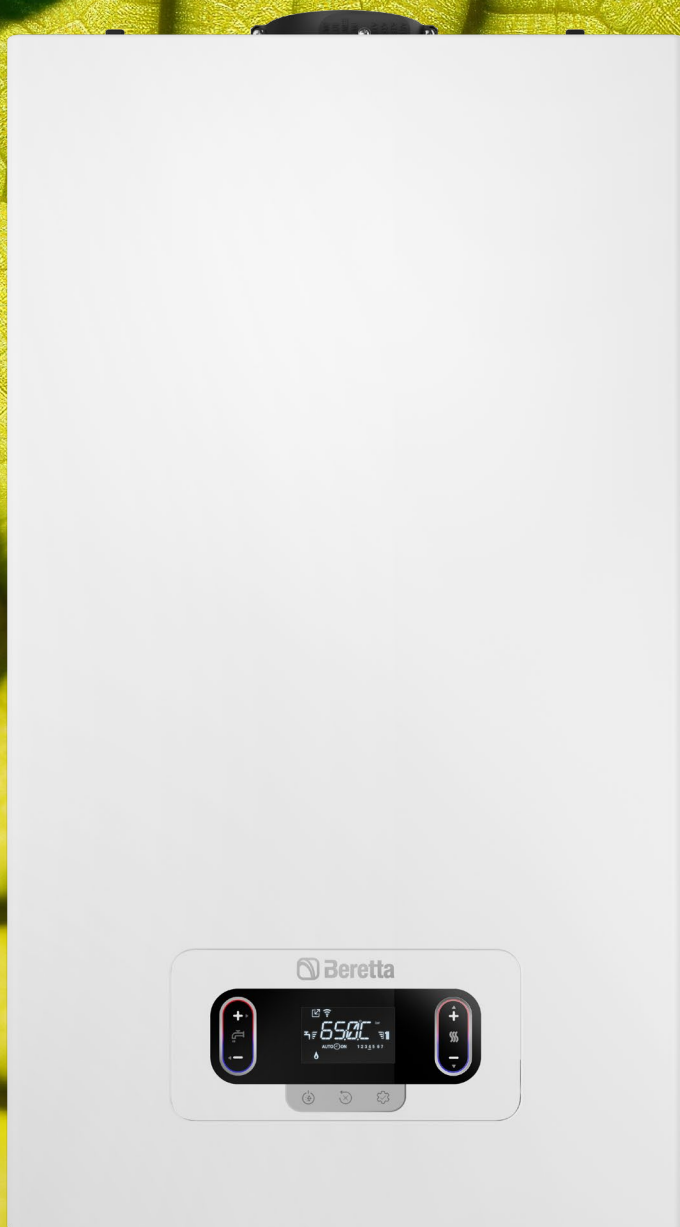


STENSKI KONDENZACIJSKI KOTLI
s toplotnim izmenjevalcem iz nerjavečega jekla



archiproducts®
AWARDS
2023 WINNER

archiproducts®
AWARDS
2023 WINNER
SUSTAINABILITY

MYNUTE EVO X



RAZPON

Serija MYNUTE EVO X je sestavljena iz 5 modelov, ki zadovoljujejo različne potrebe po udobju:

- **MYNUTE EVO X 20R** (model samo za ogrevanje)
- **MYNUTE EVO X 25C** (kombinirani model)
- **MYNUTE EVO X 30C** (kombinirani model)
- **MYNUTE EVO X 30R** (model samo za ogrevanje)
- **MYNUTE EVO X 35C** (kombinirani model)

Zahvaljujoč prilagodljivemu sistemu ACC v primeru uporabe UNP ni potrebna predelava, saj lahko novi MYNUTE EVO X samodejno prilagodi svoje delovanje vrsti goriva. Vsi modeli so tudi certificirani za uporabo z zračnim propanom.

MYNUTE EVO X, INOVACIJA IN UČINKOVITOST ZA ZANESLJIVO UDOBJE.



MYNUTE EVO X PREDSTAVLJA NAJNOVEJŠO EVOLUCIJO MYNUTE, ENE NAJBOLJ REPREZENTATIVNIH DRUŽIN STENSKIH KOTLOV BERETTA V SMISLU ZANESLJIVOSTI IN ZMOGLJIVOSTI.

