Maksimalna ukupna apsorbovana snaga	kW	2,10	3,90	3,90	5,60	5,90	6,20	6,50	7,50	13,40
Maksimalna ukupna izlazna jakost struje	A	9,10	18,00	18,00	25,00	28,00	9,00	10,00	11,30	12,20
KARAKTERISTIKE S GRIJAĆIM ELEMENTOM (6 kW)										
Maksimalna ukupna apsorbovana snaga	kW	8,10	9,90	9,90	11,60	11,90	12,20	12,50	13,50	19,40
Maksimalna ukupna izlazna jakost struje	A	35,20	44,10	44,10	51,10	54,10	35,10	36,10	37,40	38,30
HIDRAULIČNI PODATCI										
Minimalni sadržaj vode u sustavu	l	20	30	40	50	65	50	65	75	110
Nazivna izlazna snaga (A7; W35)	l/min	0,7	0,8	0,8	1,4	1,6	1,4	1,6	1,9	2,9
Maksimalna dozvoljena temeperatura na strani sustava	°C	65								
PODATCI O RAZINI BUKE										
Unutarnja jedinica: zvučni pritisak @1m	dB(A)	46	46	46	47	47	47	47	47	48
Unutarnja jedinica: zvučni pritisak @1m	dB(A)	68	69	67	69	70	69	70	71	82
Vanjska jedinica: zvučni pritisak @1m HLAĐENJE	dB(A)	65	65	65	69	70	69	70	71	80

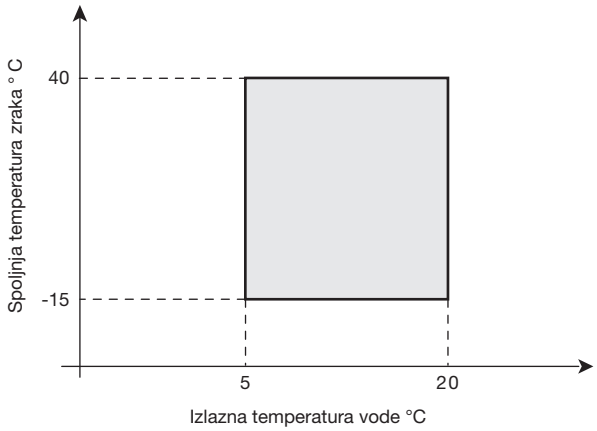
Radna ograničenja

Mod grijanja



Radno područje dopušteno grijaćim elementom, kotlom

Mod hlađenja



TOWER GREEN FE - PODNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE





- **Podne split toplinske crpke pogodne za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode.**
- Visoko učinkovite jedinice s modelima spremnim za primjenu A+++ razreda.
- Jednostavna i intuitivna upravljačka ploča s velikim pozadinski osvijetljenim zaslonom i pogodni za vezu na daljinu u prostoriji.
- **Twin Rotary DC inverterski kompresor i elektronički ekspanzioni ventil kao standard.**
- Ventilator s motorom bez četkica i rebrasto pakirana zavojnica optimizirani za rad na vanjskoj temperaturi zraka od -20°C.
- **200-litreni inercijski sabirni spremnik i zavojnica od nehrđajućeg čelika velike površine za trenutačnu proizvodnju potrošne tople vode.**
- Compaktne veličine i veoma niske buke.
- Hidrauličke, električne i rashladne veze su s gornje strane.
- Frontalni pristup svim komponentama.
- Pojednostavljena ugradnja zahvaljujući zaptivnom ventilu (opciono) i kompletima hidrauličkog razdjelnika i cirkulacijske crpke (neophodni dodatci).
- Vanjska jedinica pred napunjena s R410A.
- **Spojevi za 2 direktne zone s neovisnim temperaturama (namjenski spojevi za dizajnirane radijatore- MAX 1,5 kW).**
- Moguća integracija s sekundarnim generatorom kroz namjenske hidrauličke veze i integriranom logikom upravljanja.

Podne split toplinske crpke - monofazne

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				UPRAV. UDOBNOŠĆU	PTV UPRAV.	UPRAV. ZONAMA	RAZRED	
			Podno (1)		Ventilokonv. (2)		Podno (3)		Ventilokonv. (4)						
			Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	Naz. Izl. Snaga (kW)	EER	Naz. Izl. Snaga (kW)	EER				(5)	(6)
20162673	TOWER GREEN FE 5M	600×600×2000(IU) 619×799×299(OU)	4,8	4,11	4,5	2,96	5,1	3,43	3,5	2,48	toplo/hladno	⚡	2 direktne neovisne	A++	A L
20162691	TOWER GREEN FE 7M	600×600×2000(IU) 619×799×299(OU)	7,1	4,33	6,7	3,13	7,4	4,02	5,3	3,03	toplo/hladno	⚡	2 direktne neovisne	A++	A L
20162692	TOWER GREEN FE 9M	600×600×2000(IU) 996×940×340(OU)	8,1	4,53	7,6	3,46	8,7	4,21	6,3	3,18	toplo/hladno	⚡	2 direktne neovisne	A+++	A L
20162694	TOWER GREEN FE 12M	600×600×2000(IU) 1416×940×340(OU)	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	toplo/hladno	⚡	2 direktne neovisne	A+++	A XL
20162696	TOWER GREEN FE 15M	600×600×2000(IU) 1416×940×340(OU)	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	toplo/hladno	⚡	2 direktne neovisne	A+++	A XL

Za ispravnu ugradnju TOWER GREEN FE, neophodni su obvezni kompleti na slijedećoj stranici, u odjeljku specifičnih dodataka.
Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
Performanse su u skladu s standardom EN 14511:2013 i EN 14825:2016
(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) Podešena temperatura spremnika 53°C. Vrijednosti u skladu sa standardom EN 16147

TOWER GREEN FE - PODNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE

Podne split toplinske crpke - trofazne

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJANJE Podno (1) Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	GRIJANJE Ventilokonv. (2) Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	HLAĐENJE Podno (3) Naz. Izl. Snaga (kW)	EER	HLAĐENJE Ventilokonv. (4) Naz. Izl. Snaga (kW)	EER	UPRAV. UDOBNOŠĆU	PTV UPRAV.	UPRAV. ZONAMA	RAZRED (5)	RAZRED (6)
20162697	TOWER GREEN FE 12T	600×600×2000(IU) 1416×940×340(OU)	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	toplo/hladno	⚡	2 direktne neovisne	A+++	A XL
20162699	TOWER GREEN FE 15T	600×600×2000(IU) 1416×940×340(OU)	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	toplo/hladno	⚡	2 direktne neovisne	A+++	A XL

Za ispravnu ugradnju TOWER GREEN FE, neophodni su obvezni kompleti, u tablici specifičnih dodataka.
Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
Performanse su u skladu s standardom EN 14511:2013 i EN 14825:2016
(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) Podešena temperatura spremnika 53°C. Vrijednosti u skladu sa standardom EN 16147

Specifični dodatci

ŠIFRA	OPIS
20155924	Zaptivni ventil (1)
20155826	Cirkulacijska crpka sekundarnog kruga i komplet S hidrauličkog razdjelnika (2)
20155827	Cirkulacijska crpka sekundarnog kruga i komplet L hidrauličkog razdjelnika (3)
20155834	Komplet prosječne temperature cirkulacijske crpke
20155831	2-4-6 kW komplet monofaznih grijaćih elemenata (4)
20157335	2-4-6 kW komplet trofaznih grijaćih elemenata (4)
20150823	Komplet daljinskog sučelja

Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Dodatci koji se obavezno moraju naručiti s jedinicom. Dodatak koji uključuje ulazne i izlazne zaptivne ventile potrošne tople vode, sustavne i dizajerske radijatore, ispusne cijevi za sigurnosne ventile, kolektor za pražnjenje i neophodni hardver.
(2) Dodatci koji se mogu kombinirati samo s modelima 5M i 7M. Ovaj dodatak mora biti ugrađen u jedinicu prije spajanja na sustav.
(3) Dodatci koji se mogu kombinirati s modelima 9M-12M-15M-12T-15T. Ovaj dodatak mora biti ugrađen u jedinicu prije spajanja na sustav.
(4) Snaga grijaćeg elementa ovisi o vrsti ožičenja izvedenih tijekom ugradnje.

BeSMART Comfort kontrole za upravljanje udobnošću doma putem pametnog telefona i tableta (*)

ŠIFRA	OPIS
20143539	BeSMART Wi-Fi Comfort Kontrola (1)
20143659	BeSMART Comfort Kontrola (2)
20111885	Wi-Fi kućište za povezivanje na internet putem kućnog ADSL routera

(*) Mogućnost OTBus ili ON/OFF spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene BeSMART Upravljanje udobnošću u odjeljku TERMOREGULACIJA
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL Wi-Fi routera
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Wi-Fi kućištem šifra 20111885 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL routera)

TOWER GREEN FE - PODNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE

Tivano Ventilokonvektori

ŠIFRA	OPIS
20116276	TIVANO 23 ventilokonvektor
20116277	TIVANO 45 ventilokonvektor
20116278	TIVANO 64 ventilokonvektor
20116279	TIVANO 76 ventilokonvektor
20116280	TIVANO 94 ventilokonvektor
20116281	TIVANO R 23 ventilokonvektor (grijući)
20116282	TIVANO R 45 ventilokonvektor (grijući)
20116284	TIVANO R 64 ventilokonvektor (grijući)
20116285	TIVANO R 76 ventilokonvektor (grijući)
20116288	TIVANO R 94 ventilokonvektor (grijući)
20116481	REMOTE ALPHA TIVANO - Ploča sučelja s tri brzine za vanjske termostate
20116484	ALPHA TIVANO 20 IN - Termostat na ventilokovektoru s sklopkom za brzine

TIVANO Zidni ventilokonvektor

ŠIFRA	OPIS
20148838	TIVANO WALL 27
20148839	TIVANO WALL 41
20148840	TIVANO WALL 57

Dodatci modula za spajanje

ŠIFRA	OPIS
20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA
20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA (1)

(1) Ograničite termostat samo na mješovitu zonu

Dodatci za hibridni spoj

ŠIFRA	OPIS
20130808	KUTIJA (TAKOĐER ZA UGRADBENO POSTAVLJANJE) ZA HIBRIDNI SPOJ
20131752	KOMPLET ZAPTIVNOG VENTILA ZA HIBRIDNI SPOJ

TOWER GREEN FE S - PODNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE



- **Podna split toplinska crpka pogodna za grijanje, hlađenje, proizvodnju potrošne tople vode i spajanje na solarnu toplinsku jedinicu.**
- Visoko učinkovite jedinice s modelima spremnim za primjenu A+++ razreda.
- Jednostavna i intuitivna upravljačka ploča s velikim pozadinski osvijetljenim zaslonom i pogodni za vezu na daljinu u prostoriji.
- **Twin Rotary DC inverterski kompresor i elektronički ekspanzioni ventil kao standard.**
- Ventilator s motorom bez četkica i rebrasto pakirana zavojnica optimizirani za rad na vanjskoj temperaturi zraka od -20°C.
- **200-litreni inercijski sabirni spremnik i zavojnica od nehrđajućeg čelika velike površine za trenutačnu proizvodnju potrošne tople vode.**
- Compaktne veličine i veoma niske buke.
- Hidrauličke, električne i rashladne veze su s gornje strane.
- Frontalni pristup svim komponentama.
- Pojednostavljena ugradnja zahvaljujući zaptivnom ventilu (opciono) i kompletima hidrauličkog razdjelnika i cirkulacijske crpke (neophodni dodatci).
- Vanjska jedinica pred napunjena s R410A.
- **Spojevi za 2 direktne zone s neovisnim temperaturama (namjenski spojevi za dizajnirane radijatore- MAX 1,5 kW).**
- Moguća integracija s sekundarnim generatorom kroz namjenske hidrauličke veze i integriranom logikom upravljanja.

Podne split toplinske crpke pripremljene za Solarnu toplinsku jedinicu - monofazne

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJANJE				HLAĐENJE				UPRAV. UDOBNOŠĆU	PTV UPRAV.	UPRAV. ZONAMA	RAZRED	
			Podno (1)		Ventilokonv. (2)		Podno (3)		Ventilokonv. (4)						
			Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	Naz. Izl. Snaga (kW)	EER	Naz. Izl. Snaga (kW)	EER				(5)	(6)
20162701	TOWER GREEN FE S 5M	600×600×2000(IU) 619×799×299(OU)	4,8	4,11	4,5	2,96	5,1	3,43	3,5	2,48	toplo/hladno		2 direktne neovisne	A++	A L
20162702	TOWER GREEN FE S 7M	600×600×2000(IU) 619×799×299(OU)	7,1	4,33	6,7	3,13	7,4	4,02	5,3	3,03	toplo/hladno		2 direktne neovisne	A++	A L
20162703	TOWER GREEN FE S 9M	600×600×2000(IU) 996×940×340(OU)	8,1	4,53	7,6	3,46	8,7	4,21	6,3	3,18	toplo/hladno		2 direktne neovisne	A+++	A L
20162704	TOWER GREEN FE S 12M	600×600×2000(IU) 1416×940×340(OU)	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	toplo/hladno		2 direktne neovisne	A+++	A XL
20162705	TOWER GREEN FE S 15M	600×600×2000(IU) 1416×940×340(OU)	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	toplo/hladno		2 direktne neovisne	A+++	A XL

Za ispravnu ugradnju TOWER GREEN FE, neophodni su obvezni kompleti na slijedećoj stranici, u odjeljku specifičnih dodataka.
Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
Performanse su u skladu s standardom EN 14511:2013 i EN 14825:2016
(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 55 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013
(6) Podešena temperatura spremnika 53°C. Vrijednosti u skladu sa standardom EN 16147

TOWER GREEN FE S - PODNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE

Podne split toplinske crpke pripremljene za solarnu toplinsku jedinicu - trofazne

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJANJE Podno (1) Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	GRIJANJE Ventilokonv. (2) Naz. Izl. Snaga (kW)	COP	HLAĐENJE Podno (3) Naz. Izl. Snaga (kW)	EER	HLAĐENJE Ventilokonv. (4) Naz. Izl. Snaga (kW)	EER	UPRAV. UDOBNOŠĆU	PTV UPRAV.	UPRAV. ZONAMA	RAZRED (5)	RAZRED (6)
20162707	TOWER GREEN FE S 12T	600×600×2000(IU) 1416×940×340(OU)	12,8	4,44	12,0	3,37	12,3	4,09	8,9	3,22	toplo/hladno		2 direktne neovisne	A+++	A XL
20162710	TOWER GREEN FE S 15T	600×600×2000(IU) 1416×940×340(OU)	14,6	4,58	13,7	3,40	15,6	4,00	11,2	3,20	toplo/hladno		2 direktne neovisne	A+++	A XL

Za ispravnu ugradnju TOWER GREEN FE, neophodni su obvezni kompleti, u tablici specifičnih dodataka
Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
Performanse su u skladu s standardom EN 14511:2013 i EN 14825:2016
(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 55 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013
(6) Podešena temperatura spremnika 53°C. Vrijednosti u skladu sa standardom EN 16147

Specifični dodatci

ŠIFRA	OPIS
20155924	Zaptivni ventil (1)
20155826	Cirkulacijska crpka sekundarnog kruga i komplet S hidrauličkog razdjelnika (2)
20155827	Cirkulacijska crpka sekundarnog kruga i komplet L hidrauličkog razdjelnika (3)
20155834	Komplet prosječne temperature cirkulacijske crpke/dizajnerske radijatore
20155831	2-4-6 kW komplet monofaznih grijaćih elemenata (4)
20157335	2-4-6 kW komplet trofaznih grijaćih elemenata (4)
20150823	Komplet daljinskog sučelja

Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Dodatci koji se obavezno moraju naručiti s jedinicom. Dodatak koji uključuje ulazne i izlazne zaptivne ventile potrošne tople vode, sustavne i dizajerske radijatore, ispusne cijevi za sigurnosne ventile, kolektor za pražnjenje i neophodni hardver.
(2) Dodatci koji se mogu kombinirati samo s modelima 5M i 7M. Ovaj dodatak mora biti ugrađen u jedinicu prije spajanja na sustav.
(3) Dodatci koji se mogu kombinirati s modelima 9M-12M-15M-12T-15T. Ovaj dodatak mora biti ugrađen u jedinicu prije spajanja na sustav.
(4) Snaga grijaćeg elementa ovisi o vrsti ožičenja izvedenih tijekom ugradnje.

BeSMART Comfort kontrole za upravljanje udobnošću doma putem pametnog telefona i tableta (*)

ŠIFRA	OPIS
20143539	BeSMART Wi-Fi Comfort Kontrola (1)
20143659	BeSMART Comfort Kontrola (2)
20111885	Wi-Fi kućište za povezivanje na internet putem kućnog ADSL routera

(*) Mogućnost OTBus ili ON/OFF spoja: za više detalja, pogledati stranice posvećene BeSMART Upravljanje udobnošću u odjeljku TERMOREGULACIJA
(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL Wi-Fi routera
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Wi-Fi kućištem šifra 20111885 (uređaj nije uključen i neophodan je za povezivanje na Internet putem kućnog ADSL routera)

TOWER GREEN FE S - PODNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE

Solarni kolektori

ŠIFRA	OPIS	MODEL
20184340	RAVNI KOLEKTOR 2.5 m² (1)	SCF-25/4B
20095379	RAVNI KOLEKTOR 2 m²	SCF-20B

Šifre za nosač i glikol potražite u solarnom toplinskom odjeljku
(1) Dostupno od travnja 2021

Tivano Ventilokonvektori

ŠIFRA	OPIS
20116276	TIVANO 23 ventilokonvektor
20116277	TIVANO 45 ventilokonvektor
20116278	TIVANO 64 ventilokonvektor
20116279	TIVANO 76 ventilokonvektor
20116280	TIVANO 94 ventilokonvektor
20116281	TIVANO R 23 ventilokonvektor (grijući)
20116282	TIVANO R 45 ventilokonvektor (grijući)
20116284	TIVANO R 64 ventilokonvektor (grijući)
20116285	TIVANO R 76 ventilokonvektor (grijući)
20116288	TIVANO R 94 ventilokonvektor (grijući)
20116481	REMOTE ALPHA TIVANO - Ploča sučelja s tri brzine za vanjske termostate
20116484	ALPHA TIVANO 20 IN - Termostat na ventilokovektoru s sklopkom za brzine

TIVANO Zidni ventilokonvektor

ŠIFRA	OPIS
20148838	TIVANO WALL 27
20148839	TIVANO WALL 41
20148840	TIVANO WALL 57

Dodatci modula za spajanje

ŠIFRA	OPIS
20130802	SPOJ HIBRIDNOG 2D MODULA
20130803	SPOJ HIBRIDNOG HT/LT MODULA (1)

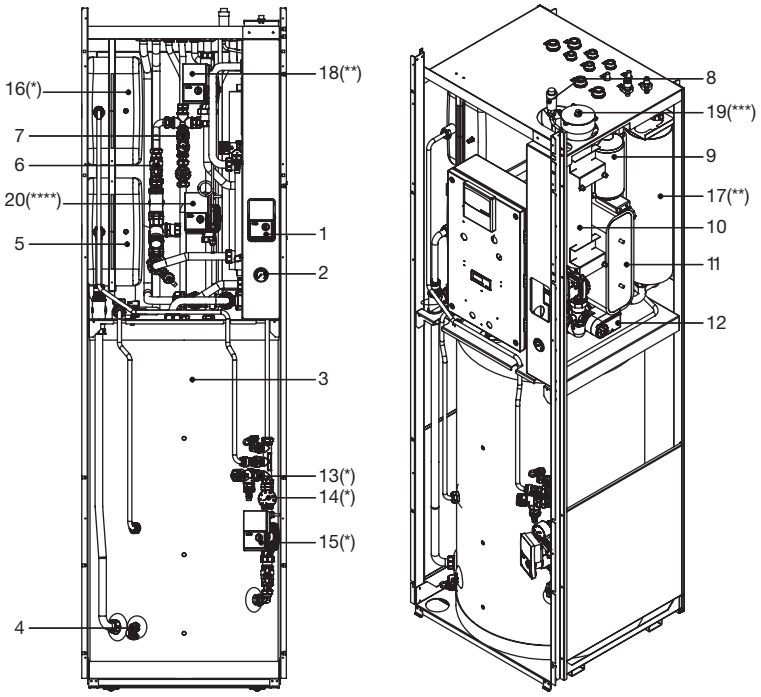
(1) Ograničite termostat samo na mješovitu zonu

Dodatci za hibridni spoj

ŠIFRA	OPIS
20130808	KUTIJA (TAKOĐER ZA UGRADBENO POSTAVLJANJE) ZA HIBRIDNI SPOJ
20131752	KOMPLET ZAPTIVNOG VENTILA ZA HIBRIDNI SPOJ

TOWER GREEN FE - PODNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE

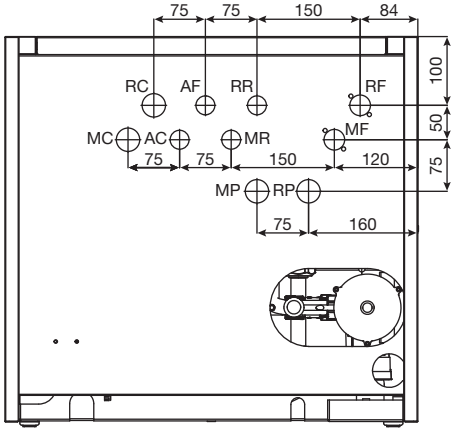
Komponente unutarnje jedinice

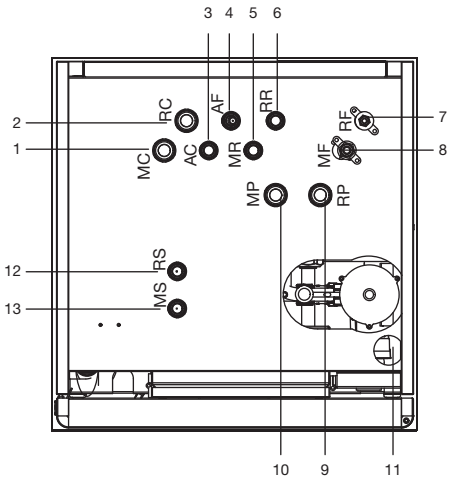


Ključ:

1	Cirkulacijska crpka primarnog kruga (P1)
2	Manometar
3	Spremnik potrošne tople vode
4	Ispusni zaptivni ventil potrošne vode
5	Ekspanziona posuda
6	Zaptivni ventil punjenja sustava
7	Sigurnosni ventil od 6 bara
8	Automatski odvodni ventil
9	Prijemnik tekućine
10	Kolektor
11	Pločasti izmjenjivač
12	3-smjerni ventil
13	Solarni sigurnosni ventil od 3 bara (*)
14	Solarni manometar (*)
15	Solarna cirkulacijska crpka (PSO) (*)
16	Solarna ekspanziona posuda (*)
17	Hidraulički razdjelnik (**)
18	Cirkulacijska crpka sekundarnog kruga (P2) (**)
19	2/4/6 kW zamjenski grijaći element (***)
20	Cirkulacijska crpka dizajnerskog radijatora (P3 (****)
(*)	Samo za TOWER GREEN FE S
(**)	Opcija kompleta za hidraulički razdjelnik
(***)	Opcija kompleta dodatnog grijaćeg elementa
(****)	Opcija kompleta za dizajnerski radijator

Ulazni i izlazni priključci za spajanje





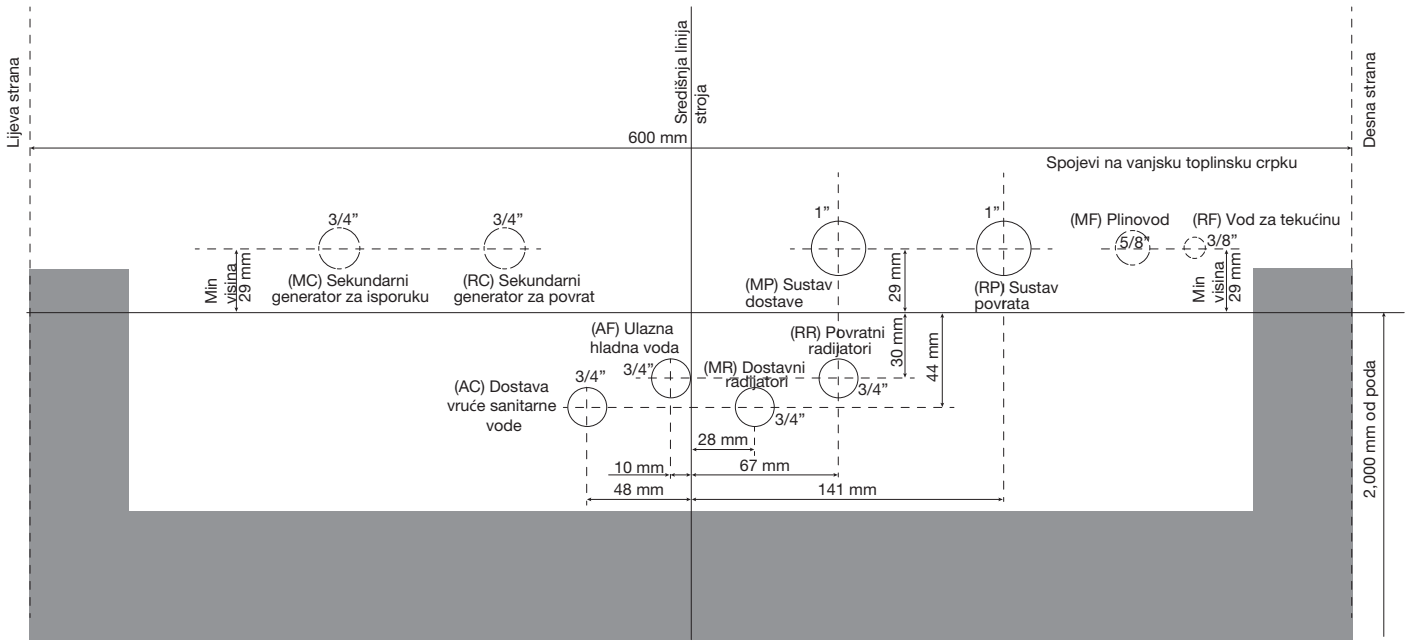
Ključ:

(MC)	Isporuka kotla (1”)
(MC)	Povrat kotla (1”)
(AC)	Potrošna topla voda (3/4”)
(AF)	Ulaz hladne vode s glavnog voda (3/4”)
(MC)	Isporuka radijatora (3/4”)
(MC)	Povrat radijatora (3/4”)
(MF)	Vod za tekućinu (3/8")
(MF)	Plinovod (5/8")
(RP)	Povrat sustava (1”)
(MP)	Isporuka sustava (1”)

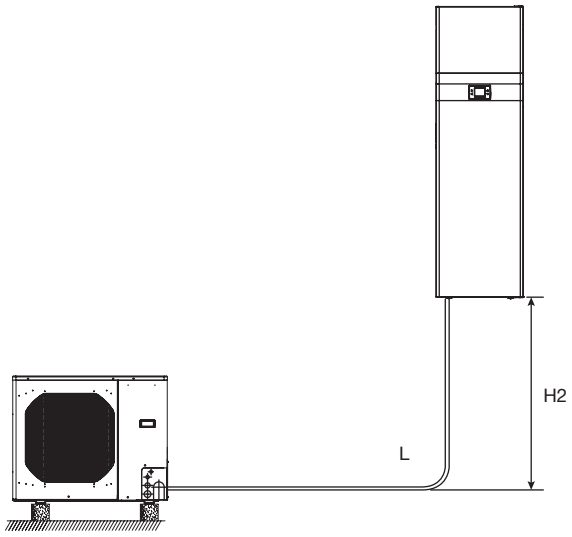
Spojevi se nalaze na vrhu TOWER GREEN FE unutarnje jedinice:

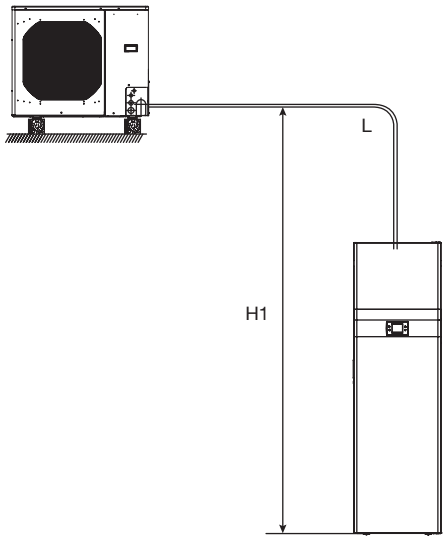
1	Isporuka kotla (1” s 3/4” redukcijom)
2	Povrat kotla (1”)
3	Potrošna topla voda (3/4”)
4	Ulaz hladne vode s glavnog voda (3/4”)
5	Isporuka radijatora (3/4’’)
6	Isporuka radijatora (3/4’’)
7	Vod za tekućinu (3/8”)
8	Plinovod (5/8”)
9	Povrat sustava (1”)
10	Isporuka sustava (1”)
11	Otvor za ulaz kabela
12	Povrat solara (3/4”)
13	Isporuka solara (3/4”)

Predložak za pred postavljanje izlaza cijevi iz zida



Spojevi rashladnog sredstva između vanjskih i unutarnjih jedinica



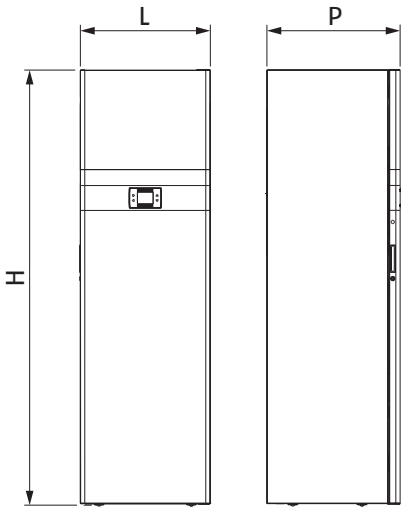


Duljina priključnih cijevi od 3/8" i 5/8" bez dopunnjavanja punjenja plinom		m	2 - 30
Dopuna punjenja R410A potrebna za linije duljine između 30 i 50m		g/m	40
Maksimalno dozvoljena duljina	L	m	50
Maksimalna razlika u visini između 2 jedinice kada je vanjska jedinica postavljena više	H1	m	30
Maksimalna razlika u visini između 2 jedinice kada je vanjska jedinica postavljena niže	H2	m	15

U vodovima za rashladno sredstvo nisu potrebne zamke jer su kompresori vanjskih jedinica opremljeni djelnicima ulja.

TOWER GREEN FE - PODNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE

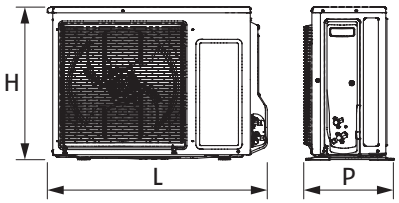
Dimenzije unutarnje jedinice



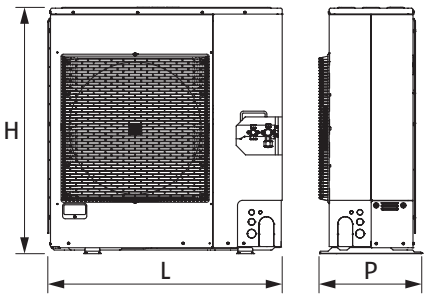
TOWER GREEN FE MODELI	U.O.M	5M	7M	9M	12M	15M	12T	15T
UKUPNE DIMENZIJE								
H	mm	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020
L	mm	600	600	600	600	600	600	600
P	mm	600	600	600	600	600	600	600
TEŽINA								
Neto težina	kg	179	179	179	179	179	179	179
Radna težina	kg	407	407	407	407	407	407	407

Dimenzije vanjske jedinice

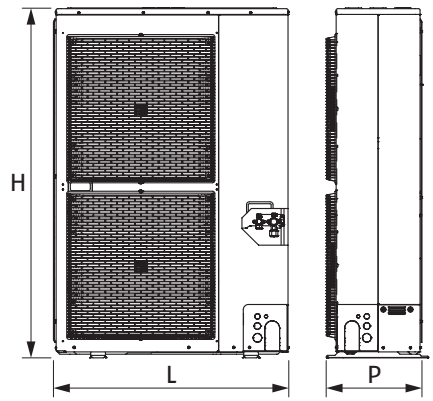
Modeli 5M i 7M



Model 9M



Modeli 12M/T, 15M/T



TOWER GREEN FE MODELI	U.O.M	5M	7M	9M	12M	15M	12T	15T
UKUPNE DIMENZIJE								
H	mm	619	619	996	1,416	1,416	1,416	1,416
L	mm	799	799	940	940	940	940	940
P	mm	355	355	381	381	381	381	381
TEŽINA								
Neto težina	kg	39	40	69	98	98	98	98

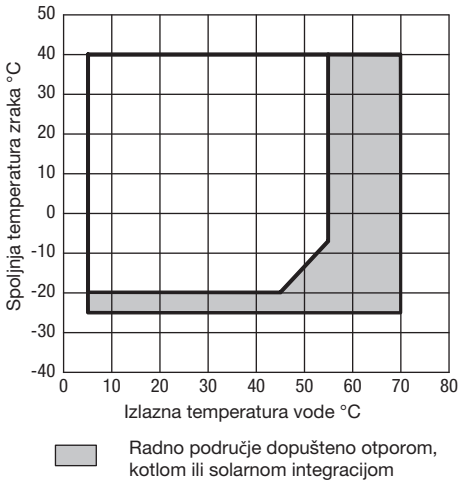
TOWER GREEN FE - PODNE SPLIT TOPLINSKE CRPKE

Tehnički podaci

OPIS	U.O.M.	5M	7M	9M	12M	15M	12T	15T
SVOJSTVA GRIJANJA (A7°C D.B.; W35°C)								
Nazivna termalna snaga	kW	4,8	7,1	8,1	12,8	14,6	12,8	14,6
COP (BT)		4,11	4,33	4,53	4,44	4,58	4,44	4,58
ηs (LT)	%	161	155	177	179	179	179	179
SVOJSTVA GRIJANJA (A7°C D.B.; W45°C)								
Izlazna termalna snaga (MT)	kW	4,5	6,7	7,6	12,0	13,7	12,0	13,7
COP (MT)		2,96	3,13	3,46	3,37	3,40	3,37	3,40
SVOJSTVA GRIJANJA (A7°C D.B.; W55°C)								
Termalna snaga	kW	4,2	6,2	7,1	11,1	12,7	11,1	12,7
COP		2,10	2,21	2,45	2,39	2,41	2,39	2,41
ηs	%	134	125	138	137	132	137	132
SVOJSTVA HLAĐENJA (A35°C D.B.; W18°C)								
Nazivna termalna snaga	kW	5,1	7,4	8,7	12,3	15,6	12,3	15,6
EER		3,43	4,02	4,21	4,09	4,00	4,09	4,00
SVOJSTVA HLAĐENJA (A35°C D.B.; W7°C)								
Termalna snaga	kW	3,5	5,3	6,3	8,9	11,2	8,9	11,2
EER		2,48	3,03	3,18	3,22	3,20	3,22	3,20
IZVEDBA U MODU POTROŠNE VODE (VODA VLAČENA PRI 40°C NA 10L/MIN, VODA NA ULAZU 10°C, SPREMNIK NA 53°C)								
Maksimalna zapremina korisne tople vode	l	100	105	110	135	145	135	145
Vrijeme oporavka	min	29	24	15	11	9	11	9
Nacrt profila potrošne vode		L	L	L	XL	XL	XL	XL
Razred energetske učinkovitosti (potrošna voda)		A	A	A	A	A	A	A
HIDRAULIČNI PODATCI								
Minimalni sadržaj vode u sustavu	l	20	30	40	50	65	50	65
Nazivna izlazna snaga (A7; W35)	l/min	13,7	20,4	23,2	36,6	41,9	36,6	41,9
Maksimalna dozvoljena temeperatura na strani sustava	°C	65	65	65	65	65	65	65
Maksimalna dozvoljena temperatura PTV u sabirnom spremniku	°C	80	80	80	80	80	80	80
Zapremina sabirnog spremnika PTV	l	200	200	200	200	200	200	200
PODATCI O RAZINI BUKE								
Unutarnja jedinica: zvučni pritisak @1m	dB(A)	30	30	30	31	31	31	31
Unutarnja jedinica: zvučni pritisak @1m	dB(A)	50	50	50	52	53	52	53
Vanjska jedinica: zvučni pritisak @1m HLAĐENJE	dB(A)	48	48	48	52	53	52	53
ELEKTRIČNI PODATCI								
Iznos napona napajanja	V/ph/Hz	230/1/50					400/3+N/50	

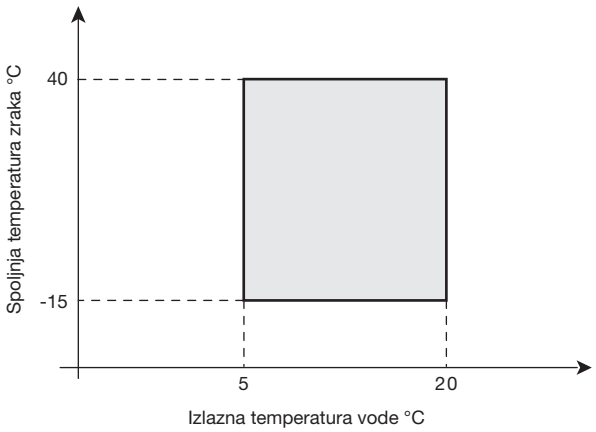
Radna ograničenja

Mod grijanja

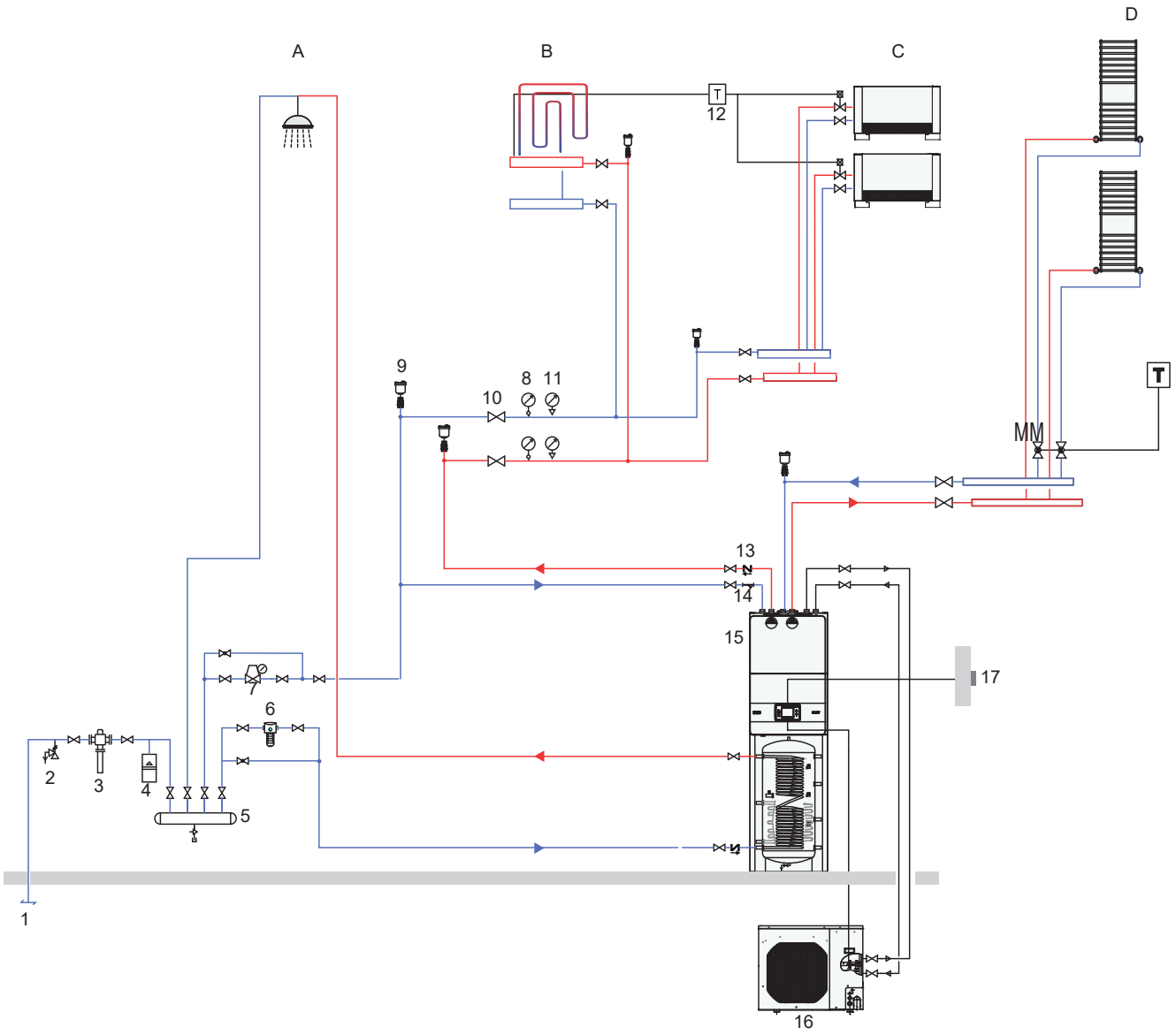


Radno područje dopušteno otporom, kotlom ili solarnom integracijom

Mod hlađenja



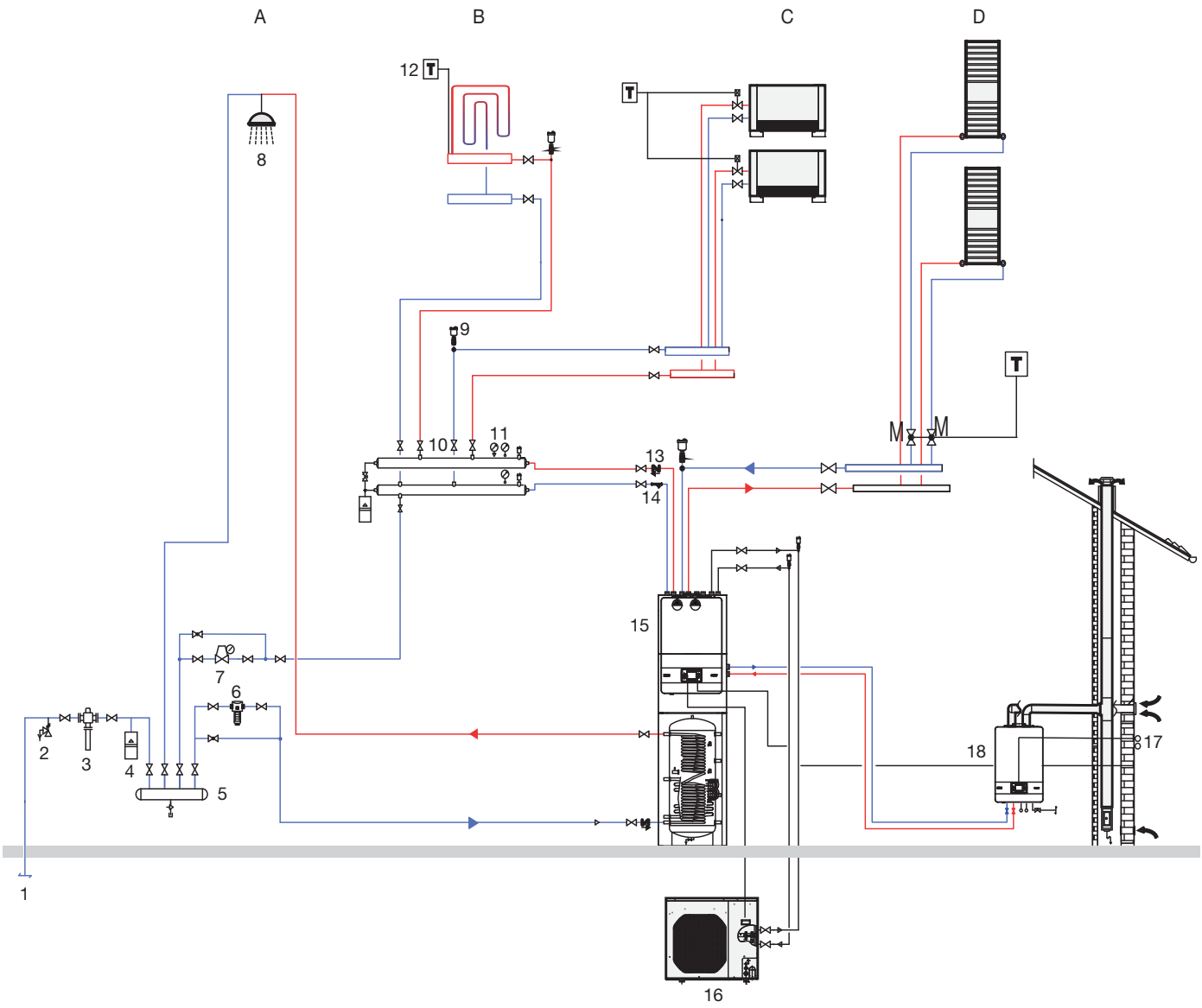
DIJAGRAM SAMOSTALNOG SUSTAVA



Ključ:

A Korisnici potrošne tople vode
B Sustav zračenja
C Sustav ventilokovektora
D Korisnici visoke temperature (dizajnerski radijatori)
01 Vodovodi
02 Sigurnosni ventil od 6 bara
03 Filter voda hladne vode
04 Ekspanziona posuda od 5 L
05 Kolektor hladne vode
06 Dozer za polifosfat
07 Jedinica za automatsko punjenje s rastavljačem
08 Termometar
09 Automatski odzračni ventil
10 Zaporni ventil
11 Manometar
12 Termostat
13 Nepovratni ventil
14 Y filter
15 Tower Green FE unutarnja jedinica
16 Tower Green FE vanjska jedinica
17 Vanjska sonda zraka

DIJAGRAM SUSTAVA S KOTLOM



Ključ:

A Korisnici potrošne tople vode
B Sustav zračenja
C Sustav ventilokovektora
D Korisnici visoke temperature (dizajnerski radijatori)
01 Vodovodi
02 Sigurnosni ventil od 6 bara
03 Filter voda hladne vode
04 Ekspanziona posuda od 5 L
05 Kolektor hladne vode
06 Dozer za polifosfat
07 Jedinica za automatsko punjenje s rastavljačem
08 ekspanziona posuda sustava
09 Automatski odzračni ventil
10 Zaporni ventil
11 Manometar i termometar
12 Termostat
13 Nepovratni ventil
14 Y filter
15 Tower Green FE unutarnja jedinica
16 Tower Green FE vanjska jedinica
17 Vanjska sonda zraka
18 Kotao

HYDRONIC UNIT B HE - HIDRONIČKE TOPLINSKE CRPKE



- Hidronička toplinska crpka zrak-voda
- Modbus povezivost kao standard
- **Promjenjiva brzina cirkulacijske crpke kao standard**
- Izmjenjivač na strani izvora s hidrofilnim tretmanom kao standard
- Free-defrost odmrzavanje za optimiziranje sezonske učinkovitosti i udobnosti okruženja
- Pogodan za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode
- Tehnologija rotacionog kompresora s DC pretvaračem
- Raspon radne temperature -20°C/+46 °C
- Maksimalna temperatura zagrijavanja 60°C
- Mogućnost proizvodnje potrošne tople vode pomoću 3-smjernog ventila
- Elektronički ekspanzioni ventil
- Ekspanziona posuda kao standard
- Veoma niska buka
- Rashladno sredstvo R410A
- Upravljanje na daljinu nije uključeno, zasebno naručiti

Monofazne toplinske crpke

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20161618	HYDRONIC UNIT B HE 5	821 x 908 x 326	5.10 / 4.85	A++	A+++
20161619	HYDRONIC UNIT B HE 7	821 x 908 x 326	7.15 / 8.00	A++	A+++
20161620	HYDRONIC UNIT B HE 11	810 x 908 x 326	11.25 / 13.70	A++	A++
20161621	HYDRONIC UNIT B HE 15	1,363 x 908 x 326	15.10 / 16.00	A++	A++

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C; (2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
Modeli pogodni za samostalnu ugradnju (s kontrolom koja se odvojeno naručuje ili upravljanje putem suhih kontakata) i za potpuno eletrične sustave u kombinaciji s REC10CH kontrolom, za hibridne sustave (pogledati namjenski odjeljak)

Trofazne toplinske crpke

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20161622	HYDRONIC UNIT B HE 11T	1,363 x 908 x 326	11.20 / 13.75	A++	A++
20161623	HYDRONIC UNIT B HE 15T	1,363 x 908 x 326	15.00 / 17.00	A++	A++

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C; (2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
Modeli pogodni za samostalnu ugradnju (s kontrolom koja se odvojeno naručuje ili upravljanje putem suhih kontakata) i za potpuno eletrične sustave u kombinaciji s REC10CH kontrolom, za hibridne sustave (pogledati namjenski odjeljak)

» NEW **02/2021**

DODATCI

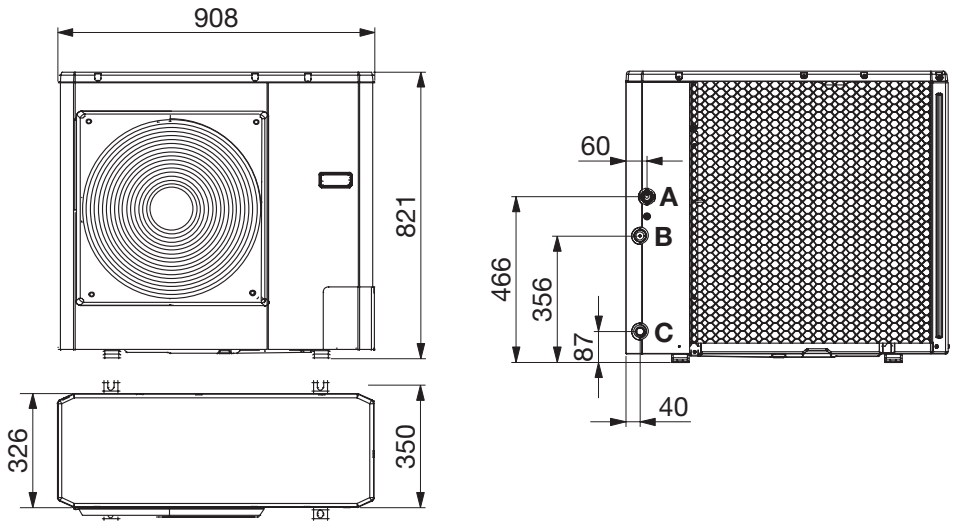
ŠIFRA	OPIS
20181192	REC10CH kontrola na daljinu
20171898	Daljinsko upravljanje HP<15 kW (WUI) (1)
4383504	Solarni izmjenjivač topline 0.8 m² za 300 HP (2)
4383505	Solarni izmjenjivač topline 1.2 m² za 500 HP (2)
20168920	1" Ventil za preusmjeravanje PTV sa sondom grijača (3) (4) (5)
20117745	Grijač IDRA HP 300
20117746	Grijač IDRA HP 500
20182272	Monofazni električni grijaći element za PTV grijač 2.2 kW (3) (6) (7)
20182292	1PH-3PH 2-6 kW dodatni električni grijaći element (3) (6)
20117745	Grijač IDRA HP 300 za toplinsku crpku (razred C)
20117746	Grijač IDRA HP 500 za toplinsku crpku (razred C)
20028567	Vanjska sonda zraka
20171999	50 litreni inercijski pufer spremnik
20142300	100 litreni inercijski pufer spremnik
20171891	Komplet prigušivača vibracija toplinske crpke
20175281	1" Y filter za vodu
4383270	1.5 kW 1” 1/2 komplet monofaznog grijaćeg elemena (2) (1)
20020707	3.8 kW 1” 1/2 komplet trofaznog grijaćeg elementa (2) (1)

(1) Za samostalnu ugradnju
(2) Dodatak mora biti naručen zajedno s osnovnom jedinicom, te kod isporuke nije ugrađen s završenim dostupnim proizvodom
(3) Samo u kombinaciji s REC10CH upravljanjem na daljinu
(4) Obavezno u slučaju ugradnje grijača potrošne tople vode
(5) Uključuje 1 temperaturnu sondu za grijač
(6) Razvodna kutija i aktivacijski relej
(7) Komplet uključuje trosmjerni preusmjeravajući ventil za PTV s sondom grijača

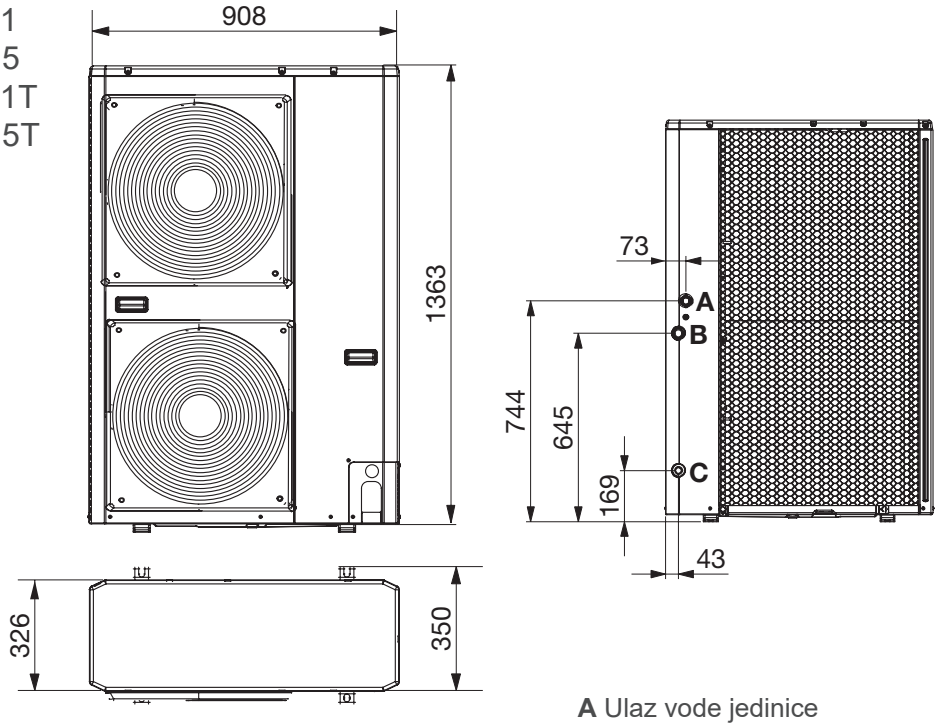
HYDRONIC UNIT B HE - HIDRONIČKE TOPLINSKE CRPKE

Tehnički nacrti

HYDRONIC UNIT B HE 5
HYDRONIC UNIT B HE 7



HYDRONIC UNIT B HE 11
HYDRONIC UNIT B HE 15
HYDRONIC UNIT B HE 11T
HYDRONIC UNIT B HE 15T



A Ulaz vode jedinice
A Izlaz vode jedinice
C Odvod kondenzata

HYDRONIC UNIT B HE - HIDRONIČKE TOPLINSKE CRPKE

Model		HYDRONIC UNIT B HE 5	HYDRONIC UNIT B HE 7	HYDRONIC UNIT B HE 11	HYDRONIC UNIT B HE 15	HYDRONIC UNIT B HE 11T	HYDRONIC UNIT B HE 15T
PREFORMANSE GRIJANJA							
Nazivni kapacitet (1)	kW	5,10	7,15	11,25	15,10	11,20	15,00
COP (1)		4,40	4,10	4,70	4,25	4,60	4,35
Apsorbovana snaga (1)	kW	1,16	1,74	2,39	3,55	2,43	3,45
SCOP (2)		4,73	4,68	4,39	4,41	4,26	4,35
ηs (2)	%	186	184	173	173	167	171
Nazivni kapacitet (3)	kW	4,85	6,80	11,30	13,40	10,40	13,50
COP (3)		3,4	3,2	3,6	3,4	3,6	3,5
Apsorbovana snaga (3)	kW	1,43	2,13	3,14	3,94	2,89	3,86
Nazivni kapacitet (4)	kW	4,45	6,75	11,20	11,65	10,25	11,80
COP (4)		2,8	2,7	2,95	2,9	3,0	3,0
Apsorbovana snaga (4)	kW	1,59	2,50	3,80	4,02	3,42	3,93
SCOP (5)		3,32	3,36	3,35	3,45	3,34	3,40
ηs (5)	%	130	131	131	135	131	133
P ocijenjeno (5)	kW	3,49	4,32	8,69	10,3	8,69	11,09
Energetski razred (5) (umjereni pojas)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
PREFORMANSE HLAĐENJA							
Nazivni kapacitet (6)	kW	4,85	8,00	13,70	16,00	13,75	17,00
EER (6)		4,35	4,00	4,60	4,10	4,65	4,15
Apsorbovana snaga (6)	kW	1,11	2,00	2,98	3,90	2,96	4,10
Nazivni kapacitet (7)	kW	4,00	5,55	11,20	12,80	10,65	13,00
EER (7)		3,1	3,1	3,4	3,1	3,4	3,2
Apsorbovana snaga (7)	kW	1,29	1,79	3,29	4,13	3,13	4,06
SEER (8)		4,85	5,75	5,15	5,00	5,40	5,25
ηc (8)	%	191	227	203	197	212	208
GENERAL							
Električno napajanje	V/ph/Hz	230/1+N/50	230/1+N/50	230/1+N/50	230/1+N/50	400/3+N/50	400/3+N/50
Zvučni tlak @10m		33	34	37	38	38	38
Jačina zvuka	dB(A)	64	65	68	69	69	69
Rotacioni		DC Inverterski kompresor					
Porast minimalnog kapaciteta	%	23	20	20	17	20	17
Punjenje rashladnim sredstvom R410A - GWP 2088	Kg	1,10	1,60	2,80	2,80	3,00	3,00
Prazna težina	Kg	57	69	115	115	121	121
HIDRAULIČNI KRUG							
Kapacitet ekspanzione posude	litri	2	2	3	3	3	3
Minimalni radni tlak	Bar	3	3	3	3	3	3
Promjer spoja za vodu	GAS BSP	1”	1”	1”	1”	1”	1”

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C
(2) Vrijednost se odnosi na Prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 35 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013
(3) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 40°C - 45°C
(4) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 47°C - 55°C
(5) Vrijednost se odnosi na Prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 55 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 811/2013
(6) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C
(7) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 12°C - 7°C
(8) Vrijednost se odnosi na Prosječni klimatski profil za temperaturu isporuke od 7 °C. Vrijednosti u skladu s Uredbom 2281/2016

HYDRONIC UNIT LE - HIDRONIČKE TOPLINSKE CRPKE



- Hidronička toplinska crpka zrak-voda
- **Niska potrošnja cirkulacijske crpke kao standard**
- Pogodan za grijanje, hlađenje i proizvodnju potrošne tople vode
- Tehnologija dvostrukog rotacionog kompresora s DC pretvaračem (4 kW Rotary)
- Raspon radne temperature -20°C/+46 °C
- Maksimalna temperatura zagrijavanja 60°C
- Mogućnost proizvodnje potrošne tople vode pomoću 3-smjernog vanjskog ventila
- Elektronički ekspanzioni ventil
- Ekspanziona posuda kao standard
- Veoma niska buka
- Rashladno sredstvo R410A
- Upravljanje na daljinu nije uključeno, zasebno naručiti

Monofazne toplinske crpke

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20171928	HYDRONIC UNIT LE 4	821 x 908 x 326	4.07 / 4.93	A++	A+
20171933	HYDRONIC UNIT LE 6	821 x 908 x 326	5.76 / 7.04	A++	A+
20171936	HYDRONIC UNIT LE 8	821 x 908 x 326	7.16 / 7.84	A+	A
20171938	HYDRONIC UNIT LE 12	1,363 x 908 x 326	11.86 / 13.54	A+	A+
20171941	HYDRONIC UNIT LE 15	1,363 x 908 x 326	14.46 / 16.04	A++	A+

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C; (2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C

BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit LE

Za upravljanje potrošnom vodom mi preporučamo 230 Vac preusmjeravajući ventil s povratnom oprugom ili, kao alternativa, ukoliko se rabi preusmjeravajući ventil faza-faza, potreban je preklopni relej

Modeli samo za samostalne primjene, nisu pogodni za Tower Green Hybrid, Hybrid Box i Hybrid System

Trofazne toplinske crpke

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED 55°C	RAZRED 35°C
20171942	HYDRONIC UNIT LE 12T	1,363 x 908 x 326	12.00 / 13.50	A++	A+
20171943	HYDRONIC UNIT LE 15T	1,363 x 908 x 326	15.00 / 16.00	A++	A+

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C; (2) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C

BESPLATAN start-up za toplinske crpke Hydronic Unit LE

Za upravljanje potrošnom vodom mi preporučamo 230 Vac preusmjeravajući ventil s povratnom oprugom ili, kao alternativa, ukoliko se rabi preusmjeravajući ventil faza-faza, potreban je preklopni relej

Modeli samo za samostalne primjene, nisu pogodni za Tower Green Hybrid, Hybrid Box i Hybrid System

DODATCI

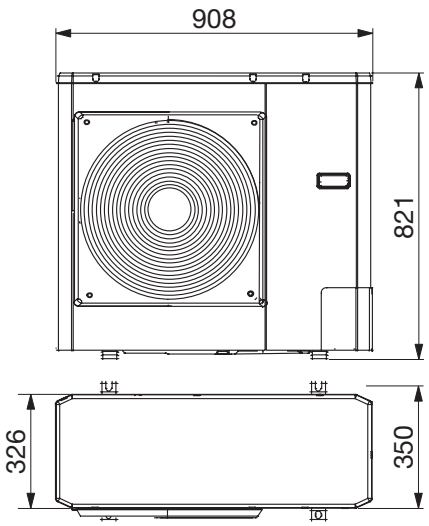
ŠIFRA	OPIS
20171895	Daljinsko upravljanje HP<15kW (SUI) (4) (5)
20171897	Daljinsko upravljanje HP<15kW (NUI) (4)
20028567	Komplet vanjske sonde
20171891	Komplet prigušivača vibracija toplinske crpke
20175281	1" Y filter za vodu
20171999	STOR H 50 - 50-litreni inercijalni sabirni spremnik (6)
20142300	STOR H 100 - 100-litreni komplet tehničkog toplo/hladnog spremnika (6) (7)
20056180	STOR H 200 inercijalni sabirni spremnik (razred C)
20117745	Grijač IDRA HP 300 za toplinsku crpku (razred C)
20117746	Grijač IDRA HP 500 za toplinsku crpku (razred C)
4383504	Solarni izmjenjivač topline za IDRA HP 300
4383505	Solarni izmjenjivač topline za IDRA HP 500
20116276	TIVANO 23 ventilokonvektor
20116277	TIVANO 45 ventilokonvektor
20116278	TIVANO 64 ventilokonvektor
20116279	TIVANO 76 ventilokonvektor
20116280	TIVANO 94 ventilokonvektor
20116281	TIVANO R 23 ventilokonvektor (grijući)
20116282	TIVANO R 45 ventilokonvektor (grijući)
20116284	TIVANO R 64 ventilokonvektor (grijući)
20116285	TIVANO R 76 ventilokonvektor (grijući)
20116288	TIVANO R 94 ventilokonvektor (grijući)
20116481	REMOTE ALPHA TIVANO - Ploča sučelja s tri brzine za vanjske termostate
20116484	ALPHA TIVANO 20 IN - Termostat na ventilokovektoru s sklopkom za brzine

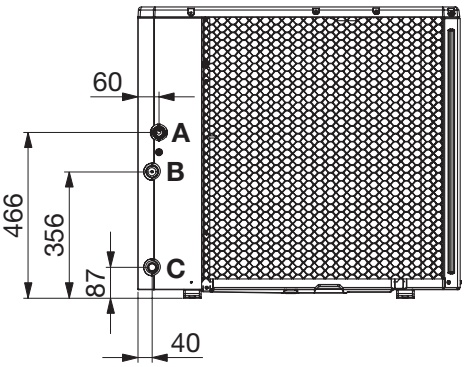
Za uporabu TIVANO i TIVANO R VENTILOKONVEKTORA, obvezatno je rabiti šifru 20116484 ALPHA TIVANO 20 IN ili šifru 20116481 REMOTE ALPHA TIVANO.
Da dodatne informacije, pogledati specifičan odjeljak proizvoda u dodatcima sustavu
(4) SUI i NUI kontrole se mogu istovremeno rabiti
(5) Dostupno od veljače 2021, za uporabu u kombinaciji s BeSmart termostatom
(6) Pruža najmanje 3.5 litra po kW izlazne snage hlađenja Hydronic Unit toplinske crpke
(7) Šifra s ograničenom dostupnošću

HYDRONIC UNIT LE - HIDRONIČKE TOPLINSKE CRPKE

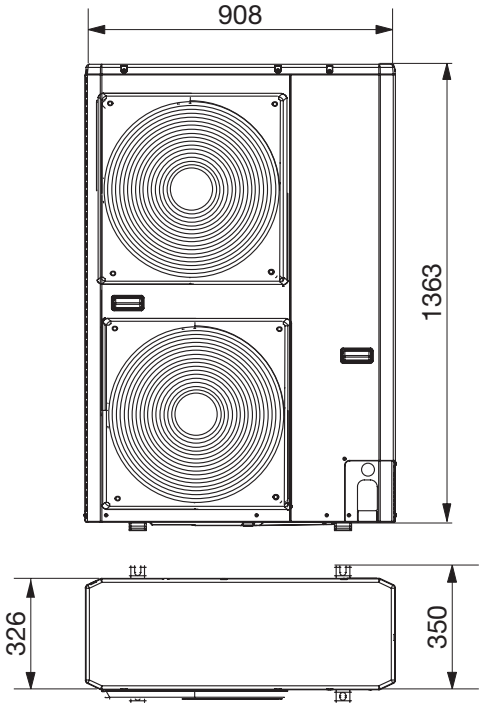
Tehnički nacrti

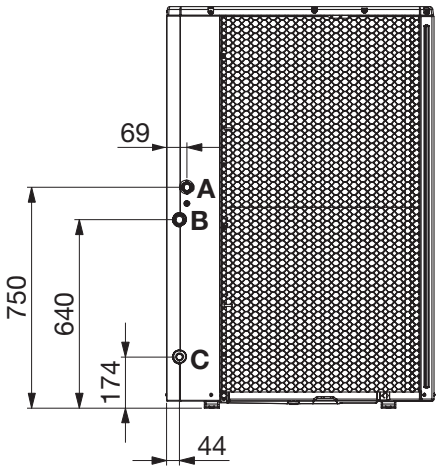
HYDRONIC UNIT 4
HYDRONIC UNIT 6
HYDRONIC UNIT 8





HYDRONIC UNIT 12
HYDRONIC UNIT 15
HYDRONIC UNIT 12T
HYDRONIC UNIT 15T





A Ulaz vode jedinice
A Izlaz vode jedinice
C Odvod kondenzata

HYDRONIC UNIT LE - HIDRONIČKE TOPLINSKE CRPKE

Model		HYDRONIC UNIT LE 4	HYDRONIC UNIT LE 6	HYDRONIC UNIT LE 8	HYDRONIC UNIT LE 12	HYDRONIC UNIT LE 15	HYDRONIC UNIT LE 12T	HYDRONIC UNIT LE 15T
PREFORMANSE GRIJANJA								
Nazivni kapacitet (1)	kW	4,07	5,76	7,16	11,86	14,46	12,00	15,00
COP (1)		4,15	4,28	3,97	3,95	4,09	4,3	4,2
Apsorbovana snaga (1)	kW	0,98	1,35	1,80	3,00	3,54	2,79	3,57
Nazivni kapacitet (2)	kW	3,87	5,76	7,36	12,91	13,96	11,20	14,50
COP (2)		3,26	3,05	3,19	3,03	3,23	3,35	3,30
Apsorbovana snaga (2)	kW	1,19	1,89	2,31	4,26	4,32	3,34	4,39
Nazivni kapacitet (3)	kW	4,27	5,43	7,25	10,89	12,36	11,43	12,17
COP (3)		2,92	2,77	2,81	2,68	3,02	3,12	2,98
Apsorbovana snaga (3)	kW	1,46	1,95	2,58	4,05	4,09	3,66	4,08
Sezonski COP (3)		3,53	3,37	2,84	2,95	3,25	3,47	3,33
Energetski razred (3) (umjereni pojas)		A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++
PREFORMANSE HLAĐENJA								
Nazivni kapacitet (6)	kW	3,33	4,73	5,84	10,24	13,04	10,20	13,00
Apsorbovana snaga (6)	kW	1,10	1,58	1,96	3,46	4,42	3,40	4,47
EER (6)		3,02	3,00	2,98	2,96	2,95	3,00	2,91
Nazivni kapacitet (7)	kW	4,93	7,04	7,84	13,54	16,04	13,50	16,00
Apsorbovana snaga (7)	kW	1,17	1,90	1,96	3,70	4,17	3,25	4,20
EER (7)		4,20	3,70	3,99	3,66	3,85	4,15	3,81
ESEER		4,36	4,51	4,15	4,22	4,31	4,4	4,31
GENERAL								
Maksimalna električna apsorbcija cirkulacijskih crpki	W	75	75	75	140	140	140	140
Jačina zvuka (3)	dB(A)	62	62	64	67	68	68	68
Kompresor		Rotacioni	Twin Rotary DC Inverter Tehnologija					
Punjenje rashladnog sredstva R410a	kg	1195	1,35	1,81	2,45	3,39	3385	3,39
Prazna težina	kg	57	61	69	104	112	116	116
HIDRAULIČNI KRUG								
Kapacitet ekspanzione posude	l	2	2	2	3	3	3	3
Pred punjenje ekspanzione posude	kPa	100	100	100	100	100	100	100
Minimalni sadržaj vode u sustavu	l	14	21	28	42	49	42	49
Maksimalni sadržaj vode u sustavu	l	65	65	65	95	95	95	95
Sadržaj vode u stroju	l	0,8	0,8	1,0	2,3	2,3	2,3	2,3
Minimalni radni tlak	kPa	300	300	300	300	300	300	300
Minimalni tlak punjenja	kPa	120	120	120	120	120	120	120
Promjer spoja za vodu	Inči	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M

(1) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 30°C - 35°C
(2) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 40°C - 45°C
(3) vanjski zrak d.b. + 7 °C / w.b. + 6 °C, voda 47°C - 55°C
(6) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 12°C - 7°C
(7) vanjski zrak d.b. + 35 °C/w.b. + 24 °C, voda 23°C - 18°C

ZIDNI KOTLOVI

KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI 82

ZIDNI KOTLOVI
STANDARNE UČINKOVITOSTI 102

ARTIKLI KOMPLEMENTARNI SUSTAVU 114

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 123

MATRICA PROIZVODA BERETTA KONDENZACIJSKIH ZIDNIH KOTLOVA

ErP			PROIZVODA ENERGETSKI RAZRED	SUSTAV ENERGETSKI RAZRED	KOMBI MODELI
s TRENUTNOM PROIZVODNJOM PTV		MySMART	A / A XL	A+ SUSTAV	28 (NG)
		EXCLUSIVE C/R	A / A XL	A+ SUSTAV	25, 30, 35, 42 (NG/LPG)
		MYNUTE X	A / A XL		25, 30, 35, 40 (NG/LPG)
		MYNUTE GREEN E	A / A XL	A+ SUSTAV S opcionim kompletom (1)	25, 30 (NG)
		CIAO GREEN	A / A XL	A+ SUSTAV S opcionim kompletom (2)	25 (NG - LPG) 29 (NG)
		QUADRA GREEN	A / A XL	A+ SUSTAV S opcionim kompletom (3)	25 (NG) 30 (NG)
		CIAO AT (4)	B / A XL		25 (NG) 29 (NG)*
s UGRAĐENIM PTV SPREMNIKOM		EXCLUSIVE BOILER GREEN HE	A / A XL		25 (NG) 35 (NG)
		MYNUTE BOILER GREEN	A / A XL		25 (NG) 32 (NG)

(*) Model do isteka zaliha.
(1) U kombinaciji s BeSMART Kontrolom (šifre 20143539 ili 20143659) Exclusive Green E program (osim 35kW modela) i Mynute GREEN E program dosežu A+ sustav.
(2) Ciao Green program kotlova, u slučaju višezonskih sustava s najmanje 3 zone, postiže A+ razred sustav, ukoliko se kombinira s 3 kom. BeSMART Kontrole (šife 20143539 ili 20143659).

