

 Beretta



ZIDNI MODULARNI  
plinski kondenzacijski kotlovi

# POWER EVO X

# POWER EVO-X BERETTINO MODULARNO I KOMPAKTNO RJEŠENJE

BERETTA PREDSTAVLJA POWER EVO-X, MODULARNI ZIDNI KONDENZACIJSKI KOTAO, KOJI JE IDEALNO RJEŠENJE ZA ZAMJENU STARIH GENERATORA U MANJIM PROSTORIJAMA.

Asortiman se sastoji od 4 kondenzacijska modela od 35 do 70 kW, s mogućnošću samostalne i kaskadne instalacije do maksimalno 4 modula, u in-line ili back-to-back konfiguracijama, do 280 kW snage. POWER EVO-X, zahvaljujući svojoj kompaktnosti i maloj težini, idealno je rješenje u svim situacijama u kojima je ograničen prostor kritičan problem pri odabiru generatora topline. Asortiman je prikladan za unutarnju ili djelomično zaštićenu instalaciju (IPX5D) i standardno je opremljen modularajućim cirkulacijskim pumpama niske potrošnje. Beretta je razvila softver za konfiguraciju kako bi dizajneru olakšala proces odabira pribora i identificiranja najboljeg rješenja u skladu s toplinskim i tehničkim zahtjevima postrojenja.

## ASORTIMAN

POWER EVO-X dostupan je u 4 modela:

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

Asortiman POWER EVO-X dizajniran je za rad na mješavinama prirodnog plina i vodika, do najviše 20%: važan prvi korak prema postizanju ciljeva ekološke održivosti i na putu dekarbonizacije koji je započela Europska unija.



IZMJENJIVAČ TOPLINE  
OD NEHRĐAJUĆEG  
ČELIKA

UŠTEDA  
ENERGIJE

ŠIROK ASORTIMAN  
DODATNE OPREME

SAMOSTALNA  
KONFIGURACIJA

LINEARNA  
KASKADNA  
KONFIGURACIJA

BACK-TO-BACK  
KASKADNA  
KONFIGURACIJA

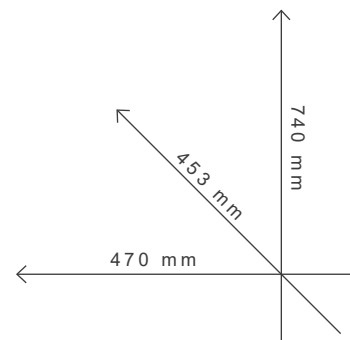
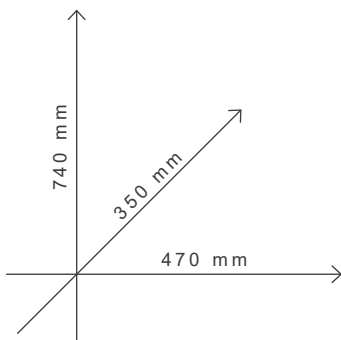
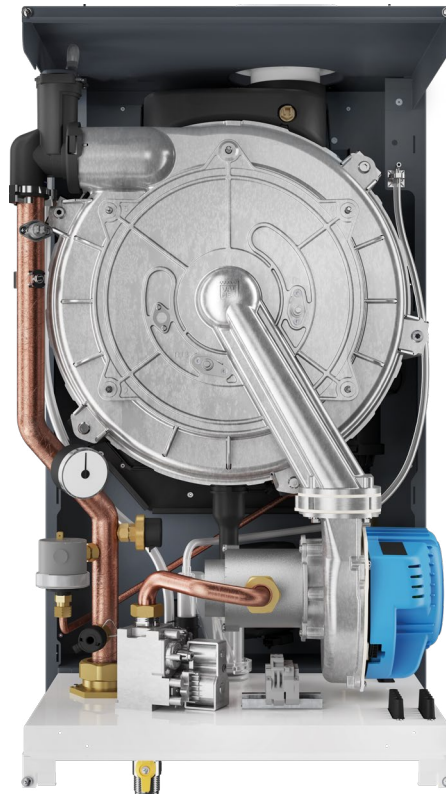
# UČINKOVITOST U KOMPAKTNOM RASPOREDU

