

ZIDNI MODULARNI
gasni kondenzacioni kotlovi

POWER EVO X



POWER EVO-X NOVO MODULARNO I KOMPAKTNO REŠENJE BERETTA

BERETTA PREDSTAVLJA POWER EVO-X, NOVI ZIDNI KONDENZACIONI KOTAO, KOJI JE IDEALNO REŠENJE ZA ZAMENU STARIH KOTLOVA U MANJIM KOTLARNICAMA.

Asortiman se sastoji od 4 modela od 35 do 70 kW, sa mogućnošću samostalne ili kaskadne instalacije do maksimalno 4 kotla, kako u linijskoj tako i u konfiguraciji leđa u leđa, maksimalne snage 280 kW.

POWER EVO-X je, zahvaljujući svojoj kompaktnosti i maloj težini, idealno rešenje u svim situacijama kada je ograničen prostor kao jedan od problema pri izboru generatora.

Asortiman je pogodan za unutrašnju ili montažu na delimično zaštićenim prostorima (IPX5D) i standardno je opremljen modulacionim pumpama male potrošnje. Beretta je razvila software za konfiguraciju sistema kako bi olakšao projektantu proces odabira dodatne opreme i identifikovanja najboljeg rešenja kao odgovor na zahteve termotehničkih instalacija.

GAMA

POWER EVO-X je dostupan u 4 verzije snage:

- POWER EVO-X 50 DEP
- POWER EVO-X 50
- POWER EVO-X 65
- POWER EVO-X 80

POWER EVO-X kotlovi su projektovani za rad sa mešavinom prirodnog gasa i vodonika (maksimalno 20%). To je prvi važan korak ka postizanju ciljeva ekološke održivosti i na putu dekarbonizacije koji je započela Evropska unija.




**IZMENJIVAČ TOPLOTE
OD NERĐAJUĆEG
ČELIKA**


**UŠTEDA
ENERGIJE**


**ŠIROK SPEKTAR
DODATNE OPREME**


**SAMOSTALNA
KONFIGURACIJA**

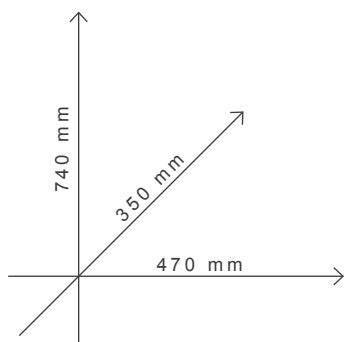

**LINEARNA
KASKADNA
KONFIGURACIJA**


**KASKADNA
KONFIGURACIJA LEĐA
U LEĐA**

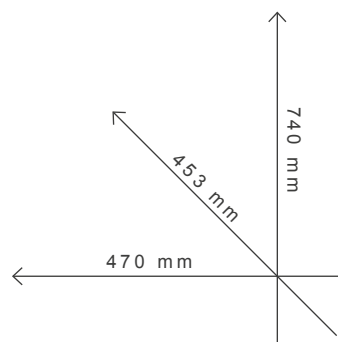
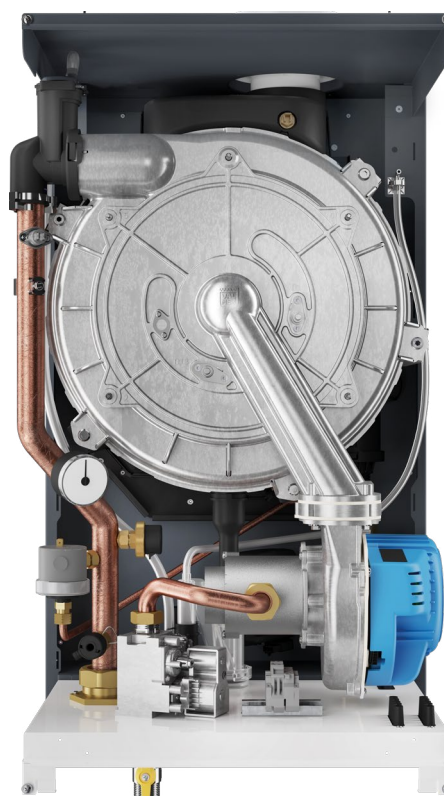
EFIKASNOST U KOMPAKTNIM DIMENZIJAMA

