

MAXIMA NEW SERIES EVO





KAZALO

[03] UVOD	[12] TEHNIČNI PODATKI
[04] NOVOSTI	[13] VMESNIK
[06] RAZPON	[14] HIDRAVLIKA
[07] DIMENZIJE	[16] KASKADNI SISTEMI
[08] TEHNOLOGIJA	[19] UPRAVLJANJE

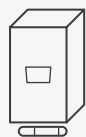
POWER MAX, NOVI PROTAGONIST V OGREVALNI TEHNIKI

POWER MAX JE NOVA REŠITEV PODJETJA BERETTA KOT MODULARNI STENSKI KONDENZACIJSKI SISTEM.

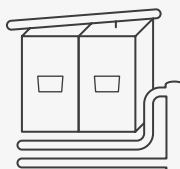
POWER MAX je Beretta nova stenska ogrevalna enota, zasnovana v naših centrih za raziskave in razvoj, ter izdelana v naših

tovarnah. Uporablja se lahko v samostojni in kaskadni konfiguraciji z močjo do 1120 kW. POWER MAX, ki je opremljen z vsemi dimovodnimi, hidravličnimi in krmilnimi dodatki, je idealna izbira ogrevalne naprave v stanovanjskih hišah, poslovnih objektih, telovadnicah, športnih centrih

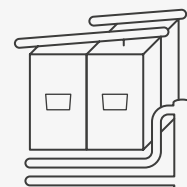
in industrijskih objektih. Zaradi svoje prilagodljivosti pri namestitvi, zanesljivosti in enostavne montaže predstavlja novi modularni kondenzacijski sistem Beretta trenutni in zmagovalni odgovor tako za nove ogrevalne sisteme kot tudi za energetske posodobitve in zamenjave.



SAMOSTOJNE
APLIKACIJE



KASKADNE
APLIKACIJE V
LINIJI



KASKADNE
APLIKACIJE
BACK TO BACK



SKLADNO Z LOW
NOX CLASS 6



KASKADNI SISTEMI
DO 1120 KW



DIGITALNI
ELEKTRONSKI
NADZOR



PATENTIRAN
IZMENJEVALNIK
IZ NERJAVEČEGA
JEKLA



ČRPALKA, KI JE
STANDARDNO
NAMEŠČEN PRI
MODELIH 57 DO 70 KW



ŠIROK NABOR
DODATNE
OPREME

NOVO.

4

POWER MAX: NOVOSTI

POWER MAX PREDSTAVLJA NOVOST PRI KONDENZACIJSKIH OGREVALNIH ENOTAH BERETTA.

Vse komponente so bile spremenjene in na novo zasnovane: toplotni **izmenjevalnik** deluje pri površinskih temperaturah, ki so za 18 % nižje, da se

zmanjša toplotna obremenitev in poveča vzdržljivost; že tako nizke **emisije** onesnaževal so padle pod **najbolj stroge omejitve** (razred 6 NO_x v skladu z UNI EN 15502); **krmiljenje sistema** je 10-krat hitrejše kot prej. Na voljo je nova, veliko bogatejša ponudba dodatne opreme.

- › NOV PATENTIRAN KONDENZACIJSKI IZMENJEVALNIK IZ NERJAVEČEGA JEKLA.
- › 6 RAZLIČIC OD 57 DO 131 KW, KI JIH JE MOGOČE NAMESTITI V SAMOSTOJNI ALI KASKADNI KONFIGURACIJI.
- › MOŽNOST KASKADNE KONFIGURACIJE DO 1120 KW Z VGRAJENO LOGIKO GLAVNI IN ODVISNI.
- › MOŽNOST KASKADNE NAMESTITVE V LINIJSKI ALI HRBET NA HRBET KONFIGURACIJI.
- › MODULACIJA IN REGULACIJA MOČI Z MODULACIJO S SAMODEJNIM SPREMINJANJEM VRSTNEGA REDA DELOVANJA GORILNIKOV.
- › HKRATNO UPRAVLJANJE DVEH KROGOV: HRANILNIK STV IN OGREVANJA. DO 16 MEŠALNIH CON Z DODATNO OPREMO.
- › SAMODEJNI PREKLOP POLETJE/ZIMA.
- › FUNKCIJA PROTI LEGIONELI SERIJSKO.
- › PRIPRAVLJEN NA UPRAVLJANJE NA DALJAVO (0-10 V ALI MODBUS VHOD) Z DODATNIM KOMPLETOM.
- › NA VOLJO ŠIROK PROGRAM DODATNE OPREME ZA IMPLEMENTACIJO.
- › SET ZA PREDELAVO NA UNP SERIJSKO PRILOŽEN.

RAZPON

Serijska POWER MAX je na voljo v **6 modelih**, od 57 kW do 131 kW. **Namestitev** je lahko **posamična** ali **kaskadna POWER MAX naprav istega modela** do maksimalne moči 1,12 MW.



POWER MAX 65 P

14 57

POWER MAX 80 P

14 68

POWER MAX 100

19,4 90

POWER MAX 110

19,4 97

POWER MAX 130

22,4 112

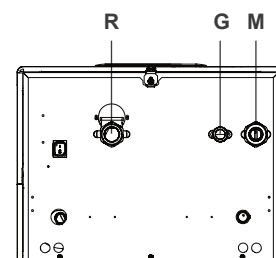
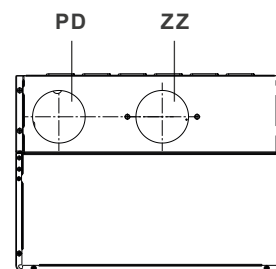
POWER MAX 150

26,2 131

MODELI P OZNAČUJEJO, DA IMAJO KOTLI SERIJSKO NOTRANJO OBTOČNO ČRPALKO.

DRUGI MODELI IMAJO MOŽNOST VGRADNJE OBTOČNE ČRPALKE ALI VENTILA (NA VOLJO KOT OPCIJSKI KOMPLET).