- › KONFIGURACIJA ZATVORENE PROSTORIJE KAO STANDARD
- › PLAMENIK S PREDMIJEŠANJEM S NISKIM EMISIJAMA ŠTETNIH PLINOVA
- › NOVI IZMJENJIVAČ TOPLINE OD NEHRĐAJUĆEG ČELIKA S NISKIM SADRŽAJEM VODE
- › HIDRAULIČKA CIRKULATOR MALE POTROŠNJE KAO STANDARD NA SVAKOM MODELU
- › KOMPAKTNA I LAGANA STRUKTURA
- › POTPUNI PRISTUP S PREDNJE STRANE ZA RADNJE ODRŽAVANJA

**35 ÷ 45 kW**

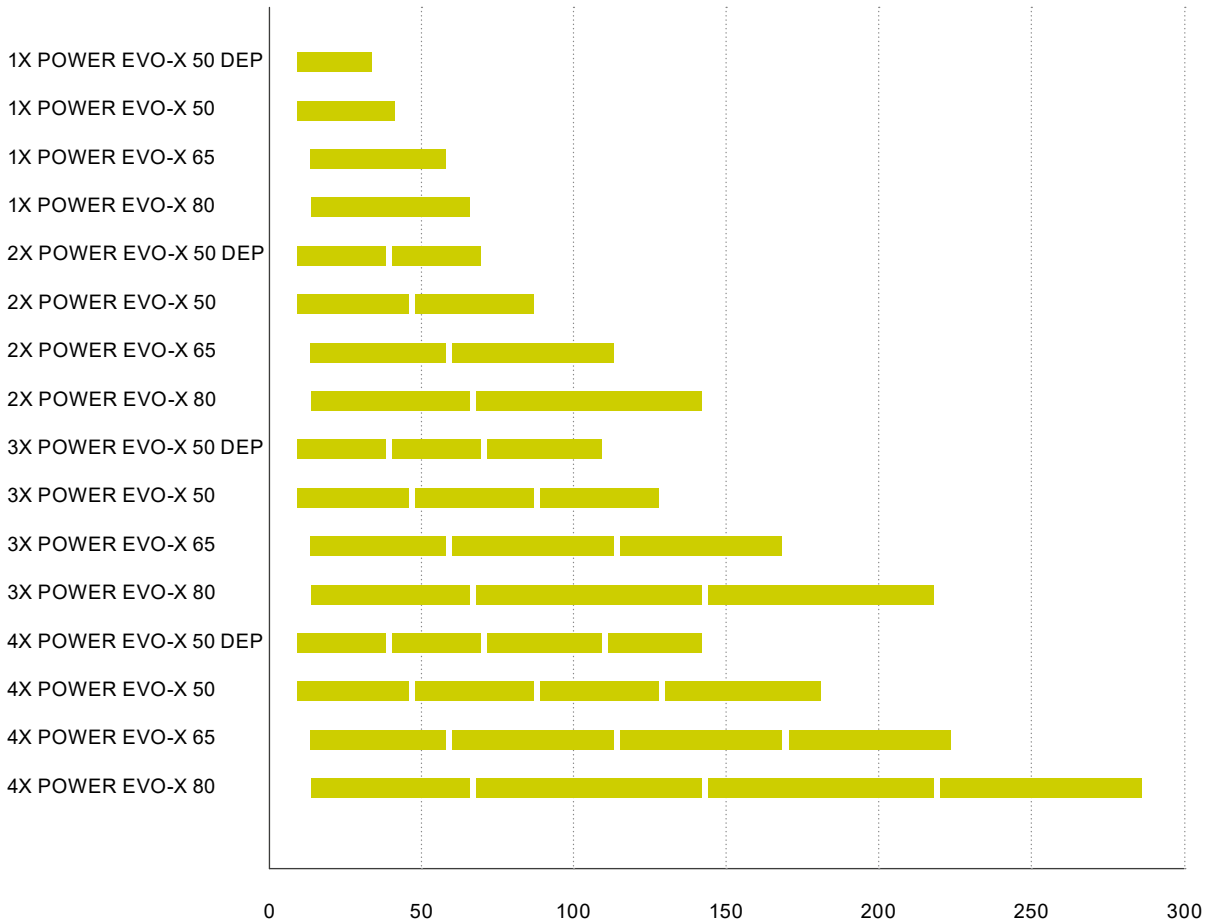


**55 ÷ 70 kW**



# JEDAN SERIJA, 28 KONFIGURACIJA

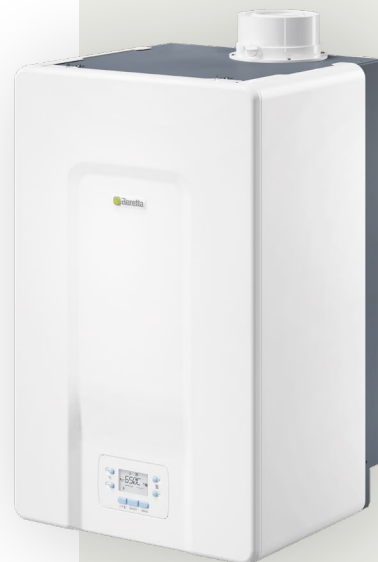
S asortimanom POWER EVO-X, koji se sastoji od 4 modela, može se realizirati 28 konfiguracija, kako bi se zadovoljili najrazličitiji prostorni zahtjevi kotlovničke prostorije. Beretta tako proširuje svoju ponudu zidnih proizvoda u profesionalnom segmentu, uvodeći ponudu koja osigurava fleksibilnost ugradnje uz maksimalnu kompaktnost sustava.



# TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

## SAMOSTALNA KONFIGURACIJA

- › Samo grijanje
- › Klapeta kao standard
- › Omjer modulacije do 1:8
- › IPX5D stupanj zaštite kao standard
- › Koncentrični dimovod kao standard
- › Upravljanje do 3 zone pomoću posebnih dodataka



## KASKADNA KONFIGURACIJA

- › LINEARNA ili BACK-TO-BACK konfiguracija
- › Omjer modulacije do 1:32
- › Visina sustava <2 metra u svim konfiguracijama
- › Mogućnost kombiniranja ili s hidrauličkim separatorom ili s pločastim izmjenjivačem topline za odvajanje između primarnog i sekundarnog kruga
- › Širok raspon dodataka, kako hidrauličkih tako i odvoda dimnih plinova



# ELEKTRONIČKO UPRAVLJANJE I PRIKAZ



## INTUITIVNO - JEDNOSTAVNO - TRENUTNO

- › Jednostavan i intuitivan LCD zaslon s pozadinskim osvjetljenjem koji prikazuje glavne podatke o radu
- › Lakoća podešavanja zahvaljujući tipkama sa simbolima posvećenim krajnjem korisniku
- › Tjedni programator funkcije sata integriran u zaslon