- › ZATVORENA KOMORA ZA SAGOREVANJE KAO STANDARD
- › PREMIX GORIONIK SA NISKOM EMISIJOM GASOVA
- › NOVI IZMENJIVAČ TOPLOTE OD NERĐAJUĆEG ČELIKA MALE ZAPREMINE
- › CIRKULACIONA PUMPA MALE POTROŠNJE KAO STANDARNA OPREMA U SVAKOM MODELU
- › KOMPAKTNA I LAGANASTRUKTURA
- › POTPUN ČEONI PRISTUP ZA LAKŠE ODRŽAVANJE

35 ÷ 45 kW

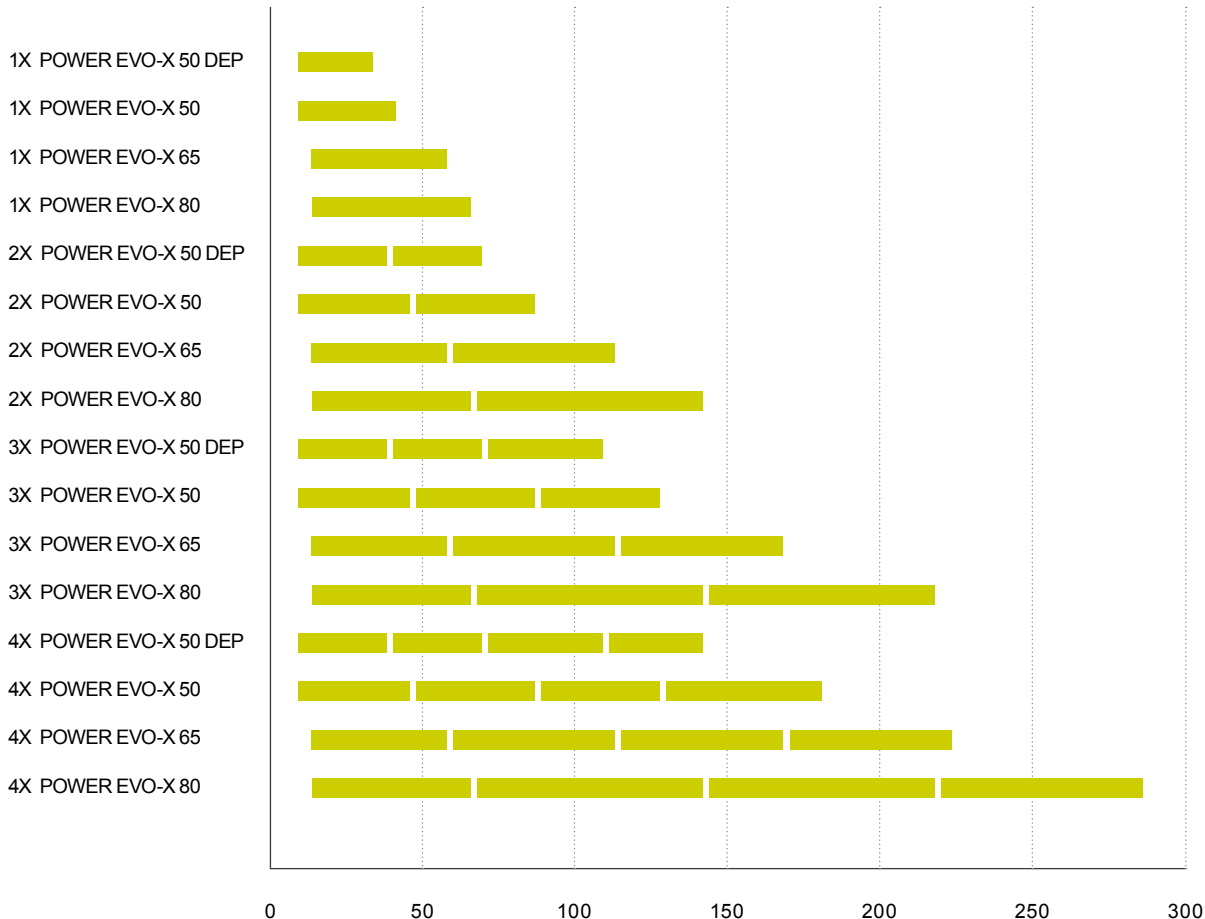


55 ÷ 70 kW



JEDNA VRSTA UREĐAJA, 28 KONFIGURACIJA

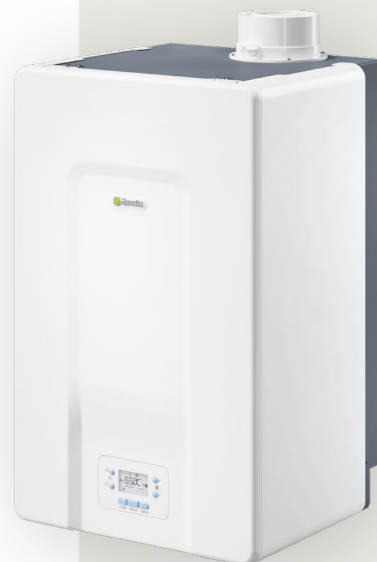
Sa gamom **POWER EVO-X**, koja se sastoji od 4 modela, može se realizovati 28 konfiguracija, kako bi se zadovoljili najrazličitiji zahtevi u skladu sa raspoloživim prostorom u kotlarnici. Beretta tako proširuje svoj asortiman zidnih kotlova u profesionalnom segmentu, uvodeći modele koji obezbeđuju fleksibilnost ugradnje uz maksimalnu kompaktnost sistema.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

SAMOSTALNA KONFIGURACIJA

- › Samo grejanje
- › Klapna kao standard
- › Modulacija 1:8
- › Stepen zaštite IPX5D kao standard
- › Koncentrični dimovodi kao standard
- › Upravljanje do 3 zone pomoću posebnih dodataka



KASKADNA KONFIGURACIJA

- › LINEARNA konfiguracija LEĐA U LEĐA
- › Modulacija do 1:32
- › Visina sistema u svim konfiguracijama <2 metra
- › Mogućnost kombinovanja ili sa hidrauličkim separatorom ili sa pločastim izmenjivačem toplote radi razdvajanje primarnog kruga od sekundarnog.
- › Širok izbor hidrauličke i dimovodne dodatne opreme



ELEKTRONSKA KONTROLA I DISPLEJ



INTUITIVNO - JEDNOSTAVNO - NEPOSREDNO

- › Jednostavan i intuitivan LCD ekran sa pozadinskim osvetljenjem koji prikazuje glavne informacije o radu
- › Lako podešavanje zahvaljujući tasterima namenjenim za odabir funkcija od strane krajnjeg korisnika
- › Nedeljni programator sa funkcijom sata integrisan u displej