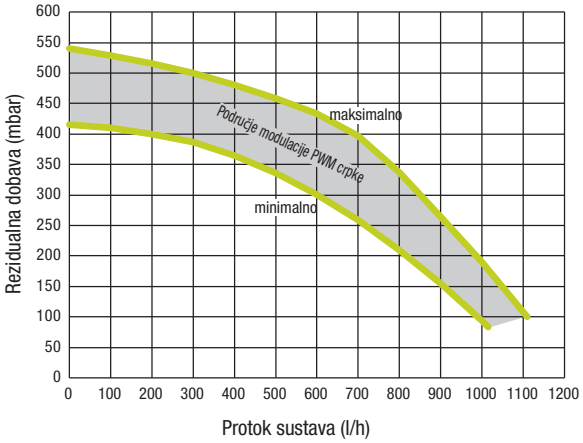
'SAMO GRIJANJE' MODELI	IZGARANJE	PTV PROIZVODNJA	BeSMART WIFI	MODULACIJSKI OPSEG	DOBAVA CIRKULACIJSKE CRPKE
20 (NG)	pred miješanje	Putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (uključeno kao standard)	do 10: 1	modulirajući, s 6m dobave, podesivo i do 7m
25, 35, 42 (NG/LPG)	pred miješanje	Putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)	do 7: 1	modulirajući, s 6m dobave, podesivo i do 7m
20, 30, 40 (NG/LPG)	pred miješanje	Putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)	do 8: 1	modulirajući, s 6m dobave, podesivo i do 7m
20, 30 (NG)	pred miješanje	Putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)	do 5: 1	modulirajući, s 6m dobave, podesivo i do 7m
25 (NG - LPG)	pred miješanje	Putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)	do 5: 1	6m
25 (NG)	pred miješanje	Putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)	do 5: 1	6m
–	s naknadnim izmjenjivačem topline	Putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)	do 3: 1	Sinkroni, jednobrzinski 6m
–	pred miješanje	Putem spremnika za PTV od nerđajućeg čelika (Kapacitet 60 litara)	kompatibilno (kao opcija)	do 10: 1	modulirajući, s 6m dobave, podesivo i do 7m
–	pred miješanje	Putem spremnika za PTV od nerđajućeg čelika (kapacitet 45/60 litara)	kompatibilno (kao opcija)	do 5: 1	modulirajući, s 6m dobave, podesivo i do 7m

(3) Quadra Green program kotlova, u slučaju višezonskih sustava s najmanje 3 zone, postiže A+ razred sustav, ukoliko se kombinira s 3 kom. BeSMART Kontrole (šife 20143539 ili 20143659).
(4) Ovaj program kotlova, koji je snabdjeven s naknadnim izmjenjivačem topline, posebno je pogodan za krugove visoke temperature (s radijatorima, itd.)
(5) Cirkulacijska crpka ugrađena samo na 50P DEP, 50P, 65P i 80P modelima.

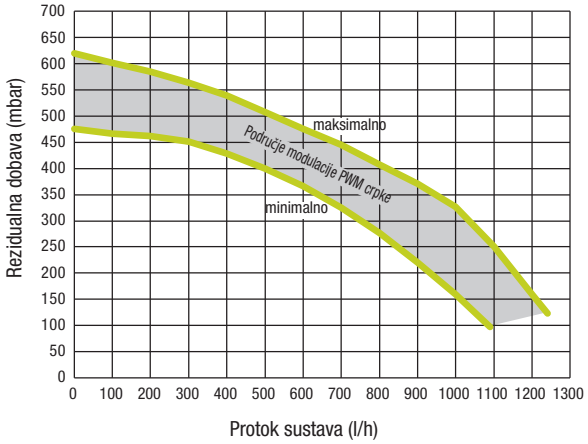
KRIVULJE DOBAVE CIRKULACIJSKIH CRPKI STANDARDNE I VISOKE DOBAVE

MySMART

Dobava 6 metara (tvornička postavka)

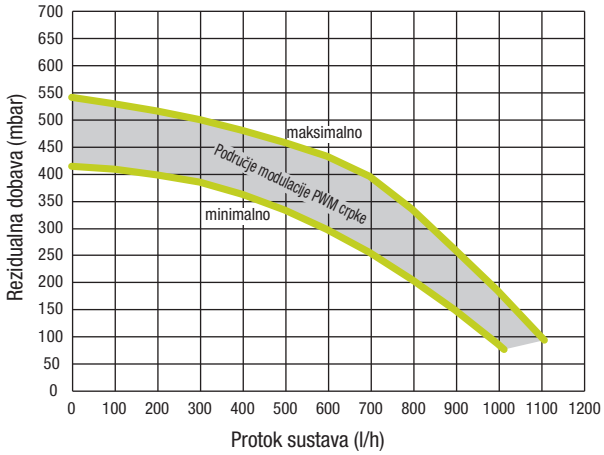


Dobava 7 metara

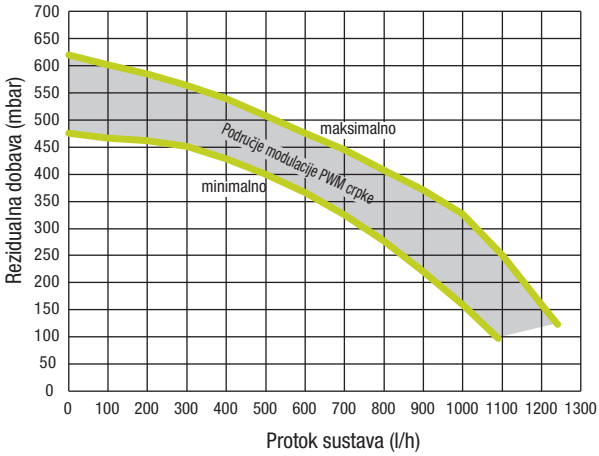


EXCLUSIVE C/R (*)

Dobava 6 metara (tvornička postavka)

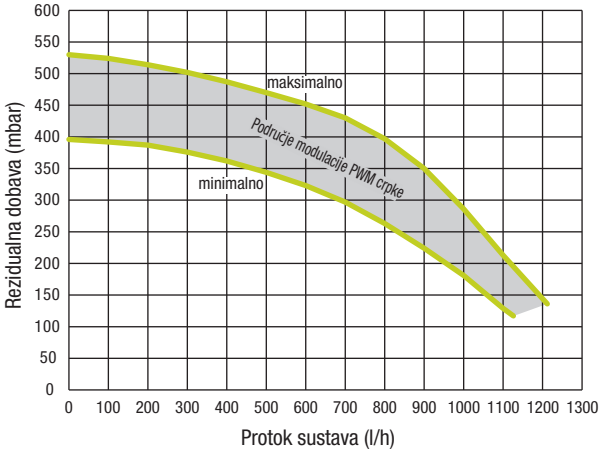


Dobava 7 metara

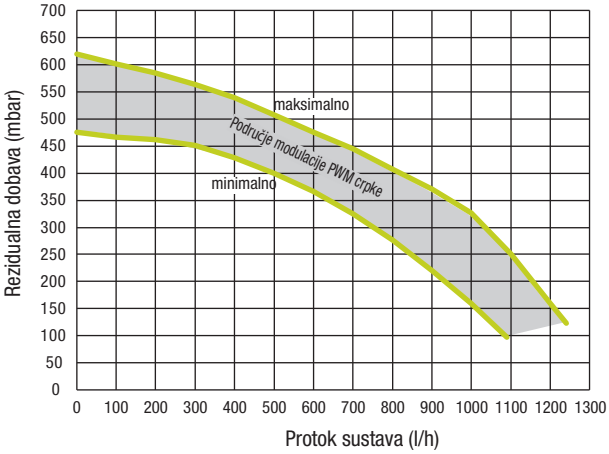


MYNUTE X

Dobava 6 metara



Dobava 7 metara (opciono)



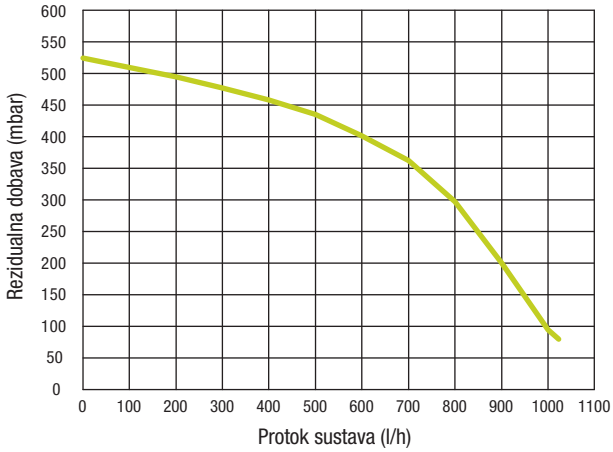
(*) Prema zahtijevima projekta, moguće je podesiti krivulje s dobavama od 4-5-7 m.

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

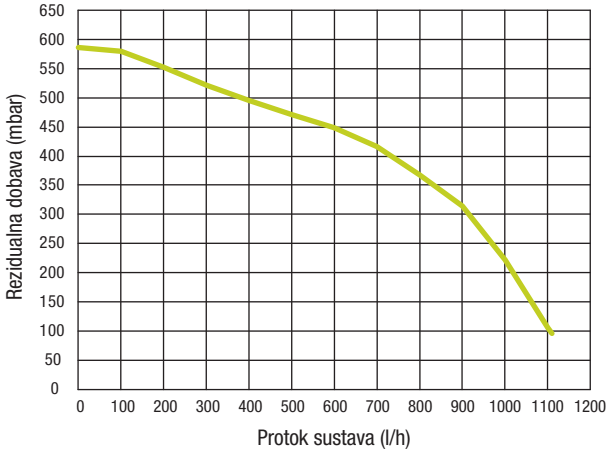
KRIVULJE DOBAVE CIRKULACIJSKIH CRPKI STANDARDNE I VISOKE DOBAVE

CIAO GREEN / QUADRA GREEN

Kriva cirkulacijske crpke standardno 6 metara

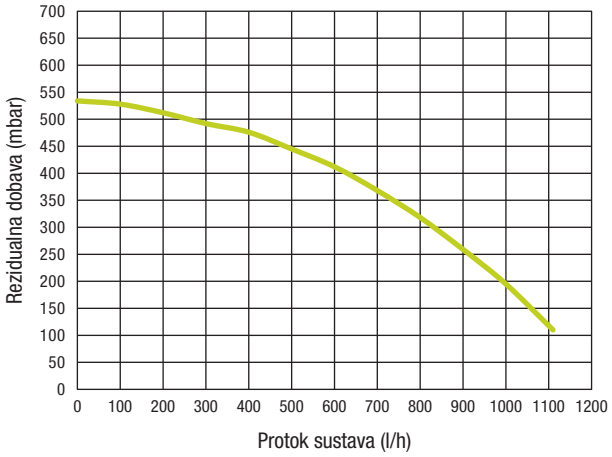


Kriva visoke dobave 7 metara (opciono)

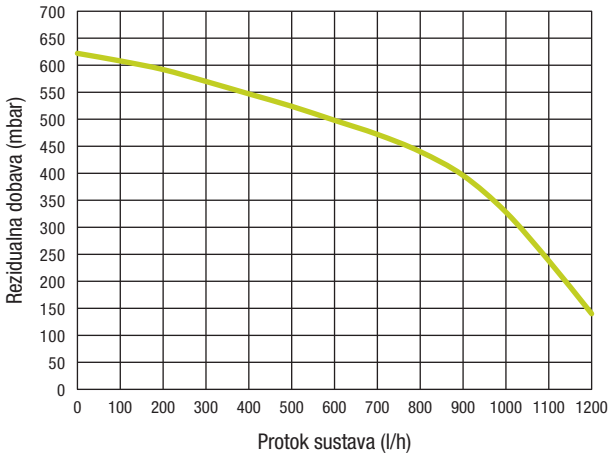


CIAO AT

Kriva cirkulacijske crpke standardno 6 metara

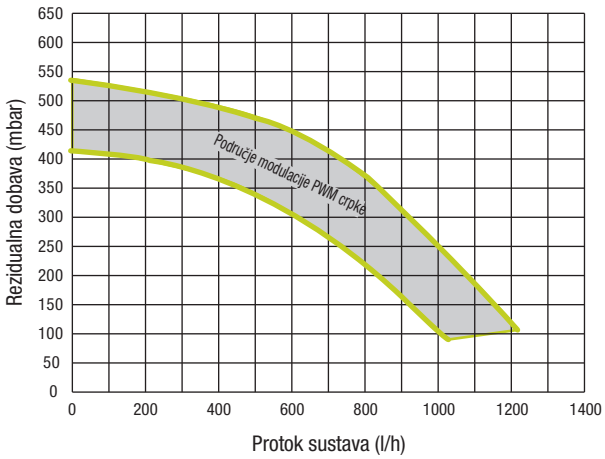


Kriva visoke dobave 7 metara (opciono)

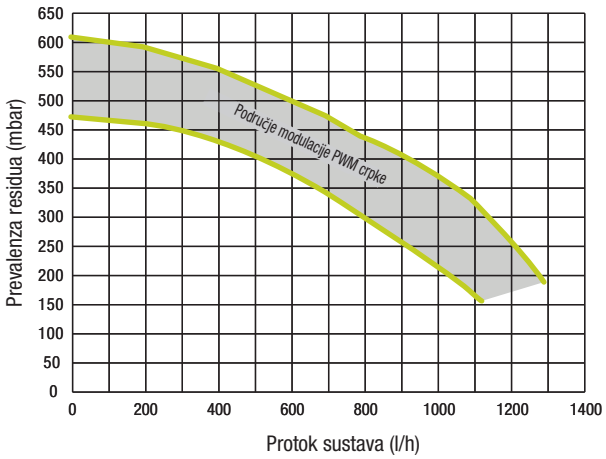


MYNUTE BOILER GREEN E (*)

Dobava 6 metara



Dobava 7 metara (opciono)



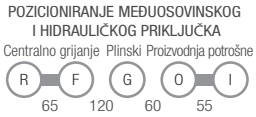
(*) Prema zahtijevima projekta, moguće je podesiti krivulje s dobavama od 4-5-7 m.

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



A+ SUSTAV

Ø50-Ø60 UNUTARNJI DIMNJAK



BeSMART



- **MySMART, standardno opremljen s kompletom BeSMART WiFi Kontrole, postiže A+ razred sustav (bez dodatnih opcija).**
- **Besplatna aplikacija za pametni telefon ili tablet za upravljanje kotlom i upravljanje udobnošću doma, gdje god da ste.**
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**
- 10:1 omjer modulacije, najviši raspon modulacije.
- **Novi kondenzacijski izmjenjivač topline od aluminija s visokim protokom i prednjim pristupom, pomaže kod jednostavnog održavanja.**
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- **Modulacijska cirkulacijska crpka niske potrošnje (EEI ≤ 0,20) s dobavom od 6m, podesivom i do 7m.**
- Termoregulacija kao standard.
- **Mogućnost ugradnje unutarnjeg dimnjaka putem specifičnih opcijama dimovoda u PP** Ø80 (do 140m), Ø60 (do 26m) i Ø50 (do 7m).
- Ø80mm komplet dvojnog sustava isporučenog kao standard.
- Hidraulički pokrov isporučuje se kao standard.
- Isporučuje se kao standard: predložak za ugradnju s nosačima, slavine za grijanje s filtrom, mesingani hidraulički spojevi, plinske i PTV slavine.
- Može se konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta (dostupan kao opcija).

Kondenzacijski premiks

ErP

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED	
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI							
20109808	NG	MySMART 28 C.S.I.	780 × 400 × 365	2,80 - 20,00 2,80 - 28,00	16,1	A	A
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE(**)							
20130770	NG	MySMART 20 R.S.I.	780 × 400 × 365	2,80 - 20,00 2,80 - 28,00	-	A	-

DODATCI

ŠIFRA	OPIS
Comfort dodatci	
1220559	Vanjska sonda s konektorom
Hidraulički dodatci	
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje
20097192	Kondenzacijska crpka
Posebni dodatci	
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama

EXCLUSIVE C/R



A+ SUSTAV

INTERAXES AND HYDRAULIC FITTINGS POSITIONING



- **Aktivna kontrola izgaranja putem ACC sustava.**
- **U kombinaciji s BeSMART Wi-Fi (kao dodatak) Exclusive postiže A+ sustav.**
- **U kombinaciji s kompletom daljinskog sučelja i vanjske sonde s konektorom (oboje dostupno kao opcioni dodatci), Exclusive postiže A+ sustav(*).**
- 94% (ETAs) energetska učinkovitost u CH.
- Fleksibilnost ugradnje: unutarnja, vanjska i zidna primjena.
- Komplet zaštite od zamrzavanja do -5°C kao standard.
- IPX5D električna zaštita.
- **Modulacijska cirkulacijska crpka rezidualnom niske potrošnje (EEI ≤ 0,20) s dobavom od 6m, elektronički podesivom i do 7m.**
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- Hidraulički spojevi i vanjska sonda dostupni kao opcija.
- Zaštita od zamrzavanja kao standard.
- **HYBRID READY kotao, koji se može integrirati u Beretta multi-energetski sustav putem REC 10H, dostupan je kao dodatak.**
- LGP verzija se može odabrati kroz parametar na zaslonu. **LGP transformacijski komplet nije neophodan.**

(*) Komplet daljinskog sučelja (šifra 20150823) i vanjska sonda s konektorom (šifra 1220559).

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLIN (1)	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)	ENERGETSKI RAZRED
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI						
20125265	NG/LPG	EXCLUSIVE 25 C	740 x 420 x 275	3,70 - 18,00 3,70 - 26,00	14,9	A A
20125266	NG/LPG	EXCLUSIVE 30 C	740 x 420 x 275	4,30 - 24,00 4,30 - 30,00	17,2	A A
20142749	NG/LPG	EXCLUSIVE 35 C	740 x 420 x 350	5,10 - 32,00 5,10 - 34,60	19,8	A A
20142206	NG/LPG	EXCLUSIVE 42 C	740 x 420 x 350	6,00 - 35,00 6,00 - 42,00	24,1	A A
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE						
20127972	NG/LPG	EXCLUSIVE 25 R (2)	740 x 420 x 275	3,70 - 18,00 3,70 - 26,00	-	A -
20142750	NG/LPG	EXCLUSIVE 35 R (2)	740 x 420 x 350	5,10 - 32,00 5,10 - 34,60	-	A -
20142207	NG/LPG	EXCLUSIVE 42 R (2)	740 x 420 x 350	6,00 - 35,00 6,00 - 42,00	-	A -

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

Specifični dodatci za IN-BOX ugradnju (*)

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
1103289	KUTIJA za ugradbeno IN-BOX postavljanje za modele 25C-25R-30C	1223 x 654 x 255 (+26)(A)

(*) Modeli EXCLUSIVE 35/42 C i 35/42 R nisu pogodni za IN-BOX ugradnju rabeći BOX 1103289. Za modele 25 R specifični kompleti spojeva nisu dostupni.
(A) Prednji dio KUTIJE (vrata) strši 26 mm u odnosu na ugrađenu KUTIJU.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.
(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.
(2) Samo BeSMART termostat.

DODATCI

ŠIFRA	OPIS
Hidraulički dodatci	
20132005	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavine plina za EXCLUSIVE C
20133386	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavine plina za EXCLUSIVE R
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, komplet slavina plina i PTV za EXCLUSIVE C
20133517	Zidni hidraulički spojevi, grijanje i komplet slavina plina za EXCLUSIVE R
20134477	Komplet spojeva za IN-BOX ugradnju za trenutne kombi verzije (C modeli)
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje (samo C modeli)
Posebni dodatci	
20062614	Elektronička ploča za kontrolu dodatne crpke i daljinskih alarma
20132795	Elektronička ploča za kontrolu prve direktne/mješovite zone (A)
20132796	Elektronička ploča za kontrolu druge/treće direktne/mješovite zone (A)(B)
20150823	Komplet daljinskog sučelja (C)
1220559	Vanjska sonda s konektorom (C)
20134475	Komplet za zaštitu od zamrzavanja do -15°C
20066214	Elektronička ploča (za kontrolu glavne grijaće zone treba se rabiti s daljinskim upravljačem ili dodatnom crpkom)
20097192	Kondenzacijska crpka

ŠIFRA	OPIS
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (samo R.S.I. modeli)
20134283	Lažni EXCLUSIVE za POS
20147627	REC10 komplet poklopca s reset gumbom
20178780	Komplet magnetnog filtra (kompaktni)
20178781	Komplet polifosfatnog dozera
Dodatci dimovoda	
20134830	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80/+80 (pozicija zadebljanja ulaza za zrak)
20129765	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80/+80
20129175	Ø60/100 Komplet horizontalnog završetka dimovoda s 90° koncentričnim reduciranim zavojem (1)
20129176	Ø60/100 Komplet teleskopskog horizontalnog završetka dimovoda s 90° koncentričnim reduciranim zavojem (1)
20129177	Ø60/100 Komplet vertikalnog završetka dimovoda s vertikalnog adaptera (2)
20129768	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80 (za ugradnju tipa B23) i ulaz zraka
20129769	Komplet vertikalnog dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80 (za ugradnju tipa B23) vanjski
20129172	Ø60/100 90° Komplet koncentričnog reduciranog zavoja
20129174	Ø60/100 Komplet vertikalnog adaptera

(A) Omogućuje upravljanje mješovite zone (crpka + motorizirani ventil za miješanje 230Vac) ili direktne zone (samo crpka). Nije neophodno ukoliko kupite CONNECT HYBRID.
(B) Elektronička ploča prve zone je uvijek neophodna. Kotao može upravljati sa do tri zone.
(C)U kombinaciji s šiframa 20150823 i 1220559, EXCLUSIVE dostiže A+ sustav.
(1) Uključuje šifru 20129172 “90° Komplet koncentričnog reduciranog zavoja”.
(2) Uključuje šifru 20129174 “Ø60/100 Komplet vertikalnog adaptera”.

EXCLUSIVE BOILER GREEN HE





he BERETTA HIGH-EFFICIENCY

- **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 zahtijevima 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 konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta koji se isporučuje kao standard.
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZ MIN - MAX (kW)	PTV SPREMNIK KAPACITET (litri)	ENERGETSKI RAZRED
KOMBINIRANI KOTLOVI S UGRAĐENIM PTV SPREMNIKOM						
20023094	NG	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 25 B.S.I.	940×600×450	2,50 - 25,00	60	A A
20031609	NG	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 35 B.S.I.	940×600×450	3,50 - 34,60	60	A A

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

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 dodatci	
1101989	Slavine grijanja

ŠIFRA	OPIS
Hidraulički dodatci	
1101999	Slavine grijanja s filterom
20082453	Sinkrona crpka niske potrošnje A-razreda, PWM kontrolirana na 7 metara)
1103479	Komplet za recirkulaciju PTV-a
20097192	Kondenzacijska crpka
Posebni dodatci	
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama

MYNUTE X





- **Novi kondenzacijski izmjenjivač 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 podesiva s četiri upravljačka moda.
- **Ugrađeni nepovratni ventil** na dimovodima omogućavajući Mynute X(*) certificiranje kao C(10) uređaj(**) za dijeljenje dimnjaka pod tlakom.
- **HYBRID READY** 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 BeSMART Kontrolom radeći kao wifi 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 V x Š x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (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	A	A
20149447	NG/LPG	MYNUTE X 30 C	740 x 420 x 350	4,90 - 25,00 4,90 - 30,00	18,1	A	A
20149448	NG/LPG	MYNUTE X 35 C	740 x 420 x 350	4,90 - 30,00 4,90 - 34,60	20,8	A	A
20149449	NG/LPG	MYNUTE X 40 C	740 x 420 x 350	4,90 - 30,00 4,90 - 40,00	24,1	A	A
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	-	A	-
20149451	NG/LPG	MYNUTE X 30 R (2)	740 x 420 x 350	4.90 - 30.00 4.90 - 34.60	-	A	-
20149452	NG/LPG	MYNUTE X 40 R (2)	740 x 420 x 350	4,90 - 30,00 4,90 - 40,00	-	A	-

(1) LGP transformacijski komplet nije neophodan. Zahvaljujući novom ACC sustavu izgaranja, komutacija plina vrši se elektroničkim podešavanjem.
(2) Modeli “samo grijanje” se isporučuju 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.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

DODATCI

ŠIFRA	OPIS
Hidraulički dodatci	
20132005	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavine plina za MYNUTE X (C modeli)
20133386	Zidni hidraulički spojevi i komplet slavine plina za MYNUTE X (R modeli)
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, komplet slavina plina i PTV za MYNUTE X (C modeli)
20133517	Zidni hidraulički spojevi, grijanje i komplet slavina plina za MYNUTE X (R modeli)
20134477	Komplet spojeva za IN-BOX ugradnju za trenutne kombi verzije (C modeli)
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje (samo C modeli)
Posebni dodatci	
20062614	Elektronička ploča za kontrolu dodatne crpke i daljinskih alarma
20132795	Elektronička ploča za kontrolu prve direktne/mješovite zone (A)
20132796	Elektronička ploča za kontrolu druge/treće Direktne/mješovite zone (A)(B)
1220559	Vanjska sonda s konektorom
20156799	Komplet za zaštitu od zamrzavanja (za KOMBI kotlove)
20156800	Komplet za zaštitu od zamrzavanja (za ‘SAMO GRIJANJE’ kotlove)
20066214	Elektronička ploča (za kontrolu glavne grijaće zone treba se rabiti s daljinskim upravljačem ili dodatnom crpkom)
20097192	Kondenzacijska crpka

ŠIFRA	OPIS
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik 3m žica (samo R.S.I. modeli)
20152713	Lažni za POS
20178780	Komplet magnetnog filtra (kompaktni)
20178781	Komplet polifosfatnog dozera
Dodatci dimovoda	
20134830	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80/+80 (pozicija zadebljanja ulaza za zrak)
20129765	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80/+80
20129175	Ø60/100 Komplet horizontalnog završetka dimovoda s 90° koncentričnim reduciranim zavojem (1)
20129176	Ø60/100 Komplet teleskopskog horizontalnog završetka dimovoda s 90° koncentričnim reduciranim zavojem (1)
20129177	Ø60/100 Komplet vertikalnog završetka dimovoda s vertikalnog adaptera (2)
20129768	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80 (za ugradnju tipa B23) i ulaz zraka
20129769	Komplet vertikalnog dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80 (za ugradnju tipa B23) vanjski
20129172	Ø60/100 90° Komplet koncentričnog reduciranog zavoja
20129174	Ø60/100 Komplet vertikalnog adaptera

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

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

(1) Uključuje ŠIFRU 20129172 “90° Komplet koncentričnog reduciranog zavoja”

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

MYNUTE GREEN E



A+ SUSTAV

POZICIONIRANJE MEĐUOSOVINSKOG I HIDRAULIČKOG PRIKLJUČKA



- **Mynute GREEN E, s kompletom BeSMART WiFi Kontrole (isporučeni kao opcija), dostiže sustav A+ Razreda.**
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- **Nov, pristup s prijeda, kondenzacijski izmjenjivač topline** u ekstrudiranom aluminiju pomaže jednostavnom održavanju i pruža odličan prijenos topline.
- Ugrađena termoregulacija (s vanjskom sondom dostupna kao opcija).
- **Modulacijska crpka (EEI ≤ 0.20), s podesivom rezidualnom dobavom do 7 m.**
- Spojevi hidrauličkog pokrova (isporučuju se kao opcija).
- Mogućnost ugradnje unutarnjeg dimnjaka putem specifičnih opcijama dimovoda u PP, Ø60 i Ø50.
- 9lt (8lt za 25 C.S.I. model) ekspanziona posuda.
- Predložak, hidrauličkih spojeva, plina i PTV slavina dostupni kao standard.
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED	
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI							
20142424	NG	MYNUTE GREEN E 25 C.S.I.	780 × 400 × 358	6,00 - 20,00 6,00 - 25,00	14,3	A	A
20142425	NG	MYNUTE GREEN E 30 C.S.I.	780 × 450 × 358	6,00 - 25,00 6,00 - 30,00	17,2	A	A
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE(*)							
20142208	NG	MYNUTE GREEN E 20 R.S.I.	780 × 400 × 358	2,80 - 20,00 2,80 - 20,00	-	A	-
20142426	NG	MYNUTE GREEN E 30 R.S.I.	780 × 400 × 358	6,00 - 25,00 6,00 - 30,00	-	A	-

(*) Modeli “samo grijanje” se isporučuju s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

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
Hidraulički dodatci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara) - samo model 12 kW - za non-ErP kotlove
1102009	Crpka ultra visoke dobave (7 metara) - za non-ErP kotlove

ŠIFRA	OPIS
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20051979	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
1220559	Vanjska sonda s konektorom
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3 m žica (samo R.S.I. modeli)
20097192	Kondenzacijska crpka
Posebni dodatci	
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama
20051629	Donji poklopac
20087710	Lažni za POS

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 modulacijski 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 BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV KAPACITET SPREMNIKA (litri)	ENERGETSKI RAZRED
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI						
20142451	NG	MYNUTE BOILER GREEN 25 B.S.I. E	940×600×450	6,00 - 25,00 6,00 - 25,00	45	A A
20142457	NG	MYNUTE BOILER GREEN 35 B.S.I. E	940×600×450	3,50 - 34,60 3,50 - 34,60	60	A A

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga "PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA".

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.
(2) Samo BeSMART termostat.

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 dodatci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom

ŠIFRA	OPIS
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

CIAO GREEN





- **Na ErP kotlovima: Niska potrošnja, A-Razred, sinkrona crpka EEI ≤ 0.20 (6 metara).**
- **Sustav energetskog razreda A+ u kombinaciji s BeSMART, u ugradnj s najmanje 3 zone.**
- **Troškovno svjestan kondenzacijski kotao kompaktnih dimenzija i male težine dizanja, omogućavajući fleksibilnu ugradnju bilo gdje u domu.**
- 5: 1 modulacijski odnos.
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- RANGE RATED certifikacija omogućuje adaptiranje snage kotla realnim toplinskim zahtijevima ugradnje.
- Stilizirana i jednostavna za uporabu upravljačka ploča s digitalnim sučeljem signalizira radni status kotla i samodijagnozu.
- **Model 25 C.S.I. Erp (zajedno s NG i LPG verzijom) postaje C(10) uređaj(*) s kompletom specifičnog nepovratnog ventila, dostupnim kao opcija.**
- CIAO GREEN se može konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta (kao opcija).
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

(*)“A C(10) uređaj znači da je dizajniran da bude povezan na zajednički vodni sustav, 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	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED	
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI							
20095434	NG	CIAO GREEN 25 C.S.I.	715×405×250	5,00 - 20,00 5,00 - 25,00	14,3	A	A
20095437	LPG	CIAO GREEN 25 C.S.I.	715×405×250	5,00 - 20,00 5,00 - 25,00	14,3	A	A
20095435	NG	CIAO GREEN 29 C.S.I.	715×405×250	6,00 - 25,00 6,00 - 29,00	16,6	A	A
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE(**)							
20095432	NG	CIAO GREEN 25 R.S.I.	715×405×250	5,00 - 20,00 5,00 - 25,00	-	A	-

(**) Modeli “samo grijanje” se isporučuju s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

“PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.
(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.
(2) Samo BeSMART termostat.

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 dodatci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
1102009	Crpka ultra visoke dobave (7 metara) - za non-ErP kotlove
20105959	Crpka visoke dobave niske potrošnje(7 metara) - **za ErP kotlove**
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3 m žica (samo R.S.I. modeli)
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje

ŠIFRA	OPIS
20097192	Kondenzacijska crpka
Posebni dodatci	
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama
20012594	Hidraulički spojevi donjeg pokrova
20012595	Gornji poklopac
20164821	Otpornici Kompleta za zaštitu od zamrzavanja do -10°C (C.S.I. modeli)*
20164829	Otpornici Kompleta za zaštitu od zamrzavanja do -10°C (R.S.I. modeli)*
20164824	Otpornici zaštite od zamrzavanja za sifon
20084332	Dummy Ciao Green za POS
20164662	Ø 80-125 komplet nepovratnog ventila s ugrađenim kondenzacijskim sifonom **za C(10) uređaje (za 25 C.S.I. model)**
20164664	Ø 80 komplet nepovratnog ventila u PP s ugrađenim kondenzacijskim sifonom **za C(10) uređaje (za 25 C.S.I. model)**
20163612	Komplet za transformaciju LPG (za model 29 C.S.I. model)
20163618	Komplet za transformaciju LPG (za model 25 R.S.i. model)

(*) Ugradnja otpornika zaštite od zamrzavanja za C.S.I. modele (šifra 20164821) i za R.S.I. modele (šifra 20164829) mora se napraviti zajedno s zaštitom od zamrzavanja za sifon (šifra 20164824) i hidraulički spoj donjeg poklopca (šifra 20012594).

QUADRA GREEN





- **Na ErP kotlovima: Niska potrošnja, A-Razred, sinkrona crpka EEI ≤ 0.20.**
- **Troškovno svjestan kondenzacijski kotao kompaktnih dimenzija i male težine dizanja, omogućavajući fleksibilnu ugradnju bilo gdje u domu.**
- 5: 1 modulacijski odnos.
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- RANGE RATED certifikacija omogućuje adaptiranje snage kotla realnim toplinskim zahtijevima ugradnje.
- Crpka postavljena s desne strane.
- **NOVI DIN spojevi za olakšavanje svake zamjene ili nove instalacije u zgradama s istom konfiguracijom spojeva.**
- Stilizirana i jednostavna za uporabu upravljačka ploča s digitalnim sučeljem i 3 LED-a signalizira radni status kotla i samodijagnozu.
- Ugrađena termoregulacija (s vanjskom sondom dostupna kao opcija).
- QUADRA GREEN se može konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta (kao opcija).
- **Model 25 C.S.I. Erp postaje $C_{(10)}$ uređaj(*) s kompletom specifičnog nepovratnog ventila, dostupnim kao opcija.**
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED	
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI							
20095438	NG	QUADRA GREEN 25 C.S.I.	715 × 405 × 250	5,00 - 20,00 5,00 - 25,00	14,3	A	A
20095440	NG	QUADRA GREEN 30 C.S.I.	715 × 405 × 250	6,00 - 25,00 6,00 - 29,00	16,6	A	A
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE(**)							
20095439	NG	QUADRA GREEN 25 R.S.I.	715 × 405 × 250	5,00 - 20,00 5,00 - 25,00	-	A	-

(*) “A $C_{(10)}$ uređaj znači da je dizajniran da bude povezan na zajednički vodni sustav, koji je dizajniran da radi u uvjetima gdje statički tlak u zajedničkom dimovodu može biti veći od statičkog tlaka u zajedničkom zračnom vodu”.
(**) Modeli “samo grijanje” se isporučuju s trosmjernim ventilom. Slavina za punjenje nije dostupna.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

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 dodatci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
1102009	Crpka ultra visoke dobave (7 metara) - za non-ErP kotlove
20105959	Crpka visoke dobave niske potrošnje(7 metara)
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik -3 m žica (samo R.S.I. modeli)
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje
1100509	Plinska slavina ¾” desni kut
20086186	Kombinirani hidraulički priključci od mesinga: CH slavina, CH slavina s filtrom, plinska slavina, slavina za hladnu vodu, zavoj za toplu vodu
20086187	Kombinirani hidraulički priključci od mesinga: 2 x ¾” mesingani CH zavoj, plinska slavina, slavina hladne vode, 1 x ½” zavoj za toplu vodu
20086189	Mesingani hidraulički priključci samo za grijanje: CH slavina, CH slavina s filtrom, plinska slavina, 2 x ¾” mesingani zavoji spremnika
20086188	Mesingani hidraulički priključci samo za grijanje: 4 x ¾” mesingani CH i zavoji spremnika, plinska slavina
20077607	Kombinirani hidraulički priključci od mesinga: 2 x ¾” CH slavina, 1 x ¾” plinski zavoj, slavina hladne vode, zavoj za toplu vodu
20097192	Kondenzacijska crpka
Posebni dodatci	
1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama
20012594	Donji poklopac za hidrauličke spojeve
20012595	Gornji poklopac
20152709	Lažni za POS
20164662	Ø 80-125 komplet nepovratnog ventila s ugrađenim kondenzacijskim sifonom **za C(10) uređaje (za 25 C.S.I. model)**
20164664	Ø 80 komplet nepovratnog ventila u PP s ugrađenim kondenzacijskim sifonom **za C(10) uređaje (za 25 C.S.I. model)**

CIAO AT 25 C



LOW NOx

POZICIONIRANJE MEĐUOSOVINSKOG I HIDRAULIČKOG PRIKLJUČKA



- **Novi kotlovi s Low NOx Razreda 6** prema Europskoj Direktivi.
- **Novo digitalno sučelje.**
- **Kompaktne dimenzije.**
- **Inovativni rebrasti izmjenjivač topline od nerđajućeg čelika.**
- Dizajniran za laku ugradnju, naročito za sustave visokih temperatura.
- **Inovativni sustav nadzora izgaranja plin-zrak.**
- Komplet za zaštitu od zamrzavanja kao opcija (do -10°C).
- IPX5D električna zaštita.
- DIN hidraulički spoj.
- Ekspanziona posuda 8 litara.
- Hidraulički spoj, slavine plina i PTV dostupni kao standard.
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Kondenzacija s naknadnim izmjenjivačem topline

ErP

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25°C)	ENERGETSKI RAZRED
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI						
20176935	NG	CIAO AT 25 C	715×405×250	7.50 - 25.00 7.50 - 25.00	14,3	B A
20176941	LPG	CIAO AT 25 C	715×405×250	7.50 - 25.00 7.50 - 25.00	14,3	B A

» NOVO

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

"PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA".
(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.
(2) Samo BeSMART termostat.

DODATCI

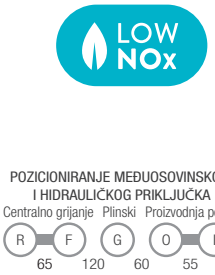
ŠIFRA	OPIS
Comfort dodatci	
20059641	ALPHA DGT WIRELESS digitalni sobni termostat
20059639	ALPHA DGT digitalni sobni termostat
20101748	ALPHA 7D WIRELESS 7- dnevni digitalni sobni termostat
20063872	ALPHA 7D 7- dnevni digitalni sobni termostat
1220559	Vanjska sonda s konektorom
Hidraulički dodatci	
20132005	Zidni hidraulički spojevi i slavina plina
20133516	Zidni hidraulički spojevi i grijanje, slavine plina i PTV
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje
20097192	Kondenzacijska crpka
20178827	Crpka visoke dobave niske potrošnje(7 metara)

ŠIFRA	OPIS
Posebni dodatci	
20014742	Kutija za ugradnju u zid
20135496	komplet polifosfatnog dozera
20012595	Komplet gornjeg poklopca
20012594	Komplet donjeg poklopca
20183138	Otpornik kompleta za zaštitu od zamrzavanja do -10°C (za uporabu s kompletom donjeg poklopca)
Dodatci dimovoda	
20134830	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80/+80 (pozicija zadebljanja ulaza za zrak)
20129175	Ø60/100 Komplet završetka horizontalnog dimovoda s 90° reduciranim koncentričnim zavojem (1)
20129176	Ø60/100 Komplet završetka teleskopskog horizontalnog dimovoda s 90° reduciranim koncentričnim zavojem (1)
20129177	Ø60/100 Komplet završetka vertikalnog dimovoda s vertikalnim adapterom (2)
20129769	Komplet vertikalnog dimovodnog adaptera od O60/100 do O80 (za ugradnju tipa B23) vanjski
20129172	Ø60/100 90° Komplet koncentričnog reduciranog zavoja
20129174	Ø60/100 Komplet vertikalnog adaptera

(1) Uključuje ŠIFRU 20129172 "90° Komplet koncentričnog reduciranog zavoja".
(2) Uključuje ŠIFRU 20129174 "O60/100 Komplet vertikalnog adaptera".

CIAO AT 29 C.S.I.





» dostupna kao opcija

- **Iperstehiometrijski hlađeni plamenik, s malim emisijama.**
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- **Niska potrošnja, A-Razred, sinkrona crpka EEI ≤ 0.20 (6 metara) jedna brzina.**
- **Specifično za sustave visoke temperature.**
- **Mogućnost vanjske ugradnje s kompletom za zaštitu od zamrzavanja (opciono).**
- Dizajniran za laku ugradnju, puštanje u rad i servisiranje.
- Naknadni izmjenjivač topline u aluminijskoj leguri.
- Dvije rupe ulaza za zrak (desna i lijeva strana).
- Ekspanziona posuda 8 litara.
- Ugrađena termoregulacija (vanjska sonda kao opcija).
- IPX5D električna zaštita.
- Komplet ladice za neutralizator kondenzata (kao opcija).
- Poklopac hidrauličkog spoja dostupan kao opcija.
- Predložak, hidrauličkih spojeva, plina i PTV slavina dostupni kao opcija.
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Kondenzacija s naknadnim izmjenjivačem topline

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	CH ULAZ PTV IZLAZ MIN - MAX (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI						
20151830	NG	CIAO AT 29 C.S.I. NIZAK NOx (A)	780×400×338	14.00 - 28.00 14.00 - 28.00	16,1	B A

(A) Model do isteka zaliha.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga "PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA".

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

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 dodatci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje
20097192	Kondenzacijska crpka

(1) Za uporabu samo s kompletom otpornika zaštite od zamrzavanja (šifra 20164832).

ŠIFRA	OPIS
20114670	Komplet hidrauličkog spoja za Ciao AT
20105959	Crpka visoke dobave niske potrošnje(7 metara)
Posebni dodatci	
20105784	Komplet gornjeg poklopca
20116879	Komplet donjeg poklopca
20164832	Otpornici Kompleta za zaštitu od zamrzavanja do -10°C (za uporabu s kompletom donjeg poklopca)
20102924	Komplet ladice za neutralizator kondenzata
20049139	Komplet daljinskog alarma
20164205	OTBus konektor
20106019	Komplet otpornika zaštite od zamrzavanja za ladicu za neutralizator (1)
20157499	Komplet za transformaciju LPG plina

		PROIZVODA ENERGETSKI RAZRED	KOMBI MODELI	
			sobno izoliran	konvencionalni dimovod
s TRENUTNOM PROIZVODNJOM PTV	 EXCLUSIVE MIX	u skladu s non ErP (*)	26 (NG) 30 (NG) 35 (NG)	–
	 MYNUTE Lx	C B XL	–	24 (NG) 28 (NG)
	 MYNUTE S	u skladu s non ErP (*)	24 (NG - LPG) 28 (NG - LPG) 35 (NG)	24 (NG) 28 (NG)
	 CIAO S	u skladu s non ErP (*)	20 (NG) 24 (NG - LPG)	–
	 QUADRA II Lx	C B XL	–	24 (NG)
	 QUADRA II (1)	u skladu s non ErP (*)	24 (NG) 28 (NG)	–
	 CIAO Lx	C B XL	–	24 (NG - LPG)
	 CIAO	u skladu s non ErP (*)	20 (NG) 24 (NG) 28 (NG - LPG)	24 (NG) 28 (NG)

(*) Prema Europskoj Direktivi ERP, ovi proizvodima nije dozvoljeno stavljanje na Europsko tržište od strane proizvođača od 01/08/2015

(1) S novim DIN spojevima omogućena je jednostavna ugradnja u objekte s istom konfiguracijom.

‘SAMO GRIJANJE’ MODELI		PTV PROIZVODNJA	BeSMART WIFI
sobno izoliran	konvencionalni dimovod		
30 (NG) 35 (NG)	–	putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)
–	–	putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)
28 (NG) 35 (NG)	–	putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)
24 (NG)	–	putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)
–	–	putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)
–	–	putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)
		putem izmjenjivača topline za PTV od nerđajućeg čelika	kompatibilno (kao opcija)
–	–	putem bitermičkog izmjenjivača topline od bakra	kompatibilno (kao opcija)





- 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.
- IPX5D električna zaštita.
- Ugrađena termoregulacija (s vanjskom sondom kao opcija).
- Pokrov hidrauličkih spojeva isporučuje se kao standard.
- Modulacijski ventilator (samo na sobno izoliranim modelima).
- Hidraulički spojevi, slavine plina i PTV isporučeni kao standard.
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Sobno izoliran (modulacija zrak/plin)

Prema Europskoj Direktivi ERP, slijedeći proizvodi nisu dopušteni za postavljanje na Europskom tržištu proizvođača od 01.08.2015

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI					
1150343	NG	EXCLUSIVE MIX 26 C.S.I.	805 × 400 × 332	26,00	15,0
1150673	NG	EXCLUSIVE MIX 30 C.S.I.	805 × 450 × 332	30,00	17,4
1150383	NG	EXCLUSIVE MIX 35 C.S.I.	805 × 500 × 332	35,00	20,2
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE*					
1150353	NG	EXCLUSIVE MIX 30 R.S.I.	805 × 450 × 332	30,00	-
20029161	NG	EXCLUSIVE MIX 35 R.S.I.	805 × 500 × 332	35,00	-

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

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

Ostali 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
1220559	Vanjska sonda s konektorom

ŠIFRA	OPIS
Hidraulički dodatci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filtrom (za kombi modela)
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (za R.S.I. modele)
20025113	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje (Uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara) - (za 26/30 C.S.I. modele)
Posebni dodatci	
20071580	Lažni Exclusive MIX za POS



LOW NOx

POZICIONIRANJE MEĐUOSOVINSKOG I HIDRAULIČKOG PRIKLJUČKA



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 BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Konvencionalni dimovod

ErP

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI						
20151436	NG	MYNUTE 24 C.A.I. Lx	740×400×338	24,06	13,8	C B
20151438	NG	MYNUTE 28 C.A.I. Lx	740×452×338	28,87	16,6	C B

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

Konvencionalni dimovod

Prema Europskoj Direktivi ERP, slijedeći proizvodi nisu dopušteni za postavljanje na Europskom tržištu proizvođača od 01.08.2015

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI					
20074588	NG	MYNUTE S 24 C.A.I. E	740×400×336	24,00	13,7
20069390	NG	MYNUTE S 28 C.A.I. E	740×452×336	28,00	16,5

Sobno izoliran

Prema Europskoj Direktivi ERP, slijedeći proizvodi nisu dopušteni za postavljanje na Europskom tržištu proizvođača od 01.08.2015

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI					
20069385	NG	MYNUTE S 24 C.S.I.	740×400×336	24,00	13,9
20069386	LPG	MYNUTE S 24 C.S.I.	740×400×336	24,00	13,9

Sobno izoliran

Prema Europskoj Direktivi ERP, slijedeći proizvodi nisu dopušteni za postavljanje na Europskom tržištu proizvođača od 01.08.2015

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

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

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

Ostali 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 dodatci	
1101989	Slavine grijanja
20155079	Komplet za transformaciju LPG za 24 CAI Lx model

ŠIFRA	OPIS
20155101	Komplet za transformaciju LPG za 28 CAI Lx model
1101999	Slavine grijanja s filterom
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (za R.S.I. modele)
20025113	Solarni ventil za miješanje (Uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
20051629	Donji poklopac (samo za 24 C.S.I., 28 C.S.I., 28 R.S.I. modele)
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20051979	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara) - za non-ErP kotlove
20105959	Crpka visoke dobave niske potrošnje(7 metara) - **za ErP kotlove**

CIAO S





- 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 BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Sobno izoliran

Prema Europskoj Direktivi ERP, slijedeći proizvodi nisu dopušteni za postavljanje na Europskom tržištu proizvođača od 01.08.2015

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

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

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

Ostali 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 dodatci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom

ŠIFRA	OPIS
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
20025113	Komplet solarnog preusmjeravajućeg ventila za miješanje (Uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara)
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3m žica (samo R.S.I. modeli)
Posebni dodatci	
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).

QUADRA II Lx - QUADRA II







Samo Lx modeli:

- **Novi hlađeni kotlovi niskih NOx emisija (Razred 6 -** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502).
- **Niska potrošnja, sinkrona crpka 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 osvjetljenim digitalnim zaslonom.
- Kompaktnih dimenzija i male težine dizanja, omogućava fleksibilnu ugradnju s kotlom postavljenim skoro pa bilo gdje u domu.
- **DIN spojevi,** radi omogućavanja jednostavne ugradnje i kao zamjene ili u novim zgradama s istom konfiguracijom.
- Ugrađena termoregulacija (vanjska temperaturna sonda kao opcija).
- Hidraulički spojevi, slavina plina i PTV dostupni kao opcija.
- QUADRA II se može konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta (kao opcija).
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Konvencionalni dimovod

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)	ENERGETSKI RAZRED
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI						
20151439	NG	QUADRA II 24 C.A.I. Lx	740 × 400 × 328	24,06	13,8	C B

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

Sobno izoliran

Prema Europskoj Direktivi ERP, slijedeći proizvodi nisu dopušteni za postavljanje na Europskom tržištu proizvođača od 01.08.2015

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 25 °C)
TRENUTNI KOMBI KOTLOVI					
20084087	NG	QUADRA II 24 C.S.I.	715 × 405 × 250	24,00	13,7
20097272	NG	QUADRA II 28 C.S.I.	740 × 400 × 328	28,00	16,3

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga "PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA".

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

Ostali 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 dodatci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom

ŠIFRA	OPIS
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
20025113	Solarni preusmjeravajući ventil za miješanje (uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)
1101979	Crpka visoke dobave (6 metara) - za non-ErP kotlove
20105959	Crpka visoke dobave male potrošnje (7 metara) - **za ErP kotlove**
Posebni dodatci	
20012594	Donji poklopac
20012595	Gornji poklopac
20155105	Komplet za transformaciju LPG za 24 CAI Lx model





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 izmjenjicač 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 BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući opsežne TOP prednosti.**

Konvencionalni dimovod

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

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

Konvencionalni dimovod

Prema Europskoj Direktivi ERP, slijedeći proizvodi nisu dopušteni za postavljanje na Europskom tržištu proizvođača od 01.08.2015

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

Sobno izoliran

Prema Europskoj Direktivi ERP, slijedeći proizvodi nisu dopušteni za postavljanje na Europskom tržištu proizvođača od 01.08.2015

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

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga "PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA".

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

Ostali 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 dodatci	
1101989	Slavine grijanja
1101999	Slavine grijanja s filterom
20025113	Solarni preusmjeravajući ventil (uključujući fleksibilne cijevi za spajanje od nerđajućeg čelika)

ŠIFRA	OPIS
20008794	Komplet hidrauličkih spojeva (za zavarivanje)
20008795	Komplet hidrauličkih spojeva (s mesinganim priključcima)
1101979	Crpka visoke dobave - 6 metara (za 20-24 C.S.I modele) - za non-ErP kotlove
20105959	Crpka visoke dobave male potrošnje (7 metara) - **za ErP kotlove**
Posebni dodatci	
20012594	Donji poklopac (samo za CIAO 20-24 C.S.I)
20012595	Gornji poklopac (samo za CIAO 20-24 C.S.I)
20164821	Komplet otpornika zaštite od smrzavanja sve do -10°C (samo za CIAO 20-24 C.S.I)*
20155079	Komplet za transformaciju LPG za 24 CAI Lx model

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

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

(1) Isporučen be ugrađene KUTIJE (šifra **20130808), za ugradnju neophodno ju je kupiti**.
(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 V x Š x D (mm)
20130808	KUTIJA za CONNECT*	720 x 400 x 160
20131752	Komplet slavina za Connect Hybrid	-

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

Dodatci

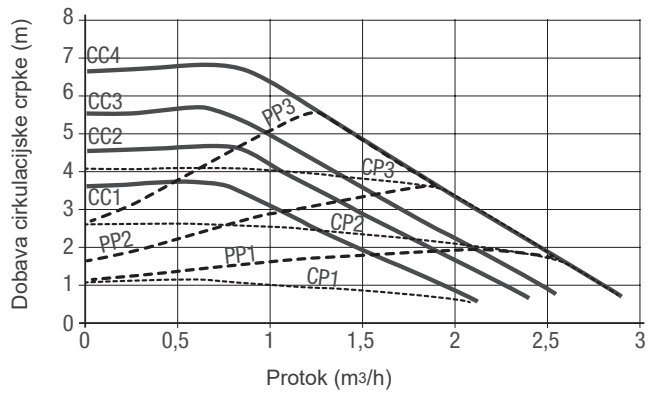
ŠIFRA	OPIS
20134449	REC 10H Upravitelj kontrolom*

ŠIFRA	OPIS
20134478	REC 10H Jedinica napajanja**

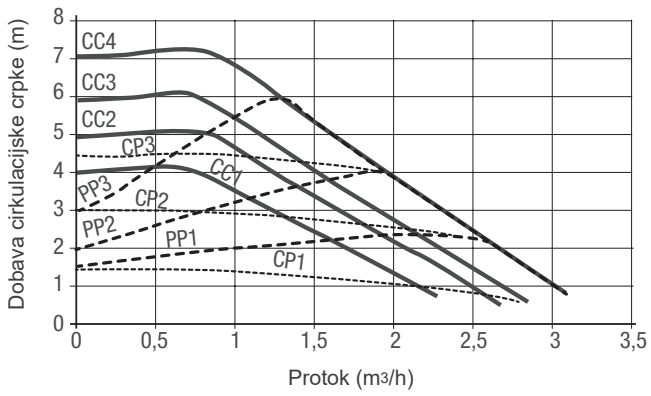
(*) Kontrola za hibridne sustave, sukladno s priloženim rasporedima, za ugradnju u EXCLUSIVE kotao. Ispunjava ulogu samostalnog upravitelja sustavom. Uključuje komplet zidnog montiranja u slučaju uporabe kao upravitelja jedne zone.
(**) Obavezan ukoliko se REC 10H rabi kao upravitelj jedne zone (zidno postavljanje).

Connect Hybrid s direktnim ili mješovitim zonama

Rezidualna dobava dostupna za Sustav VISOKE TEMPERATURE



Rezidualna dobava 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



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

Connect LE - Niske potrošnje s direktnim zonama

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

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

Kutija za Connect

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

Dodatci

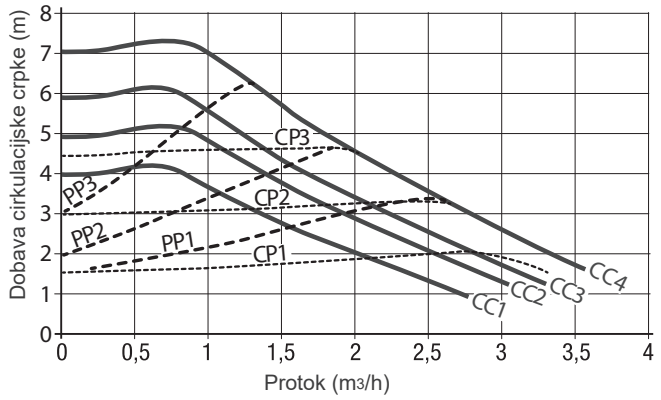
ŠIFRA	OPIS
20085456	Izolacioni komplet CONNECT LE (*)

ŠIFRA	OPIS
20164477	OTBus ploča sučelja za EXCLUSIVE GREEN e i EXCLUSIVE BOILER GREEN he

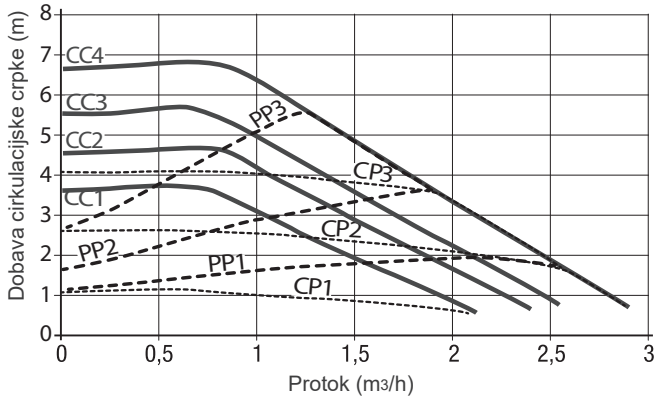
(*) Za ugradnju prije postavljanja CONNECT u KUTIJU.

Connect LE s direktnim zonama

Rezidualna dobava dostupna sustavu za CONNECT 1D LE



Rezidualna dobava dostupna sustavu za CONNECT 3D LE / CONNECT 2D 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

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

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

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

Kutija za Connect

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

Dodatci

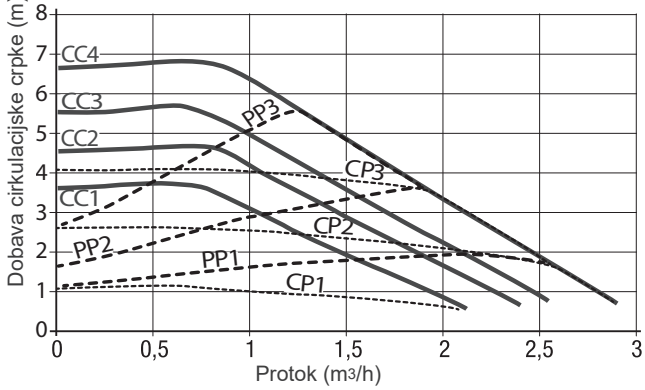
ŠIFRA	OPIS
20085456	Izolacioni komplet CONNECT LE (*)

ŠIFRA	OPIS
20164477	OTBus ploča sučelja za EXCLUSIVE GREEN e i EXCLUSIVE BOILER GREEN he

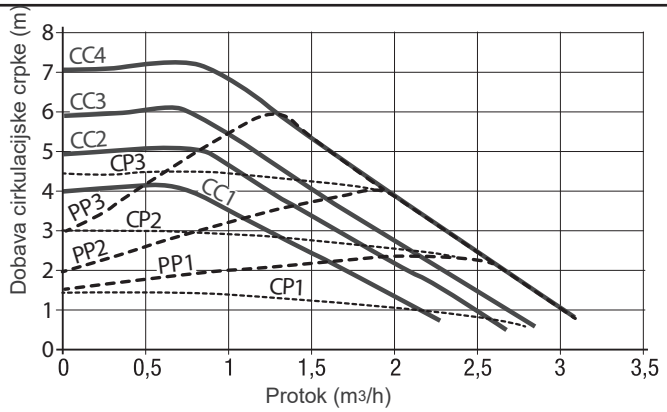
(*) Za ugradnju prije postavljanja CONNECT u KUTIJU.

Connect LE s mješovitim zonama

Rezidualna dobava dostupna za Sustav VISOKE TEMPERATURE



Rezidualna dobava 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

CONNECT BASE LE



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

Connect BASE LE - Niske potrošnje s termostatskim BT zonama

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

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

Kutija za Connect

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

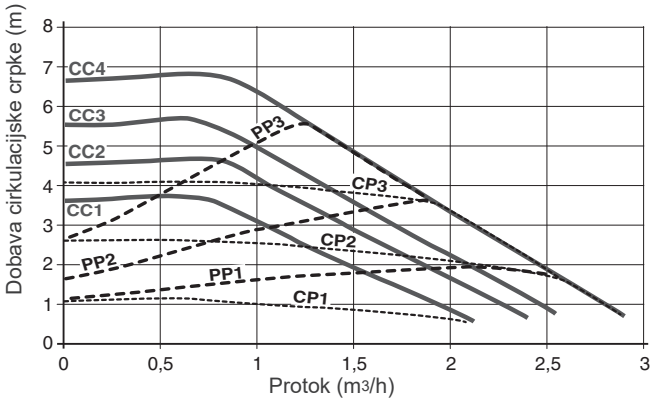
Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20085456	Izolacioni komplet za CONNECT LE (*)

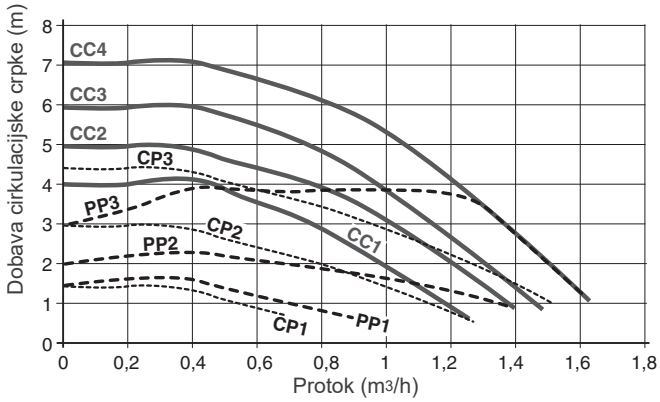
(*) Za ugradnju prije postavljanja CONNECT u KUTIJU.

Connect Base LE - Niska potrošnja

Rezidualna dobava dostupna za Sustav VISOKE TEMPERATURE



Rezidualna dobava dostupna za Sustav NISKE TEMPERATURE

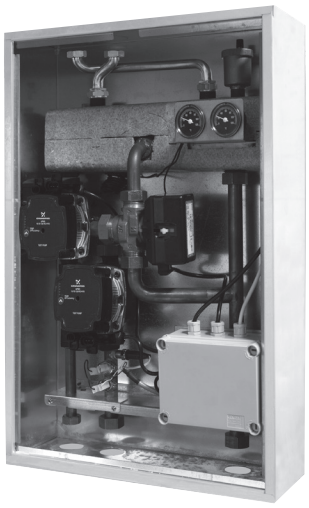


PP1 NISKA kriva proporcionalne dobave
PP2 PROSJEČNA kriva proporcionalne dobave
PP3 VISOKA kriva proporcionalne dobave

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

CONNECT AT/BT LE

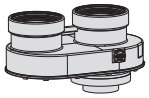
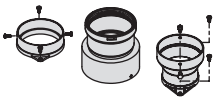
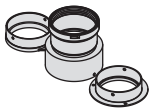
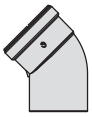
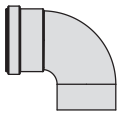
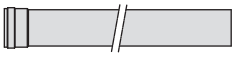
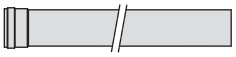
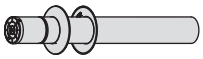


- Može se upariti samo s Beretta kondenzacijskim kotlovima Exclusive Green e i Exclusive Boiler Green he.
- 3-smjerni motorizirani ventil za miješanje.
- **Niska potrošnja auto modulirajuće crpke (EEI≤0.20).**
- Neovisne postavke klimatskih krivih za svaku zonu.
- Elektronička upravljačka ploča isporučena 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.**

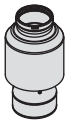
Connect LE - Niska potrošnja

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20094267	CONNECT AT/BT LE (BT s motoriziranim ventilom za miješanje)	616 x 440 x 155

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

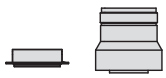
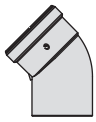
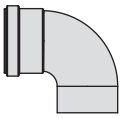
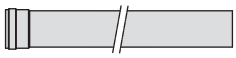
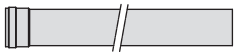
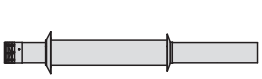
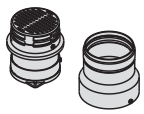
ŠIFRA / OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1)
šifra **20134830** KOMPLET DIMOVODNOG ADAPTERA od Ø60/100 do DVOJNE Ø80-80 POZICIJE ZADEBLJANJA				■	■						■
šifra **20129765** KOMPLET DIMOVODNOG ADAPTERA od Ø60/100 do DVOJNE Ø80-80				■		■					■
šifra **20137501** Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA									■	■	
šifra **20137523** Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA			■		■		■	■			■
šifra **20137503** Ø80 45°ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20137506** Ø80 90°ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20137508** Ø80 EKSTENZIJA 500 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20137509** Ø80 EKSTENZIJA 1000 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20137511** Ø80 EKSTENZIJA 2000 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20137517** Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA 985 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20137515** Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK ULAZA ZRAKA 662 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	■

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1)
šifra **20137529** Ø60/80 ZAVOJ s INSPEKCIJOM			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20129769** ADAPTER DIMOVODA od Ø60/100 do Ø80 za B23 UGRADNJU s ULAZOM ZA ZRAK				■		■					■
šifra **20137521** ADAPTER DIMOVODA od Ø60/100 do Ø80 za B23 UGRADNJU s ULAZOM ZA ZRAK			■				■	■	■	■	
šifra **20137527** Ø60-80 ADAPTER DIMOVODA za UGRADNJU TIPA B23 i ULAZA ZA ZRAK			■				■	■	■	■	
šifra **20129768** Ø60-80 ADAPTER DIMOVODA za UGRADNJU TIPA B23 i ULAZA ZA ZRAK				■		■					
šifra **20137532** Ø80 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20164664** Ø80 KOMPLET NEPOVRATNOG VENTILA u PP s UGRAĐENIM KONDENZACIJSKIM SIFONOM za C(10) UREĐAJ (za 25 C.S.I. MODEL)									■	■	

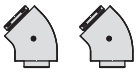
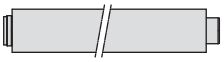
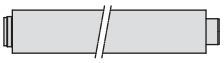
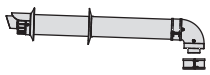
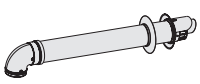
Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.
(*) Razred H1 - Visoki pozitivni tlak (max. 5,000 Pa).
(1) Novi CIAO AT 25 kW.