Model	Dvižni vod M	Povratni vod R	Plin G	Odvod dimnih plinov PD	Zajem zraka ZZ
POWER MAX 65 P	1" 1/2	1" 1/2	1"	DN80	DN80
POWER MAX 80 P	1" 1/2	1" 1/2	1"	DN80	DN80
POWER MAX 100	1" 1/2	1" 1/2	1"	DN110	DN110
POWER MAX 110	1" 1/2	1" 1/2	1"	DN110	DN110
POWER MAX 130	1" 1/2	1" 1/2	1"	DN110	DN110
POWER MAX 150	1" 1/2	1" 1/2	1"	DN110	DN110



KOMPAKTNA MOČ

POWER MAX odlikujejo kompaktne dimenzije, ki so vse bolj cenjene tudi v napravah za centralno ogrevanje, kar dopolnjuje profil izdelka z visoko prilagodljivostjo pri vgradnji.



ŠIRINA

600 mm
pri vseh modelih

VIŠINA

1000 mm
pri modelih 65 P, 80 P,
100, 110

1165 mm
pri modelih 130, 150

GLOBINA

435 mm
pri vseh modelih

TEHNOLOGIJA: IZGOREVANJE

NOV TOPLOTNI IZMENJEVALNIK

Toplotni izmenjevalnik sistema POWER MAX, ki je zasnovan v popolni simbiozi s plinskim gorilnikom s predmešanjem, je ena od **tehnoloških prednosti sistema**. Od dobre sinergije med zgorevanjem in izmenjavo toplote je dejansko odvisna najboljša pretvorba kemične energije goriva v uporabno toplotno energijo, ki se prenaša v vodo. Izmenjevalnik POWER MAX je izdelan iz visokokakovostnega **nerjavnega jekla**, kar zagotavlja nespremenljivost in zanesljivost v daljšem časovnem obdobju.

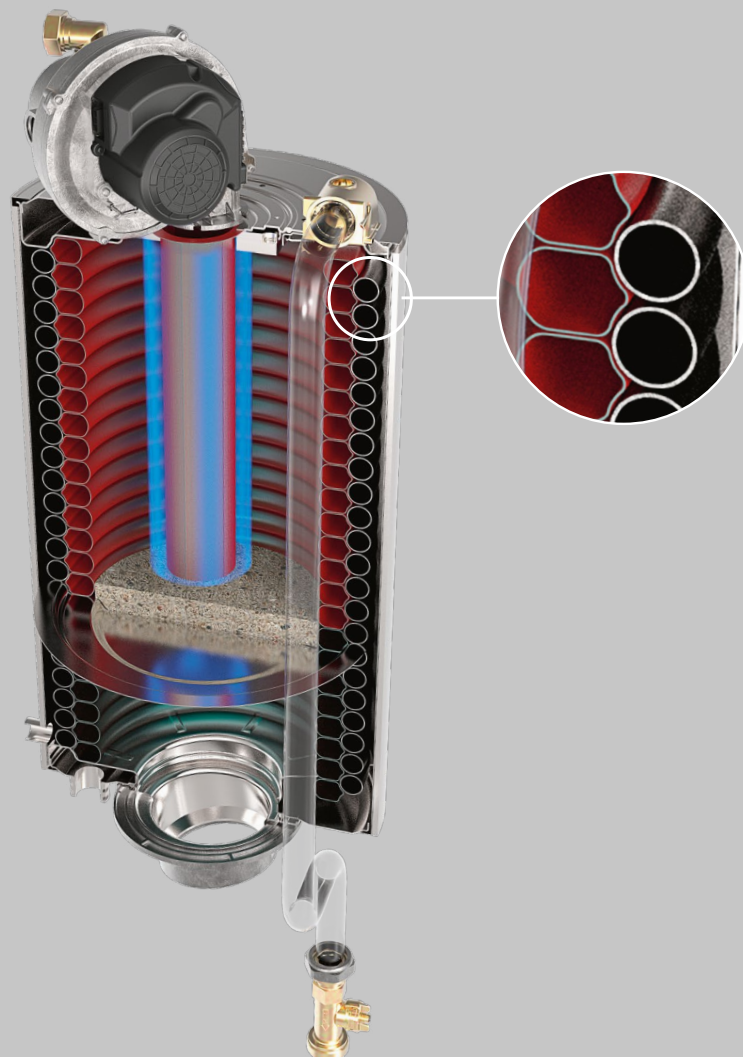
Zasnova, vodna pot in prehodi so optimizirani, da se **omejijo izgube tlaka** in zagotovi **najboljši prenos toplote**. Rezultat je bolj homogena temperatura, kar pomeni **daljšo življenjsko dobo** in **večjo učinkovitost**. Predmešani gorilnik je bil zasnovan tudi tako, da so emisije onesnaževal pod najbolj strogimi evropskimi mejnimi vrednostmi, kar omogoča, da je Power Max v skladu z UNI EN 15502 uvrščen v **razred 6 NOx**, kar je najboljša pričakovana vrednost.

RAZLIČICE OD 57 DO 131 KW

POWER MAX 65 P - 150

- > SPIRALNI IZMENJEVALNIK
- > MATERIAL: NERJAVNO JEKLO
- > DVOCEVNA ZASNOVA S KONCENTRIČNIMI GLADKIMI CEVMI
- > PENTAGONALNI PROFIL ZA NOTRANJE IN OKROGLI PROFIL ZA ZUNANJO CEV
- > PARALELNI HIDRAVLIČNI OBTOK





PREDNOSTI

Toplotni izmenjevalnik s patentirano geometrijo, sestavljen iz dveh gladkih koncentričnih cevi iz nerjavnega jekla s petkotnim prerezom na notranji strani in okroglim prerezom na zunanji strani, ki sta zasnovani za povečanje izmenjalne površine, ponuja **največjo odpornost proti koroziji in možnost dela pri visoki Δt (do 40°C), kar skrajšuje čas za doseganja temperature.**



REPREZENTATIVEN NOTRANJI POGLED
POWER MAX

TEHNOLOGIJA: STRUKTURA

Toplotni modul POWER MAX je zasnovan za delovanje v **odprti komori, ki jo je mogoče z** ustrežno dodatno opremo spremeniti v zaprto komoro. Vsi modeli imajo na dovodni cevi pretočni merilnik za nadzor minimalnega pretoka, na povratni cevi pa stikalo za nadzor minimalnega tlaka za

preverjanje najmanjšega dovoljenega tlaka in zaznavanje temperature povratka (nadzor ΔT) za modulacijski nadzor črpalke (PWM). S tipalom temperature dimnih plinov se preverja pravilno delovanje in morebitna potreba po čiščenju izmenjevalnika.