## KONTROLA KOTLA



Podešavanje temperature PTV-a

RESET

Otključaj i resetiraj alarme



Radni status OFF - LJETO - ZIMA



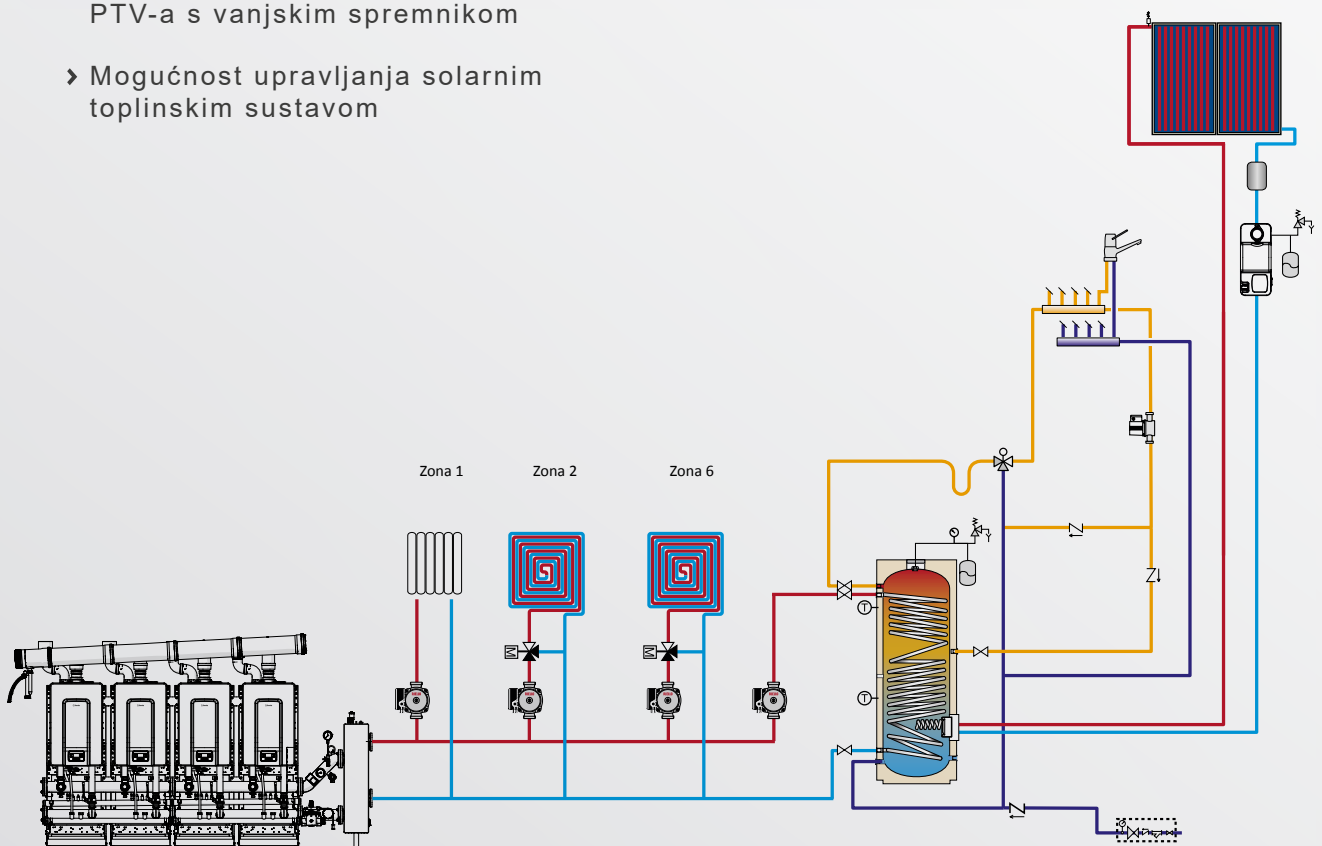
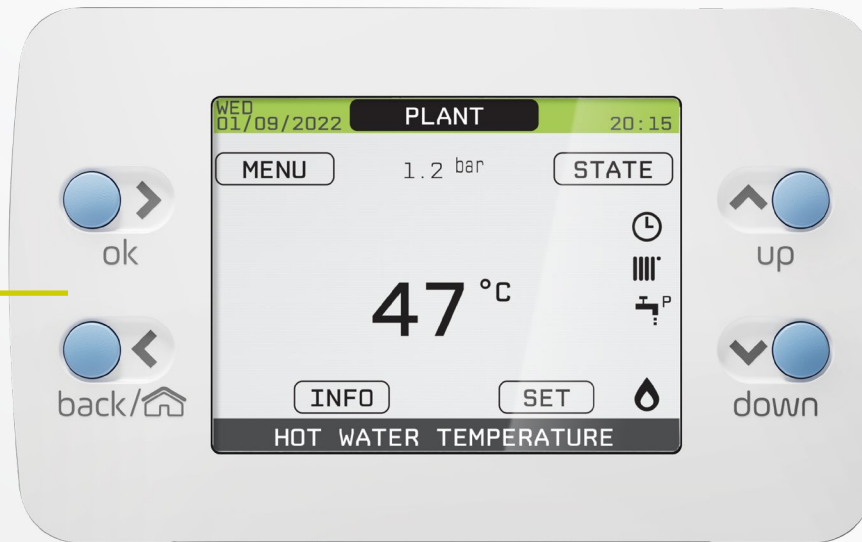
Podešavanje temperature vode za centralno grijanje