MYNUTE EVO X ima globoko prenovljeno tehnologijo in obliko **prednosti v primerjavi s predhodnim modelom predstavljajo: široko območje modulacije 1:10 pri vseh modelih, nov izmenjevalec toplote iz nerjavečega jekla s prenovljenim sistemom prilagodljivega zgorevanja in upravljanje na dotik**, so samo začetek.

Skupni imenovalac celotne serije so **tehnološke raziskave, katerih cilj je varčevanje z energijo, hkrati pa zagotavljajo večje udobje**: od tihega delovanja do zmogljivosti, MYNUTE EVO X ima veliko izboljšanih lastnosti, ki jih uporabnik ne bo spregledal.

Nova linija ima popolnoma prenovljene estetske linije, ki izražajo **sodoben in razvit značaj**, ki se zlahka usklajuje v različnih stanovanjskih okoljih, tako ob prenovi kot v novih stavbah.

Poleg tega je kot vsi kotli Beretta nove generacije tudi MYNUTE EVO X usmerjen v prihodnost: **primeren je za delovanje z mešanicami zemeljskega plina in vodika do 20 %**, s čimer bo v prihodnjih letih pripomogel k zmanjšanju vpliva na okolje in emisij kondenzacijskih kotlov.



ELEGANTEN DIGITALNI VMESNIK NA DOTIK

KOMUNICIRANJE PREKO IKON



Zahteva po
STV v teku



Splošni
alarm



Alarm za
tlak vode
OG



Vzdrževanje -
utripa z ikono
zvonca za alarm



Zahteva po
OG v teku



Prisotnost
plamena
ali blokada
plamena

MYNUTE EVO X ima **nov digitalni vmesnik na dotik**, za katerega je značilna privlačna oblika, ki je v skladu s trenutnimi estetskimi standardi. Nadzorna plošča MYNUTE EVO X je zasnovana s posebno pozornostjo na enostavnost uporabe in omogoča **uporabniku prijazen dostop do vseh nastavitev in parametrov kotla in sistema** s preprostim "dotikom" na sedmih točkah njene površine.

Vsak dotik aktivira zvočni signal, ki ustvari zvočno povratno informacijo kot potrditev operacije. **2,8" zaslon HMI** komunicira z uporabnikom in monterjem prek ikon, ki omogočajo takojšnje razumevanje prikazane funkcije.

• Navigacija
• smeri > <

• Navigacija
• smeri ^ v

Nastavitev
temperature
tople sanitarne
vode
regulacija +/-



Centralno
Ogrevanje
nastavljena
vrednost
temperature
regulacija +/-

Stanje delovanja kotla
(IZKLOP/POLETJE/ZIMA)

RESET
katerega koli stanja alarma/
Prekinitev cikla
odžračevanja

INFO/
ENTER/
MENI parametrov

Hi Comfort, UDOBJE NA DOSEGU ROKE

MYNUTE EVO X je primeren za rešitve platforme Hi, Comfort IoT, ki so na voljo kot dodatna oprema in omogočajo preprosto in intuitivno upravljanje domačega udobja prek aplikacije.

Hi, Comfort T100

Platforma vključuje termostat **Hi, Comfort T100**, ki lahko deluje kot običajni termostat ali se uporablja v pametnem načinu prek aplikacije Hi, Comfort, ko je povezan z napravo Hi, Comfort G100-W Wi-Fi Box. Aplikacija je brezplačno na voljo na sistemih Android in iOS ter uporabnikom omogoča varno in enostavno **spremljanje stanja na daljavo, nadzor temperature tople vode ter prilagajanje**

nastavitev kotla. Namestitev termostata Hi, Comfort T100 je hiter in enostaven postopek, ki ne zahteva nobenih sprememb električnega sistema, če zamenjuje stari termostat. Termostat T100 se napaja z baterijami in ga je mogoče namestiti brezžično, če je naprava opremljena z radio frekvenčnim sprejemnikom.