LEGENDA

- | | |
|---|--|
| 01 MERILNA ODPRTINA ZA DIMNE PLINE | 11 MERILNIK PRETOKA |
| 02 PRIKLJUČEK ZA ODVOD DIMA | 12 DIMNA SONDA |
| 03 PLINSKI VENTIL | 13 SONDA POVRATKA |
| 04 VENTILATOR | 14 NADZORNA PLOŠČA |
| 05 ZGOREVALNA KOMORA | 15 VŽIGALNA/ZAZNAVNA ELEKTRODA |
| 06 ELEKTRIČNA PLOŠČA | 16 VARNOSTNI TERMOSTAT Z ROČNO PONAŠTAVITVIJO NA ELEKTRONIKI |
| 07 DIMOVODNA LOPUTA | 17 SONDA DVIŽNEGA VODA |
| 08 IZPUSTNA PIPA | 18 AVTOMATSKI ODZRAČEVALNI VENTIL |
| 09 STIKALO ZA MINIMALNI TLAK KALIBRIRAN NA 0,7 BARA | 19 OBLOGA |
| 10 ČRPALKA (SERIJSKO NAMEŠČEN NA MODELIH P, ZA OSTALE MODELE NA VOLJO KOT DODATNA OPREMA) | |

TEHNIČNI PODATKI

Opis	Merska enota	POWER MAX						
		65 P	80 P	100	110	130	150	
Vrsta naprave		Kondenzacijsko ogrevanje B23, B53; B53P						
Gorivo		G20-G25-G30-G31						
Kategorija naprave		II2H3P						
Zgorevalna komora		Navpična						
Največja nazivna vhodna toplota na kurišču glede na PCS (PCI)	kW	63 (57)	76 (68)	100 (90)	108 (97)	124 (112)	146 (131)	
Najmanjša nazivna vhodna toplotna moč kurišča glede na PCS (PCI)	kW	15 (14)	15 (14)	21,6 (19,4)	21,6 (19,4)	24,9 (22,4)	29,2 (26,2)	
Koristna toplotna moč (nazivna)	kW	56	68	88	95	110	129	
Največja nazivna toplotna moč (80+60°C)	P4 G20	kW	55,7	67,0	88,3	95,3	109,8	129,0
Največja nazivna toplotna moč (50+30°C)	- G20	kW	61,9	73,9	97,4	105,1	121,1	142,1
Največja nazivna toplotna moč (60+40°C)	- G20	kW	59,6	71,4	93,8	101,1	116,2	137,3
Toplotna moč 30 % pri povratku 30°C	P1 G20	kW	18,7	22,3	29,4	31,7	36,6	43,0
Najmanjša nazivna toplotna moč (80+60°C)	- G20	kW	13,5	13,5	19,2	19,2	22,1	26
Razred učinkovitosti ogrevanja		D → A+++ ^(***)	A	A	-	-	-	-
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov	η _s	%	93,1	93,1	-	-	-	-
Učinkovitost pri nominalnem vnosu toplote in visokotemperaturnem PCS (PCI) režimu	η ₄ uporabni P _n (60+80°C)	%	88,4 (98,3)	88,2 (97,9)	88,3 (98,0)	88,2 (97,9)	88,6 (98,3)	88,2 (97,9)
Učinkovitost pri 30% nominalne vnesene toplote in nizkotemperaturni režim PCS (PCI)	η ₁ uporabnih 30% P _n	%	98,2 (109,2)	98 (108,8)	98,1 (108,9)	98 (108,8)	98 (108,8)	98,1 (108,9)
Izgube v dimniku z gorilnikom, ki deluje pri P _n max (80+60°C)		%	2,3	2,3	2,5	2,6	2,5	2,6
Izgube v dimniku z gorilnikom, ki deluje pri 30% P _n (50+30°C)		%	0,5	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6
Toplotne izgube v stanju pripravljenosti	P _{stby}	%	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Letna poraba energije	QHE	GJ	117	141	-	-	-	-
Hrup (zvočna moč)	LWA pri P max	dB(A)	53	54	55	56	57	57
Emisije (*)	NO _x (ki se nanaša na PCS)	mg/kWh	34,2	36,4	38,1	38,7	39,3	46,1
Emisije pri maks./min. pretoku G20	CO ₂	%	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9
	CO	ppm	79/6,5	90/6,5	81/7,5	91,5/7,5	89/4,6	91,5/5,6
Največja nazivna vhodna toplota (PCI)	G25	kW	53	65	85	93	107	127
Najmanjša nazivna vhodna toplota (PCI)	G25	kW	13	13	18,1	18,5	21,4	24,5
Emisije pri maks./min. pretoku G25	CO ₂	%	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9	9 - 9
	CO	ppm	92/7	93,5/7	84/8	94/8	92/6	95/7
Emisije pri maks./min. pretoku G30	CO ₂	%	10,4-10,4	10,4-10,4	10,4-10,4	10,4-10,4	10,4-10,4	10,4-10,4
	CO	ppm	138/10	142/10	148/11	159/11	172/13	180/15
Emisije pri maks./min. pretoku G31	CO ₂	%	10,4-10,4	10,4-10,4	10,4-10,4	10,4-10,4	10,4-10,4	10,4-10,4
	CO	ppm	142/11	147/11	153/12	163/12	177/14	185/16
Temperatura dimnih plinov pri P. max in P. min 80+60°C		°C	71/61	72/61	76/62	78/62	75/61	77/61
Temperatura dimnih plinov pri P. max in P. min 50+30°C		°C	45/33	46/33	47/35	49/35	45/33	48/35
Masni pretok dimnih plinov (**)		kg/s	0,025	0,03	0,04	0,046	0,05	0,06
Vodna upornost (ΔT 20°C)		mbar	-	-	160	210	350	510
Razpoložljiva višina (ΔT 20°C)		mbar	490	390	-	-	-	-
Najvišji delovni tlak		bar			6			
Najnižji delovni tlak		bar			0,7			
Najvišja dovoljena temperatura		°C			100			
Temperatura izklopa mejnega termostata		°C			95			
Regulacijska temperatura (min / max)		°C			30 / 80			
Vsebnost vode		l	15	15	17	17	23	25
Največja proizvodnja kondenzata pri 100% nazivni moči (50+30°C)		l/h	8,9	10,1	13,6	15	17,5	19,8
Električno napajanje		V-Hz			230-50			
Stopnje električne zaščite		IP			IPX4D			
Električna moč pri polni obremenitvi	Elmax	W	63	77	150	203	205	302
Električna moč pri delni obremenitvi	Elmin	W	30	30	36	31	44	45
Poraba električne energije v stanju pripravljenosti	P _{sb}	W	13	13	6	6	6	8
Neto teža		kg	64	64	69	69	84	90