KONTROLA UREĐAJA



Podešavanje
temperature
TSV

RESET

Otključavanje i reset
greške



Radno stanje
OFF - LETO - ZIMA



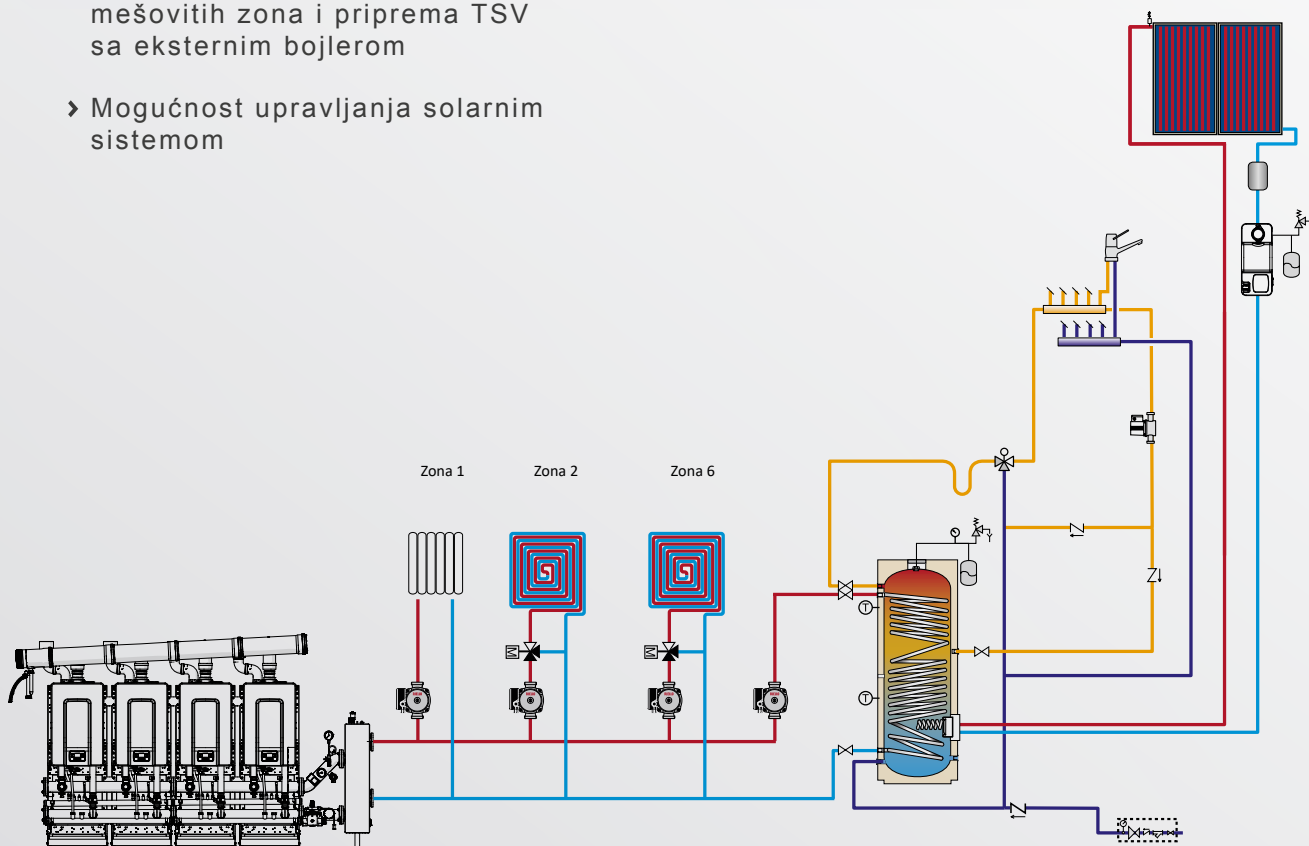
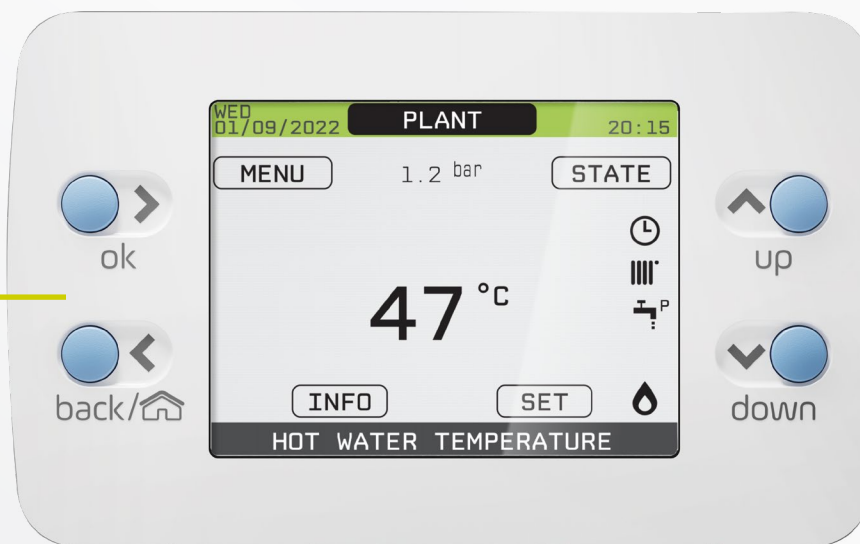
Podešavanje
temperature vode za
centralno grejanje