Ø80 sustav dvojnog dimovoda u aluminiju za kondenzacijske kotlove

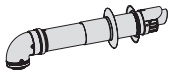
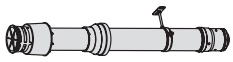
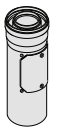
ŠIFRA / OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R (2)	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X (2)	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1) (2)
šifra **1102019** Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162295** Ø80 45°ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162296** Ø80 90°ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162298** Ø80 EKSTENZIJA 500 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162299** Ø80 EKSTENZIJA 1000 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162300** Ø80 EKSTENZIJA 2000 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162442** Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162665** Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK ULAZA ZRAKA			■	■	■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162448** Ø80 ADAPTER DIMOVODA s ULAZOM ZA ZRAK			■	■		■	■	■			■
šifra **20014659** Ø80 ADAPTER DIMOVODA s ULAZOM ZA ZRAK			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20137532** Ø80 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)			■	■	■	■	■	■	■	■	■

(1) Novi CIAO AT 25 kW.
(2) Za pokretanje kotla, pogledati odjeljak o dimovodu 60/100 i tek nakon toga prebaciti na promjer 80/125.

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Mynute X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1)
šifra **20132012** Ø60/100 45°KONCENTRIČNI ZAVOJ			■			■	■	■	■	■	
šifra **20132040** Ø60/100 45°KONCENTRIČNI ZAVOJ (2 kom.)			■			■	■	■	■	■	
šifra **20132013** Ø60/100 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ			■			■	■	■	■	■	
šifra **20132042** Ø60/100 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ ili ZADNJI IZLAZ DIMOVODA									■	■	
šifra **20129172** (A) Ø60/100 90° KOMPLET KONCENTRIČNOG REDUCIRANOG ZAVOJA				■	■						■
šifra **20132043** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 500 mm			■			■	■	■	■	■	■
šifra **20132044** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm			■			■	■	■	■	■	■
šifra **20132045** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm			■			■	■	■	■	■	■
šifra **20132020** Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV			■			■	■	■	■	■	■
šifra **20132018** Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA			■			■	■	■	■	■	■
šifra **20129175** Ø60/100 KOMPLET HORIZONTALNOG ZAVRŠETKA DIMOVODA s 90° REDUCIRANIM KONCENTRIČNIM ZAVOJEM				■	■					■	

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

ŠIFRA / OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Mynute X	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1)
šifra **20129176** Ø60/100 KOMPLET ZAVRŠETKA TELESKOPSKOG DIMOVODA s 90° REDUCIRANIM KONCENTRIČNIM ZAVOJEM				■	■					■	
šifra **20129177** Ø60/100 KOMPLET ZAVRŠETKA VERTIKALNOG DIMOVODA s VERTIKALNIM ADAPTEROM				■	■					■	
šifra **20132050** Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA za VERTIKALNI DIMOVOD			■			■	■	■	■	■	■
šifra **20135579** Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA za VERTIKALNI DIMOVOD			■			■	■	■	■	■	■
šifra **20135584** Ø100 ODSTOJNICI za CIJEV (4 kom. pakiranje)			■			■	■	■	■	■	■
šifra **20129174** (A) Ø60/100 KOMPLET VERTIKALNOG ADAPTERA				■	■						■
šifra **20137535** KOMPLET VERTIKALNOG ADAPTERA od Ø80/80 do Ø60/100											
šifra **20132015** Ø60/100 EKSTENZIJA s INSPEKCIJSKIM VRATIMA			■			■	■		■	■	
šifra **20163032** (**) Ø100 KOMPLET SPOJNICA CIJEVI (5 kom)			■			■	■	■	■	■	■

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

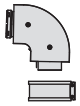
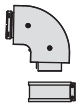
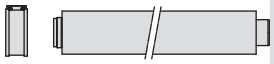
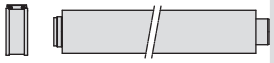
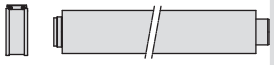
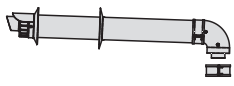
(*) Razred H1 - Visoki pozitivni tlak (max. 5,000 Pa).

(1) Novi CIAO AT 25 kW.

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

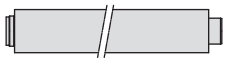
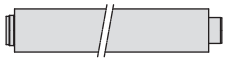
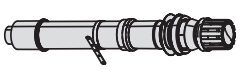
(**) PAŽNJA: Za dimovode opcije Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda u plastici (PP/PPU) spojnice nisu neophodne, osim za spajanje na kotao.
Što više, spojnice su već uključene u šiframa 20132020 i 20132018.

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

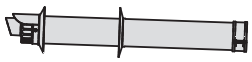
ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1)
šifra **20142823** Ø60/100 45°KONCENTRIČNI ZAVOJ			■		■		■	■	■	■	
šifra **20142825** Ø60/100 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ			■		■		■	■	■	■	
šifra **20142828** Ø60/100 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ s inspekcijom			■		■		■	■	■	■	
šifra **20142829** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 500 mm			■		■		■	■	■	■	
šifra **20142830** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm			■		■		■	■	■	■	
šifra **20142831** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm			■		■		■	■	■	■	
šifra **20142835** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA s inspekcijom			■		■		■	■	■	■	
šifra **20142839** Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV			■		■		■	■	■	■	
šifra **20142836** Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA			■		■		■	■	■	■	
šifra **20132050** Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■		■		■	■	■	■	
šifra **20135579** Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■		■		■	■	■	■	
šifra **20135584** Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)			■		■		■	■	■	■	

Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.
(*) Razred H1 - Visoki pozitivni tlak (max. 5,000 Pa).
(1) Novi CIAO AT 25 kW.

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1)
šifra **20164651** Ø80/125 45°KONCENTRIČNI ZAVOJ			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164653** Ø80/125 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164655** Ø80/125 90°KONCENTRIČNI ZAVOJ s INSPEKCIJSKIM VRATIMA			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164657** Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 500 mm			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164659** Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164660** Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164661** Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA s INSPEKCIJSKIM VRATIMA			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164662** (*) Ø80/125 KOMPLET KLAPE s UGRADNJENIM KONDENZATORSKIM SIFONOM za C(10) UREĐAJ									■	■	
šifra **20131113** Ø80/125 ZAVRŠETAK VERTIKALNOG DIMOVODA (u PP/PPu); Ø125 VANJSKA RAVNA CIJEV			■		■		■	■	■	■	

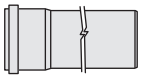
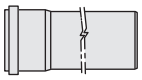
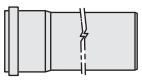
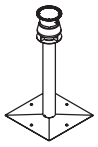
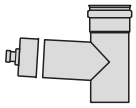
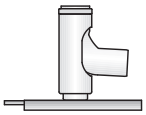
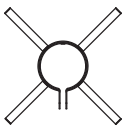
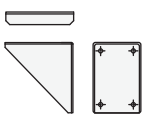
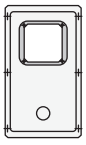
Ø80/125 sustav koncentričnog dimovoda u PP/Met za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1)
šifra **20164673** Ø80/125 ZAVRŠETAK HORIZONTALNOG DIMOVODA (u PP/PPu)			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164665** Ø80/125 ODSTOJNICI (5 kom. pakiranje)			■		■		■	■	■	■	
šifra **20132050** Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■		■		■	■	■	■	
šifra **20135579** Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164666** ADAPTER DIMOVODA od Ø60/100 DO Ø80/125			■		■		■	■	■	■	

Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.
(1) Novi CIAO AT 25 kW.
(*) Samo za 25 C.S.I. model.

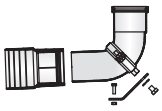
OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R (2)	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X (2)	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1)
šifra **20145877** Ø60 45°ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145876** Ø60 90°ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145879** Ø60 EKSTENZIJA 500 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145882** Ø60 EKSTENZIJA 1000 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145883** Ø60 EKSTENZIJA 2000 mm			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145884** Ø60/100 ZAVRŠETAK VERTIKALNOG DIMOVODA PP/PPu Ø100 VANJSKA RAVNA CIJEV			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145894** Ø60 T-SPOJ s KAPOM HVATAČA KONDENZATA			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20164584** Ø60 T-SPOJ			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145886** Ø60 3 KOMPLETA ODSTOJNIKA za UNUTAR DIMNJAKA			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145888** KOMPLET PODRŠKE ZA POLICU za UNUTAR DIMNJAKA			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145889** KOMPLET PREDNJEG POKLOPCA DIMNJAKA			■	■	■	■	■	■	■	■	

OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R (2)	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X (2)	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT (1)
šifra **20145890** Ø60 5 KOMPLET OBUJMICA CRIJEVA			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145892** Ø80-60 KOMPLET SPOJA DIMNJAKA s Ø60 90°ZAVOJEM			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20046782** KOMPLET KONDEZATORSKOG SIFONA			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20144194** Ø60/-50 ADAPTER DIMOVODA			■	■	■	■	■	■	■	■	
šifra **20145897** Ø80/-60 ADAPTER DIMOVODA			■	■	■	■	■	■	■	■	

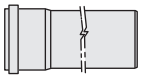
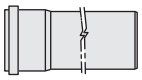
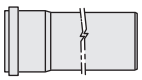
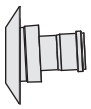
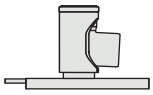
Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.

(1) Novi CIAO AT 25 kW.

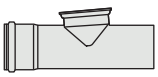
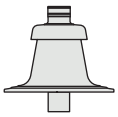
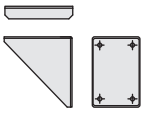
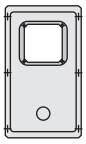
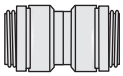
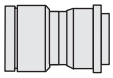
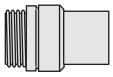
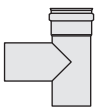
(2) Za Exclusive C/R i Mynute X serije, spojiti na kotao s šiframa 20129174 ili 20129172 u Ø60/100 sekciji i potom rabite Ø80/125 adapter 20164666.

OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA / OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT
šifra **20164570** Ø80 45°ZAVOJ			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164572** Ø80 90°ZAVOJ			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164574** Ø80 EKSTENZIJA 500 mm			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164577** Ø80 EKSTENZIJA 1000 mm			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164578** Ø80 EKSTENZIJA 2000 mm			■		■		■	■	■	■	
šifra **20132509** Ø80 FLEKSIBILNA EKSTENZIJA (12.5 m) s 8 ODSTOJNIKA			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164585** Ø60/80 ADAPTER			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164582** Ø60/100 ADAPTER DIMNJAKA			■		■		■	■	■	■	
šifra **20132520** Ø80/125 ADAPTER DIMNJAKA			■		■		■	■	■	■	
šifra **20164664** (*) Ø80 KOMPLET KLAPE U PP s UGRADNJENIM KONDENZATORSKIM SIFONOM za C(10) UREĐAJ									■	■	
šifra **20132504** Ø80 KOMPLET POTPORE DIMNJAKA			■		■		■	■	■	■	
šifra **20132505** ODSTOJNICI CIJEVI			■		■		■	■	■	■	

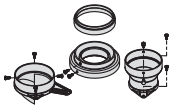
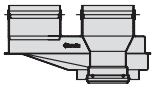
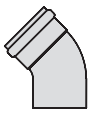
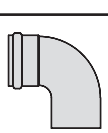
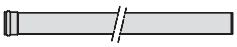
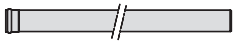
Ø80 raspon dimovoda od plastike (PP) za ugradnju u dimnjak, specifičan za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA / OPIS		ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT
šifra **20132506** Ø80 EKSTENZIJA INSPEKCIJE			■		■		■	■	■	■	
šifra **20132508** Ø80 CRIJEP			■		■		■	■	■	■	
šifra **20145888** KOMPLET PODRŠKE ZA POLICU HVATAČA KONDENZATA			■		■		■	■	■	■	
šifra **20145889** KOMPLET PREDNJEG POKLOPCA DIMNJAKA			■		■		■	■	■	■	■
šifra **20132511** Ø80 FLEKSIBILNI/FLEKSIBILNI SPOJ F/F			■		■		■	■	■	■	■
šifra **20132512** Ø80 FLEKSIBILNI/KRUTI SPOJ F			■		■		■	■	■	■	■
šifra **20132510** Ø80 KRUTI/FLEKSIBILNI SPOJ M			■		■		■	■	■	■	
šifra **20046782** KOMPLET KONDEZATORSKOG SIFONA			■		■		■	■	■	■	■
šifra **20163019** Ø80 KAPA HVATAČA KONDENZATA ZA T-SPOJ (OD ALUMINIJA)			■		■		■	■	■	■	
šifra **20163018** Ø80 T-SPOJ (OD ALUMINIJA)			■		■		■	■	■	■	■

Zbog izloženosti sunčevoj svjetlosti, boja materijala (PP) se može promijeniti.
(1) Novi CIAO AT 25 kW.
(*) Samo za 25 C.S.I. model.

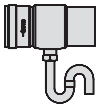
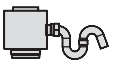
OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	Exclusive 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.	Quadra II C.S.I.	Ciao 20-24 C.S.I. e	Ciao 28 C.S.I. e
šifra **20162668** Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA						■	■	■	
šifra **20162667** Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA			■	■					■
šifra **20162666** KOMPLET ADAPTERA DIMOVODA od Ø60/100 do Ø80/80			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162665** Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK ULAZA ZRAKA			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162664** Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162295** Ø80 90° ZAVOJ S BRTVOM			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162296** Ø80 45° ZAVOJ S BRTVOM			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162455** ADAPTER DIMOVODA Ø60/100 DO Ø80 ZA B23/ B22 UGRADNJU S ULAZOM ZA ZRAK				■		■	■	■	
šifra **20162298** Ø80 EKSTENZIJA (500 mm) s BRTVOM			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162299** Ø80 EKSTENZIJA (1000 mm) s BRTVOM			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162300** Ø80 EKSTENZIJA (1950 mm) s BRTVOM			■	■	■	■	■	■	■

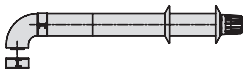
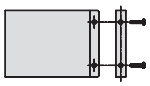
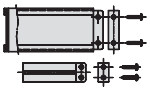
OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	Exclusive 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.	Quadra II C.S.I.	Ciao 20-24 C.S.I. e	Ciao 28 C.S.I. e
šifra **20162835** Ø80 KOMPLET PRIRUBNICE ZA REGULACIJU ZRAKA			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162662** Ø80 HORIZONTALNI HVATAČ KONDENZATA			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162663** Ø80 VERTIKALNI HVATAČ KONDENZATA			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20137532** Ø80 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)			■	■	■	■	■	■	■

OPCIJE DIMOVODA

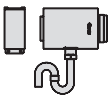
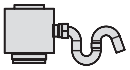
Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda od Al/Met za kotlove i grijače vode standardne učinkovitosti

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	Exclusive 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.	Quadra II C.S.I.	Ciao 20-24 C.S.I. e	Ciao 28 C.S.I. e
šifra **20163422** Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK; Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163408** Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163410** Ø60/100 TELESKOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 NA 800 mm			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163391** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA (750 mm)			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163393** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA (1470 mm)			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163388** (*) Ø60/100 90° KOMPLET ADAPTERA ZAVOJA za ZAMJENU						■ *	■	■ *	
šifra **20163333** Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163327** Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163429** Ø100 KOMPLET SPOJNICA SPOJA H 80 mm (4 kom)			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163425** Ø60/100 KOMPLET SPOJNICE SPOJA KOTAO-DIMOVOD			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20132050** Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20135579** Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■	■	■	■	■	■	■

(*) 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.

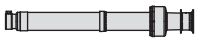
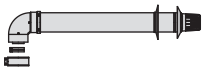
OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	Exclusive 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.	Quadra II C.S.I.	Ciao 20-24 C.S.I. e	Ciao 28 C.S.I. e
šifra **20163400** Ø60/100 HORIZONTALNI HVATAČ KONDENZATA			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163403** Ø60/100 VERTIKALNI HVATAČ KONDENZATA			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20135584** Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20163430** Ø14 PRIRUBNA UTIČNICA ZA INSPEKCIJU ZA KONCENTRIČNU CIJEV (2 kom.)			■	■	■	■	■	■	■

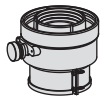
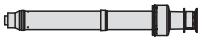
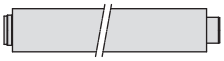
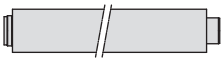
OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	Exclusive 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.	Quadra II	Ciao 20-24 C.S.I. e	Ciao 28 C.S.I. e
šifra **20162797** Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA; Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162798** Ø60/100 HORIZONTALNI KONCENTRIČNI ZAVRŠETAK			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162799** Ø60/100 TELESKOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 mm NA 800 mm			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162793** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 500 mm			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162795** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162796** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162786** Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162785** Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20162790** Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ S INSPEKCIJSKIM VRATIMA			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20132050** Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20135579** Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■	■	■	■	■	■	■
šifra **20135584** Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)			■	■	■	■	■	■	■

OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		ZIDNI KOTLOVI	Exclusive 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.	Quadra II	Ciao 20-24 C.S.I. e	Ciao 28 C.S.I. e
šifra **20164216** ADAPTER DIMOVODA OD Ø60/100 DO Ø80/125 S TOČKOM ANALIZE DIMOVODA			■		■	■	■	■	
šifra **20164202** Ø80/125 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■		■	■	■	■	
šifra **20164206** Ø80/125 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■		■	■	■	■	
šifra **20164213** Ø80/125 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK S Ø60/100 ADAPTEROM			■		■	■	■	■	
šifra **20164215** Ø80/125 VERTIKALNI ZAVRŠETAK S Ø60/100 ADAPTEROM			■		■	■	■	■	
šifra **20164207** Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 500 mm			■		■	■	■	■	
šifra **20164208** Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm			■		■	■	■	■	
šifra **20164211** Ø80/125 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm			■		■	■	■	■	
šifra **20164217** SIFON ZA VERTIKALNI ADAPTER			■		■	■	■	■	
šifra **20135579** Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■		■	■	■	■	
šifra **20132050** Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■		■	■	■	■	
šifra **20164665** Ø80/125 ODSTOJNICI (5 kom.)			■		■	■	■	■	

PODNI KOTLOVI

KONDENZACIJSKI PODNI KOTLOVI 144

PODNI KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI 149

ISPUŠNI SUSTAV DIMNIH PLINOVA 155

TOWER GREEN HE S



he BERETTA HIGH-EFFICIENCY

A+ XL SYSTEM

- **TOWER GREEN HE S + solarni kolektori omogućuje stvaranje Sustav A+ razreda u PTV.**
- **Niska potrošnja, A-Razred, auto-modulirajući sustav crpki (EEI ≤ 0.23).**
- **10: 1 omjer modulacije, najviši raspon modulacije.**
- Mogućnost upravljanja sa do 3 zone grijanja.
- **Nizak NOx: Razred 6** prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- Kondenzacijski izmjenjivač topline.
- Pogodan za spoj s solarnim toplinskim kolektorima.
- 200 lt. Ugrađeni PTV spremnik s dvostrukom zavojnicom.
- Sučelje s širokim zaslonom za kompletno upravljanje, koji se može ukloniti s kotla i postaviti unutar kuće kao upravljačka ploča.
- Crpka za solarni krug kao standard.
- Mjerač protoka na solarnom krugu kao standard.
- 18 lt. Ekspanziona posuda za solarni krug kao standard.
- Ventil za miješanje kao standard.
- 8 lt. Ekspanziona posuda za PTV kao standard.
- Ugrađena termoregulacija s vanjskom sondom isporučena kao standard.
- Ugrađeni hidraulički razdjelnik s jednom direktnom zonom s nisko energetskom crpkom.
- Jezici zaslona: TALIJANSKI i ENGLESKI.
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat (bez OTBus komunikacije).**

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZ MIN - MAX (kW)	PTV SPREMNIK KAPACITET (litri)	ENERGETSKI RAZRED
KOMBINIRANI KOTLOVI S UGRAĐENIM PTV SPREMNIKOM						
20142492 (*)	NG	TOWER GREEN HE S 35/200 B.S.I.	1900 × 600 × 775	3,50 - 34,60	200 dvostruka zavojnica	A A

(*) Zemlje destinacije moraju provjeriti prije slanja narudžbe.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga "PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA".

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

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
Specifični dodatci	
20083258	Dodatna direktna zona
20080038	Komplet dodatne motorizirane mješovite zone
20083259	Daljinska upravljačka ploča

ŠIFRA	OPIS
Specifični dodatci	
20165763	Komplet sučelja za daljinsko upravljanje
20084749	Komplet za cirkulaciju PTV-a s crpkom
20084750	Komplet slavina za CH i PTV
20084751	Komplet predložak za ugradnju
Hidraulički dodatci	
20097192	Kondenzacijska crpka
Posebni dodatci	
20085223	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom

TOWER GREEN HE



he BERETTA HIGH-EFFICIENCY

- **Niska potrošnja, A-Razred, auto-modulirajući sustav crpki (EEI ≤ 0.23).**
- **10: 1 omjer modulacije, najviši raspon modulacije.**
- Pogodan za upravljanje s 3 unutarnje zone.
- **Nizak NOx: Razred 6** prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- Kondenzacijski izmjenjivač topline.
- Sučelje s širokim zaslonom za kompletno upravljanje, koji se može ukloniti s kotla i postaviti unutar kuće kao upravljačka ploča.
- Ugrađeni hidraulički razdjelnik s jednom direktnom zonom s nisko energetskom crpkom.
- 120 lt. ugrađeni PTV spremnik.
- 6 lt. ugrađena PTV ekspanziona posuda.
- Ugrađena termoregulacija s vanjskom sondom isporučena kao standard.
- Upravljanje s direktnom kliznom temperaturom ili s motoriziranim ventilima na sustavu zona.
- Jezici zaslona: TALIJANSKI i ENGLESKI.
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat (bez OTBus komunikacije).**

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZ MIN - MAX (kW)	PTV SPREMNIK KAPACITET (litri)	ENERGETSKI RAZRED
KOMBINIRANI KOTLOVI S UGRAĐENIM PTV SPREMNIKOM						
20142493 (*)	NG	TOWER GREEN HE 35/120 B.S.I.	1536 × 600 × 775	3,50 - 34,60	120	A A

(*) Zemlje destinacije moraju provjeriti prije slanja narudžbe.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga "PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA".

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

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
Specifični dodatci	
20083258	Dodatna direktna zona
20080038	Komplet dodatne motorizirane mješovite zone
20083259	Daljinska upravljačka ploča

ŠIFRA	OPIS
Specifični dodatci	
20165763	Komplet sučelja za daljinsko upravljanje
20084991	Komplet za cirkulaciju PTV-a s crpkom
20084750	Komplet slavina za CH i PTV
20084990	Komplet predložak za ugradnju
Hidraulički dodatci	
20097192	Kondenzacijska crpka
Posebni dodatci	
20085223	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom

TOWER GREEN HE COMPACT



he BERETTA HIGH-EFFICIENCY

- **Niska potrošnja, A-Razred, auto-modulirajući sustav crpki(EEI ≤ 0.23).**
- **10: 1 omjer modulacije, najviši raspon modulacije.**
- **60 lt. ugrađeni PTV spremnik.**
- **Nizak NOx: Razred 6** prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- Kondenzacijski izmjenjivač topline.
- 2 lt. Ekspanziona posuda za PTV kao standard.
- Ugrađeni hidraulički razdjelnik s jednom direktnom zonom s nisko energetskom crpkom.
- Ugrađena termoregulacija s vanjskom sondom isporučena kao standard.
- Sučelje s širokim zaslonom za kompletno upravljanje, koji se može ukloniti s kotla i postaviti unutar kuće kao upravljačka ploča.
- Jezici zaslona: TALIJANSKI i ENGLESKI.
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat (bez OTBus komunikacije).**

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZ MIN - MAX (kW)	PTV SPREMNIK KAPACITET (litri)	ENERGETSKI RAZRED
KOMBINIRANI KOTLOVI S UGRAĐENIM PTV SPREMNIKOM						
20142494(*)	NG	TOWER GREEN HE 35/60 B.S.I.	850 × 700 × 610	3,50 - 34,60	60	A A

(*) Zemlje destinacije moraju provjeriti prije slanja narudžbe.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

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
Posebni dodatci	
20083259	Daljinska upravljačka ploča

ŠIFRA	OPIS
Posebni dodatci	
20165763	Komplet sučelja za daljinsko upravljanje
20084750	Komplet slavina za CH i PTV
20092037	Komplet predložak za ugradnju
20085223	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom
Hidraulički dodatci	
20097192	Kondenzacijska crpka

TOWER GREEN HE COMPACT R.S.I.



he BERETTA HIGH-EFFICIENCY

- **Niska potrošnja, A-Razred, auto-modulirajući sustav crpki(EEI ≤ 0.23).**
- **10: 1 omjer modulacije, najviši raspon modulacije.**
- **Nizak NOx: Razred 6** prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- Kondenzacijski izmjenjivač topline.
- Ugrađeni hidraulički razdjelnik s jednom direktnom zonom s nisko energetskom crpkom.
- Mogućnost za upravljanje sa do 3 unutarnje zone.
- **3-Smjerni ventil za upravljanje opcionim vanjskim PTV spremnikom.**
- Ugrađena termoregulacija s vanjskom sondom isporučena kao standard.
- Sučelje s širokim zaslonom za kompletno upravljanje, koji se može ukloniti s kotla i postaviti unutar kuće kao upravljačka ploča.
- **Jezici zaslona: TALIJANSKI i ENGLESKI.**
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat (bez OTBus komunikacije).**

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZ MIN - MAX (kW)	PTV SPREMNIK KAPACITET (litri)	ENERGETSKI RAZRED	
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE							
20142495(*)	NG	TOWER GREEN HE 35 R.S.I.	850×700×610	3,50 - 34,60	-	A	-

(*) Zemlje destinacije moraju provjeriti prije slanja narudžbe.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

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
Posebni dodatci	
20083259	Daljinska upravljačka ploča
20083258	Dodatna direktna zona

ŠIFRA	OPIS
Posebni dodatci	
20080038	Komplet dodatne motorizirane mješovite zone
20165763	Komplet sučelja za daljinsko upravljanje
20092037	Komplet predložak za ugradnju
20085223	Ograničenje termostata za ugradnje s niskom temperaturom
Hidraulički dodatci	
1220599	Utičnica sonda za PTV spremnik - 3 m žica
20097192	Kondenzacijska crpka

Konfiguracije dodatnih zona za TOWER GREEN HE HYBRID S - TOWER GREEN HE HYBRID

ZONAMA	DODATNE DIREKTNE ZONE (ŠIFRA 20093833)	DODATNE MJEŠOVITE ZONE (ŠIFRA 200938318)
1 direktna zona + 1 mješovita zona	-	1 kom
1 direktna zona + 2 mješovite zone	-	2 kom
2 direktne zone	1 kom	-
3 direktne zone	2 kom	-
2 direktne zone + 1 mješovita zona	1 kom	1 kom

Konfiguracije dodatnih zona za TOWER GREEN HE - HE S - HE COMPACT R.S.I.

ZONAMA	DODATNE DIREKTNE ZONE (ŠIFRA 20083258)	DODATNE MJEŠOVITE ZONE (ŠIFRA 20080038)
1 direktna zona + 1 mješovita zona	-	1 kom
1 direktna zona + 2 mješovite zone	-	2 kom
2 direktne zone	1 kom	-
3 direktne zone	2 kom	-
2 direktne zone + 1 mješovita zona	1 kom	1 kom

NOVELLA RAP



- Visoko kvalitetni izmjenjivač topline od lijevanog željeza.
- Piezoelektrični paljenje s kontrolom jonizirajućeg plamena.
- Standardna učinkovitost, veća od 90%.
- Kompaktne veličine: pogodno za ugradnju u bilo koju vrstu prostorije.
- Termostatska upravljačka ploča posjeduje funkciju potpunog isključivanja.
- Može se konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta (isporučuje se opciono).
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat (bez OTBus komunikacije).**

Konvencionalni dimovod

Prema Europskoj Direktivi ERP, slijedeći proizvodi nisu dopušteni za postavljanje na Europskom tržištu proizvođača od 01.08.2015

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)
KOTLOVI SAMO ZA GRIJANJE				
1650633	NG	NOVELLA 45 RAP*	850 × 600 × 720	45,0
1650653	NG	NOVELLA 55 RAP**	850 × 450 × 712	55,0
1650673	NG	NOVELLA 64 RAP**	850 × 450 × 795	63,5
1650693	NG	NOVELLA 71 RAP***	850 × 450 × 878	71,1

* Ugrađeni anti-refouleur komplet, Ø 180 mm.
** Osim kotlova Novella 55 RAP i Novella 64 RAP potrebno je naručiti sljedeći proizvod: kod 480213, anti-refouleur komplet, Ø 180 mm.
*** Osim kotla Novella 71 RAP potrebno je naručiti sljedeći proizvod: kod 480214, anti-refouleur komplet, Ø 200 mm.

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.
(2) Samo BeSMART termostat.

Ostali dodatci

ŠIFRA	OPIS
Dodatci dimovoda	
480213	Anti-refouleur komplet Ø 180 mm (za Novella 55 RAP i 64 RAP)
480214	Anti-refouleur komplet Ø 200 mm (za Novella 71 RAP)

ŠIFRA	OPIS
Dodatci LPG	
20185318	Komplet za preinaku na LGP za NOVELLA 45 RAP
20185315	Komplet za preinaku na LGP za NOVELLA 55 RAP
20185316	Komplet za preinaku na LGP za NOVELLA 64 RAP
20185317	Komplet za preinaku na LGP za NOVELLA 71 RAP



- Visoko kvalitetni izmjenjivač topline od lijevanog željeza.
- Elektroničko paljenje s kontrolom jonizirajućeg plamena.
- Termostatska upravljačka ploča posjeduje funkciju potpunog isključivanja.
- Standardna učinkovitost, veća od 90%.
- Kompaktne veličine: pogodno za ugradnju u bilo koju vrstu prostorije.
- Može se konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta (isporučuje se kao standard).
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat (bez OTBus komunikacije).**

S izmjenjivačem topline od lijevanog željeza i otvorene komore za sagorijevanje

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZ MIN - MAX (kW)
SAMO KOTLOVI ZA GRIJANJE				
20096450	NG	NOVELLA 18 E	851 x 450 x 700	9,80 - 17,10
20096006	NG	NOVELLA 27 E	851 x 450 x 700	15,20 - 26,00
20088946	NG	NOVELLA 27 E PV	851 x 450 x 725	15,20 - 26,00
20088999	NG	NOVELLA 35 E	851 x 450 x 700	20,10 - 34,20
20089000	NG	NOVELLA 35 E PV	851 x 450 x 725	20,10 - 34,20
20089001	NG	NOVELLA 43 E	851 x 600 x 710	24,70 - 42,10
20089002	NG	NOVELLA 51 E	851 x 600 x 745	29,10 - 49,70
20089003	NG	NOVELLA 61 E	850 x 450 x 724	41,00 - 60,50
20089004	NG	NOVELLA 70 E	850 x 450 x 816	47,30 - 70,00
20089005	NG	NOVELLA 78 E	850 x 450 x 901	53,00 - 78,40

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga “PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA”.
(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.
(2) Samo BeSMART termostat.

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20049748	Vanjska sonda
20053264	Sonda grijača
20105762	Ekstraktor dimnih plinova 18 kW
20049409	Ekstraktor dimnih plinova 24-27-31 kW
20049840	Ekstraktor dimnih plinova 35-38 kW
20050679	Ekstraktor dimnih plinova 43-45-51 kW

ŠIFRA	OPIS
20017047	Ploča za daljinsko upravljanje REC 08
20049749	Komplet za daljinski alarm
20066979	Ekstraktor dimnih plinova ST 61
20067010	Ekstraktor dimnih plinova ST 70-78
20070050	Ekstraktor dimnih plinova ST 78

Preporučani spremnici

ŠIFRA	KOTAO	18 E	27 E/PV	35 E/PV	43 E	51 E	61 E	70 E	78 E
20050723	BV 120	■	■	■	■				
20050725	BV 160	■	■	■	■	■			
20104527	AQUAPLUS	■	■	■	■	■			
20105029	AQUAMAX				■	■	■	■	■



- Visoko kvalitetni izmjenjivač topline od lijevanog željeza.
- Elektroničko paljenje s kontrolom jonizirajućeg plamena.
- Termostatska upravljačka ploča posjeduje funkciju potpunog isključivanja.
- Ugrađeni spremnik za PTV.
- Standardna učinkovitost, veća od 90%.
- Kompaktne veličine: pogodno za ugradnju u bilo koju vrstu prostorije.
- Može se konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta (isporučuje se kao standard).
- **Može se upariti s BeSMART Kontrolom radeći kao Wi-Fi termostat (bez OTBus komunikacije).**

S izmjenjivačem topline od lijevanog željeza i otvorene komore za sagorijevanje

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	ULAZ MIN - MAX (kW)	PTV SPREMNIK KAPACITET (litri)
KOMBINIRANI KOTLOVI S UGRAĐENIM PTV SPREMNIKOM					
20088947	NG	FABULA 27 E/90	1375 x 500 x 772	15,20 - 26,00	90
20089007	NG	FABULA 35 E/90	1375 x 500 x 772	20,10 - 34,20	90
20088949	NG	FABULA 43 E/90	1375 x 600 x 786	24,70 - 42,10	90
20088997	NG	FABULA 35 E/120	1375 x 600 x 776	20,10 - 34,20	120
20088998	NG	FABULA 43 E/120	1466 x 600 x 788	24,70 - 42,10	120

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga "PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA".

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

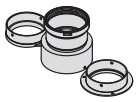
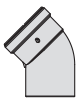
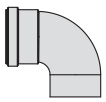
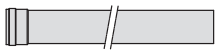
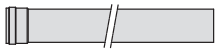
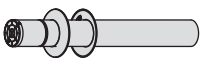
(2) Samo BeSMART termostat.

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20049748	Vanjska sonda
20049409	Ekstraktor dimnih plinova 24-27-31 kW
20049840	Ekstraktor dimnih plinova 35-38 kW

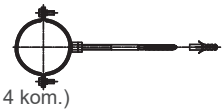
ŠIFRA	OPIS
20050679	Ekstraktor dimnih plinova 43-45-51 kW
20017047	Ploča za daljinsko upravljanje REC 08
20049749	Komplet za daljinski alarm

Plastični (PP) sustav ispušnih plinova Ø80 za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA / OPIS		PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20137523 (20027292*) KOMPLET SPLIT SUSTAVA ø80			■	■	■	■	■
20137503 (20027266*) KOLJENO 45° Ø80 MM			■	■	■	■	■
20137506 (20027262*) KOLJENO 90° Ø80 MM			■	■	■	■	■
20137508 (20027219*) NASTAVAK Ø80 M-F L=500 mm			■	■	■	■	■
20137509 (20027222*) NASTAVAK Ø80 M-F L=1000 mm			■	■	■	■	■
20137511 (20027226*) NASTAVAK Ø80 M-F L=2000 mm			■	■	■	■	■
20137517 (20027272*) ZAVRŠETAK DIMOVODA Ø80 L=985 mm			■	■	■	■	■
20137515 (20027276*) ULAZNI ZAVRŠETAK Ø80/662 mm			■	■	■	■	■

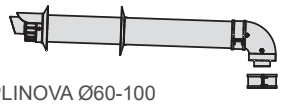
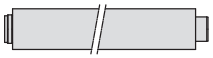
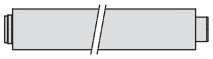
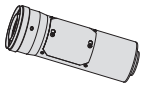
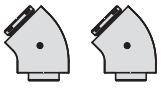
Materijal (PP): vremenom može propasti zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
* Šifre prethodnog odobrenog raspona P1 (niska glava) koji su fizički kompatibilni s novim odobrenim rasponom H1 (visoka glava).
Mješovita uporaba novih i starih šifri predviđena je samo u uvjetima slabog tlaka P1.

Plastični (PP) sustav ispušnih plinova Ø80 za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA OPIS	PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20137521 (20027300*) OKOMITI PRIKLJUČNI KOMPLET od Ø60 / 100 do Ø80 SA ULAZOM ZA ZRAK 						
20137527 (20027195*) KOMPLET SPLIT SUSTAVA B23 						
20137532 (1100229*) ODSTOJNICI ZA CIJEVI Ø80 (komplet od 4 kom.) 		■	■	■	■	■

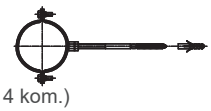
Materijal (PP): vremenom može propasti zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
* Šifre prethodnog odobrenog raspona P1 (niska glava) koji su kompatibilni s novim odobrenim rasponom H1 (visoka glava).
Mješovita uporaba novih i starih šifri predviđena je samo u uvjetima slabog tlaka P1.

Plastični (PP) sustav ispušnih plinova Ø60/100 za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA / OPIS		PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20132020 (20027212)*			■	■	■	■	■
VERTIKALNI KOLEKTOR DIMNOG PLINA ZA Ø60-100 S RAVNIM VANJSKIM PRESJEKOM Ø80-125							
20132018 (20027555)*			■	■	■	■	■
ZIDNI KOLEKTOR ODVODNIH PLINOVA Ø60-100							
20132043 (20027161)*			■	■	■	■	■
KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 50 cm Ø60-100							
20132044 (20027166)*			■	■	■	■	■
KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 100 cm Ø60-100							
20132045 (20027179)*			■	■	■	■	■
KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 200 cm Ø60-100							
20132015			■	■	■	■	■
KONCENTRIČNI PRODUŽETAK Ø60-100 S INSPEKCIJSKIM OTVOROM							
20132012 (20027192)*			■	■	■	■	■
45° KONCENTRIČNO KOLJENO Ø60-100							
20132040			■	■	■	■	■
KOMPLET 2 kom. 45° KONCENTRIČNO KOLJENO Ø60-100							
20132013 (20027201)*			■	■	■	■	■
90° KONCENTRIČNO KOLJENO Ø60-100							

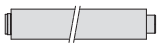
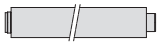
Materijal (PP): vremenom može propasti zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
* Šifre prethodnog odobrenog raspona P1 (niska glava) koji su kompatibilni s novim odobrenim rasponom H1 (visoka glava).
Mješovita uporaba novih i starih šifri predviđena je samo u uvjetima slabog tlaka P1.

Plastični (PP) sustav ispušnih plinova Ø60/100 za kondenzacijske kotlove

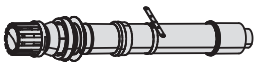
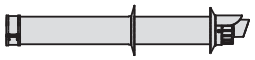
ŠIFRA OPIS		PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20132050 (1220189; 1100069)* UNIVERZALNI CRIJEP ZA VERTIKALNI ISPUH ZA KOSI KROV			■	■	■	■	■
20135579 (1220289; 1100059)* UNIVERZALNI CRIJEP ZA VERTIKALNI ISPUH ZA RAVNI KROV			■	■	■	■	■
20135584 (1220199; 1100129)* ODSTOJNICI ZA CIJEVI Ø100 (komplet od 4 kom.)			■	■	■	■	■
20163032 KOMPLET STEZALJKI Ø100 PP (pakiranje od 5 kom.) (A)			■	■	■	■	■

(A) Dimovod koji ne zahtijeva stezaljke, osim na priključku kotla; stezaljke su uključene u šifre 20132020 i 20132018
Materijal (PP): vremenom može propasti zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
* Šifre prethodnog odobrenog raspona P1 (niska glava) koji su kompatibilni s novim odobrenim rasponom H1 (visoka glava).
Mješovita uporaba novih i starih šifri predviđena je samo u uvjetima slabog tlaka P1.

PP/aluminijski sustav ispušnih plinova od koaksijalnih cijevi Ø80/125 za kondenzacijske kotlove

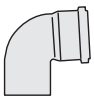
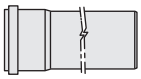
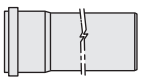
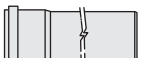
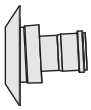
ŠIFRA / OPIS		PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20164651 45° KONCENTRIČNO KOLJENO Ø80-125			■	■	■	■	■
20164653 90° KONCENTRIČNO KOLJENO Ø80-125			■	■	■	■	■
20164657 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 50 cm Ø80-125			■	■	■	■	■
20164659 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 100 cm Ø80-125			■	■	■	■	■
20164660 KONCENTRIČNI PRODUŽETAK 200 cm Ø80-125			■	■	■	■	■
20164655 90° KONCENTRIČNO KOLJENO SA Ø80-125 INSPEKCIJSKIM OTVOROM			■	■	■	■	■
20164661 RAVNI INSPEKCIJSKI ELEMENT Ø80-125			■	■	■	■	■

PP/aluminijski sustav ispušnih plinova od koaksijalnih cijevi Ø80/125 za kondenzacijske kotlove

ŠIFRA / OPIS	PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20164669  OKOMITI ZAVRŠETAK Ø80-125 RAVNI VANJSKI DIO Ø125		■	■	■	■	■
20164673  VODORAVNI ZAVRŠETAK Ø80-125		■	■	■	■	■
20164665  ODSTOJNIK (5 kom.) Ø80-125		■	■	■	■	■
20132050 (1220189; 1100069)*  UNIVERZALNI CRIJEP ZA VERTIKALNI ISPUH ZA KOSI KROV		■	■	■	■	■
20135579 (1220289; 1100059)*  UNIVERZALNI CRIJEP ZA VERTIKALNI ISPUH ZA RAVNI KROV		■	■	■	■	■
20164666  ADAPTER OD Ø60/-100 DO Ø80/-125		■	■	■	■	■

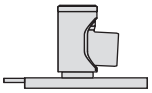
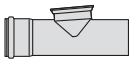
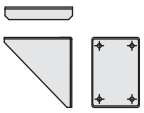
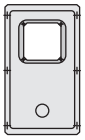
* Kompatibilne šifre

PP plastični sustav Ø80 za cjevovode za kondenzacijeske kotlove

ŠIFRA OPIS		PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20164570 KOLJENO 45° Ø80 MM			■	■	■	■	■
20164572 KOLJENO 90° Ø80 MM			■	■	■	■	■
20164574 NASTAVAK Ø80 (500 mm)			■	■	■	■	■
20164577 NASTAVAK Ø80 (1000 mm)			■	■	■	■	■
20164578 NASTAVAK Ø80 (2000 mm)			■	■	■	■	■
20132520 (1101349)* ELEMENT Ø80/125 ZA PRIKLJUČAK DO DIMOVODA			■	■	■	■	■

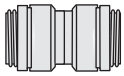
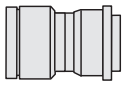
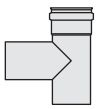
Materijal (PP): vremenom može propasti zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
* Kompatibilne šifre

PP plastični sustav Ø80 za cjevovode za kondenzacijeske kotlove

ŠIFRA OPIS		PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20132504 (1101389)* KOMPLET ZA POTPORU DIMNJAKA Ø80			■	■	■	■	■
20132505 ODSTOJNICI ZA DIMOVODNE CIJEVI			■	■	■	■	■
20132506 (1101409)* RAVNA POTPORNA CIJEV SA INSPEKCIJSKIM OTVOROM Ø80			■	■	■	■	■
20132508 (1101419)* POKLOPAC DIMOVODA Ø80			■	■	■	■	■
20145888 (1101519)* KOMPLET NOSAČA ZA PŠRIKOPLJANJE KONDENZATA			■	■	■	■	■
20145889 KOMPLET ZAVRŠNIH PANELA ZA DIMOVOD			■	■	■	■	■

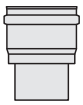
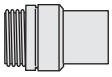
Materijal (PP): vremenom može propasti zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
* Kompatibilne šifre

PP plastični sustav Ø80 za cjevovode za kondenzacijeske kotlove

ŠIFRA OPIS		PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20132511 (1101449)* FLEKSIBILNI/FLEKSIBILNI SPOJ Ø80 mm F/F			■	■	■	■	■
20132512 (1101459)* FLEKSIBILNI/KRUTI SPOJ Ø80 mm F			■	■	■	■	■
20046782 KOMPLET ZA ISPUŠNI TRAP			■	■	■	■	■
20163018 KOPMLET ZA T SPOJ Ø80			■	■	■	■	■
20163019 ZAVRŠNI T KOMPLET Ø80 ZA KONDENZACIJSKI ODVOD			■	■	■	■	■

Materijal (PP): vremenom može propasti zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
* Kompatibilne šifre

PP plastični sustav Ø80 za cjevovode za kondenzacijeske kotlove

ŠIFRA OPIS		PODNI	Tower GREEN HE	Tower GREEN HE S	Tower GREEN HE COMPACT	Tower GREEN HE HYBRID	Tower GREEN HE COMPACT
20164585 ADAPTER Ø60/80			■	■	■	■	■
20132509 (1101429)* FLEKSIBILNI NASTAVAK Ø80 (12.5 m) S 8 ODSTOJNIKA			■	■	■	■	■
20132510 (1101439)* KRUTI/FLEKSIBILNI SPOJ Ø80 M			■	■	■	■	■

Materijal (PP): vremenom može propasti zbog izlaganja sunčevoj svjetlosti.
* Kompatibilne šifre

GRIJAČI VODE

TOPLINSKE CRPKE 168

NISKI TRENUTAČNI NOX - PLIN 172

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 176

ACQUAZENIT



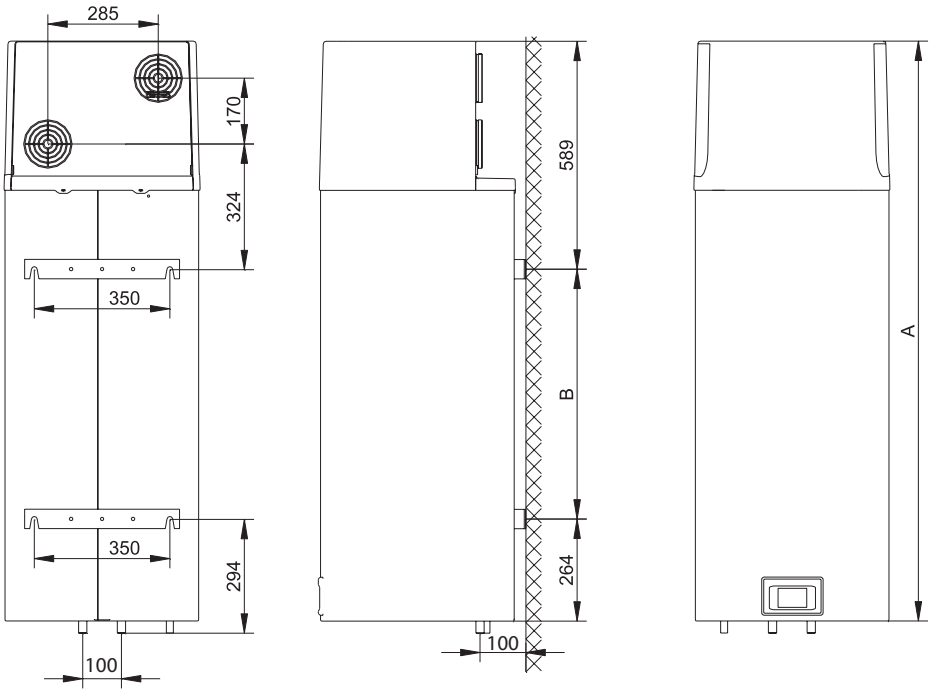
- **Toplinska crpka za proizvodnju potrošne tople vode, zidne motaže.**
- Radna temperatura toplinske crpke od -7°C do 35°C (ACQUAZENIT E 80 – E 120).
- Radna temperatura toplinske crpke od +7°C do 35°C (ACQUAZENIT 80 – 120).
- **Kombinacija toplinske crpke i rezervno električno grijanje** (uključen električni grijač).
- Rotacijski kompresor na strani toplinske crpke.
- Kondenzator toplinske crpke obavija se oko PTV spremnika.
- Funkcija kontrole legionele.
- Ugrađeni emajlirani PTV spremnik s anodom od magnezija.
- Visoki stupanj izolacije spremnika za male gubitke topline.
- Jednostavna i brza ugradnja.
- Proizvodnja PTV temperature do 75°C.
- TURBO mod 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 moda.

Zidne PTV toplinske crpke

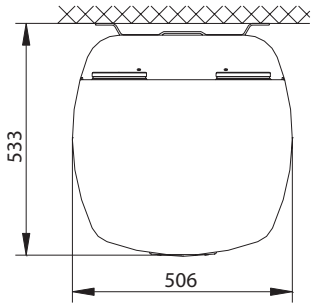
ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H X L X D (mm)	KAPACITET GRIJANJA (kW)	C.O.P. (50°)(1)	ENERGETSKI RAZRED M
20075566	ACQUAZENIT 80	1197 × 506 x 533	2,35	3,10	A+
20075568	ACQUAZENIT 120	1497 × 506 x 533	2,35	3,10	A+
20075569	ACQUAZENIT E 80	1197 × 506 x 533	2,35	3,10	A+
20075571	ACQUAZENIT E 120	1497 × 506 x 533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

(1) T_{zrak} 15°C; T_{voda} 10-55°C (EN 16147)

Zabilješka: 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	l	80		120	
Nazivni tlak	bara	6,00			
Anti-korozivna zaštita spremnika		Emajlirani / Magnezijeva anoda			
Debljina izolacije	mm	40 - 85			
Razina zaštite		IP 24			
Max apsorbirana snaga	W	2350			
Napajanje	V-Hz	230-50			
Broj i kapacitet električnih grijača	W	2 X 1000			
Električna zaštita	A	16			
Temperaturni komplet vode	°C	55			
Max temperatura vode (HP / električni grijač)	°C	55 / 75			
Kontrolni ciklus legionele	°C	70			
Radna ograničenja zrraka	°C	7	-7	7	-7
Vrsta rashladnog sredstva		R134a			
Punjenje rashladnog sredstva	g	490	540	490	540
Vrijeme grijanja (1)	h:min	4:40		6:40	
Potrošnja energije tijekom grijanja (1)	kW	0,99		1,41	
Vrsta izmjerenog 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) T_{zrak} 15 °C; T_{voda} 10 - 55°C (EN 16147)

(2) T_{zrak} 7 °C; T_{voda} 10 - 55°C (EN 16147)

HP-E 260 ACS



- **Zrak-voda toplinska cvpka 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 premaz s ABS.
- R134a punjač rashladnog sredstva.
- Ugrađeni dvostruko emajlirani PTV spremnik (kapaciteta 260 l) s magnezijskom anodom.
- Obezbijeđen standardan električni otpor (1.5kW).
- 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 modu).
- Daljinski ON/OFF za kompletnu 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 L
20125646	HP-E 260 ACS (a)(b)	1845 × 660	1,95	2,92	A+
20125647	HP-E 260 ACS S (a)(b)(c)	1845 × 660	1,95	2,92	A+
20125648	HP-E 260 ACS SC (a)(c)	1845 × 660	1,95	2,92	A+

(a) U svim izvedbama potreban je termostatski ventil za miješanje za smanjenje PTV temperature koja bez nje, 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 odabrati između različitih dostupnih dodataka.
(2) Vrijednost dobivena tijekom cijelog ciklusa crtanja (profil opterećenja L), pri referentnoj temperaturi od 54°C, prema EN16147.

DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20001492	1” termostatički ventil za miješanje s 3/4” adapterom
20035644	Solarni preusmjeravajući ventil

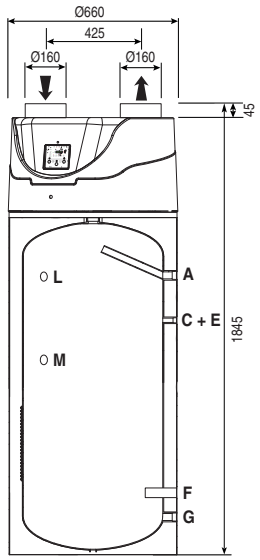
ŠIFRA	OPIS
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
4383052	Ekspanziona posuda od 18L*

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

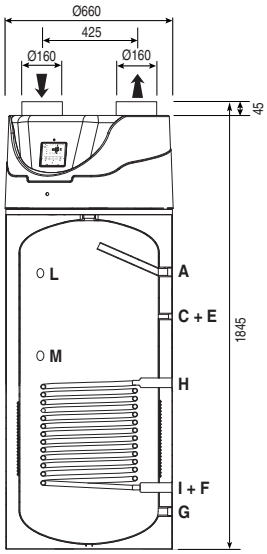
HP-E 260 ACS

Beretta

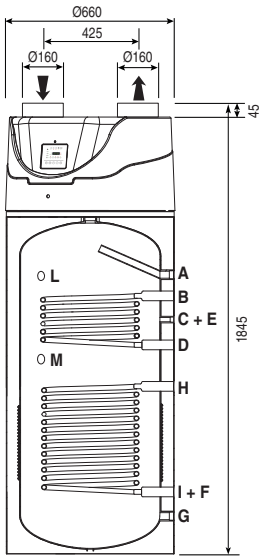
HP-E 260 ACS



HP-E 260 ACS S



HP-E 260 ACS SC



Tehničke specifikacije

		HP ACS	HP ACS S	HP ACS SC
Kapacitet spremnika	l	273	268	265
Površina zavojnice	m^2	-	1,5	0,6/1,5
Protok PTV zavojnice (6)	m^3/h	-	1,1	0,4/1,1
Maksimalni radni tlak spremnika	bara		6	
Maksimalni radni tlak pomoćne zavojnice	bara	-	6	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 grijača	W		1500	
Kapacitet grijanja (1)	W		1950	
Ulazna snaga (prosječna) (1)	W		488	
Ulazna snaga (u pripravnosti)	W		43	
Učinkovitost snage WH (5)	%		124	
Profil opterećenja			L	
Energetska klasa			A+	
Vrsta rashladnog sredstva	tip		R134A	
Punjenje 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	137
Težina transporta	kg	122	137	155

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

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

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

(5) Europska 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 grijač	Ø 1" 1/4 F
L	Anoda	Ø 1" 1/4 F
C - F	Bunar sonda	



LOW NOx

POZICIONIRANJE MEĐUOSOVINSKOG I HIDRAULIČKOG PRIKLJUČKA



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

- Trenutačni grijači 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 Δt 25°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.

Konvencionalni dimovod

ErP

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE (1) V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 30 °C)	ENERGETSKI RAZRED
JONIZIRAJUĆI PLAMEN - BATERIJSKO PALJENJE						
20149819	NG	FONTE Lx 11	675 × 350 × 230	19,43	9,3	A M*
20149820	LPG	FONTE Lx 11	675 × 350 × 230	19,43	9,3	A M*
20149825	NG	FONTE Lx 14	675 × 400 × 230	24,36	11,6	A L*
20149826	LPG	FONTE Lx 14	675 × 400 × 230	24,36	11,6	A L*

* Profil opterećenja.
(1) Dimenzije bez dimovoda.





- **Novi gasni grijači vode za unutarnju ugradnju.**
- **Nizak Nox** opseg prema EN 814-2013. Niska vrijednost Nox < 56 mg/kWh, putem hlađenog gorionika.
- Sagorijevanje zrak-gas, s 3:1 omjerom modulacije.
- Široki opseg modela od 11, 13 i 17 lt, dostupni i kao NG i LPG izvedbe.
- Novi pozadinsko osvijetljeni zaslon s ikonama, 40x30 mm, s četiri tipke.
- Nova elektronika s inovativnim performansama.
- Nove estetske linije, u skladu s stilom zidnih kotlova.
- Komplet za zaštitu od 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.

Sobno izoliran

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (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
1100519	Ravna slavina plina
1100509	Plinska slavina 3/4” desni kut
20148036	Komplet otpornika zaštite od smrzavanja
20162668	Ø80 komplet dvojnog sustava (za 11-13 modele)
20162667	Ø80 komplet dvojnog sustava (za 17 model)

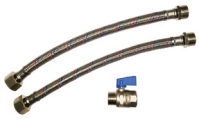
ŠIFRA	OPIS
20162666	Komplet dimovodnog adaptera od Ø60/100 do Ø80/-80
20122792	Ø60/100 Komplet adaptera zavoja za zamjenu (za 11-13 modele)
20162798	Ø60/100 Horizontalni koncentrični završetak
20155911	Dummy za Idrabagno Lx 11
20155581	Transformacijski komplet LPG plina za Idrabagno Lx 11
20155583	Transformacijski komplet LPG plina za Idrabagno Lx 13
20157837	Transformacijski komplet LPG plina za Idrabagno Lx 17

Zabilješka: Za ugradnju IDRABAGNO Lx pod uvjetima niske temperature (sve do -10°C), dostupan je komplet zaštite od zamrzavanja (šifra 20148036).









- **Novi gasni grijači vode za unutarnju ugradnju.**
- **Nizak Nox** opseg prema EN 814-2013.
  Niska vrijednost Nox < 56 mg/kWh, putem hlađenog gorionika.
- Sagorijevanje zrak-gas, s 1:3 omjerom modulacije.
- Dostupan i u NG i LPG izvedbama.
- 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.
- **Fleksibilne cijevi i slavina za vodu isporučeni kao standard.**
- Komplet za zaštitu od zamrzavanja za vanjsku ugradnju s otporom.
- Ø60 i Ø80 ulaz-zrak.
- Ø60/100 izlaz dimovoda.

Sobno izoliran

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 30 °C)	ENERGETSKI RAZRED
JONIZIRAJUĆI PLAMEN - ELEKTRONIČKO PALJENJE S FLEKSIBILNIM CIJEVIMA						
20143033	NG	IDRABAGNO Lx 11 FLEX	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A M*
20143034	LPG	IDRABAGNO Lx 11 FLEX	642 x 340 x 237	19,89	9,5	A M*

* Profil opterećenja.

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
Specifični dodatci	
1100499	Hidrauličke slavine
1100519	Ravna slavina plina
1100509	Plinska slavina 3/4” desni kut
20148036	Komplet otpornika zaštite od smrzavanja
20162668	Ø80 komplet dvojnog sustava

ŠIFRA	OPIS
20162666	Komplet dimovodnog adaptera od (Ø60/100 do Ø80/-80)
20122792	Ø60/100 Komplet adaptera zavoja za zamjenu
20162798	Ø60/100 Horizontalni koncentrični završetak
20155911	Dummy za Idrabagno Lx 11
20155581	Transformacijski komplet LPG plina za Idrabagno LX 11

Zabilješka: Za ugradnju IDRABAGNO Lx pod uvjetima niske temperature (sve do -10°C), dostupan je komplet zaštite od zamrzavanja (šifra 20148036).

IDRABALCONY Lx







- **Novi trenutačni plinski grijači vode za vanjsku ugradnju - BEZ DIMOVODA**.
- **Nizak Nox** opseg prema EN 814-2013.
  Niska vrijednost Nox < 56 mg/kWh, putem hlađenog gorionika.
- Sagorijevanje zrak-gas, s 3:1 omjerom modulacije.
- Opseg od tri modela od 11, 13 i 17 lt., dostupni u NG izvedbama.
- **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.
- Iste dimenzije kao i prethodne izvedbe.
- Wi-Fi spreman putem posebnog kompleta dostupnog kao opcija.

Sobno izoliran / BEZ DIMOVODA

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	IZLAZ (kW)	PTV PROIZVODNJA (l/min. - Δt 30 °C)	ENERGETSKI RAZRED
JONIZIRAJUĆI PLAMEN - ELEKTRONIČKO PALJENJE						
20144193	NG	IDRABALCONY Lx 11	699 x 408 x 260	19,71	9,4	A M*
20144195	LPG	IDRABALCONY Lx 11	699 x 408 x 260	19,71	9,4	A M*
20144197	NG	IDRABALCONY Lx 13	699 x 408 x 260	22,93	11,0	A L*
20144199	LPG	IDRABALCONY Lx 13	699 x 408 x 260	22,93	11,0	A L*
20144230	NG	IDRABALCONY Lx 17	699 x 408 x 260	27,63	13,2	A XL*
20144231	LPG	IDRABALCONY Lx 17	699 x 408 x 260	27,63	13,2	A XL*

* Profil opterećenja.

Dodatci

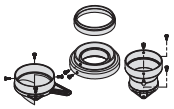
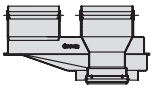
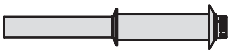
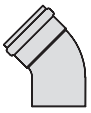
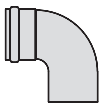
ŠIFRA	OPIS
Specifični dodatci	
1100499	Hidrauličke slavine
1100519	Ravna slavina plina
1100509	Plinska slavina ¾" desni kut

ŠIFRA	OPIS
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

Zabilješka: IDRABALCONY Lx se standardno isporučuje s kompletom automatske zaštite od zamrzavanja koja štiti krug PTV u slučaju niskih temperatura: sve do -10°C na 11/13 lt.modelima i sve do -7°C na 17 lt. modelu.

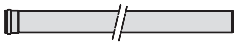
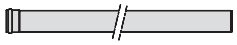
OPCIJE DIMOVODA

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

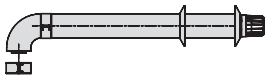
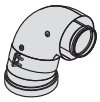
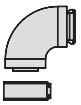
ŠIFRA OPIS		GRIJAČI VODE	Idrabagno Lx 11-13	Idrabagno Lx 17
šifra **20162668** Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA			■	
šifra **20162667** Ø80 KOMPLET DVOJNOG SUSTAVA				■
šifra **20162666** KOMPLET ADAPTERA DIMOVODA od Ø60/100 do Ø80-80			■	■
šifra **20162665** Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK ULAZA ZRAKA			■	■
šifra **20162664** Ø80 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA			■	■
šifra **20162295** Ø80 90° ZAVOJ S BRTVOM			■	■
šifra **20162296** Ø80 45° ZAVOJ S BRTVOM			■	■

OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		GRIJAČI VODE	Idrabagno Lx 11-13	Idrabagno Lx 17
šifra **20162298** Ø80 EKSTENZIJA (500 mm) s BRTVOM			■	■
šifra **20162299** Ø80 EKSTENZIJA (1000 mm) s BRTVOM			■	■
šifra **20162300** Ø80 EKSTENZIJA (1950 mm) s BRTVOM			■	■
šifra **20162835** Ø80 KOMPLET PRIRUBNICE ZA REGULACIJU ZRAKA			■	■
šifra **20137532** Ø80 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)			■	■

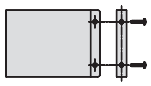
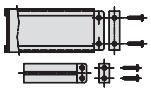
Ø60/100 sustav koncentričnog dimovoda od Al/Met za kotlove i grijače vode standardne učinkovitosti

ŠIFRA OPIS		GRIJAČI VODE	Idrabagno Lx 11-13
šifra **20163422** Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK; Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV			■
šifra **20163408** Ø60/100 HORIZONTALNI ZAVRŠETAK			■
šifra **20163410** Ø60/100 TELESKOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 NA 800 mm			■
šifra **20163391** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA (750 mm)			■
šifra **20163393** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA (1470 mm)			■
šifra **20122792** * Ø60/100 90°KOMPLET ADAPTERA ZAVOJA za ZAMJENU			■ *
šifra **20163333** Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■
šifra **20163327** Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■

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

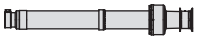
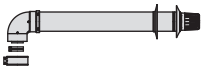
OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		GRIJAČI VODE Idrabagno Lx 11-13
šifra **20163429** Ø100 KOMPLET SPOJNICA SPOJA H 80 mm (4 kom)		■
šifra **20163425** Ø60/100 KOMPLET SPOJNICE SPOJA KOTAO-DIMOVOD		■
šifra **20132050** Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		■
šifra **20135579** Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD		■
šifra **20135584** Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)		■
šifra **20163430** Ø14 PRIRUBNA UTIČNICA ZA INSPEKCIJU ZA KONCENTRIČNU CIJEV (2 kom.)		■

OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		GRIJAČI VODE	Idrabagno Lx 11-13
šifra **20162797** Ø60/100 VERTIKALNI ZAVRŠETAK DIMOVODA; Ø125 VANJSKA PRAVA CIJEV			■
šifra **20162798** Ø60/100 HORIZONTALNI KONCENTRIČNI ZAVRŠETAK			■
šifra **20162799** Ø60/100 TELESKOPSKI HORIZONTALNI ZAVRŠETAK PRODUŽIV S 500 mm NA 800 mm			■
šifra **20162793** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 500 mm			■
šifra **20162795** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 1000 mm			■
šifra **20162796** Ø60/100 KONCENTRIČNA EKSTENZIJA 2000 mm			■
šifra **20162786** Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■
šifra **20162785** Ø60/100 45° KONCENTRIČNI ZAVOJ			■

OPCIJE DIMOVODA

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

ŠIFRA OPIS		GRIJAČI VODE	Idrabagno Lx 11-13
šifra **20066967** Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ - ZA SPOJ NA KOTAO			■
šifra **20162790** Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ S INSPEKCIJSKIM VRATIMA			■
šifra **20066969** Ø60/100 90° KONCENTRIČNI ZAVOJ S INSPEKCIJSKIM VRATIMA - ZA SPOJ NA KOTAO			■
šifra **20124577** Ø100 KOMPLET SPOJNICA SPOJA (5 kom)			■
šifra **20132050** Ø125 CRIJEP KOSOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■
šifra **20135579** Ø125 CRIJEP RAVNOG KROVA ZA VERTIKALNI DIMOVOD			■
šifra **20135584** Ø100 ODSTOJNICI ZA CIJEV (4 kom. pakiranje)			■

SOLARNI TOPLOVOD I CIRKULACIJSKE CRPKE

SOLARNI SUSTAV 184

SOLARNI KOLEKTORI 198

SOLARNI PTV I CILINDRI SPREMNICI 224

KOMPLEMENTARNI ARTIKLI 242

DODATCI SOLARNOG TOPLOVODA 248

SCF-25/4B SUSTAV



- A SCF-25/4B kolektor sa zapečaćenim aluminijskim okvirom – 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” termostatiski ventil za miješanje

Sustavi za ravni i kosi krov – nosači nisu uključeni

SUSTAVI S GRIJAČIMA S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM

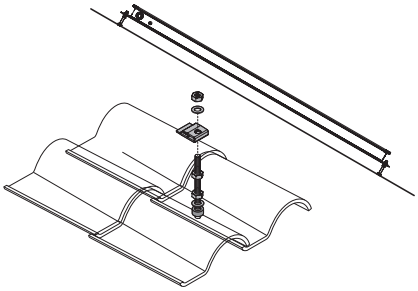
ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORI	CILINDAR KAPACITET (litri)	KOLEKTORI DIMENZIJE V X Š (mm)	KOLEKTORI UKUPNA POVRŠINA (m2)
20184357	SCF-25/4B 200/1	1	208 dvostruka zavojnica (1)	2004x1195	2,30
20184358	SCF-25/4B 300/2	2	301 dvostruka zavojnica (1)	2004x2390	4,60
20184618	SCF-25/4B 400/3	3	430 dvostruka zavojnica (1)	2004x3585	6,90

(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.

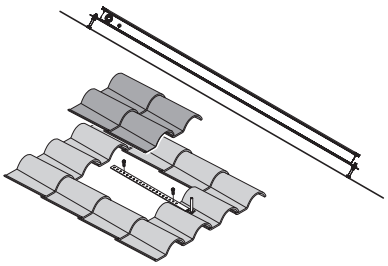
SUSTAV SCF-25/4B – KOMPLETI NOSAČA ZA VERTIKALNO POSTAVLJANJE

Nosači za kosi krov – kompleti za SCF-25/4B sustave za vertikalno postavljanje



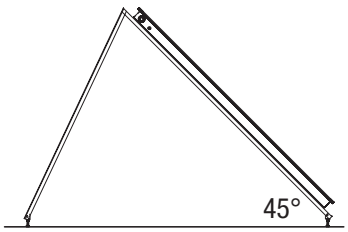
ŠIFRA	OPIS
20104603	Komplet nosača za KOSI KROV – 1 SCF-25/4B kolektora
20104604	Komplet nosača za KOSI KROV – 2 SCF-25/4B kolektora
20104605	Komplet nosača za KOSI KROV – 3 SCF-25/4B kolektora

Podcrijepni nosači za kosi krov – kompleti za SCF-25/4B sustave za vertikalno postavljanje



ŠIFRA	OPIS
20104630	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV – 1 SCF-25/4B kolektora
20104632	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV – 2 SCF-25/4B kolektora
20104634	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV – 3 SCF-25/4B kolektora

Nosači za ravni krov – kompleti za SCF-25/4B sustave za vertikalno postavljanje

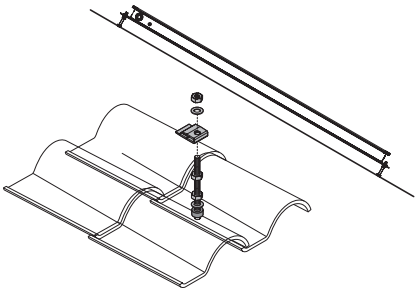


ŠIFRA	OPIS
20104624	Komplet nosača za RAVNI KROV – 1 SCF-25/4B kolektora
20104625	Komplet nosača za RAVNI KROV – 2 SCF-25/4B kolektora
20104626	Komplet nosača za RAVNI KROV – 3 SCF-25/4B kolektora

Dodaci za krajnji priključak, šifra 20132142, s Ø22 spojevima za zavarivanje koji se postavljaju na krajeve kolektora i stisnutim spojevima koji se postavljaju na izlazu iz hidrauličke jedinice/grijača za spajanje na bakrene cijevi dostupni su zasebno. Također je moguće upotrijebiti šifru 20108734 „ženski komplet za krajnji priključak“ kako bi se ženski priključci nalazili na oba kraja kolektora. Pogledajte stranicu o kolektoru SCF-25/4B kako biste saznali sadržaj kompleta nosača.

HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

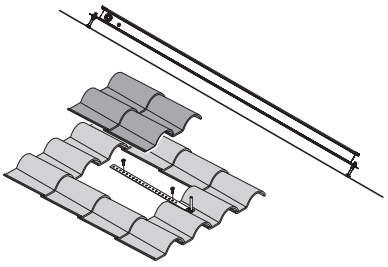
Nosači za kosi krov – kompleti za SCF-25/4B sustave za horizontalno postavljanje



ŠIFRA	OPIS
20104698	Komplet nosača za KOSI KROV 1 horiz. kolektor SCF-25/4B
20104699	Komplet nosača za KOSI KROV 2 horiz. kolektora SCF-25/4B
20104701	Komplet nosača za KOSI KROV 3 horiz. kolektora SCF-25/4B

HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

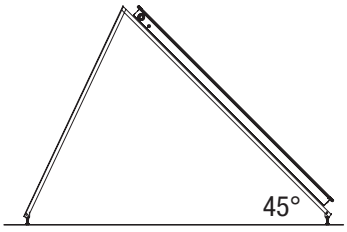
Podcrijepni nosači za kosi krov – kompleti za SCF-25/4B sustave za horizontalno postavljanje



ŠIFRA	OPIS
20104741	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 1 horizontalni kolektor SCF-25/4B
20104742	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 2 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104743	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 3 horizontalna kolektora SCF-25/4B

HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

Nosači za ravni krov – kompleti za SCF-25/4B sustave za horizontalno postavljanje



ŠIFRA	OPIS
20104730	Komplet nosača za RAVNI KROV 1 horizontalni kolektor SCF-25/4B
20104732	Komplet nosača za RAVNI KROV 2 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104734	Komplet nosača za RAVNI KROV 3 horizontalna kolektora SCF-25/4B

Dodaci za krajnji priključak, šifra 20132142, s Ø22 spojevima za zavarivanje koji se postavljaju na krajeve kolektora i stisnutim spojevima koji se postavljaju na izlazu iz hidrauličke jedinice/grijača za spajanje na bakrene cijevi dostupni su zasebno. Također je moguće upotrijebiti šifru 20108734 „ženski komplet za krajnji priključak“ kako bi se ženski priključci nalazili na oba kraja kolektora. Pogledajte stranicu o kolektoru SCF-25/4B kako biste saznali sadržaj kompleta nosača.

SCF-25/4B SUSTAV – SADRŽAJ SUSTAVA

SCF-25/4B 200/1 (šifra 20184357)

REF.	KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
A	1	20184340	SCF-25/4B kolektor
B	1	20119552	IDRA DS 200 FI (B klasa) cilindar
C	1	4383059	10 kg glikola
D	1	4383052	ekspanziona posuda od 18 litara
E	1	1150529	3/4” termostatiski ventil za miješanje

SCF-25/4B 300/2 (šifra 20184358)

REF.	KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
A	1	20184341	2 komada SCF-25/4B kolektora (u 1 paketu)
B	1	20119553	IDRA DS 300 FI (B klasa) cilindar
C	1	4383059	10 kg glikola
D	1	4383052	ekspanziona posuda od 18 litara
E	1	1150529	3/4” termostatiski ventil za miješanje

SCF-25/4B 400/3 (šifra 20184618)

REF.	KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
A	1	20184340	SCF-25/4B kolektor
A	1	20184341	2 komada SCF-25/4B kolektora (u 1 paketu)
B	1	20119554	IDRA DS 430 FI (B klasa) cilindar
C	1	4383085	5 kg glikola
C	1	4383059	10 kg glikola
D	1	4383053	ekspanziona posuda od 24 litre
E	1	1150529	3/4” termostatiski ventil za miješanje

Kako biste dovršili instalaciju, potrebno je kupiti komplete nosača. Njih je potrebno odabrati ovisno o broju kolektora. Može biti riječ o kompletu za kosi krov, kompletu podcrijepnih nosača za kosi krov i kompletu za ravni krov.

SCF-20/4B SUSTAV



A SCF-20B kolektor sa zapečaćenim aluminijskim
B okvirom – 2 m²
C EVOSOL solarnom upravljačkom kutijom
D IDRA cilindar s povećanom površinom zavojnice
Solarna hidraulična jedinica za povrat za
E zidnu instalaciju s cirkulatorom, pogodno
F za upravljanjePVM-om i UKLJUČIVANJEM/
G ISKLJUČIVANJEM
Glikol
Solarna ekspanziona posuda
3/4” termostatiski ventil za miješanje

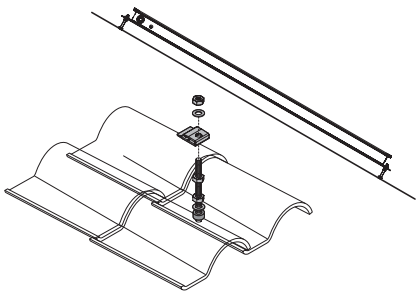
Sustavi za ravni i kosi krov – nosači nisu uključeni

ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORI	CILINDAR KAPACITET (litri)	KOLEKTORI DIMENZIJE V X Š (mm)	KOLEKTORI UKUPNA POVRŠINA (m2)
SUSTAVI S GRIJAČIMA S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM					
20131683	SCF-20/4B 200/1	1	208 dvostruka zavojnica	1818 x 1097	1,91
20131684	SCF-20/4B 300/2	2	301 dvostruka zavojnica	1818 x 2194	3,82
20131685	SCF-20/4B 400/3	3	442 dvostruka zavojnica	1818 x 3291	5,73
20131688	SCF-20/4B 500/4	4	551 dvostruka zavojnica	1818 x 4388	7,64

Kako biste dovršili instalaciju, potrebno je kupiti komplete nosača za ravni ili kosi krov ili komplete podcrijepnih nosača ovisno o broju kolektora, kao i vrsti krova i instalacije.

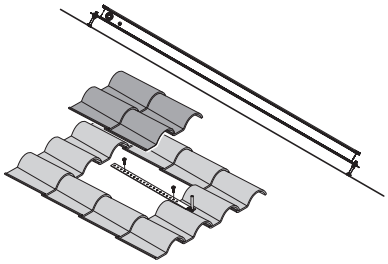
SCF-20/4B SUSTAV – KOMPLETI NOSAČA

Nosači za KOSI KROV – kompleti za SCF-20/4B sustave



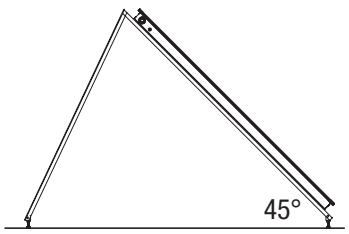
ŠIFRA	OPIS
20104652	Nosač 1 kolektor u //
20104654	Nosač 2 kolektora u //
20104656	Nosač 3 kolektora u //
20104659	Nosač 4 kolektora u //

Podcrijepni nosači za KOSI KROV – kompleti za SCF-20/4B sustave



ŠIFRA	OPIS
20104685	Podcrijepni nosač 1 kolektor
20104686	Podcrijepni nosač 2 kolektora
20104687	Podcrijepni nosač 3 kolektora
20104688	Podcrijepni nosač 4 kolektora

Nosači za ravni krov – kompleti za SCF-20/4B sustave



ŠIFRA	OPIS
20104677	Nosač 1 kolektor na 45° za ravni krov
20104679	Nosač 2 kolektora na 45° za ravni krov
20104680	Nosač 3 kolektora na 45° za ravni krov
20104682	Nosač 4 kolektora na 45° za ravni krov

Dodaci za krajnji priključak, šifra 20132142, s ø22 spojevima za zavarivanje koji se postavljaju na krajeve kolektora i stisnutim spojevima koji se postavljaju na izlazu iz hidrauličke jedinice/grijača za spajanje na bakrene cijevi dostupni su zasebno. Također je moguće upotrijebiti šifru 20108734 „ženski komplet za krajnji priključak“ kako bi se ženski priključci nalazili na oba kraja kolektora. Pogledajte stranicu o kolektoru SCF-20B kako biste saznali sadržaj kompleta nosača.

Završni priključci za spajanje bakrenih cijevi od Ø 22 (šifra 20014661), koji sadržavaju nastavke za zavarivanje koji se postavljaju na ulazu/izlazu iz kolektora i navojne nastavke koji se postavljaju se na ulazu/izlazu iz hidrauličke jedinice / solarnog cilindra, dostupni su zasebno. Kako biste saznali sadržaj kompleta nosača pogledajte odjeljak za SCF-20B.
Završni priključci za spajanje fleksibilnih cijevi od nehrđajućeg čelika, koji sadržavaju nastavke za zavarivanje koji se postavljaju na ulazu/izlazu iz kolektora i navojne nastavke koji se postavljaju se na ulazu/izlazu iz hidrauličke jedinice / solarnog cilindra, dostupni su zasebno. Kako biste saznali sadržaj kompleta nosača pogledajte odjeljak za SCF-20B.
Također je moguće upotrijebiti šifru 20108734 „ženski komplet za krajnji priključak“ kako bi se ženski priključci nalazili na oba kraja kolektora. Kako biste saznali sadržaj kompleta nosača pogledajte odjeljak za SCF-25B.

SCF-20/4B SUSTAV - SADRŽAJ SUSTAVA

SCF-20/4B 200/1 (šifra 20131683)

REF.	KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
A	1	20095379	SCF-20B kolektor
B	1	20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
C	1	20117881	IDRA DS 200 (B klasa) cilindar
D	1	20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat
E	1	4383085	5 kg glikola
F	1	4383052	ekspanziona posuda od 18 litara
G	1	1150529	3/4” termostatiski ventil za miješanje

SCF-20/4B 300/2 (šifra 20131684)

REF.	KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
A	1	20095380	2 komada SCF-20B kolektora (u 1 paketu)
B	1	20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
C	1	20117882	IDRA DS 300 (B klasa) cilindar
D	1	20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat
E	1	4383085	5 kg glikola
F	1	4383052	ekspanziona posuda od 18 litara
G	1	1150529	3/4” termostatiski ventil za miješanje

SCF-20/4B SUSTAV - SADRŽAJ SUSTAVA

SCF-20/4B 400/3 (šifra 20131685)

REF.	KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
A	1	20095379	SCF-20B kolektor
A	1	20095380	2 komada SCF-20B kolektora (u 1 paketu)
B	1	20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
C	1	20117883	IDRA DS 430 (B klasa) cilindar
D	1	20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat
E	1	20009190	2,5 kg glikola
E	1	4383059	10 kg glikola
F	1	4383053	ekspanziona posuda od 24 litre
G	1	1150529	3/4” termostatiski ventil za miješanje

SCF-20/4B 500/4 (šifra 20131688)

REF.	KOLIČINA	ŠIFRA	OPIS
A	2	20095380	4 komada SCF-20B kolektora (u 2 paketa)
B	1	20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
C	1	20117884	IDRA DS 550 cilindar
D	1	20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat
E	1	4383085	5 kg glikola
E	1	4383059	10 kg glikola
F	1	4383053	ekspanziona posuda od 24 litre
G	1	1150529	3/4” termostatiski ventil za miješanje

Kako biste dovršili instalaciju, potrebno je kupiti komplete nosača za ravni ili kosi krov ili komplete podcrijepnih nosača ovisno o broju kolektora, kao i vrsti krova i instalacije.

NB-SOL SUSTAV



SOLAR KEYMARK

Certifikat SOLAR KEYMARK

- Sustav prirodne cirkulacije za proizvodnju PTV-a najbolji je u područjima s visokom razinom sunčeve svjetlosti i blagim zimama.
- Sustav spreman za ugradnju u kompletu s kolektor(ima), cilindrom, priključcima i glikolom.
- Plava površina selektivnog apsorbera.
- Jednostavnost rada: nisu potrebne nikakve dodatne komponente kao što su cirkulator ili elektronički kontroler.
- U kompletu s filmom protiv zračenja koji se uklanja prilikom aktiviranja sustava.
- Temperatura stagnacije kolektora: 192 °C.
- Magnezijeva anoda uključena je u standardnu opremu.
- PTV i solarni sigurnosni ventili (10 bara i 2,5 bara).
- Emajlirani čelični cilindar s dvostrukom stijenkom i poliuretanskom izolacijom.
- Električni otpornik i ventil za miješanje dostupni su kao dodatna oprema.
- NB-SOL sustav može se kombinirati s kombiniranim zidnim kotlovima.
- Plastični poklopac otporan na udarce štiti cilindar.
- Sustavi su u skladu s normama EN12975 i EN12976.

Kompletni sustavi prirodne cirkulacije* – za RAVNI KROV

ErP

ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORA	CILINDAR KAPACITET (litri)	KOLEKTORI DIMENZIJE V X Š (mm)	KOLEKTORI UKUPNA POVRŠINA (m^2)
20100366	NB-SOL 150/1 TP**	1	150	1818 x 1097	1,91
20100367	NB-SOL 200/1 TP**	1	200	1818 x 1097	1,91
20100368	NB-SOL 220/2 TP**	2	220	1818 x 2194	3,82
20100369	NB-SOL 300/2 TP**	2	300	1818 x 2194	3,82
20100370	NB-SOL 300/3 TP**	3	300	1818 x 3291	5,73

Napomena: Kut nagiba solarnog kolektora je 30 °.

Kompletni sustavi prirodne cirkulacije* – za KOSI KROV

ErP

ŠIFRA	MODEL	BROJ KOLEKTORA	CILINDAR KAPACITET (litri)	KOLEKTORI DIMENZIJE V X Š (mm)	KOLEKTORI UKUPNA POVRŠINA (m^2)
20098606	NB-SOL 150/1 TI**	1	150	1818 x 1097	1,91
20098607	NB-SOL 200/1 TI**	1	200	1818 x 1097	1,91
20099128	NB-SOL 220/2 TI**	2	220	1818 x 2194	3,82
20099129	NB-SOL 300/2 TI**	2	300	1818 x 2194	3,82
20099130	NB-SOL 300/3 TI**	3	300	1818 x 3291	5,73

* Nosači su uključeni u NB-SOL sustav.
** Preporučuje se ugradnja ekspanzione posude za PTV prema kapacitetu cilindra.

Dodatci

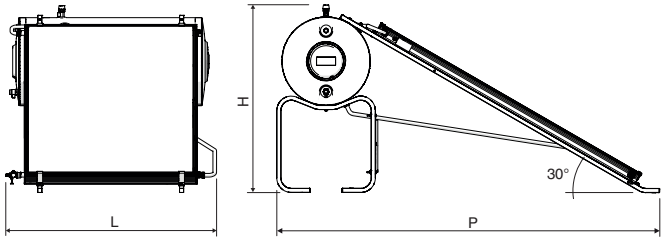
ŠIFRA	OPIS
1150529	Termostatiski ventil za miješanje 3/4”
20020778	1” termostatiski ventil za miješanje s 3/4” adapterom
20006605	Električni otpornik 1,5 kW, 1 1/4”

ŠIFRA	OPIS
4383052	Solarna ekspanziona posuda od 18 litara
4383053	Solarna ekspanziona posuda od 24 litre

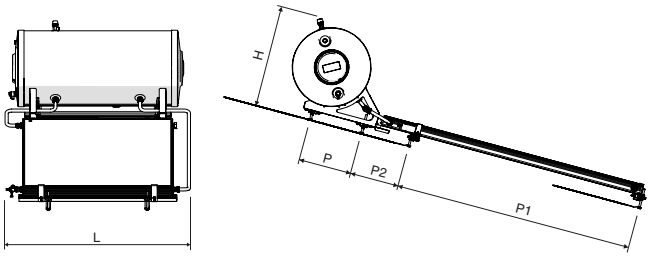
* Ova je šifra dostupna do isteka zaliha.

Dimenzije i težina

NB-SOL TP



NB-SOL TI



Tehničke specifikacije

OPIS	NB-SOL										
	150/1TP	200/1TP	220/2TP	300/2TP	300/3TP	150/1TI	200/1TI	220/2TI	300/2TI	300/3TI	MJ JED
Prazna težina	112	136	162	198	236	94	122	143	193	200	kg
Bruto težina	274	352	401	496	597	256	338	382	491	500	kg
L	1310	1310	2400	2400	3500	1300	1300	2410	2410	3510	mm
P	2310	2310	2310	2310	2310	270	270	360	360	360	mm
H	1130	1130	1130	1130	1130	720	720	720	720	720	mm
P1	-	-	-	-	-	1965	1965	1619	1619	1619	mm
P2	-	-	-	-	-	-	-	332	332	332	mm
Tekućina	8,5	13,6	16,3	20,3	22,2	8,5	13,6	16,3	20,3	22,2	l

Preusmjeravajući ventili i termostatski ventili



ŠIFRA	OPIS
1150529	3/4” termostatiski ventil za miješanje
20020778	1” termostatiski ventil za miješanje s 3/4” adapterom



ŠIFRA	OPIS
20035644	Komplet za miješanje solarnog preusmjeravajućeg ventila (za kombinirane kotlove) *

* Ventil za miješanje nije predviđen za instalaciju u ugrađene KUTIJE.

Ekspanzione posude



ŠIFRA	OPIS
4383052	ekspanziona posuda od 18 litara
4383053	ekspanziona posuda od 24 litre
4383054	ekspanziona posuda od 35 litara
1150499	Nosač za zidnu instalaciju ekspanzione posude od 18-24 litara
4383256	ekspanziona posuda od 50 litara
4383257	ekspanziona posuda od 100 litara

Glikol i dodaci

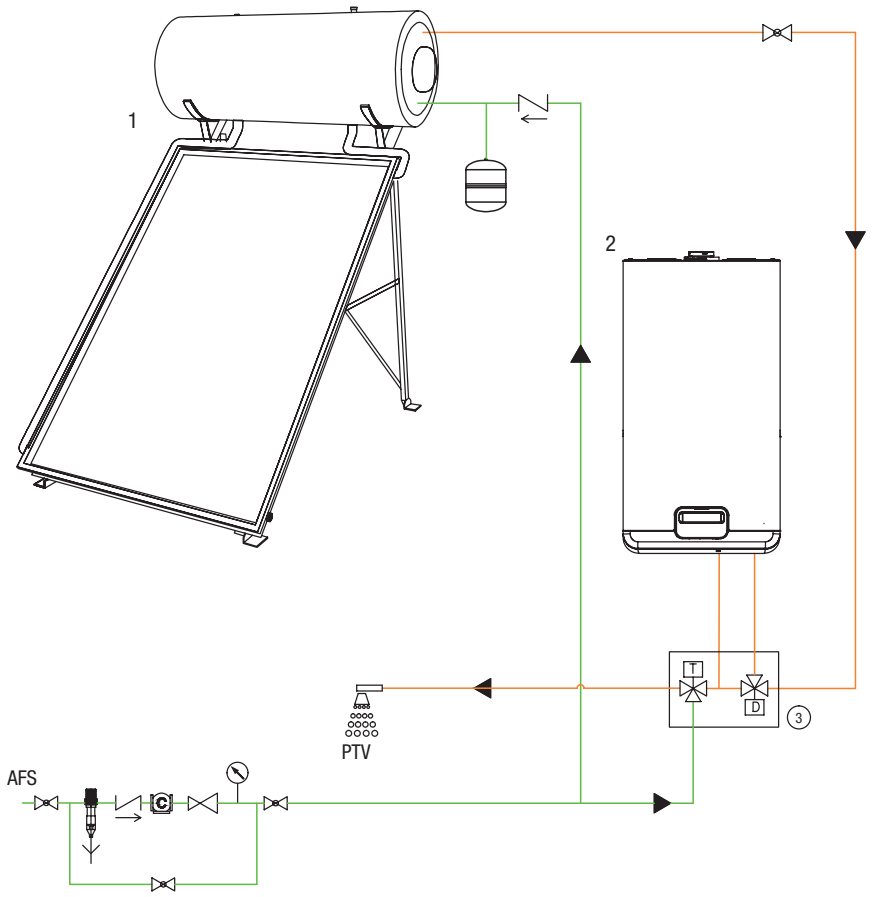






ŠIFRA	OPIS
20066441	2,5 kg glikola
4383085	5 kg glikola
4383059	10 kg glikola
20011536	12 lt/min – mjerač protoka
20026577	Ručni ventilacijski otvor

SUSTAV PRIRODNE CIRKULACIJE ZA PROIZVODNJU PTV-A S INTEGRACIJOM KOMBINIRANOG KOTLA

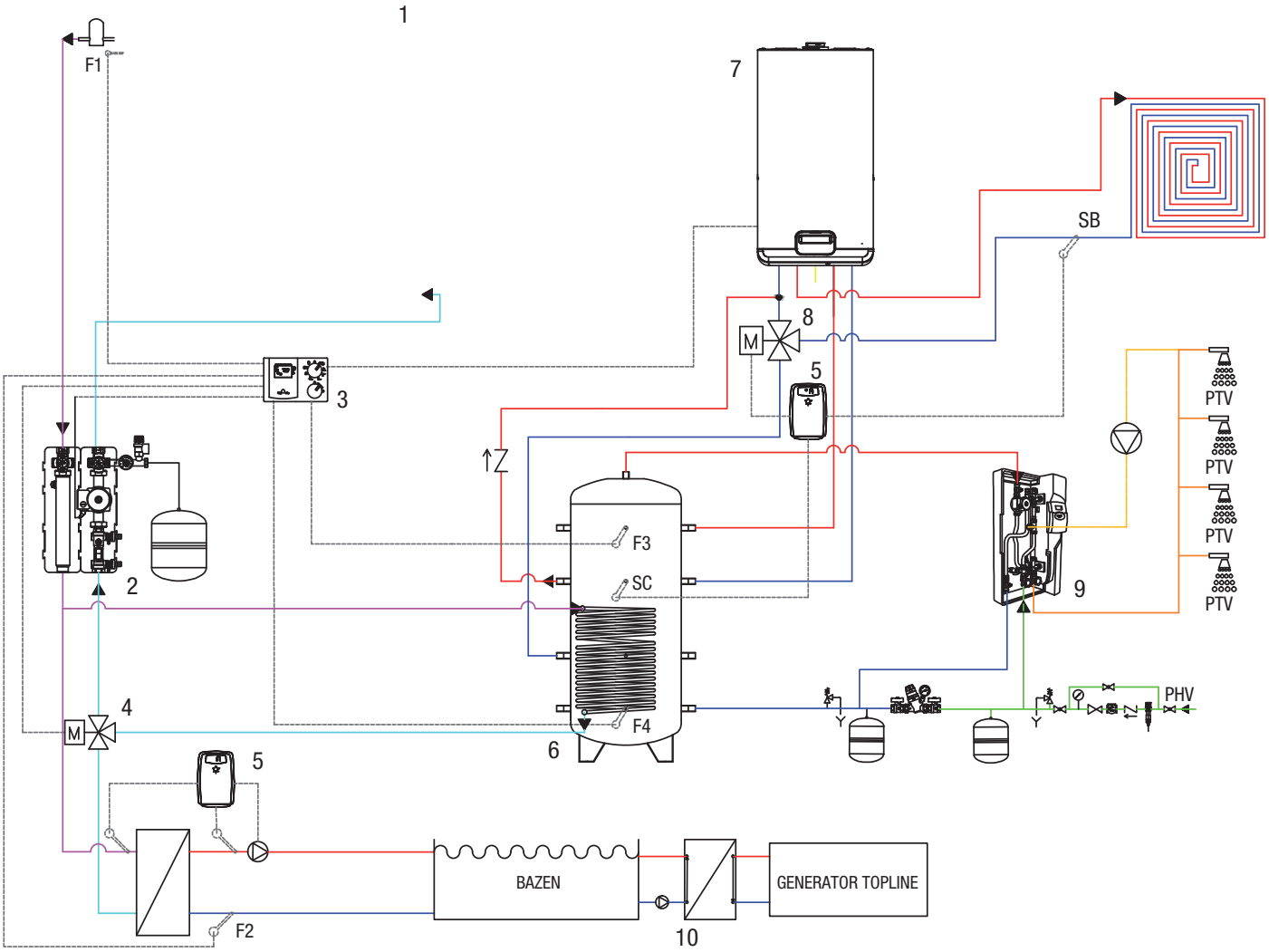


Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

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

SUSTAV ZA PROIZVODNJU PTV-A, ZAGRIJANI I OBIČNI BAZEN SA SABIRNIM SPREMNIKOM S JEDNOM ZAVOJNICOM



Osnovna skica isključivo u ilustrativne svrhe

Ključ:

1 Ravni solarni kolektori SCF-25/4B
2 Solarna hidraulična jedinica za isporuku i povrat
3 SUN 5 solarna upravljačka jedinica
4 Solarni motorizirani preusmjeravajući ventil za spremnik/bazen
5 Glavni omekšivač vode
6 STOR M inercijalni sabirni spremnik s jednom zavojnicom
7 EXCLUSIVE R kondenzacijski kotao
8 Motorizirani povratni ventil za preusmjeravanje LT sustava
9 Modul za proizvodnju potrošne tople vode ACS 30
10 Otvoreni pločasti izmjenjivač SP
F1 Sonda solarnog kolektora
F3 Gornja skladišna sonda
F4 Donja skladišna sonda
SB Povratna sonda sustava zračećih panela
SC Centralna skladišna sonda

SCF-25/4B



Certifikacija SOLAR KEYMARK

- Zapečaćeni kolektor s aluminijskim profilom - 2,5 m²
- Visoko selektivna površina apsorbera
- Staklo kolektora opremljeno je zaštitnim filmom, koji se uklanja kad se sustav pusti u rad
- Izolacija od kamene vune (40 mm)
- Apsorpcija kolektora: 95%
- Temperatura stagnacije kolektora: 197 °C
- Mogućnost serijskog povezivanja do 6 kolektora vodoravno i 10 okomito
- 5-godišnje jamstvo za solarnu ploču
- Sukladnost s normama EN 12975 i ISO 9806 i certifikat Solar Keymark

Kolektor s aluminijskim profilom – 2,5 m²

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V X Š (mm)	UKUPNA POVRŠINA (m²)
20184340	SCF-25/4B	2.004x1.195	2,30

Paketi

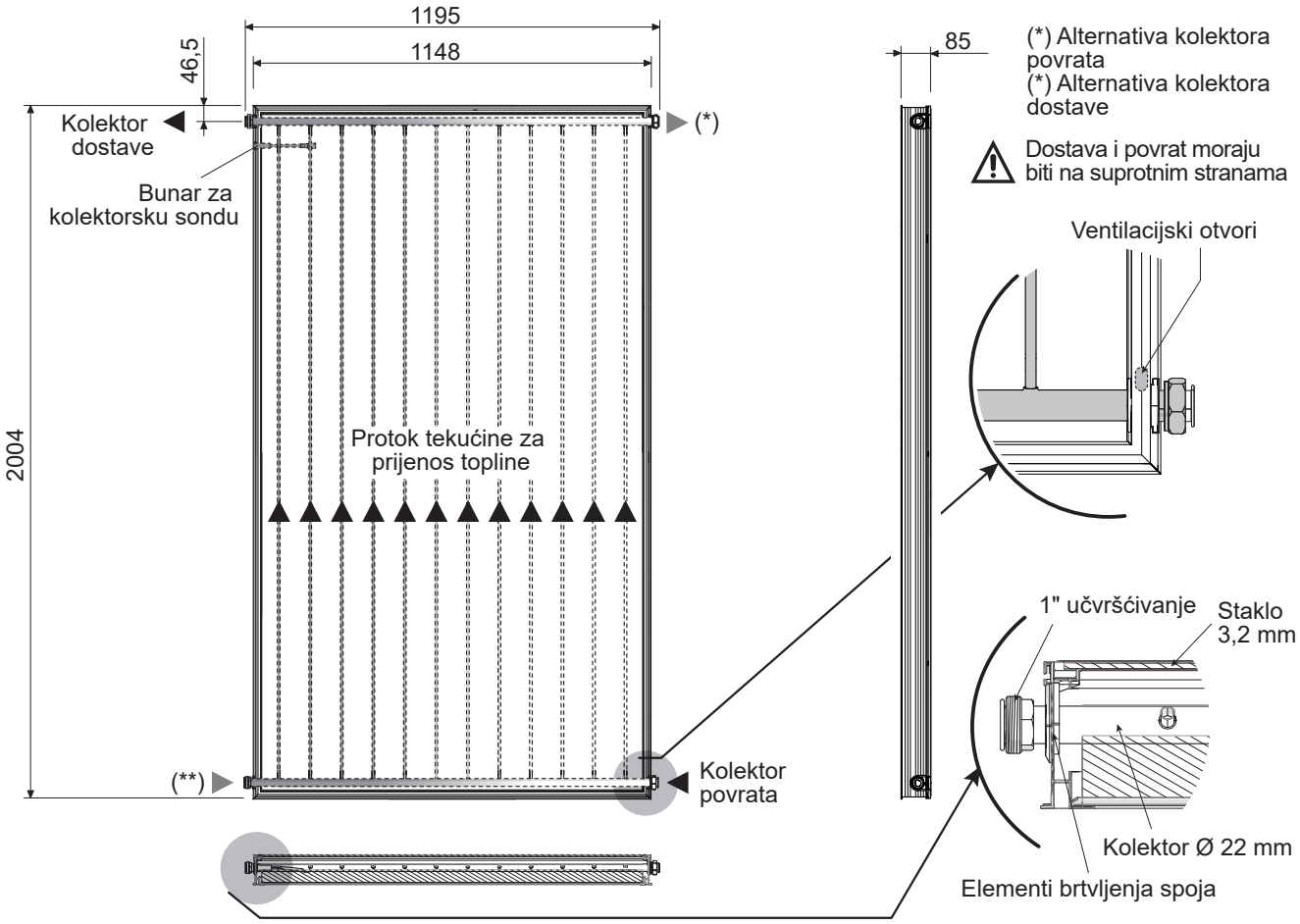
ŠIFRA	MODEL
20184341	Pakt od 2 komada, šifra 20184340 SCF-25/4B, jedan paket
20184342	Pakt od 5 komada, šifra 20184340 SCF-25/4B, jedan paket

Dodaci za vertikalnu i horizontalnu instalaciju

ŠIFRA	OPIS
20026577	Komplet ručnog otplinjača (1)
20132142	Dodatak za priključivanje bakrene cijevi Ø22
20094627	Komplet od dva krajnja kompresijska nastavka za kolektore (2)

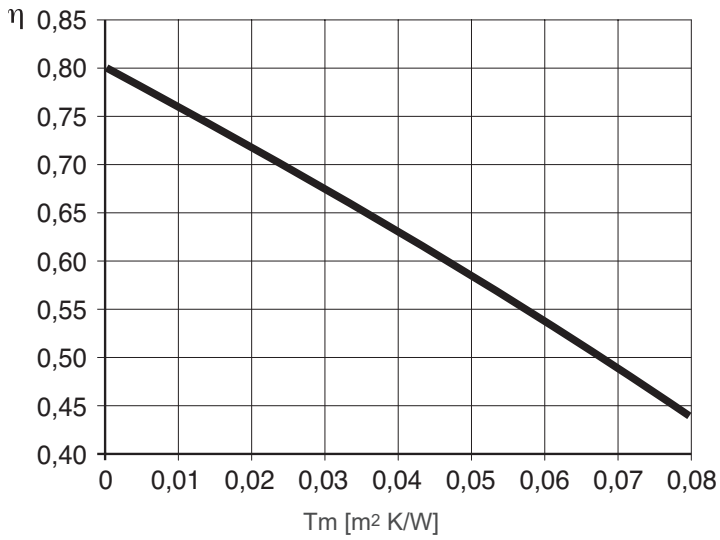
(1) Upotrijebite po jedan za svaki set kolektora.
(2) Upotrijebite po jedan za svaki red SCF-25/4B kolektora.

SCF-25/4B

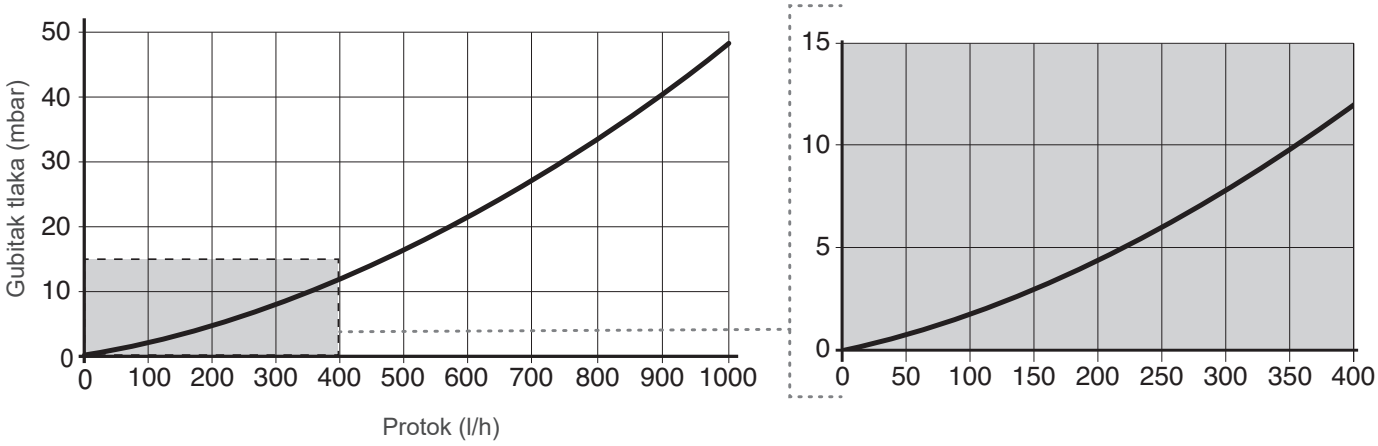


OPIS	KOLEKTOR PROFILA SCF-25/4B	mj. jed.
Ukupna površina	2,30	m²
Površina otvora	2,15	m²
Efektivna površina apsorbera	2,14	m²
Priključci (M) – (Ž)	2 x 1”M / 2 x 1”Ž	-
Prazna težina	40,0	kg
Tekući sadržaj	1,6	l
Preporučena brzina protoka po m² ploče	30	l/h
Debljina stakla	3,2	mm
Apsorpcija (α)	95	%
Emisije (ε)	4	%
IAM (50°)	0,95	-
η kol. (na 1000 W/m²)	62	%
Maksimalan dozvoljeni tlak	10	bara

Kriva učinkovitosti



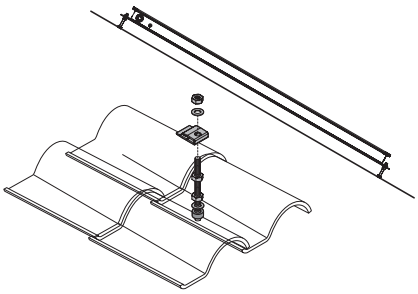
Pad tlaka solarnog kolektora



SCF-25/4B - KOMPLETI NOSAČA

VERTIKALNO POSTAVLJANJE

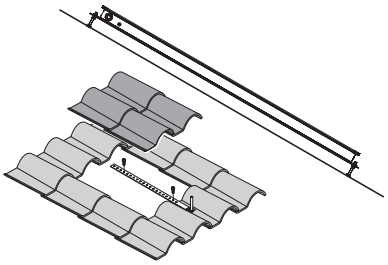
Nosači za kosi krov – kompleti za SCF-25/4B kolektor



ŠIFRA	OPIS
20104603	Komplet nosača za KOSI KROV 1 SCF-25/4B kolektor
20104604	Komplet nosača za KOSI KROV 2 SCF-25/4B kolektora
20104605	Komplet nosača za KOSI KROV 3 SCF-25/4B kolektora
20104606	Komplet nosača za KOSI KROV 4 SCF-25/4B kolektora
20104610	Komplet nosača za KOSI KROV 5 SCF-25/4B kolektora
20104611	Komplet nosača za KOSI KROV 6 SCF-25/4B kolektora

VERTIKALNO POSTAVLJANJE

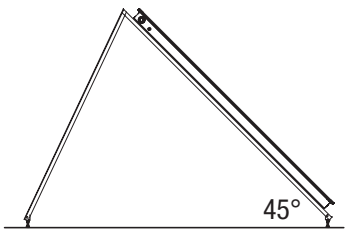
Podcrijepni nosači za kosi krov – kompleti za SCF-25/4B kolektor



ŠIFRA	OPIS
20104630	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 1 SCF-25/4B kolektor
20104632	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 2 SCF-25/4B kolektora
20104634	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 3 SCF-25/4B kolektora
20104635	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 4 SCF-25/4B kolektora
20104636	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 5 SCF-25/4B kolektora
20104637	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 6 SCF-25/4B kolektora

VERTIKALNO POSTAVLJANJE

Nosači za ravni krov – kompleti za SCF-25/4B kolektor



ŠIFRA	OPIS
20104624	Komplet nosača za RAVNI KROV – 1 SCF-25/4B kolektor
20104625	Komplet nosača za RAVNI KROV – 2 SCF-25/4B kolektora
20104626	Komplet nosača za RAVNI KROV – 3 SCF-25/4B kolektora
20104627	Komplet nosača za RAVNI KROV – 4 SCF-25/4B kolektora
20104628	Komplet nosača za RAVNI KROV – 5 SCF-25/4B kolektora
20104629	Komplet nosača za RAVNI KROV – 6 SCF-25/4B kolektora

Pogledajte tablice na nadolazećim stranicama kako biste saznali sadržaj kompleta nosača.

SCF-25/4B – SADRŽAJ KOMPLETA NOSAČA ZA KOSI KROV

VERTIKALNO POSTAVLJANJE

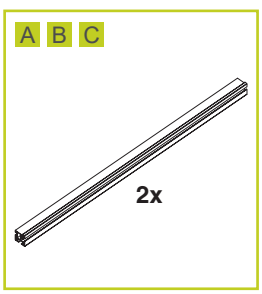
Nosači – osnovne šifre za SCF-25/4B kolektor

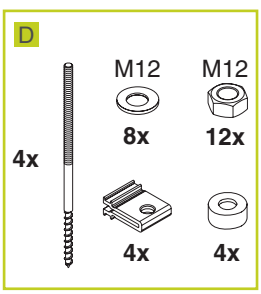
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087437	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor
B	20087438	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora
C	20087439	Potporne šipke za 3 SCF-25/4B kolektora
D	20087433	Učvršćivač „A” za KOSI KROV
E	20087434	Učvršćivač „B” za KOSI KROV
F	20093048	Spojni zglobovi
G	20094627	Završni komplet za priključak
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora

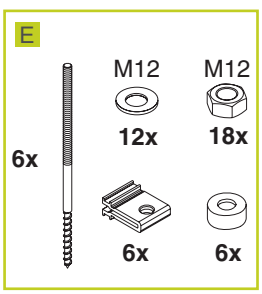
VERTIKALNO POSTAVLJANJE

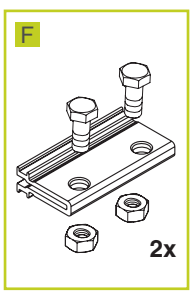
Tablica sadržaja – komplet nosača za kosi krov za SCF-25/4B kolektor

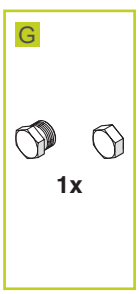
REF.	ŠIFRA	OPIS	20104603 komplet za 1 kolektor	20104604 komplet za 2 kolektora	20104605 komplet za 3 kolektora	20104606 komplet za 4 kolektora	20104610 komplet za 5 kolektora	20104611 komplet za 6 kolektora
A	20087437	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor	1	-	-	-	-	-
B	20087438	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora	-	1	-	2	1	-
C	20087439	Potporne šipke za 3 SCF-25/4B kolektora	-	-	1	-	1	2
D	20087433	Učvršćivač „A” za KOSI KROV	1	1	-	2	1	-
E	20087434	Učvršćivač „B” za KOSI KROV	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Spojni zglobovi	-	-	-	1	1	1
G	20094627	Završni komplet za priključak	1	1	1	1	1	1
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

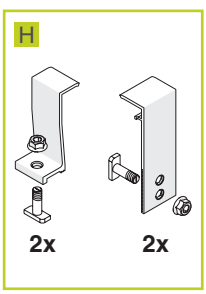












VERTIKALNO POSTAVLJANJE

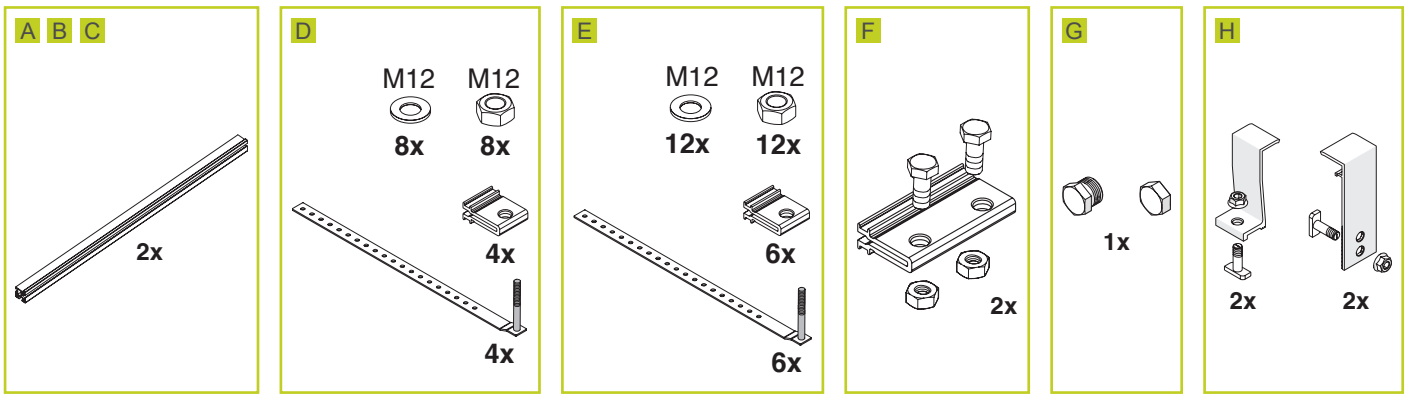
Nosači – osnovne šifre za SCF-25/4B kolektor

REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087437	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor
B	20087438	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora
C	20087439	Potporne šipke za 3 SCF-25/4B kolektora
D	20093049	PODCRIJEPNI učvršćivač za 1-2 kolektora
E	20093050	PODCRIJEPNI učvršćivač za 3 kolektora
F	20093048	Spojni zglobovi
G	20094627	Završni komplet za priključak
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora

VERTIKALNO POSTAVLJANJE

Tablica sadržaja – kompleti podcrijepnih nosača za kosi krov za SCF-25/4B kolektor

REF.	ŠIFRA	OPIS	20104630 komplet za 1 kolektor	20104632 komplet za 2 kolektora	20104634 komplet za 3 kolektora	20104635 komplet za 4 kolektora	20104636 komplet za 5 kolektora	20104637 komplet za 6 kolektora
A	20087437	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor	1	-	-	-	-	-
B	20087438	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora	-	1	-	2	1	-
C	20087439	Potporne šipke za 3 SCF-25/4B kolektora	-	-	1	-	1	2
D	20093049	PODCRIJEPNI učvršćivač za 1-2 kolektora	1	1	-	2	1	-
E	20093050	PODCRIJEPNI učvršćivač za 3 kolektora	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Spojni zglobovi	-	1	1	1	1	1
G	20094627	Završni komplet za priključak	1	1	1	1	1	1
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6



SCF-25/4B – SADRŽAJ KOMPLETA NOSAČA ZA RAVNI KROV

VERTIKALNO POSTAVLJANJE

Nosači – osnovne šifre za SCF-25/4B kolektor

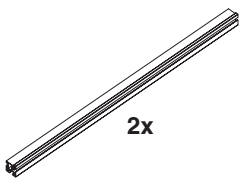
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087437	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor
B	20087438	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora
C	20087439	Potporne šipke za 3 SCF-25/4B kolektora
D	20087435	Učvršćivač za RAVNI KROV za 1-2 kolektora
E	20087436	Učvršćivač za RAVNI KROV za 3 kolektora
F	20093048	Spojni zglobovi
G	20094627	Završni komplet za priključak
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora

VERTIKALNO POSTAVLJANJE

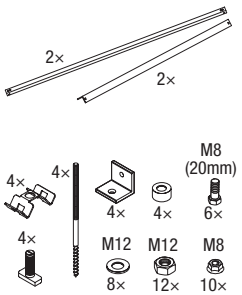
Tablica sadržaja – komplet nosača za ravni krov za SCF-25/4B kolektor

REF.	ŠIFRA	OPIS	20104624 komplet za 1 kolektor	20104625 komplet za 2 kolektora	20104626 komplet za 3 kolektora	20104627 komplet za 4 kolektora	20104628 komplet za 5 kolektora	20104629 komplet za 6 kolektora
A	20087437	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor	1	-	-	-	-	-
B	20087438	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora	-	1	-	2	1	-
C	20087439	Potporne šipke za 3 SCF-25/4B kolektora	-	-	1	-	1	2
D	20087435	Učvršćivač za RAVNI KROV za 1-2 kolektora	1	1	-	2	1	-
E	20087436	Učvršćivač za RAVNI KROV za 3 kolektora	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Spojni zglobovi	-	-	-	1	1	1
G	20094627	Završni komplet za priključak	1	1	1	1	1	1
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

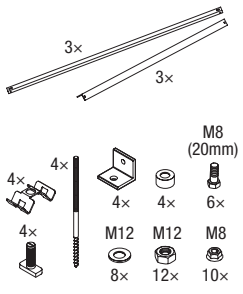
A B C



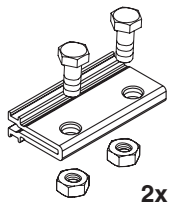
D



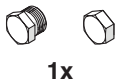
E



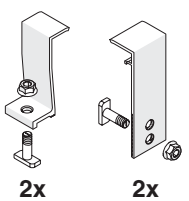
F



G



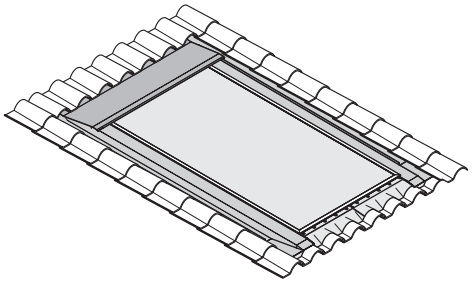
H



SCF-25/4B – KOMPLETI ZA UGRADBENU INSTALACIJU

VERTIKALNO POSTAVLJANJE

Komplet za ugradbenu instalaciju na jednom redu – kompleti za SCF-25/4B kolektor



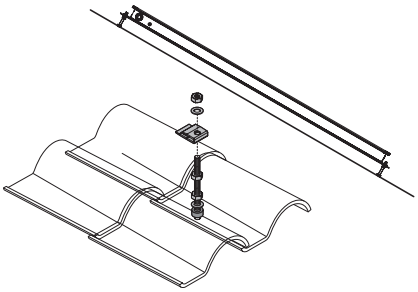
ŠIFRA	OPIS
20145347	Komplet za ugradbenu instalaciju za 1 SCF-25/4B kolektor
20145351	Komplet za ugradbenu instalaciju za 2 SCF-25/4B kolektora
20148401	Komplet za ugradbenu instalaciju za 3 SCF-25/4B kolektora
20148404	Komplet za ugradbenu instalaciju za 4 SCF-25/4B kolektora
20149352	Komplet za ugradbenu instalaciju za 5 SCF-25/4B kolektora
20149353	Komplet za ugradbenu instalaciju za 6 SCF-25/4B kolektora

Pogledajte tablice na nadolazećim stranicama kako biste saznali sadržaj kompleta obloga.
Ugrađena instalacija s oblogama za ventilirane krovove (minimalni nagib 20 °).

SCF-25/4B - KOMPLETI NOSAČA

HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

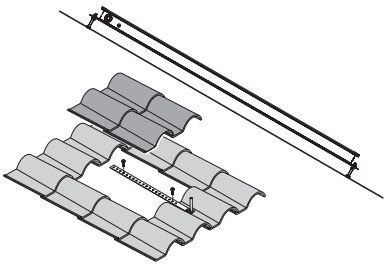
Nosači za kosi krov – kompleti za horiz. kolektor SCF-25/4B



ŠIFRA	OPIS
20104698	Komplet nosača za KOSI KROV 1 horizontalni kolektor SCF-25/4B
20104699	Komplet nosača za KOSI KROV 2 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104701	Komplet nosača za KOSI KROV 3 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104704	Komplet nosača za KOSI KROV 4 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104705	Komplet nosača za KOSI KROV 5 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104708	Komplet nosača za KOSI KROV 6 horizontalna kolektora SCF-25/4B

HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

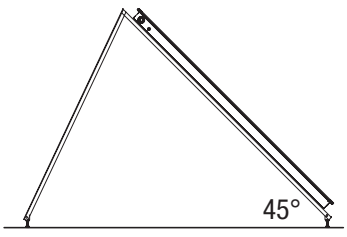
Podcrijepni nosači za kosi krov – kompleti za horiz. kolektor SCF-25/4B



ŠIFRA	OPIS
20104741	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 1 horizontalni kolektor SCF-25/4B
20104742	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 2 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104743	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 3 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104745	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 4 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104746	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 5 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104748	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV 6 horizontalna kolektora SCF-25/4B

HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

Nosači za ravni krov – kompleti za horiz. kolektor SCF-25/4B



ŠIFRA	OPIS
20104730	Komplet nosača za RAVNI KROV 1 horizontalni kolektor SCF-25/4B
20104732	Komplet nosača za RAVNI KROV 2 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104734	Komplet nosača za RAVNI KROV 3 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104737	Komplet nosača za RAVNI KROV 4 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104738	Komplet nosača za RAVNI KROV 5 horizontalna kolektora SCF-25/4B
20104150	Komplet nosača za RAVNI KROV 6 horizontalna kolektora SCF-25/4B

Pogledajte tablice na nadolazećim stranicama kako biste saznali sadržaj kompleta nosača.

SCF-25/4B – SADRŽAJ KOMPLETA NOSAČA ZA KOSI KROV

HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

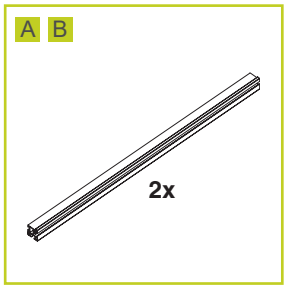
Nosači – osnovne šifre za SCF-25/4B kolektor

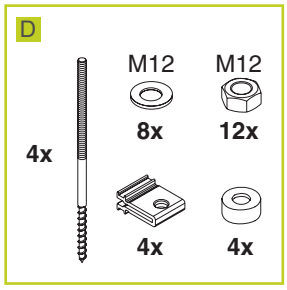
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20093053	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor
B	20093054	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora
D	20087433	Učvršćivač „A” za KOSI KROV
E	20087434	Učvršćivač „B” za KOSI KROV
F	20093048	Spojni zglobovi
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora
I	20094626	Priključne spojke
L	20134336	Završni komplet za priključak

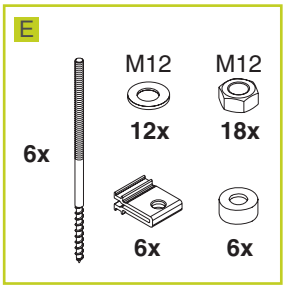
HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

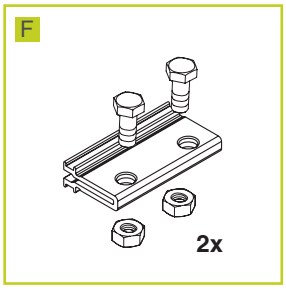
Tablica sadržaja – komplet nosača za kosi krov za SCF-25/4B kolektor

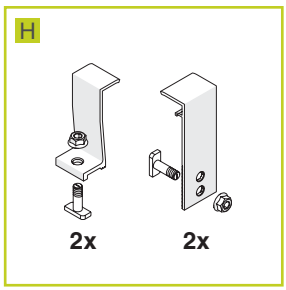
REF.	ŠIFRA	OPIS	20104698 komplet za 1 kolektor	20104699 komplet za 2 kolektora	20104701 komplet za 3 kolektora	20104704 komplet za 4 kolektora	20104705 komplet za 5 kolektora	20104708 komplet za 6 kolektora
A	20093053	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor	1	-	1	-	1	-
B	20093054	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora	-	1	1	2	2	3
D	20087433	Učvršćivač „A” za KOSI KROV	1	-	1	-	2	-
E	20087434	Učvršćivač „B” za KOSI KROV	-	1	1	2	2	3
F	20093048	Spojni zglobovi	-	-	1	1	2	2
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6
I	20094626	Priključne spojke	-	1	2	3	4	5
L	20134336	Završni komplet za priključak	1	2	3	4	5	6

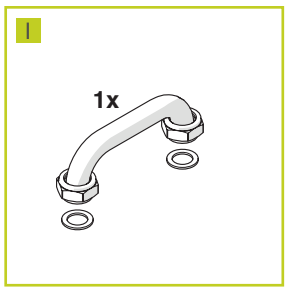


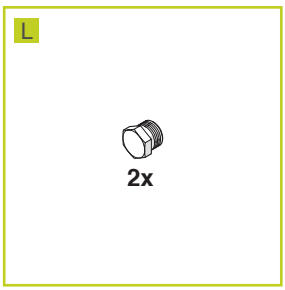












SCF-25/4B – SADRŽAJ KOMPLETA NOSAČA ZA KOSI KROV – PODCRIJEPNI

HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

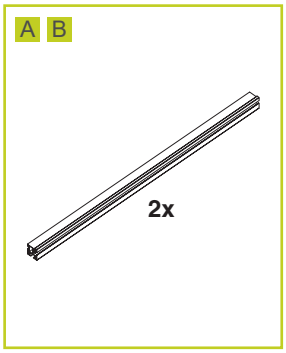
Nosači – osnovne šifre za SCF-25/4B kolektor

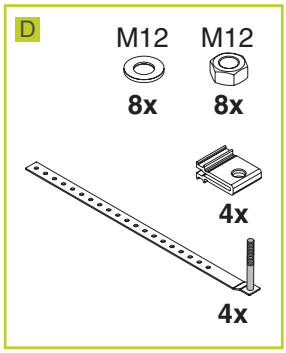
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20093053	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor
B	20093054	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora
D	20093049	PODCRIJEPNI učvršćivač za 1-2 kolektora
E	20093050	PODCRIJEPNI učvršćivač za 3 kolektora
F	20093048	Spojni zglobovi
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora
I	20094626	Priključne spojke
L	20134336	Završni komplet za priključak

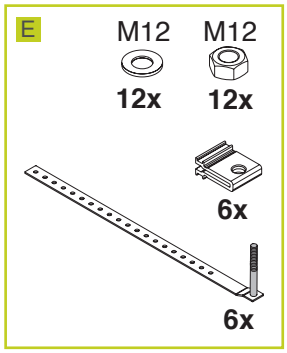
HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

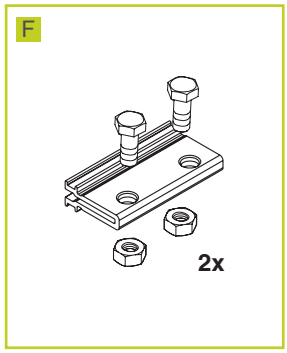
Tablica sadržaja – kompleti podcrijepnih nosača za kosi krov za SCF-25/4B kolektor

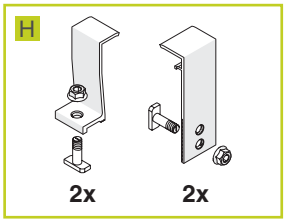
REF.	ŠIFRA	OPIS	**20104741** komplet za 1 kolektor	**20104742** komplet za 2 kolektora	**20104743** komplet za 3 kolektora	**20104745** komplet za 4 kolektora	**20104746** komplet za 5 kolektora	**20104748** komplet za 6 kolektora
A	20093053	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor	1	-	-	-	-	-
B	20093054	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora	-	1	1	2	2	3
D	20093049	PODCRIJEPNI učvršćivač za 1-2 kolektora	1	1	-	2	1	-
E	20093050	PODCRIJEPNI učvršćivač za 3 kolektora	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Spojni zglobovi	-	1	1	1	1	1
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6
I	20094626	Priključne spojke	-	1	2	3	4	5
L	20134336	Završni komplet za priključak	1	2	3	4	5	6

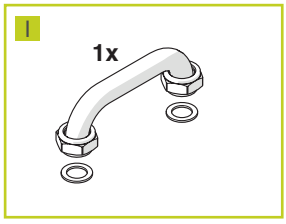


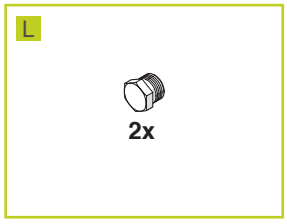












SCF-25/4B – SADRŽAJ KOMPLETA NOSAČA ZA RAVNI KROV

HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

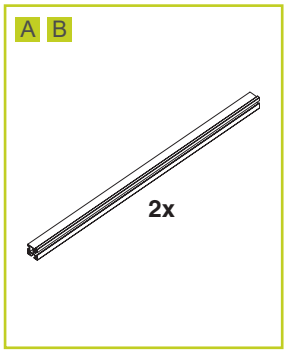
Nosači – osnovne šifre za SCF-25/4B kolektor

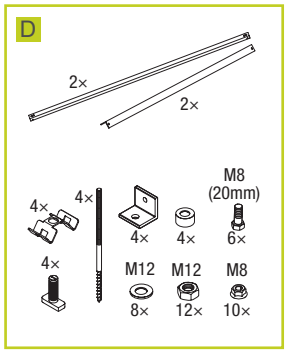
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20093053	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor
B	20093054	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora
D	20093055	Učvršćivač za RAVNI KROV za 1-2 kolektora
E	20093056	Učvršćivač za RAVNI KROV za 3 kolektora
F	20093048	Spojni zglobovi
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora
I	20094626	Priključne spojke
L	20134336	Završni komplet za priključak

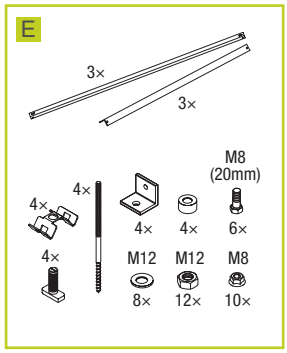
HORIZONTALNO POSTAVLJANJE

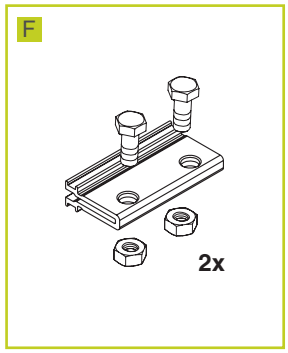
Tablica sadržaja – komplet nosača za ravni krov za SCF-25/4B kolektor

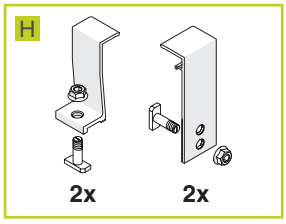
REF.	ŠIFRA	OPIS	20104730 komplet za 1 kolektor	20104732 komplet za 2 kolektora	20104734 komplet za 3 kolektora	20104737 komplet za 4 kolektora	20104738 komplet za 5 kolektora	20104150 komplet za 6 kolektora
A	20093053	Potporne šipke za 1 SCF-25/4B kolektor	1	-	1	-	1	-
B	20093054	Potporne šipke za 2 SCF-25/4B kolektora	-	1	1	2	2	2
D	20093055	Učvršćivač za RAVNI KROV	1	-	1	-	1	-
E	20093056	Učvršćivač za RAVNI KROV	-	1	1	2	2	2
F	20093048	Spojni zglobovi	-	-	1	1	2	2
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6
I	20094626	Priključne spojke	-	1	2	3	4	5
L	20134336	Završni komplet za priključak	1	2	3	4	5	6

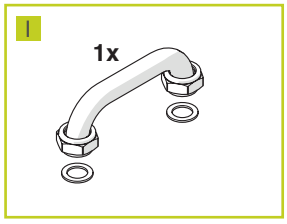


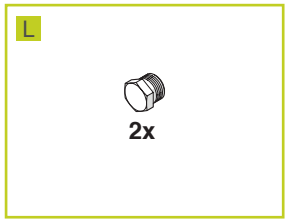














SOLAR KEYMARK
Certifikat SOLAR KEYMARK

- Kolektor sa zapečaćenim aluminijskim okvirom - 2,5 m².
- Visoko selektivna aluminijska površina apsorbera.
- U kompletu s filmom protiv zračenja koji se uklanja prilikom aktiviranja sustava.
- Izolacija od kamene vune (⁴⁰ mm).
- Temperatura stagnacije kolektora: ¹⁹⁷ °C.
- Apsorpcija kolektora: ⁹⁵ %.
- Mogućnost serijskog spajanja do ⁶ kolektora.
- Ovaj solarni kolektor u skladu je s normom EN ¹²⁹⁷⁵.
- Veza između kolektora s pomoću ² plutajuće spojke.

Kolektor sa zapečaćenim aluminijskim okvirom – 2.5 m²

ErP

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V × Š (mm)	KOLEKTOR UKUPNA POVRŠINA (m²)
20095375	SCF-25B	2003 x 1195	2,30

Šifra je dostupna do isteka zaliha

Pakiranja

ŠIFRA	MODEL
20095376	Jedno pakiranje koje sadržava 2 komada, šifra 20095375 SCF-25B
20095377	Jedno pakiranje koje sadržava 5 komada, šifra 20095375 SCF-25B

Šifre su dostupne do isteka zaliha

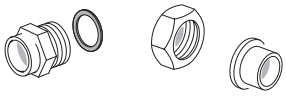
Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20014661	Komplet krajnjih spojnih nastavaka za kolektor od 2,5 m² *
20132219	Ø18 bakreni komplet spojnih nastavaka (za cilindar)

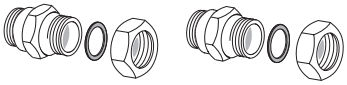
ŠIFRA	OPIS
20108734	Ženski komplet za krajnji priključak**

* Komplet sadržava nastavke za spajanje na bakrene cijevi od Ø 22 mm koji se postavljaju na ulazu/izlazu iz serije kolektora i nastavke koji se postavljaju na izlazu iz cilindra ili hidrauličke jedinice za protok/povrat.
** Komplet sadržava nastavak koji omogućava ženski priključak na oba kraja kolektora.

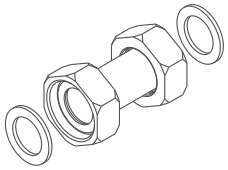
20014661
ZA KOLEKTORE



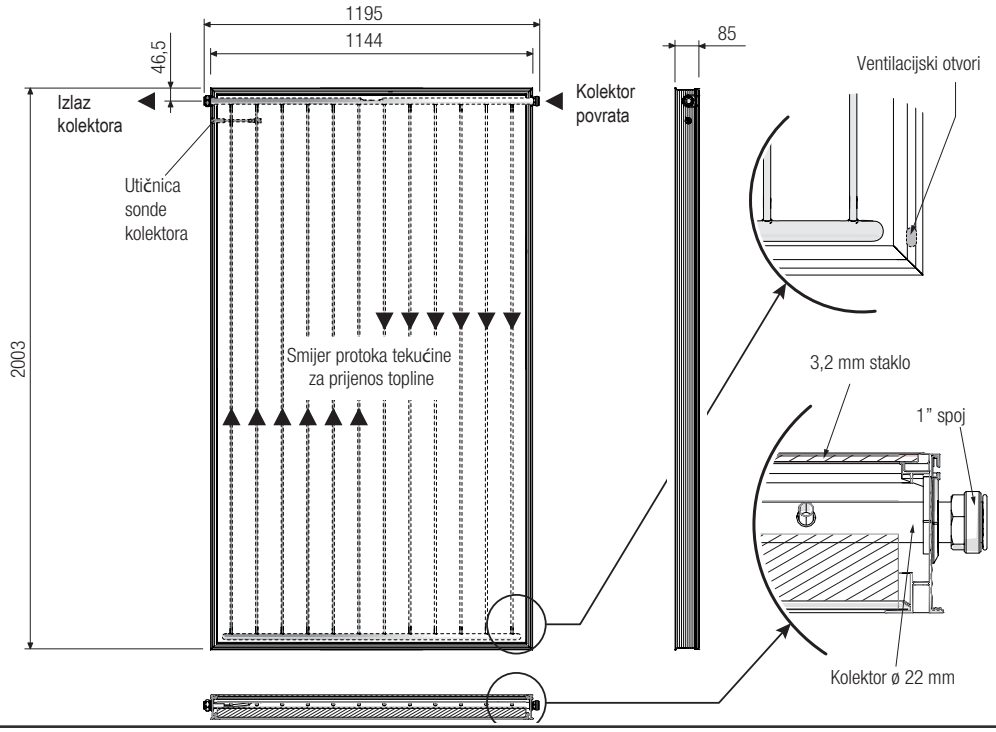
ZA SOLARNE CILINDRE



20108734
ZA KOLEKTORE



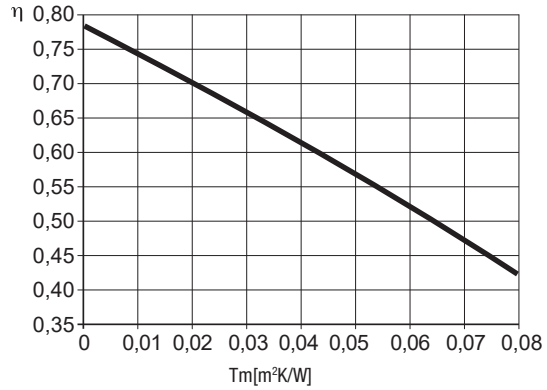
SCF-25B – KOLEKTOR SA ZAPEČAĆENIM ALUMINIJSKIM OKVIROM – 2,5m²



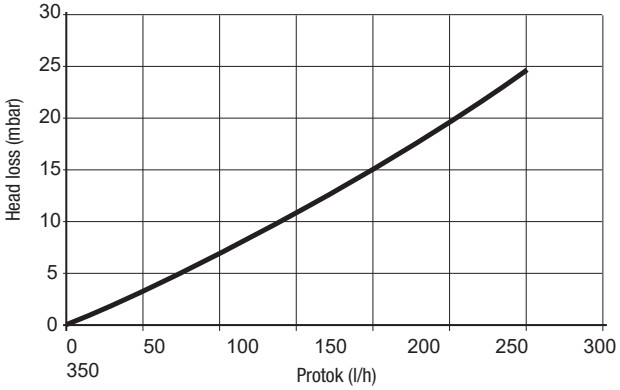
Tehničke specifikacije

OPIS	KOLEKTOR SA ZAPEČAĆENIM ALUMINIJSKIM OKVIROM SCF-25B	MJ. JED
Ukupna površina	2,30	m²
Izložena površina	2,16	m²
Efektivna površina apsorpcije	2,15	m²
Priključci (M) – (Ž)	1"	-
Težina (prazno)	40	kg
Tekući sadržaj	1,6	l
Preporučena brzina protoka za 1 m² kolektora	30	l/h
Debljina stakla	3,2	mm
Apsorpcija (α)	95	%
Emisije (ε)	4	%
IAM (50°)	0,96	-
η kol. (na 1000 W/m²)	61	%
Maksimalan dozvoljeni tlak	10	bara
Temperatura stagnacije	197	°C

Kriva učinkovitosti



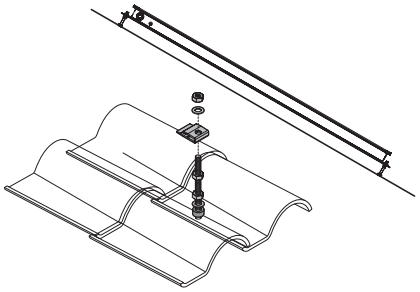
Gubitak dostave kod solarnog kolektora (*)



(*) Ispitivanje se odnosi na smjesu glikol-voda (33,3 % - 67,7 %) s temperaturom tekućine za prijenos topline od 20 °C.