(*) Vrednosti teže izračunane v skladu z EN 15502.

(**) Vrednosti se nanašajo na atmosferski tlak nad morsk gladino.

(***) Razpon razredov energetske učinkovitosti te kategorije izdelkov je med D in A+++.

UPORABNIŠKI VMESNIK

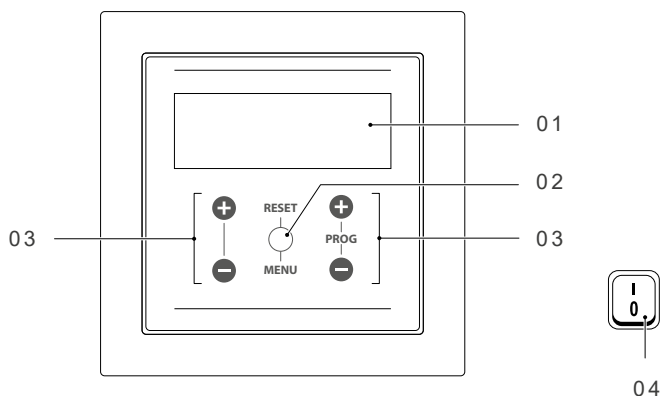


POWER MAX JE OPREMLJEN S SODOBNO, UPORABNIKU PRIJAZNO NADZORNO PLOŠČO S POKROVOM.

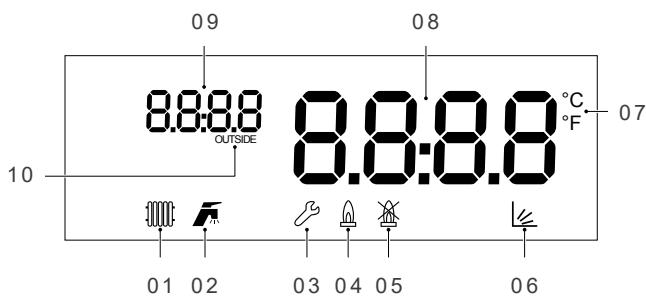
VMESNIK IMA OSVELTLJEN ZASLON, KI Z UPORABNIKOM/MONTERJEM KOMUNICIRA PREK SISTEMA IKON NA PREPROST IN INTUITIVEN NAČIN.

PRIMARNI INFORMACIJSKI VMESNIK ZA UKAZE

- 01 Osvetljen zaslon
- 02 Gumb MENU/RESET: omogoča dostop do glavnega menija in ponastavitev delovanja v primeru zaustavitve zaradi napak
- 03 Navigacijske tipke
- 04 Glavno stikalo (nameščeno na spodnjem delu naprave)