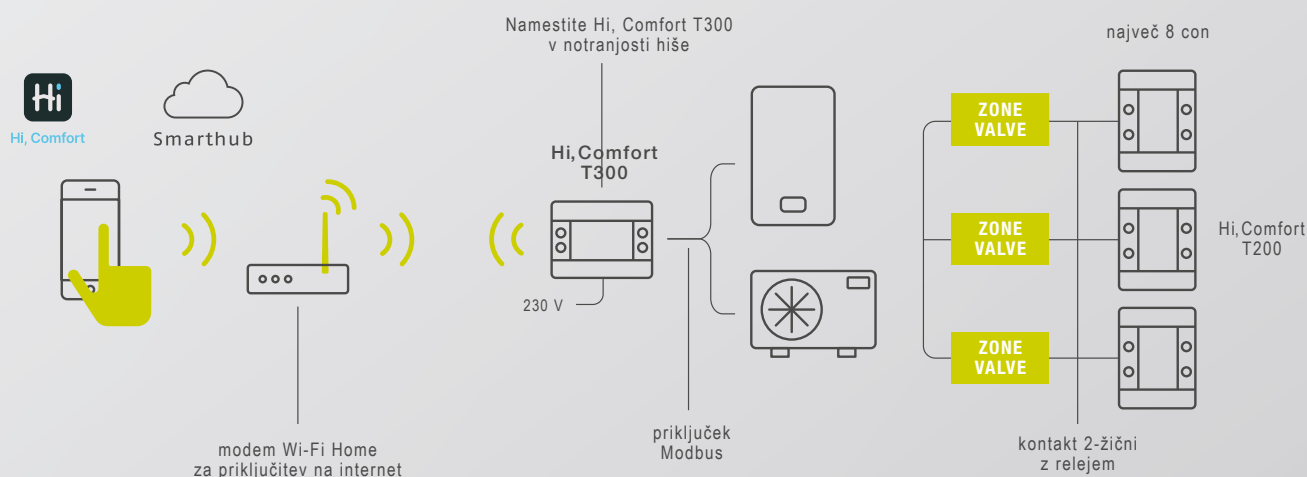
Hi, Comfort T300

MYNUTE EVO X je združljiv s Hi, Comfort T300, novim sobnim krnilnikom z elegantnim in sodobnim dizajnom, ki vključuje napredne funkcije do upravljanja hibridnega sistema do upravljanja na daljavo. Novi napredni sobni nadzor z vgrajenim prehodom lahko upravlja do 3 cone prek **Hi, Comfort T200** temostata in v primeru hibridne namestitve deluje kot pravi sistemski upravitelj za optimalno porabo. Vse to tudi preko aplikacije Hi, Comfort.



Hi, Comfort T300*

TIPIČNA KONFIGURACIJA SISTEMA S T300



Hi, Comfort

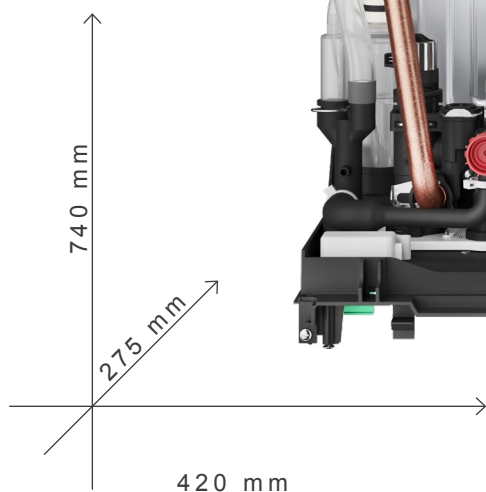
FOR MORE DETAILS ON Hi, Comfort SOLUTIONS
PLEASE VISIT THE SITE www.hi-comfort.com



VISOKA UČINKOVITOST ZA VARČEVANJE Z ENERGIJO

ENAKA VELIKOST ČEZ
CELOTNO PALETO.
TUDI 35 KW MODEL
IMA GLOBINO
SAMO 275 MM!

^



➤ NOV TOPLOTNI
IZMENJEVALEC
IZ NERJAVEČEGA
JEKLA S
POPOLNO
PRENOVLJENIM
PRILAGODLJIVIM
NADZOROM
IZGOREVANJA
ACC

➤ "VISOKO
ZMOGLJIV"
PLOŠČNI
TOPLOTNI
IZMENJEVALEC
ZA PRIPRAVO
TOPLE
SANITARNE
VODE, RAZVIT PRI
BERETTI



- NOVA DIMNIŠKA PRIROBNICA S HITRIMI IN VARNIMI PRIKLJUČKI S KLIKOM.
- NIZKE EMISIJE NOX: **RAZRED 6 (EN 15502)**
- **VISOKO MODULACIJSKO RAZMERJE 1:10** V CELOTNEM RAZPONU, ZA VELIK PRIHRANEK ENERGIJE
- **ENERGIJSKA UČINKOVITOST 94%**
- **RAZTEZNOSTNA POSODA 9 LITROV**