MENI

Informacioni meni
i parametri

DALJINSKA KOMANDA MODELA POWER EVO-X U KASKADI

- › Mogućnost upravljanja, pregleda i podešavanja celog sistema grejanja
- › Upravljanje radom do 4 kotla u kaskadi sa različitim režimima rada
- › Prikaz radnog statusa sistema i pojedinačnih generatora u sistemu
- › Upravljanje do 6 direktnih/ mešovitih zona i priprema TSV sa eksternim bojlerom
- › Mogućnost upravljanja solarnim sistemom



RASPOLOŽIVOST ŠIROKOG SPEKTRA DODATNE OPREME RADI KOMPLETIRANJA SVIH VRSTA INSTALACIJA.

POWER EVO-X je opremljen širokim spektrom dodatne opreme koja se može prilagoditi potrebama svakog tipa instalacije. Dodatna oprema je specijalno dizajnirana da maksimizira fleksibilnost sistema da bi se dobilo idealno rešenje za svaki zahtev montaže, kako u samostalnoj izvedbi, tako i u kaskadi.

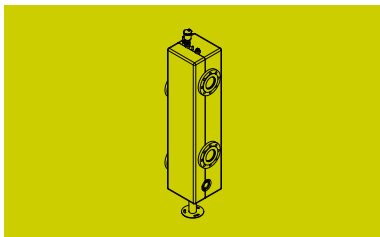
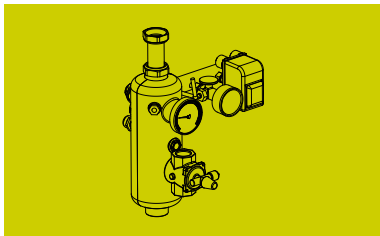
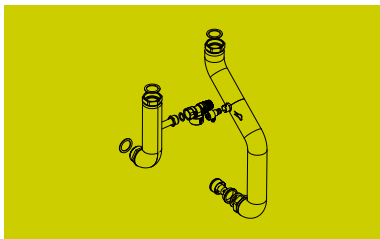
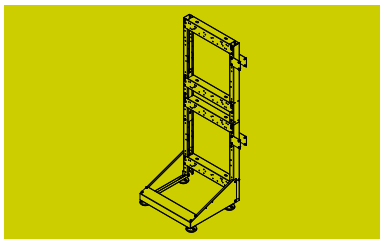
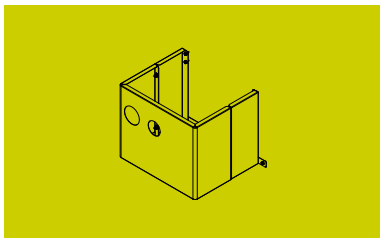
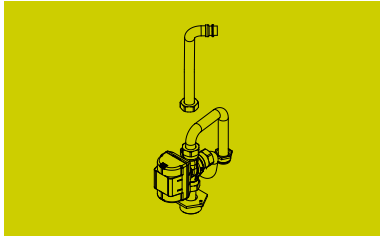
➤ Sigurnosni komplet je takođe dostupan za sve modele, koji je upotpunjen specifičnim zapornim i sigurnosnim ventilima, koji se biraju prema modelu kotla