SEKUNDARNI PRIKAZ INFORMACIJ

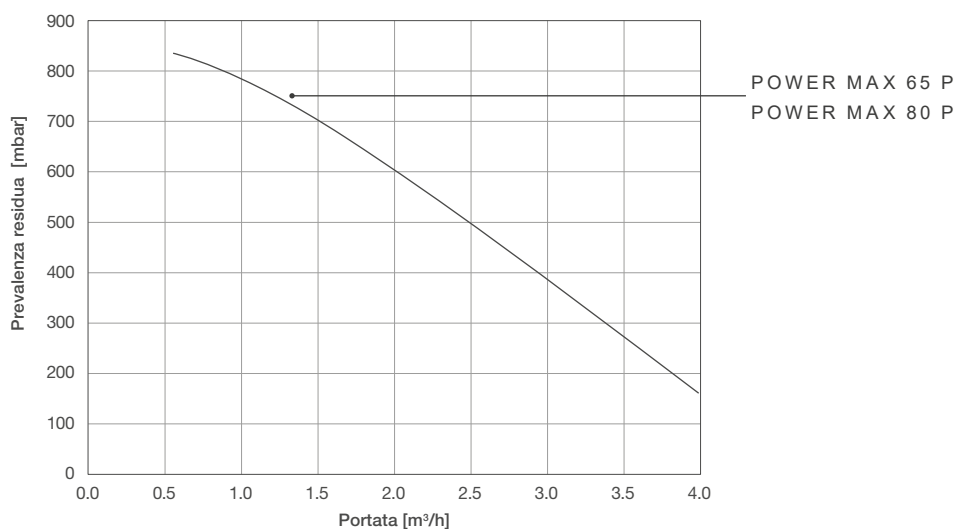


- 01 Ikona, prikazana ko je način ogrevanja omogočen. Utripa, ob zahtevi po toploti
- 02 Ikona se prikaže, ko je omogočen način proizvodnje tople vode. Utripa, ob zahtevi po pripravi tople sanitarne vode.
- 03 Ikona, prikazana ob vstopu v meni "Monter" ali "Serviser"
- 04 Ikona se prikaže, ko je gorilnik vklopljen
- 05 Ikona, ki se prikaže, ko pride do napake, stalne ali začasne
- 06 Ikona se prikaže, ko je aktivirano delovanje v klimatskem načinu (Par. 2001= 1 ali 2)
- 07 Temperatura v Celziju/Fahrenheitu
- 08 Veliki številčni prikazovalnik: prikaz trenutne vrednosti
- 09 Mali številčni prikazovalnik: prikaz tlaka sistema ali številke parametra
- 10 Ikona se prikaže, ko je priključeno zunanje tipalo

HIDRAVLIKA

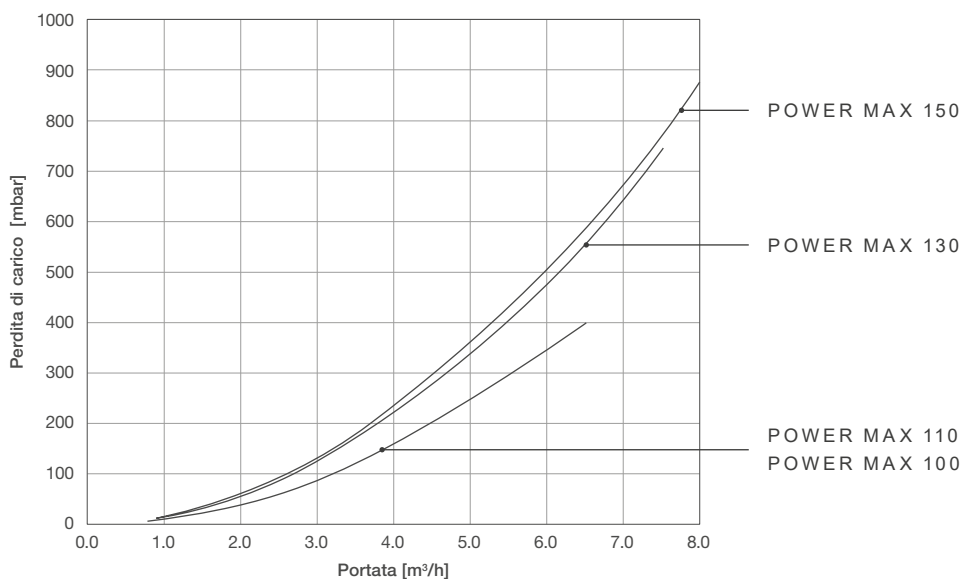
OBTOČNE ČRPALKE

Toplotni moduli **POWER MAX 65 P** in **POWER MAX 80 P** so opremljeni z obtočno črpalko.



TLAČNE IZGUBE GENERATORJEV NA VODNI STRANI

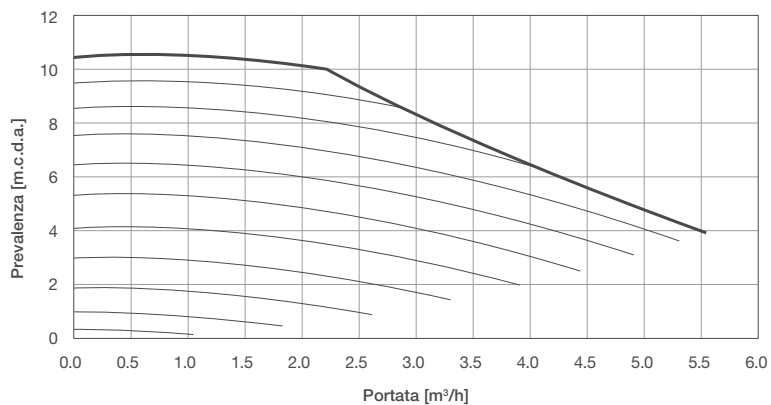
Toplotni moduli **POWER MAX 100**, **POWER MAX 110**, **POWER MAX 130** in **POWER MAX 150** so brez obtočne črpalke, ki jo je treba namestiti v notranjost ali zunaj naprave. Pri njenem dimenzioniranju upoštevajte padec tlaka na vodni strani termičnega modula, ki je prikazan na spodnjem grafu.



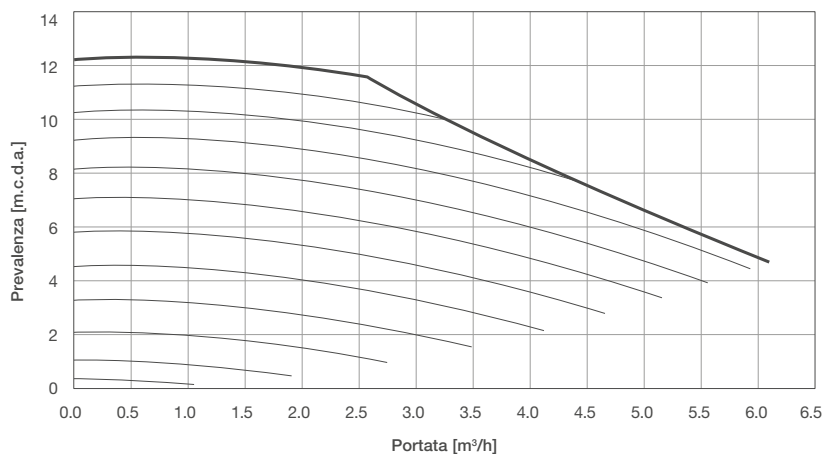
KOMPLET ČRPALKE

Za modele POWER MAX 100, POWER MAX 110, POWER MAX 130 in POWER MAX 150 brez obtočne črpalke so na voljo kompleti črpal, ki jih je mogoče namestiti v notranjost ali zunaj enote. Spodaj so prikazane karakteristične krivulje treh obtočnih črpal, ki so na voljo.