SCF-25B – KOMPLETI NOSAČA

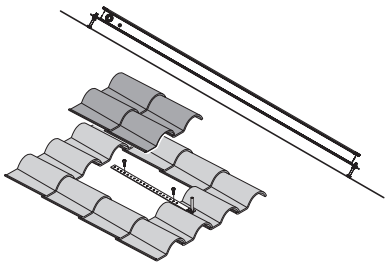
Nosači za KOSI KROV – kompleti za SCF-25B kolektor



ŠIFRA	OPIS
20099171	Komplet nosača za KOSI KROV – 1 SCF-25B kolektor
20099172	Komplet nosača za KOSI KROV – 2 SCF-25B kolektora
20099173	Komplet nosača za KOSI KROV – 3 SCF-25B kolektora
20099174	Komplet nosača za KOSI KROV – 4 SCF-25B kolektora
20099175	Komplet nosača za KOSI KROV – 5 SCF-25B kolektora
20099176	Komplet nosača za KOSI KROV – 6 SCF-25B kolektora

Šifre su dostupne do isteka zaliha

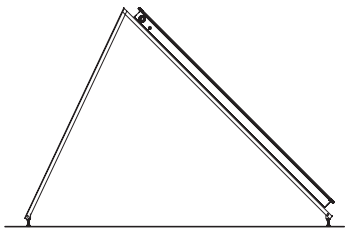
Podcrijepni nosači za KOSI KROV – kompleti za SCF-25B kolektor



ŠIFRA	OPIS
20099177	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV – 1 SCF-25B kolektor
20099178	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV – 2 SCF-25B kolektora
20099179	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV – 3 SCF-25B kolektora
20099180	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV – 4 SCF-25B kolektora
20099181	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV – 5 SCF-25B kolektora
20099186	Komplet podcrijepnih nosača za KOSI KROV – 6 SCF-25B kolektora

Šifre su dostupne do isteka zaliha

Nosači za RAVNI KROV – kompleti za SCF-25B kolektor



ŠIFRA	OPIS
20099187	Komplet nosača za RAVNI KROV – 1 SCF-25B kolektor
20099188	Komplet nosača za RAVNI KROV – 2 SCF-25B kolektora
20099189	Komplet nosača za RAVNI KROV – 3 SCF-25B kolektora
20099190	Komplet nosača za RAVNI KROV – 4 SCF-25B kolektora
20099191	Komplet nosača za RAVNI KROV – 5 SCF-25B kolektora
20099193	Komplet nosača za RAVNI KROV – 6 SCF-25B kolektora

Šifre su dostupne do isteka zaliha

Detaljan sadržaj kompleta nosača može se pronaći u tablicama sadržaja na nadolazećim stranicama.

SCF-25B – TABLICA SADRŽAJA KOMPLETA NOSAČA ZA KOSI KROV

Nosači – primarne šifre za SCF-25B kolektor

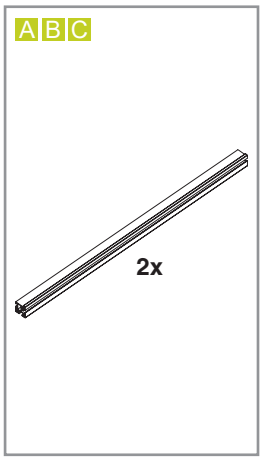
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087437	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-25B
B	20087438	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-25B
C	20087439	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-25B
D	20087433	„A“ pričvrsni elementi za KOSI KROV

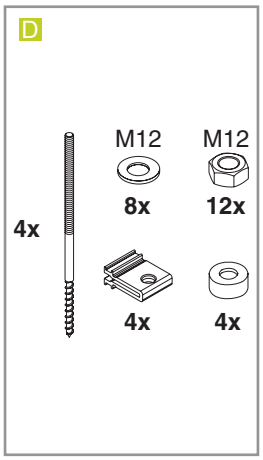
REF.	ŠIFRA	OPIS
E	20087434	„B“ pričvrsni elementi za KOSI KROV
F	20093048	Komplet spojnih zglobova
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora

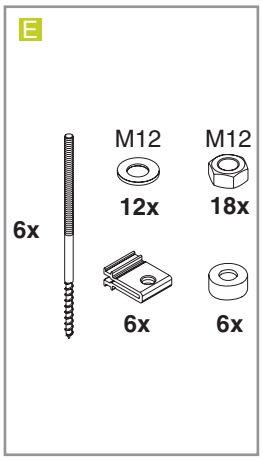
Tablica sadržaja* za komplete nosača za KOSI KROV za SCF-25B kolektor

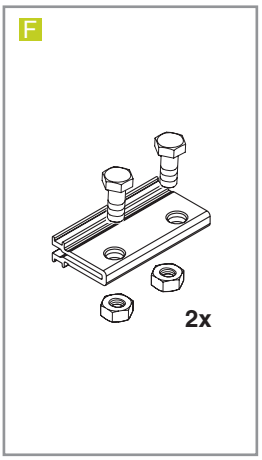
REF.	ŠIFRA	OPIS	20099171 komplet za 1 kolektor	20099172 komplet za 2 kolektora	20099173 komplet za 3 kolektora	20099174 komplet za 4 kolektora	20099175 komplet za 5 kolektora	20099176 komplet za 6 kolektora
A	20087437	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-25B	1	-	-	-	-	-
B	20087438	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-25B	-	1	-	2	1	-
C	20087439	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-25B	-	-	1	-	1	2
D	20087433	„A“ pričvrsni elementi za KOSI KROV	1	1	-	2	1	-
E	20087434	„B“ pričvrsni elementi za KOSI KROV	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Komplet spojnih zglobova	-	-	-	1	1	1
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

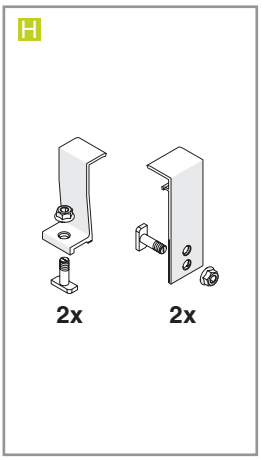
* Ovu je tablicu sastava potrebno čitati okomito.











Podcrijepni nosači – primarne šifre za SCF-25B kolektor

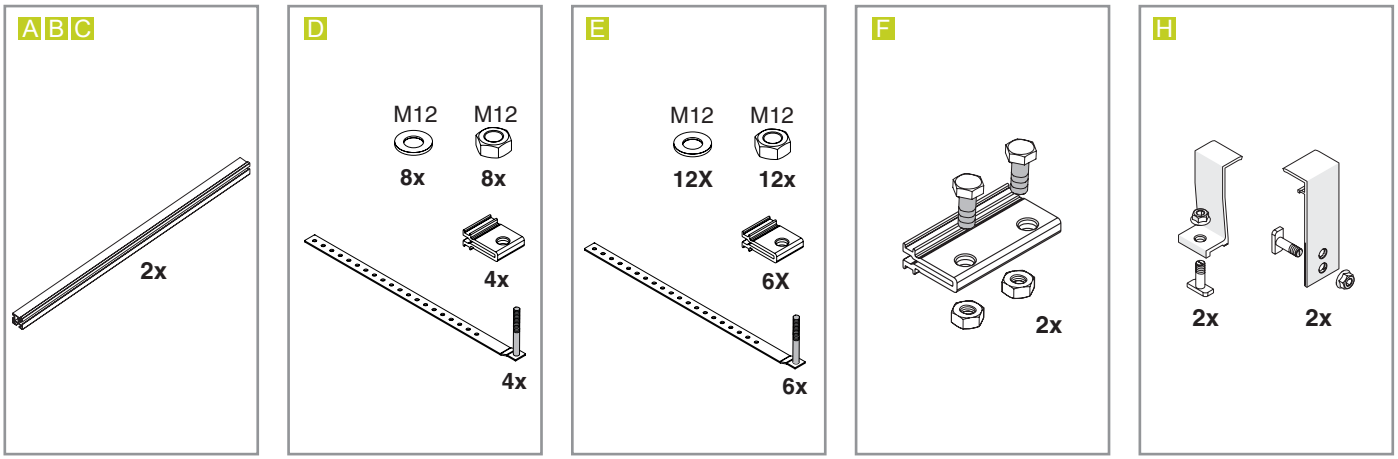
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087437	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-25B
B	20087438	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-25B
C	20087439	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-25B
D	20093049	„A“ pričvrsni elementi, PODCRIJEPNO

REF.	ŠIFRA	OPIS
E	20093050	„B“ pričvrsni elementi, PODCRIJEPNO
F	20093048	Komplet spojnih zglobova
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora

Tablica sadržaja* za podcrijepne komplete nosača za KOSI KROV za SCF-25B kolektor

REF.	ŠIFRA	OPIS	20099177 komplet za 1 kolektor	20099178 komplet za 2 kolektora	20099179 komplet za 3 kolektora	20099180 komplet za 4 kolektora	20099181 komplet za 5 kolektora	20099186 komplet za 6 kolektora
A	20087437	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-25B	1	-	-	-	-	-
B	20087438	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-25B	-	1	-	2	1	-
C	20087439	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-25B	-	-	1	-	1	2
D	20093049	„A“ pričvrsni elementi, PODCRIJEPNO	1	1	-	2	1	-
E	20093050	„B“ pričvrsni elementi, PODCRIJEPNO	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Komplet spojnih zglobova	-	-	-	1	1	1
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

* Ovu je tablicu sastava potrebno čitati okomito.



Nosači – primarne šifre za SCF-25B kolektor

REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087437	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-25B
B	20087438	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-25B
C	20087439	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-25B
D	20087435	45° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV (1-2 kolektora)
	20093057	30° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV (1-2 kolektora)

REF.	ŠIFRA	OPIS
E	20087436	45° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV (3 kolektora)
	20093058	30° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV (3 kolektora)
F	20093048	Komplet spojnih zglobova
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora

Tablica sadržaja* za komplete nosača za RAVNI KROV – 45° – za SCF-25B kolektor

REF.	ŠIFRA	OPIS	20099187 komplet za 1 kolektor	20099188 komplet za 2 kolektora	20099189 komplet za 3 kolektora	20099190 komplet za 4 kolektora	20099191 komplet za 5 kolektora	20099193 komplet za 6 kolektora
A	20087437	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-25B	1	-	-	-	-	-
B	20087438	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-25B	-	1	-	2	1	-
C	20087439	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-25B	-	-	1	-	1	2
D	20087435	45° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV	1	1	-	2	1	-
E	20087436	45° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Komplet spojnih zglobova	-	-	-	1	1	1
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

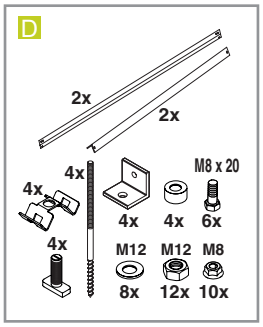
* Ovu je tablicu sastava potrebno čitati okomito.

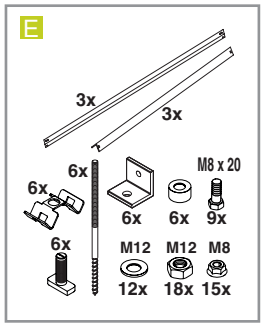
Tablica sadržaja* za komplete nosača za RAVNI KROV – 30° – za SCF-25B kolektor

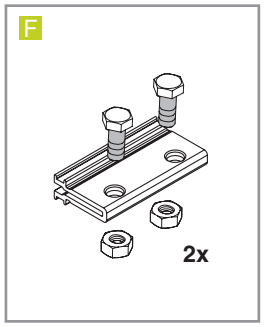
REF.	ŠIFRA	OPIS	komplet za 1 kolektor	komplet za 2 kolektora	komplet za 3 kolektora	komplet za 4 kolektora	komplet za 5 kolektora	komplet za 6 kolektora
A	20087437	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-25B	1	-	-	-	-	-
B	20087438	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-25B	-	1	-	2	1	-
C	20087439	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-25B	-	-	1	-	1	2
D	20093057	30° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV	1	1	-	2	1	-
E	20093058	30° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Komplet spojnih zglobova	-	-	-	1	1	1
H	20093046	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

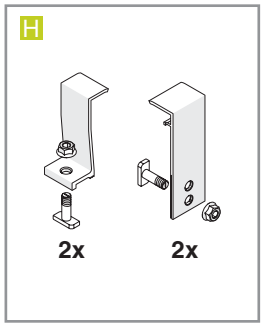
* Ovu je tablicu sastava potrebno čitati okomito.





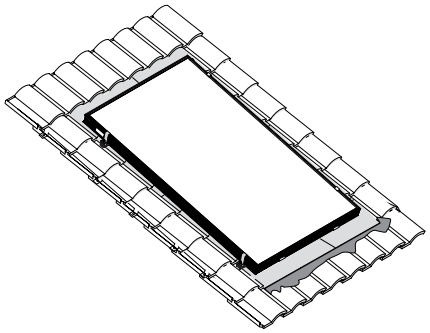






SCF-25B - KOMPLETI UGRADBENIH OBLOGA

Ugradbene obloge u jednom redu – kompleti za SCF-25B kolektor



ŠIFRA	OPIS
20112058	Komplet ugradbenih obloga – 1 SCF-25B kolektor
20112059	Komplet ugradbenih obloga – 2 SCF-25B kolektora
20112060	Komplet ugradbenih obloga – 3 SCF-25B kolektora
20112062	Komplet ugradbenih obloga – 4 SCF-25B kolektora
20112063	Komplet ugradbenih obloga – 5 SCF-25B kolektora
20112064	Komplet ugradbenih obloga – 6 SCF-25B kolektora

Šifre su dostupne do isteka zaliha

Detaljan sadržaj kompleta nosača može se pronaći u tablicama sadržaja na nadolazećim stranicama.

SCF-25B – TABLICA SADRŽAJA ZA KOMPLETE UGRADBENIH OBLOGA

Ugradbene obloge – primarne šifre za SCF-25B kolektor

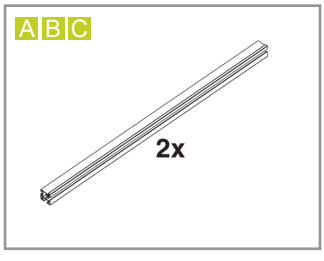
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087437	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-25B
B	20087438	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-25B
C	20087439	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-25B
D	20105560	„A“ pričvrsni elementi za KOSI KROV
E	20105562	„B“ pričvrsni elementi za KOSI KROV

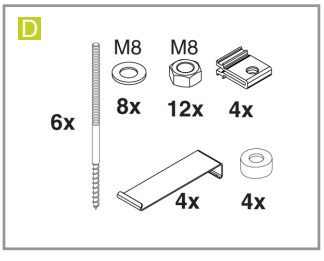
REF.	ŠIFRA	OPIS
F	20093048	Komplet spojnih zglobova
H	20105558	Komplet za zaključavanje kolektora
I	20104833	Obloge za 1 SCF-25B kolektor
L	20104834	Obloge za 2 SCF-25B kolektora
M	20104835	Dodatne obloge

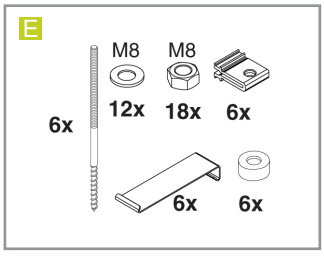
Tablica sadržaja* za komplete nosača za obloge za SCF-25B kolektor

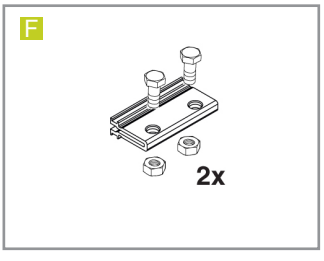
REF.	ŠIFRA	OPIS	20112058 komplet za 1 kolektor	20112059 komplet za 2 kolektora	20112060 komplet za 3 kolektora	20112062 komplet za 4 kolektora	20112063 komplet za 5 kolektora	20112064 komplet za 6 kolektora
A	20087437	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-25B	1	-	-	-	-	-
B	20087438	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-25B	-	1	-	2	1	-
C	20087439	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-25B	-	-	1	-	1	2
D	20105560	„A“ pričvrsni elementi za KOSI KROV	1	1	-	2	1	-
E	20105562	„B“ pričvrsni elementi za KOSI KROV	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Komplet spojnih zglobova	-	-	-	1	1	1
H	20105558	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6
I	20104833	Obloge za 1 SCF-25B kolektor	1	-	-	-	-	-
L	20104834	Obloge za 2 SCF-25B kolektora	-	1	1	1	1	1
M	20104835	Dodatne obloge	-	-	1	2	3	4

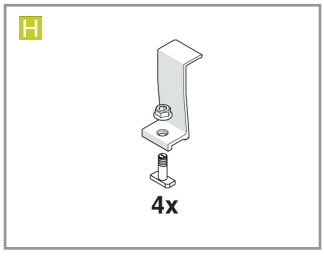
* Ovu je tablicu sastava potrebno čitati okomito.

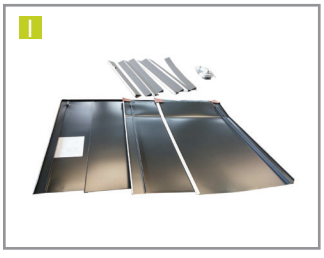


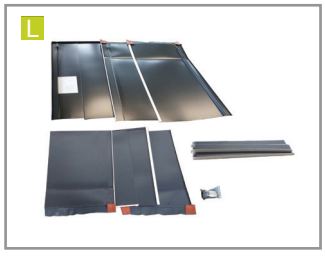


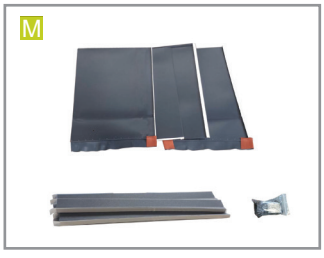














SOLAR KEYMARK
Certifikat SOLAR KEYMARK

- Kolektor sa zapečaćenim aluminijskim okvirom - 2 m².
- Visoko selektivna aluminijska površina apsorbera.
- U kompletu s filmom protiv zračenja koji se uklanja prilikom aktiviranja sustava.
- Izolacija od staklene vune (30 mm).
- Temperatura stagnacije kolektora: 192 °C.
- Apsorpcija kolektora: 95 %.
- Mogućnost serijskog spajanja do 6 kolektora.
- Ovaj solarni kolektor u skladu je s normom EN 12975.
- Veza između kolektora s pomoću 4 plutajuće spojke.

Kolektor sa zapečaćenim aluminijskim okvirom – 2 m²

ErP

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE V × Š (mm)	KOLEKTOR UKUPNA POVRŠINA (m²)
20095379	SCF-20B	1818 x 1097	1,91

Pakiranja

ŠIFRA	MODEL
20095380	Jedno pakiranje koje sadržava 2 komada, šifra 20095379 SCF-20B
20095381	Jedno pakiranje koje sadržava 7 komada, šifra 20095379 SCF-20B

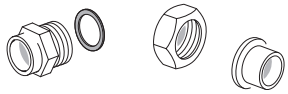
Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20014661	Komplet krajnjih spojnih nastavaka za kolektor od 2,5 m² *

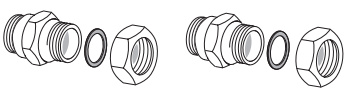
ŠIFRA	OPIS
20132219	Ø18 bakreni komplet spojnih nastavaka (za cilindar)
20108734	Ženski komplet za krajnji priključak**

* Komplet sadržava nastavke za spajanje na bakrene cijevi od Ø22 mm koji se postavljaju na ulazu/izlazu iz serije kolektora i nastavke koji se postavljaju na izlazu iz cilindra ili hidrauličke jedinice za protok/povrat.
** Komplet sadržava nastavak koji omogućava ženski priključak na oba kraja kolektora.

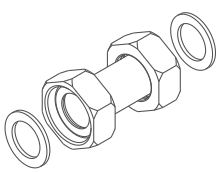
20014661
ZA KOLEKTOR



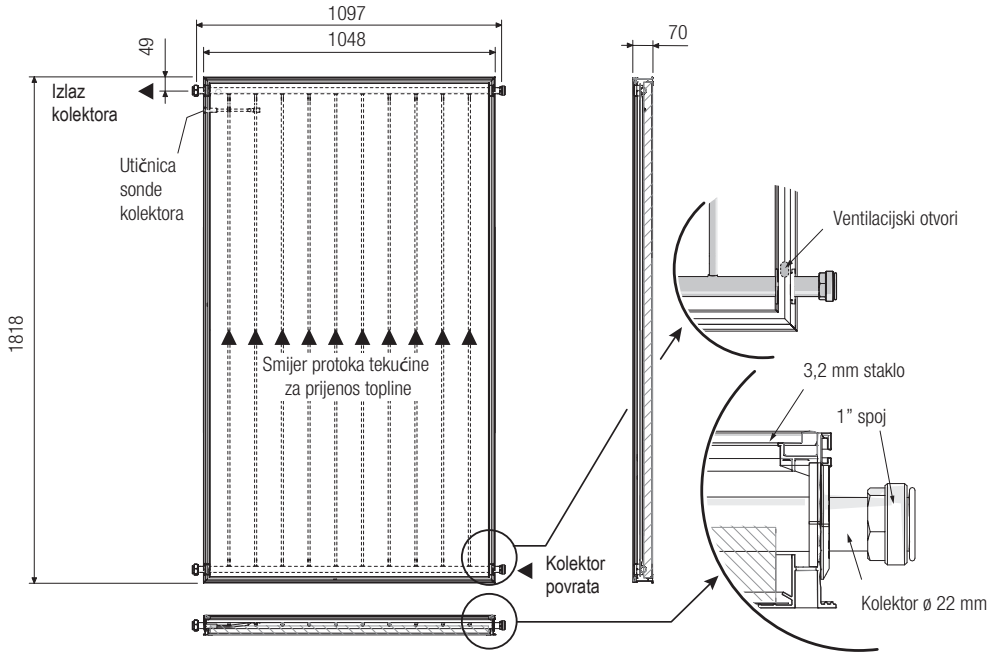
ZA SOLARNE CILINDRE



20108734
ZA KOLEKTOR



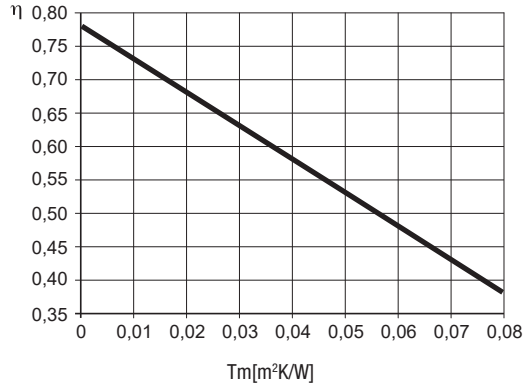
SCF-20B – KOLEKTOR SA ZAPEČAĆENIM ALUMINIJSKIM OKVIROM – 2m²



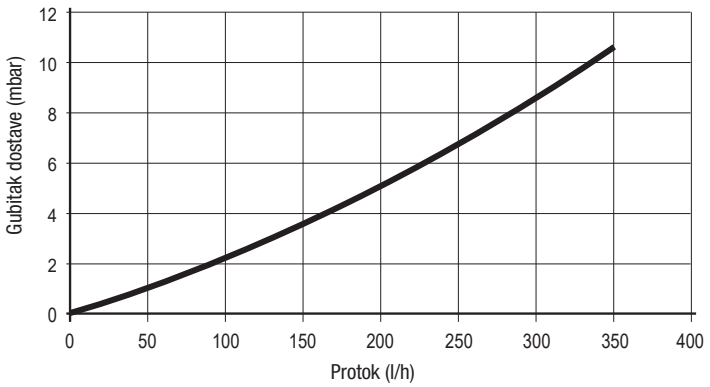
Tehničke specifikacije

OPIS	KOLEKTOR SA ZAPEČAĆENIM ALUMINIJSKIM OKVIROM SCF-20B	MJ. JED
Ukupna površina	1,91	m²
Izložena površina	1,78	m²
Efektivna površina apsorpcije	1,77	m²
Priključci (M) – (Ž)	2 X 1" M / 2 X 1" Ž	-
Težina (prazno)	30	kg
Tekući sadržaj	1,5	l
Preporučena brzina protoka za 1 m² kolektora	30	l/h
Debljina stakla	3,2	mm
Apsorpcija (α)	95	%
Emisije (ε)	4	%
IAM (50°)	0,87	-
η kol. (na 1000 W/m²)	58	%
Maksimalan dozvoljeni tlak	10	bara
Temperatura stagnacije	192	°C

Kriva učinkovitosti

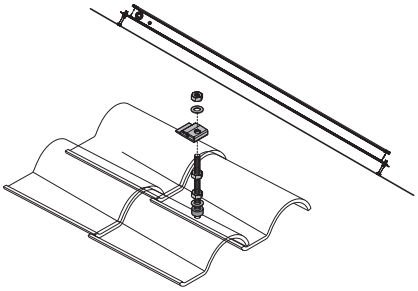


Gubitak dostave kod solarnog kolektora (*)



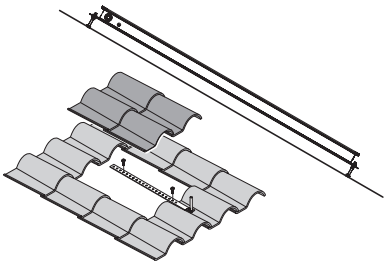
(*) Ispitivanje se odnosi na smjesu glikol-voda (33,3 % - 67,7 %) s temperaturom tekućine za prijenos topline od 20 °C.

Nosači za KOSI KROV – kompleti za SCF-20B kolektor



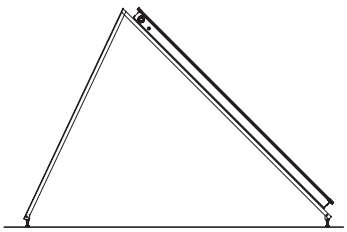
ŠIFRA	OPIS
20104652	Nosač 1 kolektor u //
20104654	Nosač 2 kolektora u //
20104656	Nosač 3 kolektora u //
20104659	Nosač 4 kolektora u //
20104660	Nosač 5 kolektora u //
20104662	Nosač 6 kolektora u //

Podcrijepni nosači za KOSI KROV – kompleti za SCF-20B kolektor



ŠIFRA	OPIS
20104685	Podcrijepni nosač 1 kolektor
20104686	Podcrijepni nosač 2 kolektora
20104687	Podcrijepni nosač 3 kolektora
20104688	Podcrijepni nosač 4 kolektora
20104690	Podcrijepni nosač 5 kolektora
20104691	Podcrijepni nosač 6 kolektora

Nosači za RAVNI KROV – kompleti za SCF-20B kolektor



ŠIFRA	OPIS
20104677	Nosač 1 kolektor na 45° za ravni krov
20104679	Nosač 2 kolektora na 45° za ravni krov
20104680	Nosač 3 kolektora na 45° za ravni krov
20104682	Nosač 4 kolektora na 45° za ravni krov
20104683	Nosač 5 kolektora na 45° za ravni krov
20104684	Nosač 6 kolektora na 45° za ravni krov

Detaljan sadržaj kompleta nosača može se pronaći u tablicama sadržaja na nadolazećim stranicama.

SCF-20B – TABLICA SADRŽAJA KOMPLETA NOSAČA ZA KOSI KROV

Nosači – primarne šifre za SCF-20B kolektor

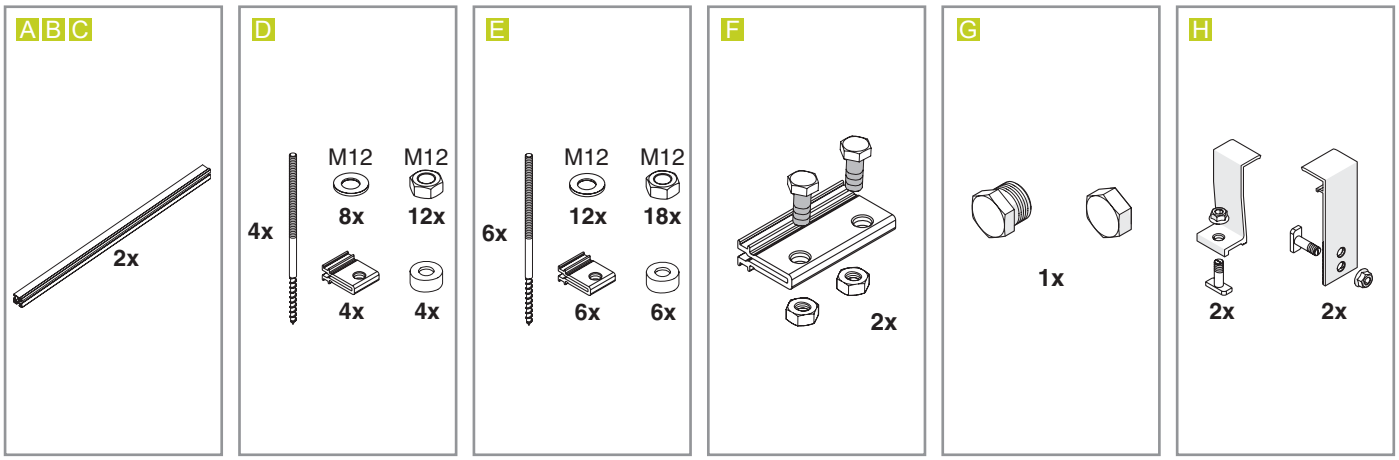
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087442	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-20B
B	20087443	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-20B
C	20087444	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-20B
D	20087433	„A“ pričvrsni elementi za KOSI KROV

REF.	ŠIFRA	OPIS
E	20087434	„B“ pričvrsni elementi za KOSI KROV
F	20093048	Komplet spojnih zglobova
G	20094627	Završni komplet za priključak
H	20093047	Komplet za zaključavanje kolektora

Tablica sadržaja* za komplete nosača za KOSI KROV za SCF-20B kolektor

REF.	ŠIFRA	OPIS	20104652 komplet za 1 kolektor	20104654 komplet za 2 kolektora	20104656 komplet za 3 kolektora	20104659 komplet za 4 kolektora	20104660 komplet za 5 kolektora	20104662 komplet za 6 kolektora
A	20087442	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-20B	1	-	-	-	-	-
B	20087443	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-20B	-	1	-	2	1	-
C	20087444	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-20B	-	-	1	-	1	2
D	20087433	„A“ pričvrsni elementi za KOSI KROV	1	1	-	2	1	-
E	20087434	„B“ pričvrsni elementi za KOSI KROV	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Komplet spojnih zglobova	-	-	-	1	1	1
G	20094627	Završni komplet za priključak	1	1	1	1	1	1
H	20093047	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

* Ovu je tablicu sastava potrebno čitati okomito.



Podcrijepni nosači – primarne šifre za SCF-20B kolektor

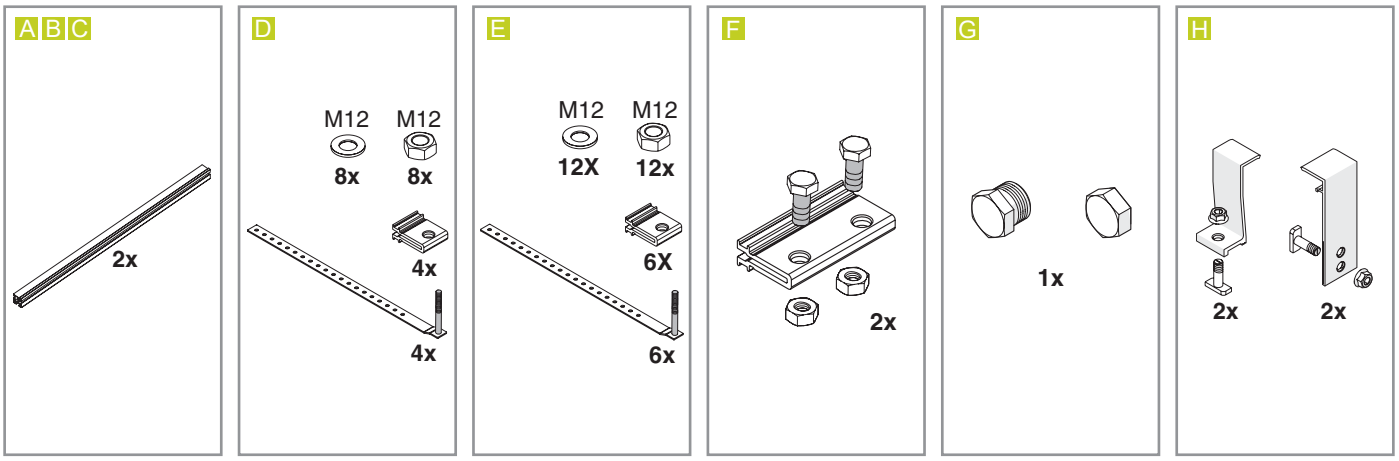
REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087442	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-20B
B	20087443	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-20B
C	20087444	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-20B
D	20093049	„A“ pričvrsni elementi, PODCRIJEPNO

REF.	ŠIFRA	OPIS
E	20093050	„B“ pričvrsni elementi, PODCRIJEPNO
F	20093048	Komplet spojnih zglobova
G	20094627	Završni komplet za priključak
H	20093047	Komplet za zaključavanje kolektora

Tablica sadržaja* za podcrijepne komplete nosača za KOSI KROV za SCF-20B kolektor

REF.	ŠIFRA	OPIS	20104685 komplet za 1 kolektor	20104686 komplet za 2 kolektora	20104687 komplet za 3 kolektora	20104688 komplet za 4 kolektora	20104690 komplet za 5 kolektora	20104691 komplet za 6 kolektora
A	20087442	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-20B	1	-	-	-	-	-
B	20087443	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-20B	-	1	-	2	1	-
C	20087444	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-20B	-	-	1	-	1	2
D	20093049	„A“ pričvrsni elementi, PODCRIJEPNO	1	1	-	2	1	-
E	20093050	„B“ pričvrsni elementi, PODCRIJEPNO	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Komplet spojnih zglobova	-	-	-	1	1	1
G	20094627	Završni komplet za priključak	1	1	1	1	1	1
H	20093047	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

* Ovu je tablicu sastava potrebno čitati okomito.



SCF-20B – TABLICA SADRŽAJA KOMPLETA NOSAČA ZA RAVNI KROV

Nosači – primarne šifre za SCF-20B kolektor

REF.	ŠIFRA	OPIS
A	20087442	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-20B
B	20087443	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-20B
C	20087444	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-20B
D	20087435	45° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV (1-2 kolektora)
	20093057	30° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV (1-2 kolektora)

REF.	ŠIFRA	OPIS
E	20087436	45° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV (3 kolektora)
	20093058	30° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV (3 kolektora)
F	20093048	Komplet spojnih zglobova
G	20094627	Završni komplet za priključak
H	20093047	Komplet za zaključavanje kolektora

Tablica sadržaja* za komplete nosača za RAVNI KROV – 45° – za SCF-20B kolektor

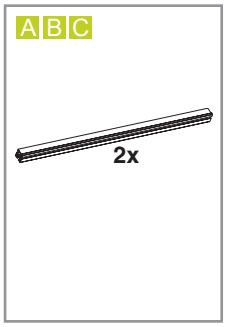
REF.	ŠIFRA	OPIS	20104677 komplet za 1 kolektor	20104679 komplet za 2 kolektora	20104680 komplet za 3 kolektora	20104682 komplet za 4 kolektora	20104683 komplet za 5 kolektora	20104684 komplet za 6 kolektora
A	20087442	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-20B	1	-	-	-	-	-
B	20087443	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-20B	-	1	-	2	1	-
C	20087444	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-20B	-	-	1	-	1	2
D	20087435	45° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV	1	1	-	2	1	-
E	20087436	45° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Komplet spojnih zglobova	-	-	-	1	1	1
G	20094627	Završni komplet za priključak	1	1	1	1	1	1
H	20093047	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

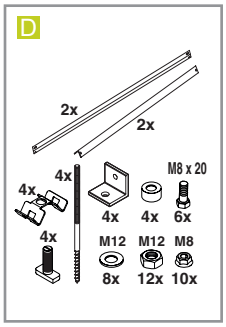
* Ovu je tablicu sastava potrebno čitati okomito.

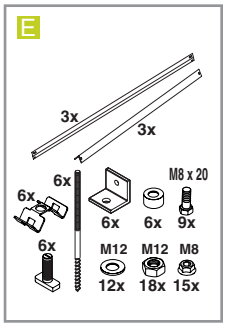
Tablica sadržaja* za komplete nosača za RAVNI KROV – 30° – za SCF-20B kolektor

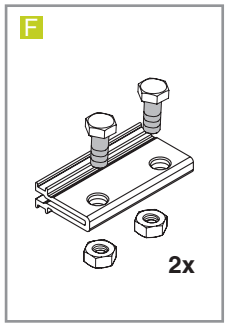
REF.	ŠIFRA	OPIS	komplet za 1 kolektor	komplet za 2 kolektora	komplet za 3 kolektora	komplet za 4 kolektora	komplet za 5 kolektora	komplet za 6 kolektora
A	20087442	Komplet potpornih šipki za 1 SCF-20B	1	-	-	-	-	-
B	20087443	Komplet potpornih šipki za 2 SCF-20B	-	1	-	2	1	-
C	20087444	Komplet potpornih šipki za 3 SCF-20B	-	-	1	-	1	2
D	20093057	30° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV	1	1	-	2	1	-
E	20093058	30° komplet pričvrsnih elemenata za RAVNI KROV	-	-	1	-	1	2
F	20093048	Komplet spojnih zglobova	-	-	-	1	1	1
G	20094627	Završni komplet za priključak	1	1	1	1	1	1
H	20093047	Komplet za zaključavanje kolektora	1	2	3	4	5	6

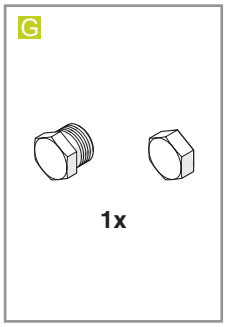
* Ovu je tablicu sastava potrebno čitati okomito.

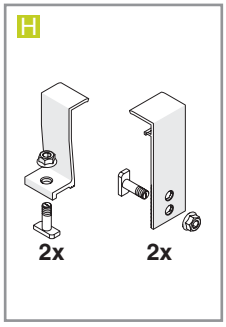














- Solarni cilindri uz unaprijed instaliranu hidrauličku jedinicu za protok/povrat (s **modulacijskim cirkulatorom niske potrošnje**) i EVOSOL solarnom upravljačkom kutijom
- Vertikalni čelični emajlirani solarni cilindar s dvostrukom zavojnicom
- Galvanska magnezijeva anoda uključena je u standardnu 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)	CILINDAR KAPACITET (litri)	GUBITCI (W)	RAZRED
DVOSTRUKE ZAVOJNICE					
20119552	IDRA DS 200 FI	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20119553	IDRA DS 300 FI	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	B
20119554	IDRA DS 430 FI	1644 x 755	430 dvostruka zavojnica	75	B

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

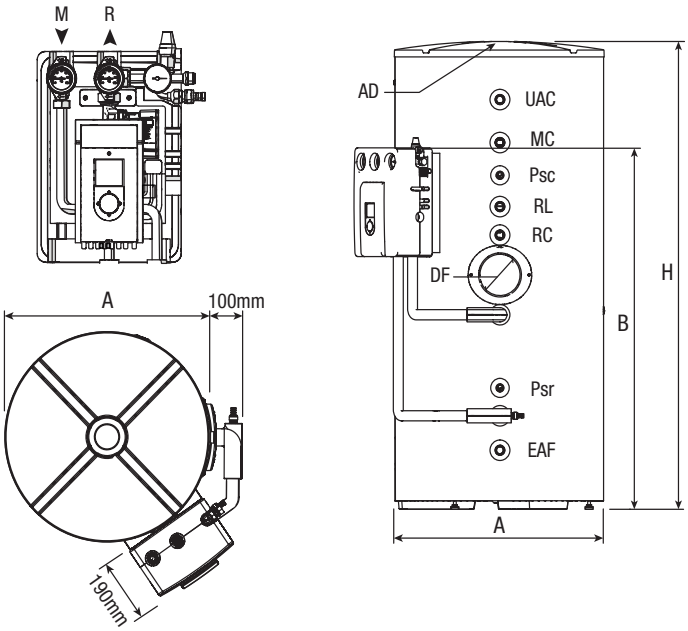
Dodatci

ŠIFRA	OPIS
20020778	1” termostatiski ventil za miješanje s 3/4” adapterom
20119911	Monofazni električni otpornik 1,5 kW
20119912	Monofazni električni otpornik 2,2 kW
20119913	Monofazni električni otpornik 3 kW
20119914	Trofazni električni otpornik 3,8 kW

ŠIFRA	OPIS
20123853	Komplet električnih anoda (1)
20123850	Komplet s termometrom cilindra
20123849	Komplet koljena za recirkulaciju
20123851	Komplet koljena za električnu anodu (2)

(1) Za spajanje kompleta električnih anoda na EVOSOL solarnu upravljačku kutiju osigurajte redukciju (nije isporučena kao standardna oprema).
(2) Potrebno samo u slučaju recirkulacijskog sustava.

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



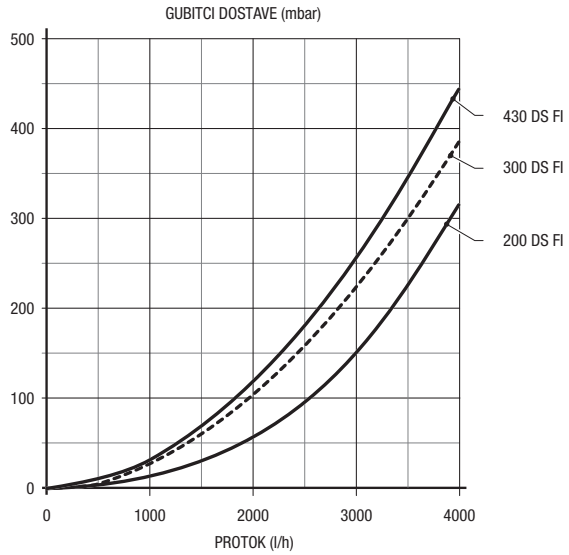
M - Protok
R - Povrat
Solarni

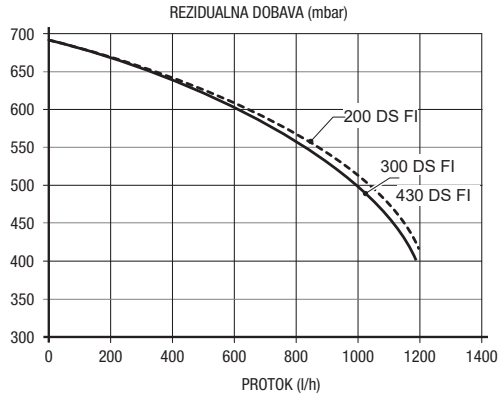
MC - Protok
RC - Povrat
Kotao

UAC- PTV izlaz
RL - PTV recirkulacija
EAF - Ulaz potrošne hladne vode
Psc - Utičnica sonde kotla
Psr - Utičnica sonde solarne upravljačke kutije
AD - Magnezijeva anoda
DF - Unutarnji promjer prirubnice

Tehničke specifikacije

OPIS	IDRA DS 200 FI	IDRA DS 300 FI	IDRA DS 430 FI	mj. jed
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





IDRA DS – S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE

IDRA DS 200-550



IDRA DS 750-1000



- 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)	CILINDAR KAPACITET (litri)	GUBITCI (W)	RAZRED
CILINDRI S DVOSTRUKOM ZAVOJNICOM					
20117881	IDRA DS 200 N	1338 x 604	208 dvostruka zavojnica	62	B
20117882	IDRA DS 300 N	1838 x 604	301 dvostruka zavojnica	69	B
20117883	IDRA DS 430 N	1644 x 755	430 dvostruka zavojnica	75	B
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

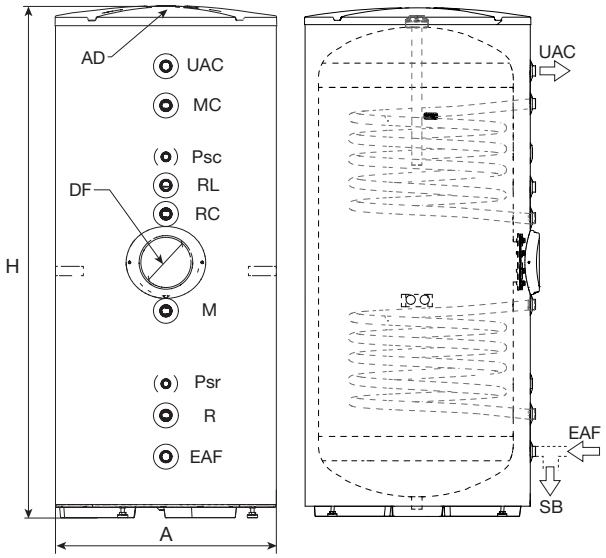
ŠIFRA	OPIS
20020778	1” termostatiski ventil za miješanje s 3/4” adapterom
20119911	Komplet monofaznog električnog otpornika 1,5 kW (samo Idra DS 200 - 550)
20131666	Komplet monofaznog električnog otpornika 1,5 kW (samo Idra DS 750 - 1000)
20119912	Komplet monofaznog električnog otpornika 2,2 kW (samo 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)
20123853	Komplet električnih anoda (2)
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”¼ na ½” (nije isporučena kao standardna oprema).
(2) S električnim utikačem.
(3) Potrebno samo u slučaju recirkulacijskog sustava.

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

IDRA DS – S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE

IDRA DS 200-300-430-550 N



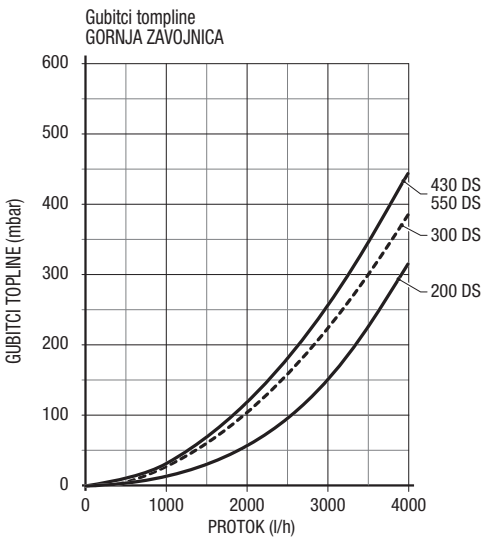
MC - Protok, RC - Povrat } Kotao

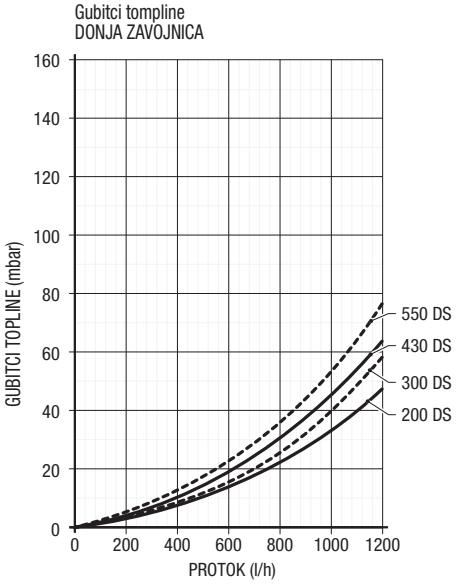
M - Protok, R - Povrat } Solarni

UAC - PTV izlaz
RL - PTV recirkulacija
EAF(SB) - Ulaz potrošne hladne vode
Psc - Utičnica sonde kotla
Psr - Utičnica sonde solarne upravljačke kutije
AD - Magnezijeva anoda
DF - Unutarnji promjer prirubnice

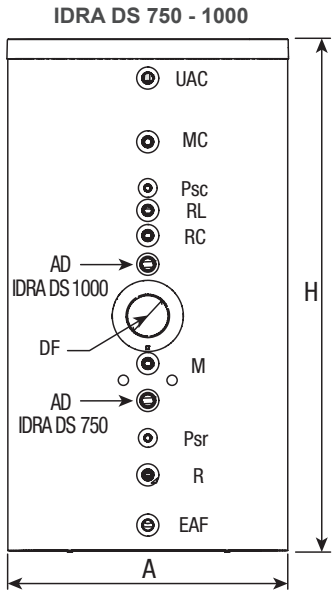
Tehničke specifikacije

OPIS	IDRA DS 200 N	IDRA DS 300 N	IDRA DS 430 N	IDRA DS 550 N	mj. jed
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	m^2
Površina izmjene gornje zavojnice	0,7	0,8	1,0	1,0	m^2
Neto težina	86	108	146	171	kg





IDRA DS – S POVEĆANOM POVRŠINOM ZAVOJNICE



MC - Protok
RC - Povrat
Kotao

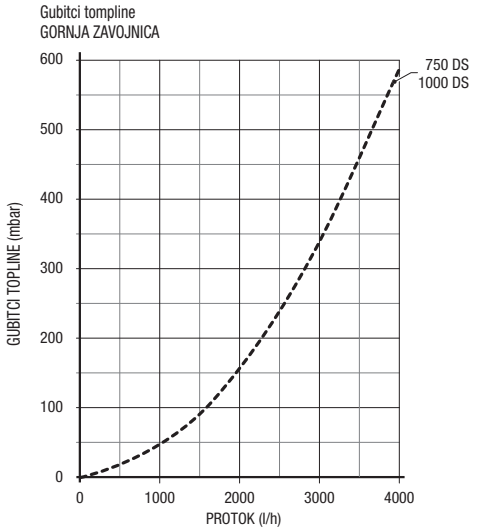
M - Protok
R - Povrat
Solarni

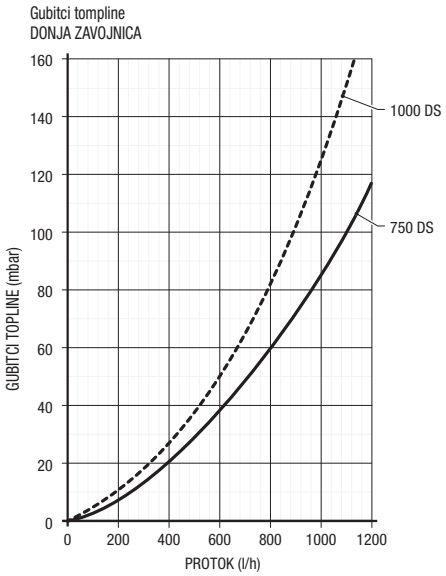
UAC - PTV izlaz
RL - PTV recirkulacija
EAF(SB) - Ulaz potrošne hladne vode
Psc - Utičnica sonde kotla
Psr - Utičnica sonde solarne upravljačke kutije
AD - Magnezijeva anoda
DF - Unutarnji promjer prirubnice

Tehničke specifikacije

OPIS	IDRA DS 750 N	IDRA DS 1000 N	mj. jed
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.





IDRA N DS – S VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM



- Vertikalni čelični emajlirani solarni cilindar.
- Maksimalna radna temperatura 99 °C.
- Izmjenjivač topline s dvostrukom zavojnicom.
- Velika sposobnost izmjene topline zavojnica.
- Prikladno za električni otpornik.
- Dvostruka magnezijeva anoda uključena je u standardnu opremu.

Cilindar s dvostrukom zavojnicom s visokim skladišnim kapacitetom

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom H × Ø (mm)	CILINDAR KAPACITET (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)
20136241	IDRA N DS 1500	2185 × 1200	1390 dvostruka zavojnica	162
20136242	IDRA N DS 2000	2470 × 1300	1950 dvostruka zavojnica	186
20086803	IDRA N DS 2600	2455 × 1450	2572 dvostruka zavojnica	-

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

Dodatci

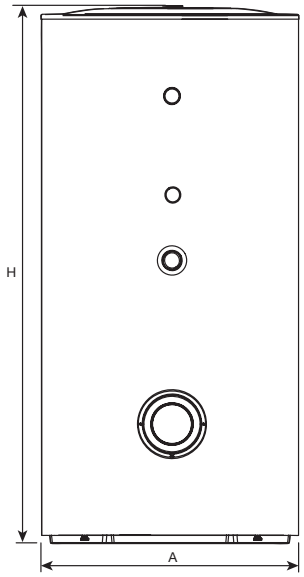
ŠIFRA	OPIS
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
20099595	Solarna upravljačka kutija SUN 5 PRO 5 RS sa sondama
20020778	1” termostatiski ventil za miješanje s 3/4” adapterom
4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW, 1” 1/2

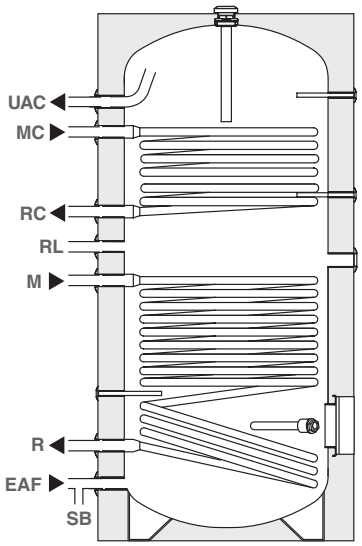
ŠIFRA	OPIS
20079908	Monofazni električni otpornik 6 kW, 1” 1/2
20020707	Trofazni električni otpornik 3,8 kW, 1” 1/2
20055206	Komplet električnih anoda 1/2” (*)

(*) Za spajanje kompleta električnih anoda osigurajte redukciju (nije isporučena kao standardna oprema) s 1 ”¼ na ½”.

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

IDRA N DS – S VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM





MC - Protok
RC - Povrat
Kotao

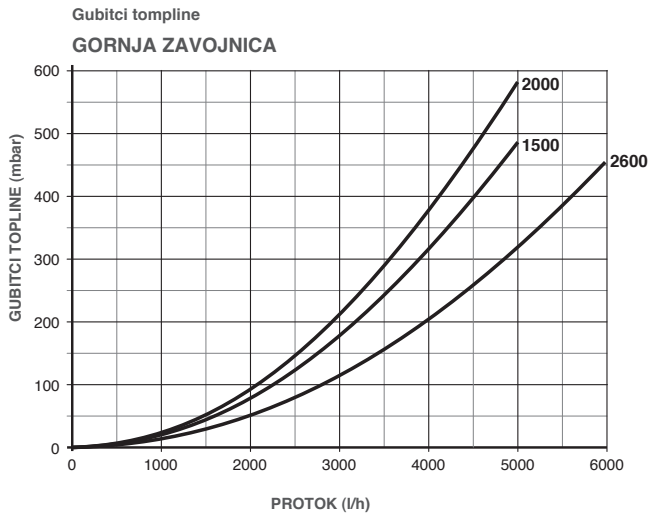
M - Protok
R - Povrat
Solarni

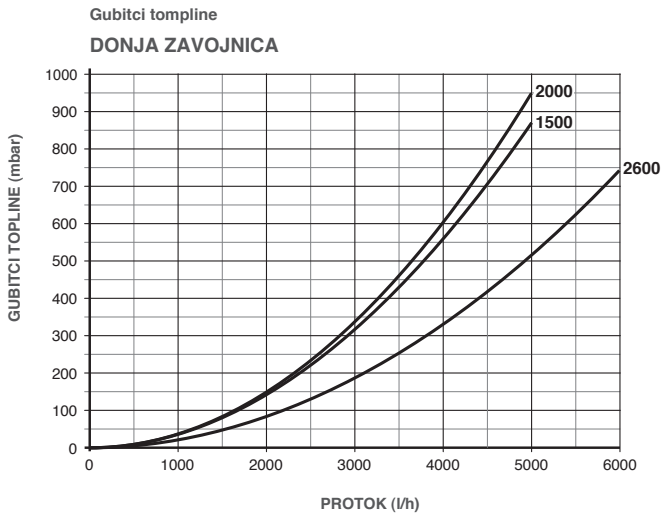
UAC - PTV izlaz
RL - PTV recirkulacija
EAF - Ulaz potrošne hladne vode
SB - Odvod cilindra

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 zavojnice	3,4	4,6	4,6	m^2
Površina izmjene gornje zavojnice	1,8	2,8	3,3	m^2
Apsorbirana snaga donje zavojnice (*)	88	120	110	kW
Apsorbirana snaga gornje zavojnice (*)	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 zavojnice	10		6	bara
Neto težina s izolacijom	325	540	600	kg

(*) Na $\Delta T = {}^{20}$ °C ($^{80}/_{00}$ °C) na zavojnici.
(**) na $\Delta T = {}^{45}$ °C, okoliš ^{20} °C i spremnik na ^{65} °C.





IDRA PLUS DS – S PRIRUBNICOM I VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM



- Emajlirani čelični solarni cilindar s prirubnicama.
- Maksimalna radna temperatura 99 °C.
- Mogućnost umetanja do 3 zavojnice.
- Komplet zavojnica s velikim kapacitetom izmjenjivača topline (dodaci).
- Prikladno za električni otpornik.
- Dvostruka magnezijeva anoda uključena je u standardnu opremu.

Cilindri s prirubnicom i visokim skladišnim kapacitetom

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom H × Ø (mm)	CILINDAR KAPACITET (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)
20136280	IDRA PLUS DS 1000	2205 × 990	955 tri prirubnice	142
20136282	IDRA PLUS DS 1500	2185 × 1200	1430 tri prirubnice	162
20136285	IDRA PLUS DS 2000	2470 × 1300	1990 tri prirubnice	186
20052796	IDRA PLUS DS 3000	2680 × 1450	2959 tri prirubnice	344

Cilindri se isporučuju s prirubnicama, ali bez zavojnica. Kako biste odabrali prave zavojnice, pogledajte odjeljak „Specifični dodaci“ u nastavku.
Za EKSPANZIONE POSUDE pogledajte pripadajući odjeljak „DODACI ZA SOLARNI TOPLOVOD“.

Dodatci

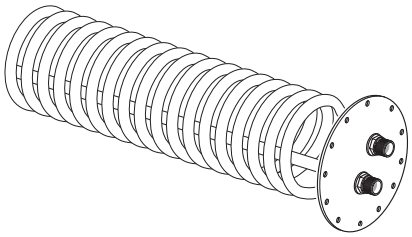
ŠIFRA	OPIS
20055205	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 2,63 m² - 53kW - 1,74L - 10bara
4383089	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 4,54 m² - 91kW - 3,56L - 10bara
4383087(*)	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 6,34 m² - 127kW - 5,10L - 10bara
4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW, 1” 1/2
20079908	Monofazni električni otpornik 6,0 kW, 1” 1/2

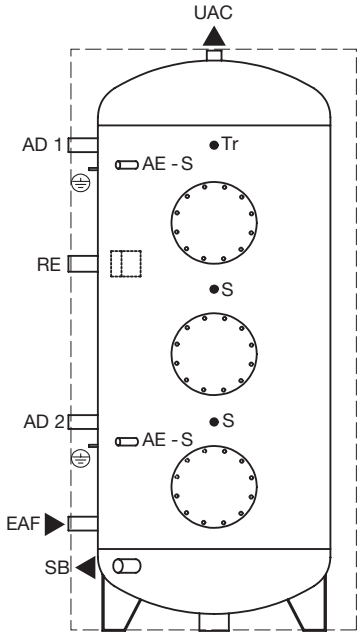
ŠIFRA	OPIS
20020707	Trofazni električni otpornik 3,8 kW, 1” 1/2
20055206(**)	Komplet električnih anoda 1/2”
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama
20099595	Solarna upravljačka kutija SUN 5 PRO 5 RS sa sondama
20020778	1” termostatiski ventil za miješanje s 3/4” adapterom

(*) Nije prikladno za IDRA PLUS DS 1000.
(**) Za spajanje kompleta električnih anoda osigurajte redukciju (nije isporučena kao standardna oprema) s 1 ”¼ na ½”.

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

IDRA PLUS DS – S PRIRUBNICOM I VISOKIM SKLADIŠNIM KAPACITETOM



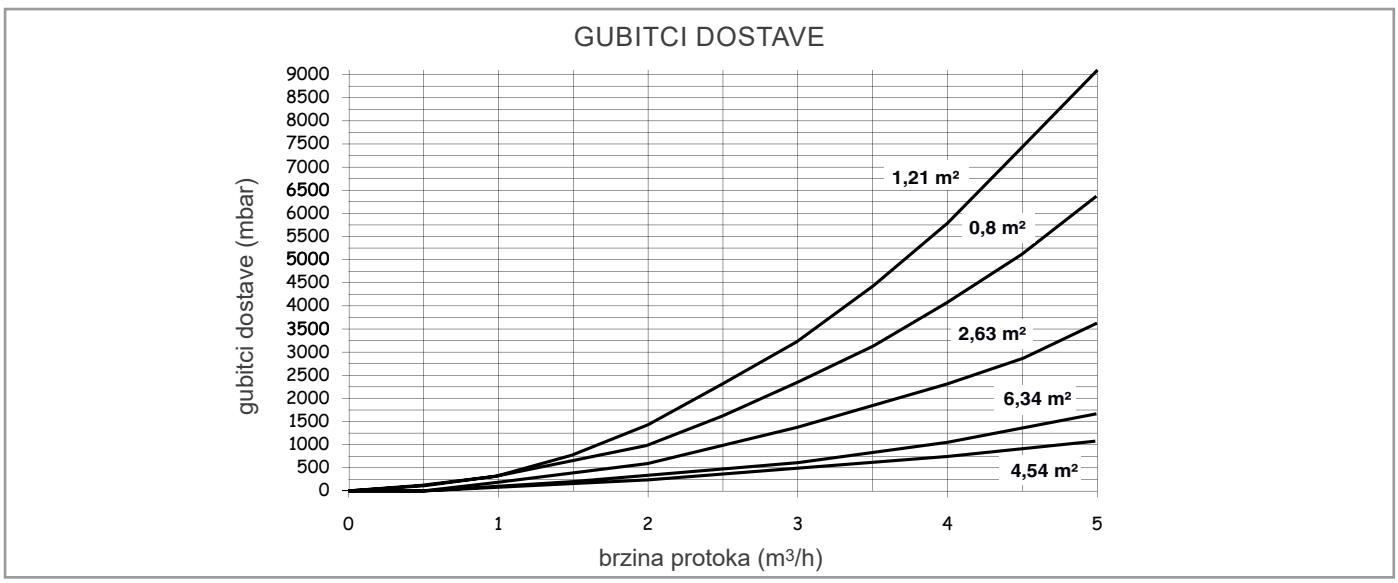


UAC - PTV izlaz
EAF - Ulaz potrošne hladne vode
SB - Odvod cilindra spremnika
AE - Električna anoda (po izboru)
RE - Električni otpornik (nije isporučen)
S - Sonda
Tr - Termometar
AD1 - Magnezijeva anoda
AD2 - Magnezijeva anoda

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	l
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 ΔT = 45 °C, okoliš 20°C i spremnik na 65 °C.



IDRA BV



- Emajlirani PTV spremnik, idealan u kombinaciji s Berettinim zidnim kotlovima R.A.I./R.S.I. (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

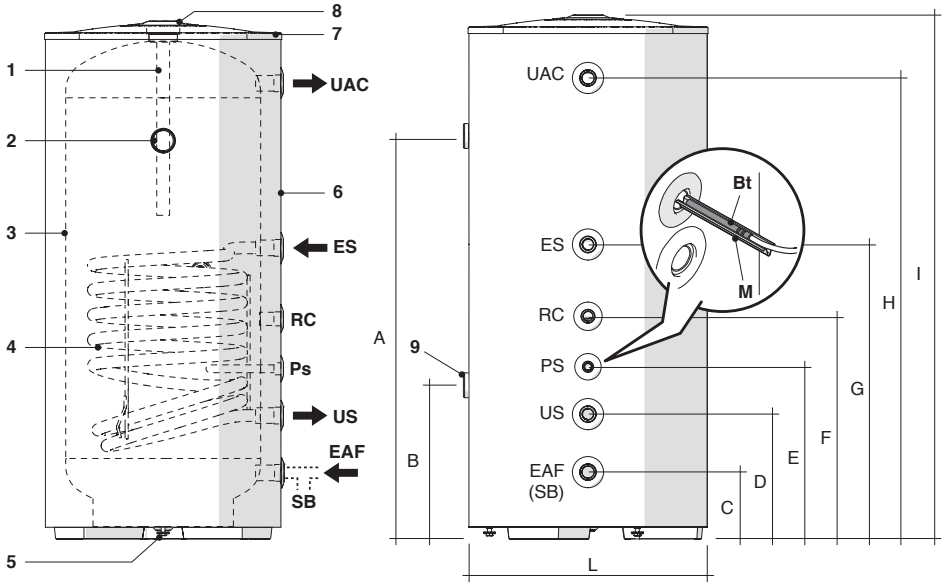
ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H x Ø (mm)	PTV SPREMNIK KAPACITET (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)	ENERGETSKI RAZRED
20101895	IDRA BV 200	1330x605	210	58	B
20101897	IDRA BV 300	1830x605	304	68	B
20101899	IDRA BV 430	1630x755	444	73	B
20101900	IDRA BV 550	1980x755	556	84	B
20101901	IDRA BV 800	1835x1000	735	93	B
20101902	IDRA BV 1000	2165x1000	890	98	B

Dodatci

ŠIFRA	OPIS
1220599	Utičnica sonde za PTV spremnik
1150529	¾” Ventil za miješanje
20020778	1” termostatiski ventil za miješanje s 3/4” adapterom

ŠIFRA	OPIS
4383052	Ekspanziona posuda za PTV, 18 litara
4383053	Ekspanziona posuda za PTV, 24 litara
4383054	Ekspanziona posuda za PTV, 35 litara

IDRA BV



STRUKTURA

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

DIMENZIJE I SPOJEVI

OPIS	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000	MJ. JED.
UAC - Izlaz potrošne tople vode	1"F			1"1/4M			Ø
ES - Ulaz izmjenjivača	1"F		1"1/4F				Ø
RC - Recirkulacija potrošne vode	3/4"F			1"M			Ø
US - Izlaz izmjenjivača	1"F		1"1/4F				Ø
CWI (HD) - Ulaz potrošne hladne vode (odvod grijača)	1"F			1"1/4M			Ø
Ps - Džep sonde	16/175						Ø/L

	IDRA BV 200	IDRA BV 300	IDRA BV 430	IDRA BV 550	IDRA BV 800	IDRA BV 1000	MJ. JED.
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	MJ. JED.
Vrsta grijača	Ostakljeni						
Raspored grijača	Vertikalni						
Raspored izmjenjivača	Vertikalni						
Kapacitet grijača	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 (Δ T 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 grijača	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	

IDRA HP – ZA TOPLINSKE CRPKE I SOLARNI TOPLOVOD



- Okomiti spremnik od vitrificiranog čelika za proizvodnju PTV-a.
- Idealno za primjenu s toplinskim crpkama zahvaljujući povećanoj površini izmjenjivača topline zavojnice.
- Prirubnica za komplet izmjenjivača topline solarne zavojnice (dostupna kao dodatna oprema).
- Maksimalna radna temperatura 99 °C.
- Maksimalan radni tlak zavojnica: 6 bara.
- Prikladno za električni otpornik.
- Magnezijeva anoda isporučuje se kao standardna oprema.