➤ Mogućnost ugradnje ili sa hidrauličkim separatorom ili pločastim izmenjivačem toplote kako u pojedinačnoj instalaciji tako i u kaskadi, zahvaljujući posebno projektovanoj dodatnoj opremi

➤ Kolektori dimnih gasova, hidraulički kolektori i priključci posebno projektovani za kaskadnu montažu u linearnoj ili leđnoj konfiguraciji

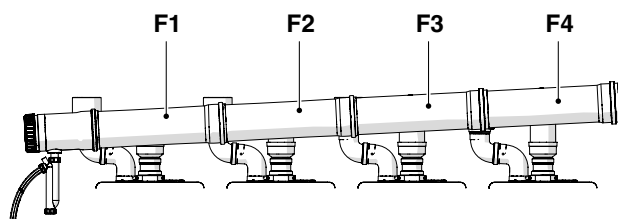
➤ Dostupan je i niz korisnih kompleta dodatne opreme za upravljanje zonama grejanja, koji omogućavaju upravljanje do 6 direktnih ili mešovitih zona kada se kombinuju sa upotrebom daljinskog upravljača.



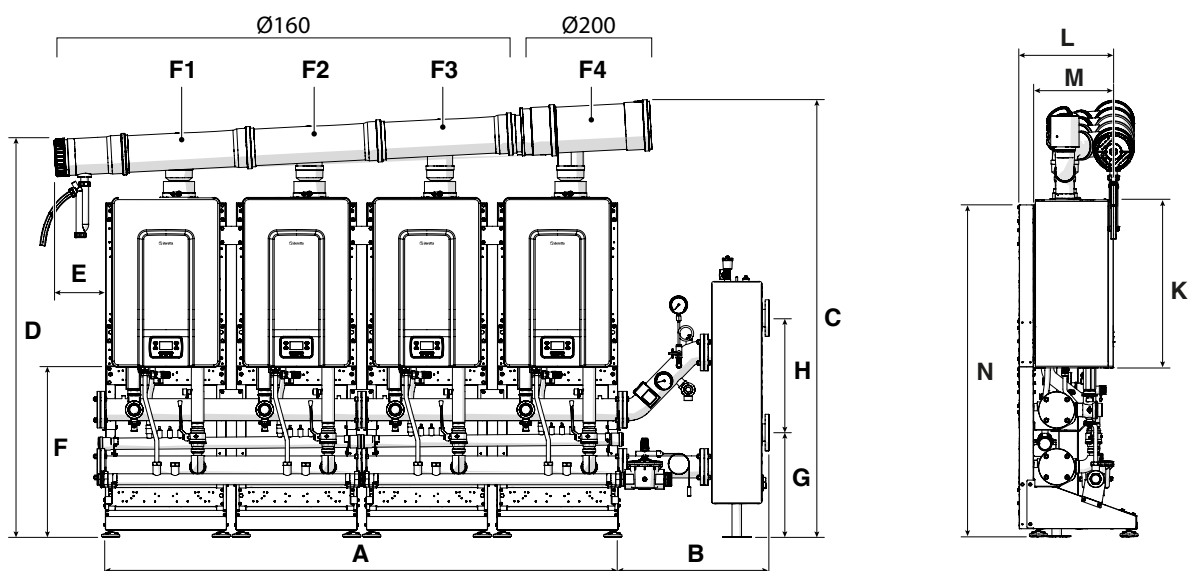


TEHNIČKI CRTEŽI

35 ÷ 45 kW



55 ÷ 70 kW



OPIS	jm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	F1	F2	F3	F4
POWER EVO-X 50 DEP	mm	2240	658	1921	1777	285	743	457	500	740	423	351	1483	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
POWER EVO-X 50	mm	2240	658	1921	1777	285	743	457	500	740	423	351	1483	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 160
POWER EVO-X 65	mm	2240	658	1892	1740	226	743	457	500	740	383	312	1481	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200
POWER EVO-X 80	mm	2240	658	1892	1740	226	743	457	500	740	383	312	1481	Ø 160	Ø 160	Ø 160	Ø 200
NOx Class		6	6		6	6		6	6		6	6		6	6	6	