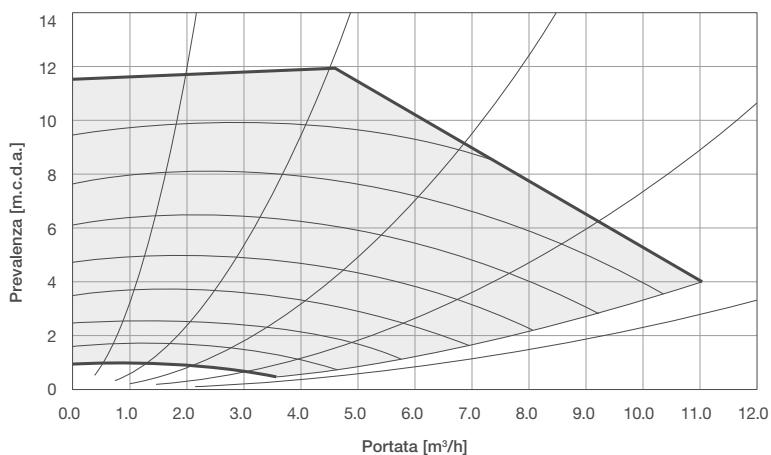
**OBTOČNO ČRPALKO
JE MOGOČE
NAMESTITI NA
MODELE POWER MAX
100, 110 IN 130.**



**OBTOČNO ČRPALKO JE
MOGOČE NAMESTITI NA
MODELA POWER MAX
130 (VISOKA GLAVA)
IN 150 (SAMO NIZKA
GLAVA).**



**OBTOČNO ČRPALKO
JE MOGOČE
NAMESTITI NA MODEL
POWER MAX 150.**



DESET DOBRIH RAZLOGOV ZA IZBIRO KASKADNIH SISTEMOV POWER MAX

NAJVEČJA ZMOGLJIVOST V VSEH POGOJIH

Modulacija kaskadnega sistema POWER MAX je precej višja od modulacije posameznega kotla. Z nadzorom števila delujočih toplotnih modulov sistem dejansko optimizira izhodno moč glede na dejanske potrebe. Sredi sezone, spomladi in jeseni, ko je povpraševanje zaradi ugodnih podnebnih razmer manjše, ali v stavbah z zelo spremenljivimi zahtevami glede na zasedenost (hoteli in restavracije), kaskadni regulator aktivira le potrebne kotle in tako zagotovi potrebno moč za zadovoljitev povpraševanja.

NEPREKINJENO DELOVANJE BREZ SKRBI

Kaskadni sistemi POWER MAX so veliko bolj zanesljivi kot enokotlovski sistemi. Morebitna zaustavitev enega izmed kotlov ne vpliva na preostali del sistema. Ta nadaljuje delovanje in zadosti potrebam po toploti.

NAJBOLJŠA IZBIRA ZA ZAMENJAVO

Modularnost sistemov POWER MAX je prava rešitev pri zamenjavi ogrevalnega sistema s težkim dostopom: vsak termični modul je enostavno prenosljiv ter ima manjše dimenzije in težo.

NAJVEČJE UDOBJE PRI ZAMENJAVI

Zaradi visoke učinkovitosti sistema in kondenzacijske tehnologije je sistem POWER MAX idealna rešitev za energetske posodobitve. Ni treba čakati, da se obstoječi kotel pokvari, saj se stroški zamenjave povrnejo v nekaj letih zaradi prihrankov na računu za plin.

MAKSIMALNO SPOŠTOVANJE OKOLJA

Toplotni moduli POWER MAX so dosegli najboljši razred emisij NO_x (razred 6 po standardu UNI EN 15502) zaradi gorilnika s popolnim predmešanjem in mikro plamenom. Poleg tega kaskadni sistem upravlja vžig gorilnikov in aktivira le tiste, ki so potrebni za trenutno potrebo po toploti, kar zmanjšuje emisije CO₂.

MAKSIMALNO ENOSTAVNO VZDRŽEVANJE

Serija POWER MAX je zasnovana za enostavno vzdrževanje z neposrednim dostopom do vseh notranjih sestavnih delov s sprednje strani. V kaskadnem sistemu je mogoče opraviti tudi vzdrževanje posameznega modula, medtem ko ostali moduli ostanejo v funkciji.

MAKSIMALNA OPTIMIZACIJA PROSTORA

Kaskadni sistem POWER MAX je zasnovan tako, da zavzame čim manj prostora, zato je primeren tako za stanovanjske kot poslovne stavbe. Kompaktne dimenzije posameznega modula (1000x600x435 mm) in inovativni okvir, ki lahko na 2,6 m² sprejme več kot 1 MW, omogočajo vgradnjo tudi v manjše toplotne.

MAKSIMALNA PRILAGODLJIVOST

Sistem POWER MAX je primeren za ogrevalne naprave, kjer je prostora premalo: zaradi širokega nabora kompletov dodatne opreme je sistem POWER MAX na voljo za samostojno namestitve s stensko montažo ali kaskadno z vgradnjo v vrsto. Poleg tega je mogoče moč in konfiguracijo izbrati glede na zahteve in razpoložljivi prostor.

NAJVEČJA ENOSTAVNOST NAMESTITVE

Kaskadne termične module POWER MAX je enostavno namestiti zaradi velikega števila kompletov dodatne opreme, ki so na voljo. Vsak posamezni modul je mogoče ločeno prepeljati v ogrevalno napravo tako, da se zlahka prestavi skozi katera koli vrata. Monter mora module in komplete le združiti s preprostimi, priročnimi in hitrimi postopki.