PTV spremnici idealni za toplinske crpke

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

Dodatci

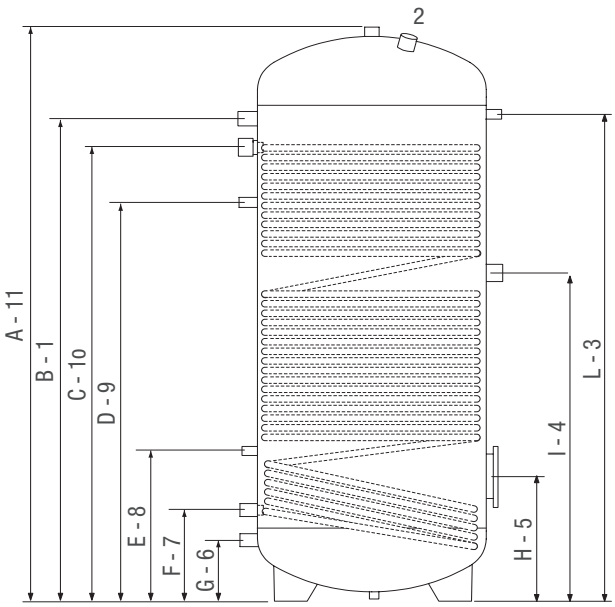
ŠIFRA	OPIS
4383270	Monofazni električni otpornik 1,5 kW, 1” 1/2
4383272	Monofazni električni otpornik 3 kW, 1” 1/2
20020778	1” termostatiski ventil za miješanje s 3/4” adapterom

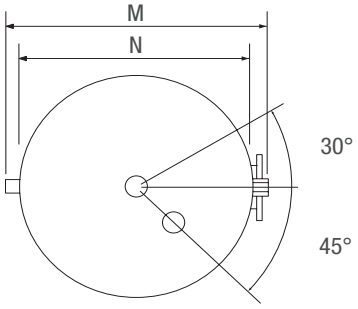
ŠIFRA	OPIS
4383504	Komplet solarnog izmjenjivača topline zavojnice za IDRA HP 300
4383505	Komplet solarnog izmjenjivača topline zavojnice za IDRA HP 500

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

IDRA HP – ZA TOPLINSKE CRPKE I SOLARNI TOPLOVOD

IDRA HP 300 - 500





Tehničke specifikacije

OPIS	IDRA HP 300	IDRA HP 500	MJ. JED
Vrsta spremnika	vitrificirani	vitrificirani	-
Raspored spremnika	vertikalna	vertikalna	-
Raspored izmjenjivača topline	vertikalna	vertikalna	-
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
	2,04	2,69	kWh/24h
RAZRED izolacije	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

STOR M i STOR – SA ZAVOJNICOM ILI PRIRUBNICOM



- Dizajniraon za solarne sustave prisilne cirkulacije kao dodatak sustavu grijanja.
- Proizvodnja PTV-a putem dodatnog vanjskog modula za izmjenu topline „ACS" (vidi pripadajuće stranice).
- Spremnici STOR M i STOR nisu prikladni za skladištenje PTV-a.
- Maksimalna radna temperatura spremnika i zavojnice: 99°C.
- Osam priključaka na različitim visinama za upotrebu različitih vrsta generatora topline za najbolju stratifikaciju.
- Sabirni spremnik i izolacija isporučuju se u zasebnim pakiranjima za STOR modele.
- STOR M modeli: isporučuju se sa solarnom zavojnicom za izmjenu topline i izolacijom kao standardnom opremom.
- STOR modeli: kroz standardnu prirubnicu moguće je umetnuti dodatnu solarnu zavojnicu za izmjenu topline, koja je dostupna kao dodatak.

Napomena: ova slika predstavlja samo STOR M. Za STOR modele pogledajte crtež na sljedećoj stranici.

Sabirni spremnici sa zavojnicom ili prirubnicom

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE s izolacijom H × Ø (mm)	SABIRNI SPREMNIK KAPACITET (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)	ENERGETSKI RAZRED
SABIRNI SPREMNICI SA ZAVOJNICOM					
20055207	STOR 300 M	1635 × 700	283 sa zavojnicom	93	C
20055208	STOR 500 M	1775 × 850	489 sa zavojnicom	110	C
20136264	STOR 1000 M	2190 × 990	920 sa zavojnicom	143	-
20136265	STOR 1500 M	2165 × 1200	1410 sa zavojnicom	167	-
SABIRNI SPREMNICI S PRIRUBNICOM (BEZ ZAVOJNICE)					
20136258	STOR 2000	2480 × 1300	2010	190	-
20001409	STOR 3000	2720 × 1450	2959	344	-
20001410	STOR 5000	2870 × 1800	5055	646	-

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

Dodatci

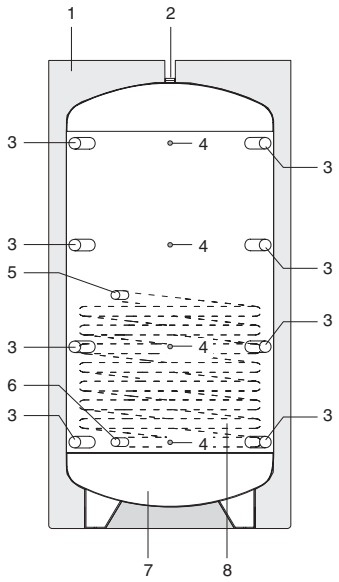
ŠIFRA	OPIS
20055205	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 2,63 m²(*) - 53kW - 1,74L - 10bara
4383089	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 4,54 m²(*) - 91kW - 3,56L - 10bara
4383087	Komplet s bakrenom zavojnicom presvučen kositrom 6,34 m²(*) - 127kW - 5,10L - 10bara

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

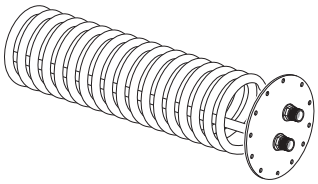
Napomena: Beretta toplo preporučuje spajanje spremnika na električno uzemljenje postrojenja.

STOR M i STOR – SA ZAVOJNICOM ILI PRIRUBNICOM

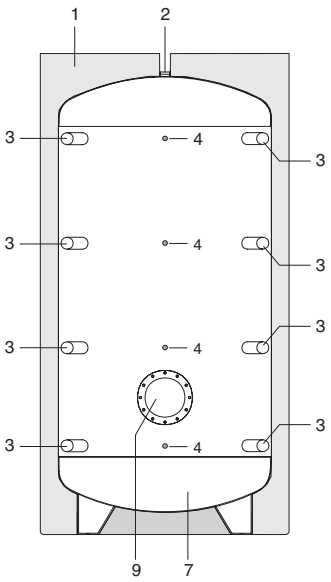
STOR M



1 - Meka izolacija (debljina: 100 mm) od poliuretana bez CFC-a
2 - Spoj ispuh/protok (Ø 1”1/4F)
3 - Spoj protok/povrat (Ø 1”1/2F)
4 - Utičnice sondi (Ø 8 mm)
5 - Spoj solarnog kolektora (Ø 1”F)
6 - Spoj povrata solarnog kolektora (Ø 1”F)
7 - Spremnik
8 - Zavojnica
9 - Prirubnica za pregled



STOR

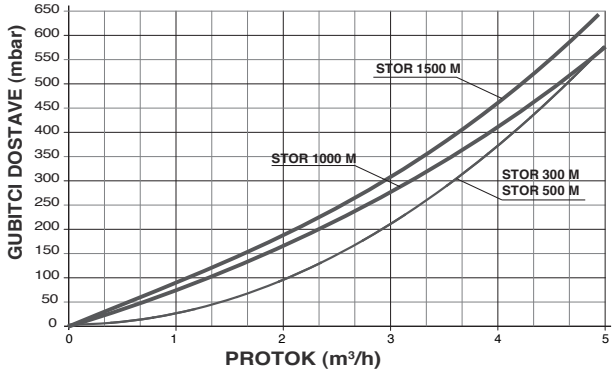


Tehničke specifikacije

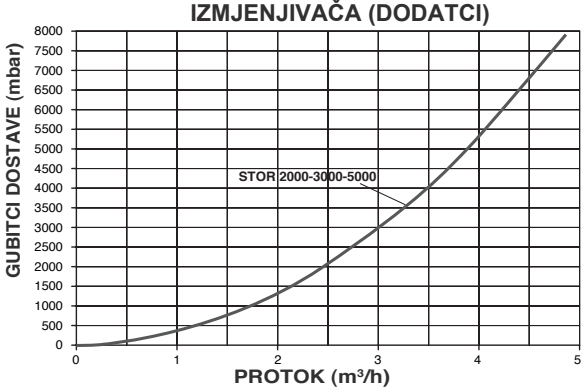
SPECIFIKACIJE	STOR 300 M	STOR 500 M	STOR 1000 M	STOR 1500 M	STOR 2000	STOR 3000	STOR 5000	MJ. JED
Raspored izmjenjivača topline	Vertikalni				-	-	-	
Kapacitet sabirnog spremnika	283	489	920	1410	2010	2959	5055	l
Vanjski promjer s izolacijom	700	850	990	1200	1300	1450	1800	mm
Visina s izolacijom	1635	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

(*) Na ΔT = 20 °C (80/60 °C) na zavojnici. (**) na ΔT = 45 °C, okoliš 20 °C i spremnik na 65 °C.

STOR M GUBITCI DOSTAVE



GUBITCI DOSTAVE STOR ZAVOJNICE0 IZMJENJIVAČA (DODATCI)



STOR H



- Inercijalni sabirni spremnik za hladnu/toplu vodu, **idealan za upotrebu u sustavima s toplinskim crpkama, solarnim toplovodima i kotlovima na biomasu**.
- Može se lako ugraditi u sustave u kojima Berettini kotlovi rade kao pomoćni generator topline.
- Priključci su postavljeni na različitim visinama za upotrebu u krugovima visoke i niske temperature.
- Moguće je integrirati električni otpornik.

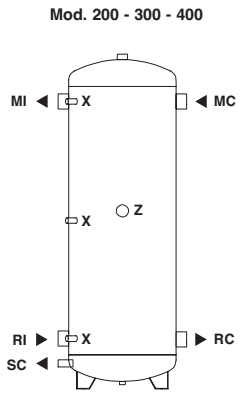
Inercijalni sabirni spremnik za hladnu/toplu vodu

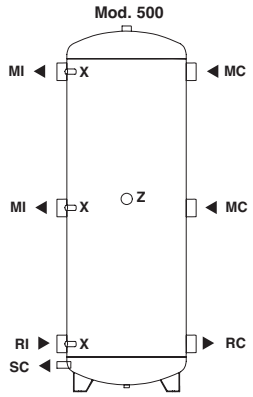
ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE H x Ø (mm)	SKLADIŠNA ZAPREMNINA (litri)	GUBITAK TOPLINE (W)	ENERGETSKI RAZRED
20056180	STOR H 200	1395 × 550	203	68	C
20056181	STOR H 300	1560 × 600	277	82	C
20056182	STOR H 400	1540 × 700	390	105	C
20056183	STOR H 500	1840 × 700	473	114	C

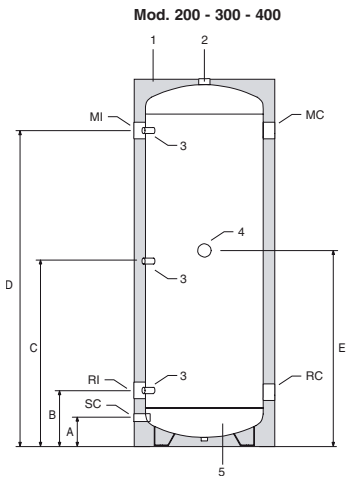
DODATCI

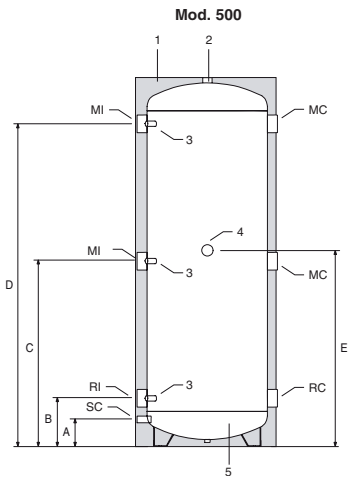
ŠIFRA	OPIS
4383270	Komplet monofaznog električnog otpornika 1,5 kW, 1” 1/2
4383271	Komplet monofaznog električnog otpornika 2,2 kW, 1” 1/2

ŠIFRA	OPIS
4383272	Komplet monofaznog električnog otpornika 3 kW, 1” 1/2
20020707	Komplet trofaznog električnog otpornika 3,8 kW, 1” 1/2









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 zapremnina	l	203	277	390	473
Vanjski promjer s izolacijom	mm	550	600	700	700
Visina s izolacijom	mm	1395	1560	1540	1840
Debljina izolacije	mm	50			
Maksimalan radni tlak spremnika	bara	6			
Maksimalna radna temperatura spremnika	°C	99			
Gubitci tompline	W	68	82	105	114
Neto težina s izolacijom	kg	45	55	95	95
Bruto težina (s uključenim pakiranjem)	kg	64	75	116	118
1 - Izolacija (poliuretan)	mm	50			
2 - Priključak odušnog ventila	Ø	1" 1/4 F			
3 - Promjer utičnica sondi	Ø	1/2" F			
4 - Rukav za električni grijaći 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	2" 1/2 F
RI - CH povrat	Ø	1" 1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F
SC - Odvod	Ø	1/2" F	3/4" F	3/4" F	3/4" F
RC - Povrat kotla	Ø	1" 1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F
MC - Protok kotla	Ø	1" 1/2 F	2" F	2" 1/2 F	2" 1/2 F
Z - Priključak električnog grijača					
X - Utičnice sondi					
A	mm	105	120	135	135
B	mm	215	235	240	240
C	mm	705	785	775	925
D	mm	1200	1340	1310	1610
E	mm	750	830	820	970

CONNECT SOLAR





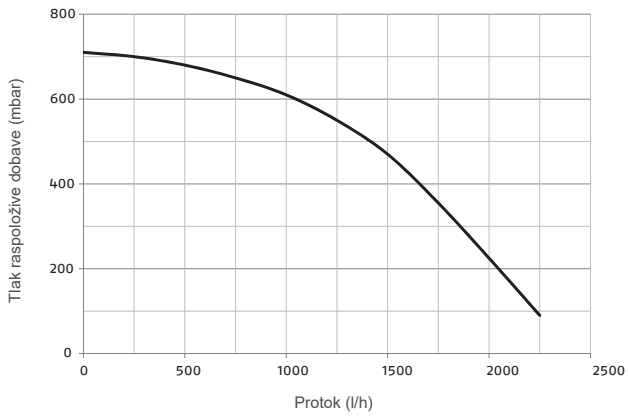
ŠIFRA	OPIS
20116162	7,5 m CONNECT SOLAR R - samo hidraulična jedinica za povrat (A)
20116161	7.5 m CONNECT SOLAR M/R - samo hidraulična jedinica za protok/povrat (B)
20156553	Visoka rezidualna dobava, protok i povrat – solarna hidraulička jedinica (10 bar; 11 m) (C)
20158203	Hidraulični priključci za 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.

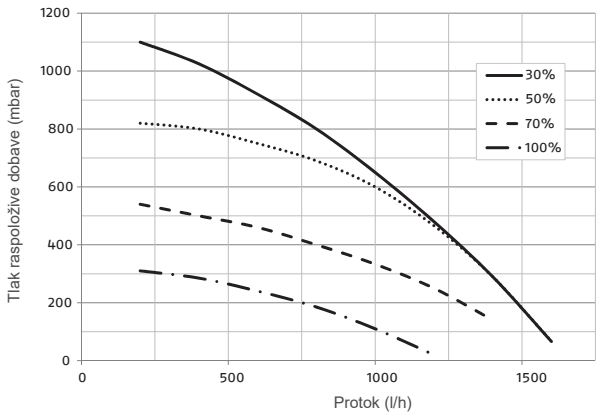
TLAK RASPOLOŽIVE DIBAVE

Solarna stanica za dostavu i povraT. Vrijednosti su se odnosile na mješavinu vode i 30% glikola.

CONNECT SOLAR R i M/R



LE (dobava 14,5 m)



EVOSOL



ŠIFRA	OPIS
20120499	Solarna kontrolna kutija EVOSOL sa sondama

Komercijalni naziv	Br. standardnih izlaznih releja	Br. ulaza za sonde	Br. isporučenih sondi	Broj konfigurabilnih rasporeda sustava
EVOSOL	2	4	1x kolektor + 2x grijač	9

SUN PRO



ŠIFRA	OPIS
20099595	Solarna upravljačka kutija SUN 5 PRO 5 RS sa sondama

Komercijalni naziv	Br. standardnih izlaznih releja	Br. ulaza za sonde	Br. isporučenih sondi (*)	Broj konfigurabilnih rasporeda 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

SC SUN



- Jedinica za izmjenu topline na solarnoj strani
- Pogodno za solarne sustave srednje veličine
- Instalacija na zid
- Može se upotrebljavati za dva spremišta
- Učinkovito za slojeve na dvije visine
- Solarna upravljačka jedinica kao standardna
- oprema
- Cirkulacijske crpke niske potrošnje kao standardna
- oprema
- Elektroničko upravljanje cirkulacijskom pumpom na
- solarnom krugu
- Motorizirani preusmjeravajući ventil

AISI 316 pločasti izmjenjivač topline
U kompletu s toplinskom izolacijom
U kompletu s mjeračem protoka za pregled brzine protoka na strani skladišta

Jedinica za izmjenu topline solarnog kruga – tehnička voda

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	UPRAVLJIVI KOLEKTOR POVRŠINA (m^2)
20156326	SC SUN 50 (1)	600x400x250	20 *

(1) Dostupno od travnja 2021
* Proizvodnja potrošne vode na 45 °C, s ulazom vode na 10 °C i temperaturom spremnika na 55 °C.



- Jedinica za izmjenu topline na solarnoj strani
- Pogodno za velike solarne sustave
- Instalacija na zid
- Može se upotrebljavati za dva spremišta
- Učinkovito za slojeve na dvije visine
- Solarna upravljačka jedinica kao standardna oprema
- Cirkulacijske crpke niske potrošnje kao standardna oprema
- Elektroničko upravljanje (0-10 V) cirkulacijske crpke na solarnom krugu
- Motorizirani preusmjeravajući ventil
- Elektronički mjerač protoka za pregled brzine protoka na strani skladišta
  U kompletu s toplinskom izolacijom
  AISI 316 pločasti izmjenjivač topline

Jedinica za izmjenu topline solarnog kruga – tehnička voda

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	UPRAVLJIVI KOLEKTOR POVRŠINA (m^2)
20156327	SC SUN 120 (1)	840x480x220	80 *

(1) Dostupno od travnja 2021
* 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)	UPRAVLJIVI KOLEKTOR POVRŠINA (m^2)
20156331	SC SUN 120 ACS (1)	840x480x220	80 *

(1) Dostupno od travnja 2021
* Proizvodnja potrošne vode na 45 °C, s ulazom vode na 10 °C i temperaturom spremnika na 55 °C.



- 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 VODE (*) (litara/min.)
20156322	SC ACS 25 (1)	600x400x250	19
20156324	SC ACS 35 (1)	600x400x250	28
20156325	SC ACS 40 (1)	600x400x250	38
20182669	SC ACS 80 (1)	835x475x226	60

(1) Dostupno od travnja 2021
* 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.



- Jedinica za izmjenu topline za trenutačnu proizvodnju
- potrošne tople vode
- Pogodno za velike solarne sustave
- Upravljačka jedinica kao standardna oprema
- Niska temperatura povrata na primarnom krugu
- Dvije cirkulacijske crpke niske potrošnje kao standardna oprema
- Elektroničko upravljanje (0-10 V) cirkulacijske
- crpke na solarnom krugu
  Modulacijska cirkulacijska pumpa za recirkulaciju PTV-a
  AISI 316 pločasti izmjenjivač topline

Tehnička voda – jedinica za izmjenu topline potrošne tople vode

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE H X L X D (mm)	PROIZVODNJA POTROŠNE VODE (*) (litara/min.)
20176021	SC ACS 160 (1)	1.100X1.000x469	100
20156329	SC ACS 225 (1)	1.100X1.000x469	150

(1) Dostupno od travnja 2021
* 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.

Cijevi od nehrđajućeg čelika i bakra

ŠIFRA	OPIS
1150619	Ø16 Fleksibilna cijev 15m, povezuje kolektor s cilindrom (E)
20001451	Ø16 Fleksibilna cijev 20m, povezuje kolektor s cilindrom (E)
20029277	Komplet kompenzacijskih zglobova
20007290	Komplet priključaka za fleksibilne cijevi od nehrđajućeg čelika (2,5m^2, solarni kolektori) (E)
20027289	Komplet priključaka za fleksibilne cijevi od nehrđajućeg čelika (2,5m^2, solarni kolektori)
20014661	Komplet priključaka za bakrene cijevi (spajanje sa solarnim kolektorima s Al okvirom od 2.5m^2 i sa solarnim cilindrom)
20108734	Ženski komplet za krajnji priključak

(E) Ova je šifra dostupna do isteka zaliha.

CENTRALNO GRIJANJE

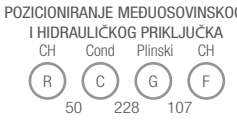
KONDENZACIJSKI ZIDNI KOTLOVI 252

ZIDNI MODULARNI SUSTAVI 260

PODNI MODULARNI SUSTAV 283

OPCIJE DIMOVODNOG SUSTAVA 298





- **Novi bimetalni (nehrđajući čelik - bakar) kondenzacijski izmjenjivač topline.**
- Ukupni premiks plamenik **s niskim emisijama NOx: Klasa** [6] (UNI EN [15502]).
- Niskoenergetska modulirajuća sinkrona pumpa (u skladu s ErP - EEI≤[0,20]), glava [7]m, sa sustavom protiv blokade ciklusa.
- Ugrađena [18] litarska ekspanzijska posuda (na modelu [35] R.S.I.).
- [18] litarske unutarnje ekspanzijske posude dostupne kao opcija (za modele [50] DEP R.S.I., [50] R.S.I. i [50]).
- Ugrađen [3]-smjerni ventil sa sustavom protiv blokade ciklusa (na modelima [35] R.S.I, [50] DEP R.S.I., [50] R.S.I.).
- Klimatska termoregulacija standardno s vanjskom sondom (kao opcija)..
- Upravljanje trima krugovima: visoka temperatura, niska temperatura i spremnik PTV-a.
- ΔT dim/voda povrat: max [5]°C.
- Komplet za preinaku na LPG standardno

Kondenzacijski premiks

ŠIFRA	PLINSKI	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	CH ULAZ (Hs) MIN-MAX (kW)	CH ULAZ (Hi) MIN-MAX (kW)	ENERGETSKI RAZRED
20124217	NG	POWER X 35 R.S.I.	915 x 510 x 375	5,8 - 35,0	5,2 - 31,5	A
20117322	NG	POWER X 50 DEP R.S.I.	915 x 510 x 375	15,0 - 38,6	13,5 - 34,8	A
20114815	NG	POWER X 50 R.S.I.	915 x 510 x 375	15,0 - 50,0	13,5 - 45,0	A
20114814	NG	POWER X 50	915 x 510 x 375	15,0 - 50,0	13,5 - 45,0	A

DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20119840	Komplet ekspanzijske posude od 18 l (za modele 50 DEP R.S.I., 50 R.S.I. i 50)
20101895	IDRA BV 200 (B Klasa)
20101897	IDRA BV 300 (B Klasa)

ŠIFRA	OPIS
20101899	IDRA BV 430 (B Klasa)
20101900	IDRA BV 550 (B Klasa)
20101901	IDRA BV 800 (B Klasa)
20101902	IDRA BV 1000 (B Klasa)

Beretta sustav modulacijske kontrole s funkcijom daljinskog sučelja kotla (*) i mogućnost upravljanja putem aplikacije

ŠIFRA	OPIS
20143539	KOMPLET BeSMART WIFI KONTROLE (1)

ŠIFRA	OPIS
20143659	BeSMART KONTROLA (2)

(*) Funkcije dostupne samo u slučaju OTBus veze s kotlom Beretta. Mogućnost povezivanja s generičkim kotlovima i ostalim uređajima samo u načinu ON-OFF. Za sve informacije u vezi s BeSMART, njegovim programom dodataka i njihovim kompatibilnostima s Beretta kotlovima, molimo pogledajte prvo poglavlje ovog kataloga "PAMETNI SUSTAVI - TABLICA BeSMART KOMPATIBILNIH KOTLOVA".

(1) Komplet za ugradnju WiFi-a.

(2) Samo BeSMART termostat.

Tehnički podaci

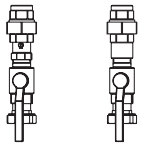
ZNAČAJKE I MODELI		POWER X 35 R.S.I.	POWER X 50 DEP R.S.I.	POWER X 50 R.S.I	POWER X 50
Funkcija kotla		grijanje samo s ugrađenim 3-smjernim ventilom			samo grijanje
SPECIFIKACIJE ZA OZNAČAVANJE ENERGETSKOG RAZREDA (prema ERP regulativi)					
Klasa sezonske energetske učinkovitosti grijanja prostora		A	A	A	A
Sezonska energetska učinkovitost grijanja prostora	%	92,8	92,4	92,5	92,5
Unutrašnja razina jačine zvuka	dB	53	58,2	58,2	58,2
SPECIFIKACIJE					
Ulaz topline ref. Hs (HHV) min-max	kW	5,8 - 35,0	15,0 - 38,6	15,0 - 50,0	15,0 - 50,0
Ulaz topline ref. Hs (NHV) min-max	kW	5,2 - 31,5	13,5 - 34,8	13,5 - 45,0	13,5 - 45,0
Izlaz korisne topline ref. Hi (NHV) (80 - 60 °C)	kW	30,90	34,37	44,20	44,20
Izlaz korisne topline ref. Hi (NHV) (50 - 30 °C)	kW	34,00	37,70	48,50	48,50
Količina kondenzata (50 - 30 °C) NG	l/h	4,8	5,1	6,6	6,6
Korisna učinkovitost ref. Hi (NHV) (80 - 60 °C)	%	98,00	98,20	98,20	98,20
Korisna učinkovitost ref. Hi (NHV) (50 - 30°C)	%	108,13	107,70	107,70	107,70
Korisna učinkovitost na ref. Hi (NHV) 30% (80 - 60 °C)	%	97,99	98,70	98,70	98,70
Korisna učinkovitost na ref. Hi (NHV) 30% (50 - 30 °C)	%	109,20	108,70	108,70	108,70
Gubitci kroz dimnjak sa uključenim plamenikom (80 - 60°C)/(50 - 30°C)	%	1,3/0,61	1,3/0,9	1,3/0,9	1,3/0,9
Gubitci kroz dimnjak sa isključenim plamenikom	%	0,1	0,1	0,1	0,1
Gubitci kroz kućište sa uključenim plamenikom	%	0,2	0,5	0,5	0,5
Temperatura dimnih plinova	°C	Povratna temperatura + max 5°C			
NOx	Razred	6	6	6	6
CENTRALNO GRIJANJE					
Maksimalan radni tlak	bara	3	3	3	3
Raspon postavki temperature vode kotla (min/max)	°C	10/80	10/80	10/80	10/80
Hidraulična rezidualna dostava na 1000l/h	bara	0,6	0,6	0,6	0,6
ELEKTRIČNE SPECIFIKACIJE					
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Indeks električne zaštite	IP	X4D	X4D	X4D	X4D
Potrošnja energije ventilatora	W	80	85	100	100
Potrošnja energije crpke	W	60	60	60	60
HIDRAULIČNE I PLINSKE VEZE					
CH protok	Ø	1"	1"	1"	1"
Ulaz za plin	Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
CH povrat	Ø	1"	1"	1"	1"
DVOSTRUKE DIMNE CIJEVI I ULAZ ZRAKA Ø80					
Maksimalna dužina	m	25 + 25	25 + 25	25 + 25	25 + 25
Gubitak zbog umetanja koljena 90°/45°	m	3/1	3/1	3/1	3/1
DIMENZIJE I TEŽINA					
Dimenzije kotla (H x L x P)	mm	915 x 510 x 375	915 x 510 x 375	915 x 510 x 375	915 x 510 x 375
Suhe mase	kg	50	55	55	55
Dostupne izvedbe na plin		NG/LPG	NG/LPG	NG/LPG	NG/LPG

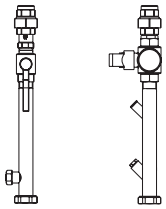
Pribor - Hidraulične/električne komponente i sigurnosni uređaji

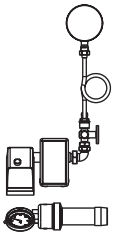
Power X se može instalirati u različitim konfiguracijama, u skladu s vašim potrebama. Beretta nudi kompletan asortiman dodatne opreme, dizajnirane da budu savršeno kombinirane s Power X linijom.

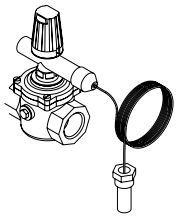
REF.	ŠIFRA	OPIS
1	20028472	Slavine za sustav
2	20028473	Hidraulični razvodnik za sigurnosni komplet (*)
3	20028474	Sigurnosni komplet (*)
4	20043895	Sigurnosni prekidni ventil za plin 200kW (*)
5	20028475	Hidraulički separator dostave za jednokratnu primjenu
6	20028476	Komplet 3-smjernog ventila za spremnik PTV za jednokratnu primjenu

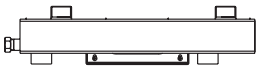
REF.	ŠIFRA	OPIS
7	20123886	Priključni komplet za povrat iz spremnika PTV (za RSI verzije)
8	20119840	Komplet ekspanzijske posude od 18 l
9	20166652	Komplet vanjske sonde
10	1220599	Bunarska sonda za spremnik PTV i za zonu niskih temoperatura.
11	1220639	Ograničenje termostata za primjenu u niskim temperaturama
12	20128368	Komplet motoriziranog ventila za miješanje

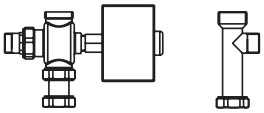
1


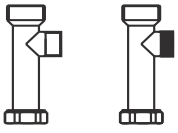
2


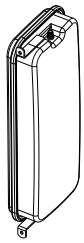
3


4


5


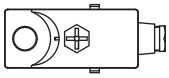
6


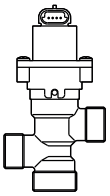
7


8


9


10


11


12


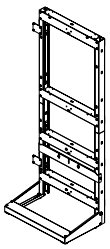
(*) Prema I.N.A.I.L.-u. Talijanski institut za certifikaciju sigurnosti (obvezan samo na talijanskom tržištu), komplet čine: tipski odobreni sigurnosni termostat s ručnim resetiranjem [100(0-6°C)]; odobreni tip termometra (0-120°C); vod termometra; tipski odobreni sigurnosni ventil (3,5 bara); tipski odobrena sigurnosna tlačna sklopka s ručnim resetiranjem; 3-smjerna slavina s tipski odobrenim držačem manometra; zavojnica zaklopke; tipski odobreni manometar (0-6 bara); mesingani priključak.

Pribor - Nosači za ugradnju

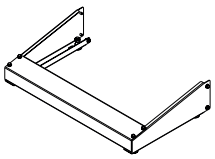
REF.	ŠIFRA	OPIS
14	20046101	Oprema za Power x (prednja montaža)
15	20047606	Komplet za zadnju montažu za samostojeći način

REF.	ŠIFRA	OPIS
16	20120468	Komplet stražnjeg odstojnika (*) za montažu na zid (u slučaju koncentričnih dimovodnih sustava)

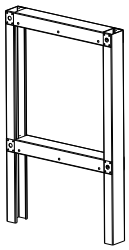
14



15



16



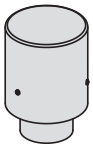
(*) U slučaju upotrebe koncentričnih dimovodnih sustava Ø60/100 ili Ø80/125, s izlazom dimovoda sa stražnje bočne stijenke kotla, preko koljena od 90°, potrebno je kupiti komplet okvira stražnjeg odstojnika, šifra 20120468 (dubina 75,5 mm).

Pribor - Adapteri za dimovod

REF.	ŠIFRA	OPIS
ULAZ ZA DIMOVOD/ZRAK		
17	20137538	Komplet za ulaz zraka B23
18	20137535	Komplet adaptera za dimovod od Ø80/-80 do Ø60/100

REF.	ŠIFRA	OPIS
19	20137536	Komplet adaptera za dimovod od Ø80/-80 do Ø80/125

17



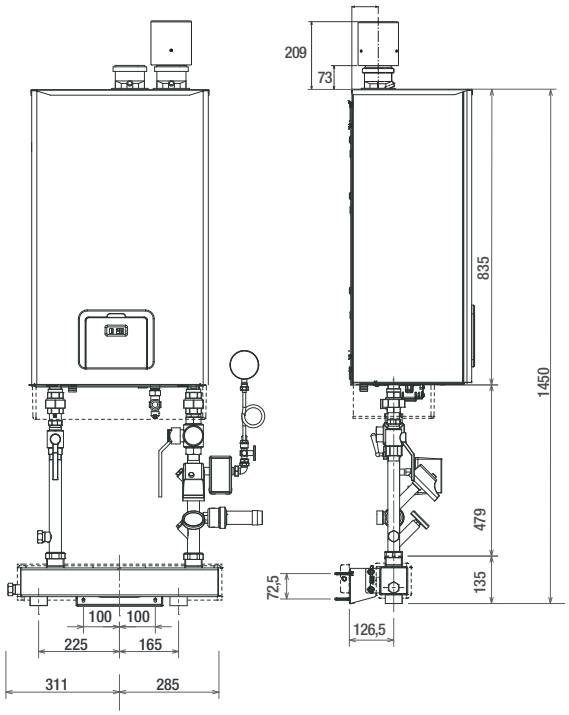
18



19



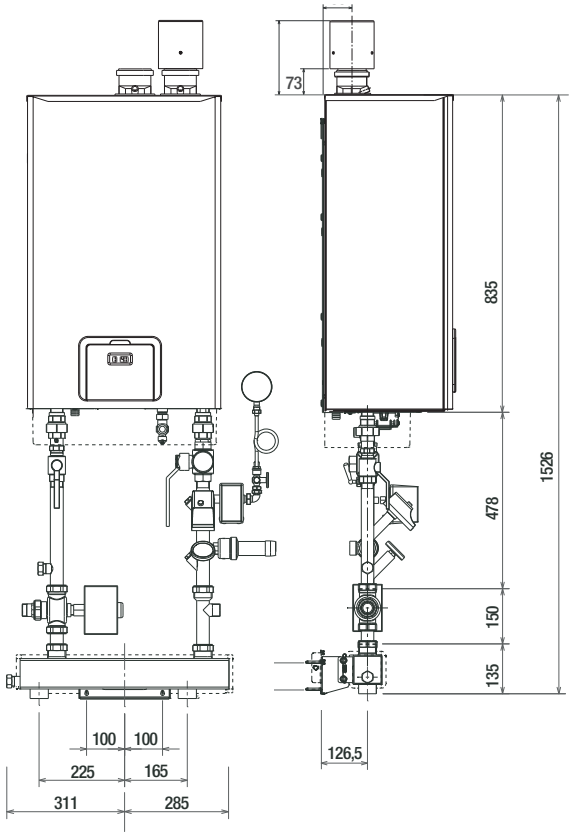
POWER X 50: Konfiguracija samo za centralno grijanje



ŠIFRA	OPIS	KOL.
20114814	Power X 50 (A)	1
20166652	Komplet vanjske sonde	1
20028473	Hidraulični razvodnik za sigurnosni komplet (B)	1
20028474	Sigurnosni komplet (B)	1
20043895	Sigurnosni prekidni ventil za plin 200kW	1
20028475	Komplet za hidrauličko razdvajanje gubitaka	1
20137538	Komplet za ulaz zraka za instalaciju B23 (C)	1

(A) Unutar Power X 50, u odgovarajući odjeljak, moguće je ubaciti opcijski komplet ekspanzijske posude od 18 litara. (šifra 20119840).
(B) Neobvezna sigurnosna komponenta, prema I.N.A.I.L.-u. Talijanski institut za certifikaciju sigurnosti (obvezan samo na talijanskom tržištu).
(C) Konfiguracije Power X mogu se upotpuniti opcijama dimovoda Ø80 mm iz odjeljka DIMOVODI ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE iz Međunarodnog kataloga proizvoda. Kao alternativu možete koristiti opcije koncentričnog dimovoda Ø60/100 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø60/100, šifra 20137535) ili opcije koncentričnog dimovoda Ø80/125 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø80/125 šifra 20137536). U oba slučaja nije potreban pribor za usis zraka B23, šifra 20137538. U slučaju upotrebe koncentričnih dimovodnih sustava Ø60/100 ili Ø80/125, s izlazom dimovoda sa stražnje bočne stijenke kotla, preko koljena od 90°, potrebno je kupiti komplet okvira stražnjeg odstojnika, šifra 20120468 (dubina 75,5 mm).

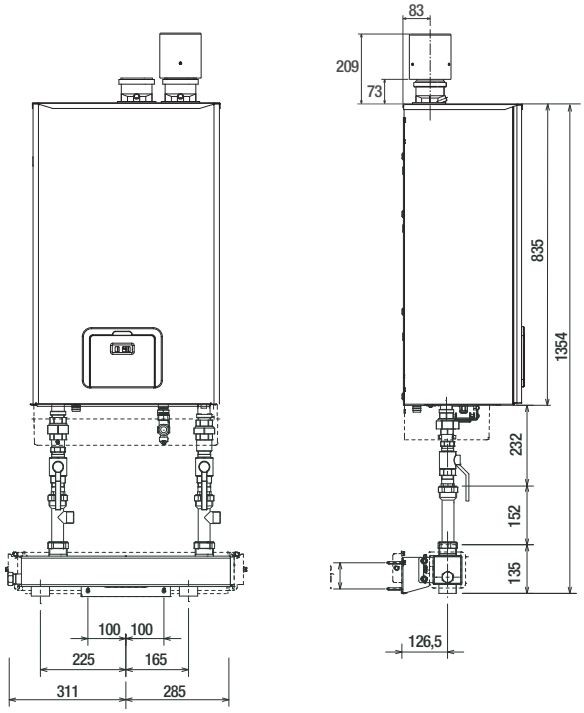
POWER X 50: Konfiguracija za centralno grijanje i spremnik PTV-a (s vanjskim 3-smjernim ventilom)



ŠIFRA	OPIS	KOL.
20114814	Power X 50 (A)	1
20166652	Komplet vanjske sonde	1
20028473	Hidraulični razvodnik za sigurnosni komplet (B)	1
20028474	Sigurnosni komplet (B)	1
20043895	Sigurnosni prekidni ventil za plin 200kW (B)	1
20028475	Komplet za hidrauličko razdvajanje gubitaka	1
20137538	Komplet za ulaz zraka za instalaciju B23 (C)	1
20028476	Komplet 3-smjernog ventila za PTV spremnik	1
1220599	Bunarska sonda za spremnik PTV i za zonu niskih temoperatura.	1

(A) Unutar Power X 50, u odgovarajući odjeljak, moguće je ubaciti opcijski komplet ekspanzijske posude od 18 litara. (šifra 20119840).
(B) Neobvezna sigurnosna komponenta, prema I.N.A.I.L.-u. Talijanski institut za certifikaciju sigurnosti (obvezan samo na talijanskom tržištu).
(C) Konfiguracije Power X mogu se upotpuniti opcijama dimovoda Ø80 mm iz odjeljka DIMOVODI ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE iz Međunarodnog kataloga proizvoda. Kao alternativu možete koristiti opcije koncentričnog dimovoda Ø60/100 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø60/100, šifra 20137535) ili opcije koncentričnog dimovoda Ø80/125 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø80/125 šifra 20137536). U oba slučaja nije potreban pribor za usis zraka B23, šifra 20137538. U slučaju upotrebe koncentričnih dimovodnih sustava Ø60/100 ili Ø80/125, s izlazom dimovoda sa stražnje bočne stijenke kotla, preko koljena od 90°, potrebno je kupiti komplet okvira stražnjeg odstojnika, šifra 20120468 (dubina 75,5 mm).

POWER X 50 DEP R.S.I. POWER X 50 R.S.I. Konfiguracija za centralno grijanje i spremnik PTV-a



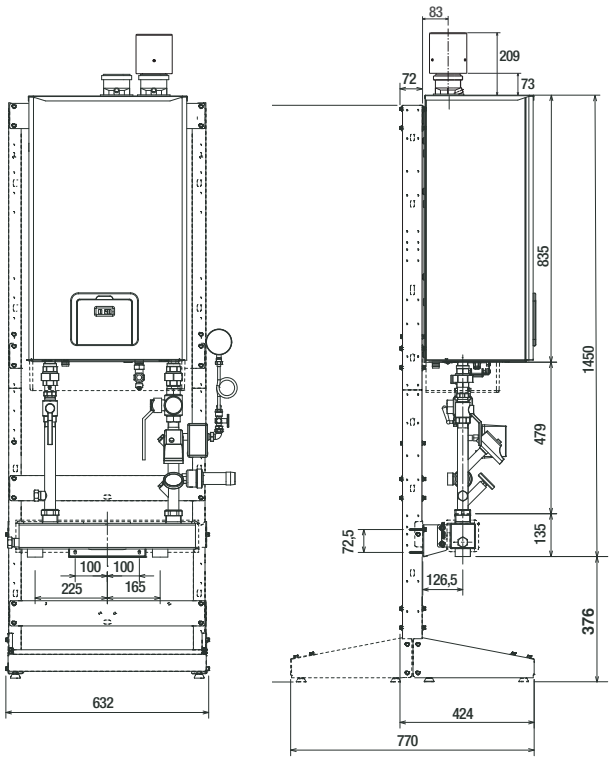
ŠIFRA	OPIS	KOL.
20117322	POWER X 50 DEP R.S.I. (A)	1
20166652	Komplet vanjske sonde	1
20028472	komplet za zatvaranje slavina za 50 DEP R.S.I.	1
20028475	Komplet za hidrauličko razdvajanje gubitaka	1
20137538	Komplet za ulaz zraka za instalaciju B23	1
20123886	Priključni komplet za povrat iz spremnika PTV (za RSI verzije) (C)	1
1220599	Bunarska sonda za spremnik PTV i za zonu niskih temoperatura.	1

(A) Konfiguracija prikazana na ovoj stranici može se primijeniti i na POWER X 50 R.S.I. (šifra 20114815).
Unutar asortimana kotlova Power X (osim Power X 35 R.S.I.), u odgovarajući odjeljak je moguće ugraditi opcijski komplet ekspanzijske posude od 18 litara. (šifra 20119840).

(B) Konfiguracije Power X mogu se kompletirati opcijama dimovoda Ø80 mm iz odjeljka DIMOVODI ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE iz Međunarodnog kataloga proizvoda. Kao alternativu možete koristiti opcije koncentričnog dimovoda Ø60/100 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø60/100, šifra 20137535) ili opcije koncentričnog dimovoda Ø80/125 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø80/125 šifra 20137536). U oba slučaja nije potreban pribor za usis zraka B23, šifra 20137538. U slučaju upotrebe koncentričnih dimovodnih sustava Ø60/100 ili Ø80/125, s izlazom dimovoda sa stražnje bočne stijenke kotla, preko koljena od 90°, potrebno je kupiti komplet okvira stražnjeg odstojnika, šifra 20120468 (dubina 75,5 mm).

(C) Unutar R.S.I. u modelima serije X, 3-smjerni ventil za upravljanje spremnikom PTV je već ugrađen (kao u ovoj konfiguraciji).

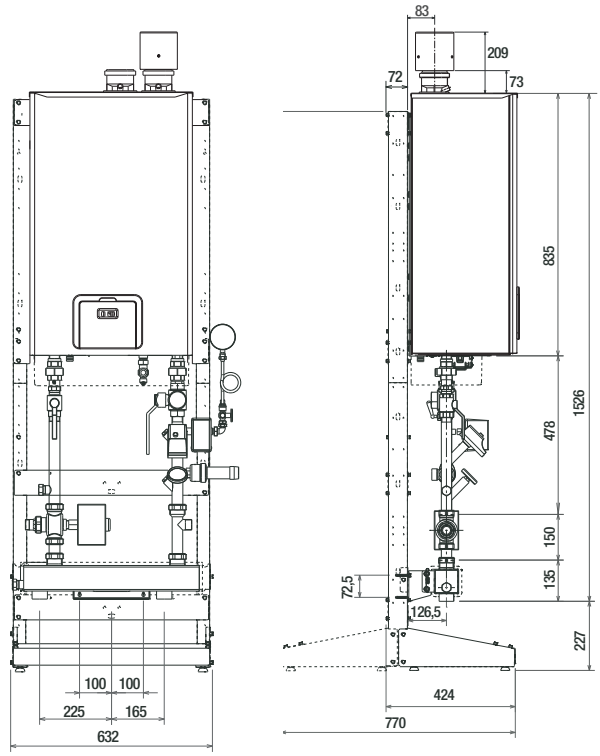
POWER X 50: Konfiguracija samo za centralno grijanje



ŠIFRA	OPIS	KOL.
20114814	Power X 50 (A)	1
20166652	Komplet vanjske sonde	1
20028473	Hidraulični razvodnik za sigurnosni komplet (B)	1
20028474	Sigurnosni komplet (B)	1
20043895	Sigurnosni prekidni ventil za plin 200 kW (B)	1
20028475	Komplet za hidrauličko razdvajanje gubitaka	1
20137538	Komplet za ulaz zraka za instalaciju B23 (C)	1
20046101	Oprema za Power x (prednja montaža)	1
20047606	Komplet za zadnju montažu za samostojeći način (D)	1

(A) Unutar Power X 50, u odgovarajući odjeljak, moguće je ubaciti opcijski komplet ekspanzijske posude od 18 litara. (šifra 20119840).
(B) Neobvezna sigurnosna komponenta, prema I.N.A.I.L.-u. Talijanski institut za certifikaciju sigurnosti (obvezan samo na talijanskom tržištu).
(C) Konfiguracije Power X mogu se upotpuniti opcijama dimovoda Ø80 mm iz odjeljka DIMOVODI ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE iz Međunarodnog kataloga proizvoda. Kao alternativu možete koristiti opcije koncentričnog dimovoda Ø60/100 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø60/100, šifra 20137535) ili opcije koncentričnog dimovoda Ø80/125 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø80/125 šifra 20137536). U oba slučaja nije potreban pribor za usis zraka B23, šifra 20137538.
(D) U slučaju da vam ne treba samostojeći način montaže, ali želite učvrstiti Power X platformu na zid, ne morate kupiti stražnji montažni komplet za samostojeću ugradnju, šifra 20047606 .

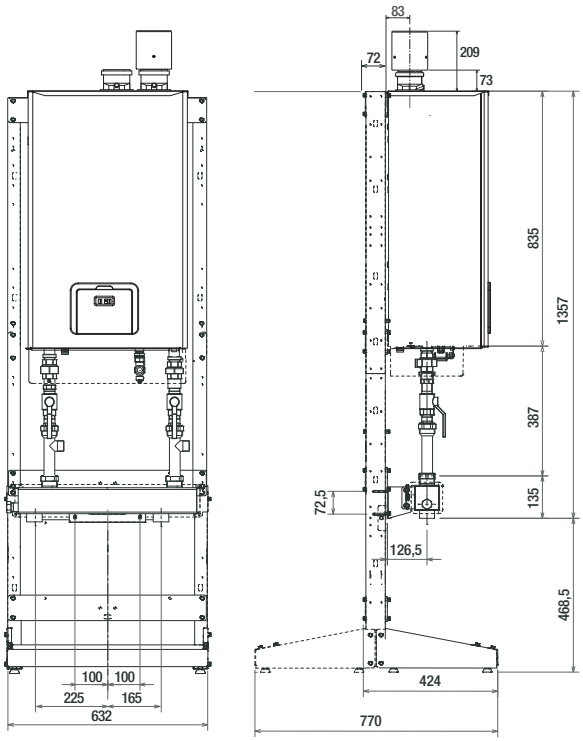
POWER X 50: Konfiguracija samo za centralno grijanje i spremnik PTV-a (s vanjskim 3-smjernim ventilom)



ŠIFRA	OPIS	KOL.
20114814	Power X 50 (A)	1
20166652	Komplet vanjske sonde	1
20028473	Hidraulični razvodnik za sigurnosni komplet (B)	1
20028474	Sigurnosni komplet (B)	1
20043895	Sigurnosni prekidni ventil za plin 200 kW (B)	1
20028475	Komplet za hidrauličko razdvajanje gubitaka	1
20137538	Komplet za ulaz zraka za instalaciju B23 (C)	1
20028476	Komplet 3-smjernog ventila za PTV spremnik	1
1220599	Bunarska sonda za spremnik PTV i za zonu niskih temoperatura.	1
20046101	Oprema za Power x (prednja montaža)	1
20047606	Komplet za zadnju montažu za samostojeći način (D)	1

(A) Unutar Power X 50, u odgovarajući odjeljak, moguće je ubaciti opcijski komplet ekspanzijske posude od 18 litara. (šifra 20119840).
(B) Neobvezna sigurnosna komponenta, prema I.N.A.I.L.-u. Talijanski institut za certifikaciju sigurnosti (obvezan samo na talijanskom tržištu).
(C) Konfiguracije Power X mogu se kompletirati opcijama dimovoda Ø80 mm odjeljka DIMOVODI za KONDENZACIJSKE KOTLOVE Međunarodnog kataloga proizvoda. Kao alternativu možete koristiti opcije koncentričnog dimovoda Ø60/100 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø60/100, šifra 20137535) ili opcije koncentričnog dimovoda Ø80/125 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø80/125 šifra 20137536). U oba slučaja nije potreban pribor za usis zraka B23, šifra 20137538.
(D) U slučaju da vam ne treba samostojeći način montaže, ali želite učvrstiti Power X na zid, ne morate kupiti stražnji montažni komplet za samostojeću ugradnju šifre 20047606.

POWER X 50 DEP R.S.I. POWER X 50 R.S.I. Konfiguracija za centralno grijanje i spremnik PTV-a



ŠIFRA	OPIS	KOL.
20117322	Power X 50 DEP R.S.I.(A)	1
20166652	Komplet vanjske sonde	1
20028472	Komplet slavina za sustav	1
20028475	Komplet za hidrauličko razdvajanje gubitaka	1
20137538	Komplet za ulaz zraka za instalaciju B23 (B)	1
20123886	Priključni komplet za povrat iz spremnika PTV (za RSI verzije) (C)	1
1220599	Bunarska sonda za spremnik PTV i za zonu niskih temoperatura.	1
20046101	Oprema za Power x (prednja montaža)	1
20047606	Komplet za zadnju montažu za samostojeći način (D)	1

(A) Konfiguracija prikazana na ovoj stranici može se primijeniti i na POWER X 50 R.S.I. (šifra 20114815).
Unutar asortimana kotlova Power X (osim Power X 35 R.S.I.), u odgovarajući odjeljak je moguće ugraditi opcijski komplet ekspanzijske posude od 18 litara. (šifra 20119840).

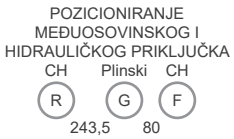
(B) Konfiguracije Power X mogu se kompletirati opcijama dimovoda Ø80 mm iz odjeljka DIMOVODI ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE iz Međunarodnog kataloga proizvoda. Kao alternativu možete koristiti opcije koncentričnog dimovoda Ø60/100 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø60/100, šifra 20137535) ili opcije koncentričnog dimovoda Ø80/125 mm (kupnjom kompleta adaptera za dimovod od Ø80-80 do Ø80/125 šifra 20137536). U oba slučaja nije potreban pribor za usis zraka B23, šifra 20137538.

(C) Unutar R.S.I. u modelima serije X, 3-smjerni ventil za upravljanje spremnikom PTV je već ugrađen (kao u ovoj konfiguraciji).

(D) U slučaju da vam ne treba samostojeći način montaže, ali želite učvrstiti Power X na zid, ne morate kupiti stražnji montažni komplet za samostojeću ugradnju šifre 20047606.

POWER MAX





- **Nova linija kondenzacijskih kotlova velike snage koja se može instalirati kao samostalna ili kao kaskadna konfiguracija.**
- Novi kondenzacijski izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika.
- **Nizak NOx: Razred 6** Prema Europskoj Direktivi UNI EN 15502.
- **Zahvaljujući ugrađenoj upravljačkoj logičkoj jedinici "Upravljački/ Ovisni", bilo koji kotao može se konfigurirati ili kao "Upravljački" ili kao "Ovisni" kotao u kaskadi (iste šifre proizvoda).**
- **Moguće kaskadno povezivanje do 1120 kW.**
- Ugrađena termoregulacija s vanjskom sondom isporučuje se kao dodatna opcija.
- Modulacijska i modularna regulacija snage.
- Automatsko preokretanje sekvence paljenja plamenika (u podesivim koracima).
- Simultano upravljanje s dva različita kruga: Spremnik PTV-a i visoke temperature.
- **Upravljanje do 16 zona putem opcionalnog kompleta.**
- Automatsko prebacivanje ljeto/zima.
- Funkcija "Anti-legionela“ kao standard.
- Pogodno za upravljanje daljinskim upravljačem (0-10V ulaz ili Modbus) putem dodatnog kompleta.
- **Dostupnost širokog spektra dodatne opreme za cjelovite konfiguracije.**
- Može se konvertovati na LPG pomoću LPG kompleta koji se isporučuje kao standard.

Kondenzacijski kotao tipa B3 s predmiješanjem

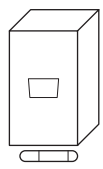
ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DIMOVOD PLINSKI (Ø mm)	IZLAZ NCV* (GCV)** min-max (kW)	RAZRED
20128429	IT - EN	POWER MAX 50 P DEP	1000 × 600 × 435	80	9.0 - 34.9 (38.7)	A
20151855	FR					
20151865	PT					
20151883	PL - HU - RO					
20151891	SK - CZ - GR - SI - CR					
20128430	IT - EN	POWER MAX 50 P	1000 × 600 × 435	80	9.0 - 45.0 (50.0)	A
20151857	FR					
20151866	PT					
20151884	PL - HU - RO					
20151892	SK - CZ - GR - SI - CR					
20128431	IT - EN	POWER MAX 65	1000 × 600 × 435	80	14.0 - 57.0 (63.0)	A
20151859	FR					
20151867	PT					
20151885	PL - HU - RO					
20151893	SK - CZ - GR - SI - CR					
	IT - EN	POWER MAX 80 P	1000 × 600 × 435	80	14.0 - 68.0 (76.0)	A
20151860	FR					
20128432	PT					
20151886	PL - HU - RO					
20151894	SK - CZ - GR - SI - CR					

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

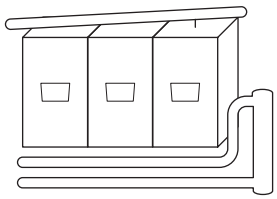
Kondenzacijski kotao tipa B3 s predmiješanjem

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	DIMOVOD PLINSKI (Ø mm)	IZLAZ NCV* (GCV)** min-max (kW)	RAZRED
20128433	IT - EN	POWER MAX 100	1000 × 600 × 435	110	19.4 - 90.0 (100.0)	-
20151861	FR					
20151872	PT					
20151887	PL - HU - RO					
20151895	SK - CZ - GR - SI - CR					
20128434	IT - EN	POWER MAX 110	1000 × 600 × 435	110	19.4 - 97.0 (108.0)	-
20151862	FR					
20151874	PT					
20151888	PL - HU - RO					
20151896	SK - CZ - GR - SI - CR					
20128435	IT - EN	POWER MAX 130	1170 × 600 × 435	110	22.4 - 112.0 (124.0)	-
20151863	FR					
20151880	PT					
20151889	PL - HU - RO					
20151897	SK - CZ - GR - SI - CR					
20128436	IT - EN	POWER MAX 150	1170 × 600 × 435	110	26.2 - 131.0 (146.0)	-
20151864	FR					
20151881	PT					
20151890	PL - HU - RO					
20151898	SK - CZ - GR - SI - CR					

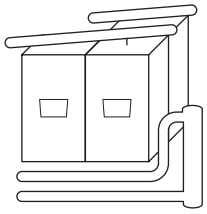
(*) NCV = neto ogrjevna vrijednost ili niža ogrjevna vrijednost (LCV) - (**) GCV = bruto ogrjevna vrijednost ili viša ogrjevna vrijednost (HCV)



8
SAMOSTOJEĆI
Konfiguracije



70
PREDNJE KASKADNE
konfiguracije



70
BACK-TO-BACK
KASKADNE konfiguracije

Power MAX range se sastoji od **8 MODELA**, koji se mogu montirati ili kao samostojeći ili u kaskadnoj konfiguraciji (prednji ili back to back), sa **148 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 (talijasnki/ engleski)
- FR (francuski)
- PT (portugalski)
- PL / HU / RO (poljski/mađarski/rumunjski)
- SK / CZ / GR / SI / CR (slovački/češki/grčki/slovenski/hrvatski)

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

1. KONFIGURACIJA SAMOSTOJEĆEG KOTLA

Model	POWER MAX 50 P DEP	POWER MAX 50 P	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Ulaz topline Kotao kW	34,9	45	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 (2)

(2) Komplet nije potreban za POWER MAX 50 P DEP i 50 P. Komplet je potreban za modele POWER MAX 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150

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) (A) (B)
20125035	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130 (A) (C)
20125040	Komplet crpke za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150 (A) (3)

(A) Za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P modele crpka se već nalazi u kotlu
(B) 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
(C) 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
(3) 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 razdijeljnika sa sigurnosnim uređajima za samostojeći kotao (4)
20143981	Komplet sigurnosnih ventila 5,4 bara - 3/4” (5)
20131899	Komplet cijevi za spajanje na hidraulički separator za samostojeći kotao (5)

(1) **Ovaj komplet potreban je za samostojeći način montaže.** Sadrži: Komplet priključnih cijevi (1x šifra 20131899), Komplet hidrauličkog separatora za samostojeći kotao (1x šifra 20131897), Sifon za odvod kondenzata (1x šifra 20133102), Sigurnosni ventil 5,4 bara (1x šifra 20143981) i 2 kuglasta ventila.
(2) Sifon za odvod kondenzata (code 20133102) nije sastavni dio kotlova (oosim za POWER MAX 50 P DEP i 50 P).
(4) Uključuje sve sigurnosne uređaje, uključujući CE i odobreni 1/2 "sigurnosni ventil i 1" G zaporni ventil za gorivo.
(5) U Italiji se koristi isključivo sa modelom POWER MAX 50 P DEP.

3.3 Hidraulički separator ili pločasti izmjenjivač topline

ŠIFRA	OPIS
20131897	Komplet vodoravnih hidrauličnih separatora - za samostojeće POWER MAX
20133224	Komplet poklopaca separatora - za samostojeće POWER MAX
20125037	Komplet dvo/tro-smjernih ventila (6)
20131663	Komplet okvira za prednje kaskade (E)
20131664	Komplet za pretvaranje okvira za BACK-TO-BACK kaskade (E)
20132368	Komplet pločastog izmjenjivača za samostojeći kotao POWER MAX 50 P DEP - 50 P (7)
20132369	Komplet pločastog izmjenjivača za samostojeći kotao POWER MAX 65 P - 80 P (7)
20132370	Komplet pločastog izmjenjivača za samostojeći kotao POWER MAX 100 - 110 (7)
20132371	Komplet pločastog izmjenjivača za samostojeći kotao POWER MAX 130 (115 Hi) (7)
20132372	Komplet pločastog izmjenjivača za samostojeći kotao POWER MAX 150 (7)
20136823	Komplet priključaka za isporuku/povrat za izravnu ugradnju (35-135 kW) (D)
20139239	Komplet ekspanzijskog rezervoara za samostojeći kotao POWER MAX 50 P DEP - 50 P
20145587	Poklopac za pločasti izmjenjivač

(6) Komplet dvosmjernih ventila u kombinaciji sa šiframa kompleta pločastog izmjenjivača za samostojeći kotao (osim za šifru 20132368) omogućuje izravnu proizvodnju PTV.
(7) 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
(D) Komplet kompatibilan sa svim modelima POWER MAX u slučaju prisutnosti kompleta i bez potrebe za hidrauličkim separatorom
(E) 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.

3.4 Upravljanje sekundarnim krugom

ŠIFRA	OPIS
1220599	Sonda sekundarnog kruga/grijača (A)
20136713	Komplet trosmjernih ventila za proizvodnju potrošne tople vode za POWER MAX 50 P DEP
20125037	Komplet dvosmjernih ventila za POWER MAX 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (C)
20130811	Elektronički komplet za upravljanje jednom izravnom ili dodatnom mješovitom zonom (max 16) (B)

Zabilješka: BeSMART Confort kontrole mogu se koristiti za podešavanje sobne temperature
(A) Sonda potrebna za kotao ili za upravljanje sekundarnim krugom, s poravnavanjem temperature s onom postavljenom za primarni krug
(B) Komplet uključuje sondu potrebnu za mješovitu zonu
(C) Komplet dvosmjernih ventila u kombinaciji sa šiframa kompleta pločastog izmjenjivača za samostojeći kotao (osim za šifru 20132368) omogućuje izravnu proizvodnju PTV.

3.5 Komplet za konverziju u zapečaćenu komoru

ŠIFRA	OPIS
20131665	Komplet za konverziju Tip C za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 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 50 P DEP - 50 P - 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 pretprodajne službe.
Za sustav ispušnih plinova pogledajte stranicu 345.