MENU

Izbornik informacija i parametri

# DALJINSKI UPRAVLJAČ SUSTAVA ZA POWER EVO-X U KASKADI

- › Mogućnost upravljanja, pregleda i parametrisiranja cijelog sustava grijanja
- › Upravljanje do 4 kotla u kaskadi s različitim načinima rada
- › Prikaz radnog statusa sustava i pojedinačnih kotlova u sustavu
- › Upravljanje do 6 izravnih / mješovitih zona i proizvodnjom PTV-a s vanjskim spremnikom
- › Mogućnost upravljanja solarnim toplinskim sustavom



## ŠIROKA PONUDA DODATNE OPREME ZA SVE KONFIGURACIJE

**POWER EVO-X** upotpunjen je širokim rasponom dodataka koji se mogu prilagoditi potrebama bilo kojeg sustava. Dodaci su posebno dizajnirani kako bi se maksimizirala fleksibilnost sustava i kako bi se dobilo idealno rješenje za svaki zahtjev instalacije, kako za samostalnu tako i za kaskadnu instalaciju.

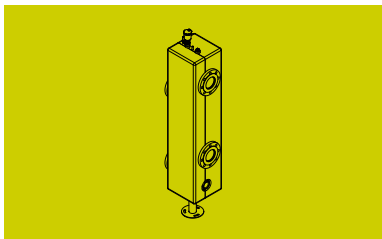
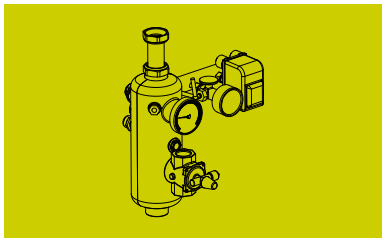
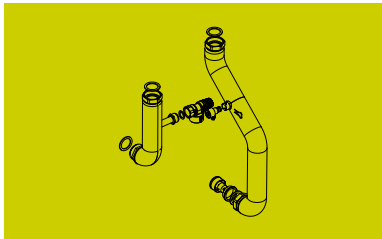
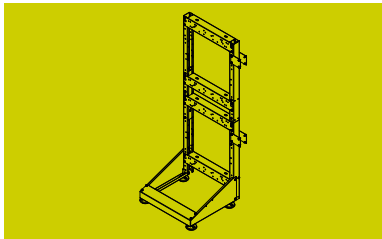
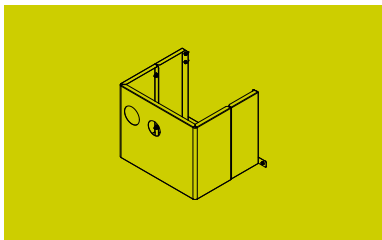
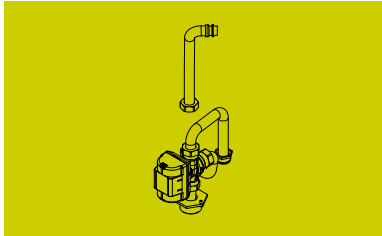
› Sigurnosni komplet također je dostupan za sve modele, a upotpunjen je posebnim zapornim i sigurnosnim ventilima, oba se odabiru prema modelu kotla