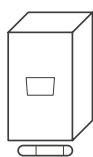
NAJVEČJA AMPLITUDA MODULACIJE IN HITROST ELEKTRONSKEGA KRMILJENJA

Kotli POWER MAX imajo v sebi elektronsko ploščo, ki lahko zaradi natančnosti računskih programov in hitrosti obdelave upravlja kompleksne sisteme. S standardno elektroniko in poleg kompleta dimovodnih in hidravličnih dodatkov je mogoče upravljati do 10 modulov v kaskadi in tako imeti zelo visoko razmerje modulacije.

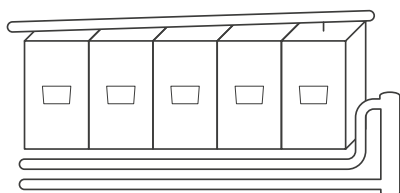
NAJVEČJA PRILAGODLJIVOST UPORABE

Vsak model POWER MAX je lahko kaskadno vezan do 10 modulov, razen modela POWER MAX 150, ki ima do 8 modulov. Ob upoštevanju vsote vrstnih in hrbet na hrbet konfiguracij POWER MAX omogoča 104 vrste kaskadnih konfiguracij, kar ob upoštevanju posameznih aplikacij različnih modelov pomeni, da je skupno kar **110 aplikacij**.

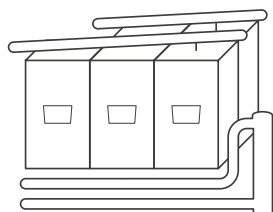
Število se znatno poveča, če tem konfiguracijam dodamo ploščni izmenjevalnik toplote in hidravlični separator kot kompletne dodatne opreme. Ta prilagodljivost omogoča, da POWER MAX izstopa v referenčni panorami energetskih kotlov, kar je prednost, ki je vse bolj cenjena tudi v obratih za centralno ogrevanje.



SAMOSTOJNE KONFIGURACIJE 6



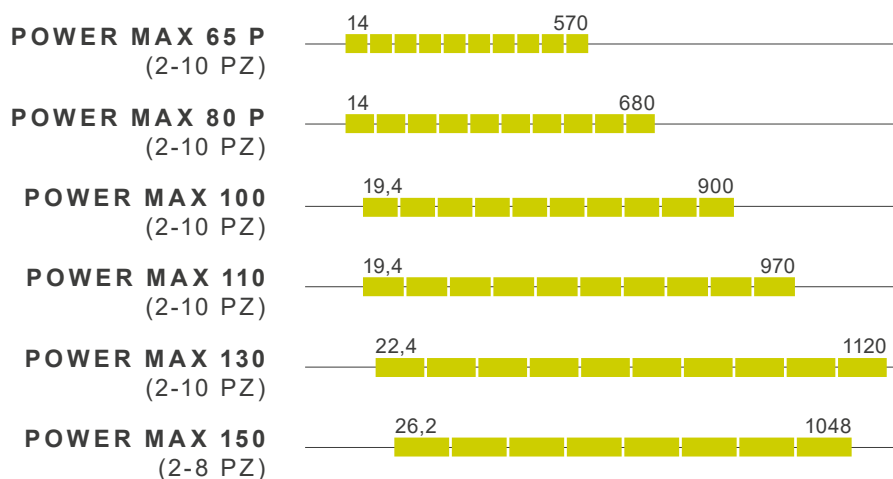
LINIJSKE KASKADNE KONFIGURACIJE 52



HRBET NA HRBET KASKADNE KONFIGURACIJE 52

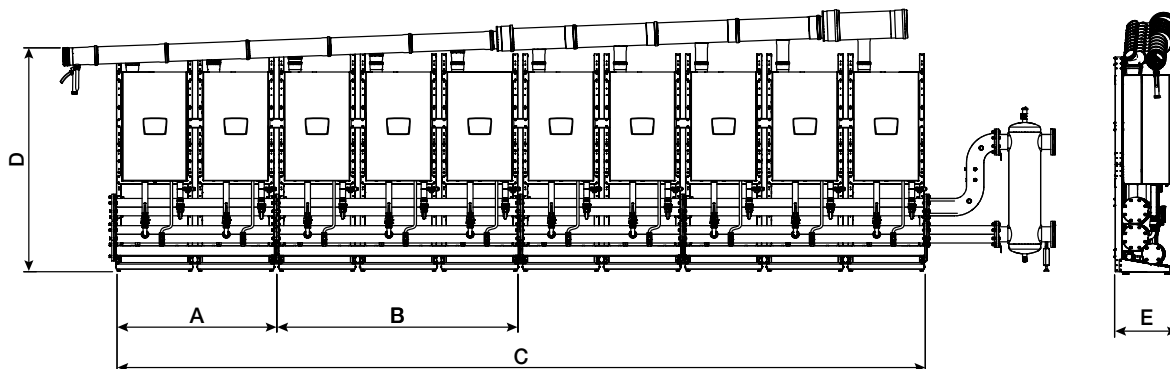
RAZPON MOČI ZA KASKADNE APLIKACIJE

Zbirna tabela razpona moči za vsak model, uporabljen v kaskadi



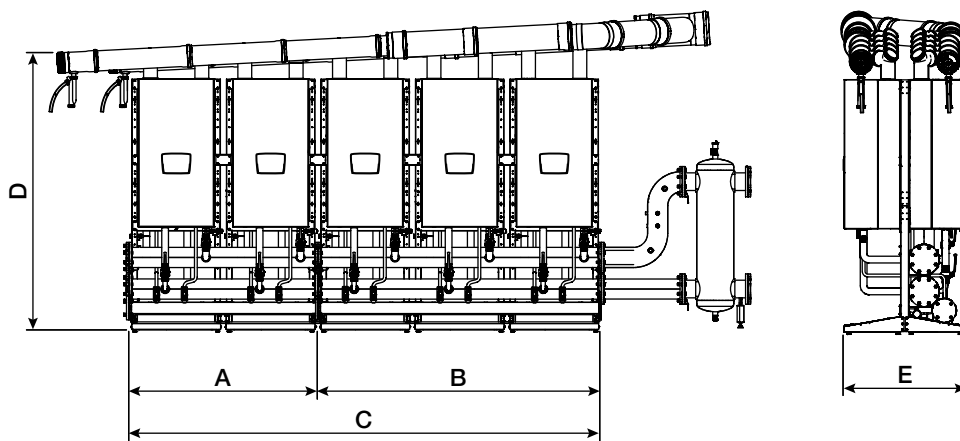
POWER MAX, DIMENZIJE KASKADE

KASKADNE APLIKACIJE V LINIJI



Opis		65 P	80 P	100	110	130	150
A	mm	1494	1494	1494	1494	1494	1494
B	mm	2242	2242	2242	2242	2242	2242
C (10 modulov)	mm	7472	7472	7472	7472	7472	5978 (največ 8 modulov)
D	mm	2051	2051	2051	2051	2221	2221
E	mm	525	525	525	525	525	525