3.7 Daljinski upravljač

ŠIFRA	OPIS
20132366	Komplet daljinskog upravljača za POWER MAX (7)

(7) 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 (C) (D)
4031810	Komplet za neutralizaciju N2 do 450 kW(C)

(C) Vrijeme isporuke materijala ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(D) S pojačanom crpkom za kondenzat

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

1. Kaskadno povezivanje kotlova

Snaga koja se može dobiti kaskadnim povezivanjem

Model	POWER MAX 50 P DEP	POWER MAX 50 P	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Ulaz topline Kotao kW	34,9	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	Ukupni toplotni izlaz kaskade (Hi)							
2	70	90	114	136	180	194	224	262
3	105	135	171	204	270	291	336	393
4	140	180	228	272	360	388	448	524
5	175	225	285	340	450	485	560	655
6	209	270	342	408	540	582	672	786
7	244	315	399	476	630	679	784	917
8	279	360	456	544	720	776	896	1048
9	314	405	513	612	810	873	1008	NA
10	349	450	570	680	900	970	1120	NA

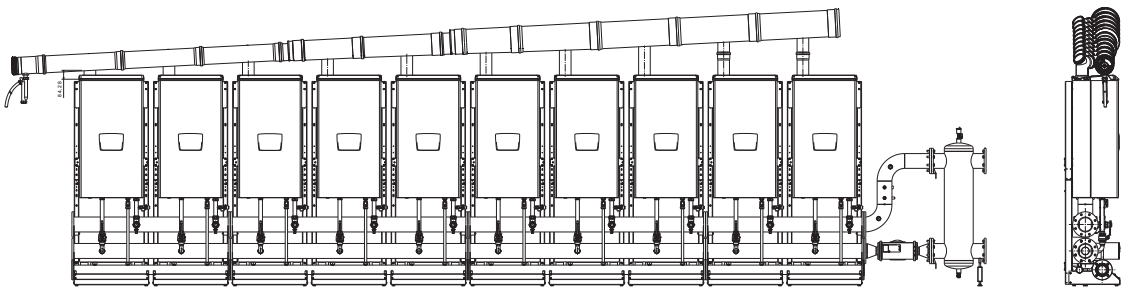
Objašnjenje boja

	Rješenje s najmanjim brojem kotlova
	Rješenje koje dajRješenje koje pruža 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

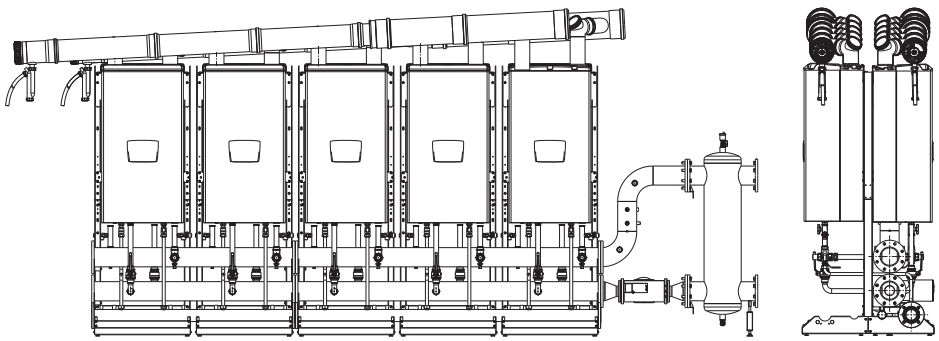
Nije dopušteno koristiti različite izlaze za kaskadne primjene

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 (10)
20175716	Sonda primarnog kruga (10)
20131267	Komplet sifon za odvod kondenzata za kaskadni kotao (11)
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)

(10) Br. 1 kom. za svaki kaskadni sustav, mora biti povezan s glavnim kotlom, tj. onim koji upravlja kaskadnim sustavom
(11) 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 FRONT kaskade

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

FRONT		BACK-TO-BACK		
Br. kotlova	Količina okvira	Br. kotlova	Količina okvira Šifra 20131663	Količina konverzija kompleti Šifra 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) (A) (B) (12)
20125035	Komplet crpke za ubrizgavanje POWER MAX 130 (A) (C)
20125040	Komplet crpke za ubrizgavanje visoke dostave POWER MAX 150 (A) (D) (13)

(A) Za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P modele crpka se već nalazi u kotlu
(B) 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
(C) 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
(D) Ova cirkulacijska crpka ne može se ugraditi unutar kotla, već mora biti ugrađena ispod kotla
(12) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. Kotlova); crpka koja se ugrađuje unutar kotla
(13) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. Kotlova); crpka koja se ugrađuje izvan kotla

4.3 Priključne cijevi

POVEZIVANJE FRONT	
ŠIFRA	OPIS
20130658	Niz bez isključenja za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (15)
20131124	Niz sa isključenjem za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (15) (A)
20131121	Niz bez isključenja za POWER MAX 150 (vanjska crpka) (16)
20131125	Niz sa isključenjem za POWER MAX 150 (vanjska crpka) (16) (A)

(A) Kompleti "nizovi s isključenjem" omogućuju isključivanje pojedinačnog toplinskog modula kako bi se nastavilo s njegovim održavanjem, dok ostali toplinski moduli nastavljaju raditi
(15) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. Kotlova) s crpkom ili ventilom ugrađenim unutar kotla
(16) Naručiti za svaki kotao kaskadnog sustava (količina = br. Kotlova) s crpkom ili ventilom ugrađenim izvan kotla

POVEZIVANJE BACK-TO-BACK	
ŠIFRA	OPIS
20130658	Niz bez isključenja za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (17)
20131124	Niz sa isključenjem za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 (17) (A)
20131121	Niz bez isključenja za POWER MAX 150 (vanjska crpka) (18)
20131125	Niz sa isključenjem za POWER MAX 150 (vanjska crpka) (18) (A)
20131787	Niz bez isključenja za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 **BACK-TO-BACK** (19)
20131791	Niz bez isključenja za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P - 100 - 110 - 130 (115 Hi) - 150 **BACK-TO-BACK** (19) (A)
20131788	Niz bez isključenja za POWER MAX 150 (vanjska crpka) **BACK-TO-BACK** (20)
20131792	Niz sa isključenjem za POWER MAX 150 (vanjska crpka) **BACK-TO-BACK** (20) (A)

(A) Kompleti "nizovi s isključenjem" omogućuju isključivanje pojedinačnog toplinskog modula kako bi se nastavilo s njegovim održavanjem, dok ostali toplinski moduli nastavljaju raditi
(17) Naručiti za svaki kotao na strani kolektora s crpkom ili ventilom ugrađenim unutar kotla
(18) Naručiti za svaki kotao na strani kolektora s crpkom ili ventilom ugrađenim izvan kotla
(19) Naručiti za svaki kotao nasuprot kolektorima s pumpom ili ventilom ugrađenim unutar kotla
(20) Naručiti za svaki kotao nasuprot kolektorima s pumpom ili ventilom ugrađenim izvan kotla

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 (21)
20130220	Komplet hidrauličkih kolektora s 3” prirubnicom DN80 + navojem GAS 2"- za 2 okvira (do 485 kW) (22)
20130221	Komplet hidrauličkih kolektora s 3” prirubnicom DN80 + navojem GAS 2"- za 3 okvira (do 485 kW) (22)
20130222	Komplet hidrauličkih kolektora s prirubnicom DN125 od 5 ”+ prirubnice 3”, DN80 3 ”- za 2 okvira (iznad 485 kW) (23)
20130223	Komplet hidrauličkih kolektora s prirubnicom DN125 od 5 ”+ prirubnice 3”, DN80 3 ”- za 3 okvira (iznad 485 kW) (23)
20132377	Kolektor i komplet poklopca za niz - za pojedinačni POWER MAX u kaskadi
20070903	Komplet za zatvaranje 3” poklopca (A)
20082190	Komlpet za 3” prirubnicu
20070907	Komplet za zatvaranje 5” poklopca (A)
20082191	Komlpet za 5” prirubnicu

(A) Omogućuju zatvaranje, s jedne strane, kolektora plina i dva hidraulična kolektora
(21) 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
(22) 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
(23) 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

Kombinacijska tablica za kaskadne kotlove za unos topline kotla

Model	POWER MAX 50 P DEP	POWER MAX 50 P	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Ulaz topline Kotao kW	34,9	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	UKUPNI KASKADNI TOPLINSKI ULAZ (kW) / PROMJER HIDRAULIČNIH KOLEKTORA (u inčima)							
2	70/3"	90/3"	114/3"	136/3"	180/3"	194/3"	224/3"	262/3"
3	105/3"	135/3"	171/3"	204/3"	270/3"	291/3"	336/3"	393/3"
4	140/3"	180/3"	228/3"	272/3"	360/3"	388/3"	448/3"	524/5"
5	175/3"	225/3"	285/3"	340/3"	450/3"	485/3"	560/5"	655/5"
6	209/3"	270/3"	342/3"	408/3"	540/5"	582/5"	672/5"	786/5"
7	244/3"	315/3"	399/3"	476/3"	630/5"	679/5"	784/5"	917/5"
8	279/3"	360/3"	456/3"	544/5"	720/5"	776/5"	896/5"	1048/5"
9	314/3"	405/3"	513/5"	612/5"	810/5"	873/5"	1008/5"	-
10	349/3"	450/3"	570/5"	680/5"	970/5"	970/5"	1120/5"	-

Tablica izbora šifri kolektora prema broju kotlova u kaskadi, FRONT konfiguracija:

Model	POWER MAX 50 P DEP	POWER MAX 50 P	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Ulaz topline Kotao kW	34,9	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	Odabir šifre hidrauličkog kolektora za konfiguracije FRONT							
2	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220
3	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221
4	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130222
5	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130222 1 × 20130223	1 × 20130222 1 × 20130223
6	2 × 20130221	2 × 20130221	2 × 20130221	2 × 20130221	2 × 20130223	2 × 20130223	2 × 20130223	2 × 20130223
7	2 × 20130220 1 × 20130221	2 × 20130220 1 × 20130221	2 × 20130220 1 × 20130221	2 × 20130220 1 × 20130221	2 × 20130222 1 × 20130223	2 × 20130222 1 × 20130223	2 × 20130222 1 × 20130223	2 × 20130222 1 × 20130223
8	1 × 20130220 2 × 20130221	1 × 20130220 2 × 20130221	1 × 20130220 2 × 20130221	1 × 20130222 2 × 20130223	1 × 20130222 2 × 20130223	1 × 20130222 2 × 20130223	1 × 20130222 2 × 20130223	1 × 20130222 2 × 20130223
9	3 × 20130221	3 × 20130221	3 × 20130223	3 × 20130223	3 × 20130223	3 × 20130223	3 × 20130223	-
10	2 × 20130220 2 × 20130221	2 × 20130220 2 × 20130221	2 × 20130222 2 × 20130223	2 × 20130222 2 × 20130223	2 × 20130222 2 × 20130223	2 × 20130222 2 × 20130223	2 × 20130222 2 × 20130223	-

Tablica izbora šifri kolektora prema broju kotlova u kaskadi, BACK-TO-BACK konfiguracija

Model	POWER MAX 50 P DEP	POWER MAX 50 P	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Ulaz topline Kotao kW	34,9	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	Odabir šifre hidrauličkog kolektora za konfiguracije BACK-TO-BACK							
2	1 × 20133220	1 × 20133220	1 × 20133220	1 × 20133220	1 × 20133220	1 × 20133220	1 × 20133220	1 × 20133220
3	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220
4	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130220	1 × 20130222
5	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130223	1 × 20130223
6	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130221	1 × 20130223	1 × 20130223	1 × 20130223	1 × 20130223
7	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130222	2 × 20130222	2 × 20130222	2 × 20130222
8	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130220	2 × 20130222	2 × 20130222	2 × 20130222	2 × 20130222	2 × 20130222
9	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130222 1 × 20130223	1 × 20130222 1 × 20130223	1 × 20130222 1 × 20130223	1 × 20130222 1 × 20130223	1 × 20130222 1 × 20130223	-
10	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130220 1 × 20130221	1 × 20130222 1 × 20130223	1 × 20130222 1 × 20130223	1 × 20130222 1 × 20130223	1 × 20130222 1 × 20130223	1 × 20130222 1 × 20130223	-

4.5 Dodatni sigurnosni uređaji

ŠIFRA	OPIS
20070910	Komplet razdjelnika za 3" kućište sigurnosnih uređaja (A)
20070912	Komplet razdjelnika za 5" kućište sigurnosnih uređaja (A)
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 (25)
20009482	Zaporni ventil za gorivo - ø G.1“ 1/2 - TS=97°C - Kapilarni L=5m (26)
20009483	Zaporni ventil za gorivo - ø G.2"- TS=97°C - Kapilarni L=5m (27)
20061640	Zaporni ventil za gorivo - ø G.3"- TS=97°C - Kapilarni L=5m (28)

(A) Namjenjeno za upotrebu u kaskadnim sustavima bez cirkulacijske crpke primarnog kruga
(25) Preporučuje se do maksimalne snage 131 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar
(26) Preporučuje se do maksimalne snage 230 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar
(27) Preporučuje se do maksimalne snage 580 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar
(28) Preporučuje se do maksimalne snage 1150 kW, izračunato uzimajući u obzir tlak opskrbnog plina = 20 mbar

Zabilješka: Proračun najveće dopuštene snage VIC-a s opskrbnim tlakom od 20 mbar

Tablica za odabir sigurnosnog ventila:

Ukupni toplotni ulaz kaskade (kW)	0 ÷ 460	461 ÷ 580	581 ÷ 920	921 ÷ 1160
(Br.) Promjer sogurnosti ventil	1 × 3/4”	1 × 1	2 × 3/4”	2 × 1
	1× šifra 20023104	1× šifra 20023106	2× šifra 20023104	2× šifra 20023106

4,6. Hidraulički separator ili pločasti izmjenjivač topline

ŠIFRA	OPIS
20009467	Komplet hidrauličkog separatora 5"- do 485 kW (3” spojevi) (29)
20069073	Komplet hidrauličkog separatora 10"- do 580 kW (5” spojevi) (30)
20069074	Komplet hidrauličkog separatora 10"- do 1120 kW (5” spojevi) (31)
20132373	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN80 na 3“ strani kolektora/DN50 na strani ploče izmjenjivača topline) (32)
20132375	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN125 na 5“ strani kolektora/DN65 na strani ploče izmjenjivača topline) (32)
20132376	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN125 na 5“ strani kolektora/DN100 na strani ploče izmjenjivača topline) (32)

(29) Koristiti s maksimalnom snagom do 485 kW u kombinaciji s 3“ kolektorima
(30) Koristiti s maksimalnom snagom od preko 485 do 580 kW u kombinaciji s 5“ kolektorima
(31) Koristiti s maksimalnom snagom od preko 580 do 1120 kW u kombinaciji s 5“ kolektorima
(32) Priključni komplet sa SP izmjenjivačima. Za odabir prikladnog pločastog izmjenjivača obratite se pretprodajnoj službi

4.7 Upravljanje sekundarnim krugom

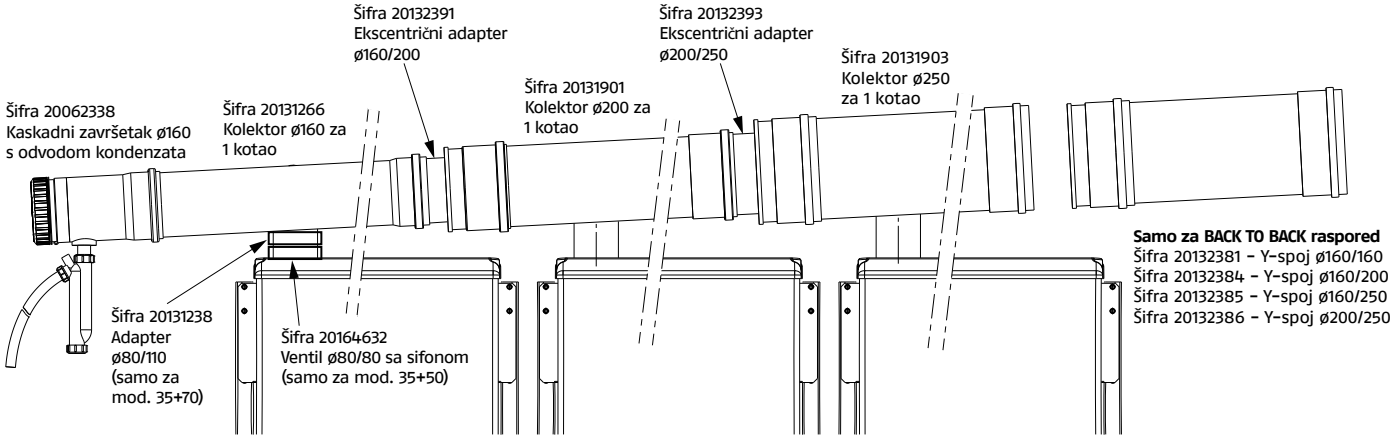
ŠIFRA	OPIS
1220599	Sonda sekundarnog kruga/grijača (A) (**)
20130811	Elektronički komplet za upravljanje jednom izravnom ili dodatnom mješovitom zonom (max 16) (33) (**)

(A) 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 (*)
(33) 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.
(**) Mogućnost, u slučaju kotlova u kaskadi, da koriste sekundarne kotlove za upravljanje dodatnim zonama umjesto kompleta 20130811, aktivirat će se od 2019.
Napomena: koristite BeSMART Comfort kontrole za podešavanje sobne temperature

4.8 Komplet za konverziju u zapečaćenu komoru (tip C)

ŠIFRA	OPIS
20131665	Komplet za konverziju Tip C za POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 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



Za modele POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P

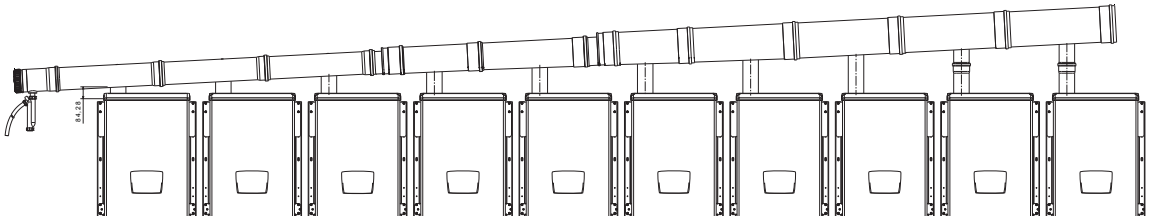
ŠIFRA	OPIS
20131238	Adapter Ø80/110 mm (35)
20164632	Nepovratni ventil Ø80/80 mm sa sifonom (36)

(35) Neophodan samo za modele POWER MAX 50 P DEP - 50 P - 65 P - 80 P
(36) Neophodan samo za modele POWER MAX 50 P DEP - 50 P models

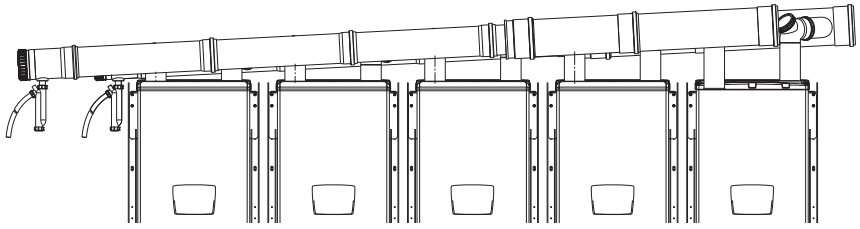
Kolektori ispušnih dimnih plinova Ø 160/200/250 mm za sve modele POWER MAX

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 50 P DEP	POWER MAX 50 P	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Ulaz topline Kotao kW	34,9	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	PROMJERI KOLEKTORA DIMNIH PLINOVA/ZRAKA							
1	Ø 160	Ø 160	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	Ø 160	Ø 160
3	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
4	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200
5	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 200
6	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250
7	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250
8	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	Ø 250
9	Ø 160	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	-
10	Ø 160	Ø 200	Ø 200	Ø 200	Ø 250	Ø 250	Ø 250	-

Tablica izbora šifri kolektora prema broju kotlova u FRONT konfiguraciji

Model	POWER MAX 50 P DEP	POWER MAX 50 P	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Ulaz topline Kotao kW	34,9	45	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	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	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	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	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	5 x 20131238 1 x 20062338 5 x 20131266	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 4 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	1 x 20062338 3 x 20131266 1 x 20132391 2 x 20131901
6	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	6 x 20131238 1 x 20062338 6 x 20131266	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 7 x 20131266	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 8 x 20131266	8 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266	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 9 x 20131266	9 x 20131238 1 x 20062338 9 x 20131266	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 10 x 20131266	10 x 20131238 1 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132391 1 x 20131901	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.

Tablica izbora šifri kolektora prema broju kotlova u BACK-TO-BACK konfiguraciji

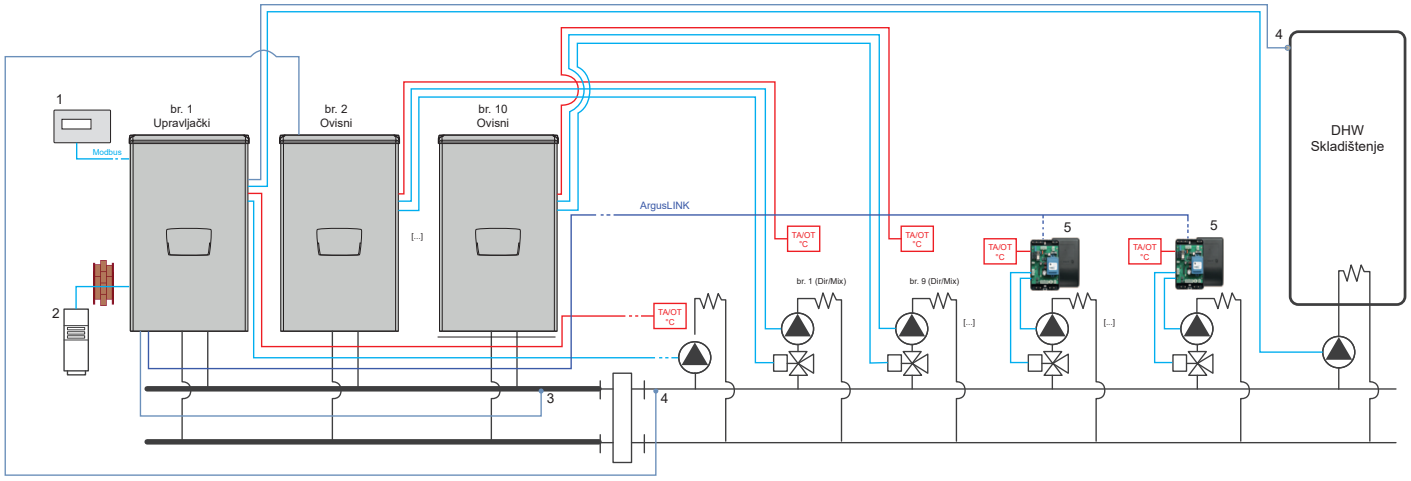
Model	POWER MAX 50 P DEP	POWER MAX 50 P	POWER MAX 65 P	POWER MAX 80 P	POWER MAX 100	POWER MAX 110	POWER MAX 130 (115 Hi)	POWER MAX 150
Ulaz topline Kotao kW	34,9	45	57	68	90	97	112	131
Br. kotlova	ODABIR ŠIFRE KOLEKTORA DIMNOG PLINA ZA BACK-TO-BACK KONFIGURACIJE							
2	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20131238 2 x 20062338 2 x 20131266 1 x 20132381	2 x 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	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	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	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	5 x 20131238 2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132381	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384	2 x 20062338 5 x 20131266 1 x 20132384
6	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	6 x 20131238 2 x 20062338 6 x 20131266 1 x 20132381	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 20132381	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 20132381	8 x 20131238 2 x 20062338 8 x 20131266 1 x 20132381	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 20132381	9 x 20131238 2 x 20062338 9 x 20131266 1 x 20132381	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 20132381	10 x 20131238 2 x 20062338 10 x 20131266 1 x 20132384	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 (34)

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



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

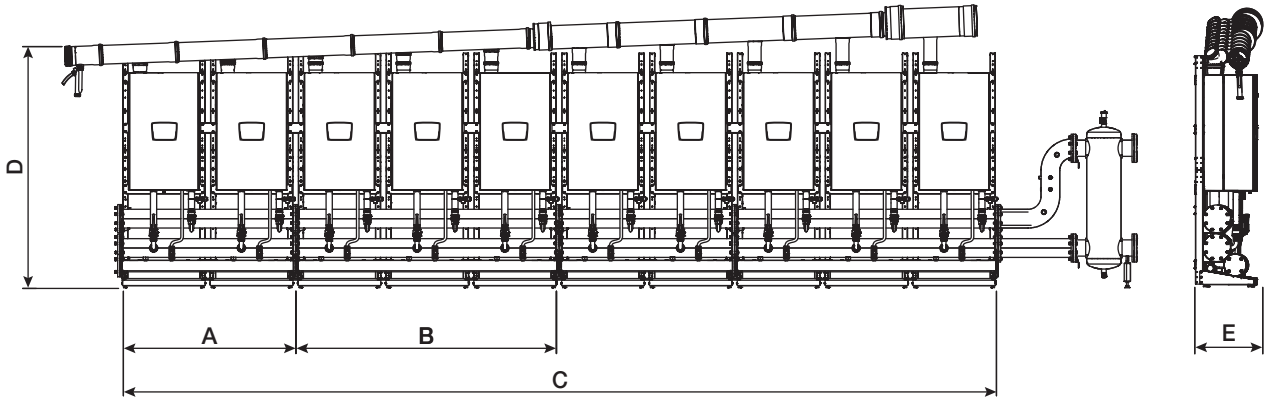
4.11 Sustavi za neutralizaciju kondenzata

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

(A) Vrijeme isporuke materijala ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(B) Opremljen ekstrakcijskim crpkama

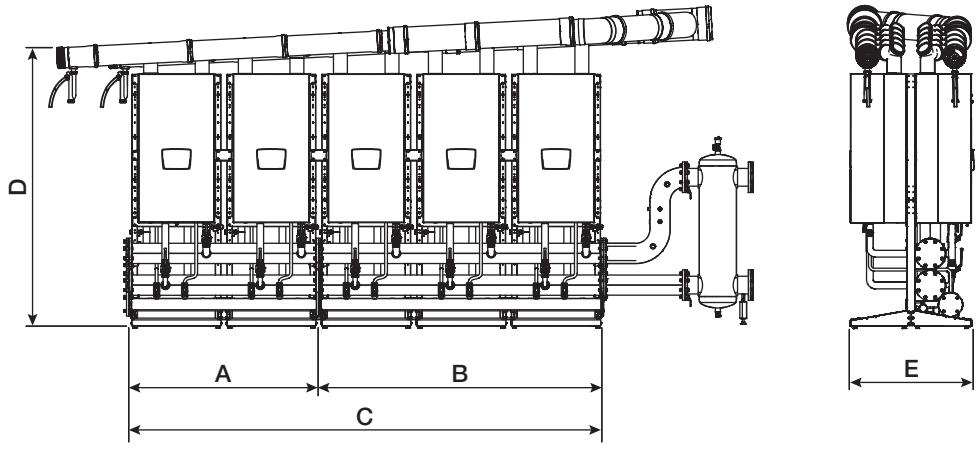
POWER MAX - DIMENZIJE

Dimenzije PREDNJEG okvira



OPIS		Power Max Sustav							
		50 P DEP	**50 P**	**65 P**	**80 P**	**100**	**110**	**130**	**150**
A	mm	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452
B	mm	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
C (10 modula)	mm	7438	7438	7438	7438	7438	7438	7438	5942 (max 8 modula)
D (10 modula)	mm	2402	2402	2402	2402	2402	2402	2670	2514 (max 8 modula)
E	mm	525	525	525	525	525	525	525	525

Dimenzije prednjeg i zadnjeg okvira



OPIS		Power Max Sustav							
		50 P DEP	**50 P**	**65 P**	**80 P**	**100**	**110**	**130**	**150**
A	mm	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452	1452
B	mm	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245	2245
C (10 modula)	mm	3697	3697	3697	3697	3697	3697	3697	3697 (max 8 modula)
D (10 modula)	mm	2217	2217	2217	2217	2237	2237	2437	2437 (max 8 modula)
E	mm	970	970	970	970	970	970	970	970

POWER MAX BOX



- Unutarnji termalni moduli u ormaru kompatibilni s vanjskom ugradnjom putem opcijskog krovnog kompleta
- Novi kondenzacijski izmjenjivač topline od nehrđajućeg čelika
- Niske ukupne emisije prije miješanja i zagađenja: klasa 6
- Moguće frontalno kaskadno povezivanje do 1310 kW
- Termoregulacija standardno s opcionalnom vanjskom sondom
- 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: grijač, visoka temperatura
- Upravljanje do 16 zona putem opcionalnog kompleta
- Automatsko prebacivanje moda ljeto/zima
- Funkcija "Anti-legionela“ kao standard
- Pogodno za upravljanje daljinskim upravljačem (0-10V ulaz ili Modbus) putem dodatnog kompleta
- Ventil za odvod dimnih plinova ugrađen u kotao
- Dodatni komplet za pretvaranje u vodonepropusnu komoru
- Standardna oprema: elektroničko upravljanje i kontrola podešavanja, hidraulični kolektori za dovod i odvod, kolektori za odvod plina, dimnih plinova i kondenzata
- Dostupnost širokog spektra dodatne opreme
- Komplet za preinaku na LPG je standardna oprema

Prethodno miješana kondenzacija u otvorenoj komori

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	Snaga na izlazu 80°/60° max (kW)	Snaga na izlazu 50°/30° max (kW)	Izlaz peći min-max (kW)
UNUTARNJI ORMARI - S MODULATORNOM CRPKOM						
20141085	IT - EN	POWER MAX BOX 130-2 (1)	1800×900×890	111,4	123,8	13,7-114
20162211	PL - HU - RO					
20162231	ES - SI - CR					
20141086	IT - EN	POWER MAX BOX 160-2 (1)	1800×900×890	134,0	147,8	13,7-136
20162212	PL - HU - RO					
20162232	ES - SI - CR					
20141087	IT - EN	POWER MAX BOX 200-2 (1)	1800×900×890	176,6	194,8	19,4-180
20162213	PL - HU - RO					
20162233	ES - SI - CR					
20141088	IT - EN	POWER MAX BOX 260-2 (1)	1800×900×890	219,6	242,2	22,4-223,2
20162214	PL - HU - RO					
20162234	ES - SI - CR					
20141089	IT - EN	POWER MAX BOX 300-2 (1)(4)	1800×900×890	258,0	284,2	26,3-262
20162215	PL - HU - RO					
20162235	ES - SI - CR					

Prethodno miješana kondenzacija u otvorenoj komori

ŠIFRA	JEZIK	MODEL	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	Snaga na izlazu 80°/60° max (kW)	Snaga na izlazu 50°/30° max (kW)	Izlaz peći min-max (kW)
20141090	IT - EN	POWER MAX BOX 330-3 (2)	1800×1800×890	285,9	315,3	19,4-291
20162216	PL - HU - RO					
20162236	ES - SI - CR					
20141091	IT - EN	POWER MAX BOX 390-3 (2)	1800×1800×890	329,4	363,6	22,4-334,8
20162217	PL - HU - RO					
20162237	ES - SI - CR					
20141092	IT - EN	POWER MAX BOX 450-3 (2)(4)	1800×1800×890	387,0	426,3	26,3-393
20162218	PL - HU - RO					
20162238	ES - SI - CR					
20141093	IT - EN	POWER MAX BOX 520-4 (3)	1800×1800×890	439,2	484,4	22,4-446,4
20162219	PL - HU - RO					
20162239	ES - SI - CR					
20141095	IT - EN	POWER MAX BOX 600-4 (3)(4)	1800×1800×890	516,0	568,4	26,3-524
20162220	PL - HU - RO					
20162240	ES - SI - CR					

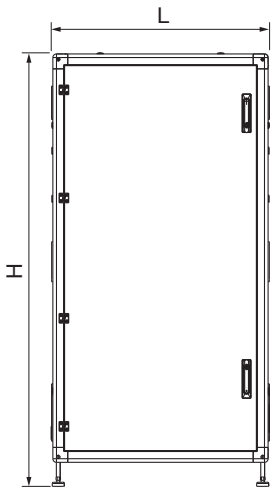
Vrijeme isporuke proizvoda i pribora ako nije dostupan na skladištu: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
(1) Model s 2 toplinska elementa
(2) Model s 3 toplinska elementa
(3) Model s 4 toplinska elementa
(4) Modeli koji se mogu koristiti za kaskadne sustave.

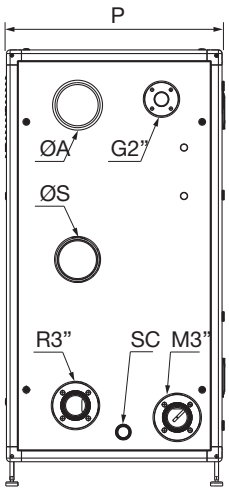
PAŽNJA:
Svaki je model dostupan pod različitim šiframa, u skladu s jezikom/cima na kojem/kojima su napisane upute za uporabu isporučene s proizvodom.

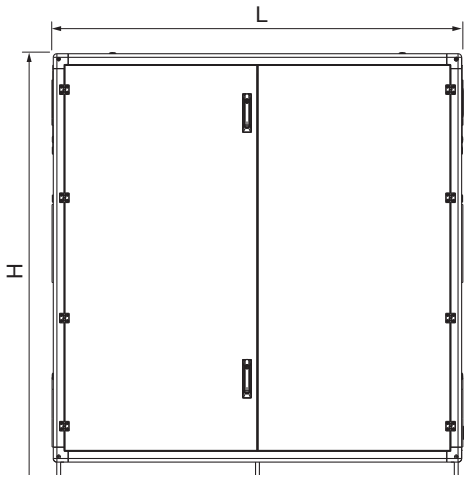
Odaberite odgovarajuću šifru modela u skladu s jezikom koji Vama odgovara:
- IT / EN (talijasnki/ engleski)
- PL / HU / RO (poljski/mađarski/rumunjski)
- ES / SI / CR (španjolski/slovenački/hrvatski)

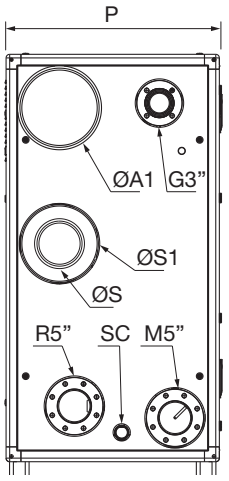
Tehnički nacrti

MODEL	DIMENZIJE H×L×D (mm)	ØA (opcija) (mm)	ØS (mm)	ØM	ØR	Neto težina (kg)
POWER MAX BOX 130-2 P	1800x900x890	160	160	3”	3”	270
POWER MAX BOX 160-2 P	1800x900x890	160	160	3”	3”	270
POWER MAX BOX 200-2 P	1800x900x890	160	160	3”	3”	280
POWER MAX BOX 260-2 P	1800x900x890	160	160	3”	3”	300
POWER MAX BOX 300-2 P	1800x900x890	160 (300)	160 (300)	5”	5”	350
POWER MAX BOX 330-3 P	1800x1700x890	160	160	3”	3”	450
POWER MAX BOX 390-3 P	1800x1700x890	160	160	3”	3”	490
POWER MAX BOX 450-3 P	1800x1700x890	160 (300)	160 (300)	5”	5”	540
POWER MAX BOX 520-4 P	1800x1700x890	160	160	3”	3”	560
POWER MAX BOX 600-4 P	1800x1700x890	160 (300)	160 (300)	5”	5”	600









G = PLIN
M= DOSTAVA
R = POVRAT
SC = ODVOD KONDENZATA

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 HIDRAULIČNI DODATCI
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

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
Ulaz topline 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 Ø80/80 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•

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 hidraulični dodatci

ŠIFRA	OPIS
20157593	Priključni komplet za kaskadnu montažu (Dim Ø300 - Zrak Ø300 - Kondenzacija Ø50)
20145237	Priključni 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	Komlpet prirubnice 2” DN50 PN6 - Plin 2” F
20161191	Komlpet 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 pretprodajnoj službi.

5. Hidraulički separatori/pločasti izmjenjivači topline

ŠIFRA	OPIS
20145255	Hidraulički separator, 3" spojevi (do 485 kW)
20145260	Hidraulički separator, 5" spojevi (do 1310 kW)
20145252	Lijevi tehnički ormarić s hidrauličkim separatorom (do 485 kW) (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	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač DN80/DN50
20146828	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač DN125/DN65
20146829	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač DN125/DN100
20146833	Lijevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač (do 485 kW)
20146835	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)
20146831	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.

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”	Komlpet za prirubnicu od 3”	Komlpet 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●

Tablica izbora sigurnosnih uređaja

	Sigurnosni uređaji	Sigurnosni ventil		Zaporni ventili za gorivo								
	OBVEZNI DODATCI							DODATCI ODABRANI PREMA UGRADNJI				
								Bez tehničkog ormarića			S tehničkim ormarićem za separator/izmjenjivač	
	OBVEZNI DODATCI komplet sigurnosnih uređaja	Sigurnosni ventil do 460 kW (5,4 bara ØG.¾" F)	Sigurnosni ventil do 580 kW (5,4 bara ØG.1" F)	Zaporni ventil za gorivo - ØG.1"	Zaporni ventil za gorivo - ØG.1" ½	Zaporni ventil za gorivo - ØG.2"	Zaporni ventil za gorivo - ØG.3"	Komplet za skraćenje prirubnice 3"/2" (DN80/DN50)	Komplet prirubnice DN50PN6 2" - 2 "G.F	Komlpet prirubnice 3" DN80 PN6 - 3" DN80 PN16	Komplet za skraćenje prirubnice 3"/2" (DN80/DN50)	Prirubnica DN80 na navoj ØG.2" komplet adaptera za zaporni ventil za gorivo
Model	20071190	20023104	20023106	20009486	20009482	20009483	20061640	20145184	20094187	20161191	20145184	20146852
POWER MAX BOX 130-2 P	1x●	1x●		1x●					1x●			
POWER MAX BOX 160-2 P	1x●	1x●			1x●				1x●			
POWER MAX BOX 200-2 P	1x●	1x●			1x●				1x●			
POWER MAX BOX 260-2 P	1x●	1x●			1x●				1x●			
POWER MAX BOX 300-2 P	1x●	1x●				1x●		1x●	1x●		1x●	
POWER MAX BOX 330-3 P	1x●	1x●				1x●			1x●			
POWER MAX BOX 390-3 P	1x●	1x●				1x●			1x●			
POWER MAX BOX 450-3 P	1x●	1x●				1x●		1x●	1x●		1x●	
POWER MAX BOX 520-4 P	1x●	1x●				1x●			1x●			
POWER MAX BOX 600-4 P	1x●		1x●			1x●		1x●	1x●			1x●
POWER MAX BOX 750	1x●	2x●					1x●			1x●		
POWER MAX BOX 900	1x●	2x●					1x●			1x●		
POWER MAX BOX 1050	1x●	2x●					1x●			1x●		
POWER MAX BOX 1200	1x●	3x●					1x●			1x●		
POWER MAX BOX 1350	1x●	3x●					1x●			1x●		
POWER MAX BOX 1500	1x●	3x●					1x●			1x●		

Tablica za izbor kompleta produžetaka

	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 zaporni ventil za gorivo	Plinski adapter 2" - 1" za zaporni ventil za gorivo
Model	20167872	20167873	20158562	20158564	20147990	20147994
POWER MAX BOX 114-2	●		●		●	
POWER MAX BOX 140-2	●		●			●
POWER MAX BOX 180-2	●		●			●
POWER MAX BOX 230-2	●		●			●
POWER MAX BOX 270-2	●		●			
POWER MAX BOX 300-3	●		●			
POWER MAX BOX 345-3	●		●			
POWER MAX BOX 405-3	●		●			
POWER MAX BOX 460-4	●		●			
POWER MAX BOX 540-4		●		●		
POWER MAX BOX 675		●		●		
POWER MAX BOX 810		●		●		
POWER MAX BOX 945		●		●		
POWER MAX BOX 1080		●		●		
POWER MAX BOX 1215		●		●		
POWER MAX BOX 1350		●		●		
POWER MAX BOX 1500		●		●		

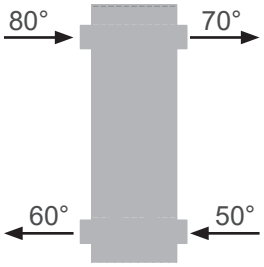
Tablica izbora tehničkog ormarića za smještaj produžetaka

	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 3" kompleta za produživanje	Desni/Lijevi tehnički ormarić za smještaj 5" kompleta za produživanje
Model	20158562	20158564
POWER MAX BOX 130-2 P	●	
POWER MAX BOX 160-2 P	●	
POWER MAX BOX 200-2 P	●	
POWER MAX BOX 260-2 P	●	
POWER MAX BOX 300-2 P	●	
POWER MAX BOX 330-3 P	●	
POWER MAX BOX 390-3 P	●	
POWER MAX BOX 450-3 P	●	
POWER MAX BOX 520-4 P	●	
POWER MAX BOX 600-4 P		●
POWER MAX BOX 750		●
POWER MAX BOX 900		●
POWER MAX BOX 1050		●
POWER MAX BOX 1200		●
POWER MAX BOX 1350		●
POWER MAX BOX 1500		●

Tablica izbora hidrauličkog separatora i hidrauličkog pribora

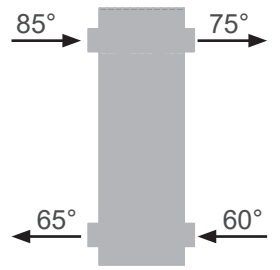
	Bez tehničkog ormarića							Sa tehničkim ormarićem			
	Lijeva/desna strana ugradnje							Ugradnja lijeva strana		Ugradnja desna strana	
	3" spojevi do 485 kW	5" spojevi do 1310 kW	Komplet cijevi za isporuku od 3"	Komplet cijevi za isporuku od 5"	Komplet cijevi za povrat od 3"	Komplet cijevi za povrat od 5"	Komplet za B2B kaskadno hidraulično povezivanje	Lijevi tehnički ormarić za hidraulički separator do 485 kW	Lijevi tehnički ormarić za hidraulički separator do 1310 kW	Desni tehnički ormarić za hidraulički separator do 485 kW	Desni tehnički ormarić za hidraulički separator do 1310 kW
Model	20145255	20145260	20145172	20145177	20145181	20145182	20162865	20145252	20145254	20145247	20145250
POWER MAX BOX 130-2 P	●		●		●			●		●	
POWER MAX BOX 160-2 P	●		●		●			●		●	
POWER MAX BOX 200-2 P	●		●		●			●		●	
POWER MAX BOX 260-2 P	●		●		●			●		●	
POWER MAX BOX 300-2 P	●		●		●			●		●	
POWER MAX BOX 330-3 P	●		●		●			●		●	
POWER MAX BOX 390-3 P	●		●		●			●		●	
POWER MAX BOX 450-3 P	●		●		●			●		●	
POWER MAX BOX 520-4 P	●		●		●			●		●	
POWER MAX BOX 600-4 P		●		●		●			●		●
POWER MAX BOX 750		●		●		●			●		●
POWER MAX BOX 900		●		●		●			●		●
POWER MAX BOX 1050		●		●		●			●		●
POWER MAX BOX 1200		●		●		●			●		●
POWER MAX BOX 1350		●		●		●			●		●
POWER MAX BOX 1500		●		●		●			●		●

Kombinacije pločastih izmjenjivača za rad kotla s nominalnom ili maksimalnom brzinom protoka (ΔT = 10°C prosjek između primarnog i sekundarnog)



ARTIKL	Pločasti izmjenjivač ΔTml = 10°C														
	SP 35 - DN50 25 (25A) N	SP 35 - DN50 31 (31A) N	SP 35 - DN50 39 (39A) N	SP 35 - DN50 45 (45A) N	SP 35 - DN50 49 (49A) N	SP 35 - DN50 57 (57A) N	SP 35 - DN50 65 (65A) N	SP 35 - DN50 75 (75A) N	SP 40 - DN65 59 (59A) N	SP 40 - DN65 75 (75A) N	SP 40 - DN65 93 (93A) N	SP 60 - DN100 51 (51A) N	SP 60 - DN100 59 (59A) N	SP 60 - DN100 65 (65A) N	SP 60 - DN100 73 (73A) N
	20140410	20140411	20140413	20140414	20140415	20140416	20140418	20140419	20014231	20140426	20140427	20140435	20140437	20140438	20140439
POWER MAX BOX 130-2 P	•														
POWER MAX BOX 160-2 P	•														
POWER MAX BOX 200-2 P		•													
POWER MAX BOX 260-2 P			•												
POWER MAX BOX 300-2 P				•											
POWER MAX BOX 330-3 P					•										
POWER MAX BOX 390-3 P						•									
POWER MAX BOX 450-3 P							•								
POWER MAX BOX 520-4 P								•							
POWER MAX BOX 600-4 P									•						
POWER MAX BOX 750										•					
POWER MAX BOX 900											•				
POWER MAX BOX 1050												•			
POWER MAX BOX 1200													•		
POWER MAX BOX 1350														•	
POWER MAX BOX 1500															•

Kombinacije pločastih izmjenjivača za rad kotla s nominalnom ili maksimalnom brzinom protoka (ΔT = 7,2°C prosjek između primarnog i sekundarnog)



ARTIKL	Pločasti izmjenjivač ΔTml = 7,2°C														
	SP 35 - DN50 35 (35A) N	SP 35 - DN50 39 (39A) N	SP 35 - DN50 49 (49A) N	SP 35 - DN50 65 (65A) N	SP 35 - DN50 75 (75A) N	SP 35 - DN50 81 (81A) N	SP 35 - DN50 93 (93A) N	SP 35 - DN50 105 (105A) N	SP 35 - DN50 121 (121A) N	SP 40 - DN65 99 (99A) N	SP 40 - DN65 121 (121A) N	SP 40 - DN65 145 (145A) N	SP 60 - DN100 73 (73A) N	SP 60 - DN100 85 (85A) N	SP 60 - DN100 97 (97A) N
	20140412	20140413	20140415	20140418	20140419	20140420	20140421	20140423	20140424	20140428	20140432	20140433	20140439	20140440	20083249
POWER MAX BOX 130-2 P	•														
POWER MAX BOX 160-2 P		•													
POWER MAX BOX 200-2 P			•												
POWER MAX BOX 260-2 P				•											
POWER MAX BOX 300-2 P					•										
POWER MAX BOX 330-3 P						•									
POWER MAX BOX 390-3 P							•								
POWER MAX BOX 450-3 P								•							
POWER MAX BOX 520-4 P									•						
POWER MAX BOX 600-4 P										•					
POWER MAX BOX 750											•				
POWER MAX BOX 900												•			
POWER MAX BOX 1050													•		
POWER MAX BOX 1200														•	
POWER MAX BOX 1350															•
POWER MAX BOX 1500															•

Tablica izbora hidrauličkog pribora za ugradnju pločastog izmjenjivača

	Bez tehničkog ormarića			Sa tehničkim ormarićem					
				Lijeva strana ugradnje			Desna strana ugradnje		
	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač DN80 (Ø3") / DN50	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač DN125 (Ø3") / DN65	Priključni komplet za pločasti izmjenjivač DN125 (Ø5")/ DN100	Lijevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 485 kW	Lijevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 800 kW	Lijevi tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 1310 kW	Desni tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 485 kW	Desni tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 800 kW	Desni tehnički ormarić za pločasti izmjenjivač do 1310 kW
Model	20146827	20146828	20146829	20146833	20146835	20146836	20146830	20146831	20146832
POWER MAX BOX 130-2 P	●			●			●		
POWER MAX BOX 160-2 P	●			●			●		
POWER MAX BOX 200-2 P	●			●			●		
POWER MAX BOX 260-2 P	●			●			●		
POWER MAX BOX 300-2 P	●			●			●		
POWER MAX BOX 330-3 P	●			●			●		
POWER MAX BOX 390-3 P	●			●			●		
POWER MAX BOX 450-3 P	●			●			●		
POWER MAX BOX 520-4 P	●			●			●		
POWER MAX BOX 600-4 P		●			●			●	
POWER MAX BOX 750		●			●			●	
POWER MAX BOX 900		●			●			●	
POWER MAX BOX 1050			●			●			●
POWER MAX BOX 1200			●			●			●
POWER MAX BOX 1350			●			●			●
POWER MAX BOX 1500			●			●			●

6. Pomoćni 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 slučajeve i servis

(1) Koristiti kako je naznačeno u donjim tablicama.
(2) Za uporabu tijekom ugradnje.

Konfiguracija kotla sa 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

Tablica A

Šifra kolektora zraka/dimnih plinova i broj	Tehnički ormarić za smještaj produžetaka ili prazan tehnički ormarić				Tehnički ormarić za hidraulični separator				Tehnički ormarić za izmjenjivači topline					
Tip komore	Otvorena komora		Vodonepropusna komora		Otvorena komora		Vodonepropusna komora		Otvorena komora			Vodonepropusna komora		
	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599
POWER MAX BOX 130-2 P	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
POWER MAX BOX 160-2 P	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
POWER MAX BOX 200-2 P	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
POWER MAX BOX 260-2 P	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
POWER MAX BOX 300-2 P (*)	1x●				1x●				1x●					
POWER MAX BOX 330-3 P	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
POWER MAX BOX 390-3 P	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
POWER MAX BOX 450-3 P (*)	1x●				1x●				1x●					
POWER MAX BOX 520-4 P	1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●		
POWER MAX BOX 600-4 P		1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●	
POWER MAX BOX 750		1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●	
POWER MAX BOX 900		1x●		2x●		1x●		2x●		1x●			2x●	
POWER MAX BOX 1050		1x●		2x●		1x●		2x●			1x●			(**)
POWER MAX BOX 1200		1x●		2x●		1x●		2x●			1x●			(**)
POWER MAX BOX 1350		1x●		2x●		1x●		2x●			1x●			(**)
POWER MAX BOX 1500		1x●		2x●		1x●		2x●			1x●			(**)

NAPOMENA: koristi se samo ako je izlaz na strani za dimni plin isti kao i izlaz na strani za hidrauliku

(*) Odvod dimnih plinova/usis zraka na strani tehničkog ormarića nije dostupan u slučaju vodonepropusne komore, usis zraka je obavezan na strani kotla.

(**) U slučaju tehničkog ormarića s pločastim izmjenjivačem i vodonepropusne ugradnje, usis zraka mora biti na strani kotla, a ne na strani tehničkog ormarića.
U ovom je slučaju i za tehnički ormarić crpke, ako postoji, potrebno koristiti samo jednu šifru 20147028.

Tablica B

Šifra kolektora zraka/dimnih plinova i broj	Tehnički ormarić za smještaj produžetaka ili prazan tehnički ormarić				Tehnički ormarić za hidraulični separator				Tehnički ormarić za izmjenjivači topline					
Tip komore	Otvorena komora		Vodonepropusna komora		Otvorena komora		Vodonepropusna komora		Otvorena komora			Vodonepropusna komora		
	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20147030	20147028	20157595	20157598	20157599	20157595	20157598	20157599
POWER MAX BOX 130-2 P	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
POWER MAX BOX 160-2 P	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
POWER MAX BOX 200-2 P	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
POWER MAX BOX 260-2 P	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
POWER MAX BOX 300-2 P (*)	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
POWER MAX BOX 330-3 P	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
POWER MAX BOX 390-3 P	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
POWER MAX BOX 450-3 P (*)	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
POWER MAX BOX 520-4 P	1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●		
POWER MAX BOX 600-4 P		1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●	
POWER MAX BOX 750		1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●	
POWER MAX BOX 900		1x●		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●	
POWER MAX BOX 1050		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●			1x●
POWER MAX BOX 1200		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●			1x●
POWER MAX BOX 1350		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●			1x●
POWER MAX BOX 1500		1x●		1x●		1x●		1x●			1x●			1x●

7. Pomoćni dodatci za vanjsku ugradnju

ŠIFRA	OPIS
20146841	Krovni komplet za ugradnju u vanjski ormarić L = 900 mm
20146842	Krovni komplet za ugradnju u vanjski ormarić L = 1800 mm
20146953	Komplet za vanjsku izolaciju za 3“ slijepe prirubnice
20146954	Komplet za vanjsku izolaciju za 5“ slijepe prirubnice

NAPOMENA: koristi se samo u slučaju vanjske ugradnje.

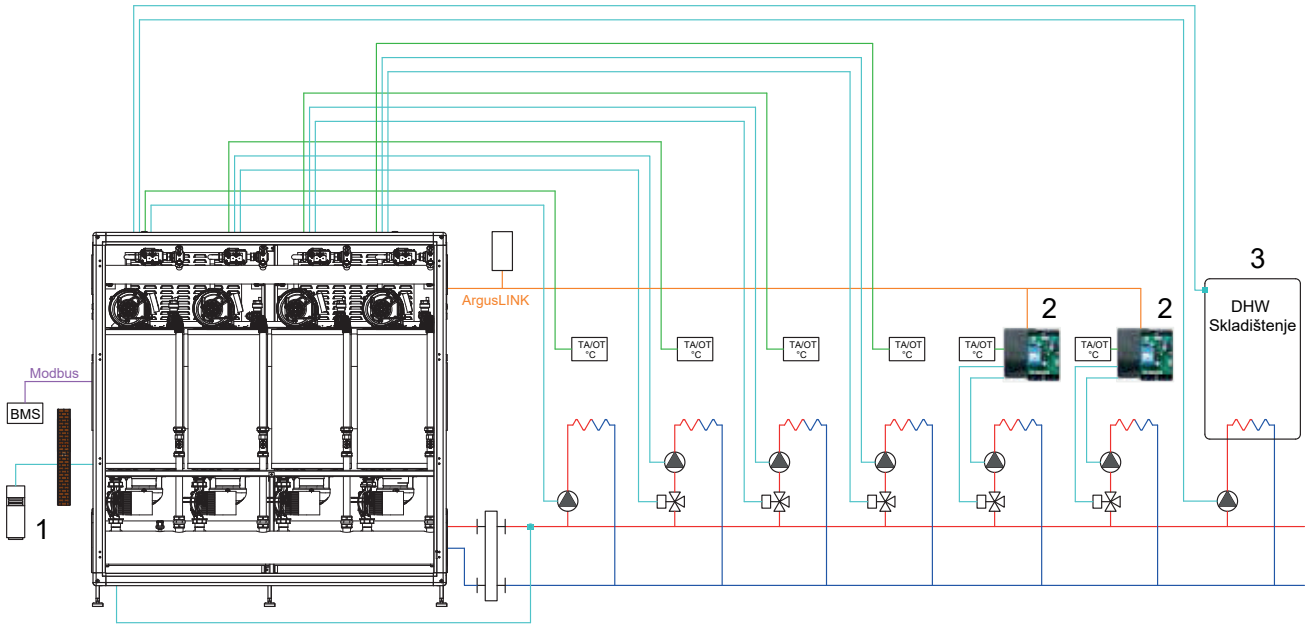
Tablica izbora krova za vanjsku ugradnju

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

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.



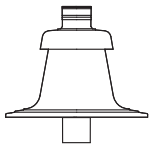
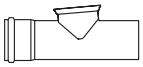
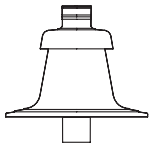
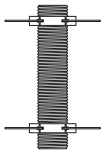
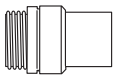
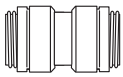
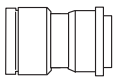
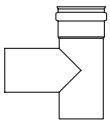
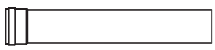
1. Vanjska sonda
2. Elektronički komplet za upravljanje izravnom ili dodatnom mješovitom zonom
3. Sonda grijača

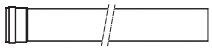
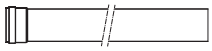
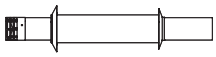
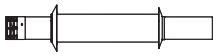
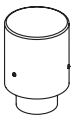
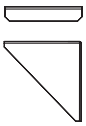
9. Sustavi za neutralizaciju kondenzata

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

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

JEDINAČNI SUSTAV ISPUŠNIH DIMOVODA ILI DVOJNI USIS/ISPUH Ø80 mm

ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL (*)	POWER X	POWER MAX 50 P DEP-80 P
20131271		**Poklopac dimovoda Ø80 za krute/ fleksibilne sustave**	PP (1)	■	■
20132504		**Komplet T-spojke Ø80 mm s nosačem potpore**	PP (1)	■	■
20132505		**Odstojnici cijevi kod dimovodnih cijevi**	PP (1)	■	■
20132506		**Ravni razdjelnik za inspekciju Ø80 mm**	PP (1)	■	■
20132508		**Poklopac dimovoda Ø80 mm**	PP (1)	■	■
20132509		**Fleksibilni nastavan 12.5 m s 8 odstojnika Ø80 mm**	PP (1)	■	■
20132510		**Kruti-fleksibilni spoj Ø80 mm**	PP (1)	■	■
20132511		**Fleksibilni-fleksibilni spoj Ø80 mm**	PP (1)	■	■
20132512		**Fleksibilni-kruti-spoj Ø80 mm**	PP (1)	■	■
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)	■	■

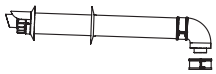
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL (*)	POWER X	POWER MAX 50 P DEP-80 P
20137509		**Nastavak Ø80 mm L=1000**	PP (1)	■	■
20137511		**Nastavak Ø80 mm L=2000**	PP (1)	■	■
20137515		**Završetak usisa zraka Ø80 mm**	PP (1)	■	■
20137517		**Horizontalni završetak Ø80**	PP (1)	■	■
20132514		**Ø80 mm komplet zatvaranja T-spojke 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. Iz tog razloga molimo uvijek provjerite
posebne načine pristupa poticaju.

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

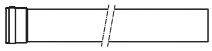
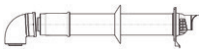
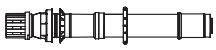
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL (*)	POWER X	POWER MAX 50 P DEP-80 P
20137535		**Dvostruki adapter Ø80/80 mm - koncentrični Ø60/100 mm**	PP/MET (1)(2)	■	■
20132018		**Zidni kolektor Ø60/100 mm**	PP/PPu (1)(2)	■	■

(*) 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 pretprodajne 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. Iz tog razloga molimo uvijek provjerite
posebne načine pristupa poticaju.

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

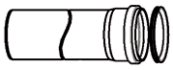
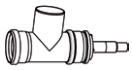
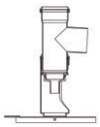
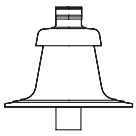
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL (*)	POWER X	POWER MAX 50 P DEP-80 P
20131054		**Koljeno 45° Ø80/125 mm**	PP/ABS (1)	■	■
20131055		**Dvostruki adapter Ø80/80 mm - koncentrični Ø80/125 mm**	PP/ABS (1)	■	■
20131083		**Koljeno 90° Ø80/125 mm**	PP/ABS (1)	■	■
20131084		**Nastavak Ø80/125 mm, L=500 mm**	PP/ABS (1)	■	■
20131085		**Nastavak Ø80/125 mm, L=1000 mm**	PP/ABS (1)	■	■
20131095		**Koljeno 90° Ø80/125 mm sa inspekcijom**	PP/ABS (1)	■	■
20131098		**Zidni ispusni završetak Ø80/125 mm**	PP/ABS (1)	■	■
20131113		**Okomiti završetak Ø80/125 mm**	PP/ABS	■	■
20132050		**Univerzalni crijep za kose krovove**	Najlon	■	■
20132520		**Komplet elemenata Ø80/125 mm priključaka na dimovod**	PP (1)	■	■

(*) 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. Iz tog razloga molimo uvijek provjerite
posebne načine pristupa poticaju.

JEDINAČNI SUSTAV ISPUŠNIH DIMOVODA ILI DVOJNI USIS/ISPUH Ø110 mm

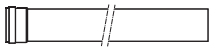
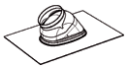
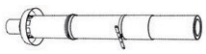
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL (*)	MAX SNAGA 100 - 150
20131202		**Koljeno 90° Ø110 s inspekcijom**	PP (1)	■
20131205		**Koljeno 45° Ø110 mm**	PP (1)	■
20131208		**Koljeno 90° Ø110 mm**	PP (1)	■
20131210		**Nastavak Ø110 mm, L=1000 mm**	PP (1)	■
20131218		**Ø110 mm komplet T-spojke za kondenzacijski odvod**	PP (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. Iz tog razloga molimo uvijek provjerite
posebne načine pristupa poticaju.

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

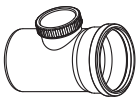
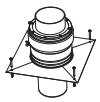
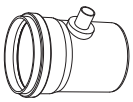
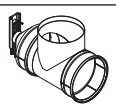
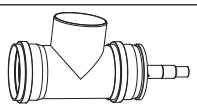
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL (*)	MAX SNAGA 100 - 150
20131036		**Koljeno 45° Ø110/160 mm**	PP/MET (1)	■
20131040		**Koljeno 90° Ø110/160 mm**	PP/MET (1)	■
20131046		**Nastavak Ø110/160 mm, L=500 mm**	PP/MET (1)	■
20131050		**Nastavak Ø110/160 mm, L=1000 mm**	PP/MET (1)	■
20131059		**Dvostruki adapter Ø110/110 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)	■
20131149		**Ø110/160 koncentrični horizontalni završetak dimovoda**	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 dimovodne cijevi pogledajte upute za ugradnju kotla.

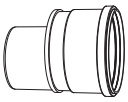
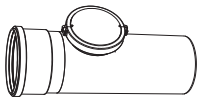
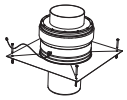
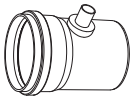
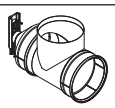
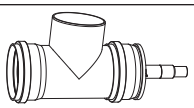
Odbitni proizvodi samo u kontekstu obnove sustava ili naknadne ugradnje u objekte radi energetske učinkovitosti. Iz tog razloga molimo uvijek provjerite
posebne načine pristupa poticaju.

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø160 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

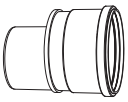
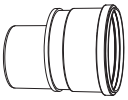
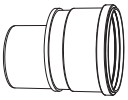
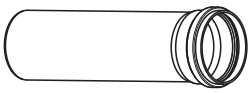
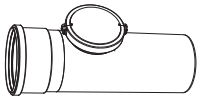
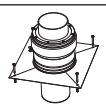
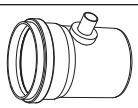
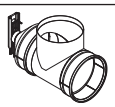
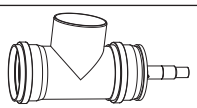
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL
20062445		**Koljeno 30° ø160 mm**	PP
20032646		**Koljeno 45° ø160 mm**	PP
20032644		**Koljeno 90° ø160 mm**	PP
20062446		**Koljeno s inspekcijskim otvorom ø160 mm**	PP
20060940		**Nastavak ø160 mm, L=500 mm**	PP
20060941		**Nastavak ø160 mm, L=1000 mm**	PP
20060942		**Nastavak ø160 mm, L=2000 mm**	PP
20060945		**Cijev s inspekcijskim otvorom ø160 mm**	PP
20062703		**Potpora dimnjaka ø160 mm**	PP
20060953		**Pokrov dimnjaka ø160 mm**	PP
20062447		**Cijev kondenzacijskog odvoda ø160 mm**	PP
20063419		**Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspekcijskim otvorom i odvodom kondenzata ø160 mm**	PP
20062448		**Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata ø160 mm**	PP

OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø200 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

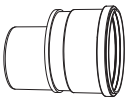
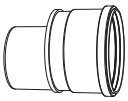
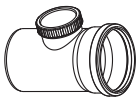
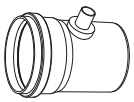
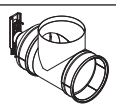
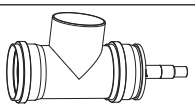
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL
20062567		**Koncentrični adapter Ø200-160 mm**	PP
20062539		**Koljeno 30° ø200 mm**	PP
20062542		**Koljeno 45° ø200 mm**	PP
20062543		**Koljeno 90° ø200 mm**	PP
20062545		**Koljeno s inspekcijskim otvorom ø200 mm**	PP
20062527		**Nastavak ø200 mm, L=500 mm**	PP
20062530		**Nastavak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

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø250 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

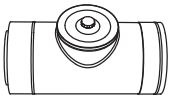
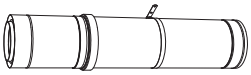
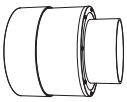
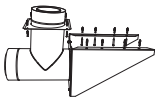
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL
20062606		**Ekscentrični adapter ø250-160 mm**	PP
20062607		**Koncentrični adapter ø250-200 mm**	PP
20132393		**Adapter ø200/ø250 mm**	PP
20062593		**Koljeno 30° ø250 mm**	PP
20062594		**Koljeno 45° ø250 mm**	PP
20062595		**Koljeno 90° ø250 mm**	PP
20062598		**Koljeno s inspekcijskim otvorom ø250 mm**	PP
20062576		**Nastavak ø250 mm, L=500mm**	PP
20062577		**Nastavak ø250 mm, L=1000mm**	PP
20062578		**Nastavak ø250 mm, L=2000mm**	PP
20062591		**Nastavak s inspekcijskim otvorom ø250 mm**	PP
20062600		**Potpora dimnjaka ø250 mm**	PP
20062599		**Pokrov dimnjaka ø250 mm**	PP
20062592		**Cijev kondenzacijskog odvoda ø250 mm**	PP
20063421		**Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspekcijskim otvorom i odvodom kondenzata ø250 mm**	PP
20062601		**Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata ø250 mm**	PP

OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

PLASTIČNI SUSTAV DIMOVODA Ø300 mm ZA KONDENZIRAJUĆE KOTLOVE

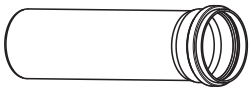
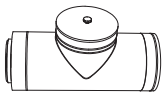
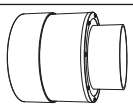
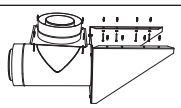
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL
20158581		**Ekscentrični adapter ø300-160 mm**	PP
20158580		**Ekscentrični adapter ø300-250 mm**	PP
20145293		**Koljeno 45° ø300 mm**	PP
20145294		**Koljeno 90° ø300 mm**	PP
20158567		**Koljeno s inspekcijskim otvorom ø300 mm**	PP
20145292		**Nastavak ø300 mm, L=500 mm**	PP
20145295		**Nastavak ø300 mm, L=1000 mm**	PP
20145296		**Nastavak ø300 mm, L=2000 mm**	PP
20145290		**Cijev s inspekcijskim otvorom ø300 mm**	PP
20158569		**Potpora dimnjaka ø300 mm**	PP
20158566		**Cijev kondenzacijskog odvoda ø300 mm**	PP
20158572		**Nosač dimnjaka u obliku slova T s inspekcijskim otvorom i odvodom kondenzata ø300 mm**	PP
20158571		**Spoj u obliku slova T s odvodom kondenzata ø300 mm**	PP

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

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

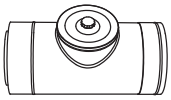
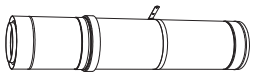
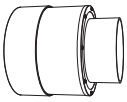
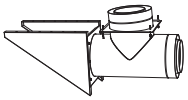
OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

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		**Potpora dimnjaka ø200-300 mm**	PP/Met

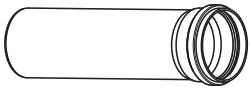
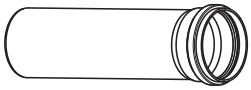
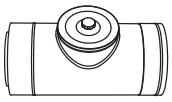
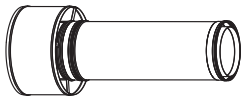
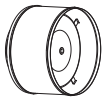
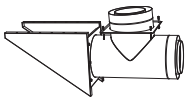
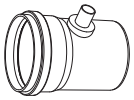
OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

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

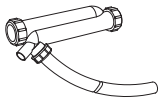
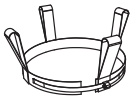
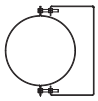
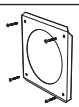
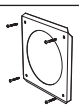
ŠIFRA		OPIS	MATERIJAL
20062689		**Koljeno 45° ø250-350 mm**	PP/Met
20062676		**Nastavak ø250-350 mm, L=500 mm**	PP/Met
20062677		**Nastavak ø160-225 mm, L=1000 mm**	PP/Met
20062688		**Nastavak s inspekcijskim otvorom ø250-350 mm**	PP/Met
20062691		**Cijev za završetak ø250-350 mm**	PP/Met
20062692		**Završetak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

OPCIJA DIMOVODA ZA KONDENZACIJU

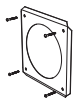
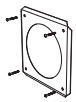
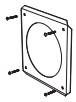
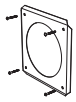
DVOSTRUKI ZID PLASTIČNI/INOKS SUSTAV DIMOVODA Ø300-350 mm ZA KONDENZACIJSKE KOTLOVE

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		**Potpora 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

DODATCI ZA DIMOVOD

ŠIFRA		OPIS
20062443		**„Long John“ otvor**
20062510		**Alat ø160 mm**
20062563		**Alat ø200 mm**
20062604		**Alat ø250 mm**
20158577		**Odstojnik ø300 mm**
20062444		**Odstojnik ø160 mm**
20060948		**Odstojnik ø160 mm (5 kom.)**
20062564		**Odstojnik ø200 mm**
20062664		**Odstojnik ø225 mm**
20062605		**Odstojnik ø250 mm**
20062513		**Rešetka ø160 mm**
20062575		**Rešetka ø200 mm**
20062636		**Rešetka ø250 mm**
20158576		**Rešetka ø300 mm**
20062512		**Rozeta ø160 mm**
20062574		**Rozeta ø200 mm**

OPCIJA 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 UREĐAJI 316

BREVA - ZIDNI MONO INVERTER KLIMA UREĐAJI



- Široki raspon s četiri monosplit modela, 2.6 - 3.6 - 5.0 - 7.0kW, i jedan dual split model, 5.0kW
- Energetski razred A++, A+
- Rashladni plin R32
- Zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Daljinsko upravljanje dostavljeno kao standard s velikim pozadinski osvijetljenim zaslonom
- Prednji panel od sjajnog bijelog ABS
- Četvero-brzinski ventilator unutarnje jedinice s „Sleep“ funkcijom, „QUIET“ (20 dBA)
- „SMART“ mod s automatskim prebacivanjem grijanje/hlađenje
- AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
- Mogućnost daljinskog upravljanja putem aplikacije, preko pametnog telefona i tableta s opcionalnim Wi-Fi kompletom

Klima uređaji

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE (A) H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED SCOP	RAZRED SEER
20174579	BREVA 9000-1				
SASTOJI SE OD:					
20171580	BREVA IN 9000	280×820×195	2.9 / 2.6	A+	A++
20171581	BREVA EX 9000-1	540×780×245	-		
20174585	BREVA 12000-1				
SASTOJI SE OD:					
20171582	BREVA IN 12000	280×820×195	3.7 / 3.6	A+	A++
20171583	BREVA EX 12000-1	550×800×280	-		
20174588	BREVA 18000-1				
SASTOJI SE OD:					
20171584	BREVA IN 18000	318×1008×225	5.2 / 5.0	A+	A++
20171585	BREVA EX 18000-1	550×800×280	-		
20178548	BREVA 24000-1				
SASTOJI SE OD:					
20177623	BREVA IN 24000	335×1125×240	8.1 / 7.0	A+	A++
20177622	BREVA EX 24000-1	697×890×353	-		

(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.

BREVA - ZIDNI MONO INVERTER KLIMA UREĐAJI

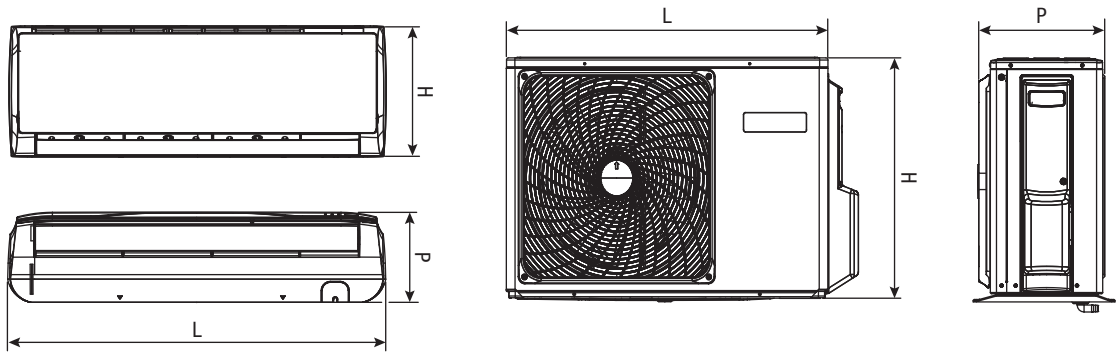
DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20181240	Wi-Fi sučelje klima uređaja

Tehnički podaci

Model	Mod grijanja godišnja potrošnja kWh/god	Mod hlađenja godišnja potrošnja kWh/god	Cjevovod tečnosti mm	Cjevovod plinski mm	L/H max (1) m
BREVA 9000-1	819	147	6,35	9,52	15/10
BREVA 12000-1	1092	197	6,35	9,52	15/10
BREVA 18000-1	1610	287	6,35	12,7	25/15
BREVA 24000-1	1963	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.



BREVA DUAL - ZIDNI MULTI INVERTER KLIMA UREĐAJI



- 5.0 kW dual split model
- Energetski razred A++, A+
- Rashladni plin R32
- Zaslon s pozadinskim osvjetljenjem
- Daljinsko upravljanje dostavljeno kao standard s velikim pozadinski osvijetljenim zaslonom
- Prednji panel od sjajnog bijelog ABS
- Četvero-brzinski ventilator unutarnje jedinice s „Sleep“ funkcijom, „QUIET“ (20 dBA)
- „SMART“ mod s automatskim prebacivanjem grijanje/hlađenje
- AUTORESTART funkcija u slučaju nestanka struje
- Mogućnost daljinskog upravljanja putem aplikacije, preko pametnog telefona i tableta s opcionalnim Wi-Fi kompletom

Klima uređaji

ŠIFRA	MODEL	DIMENZIJE (A) H X L X D (mm)	GRIJ.(1)/HLAĐ.(2) IZLAZ (kW)	RAZRED SCOP	RAZRED SEER
20174592	BREVA 18000-2(9+9)				
SASTOJI SE OD:					
20171580	BREVA IN 9000	280×820×195	5.2 / 5.0	A+	A++
20171580	BREVA IN 9000	280×820×195			
20171586	BREVA EX 18000-2	553×800×275	-		
20174595	BREVA 18000-2(9+12)				
SASTOJI SE OD:					
20171580	BREVA IN 9000	280×820×195	5.2 / 5.0	A+	A++
20171582	BREVA IN 12000	280×820×195			
20171586	BREVA EX 18000-2	553×800×275	-		
20174599	BREVA 18000-2(12+12)				
SASTOJI SE OD:					
20171582	BREVA IN 12000	280×820×195	5.2 / 5.0	A+	A++
20171582	BREVA IN 12000	280×820×195			
20171586	BREVA EX 18000-2	553×800×275	-		

(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.