TEHNIČKI PODACI

OPIS	jm	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Tipovi aplikacija		Unutrašnja montaža na zid	Unutrašnja montaža na zid	Unutrašnja montaža na zid	Unutrašnja montaža na zid
Kategorija uređaja		II2H3P	II2H3P	II2H3P	II2H3P
Komora za sagorevanje		Samo grejanje zatvorena komora sa prinudnom ventilacijom	Samo grejanje zatvorena komora sa prinudnom ventilacijom	Samo grejanje zatvorena komora sa prinudnom ventilacijom	Samo grejanje zatvorena komora sa prinudnom ventilacijom
Maksimalni nazivni kapacitet (LHV)	kW	34,9	45	55	70
Minimalni nazivni kapacitet (LHV)	kW	5,2	5,2	8,2	8,2
Maksimalna korisna snaga (80-60°C)	kW	33,99	43,88	53,6	68,2
Maksimalna korisna snaga (50-30°C)	kW	37,31	47,3	58,25	74,19
Minimalna korisna snaga (80-60°C)	kW	4,98	4,98	7,87	7,87
Minimalna korisna snaga (50-30°C)	kW	5,57	5,57	8,78	8,78
Efikasnost sagorevanja	%	97,6	97,7	97,6	97,6
Efikasnost sa minimalnim teplotnim učinkom (80-60°C)	%	97,4	97,5	97,5	97,5
Efikasnost sa minimalnim teplotnim učinkom (80-60°C)	%	95,8	95,8	96	96
Efikasnost sa minimalnim teplotnim učinkom (50-30°C)	%	106,9	105,1	105,9	106
Efikasnost sa minimalnim teplotnim učinkom (50-30°C)	%	107,2	107,2	107	107
Korisna efikasnost pri max. nazivnom kapacitetu (povrat 30°)	%	108,2	107,9	107,6	107,5
Sezonska energetska efikasnost u režimu grejanja prostorije η_s	%	93	92	92	92
Klasa efikasnosti u režimu grejanja	D → A+++*	A	A	A	A
Maksimalni radni pritisak	bar	5	5	5	5
Minimalni radni pritisak	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Interventna temperatura sigurnosnog termostata	°C	102 (±3)	102 (±3)	102 (±3)	102 (±3)
Maks. dozvoljena temperatura	°C	90	90	90	90
Temperatura podešavanja (min / max)	°C	20 ÷ 90	20 ÷ 90	20 ÷ 90	20 ÷ 90
Napor pumpe (@1000 l/h)	mbar	820	820	430	430
Raspoloživi napor	Pa	166	198	180	200
Emisije NOx	mg/kWh	30	33	41	48
Klasa NOx		6	6	6	6
Emisije pri max/min protoku	CO ₂	%	9	9	9
	CO	ppm	120/30	150/30	170/40
Gubici dimnjaka sa gorionikom off/on	%	0,06/2,38	0,05/2,35	0,04/2,41	0,03/2,44
Maseni protok dimnih gasova	g/s	15,855-2,362	20,443-2,362	24,986-3,725	31,800-3,725
Nivo buke	dB(A)	57	60	57	61
Električno napajanje	V-Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Nivo električne zaštite	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Ukupna električna snaga	W	158	175	201	284
Dimenzije (H×W×D)	mm	740 x 470 x 350	740 x 470 x 350	740 x 470 x 453	740 x 470 x 453
Neto masa	kg	35	35	53,5	53,5

* Opseg klase energetske efikasnosti za ovu kategoriju proizvoda je između D i A+++.

Tehnički podaci koji se odnose na rad sa G20.



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



Beretta zadržava pravo da promeni karakteristike i podatke prikazane u ovom dokumentu u bilo koje vreme i bez najave, sa ciljem poboljšanja proizvoda.
Stoga se ovaj dokument ne može smatrati ugovorom sa trećim stranama.

©Riello S.p.A. Sva prava zadržana.