› Mogućnost ugradnje bilo s hidrauličkom skretnicom ili pločastim izmjenjivačem topline u pojedinačnoj instalaciji ili u kaskadi, zahvaljujući posebno dizajniranom priboru

› Dimovodni kolektori, hidraulički razdjelnici i priključci posebno dizajnirani za kaskadnu ugradnju u linearnoj konfiguraciji ili back-to-back konfiguraciji

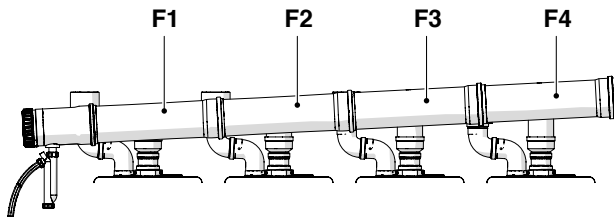
› Dostupan je i niz korisnih pribora za upravljanje zonama grijanja, koji omogućuju upravljanje do 6 izravnih ili mješovitih zona u kombinaciji s korištenjem daljinskog upravljača.



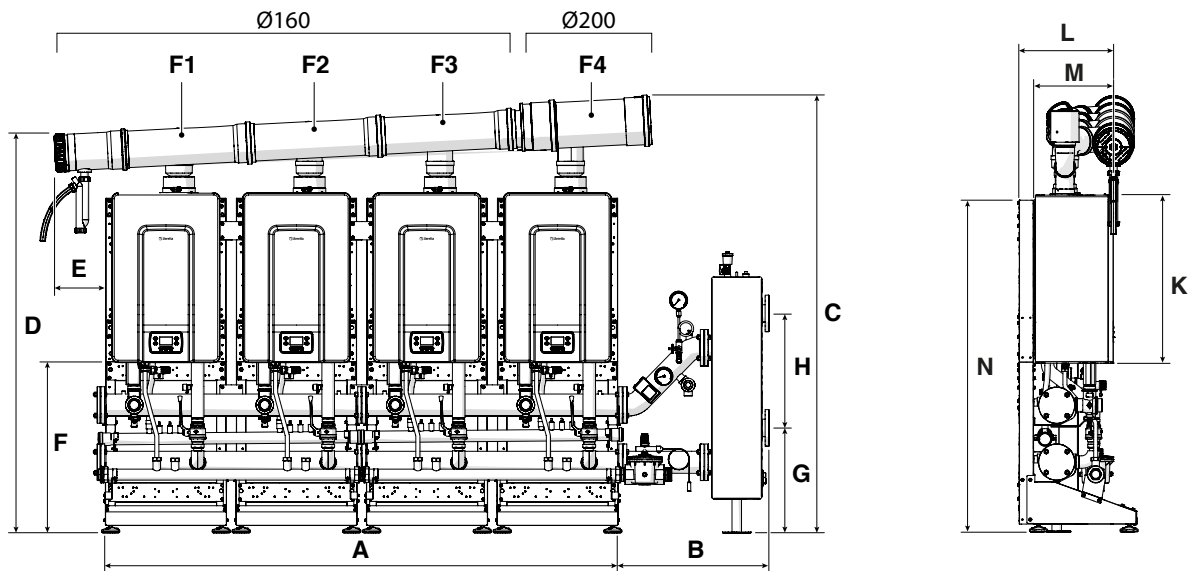


# TEHNIČKI CRTEŽI

**35 ÷ 45 kW**



**55 ÷ 70 kW**



Opis	m.j.	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 razred		6	6		6	6		6	6		6	6		6	6	6	