BREVA DUAL - ZIDNI MULTI INVERTER KLIMA UREĐAJI

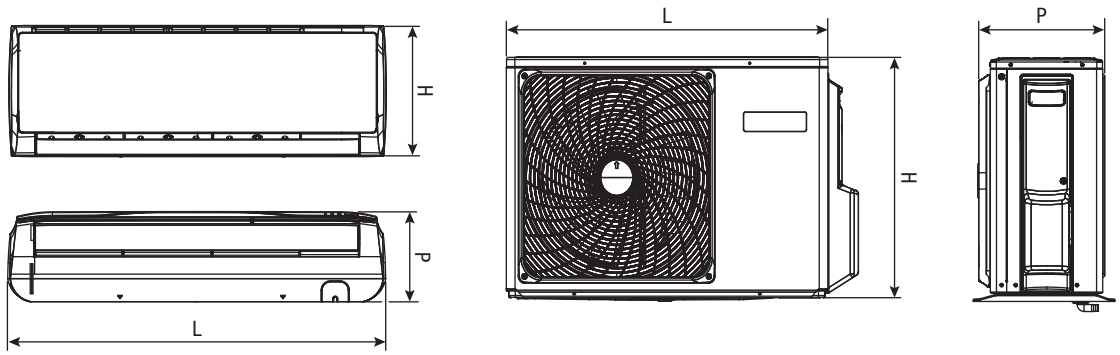
DODATCI

ŠIFRA	OPIS
20181240	Wi-Fi sučelje klima uređaja

Tehnički podaci

Model	Mod grijanja godišnja potrošnja kWh/god	Mod hlađenja godišnja potrošnja kWh/god	Cjevovod tečnosti mm	Cjevovod plinski mm	L/H max (1) m
BREVA 18000-2	1645	269	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.



ZAVRŠNE JEDINICE

VENTILOKONVEKTORI 322





» **dostupna kao standard**

- **Zidni ventilokonvektori za grijanje, hlađenje, odvlaživanje.**
- Raspon DC-Inverterske Tehnologije visoke učinkovitosti.
- Tri veličine kapaciteta (grijanje od 2.78 kW do 5.72 kW; hlađenje od 1.07 kW do 2.31 kW).
- LCD zaslon osjetljiv na dodir na ploči, jedinica s zaslonom i upravljanjem.
- Daljinsko upravljanje isporučuje se kao standard.
- **Ventilator s DC-inverterskim motorom bez četkica.**
- Veoma tih.
- Kompleti 2/3-smjernog ventila dostupni kao opcija za ugradnju unutar jedinice.
- 128 mm dubine.
- Motorizirane krilca za ispravnu raspodjelu zraka.
- Hidraulički spojevi s desna.
- Bijela boja.

Ventilokonvektori za grijanje, hlađenje i odvlaživanje

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET GRIJANJA 70°C ULAZ VODE (kW)	KAPACITET GRIJANJA 45°C ULAZ VODE (kW)	UKUPNI KAPACITET* HLAĐENJA (kW)	MAKSIMALNI PROTOK ZRAKA (m^3/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.

Dodatci za TIVANO WALL

ŠIFRA	OPIS
20117090	Komplet 2-smjernih ručnih ventila
20099250	Komplet 2-smjernih motoriziranih ventila

ŠIFRA	OPIS
20099251	Komplet 3-smjernih motoriziranih preusmjeravajućih ventila

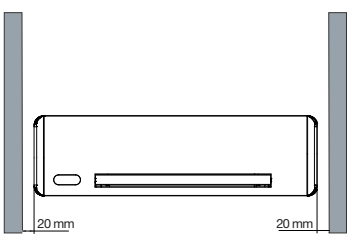
Tehnički podaci

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	m^3/h	228	331	440
Protok zraka pri srednjoj brzini (AUTO mode)	m^3/h	155	229	283
Protok zraka pri minimalnoj brzini ventilacije	m^3/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

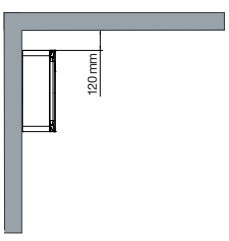
(a) Ulazna temperatura vode kovektora 7°C, temperatura vode konvektors 12°C, temperatura zraka 27°C d.b. i 19°C w.b.
(B) Temperatura ulaza vode u konvektor 45°C, brzina protoka vode kao pri hlađenju, temperatura zraka 20°C.
(c) Temperatura ulaza vode u konvektor 70°C, temperatura izlaza vode iz konvektora 60°C, temperatura zraka 20°C.
(d) Zvučni tlak izmjeren u poluanehojskoj komori prema ISO 7779.

Tehnički nacrti

MONTAŽA PRI DNU ZIDA



MONTAŽA PRI VRHU ZIDA



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, ravni dizajn.

Ventilokonvektori sa tehnologijom istosmjernog invertera

ŠIFRA	OPIS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)	KAPACITET GRIJANJA SA ULAZNOM VODOM NA 70°C (W)	KAPACITET GRIJANJA 50°C ULAZ VODE (W)	UKUPNI KAPACITET* HLAĐENJA (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 V x Š x D (mm)	KAPACITET GRIJANJA SA ULAZNOM VODOM NA 70°C (W)	KAPACITET GRIJANJA SA ULAZNOM VODOM NA 50°C (W)	UKUPNI KAPACITET* HLAĐENJA (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
20116288	TIVANO R 94	580 x 1523 x 150	9356	5591	4423	629

* Temperatura vode na ulazu zavojnice 7°C, temperatura vode na izlazu zavojnice 12°C.

Zabilješka: 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 upravljajte ventilokonvektorom 'na ploči'.

Pribor za TIVANO i TIVANO R

ŠIFRA	OPIS
20116481	SUČELJE ZA DALJINSKO UPRAVLJANJE - ploča sučelja za upravljanje sa tri brzine *
20116484	OSNOVNI UGRAĐENI KONTROLNI PANEL - kontrola za ugradnju na ploču sa biračem brzina
20116486	Komplet 2-stranih elektromagnetnih ventila. (za cirkulatore s promjenjivim protokom)

ŠIFRA	OPIS
20116489	Komplet 3-stranih elektromagnetnih ventila. (za cirkulatore s fiksnim protokom)
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

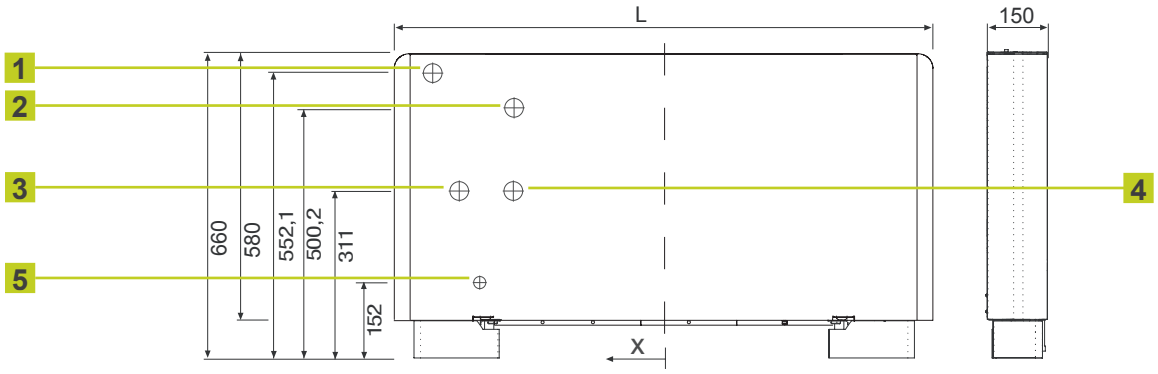
ŠIFRA	OPIS
20120559	Komplet ladica TIVANO 23 za stropnu ugradnju
20120560	Komplet ladica TIVANO 45 za stropnu ugradnju
20120562	TIVANO 64 komplet ladica za stropnu ugradnju

ŠIFRA	OPIS
20120563	TIVANO 76 komplet ladica za stropnu ugradnju
20120564	TIVANO 94 komplet ladica 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



LEGENDA:

1 Ulaz za ugradnju 3-smjernog preusmjernog ventila s odstojnom vezom (pomoću šifre 20116489 i šifre 20116505)

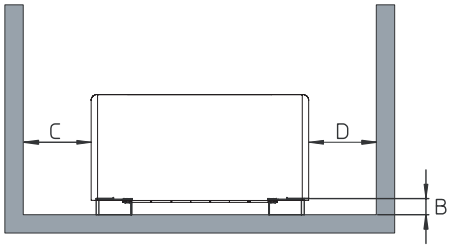
2 Ulaz za ugradnju 2-smjernog ventila sa 90° priključkom (pomoću šifre 20116486 i šifre 20116503 ili šifre 20116493

3 sa šifrom 20116503) Izlaz kroz 3-smjerni ventil

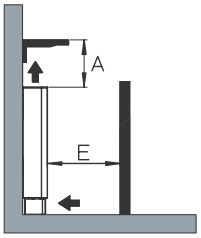
4 Izlaz kroz 2-smjerni ventil

5 Odvod kondenzata

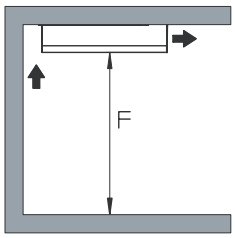
MONTAŽA NA ZID



MONTAŽA NA ZID



MONTAŽA NA STROP



Tehnički podaci

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. and 19°C w.b. (UNI EN 1397).
(b) Ulazna temperatura konvektora 50°C, brzina protoka vode kao pri hlađenju, temepratura zraka 20°C (UNI EN 1397).
(c) Tamparatura ulaza vode u konvektor 70°C, temperaturta izlaza vode iz konvektora 60°C, temepratura zraka 20°C.
(d) Brzina protoka zraka izmjerena s čistim filterima.
(e) S maksimalnim brojem okretaja.
(G) Zvučni tlak izmjeren u poluanehojskoj komori prema ISO 7779.

(*) 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.

ARTIKLI KOMPLEMENTARNI SUSTAVU

TERMOSTAT I KRONOTERMOSTAT 330

IZMJENJIVAČI TOPLINE 346



(89mm H x 135mm W x 28mm D)



(86mm H x 86mm W x 21mm D)



- **Programabilni WiFi termostat** za potpunu kontrolu vaše udobnosti u domu bilo gdje da se nalazite, putem vašeg pametnog telefona i tableta.
- **Nudi funkciju daljinskog sučelja kotla ukoliko je povezana sa Beretta kotlovima putem OTBus-a.**
- Posebno dizajniran da upotpuni asortiman kotlova Beretta, **BeSMART, s poyadinski osvijetljenim zaslonom,** kompatibilan je (*) s većinom marki kotlova na tržištu, također u WiFi konfiguraciji.
- Isporučuje se s WiFi Boxom za povezivanje s ADSL kućnim WiFi modemom za pristup Internetu.
- Aplikacija BeSMART dostupna je besplatno (za iOS i Android ≥ verzija 3.0) za preuzimanje na vaš pametni telefon i tablet za upravljanje udobnošću doma s bilo kojeg mjesta na svijetu.
- Idealna zamjena za stare termostate, ne samo Berettu, dostupan je i bez WiFi Boxa, za uporabu kao tradicionalni termostat.
- Mogućnost upravljanja do 8 različitih zona grijanja (nemješovitih zona), bilo gdje da se nalazite u svijetu, također putem aplikacije.
- 3 razine temperature: udobnost, ekonomičnost, zaštita od smrzavanja.
- 4 načina rada: automatski, manualni, zabava, blagdan.
- Postavka termostata na hlađenje (također putem aplikacije).
- Postavka temperature u prostoriji u rasponu od +3°C do +35°C, sa korakom od 0.2°C (također putem aplikacije).
- Tjedno programiranje centralnog grijanja, u intervalima od 30 minuta (također putem aplikacije).
- Prikazivanje sobne i vanjske temperature (također u aplikaciji).
- Ikona indikatora prazne baterije (također u aplikaciji).
- BeSMART izlazi:
  Žičani ON/OFF; žičani OTBus; bežični ON/OFF; bežični OTBus.
- Usluga računa krajnjeg korisnika na Beretta Cloudu
- BeSMART napajaju 2 AA 1,5V baterije (uključene u pakiranje). Stoga mu nije potrebno fiksno napajanje od 230 V.

Ekskluzivno za Berettu (**), dodatne TOP prednosti BeSMART-a:

- Potpuna kontrola kućne udobnosti i kotla - uključujući podešavanje PTV - također putem aplikacije.
- Poboljšana udobnost i uštede koje proizlaze iz BeSMART-a koji radi kao modulirajući programabilni termostat - također putem aplikacije.
- Obavijesti o upozorenjima i daljinsko resetiranje kotla - također putem aplikacije.
- Mogućnost online povezivanja Vašeg kotla s ovlaštenim Beretta servisnim centrom (dostupnost ovih dodatnih usluga u Vašoj zemlji provjerite kod lokalnog distributera).

(*) kada se koristi kao WiFi programabilni termostat s kotlovima s ON / OFF regulacijom.
(**) pod uvjetom da vaš Beretta kotao ima OTBus - pogledajte matricu kotlova kompatibilnih s BeSMART-om na sljedećim stranicama.

Wi-Fi daljinski upravljači i kronotermostati

ŠIFRA	MODEL	FUNKCIJE	DIMENZIJE H X L X D (mm)	RAZRED - ErP DOPRINOS:
20143539	BeSMART Wi-Fi kontrola udobnosti (1) (3)	ON/OFF univerzalni kronotermostat* - modulirajući** - Wi-Fi daljinsko upravljanje	89 x 135 x 28	VI - 4%** I - 1%*
20143659	BeSMART kontrola udobnosti (2) (3)	ON/OFF univerzalni kronotermostat* - modulirajući** - daljinsko upravljanje	89 x 135 x 28	V - 3%** I -1%**

(1) Sa uključenim Wi-Fi kućištem za povezivanje na Internet pomoću kućnog ADSL Wi-Fi routera
(2) Za kabelski priključak na kotao. Kompatibilan za radiofrekvencijsku vezu s Wi-Fi Box šifrom 20111885 za internetsku vezu putem kućnog ADSL routera
(3) Za kotlove u katalogu Exclusive Boiler Green i Exclusive CAI potreban je kôd 20164477 "LINK MODE interface board" (samo u slučaju spajanja putem OTBusa).
* Sa svim kotolovima
** Sa Beretta kotlovima

BeSmart kontrola udobnosti

ŠIFRA		OPIS
20143539		**BeSMART Wi-Fi CONFORT KONTROLA** Kontrola bežičnog upravljanja za sve kotlove, koja se sastoji od kronotermostata i WiFi uređaja za internetsku vezu putem kućnog ADSL WiFi routera. Također omogućuje daljinsko uključivanje i isključivanje kotlova putem APP-a (iOS i Android ≥ verz. 3.0) pametnim telefonom i tabletom. Daljinsko upravljanje i modulacija funkcije kronotermostata (opseg 0,5°C). Zajedno s kotlovima Beretta (4) (Razred VI prema ErP direktivi). Funkcija za **ON/OFF univerzalni kronotermostat** u kombinaciji sa svim kotlovima (Razred I prema ErP direktivi). (Također uključuje: baterije, priključne kabele, transformator, OTBus komplet konektora za Ciao Green i Ciao C.A.I. LX, vijci, klinovi, dvostrana ljepljiva traka, magnetsko ljepilo).
20143659		**BeSMART CONFORT KONTROLA** Kronotermostat za kabelsku kontrolu svih kotlova. Daljinsko upravljanje i modulacija funkcije kronotermostata (opseg 0,5°C). Zajedno s kotlovima Beretta (4) (Razred V prema ErP direktivi). Funkcija za **ON/OFF univerzalni kronotermostat** u kombinaciji sa svim kotlovima (Razred I prema ErP direktivi). Kompatibilan s opcijskim kompletom "Wi-Fi Box" za internetsku vezu putem kućnog ADSL Wi-Fi routera. (Također uključuje: baterije, vijke, tiple, dvostranu ljepljivu traku; ne uključuje OTBus komplet konektora za Ciao Green i Ciao C.A.I. LX).

(4) Za kotlove u katalogu Exclusive Boiler Green i Exclusive CAI potreban je kôd 20164477 "LINK MODE interface board" (samo u slučaju spajanja putem OTBusa).

Posebni dodatci za BeSMART

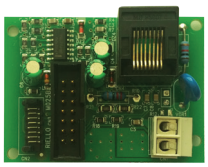
ŠIFRA	OPIS
20111885	Wi-Fi kućište za povezivanje na internet putem kućnog ADSL routera
20101748	ALPHA 7D BEŽIČNI tjedni digitalni kronotermostat (86x86x20 mm) (1)
20112079	RF - BEŽIČNI prijamnik kotla

ŠIFRA		OPIS
20111885		**Wi-Fi BOX** Wi-Fi uređaj koji se može kombinirati s BeSMART kontrolama udobnosti (do 8 kom). Omogućuje povezivanje na Internet putem Wi-Fi veze na kućni ADSL router i radio frekvencijsku komunikaciju s BeSMART kontrole udobnosti. Također uključuje: priključne kabele, transformator, magnetsko ljepilo.
20101748		**ALPHA 7D BEŽIČNI TJEDNI DIGITALNI KRONOTERMOSTAT** (1) ON/OFF kronotermostat. Uključuje RF WIRELESS prijemnik za bežično povezivanje s kotlom. Ako se za povezivanje s BeSMART Wi-Fi Boxom kontrole udobnosti koristi radio frekvencija, isporučeni RF prijamnik nije potreban(1).
20112079		**RF - BEŽIČNI PRIJAMNIK KOTLA** (Prethodno ožičeni) prijamnik samo radio frekvencije koji treba priključiti u kotao. Može se koristiti za bežično povezivanje BeSMART kontrole udobnosti s kotlom ili za povezivanje BeSMART Wi-Fi kontrole udobnosti s kotlom daleko od kućne Wi-Fi mreže. (Također uključuje magnetsku ljepljivu traku).

(1) RF WIRELESS prijemnik, isporučen s kompletom, nudi niz alternativnih primjena osim glavne za primanje signala s ALPHA 7D kronotermostata u kotlu:
(a) može se koristiti za aktiviranje zonskog ventila u RF-u, čiji granični prekidač ionako mora biti ožičen u kotlu
(b) u slučaju da imate Wi-Fi Box i da je ADSL Wi-Fi signal u kući slab u blizini kotla, možete instalirati RF WIRELESS prijemnik spajanjem u bojler umjesto u Wi-Fi Box, koji se onda može približiti kućnom ADSL Wi-Fi routeru. U tom slučaju RF WIRELESS prijemnik imao bi funkciju RF signalnog mosta, a ALPHA 7D bi bio uparen s Wi-Fi Boxom, održavajući WIRELESS komunikaciju.

Posebni dodatci za BeSMART

ŠIFRA	OPIS
20112080	Vanjska fotonaponska sonda - BEŽIČNA
20164477	Komplet sučelja (LINK MODE) za EKSKLUZIVNI ZELENI KOTAO
20164205	OTBus konektor za Ciao Green, Ciao AT, Mynute C.A.I. LX, Ciao C.A.I. LX

ŠIFRA		OPIS
20112080		**VANJSKA FOTONAPONSKA SONDA - BEŽIČNA** Fotonaponski bežični senzor vanjske temperature, za mjerenje i prijenos vanjske temperature na kompatibilne Beretta kotlove, koristi se za aktiviranje termoregulacije kotla. (Također uključuje: prethodno ožičeni prijamnik kotla s priključkom za dovod kotla, vijke, tiple. Kompatibilan s kotlovima u katalogu: Mynute Green E, Mynute Boiler Green, Mynute Rain Green E, Ciao Green.
20164477		**KOMPLET PLOČE SUČELJA (LINK MODE)** Ploča sučelja potrebna za povezivanje BeSMART Wi-Fi kontrole udobnosti ili BeSMART kontrole udobnosti s Ekskluzivnim Zelenim Kotrlom i Ekskluzivnim CAI kotlovima u katalogu. Koristiti se samo u slučaju rada putem OTBusa; za upotrebu u načinu ON/OFF šifra nije potrebna.
20164205		**OTBus KONEKTOR za CIAO GREEN - CIAO AT - MYNUTE C.A.I. LX - CIAO C.A.I. LX** OTBus konektor koji će se koristiti (samo jedan) s kotlovima Ciao GREEN, Ciao AT i Ciao C.A.I. LX u slučaju da kupite šifru 20143659 BeSMART kontrola udobnosti (konektor nije potreban kod BeSMART Wi-Fi kontrole udobnosti šifre 20143539, jer je već uključen u ovu šifru).

BeSMART

PAMETNIJI
TERMOSTAT.



A+ SUSTAV

Mogućnost formiranja sustava razreda A +, bez dodatnih opcija*, u kombinaciji s bojlerima Mynute Green E, Meteo Green E (također inačice Box), Mynute Rain Green E (također inačice Box).



UPRAVLJANJE UDOBNOŠĆU DOMA PAMETNIM TELEFONOM I TABLETOM

Bez obzira da li ste na odmoru, u kupovini ili radite do kasno, grijanjem kuće možete upravljati daljinski, putem aplikacije BeSMART sa svog pametnog telefona ili tableta.



ON/OFF

Univerzalna funkcija ON/OFF kronotermostata kompatibilna sa svim kotlovima čak i u slučaju zamjene. Razred I i 1% doprinosa prema ErP direktivi o sezonskim performansama, u izračunu Sustava.



0,5 MODULIRANJE OPSEGA

Daljinsko upravljanje i modulacija funkcije Chronothermostat (opseg 0,5°C) uparen s Beretta kotlovima*. Razred I i 4% doprinosa prema ErP direktivi o sezonskim performansama, u izračunu Sustava.



UPRAVLJANJE TABLETOM I PAMETNIM TELEFONOM

Kompatibilno s pametnim telefonima i tabletima koji rade na Android sustavu (≥ ver. 3.0) ili iOS.



BESPLATNA APLIKACIJA

BeSMART aplikacija je dostupna besplatno za Android (≥ 3.0 version) i iOS za rad i programiranje vašeg kotla gdje god se nalazili, putem pametnog telefona i tableta.



WiFi

WiFi komuniciranje između WiFi Boxa i WiFi ADSL kućnog modem routera radi povezivanja Vašeg BeSMARTa na internet. Kao alternativa ADSL modemu, mogućnost internetske veze putem specifičnog WiFi routera sa SIM karticom (vidi BeSMART pribor).



MULTIZONE

Mogućnost upravljanja do 8 različitih zona grijanja s bilo kojeg mjesta na svijetu, putem aplikacije, sa svog pametnog telefona ili tableta. (RF/radio-frekvencijska komunikacija između BeSMART kontrola - bežična komunikacija na udaljenosti do 40 m).



24 SATA- 7 DANA PROGRAMIRANJE

24 sata tjedno programiranje; mogućnost izbora između različitih unaprijed postavljenih programa.



CENTRALNO GRIJANJE 24-SATNO PROGRAMIRANJE

24-satno programiranje centralnog grijanja, u intervalima od 30 minuta.



HLAĐENJE 24-SATNO PROGRAMIRANJE

24-satno programiranje hlađenja, u intervalima od 30 minuta (ako se kombinira s toplinskom crpkom).



POTROŠNA TOPLA VODA 24-SATNO PROGRAMIRANJE

24-satno PTV programiranje, u intervalima od 30 minuta (omogućeno putem OTBus veze).



FUNKCIJA BLAGDAN

Omogućuje unos broja dana odsustva radi odmora, tijekom kojih će vaš generator topline raditi kako bi održavao temperaturu na kojoj se štedi energija.



VANJSKA TEMPERATURA

Vanjska temperatura se može očitati vanjskim senzorom ili s interneta. Ako postavite lokaciju svoga doma u aplikaciji pametnog telefona ili tableta, vanjska temperatura se može očitavati s interneta.



UNUTARNJA TEMPERATURA

Unutarnja temperatura prikazuje se na BeSMART-u ili se može pratiti putem aplikacije BeSMART na pametnom telefonu ili tabletu.



FUNKCIJA ZABAVA

Omogućuje neplanirano i trenutno aktiviranje grijanja/hlađenja (ugodna temperatura T3) do ponoći tog dana, bez izmjene postavljenog programa.

BESMART TABLICA KOMPATIBILNIH KOTPLOVA

Ova matrica prikazuje kompatibilnost BeSMART-a s trenutnim kotlovima Beretta.
Cjelovit popis Beretta kompatibilnih kotlova (uključujući stare modele) dostupan je na www.besmart-home.com

Na sljedećim stranicama pronaći ćete nekoliko shema koje prikazuju glavna aplikacijska rješenja BeSMART-a.
Ispod svake sheme nalaze se šifre komponenata potrebnih za postizanje te vrste instalacije.

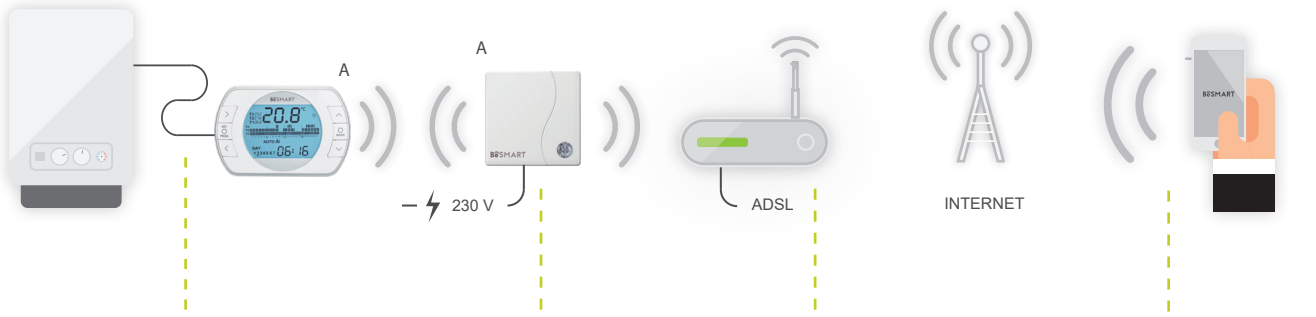
	KONDENZACIJSKI KOTLOVI													KOTLOVI STANDARDNE UČINKOVITOSTI											
	ZIDNI KOTLOVI	MySMART	Exclusive C/R	Exclusive BOILER GREEN HE	Mynute X	Mynute GREEN E	Mynute BOILER GREEN	Ciao GREEN	Quadra GREEN	Ciao AT	Power X	Power MAX	PODNI KOTLOVI	Tower GREEN HE (range)	ZIDNI KOTLOVI	Exclusive MIX	Mynute Lx	Mynute S	Ciao S	Quadra II Lx	Quadra II	Ciao Lx	Ciao	PODNI KOTLOVI	Novella RAP	Novella E	Fabula E
20143539 BESMART WIFI KONTROLNI KOPMLET *ON/OFF*		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
20143539 BESMART WIFI KONTROLNI KOMPLET *OTBus*		■	■	■ (A)	■	■	■	■	■	■						■ (A)	■	■	■	■	■	■	■				
20143659 BESMART KONTROLA *ON/OFF*		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
20143659 BESMART KONTROLA *OTBus*		■	■	■ (A)	■	■	■	■ (B)	■ (B)	■ (B)						■ (A)	■	■	■ (B)	■ (B)	■ (B)	■ (B)	■ (B)				
20164477 OTBus PLOČA SUČELJA				■												■											
20164205 OTBus KONEKTOR								■ (C)	■ (C)	■ (C)									■ (C)	■ (C)	■ (C)	■ (C)	■ (C)				
20112080 PV VANJSKI KOMPLET SENZORA		■	■		■	■	■	■	■	■	■	■					■	■	■	■	■	■	■				

(A)Da bi se omogućila OTBus veza s ovim asortimanom kotlova, potrebno je OTBus sučelje (šifra 20164477).
(B)Da bi se omogućila OTBus veza s ovim asortimanom kotlova, potreban je OTBus konektor (šifra 20164205), uz BeSMART CONTROL (šifra 20143659).
(C)Ova šifra je potrebna samo uz Be SMART CONTROL (šifra 20143659), kako bi se omogućila DBus veza s ovim asortimanom kotlova. U BeSMART WIFI KONTROLNOM KOPLETU, OTBus priključak je dio standardnog paketa.

BESMART WIFI - jednozonska SHEMA 1

kao UNIVERZALNI WIFI PROGRAMABILNI TERMOSTAT ON/OFF kontrola

Tipično BeSMART-ovo ‘univerzalno’ rješenje, idealno i za zamjenu.
Ova se aplikacija može koristiti na svim markama kotlova koji imaju jednostavno upravljanje ON/OFF, a ne samo na Beretti. Upotrijebite dvije postojeće žice za izravno spajanje na ON/OFF priključke BeSMART upravljanja. Spojite BeSMART WiFi box na utičnicu, preuzmite aplikaciju BeSMART na tablet ili pametni telefon (iz App Storea ili Google Playa) i slijedite upute za programiranje vašeg sustava.
Sada možete početi 'surfati' u udobnosti doma, ma gdje se nalazili.
Ne može biti jednostavnije.



upotrijebite dvožični nenaponski **ON/OFF** kontakt koji dolazi iz kotla za spajanje Vašeg BeSMARTa

instalirajte WiFi box gdje želite, skrivenu ako želite

ADSL WiFi modem (*) za kućnu internetsku vezu s Beretta CLOUDom

preuzmite aplikaciju BeSMART na svoj pametni telefon ili tablet za kontrolu udobnosti doma bez obzira gdje se nalazili

(*) U slučaju da nema ADSL WiFi modema, možete kupiti “WIFI ROUTER FOR SIM CARD” (šifra 20112113), i omogućiti povezivanje na internet preko SIM kartice. Pogledajte posebnu dodatnu opremu za BeSMART.

Napomena: Prilikom zamjene termostata koji ima više od dvije žice, identificirajte žice 'prekidača' i spojite samo njih na BeSMART ON/OFF terminale (nemojte spajati masu).

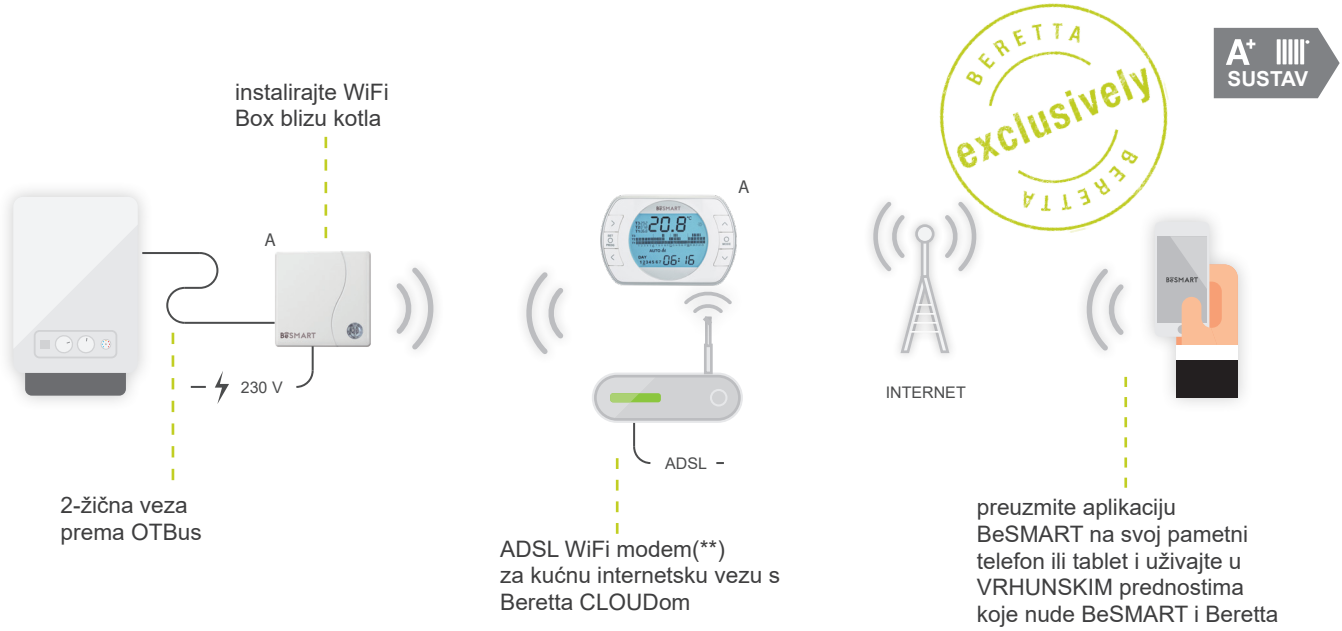
jednozonska konfiguracija

REFERENCA	ŠIFRA	KOLIČINA	OPIS
A	20143539	1	 BeSMART WIFI KONTROLNI KOPMLET

BESMART WIFI - jednozonska SHEMA 2

kao MODULARNI WIFI PROGRAMABILNI TERMOSTAT preko Beretta OTBus veze

Ekskluzivno za Berettu, napredno rješenje i poboljšana usluga koja je omogućena putem OTBus veze vašeg kotla.
Uz BeSMART i Beretta OTBus imat ćete veći stupanj povezivosti: možete vidjeti radne uvjete kotla, upozorenja, parametre, unutarnju i vanjsku temperaturu i još mnogo toga. Po potrebi možete resetirati kotao. Također imate mogućnost online povezivanja Vašeg kotla s Beretta ovlaštenim servisnim centrom (dostupnost ove dodatne usluge u Vašoj zemlji provjerite kod lokalnog distributera).
Nadalje, BeSMART WiFi u kombinaciji s Beretta kotlovima najnovije generacije omogućuje stvaranje, bez dodatnih opcija, sustava A+ razreda (*).
Provjerite kompatibilnost OTBusa za svaki kotao u matrici kompatibilnih kotlova BeSMART.
Za starije kotlove Beretta provjerite na internet stranici www.besmart-home.com koji su modeli kompatibilni s OTBusom.



(*) U ovom katalogu provjerite matricu proizvoda kondenzacijskih kotlova Beretta da biste vidjeli koji modeli postižu sustave razreda A+.
(**) U slučaju da nema ADSL WiFi modema, možete kupiti "WIFI ROUTER FOR SIM CARD" (šifra 20112113), i omogućiti povezivanje na internet preko SIM kartice. Pogledajte posebnu dodatnu opremu za BeSMART.

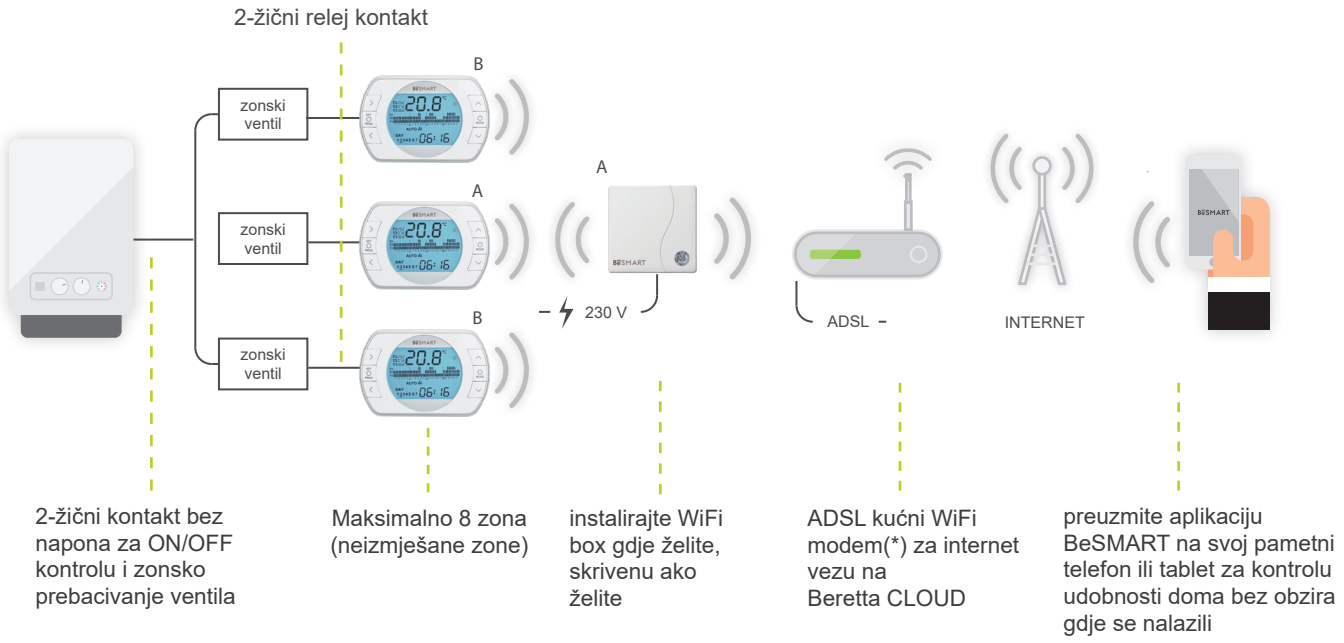
jednozonska konfiguracija

REFERENCA	ŠIFRA	KOLIČINA	OPIS
A	20143539	1	 BeSMART WIFI KONTROLNI KOPMLET

BESMART WIFI višezonska — SHEMA 3

kao UNIVERZALNI PROGRAMABILNI WIFI TERMOSTAT — zonska regulacija ventila i ON/OFF upravljanje kotlom

Čak i u postojećim višezonskim sustavima, BeSMART je jednostavan i univerzalan.
BeSMART posjeduje upravljački relej za zonski ventil (max 0.25A na 230 V, ili max 2 A na 24V).
Dovoljno je zamijeniti svaki stari termostat BeSMART-om i spojiti žice na BeSMART izlazni relej.
Kao alternativnu opciju, RF programabilni sobni termostat može se koristiti za svaku dodatnu zonu.
Pogledajte BeSMART dodatnu opremu.



(*) IU slučaju da nema ADSL WiFi modema, možete kupiti "WIFI ROUTER FOR SIM CARD" (šifra 20112113), i omogućiti povezivanje na internet preko SIM kartice. Pogledajte posebnu dodatnu opremu za BeSMART.

Napomena: Prilikom zamjene termostata koji ima više od dvije žice, identificirajte žice 'prekidača' i spojite samo njih na BeSMART ON/OFF terminale (nemojte spajati masu).

pr. konfiguracije za 3 zone **

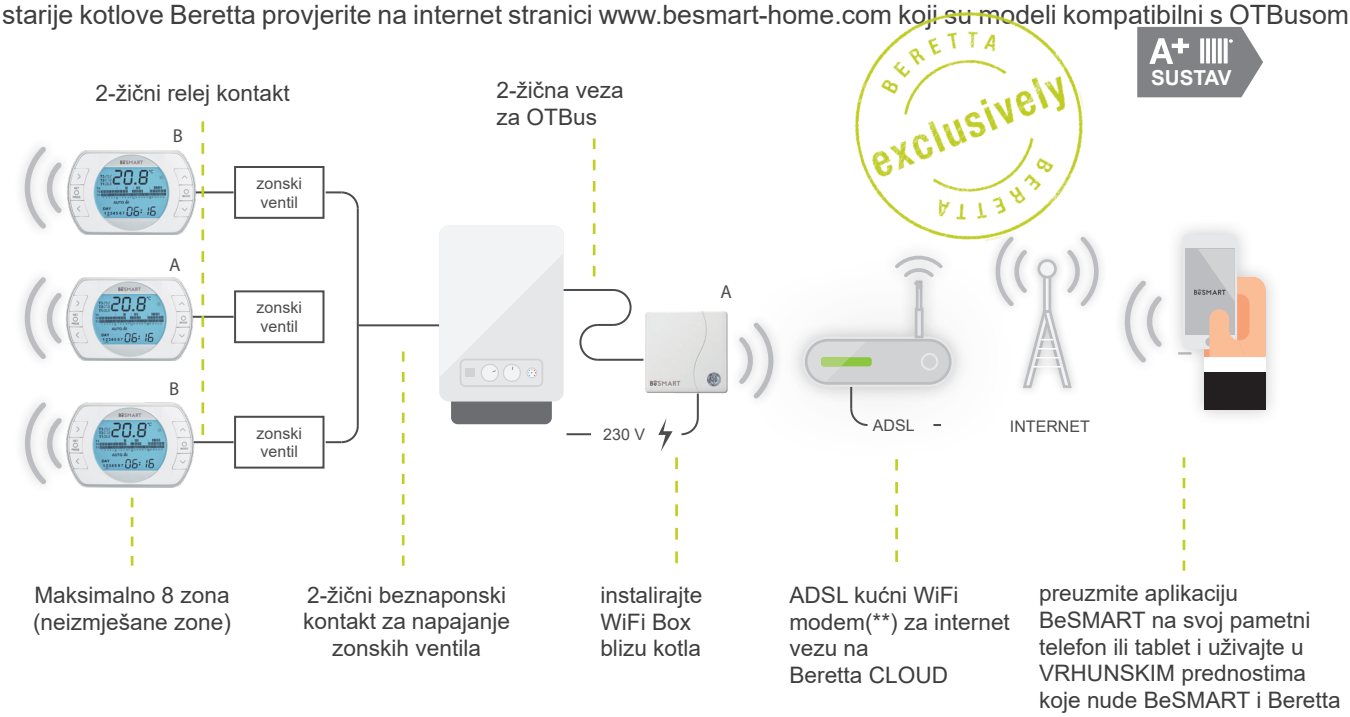
REFERENCA	ŠIFRA	KOLIČINA	OPIS
A	20143539	1	 BeSMART WIFI KONTROLNI KOPMLET
B	20143659	2	 BeSMART KONTROLA

(**) U slučaju 8 zona, na primjer, trebat će vam 7 x šifra 20143659 (BeSMART Control), uz 1 x šifra 20143539 (BeSMART WIFI CONTROL KIT).

BESMART WIFI - višezonska — SHEMA 4

kao MODULACIJSKI WIFI PROGRAMABILNI TERMOSTAT — upravljanje zonskim ventilom preko Beretta OTBus veze

Čak i na višezonskim sustavima, s kotlom Beretta koji je kompatibilan s OTBusom, možete omogućiti naprednu uslugu i iskoristiti TOP prednosti. Uz BeSMART i Beretta OTBus imat ćete veći stupanj povezivosti: možete vidjeti radne uvjete kotla, upozorenja, parametre, unutarnju i vanjsku temperaturu i još mnogo toga. Po potrebi možete resetirati kotao. Također imate mogućnost online povezivanja Vašeg kotla s Beretta ovlaštenim servisnim centrom (dostupnost ove dodatne usluge u Vašoj zemlji provjerite kod lokalnog distributera).
Nadalje, BeSMART WiFi u kombinaciji s Beretta kotlovima najnovije generacije omogućuje stvaranje, bez dodatnih opcija,
sustava A+ razreda (*).
Provjerite kompatibilnost OTBusa za svaki kotao u matrici kompatibilnih kotlova BeSMART.
Za starije kotlove Beretta provjerite na internet stranici www.besmart-home.com koji su modeli kompatibilni s OTBusom.



(*) U ovom katalogu provjerite matricu proizvoda kondenzacijskih kotlova Beretta da biste vidjeli koji modeli postižu sustave razreda A+.
(**) U slučaju da nema ADSL WiFi modema, možete kupiti "WIFI ROUTER FOR SIM CARD" (šifra 20112113), i omogućiti povezivanje na internet preko SIM kartice. Pogledajte posebnu dodatnu opremu za BeSMART.

Napomena: Prilikom zamjene termostata koji ima više od dvije žice, identificirajte žice 'prekidača' i spojite samo njih na BeSMART ON/OFF terminale (nemojte spajati masu).

pr. konfiguracije za 3 zone ***

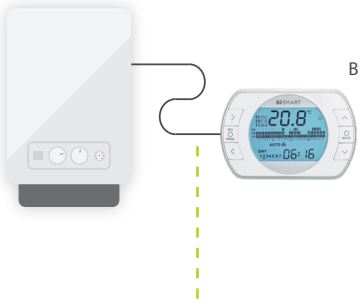
REFERENCA	ŠIFRA	KOLIČINA	OPIS
A	20143539	1	 BeSMART WIFI KONTROLNI KOPMLET
B	20143659	2	 BeSMART KONTROLA

(***) U slučaju 8 zona, na primjer, trebat će vam 7 x šifra 20143659 (BeSMART Control), uz 1 x šifra 20143539 (BeSMART WIFI CONTROL KIT).

BESMART - pojedinačna zona — SHEMA 5

kao UNIVERZALNI PROGRAMABILNI TERMOSTAT — ON/OFF kontrola

Ako vas ne zanima upravljanje udobnošću Vašeg doma putem pametnog telefona ili tableta, BeSMART može raditi i kao tradicionalni programabilni termostat.
Ovaj je program idealan i za zamjenu, jer je BeSMART kompatibilan sa svim markama kotlova koji imaju ON/OFF kontrolu.
Upotrijebite dvije postojeće žice za izravno spajanje na ON/OFF terminale BeSMART kontrole.



upotrijebite 2-žični nenaponski **ON/OFF** kontakt koji dolazi iz kotla za spajanje Vašeg BeSMARTa

Napomena: Prilikom zamjene termostata koji ima više od dvije žice, identificirajte žice 'prekidača' i spojite samo njih na BeSMART ON/OFF terminale (nemojte spajati masu).

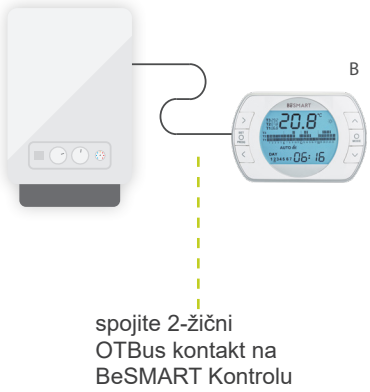
jednozonska konfiguracija

REFERENCA	ŠIFRA	KOLIČINA		OPIS
B	20143659	1		BeSMART KONTROLA

BESMART - pojedinačna zona — SHEMA 6

kao MODULACIJSKI PROGRAMABILNI TERMOSTAT — preko Beretta OTBus veze

Ekskluzivno za Berettu, ako vas ne zanima upravljanje udobnošću Vašeg doma putem pametnog telefona ili tableta i ako je vaš kotao kompatibilan s OTBusom, BeSMART može raditi kao modulirajući programabilni termostat. Dodatno, uz BeSMART i Beretta OTBus imat ćete veći stupanj povezivosti: možete vidjeti radne uvjete kotla, upozorenja, parametre, unutarnju i vanjsku temperaturu i još mnogo toga. Po potrebi možete i resetirati kotao. Nadalje, BeSMART WiFi u kombinaciji s Beretta kotlovima najnovije generacije omogućuje stvaranje, bez dodatnih opcija, sustava A+ razreda (*). Provjerite kompatibilnost OTBusa za svaki kotao u matrici kompatibilnih kotlova BeSMART.
Za starije kotlove Beretta provjerite na internet stranici www.besmart-home.com koji su modeli kompatibilni s OTBusom.



(*) U ovom katalogu provjerite matricu proizvoda kondenzacijskih kotlova Beretta da biste vidjeli koji modeli postižu sustav razreda A+.

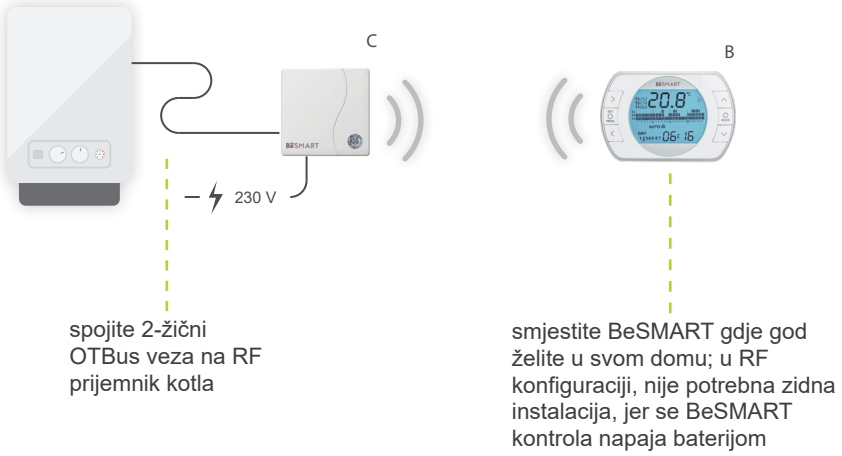
jednozonska konfiguracija

REFERENCA	ŠIFRA	KOLIČINA	OPIS
B	20143659	1	 BeSMART KONTROLA

BESMART - pojedinačna zona — SHEMA 7

kao RF MODULACIJSKI PROGRAMABILNI TERMOSTAT — Preko Beretta OTBus veze i RF prijemnika

Ekskluzivno za Berettu, ako je vaš kotao kompatibilan s OTBusom i ako vas ne zanima upravljanje udobnošću Vašeg doma putem pametnog telefona ili tableta, BeSMART može raditi i kao RF bežični modulirajući termostat koji modulira, a uz to osigurava sve opsežne prednosti Berette i OTBusa: možete pregledati radne uvjete kotla, upozorenja, parametre, kućnu i vanjsku temperaturu i još mnogo toga. Po potrebi možete i resetirati kotao.
Doseg prijema između BeSMART kontrole i RF prijamnika je 40 metara, što je dovoljna udaljenost za većinu aplikacija u kućanstvu. U svakom slučaju, u ovoj RF konfiguraciji BeSMART ne treba montirati na zid, jer se napaja baterijama.
Nadalje, BeSMART u kombinaciji s Beretta kotlovima najnovije generacije omogućuje stvaranje, bez dodatnih opcija, sustava A^+ razreda (*).
Provjerite kompatibilnost OTBusa za svaki kotao u matrici kompatibilnih kotlova BeSMART.
Za starije kotlove Beretta provjerite na internet stranici www.besmart-home.com koji su modeli kompatibilni s OTBusom.



(*) *U ovom katalogu provjerite matricu proizvoda kondenzacijskih kotlova Beretta da biste vidjeli koji modeli postižu sustav razreda A^+ .*

jednozonska konfiguracija

REFERENCA	ŠIFRA	KOLIČINA	OPIS
B	20143659	1	BeSMART KONTROLA
C	20112079	1	RF PRIJAMNIK KOTLA



- 7-dnevni programabilni sobni termostat (u koracima od 60 minuta).
- Ugrađeni program grijanja.
- **3°C ÷ 35°C raspon temperature koji se može odabrati s korakom od 0,2°C.**
- 4 načina rada: automatski, unaprijed, isključen, zabava.
- 3 razine temperature: udobnost, ekonomičnost, mraz.
- Zaslon kotla 'ON'.
- Izbor ON/OFF histereze.
- Indikator istrošenosti baterije.
- Ljetna funkcija za način hlađenja (potreban je relej separatora).
- Uključeni u pakiranje: 1,5 V baterije (tip AAA), vijci i zidni tiplovi, dvostrano ljepilo.

Dodatne značajke za Alpha 7D Wireless

- Bežična mreža za fleksibilnu instalaciju (prethodno kablirana).
- 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	TIP	RAZRED - ErP DOPRINOS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20063872	ALPHA 7D	7-dnevni digitalni sobni termostat	I - 1%	86 × 86 × 20
20101748	ALPHA 7D WIRELESS	7-dnevni digitalni wireless sobni termostat	I - 1%	86 × 86 × 20

ALPHA DGT/ALPHA DGT WIRELESS



- Digitalni sobni termostat.
- **5°C ÷ 35°C raspon temperature koji se može odabrati s korakom od 0,2°C.**
- Digitalni zaslon jednostavan za očitavanje.
- Taktilni i lako okretivi birač.
- Jednostavna ugradnja.
- Izbor ON/OFF histereze.
- Uključeni u pakiranje: 1,5 V baterije (tip AAA), vijci i zidni tiplovi, dvostrano ljepilo.

Dodatne značajke za Alpha DGT Wireless

- Bežična mreža za fleksibilnu instalaciju (prethodno kablirana).
- 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	TIP	RAZRED - ErP DOPRINOS	DIMENZIJE V x Š x D (mm)
20059639	ALPHA DGT	Digitalni sobni termostat	I - 1%	86 × 86 × 20
20059641	ALPHA DGT WIRELESS	Digitalni sobni wireless termostat	I - 1%	86 × 86 × 20



BeSMART Wi-Fi



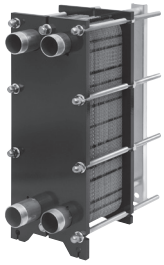
BeSMART

- Omogućuju daljinsko upravljanje kotlom
- Prikaz radnog stanja
- Tjedni kronotermostat

ŠIFRA OPIS	KONDENZACIJA	Exclusive Boiler GREEN HE	Exclusive C/R	Ciao GREEN	Mynute Boiler GREEN	Mynute X	Ciao AT	Mynute GREEN E	STANDARD	Exclusive	Mynute LX	Mynute BOILER	Ciao LX	Meteo LX
20143539 BeSMART Wi-Fi CONFORT KONTROLA		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	
20143659 BeSMART CONFORT KONTROLA		■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	AS STANDARD
20039694 SUN 1 TERMOSTAT sa sondama za kotao														
20164477 KOMPLET ZA PLOČE SUČELJA (LINK MODE) (1)		■								■				
20164205 OTBus KONEKTOR (2)				■			■						■	
1220559 KOMPLET SONDA ZA VANJSKU TEMPERATURU SA KONEKTOROM (3)		AS STANDARD	■	■	■	■		■		■	■	■		

(1) Šifra je potrebna kod navedenih kotlova kako u slučaju BeSMART Wi-Fi Comfort Kontrola šifre 20143539, tako i u slučaju BeSMART Comfort Kontrola šifre 20143659
(2) Šifra nije potrebna prilikom kupnje BeSMART Wi-Fi Comfort Kontrola šifre 20143539, jer je već uključen u ovu šifru, ali je neophodna pri kupnji BeSMART Comfort Kontrola šifre 20143659 i korištenja Ciao Green, Ciao AT, Ciao S LX kotlova
(3) Sonda za vanjsku temperaturu mora biti izravno spojena na ploču koja se nalazi u kotlu.

SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE



- AISI 316 L otvoreni pločasti izmjenjivači topline
- od nerđajućeg čelika
- NBR brtve
- AISI 316 navojne veze od nerđajućeg čelika
- Maksimalna radna temperatura 110 °C
  Maksimalni tlak 10 bara

Pločasti izmjenjivači DN 50 - 65 - 100

ŠIFRA	MODEL	Br. PLOČA	DN	MIX %*	KOMPLET C (1)	KOMPLET P (2)	TEŽINA KG
20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	25	DN50	100	KOMPLET C17	KOMPLET P2	89
20140411	SP 35 - DN50 31 (31A) N	31	DN50	100	KOMPLET C17	KOMPLET P2	92
20140412	SP 35 - DN50 35 (35A) N	35	DN50	100	KOMPLET C17	KOMPLET P2	94
20140413	SP 35 - DN50 39 (39A) N	39	DN50	100	KOMPLET C17	KOMPLET P2	96
20140414	SP 35 - DN50 45 (45A) N	45	DN50	100	KOMPLET C18	KOMPLET P2	103
20140415	SP 35 - DN50 49 (49A) N	49	DN50	100	KOMPLET C18	KOMPLET P2	105
20140416	SP 35 - DN50 57 (57A) N	57	DN50	100	KOMPLET C18	KOMPLET P2	109
20140418	SP 35 - DN50 65 (65A) N	65	DN50	100	KOMPLET C18	KOMPLET P2	113
20140419	SP 35 - DN50 75 (75A) N	75	DN50	100	KOMPLET C19	KOMPLET P2	122
20140420	SP 35 - DN50 81 (81A) N	81	DN50	100	KOMPLET C19	KOMPLET P2	125
20140421	SP 35 - DN50 93 (93A) N	93	DN50	100	KOMPLET C19	KOMPLET P2	131
20140423	SP 35 - DN50 105 (105A) N	105	DN50	100	KOMPLET C20	KOMPLET P2	143
20140424	SP 35 - DN50 121 (121A) N	121	DN50	100	KOMPLET C20	KOMPLET P2	151
20014230	SP 40 - DN65 19 (19A) N	19	DN 65	100	KOMPLET C6	KOMPLET P2	105
20014218	SP 40 - DN65 23 (23A) N	23	DN 65	100	KOMPLET C6	KOMPLET P2	108
20014219	SP 40 - DN65 27 (27A) N	27	DN 65	100	KOMPLET C6	KOMPLET P2	111
20014235	SP 40 - DN65 35 (35A) N	35	DN 65	100	KOMPLET C6	KOMPLET P2	116
20014232	SP 40 - DN65 47 (47A) N	47	DN 65	100	KOMPLET C7	KOMPLET P2	128
20014231	SP 40 - DN65 59 (59A) N	59	DN 65	100	KOMPLET C7	KOMPLET P2	136
20140425	SP 40 - DN65 67 (67A) N	67	DN 65	100	KOMPLET C7	KOMPLET P2	144
20140426	SP 40 - DN65 75 (75A) N	75	DN 65	100	KOMPLET C8	KOMPLET P2	154
20140427	SP 40 - DN65 93 (93A) N	93	DN 65	100	KOMPLET C8	KOMPLET P2	166
20140428	SP 40 - DN65 99 (99A) N	99	DN 65	100	KOMPLET C8	KOMPLET P2	171
20140429	SP 40 - DN65 111 (111A) N	111	DN 65	100	KOMPLET C21	KOMPLET P2	185
20140432	SP 40 - DN65 121 (121A) N	121	DN 65	100	KOMPLET C21	KOMPLET P2	192
20140433	SP 40 - DN65 145 (145A) N	145	DN 65	100	KOMPLET C21	KOMPLET P2	209
20140435	SP 60 - DN100 51 (51A) N	51	DN 100	100	KOMPLET C15	KOMPLET P3	415
20140437	SP 60 - DN100 59 (59A) N	59	DN 100	100	KOMPLET C15	KOMPLET P3	427
20140438	SP 60 - DN100 65 (65A) N	65	DN 100	100	KOMPLET C15	KOMPLET P3	435
20140439	SP 60 - DN100 73 (73A) N	73	DN 100	100	KOMPLET C15	KOMPLET P3	447
20083248	SP 60 - DN100 77 (77A) N	77	DN 100	100	KOMPLET C15	KOMPLET P3	442
20140440	SP 60 - DN100 85 (85A) N	85	DN 100	100	KOMPLET C15	KOMPLET P3	464
20083249	SP 60 - DN100 97 (97A) N	97	DN 100	100	KOMPLET C15	KOMPLET P3	471
20140441	SP 60 - DN100 107 (107A) N	107	DN 100	100	KOMPLET C16	KOMPLET P3	517

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)
20132375	Komplet priključaka za pločasti izmjenjivač topline (DN125 na 5“ strani kolektora/DN65 na strani ploče izmjenjivača topline) (1)
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 pretprodajnoj službi

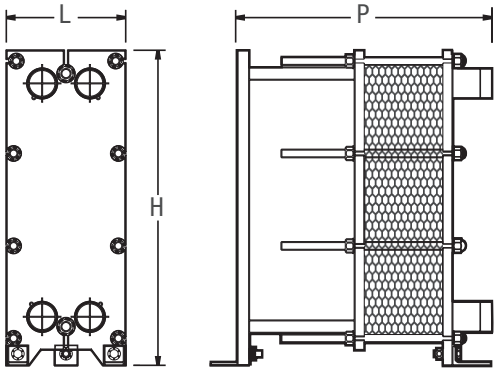
SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

Pribor za pločaste izmjenjivače

ŠIFRA	MODEL	Br. PLOČA	MODEL IZMJENJIVAČ
20140442	C17 komplet za izolaciju **	do 41	SP 35
20140443	C18 komplet za izolaciju **	do 71	SP 35
20140444	C19 komplet za izolaciju **	do 101	SP 35
20140445	C20 komplet za izolaciju **	do 151	SP 35
20090501	C6 komplet za izolaciju **	do 41	SP 40
20096867	C7 komplet za izolaciju **	do 71	SP 40
20096868	C8 komplet za izolaciju **	do 101	SP 40
20140446	C21 komplet za izolaciju **	do 151	SP 40
20096918	C15 komplet za izolaciju **	do 101	SP 60
20116198	C16 komplet za izolaciju **	do 201	SP 60
20120282	P2 komplet postolja **	-	SP 35-40
20120284	P3 komplet postolja **	-	SP 60

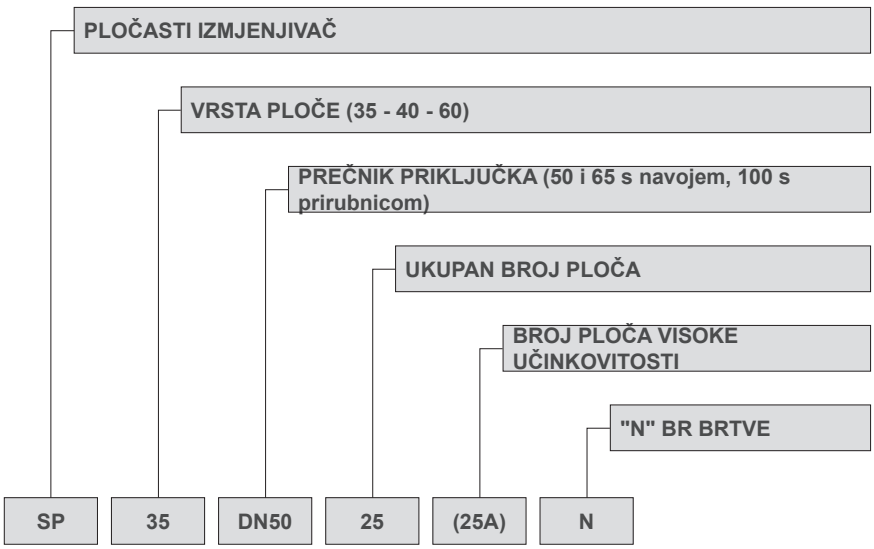
Vrijeme dostave materijala ukoliko nije dostupno na lageru: do 30 radnih dana od datuma potvrde narudžbe.
** Dodatci koji se moraju naručiti samo zajedno sa izmjenjivačem. - ([1]) KOMPLET C = komplet izolacije - [(2)] KOMPLET P = komplet postolja

Dimenzije SP izmjenjivača



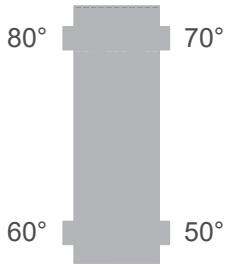
KOMERCIJALNI NAZIV	Br. PLOČA od - do	H mm	L mm	P mm
SP 35	25 - 39	950	400	408
	45 - 65	950	400	548
	75 - 93	950	400	688
	105 - 121	950	400	918
SP 40	19 - 35	819	310	418
	47 - 67	819	310	558
	75 - 99	819	310	718
	111 - 145	819	310	948
SP 60	51 - 107	1124	530	775

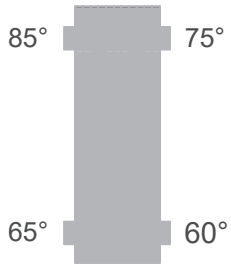
Naziv modela



SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

KOMBINACIJE VISOKIH TEMPERATURA





BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	ΔT_{ml} = 10°C IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	ΔT_{ml} = 7,2°C IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
2	Max snaga 2x 50 P DEP	70	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410
	Max snaga 2x 50 P	90	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411
	Max snaga 2x 65 P	114	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN 50	20140412
	Max snaga 2x 80 P	136	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413
	Max snaga 2x 100	180	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415
	Max snaga 2x 110	194	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN 50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416
	Max snaga 2x 130 (115 Hi)	224	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418
	Max snaga 2x 150	262	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
3	Max snaga 3x 50 P DEP	105	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411
	Max snaga 3x 50 P	135	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413
	Max snaga 3x 65 P	171	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415
	Max snaga 3x 80 P	204	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN 50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416
	Max snaga 3x 100	270	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Max snaga 3x 110	291	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN 50	20140420
	Max snaga 3x 130 (115 Hi)	336	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Max snaga 3x 150	393	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
4	Max snaga 4x 50 P DEP	140	SP 35 - DN50 25 (25A) N	DN 50	20140410	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413
	Max snaga 4x 50 P	180	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415
	Max snaga 4x 65 P	228	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418
	Max snaga 4x 80 P	272	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Max snaga 4x 100	360	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Max snaga 4x 110	388	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
	Max snaga 4x 130 (115 Hi)	448	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Max snaga 4x 150	524	SP 40 - DN65 59 (59A) N	DN 65	20014231	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
5	Max snaga 5x 50 P DEP	175	SP 35 - DN50 31 (31A) N	DN 50	20140411	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415
	Max snaga 5x 50 P	225	SP 35 - DN50 39 (39A) N	DN 50	20140413	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418
	Max snaga 5x 65 P	285	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Max snaga 5x 80 P	340	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Max snaga 5x 100	450	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Max snaga 5x 110	485	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN 50	20140420	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Max snaga 5x 130 (115 Hi)	560	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
	Max snaga 5x 150	655	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN 65	20140432
6	Max snaga 6x 50 P DEP	209	SP 35 - DN50 35 (35A) N	DN 50	20140412	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416
	Max snaga 6x 50 P	270	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Max snaga 6x 65 P	342	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Max snaga 6x 80 P	408	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
	Max snaga 6x 100	540	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
	Max snaga 6x 110	582	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN 65	20140429
	Max snaga 6x 130 (115 Hi)	672	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN 65	20140432
	Max snaga 6x 150	786	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65	20140433

SP - OTVORENI PLOČASTI IZMJENJIVAČ TOPLINE

BR. GENERATORA U KASKADI	MODEL	SNAGA NA IZLAZU [kW]	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA	IZMJENJIVAČ	DN	ŠIFRA
7	Max snaga 7x 50 P DEP	244	SP 35 - DN50 45 (45A) N	DN 50	20140414	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418
	Max snaga 7x 50 P	315	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Max snaga 7x 65 P	399	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
	Max snaga 7x 80 P	476	SP 35 - DN50 81 (81A) N	DN 50	20140420	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Max snaga 7x 100	630	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN 65	20140429
	Max snaga 7x 110	679	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN 65	20140432
	Max snaga 7x 130 (115 Hi)	784	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65	20140433
	Max snaga 7x 150	917	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN 100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439
8	Max snaga 8x 50 P DEP	279	SP 35 - DN50 49 (49A) N	DN 50	20140415	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419
	Max snaga 8x 50 P	360	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Max snaga 8x 65 P	456	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Max snaga 8x 80 P	544	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
	Max snaga 8x 100	720	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65	20140433
	Max snaga 8x 110	776	SP 40 - DN65 93 (93A) N	DN 65	20140427	SP 40 - DN65 145 (145A) N	DN 65	20140433
	Max snaga 8x 130 (115 Hi)	896	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN 100	20140437	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439
	Max snaga 8x 150	1048	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN 100	20140437	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN 100	20140440
9	Max snaga 9x 50 P DEP	314	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Max snaga 9x 50 P	405	SP 35 - DN50 65 (65A) N	DN 50	20140418	SP 35 - DN50 105 (105A) N	DN 50	20140423
	Max snaga 9x 65 P	513	SP 40 - DN65 59 (59A) N	DN 65	20014231	SP 40 - DN65 99 (99A) N	DN 65	20140428
	Max snaga 9x 80 P	612	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN 65	20140429
	Max snaga 9x 100	810	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN 100	20140435	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN 100	20140438
	Max snaga 9x 110	873	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN 100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439
	Max snaga 9x 130 (115 Hi)	1008	SP 60 - DN100 65 (65A) N	DN 100	20140438	SP 60 - DN100 85 (85A) N	DN 100	20140440
10	Max snaga 10x 50 P DEP	349	SP 35 - DN50 57 (57A) N	DN 50	20140416	SP 35 - DN50 93 (93A) N	DN 50	20140421
	Max snaga 10x 50 P	450	SP 35 - DN50 75 (75A) N	DN 50	20140419	SP 35 - DN50 121 (121A) N	DN 50	20140424
	Max snaga 10x 65 P	570	SP 40 - DN65 67 (67A) N	DN 65	20140425	SP 40 - DN65 111 (111A) N	DN 65	20140429
	Max snaga 10x 80 P	680	SP 40 - DN65 75 (75A) N	DN 65	20140426	SP 40 - DN65 121 (121A) N	DN 65	20140432
	Max snaga 10x 100	900	SP 60 - DN100 51 (51A) N	DN 100	20140435	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439
	Max snaga 10x 110	970	SP 60 - DN100 59 (59A) N	DN 100	20140437	SP 60 - DN100 77 (77A) N	DN 100	20083248
	Max snaga 10x 130 (115 Hi)	1120	SP 60 - DN100 73 (73A) N	DN 100	20140439	SP 60 - DN100 97 (97A) N	DN 100	20083249



Beretta

03 | 2021

Ožujak **2021**

KATALOG PROIZVODA

Adresa trgovine:

Via Risorgimento, 23/A
23900 LECCO (LC) Italy
Tel. +39 0341 277111
Fax +39 0341 277263
www.berettaheating.com

Kako bi unaprijedili svoje proizvode, Beretta zadržava pravo da preinači značajke i informacije sadržane u ovom katalogu u bilo kojem
trenutku bez prethodne najave. Ovaj katalog, s toga, se ne može smatrati ugovorno obvezujućim za treće strane.

27018367 - 03/21