KASKADNE APLIKACIJE HRBET NA HRBET

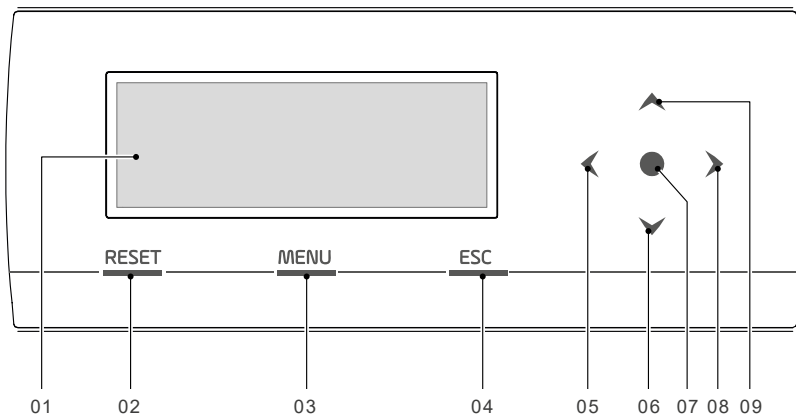


Opis		65 P	80 P	100	110	130	150
A	mm	1494	1494	1494	1494	1494	1494
B	mm	2242	2242	2242	2242	2242	2242
C (5+5 modulov)	mm	3740	3740	3740	3740	3740	2988 (max 4+4 moduli)
D	mm	2051	2051	2051	2051	2221	2221
E	mm	970	970	970	970	970	970

DALJINSKI NADZOR IN UPRAVLJANJE DODATNIH OBMOČIJ

Daljinski upravljalnik je dodatna oprema, ki omogoča urno upravljanje grelnika in morebitnih dodatnih con, na katere je treba priključiti dodatni modul za upravljanje con. Daljinski upravljalnik je nujno potreben pri sistemih, ki komunicirajo s protokolom MODBUS.

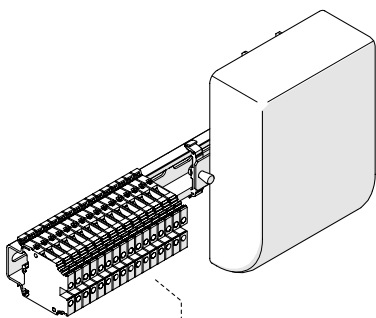
VMESNIK ZA UKAZE



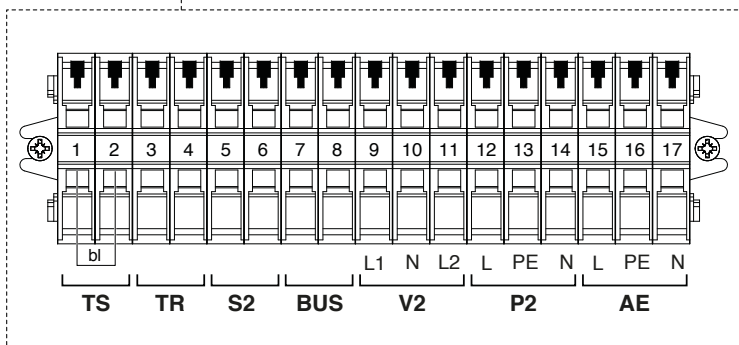
LEGENDA

- 01** Zaslona z osvetlitvijo od zadaj 255 x 80 pik (106,4 x 39,0 mm)
- 02** Gumb RESET: ponastavitev delovanja po zaustavitvi zaradi napake
- 03** Tipka MENU: omogoča dostop do glavnega menija
- 04** Tipka ESC: pri premikanju med meniji omogoča izhod iz menija in vrnitev na prejšnji meni
- 05/09** Navigacijske tipke ◀, ▼, ●, ▶, ▲

DODATEN PRIPOMOČEK ZA UPRAVLJANJE CON



Dodatno opremo za upravljanje dodatnih območij je treba namestiti zunaj generatorja, na ploščico DIN v električni omarici. Ima vse vhode in izhode za upravljanje sistema mešanega tipa. Za pravilno delovanje je obvezna temperaturna sonda za mešani sistem.



LEGENDA

- TS** Varnostni termostat
- TR** Regulacijski termostat (cona)
- S2** Sonda dvižnega voda (cona)
- BUS** Bus
- V2** Mešalni ventil (cona)
- P2** Obtočna črpalka cone



AL WAGI, d.o.o.
Pot za Bistrico 67
1230 Domžale
tel. 01 7225 630

www.beretta.si



koda 27019978 - SL - rev.00 10/2024



©2024 Carrier. Vse pravice pridržane.
Vse znamke izdelkov in storitev, omenjene v tem dokumentu so last njihovih lastnikov.

Beretta si pridržuje pravico do spremembe informacij in specifikacij, ki jih vsebuje ta dokument kadar koli in brez predhodnega obvestila. Vsebina in informacije v tem dokumentu so iz štejejo le v informativne namene in niso namenjeni zagotavljanju pravnega ali strokovnega svetovanja. Ta dokument zato ne more veljati za zavezujočega v razmerju do tretjih oseb.