# TEHNIČKI PODACI

Opis	m.j.	POWER EVO-X 50 DEP	POWER EVO-X 50	POWER EVO-X 65	POWER EVO-X 80
Vrsta uređaja		Zidna unutarnja ugradnja	Zidna unutarnja ugradnja	Zidna unutarnja ugradnja	Zidna unutarnja ugradnja
Kategorija uređaja		I12H3P	I12H3P	I12H3P	I12H3P
Komora za izgaranje		Samo grijanje zatvorena kondenzacija s prisilnim protokom	Samo grijanje zatvorena kondenzacija s prisilnim protokom	Samo grijanje zatvorena kondenzacija s prisilnim protokom	Samo grijanje zatvorena kondenzacija s prisilnim protokom
Maksimalni nazivni toplinski unos (DOV)	kW	34,9	45	55	70
Minimalni nazivni toplinski unos (DOV)	kW	5,2	5,2	8,2	8,2
Maksimalna korisna toplinska snaga (80+60°C)	kW	33,99	43,88	53,6	68,2
Maksimalna korisna toplinska snaga (50+30°C)	kW	37,31	47,3	58,25	74,19
Minimalna korisna toplinska snaga (80+60°C)	kW	4,98	4,98	7,87	7,87
Minimalna korisna toplinska snaga (50+30°C)	kW	5,57	5,57	8,78	8,78
Učinkovitost izgaranja	%	97,6	97,7	97,6	97,6
Učinkovitost pri nazivnoj toplinskoj snazi (80+60°C)	%	97,4	97,5	97,5	97,5
Učinkovitost pri minimalnoj toplinskoj snazi (80+60°C)	%	95,8	95,8	96	96
Učinkovitost pri nazivnoj toplinskoj snazi (50+30°C)	%	106,9	105,1	105,9	106
Učinkovitost pri minimalnoj toplinskoj snazi (50+30°C)	%	107,2	107,2	107	107
Učinkovitost pri maks. snazi (30° povrat)	%	108,2	107,9	107,6	107,5
Sezonska energetska učinkovitost u načinu grijanja prostorije $\eta_s$	%	93	92	92	92
Razred učinkovitosti u načinu grijanja	D → A+++*	A	A	A	A
Maksimalni radni tlak	bar	5	5	5	5
Minimalni radni tlak	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
Temperatura intervencije 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
Dostupna dobavna visina (@1000 l/h)	mbar	820	820	430	430
Preostala dobavna visina kotla	Pa	166	198	180	200
emisije NOx	mg/kWh	30	33	41	48
NOx razred		6	6	6	6
Emisije pri max/min protoku	CO <sub>2</sub>	%	9	9	9
	CO	ppm	120/30	150/30	170/40
Gubici u dimnjaku s isključenim/uključenim plamenikom	%	0,06/2,38	0,05/2,35	0,04/2,41	0,03/2,44
Maseni protok dimnih plinova	g/s	15,855-2,362	20,443-2,362	24,986-3,725	31,800-3,725
Razina buke (zvučni tlak)	dB(A)	57	60	57	61
Napajanje električnom energijom	V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50
Razina električne zaštite	IP	X5D	X5D	X5D	X5D
Ukupna električna snaga	W	158	175	201	284
Dimenzije (V×Š×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

\* Raspon razreda energetske učinkovitosti ove kategorije proizvoda je između D i A+++.

Tehnički podaci koji se odnose na rad s G20.



JUPICO d.o.o.  
Martićeva 41  
10000 Zagreb - Hrvatska  
tel. +385 1 4633742

[www.jupico.hr](http://www.jupico.hr)



27024080 - HR - rev.00 - 04/2025



©2025 Carrier. Sva prava pridržana.  
Svi zaštitni znakovi i znakovi usluga koji se  
ovdje spominju vlasništvo su njihovih vlasnika

Beretta zadržava pravo izmjene podataka i specifikacija sadržanih ovdje u bilo koje vrijeme i bez prethodne najave. Ovdje navedeni sadržaj i informacije služe samo u informativne svrhe i nisu namijenjeni pružanju pravnih ili stručnih savjeta. Stoga se ovaj dokument ne može smatrati obvezujućim za treće strane.