- ZGORNJI POKROV IN SPODNJA POLICA STA NAREJENA IZ **NOVIH MATERIALOV**, KI POVEČUJEJO VZDRŽLJIVOST IN TRDNOST

- NOVA MODULARNA DIGITALNA NIZKOENERGIJSKA OBTOČNA ČRPALKA
- NOVA HIDRAVLIČNA SKUPINA Z ZAPOREDJEM PRIKLJUČKOV TIPA DIN ZA LAHKO ZAMENJAVO



TOPLOTNI
IZMENJEVALEC IZ
NERJAVEČEGA JEKLA



VISOKA
UČINKOVITOST



HITRA IN STABILNA
TOPLA VODA



NIZEK NIVOJ HRUPA OB
DELOVANJU



ENOSTAVNO
ROKOVANJE IN
PREVOZ



HITRA IN
ENOSTAVNA
NAMESTITEV



PREDNJI PRISTOP
K KOMPONENTAM



HIBRID
PRIPRAVLJEN KOT
OPCIJA

NOV PRILAGODLJIV ELEKTRONSKI NADZOR ZGOREVANJA



MYNUTE EVO X je opremljen s popolnoma novim inteligentnim sistemom za nadzor zgorevanja ACC (Active Combustion Control), ki **se lahko samodejno prilagodi gorivu (zemeljski plin, utekočinjen naftni plin itd.)** brez uporabe posebnih kod ali dodatnih kompletov za predelavo. **Ta inovativen in izpopolnjen nadzor zgorevanja omogoča samoprilagoditev zgorevanja** in odpravlja potrebo po začetni kalibraciji. Sistem ACC lahko kotel prilagodi tudi za delovanje z različnimi konfiguracijami plina, različnimi dolžinami cevi in na različnih nadmorskih višinah (v okviru dovoljenih konstrukcijskih omejitev). Sistem ACC je sposoben tudi samodiagnosticiranja, tako da je **izgorevanje vedno pod nadzorom**, emisije pa so stalno precej pod predpisanimi mejnimi vrednostmi.

"VISOKO ZMOGLJIV" PLOŠČNI IZMENJEVALEC STV

Visoko zmogljiv izmenjevalec za toplo vodo MYNUTE EVO X, ki smo ga razvili v podjetju, zagotavlja **odlično udobje, hitro doseganje nastavljenih vrednosti in temperaturno stabilnost med uporabo.**

TIHO DELOVANJE

Zaradi novih materialov **se MYNUTE EVO X** odlikuje tudi po tihem delovanju, kar je v primerjavi s prejšnjo istoimensko serijo izboljšana lastnost, ki je še posebej opazna v primeru namestitve kotla v notranjosti hiše. Raven hrupa se giblje od 45 db(A) pri modelu 30C do 48 db(A) pri modelu 20R.

ENOSTAVNA NAMESTITEV IN VZDRŽEVANJE

Sistem ACC poenostavlja namestitev. Ob prvem vžigu **novega kotla ni potrebna kalibracija**, dovolj je, da prek vmesnika izberete vrsto gorivnega plina, ki ga uporablja kotel, če se razlikuje od privzetega (zemeljski plin). **Zaradi majhnih dimenzij in majhne teže je izdelek med namestitvijo enostavno prenašati.** Zaradi **prednje dostopnosti do sestavnih delov** je izdelek lažji tudi za vzdrževanje s strani pooblaščenega serviserja, s čimer se skrajša čas njegovega posredovanja.

INTEGRACIJA V HIBRIDNE SISTEME

MYNUTE EVO X je mogoče vključiti v Berettine več energijske sisteme (plin/elektrika in obnovljivi viri energije), in sicer s ponudbo dodatkov platforme Hi, Comfort.

NOVA TRAJNOSTNA EMBALAŽA, KI JO JE MOGOČE RECIKLIRATI

Berettina stalna zavezanost k ustvarjanju rešitev za ogrevanje, ki skrbijo za ljudi in okolje, zdaj zajema tudi embalažo. MYNUTE EVO X je tako kot vsi kotli Beretta nove generacije **pakiran v karton s certifikatom FSC, ki ne vsebuje plastike in ga je mogoče v celoti reciklirati**, kar je še en prispevek k zmanjševanju vpliva naših izdelkov na okolje.

KARTONSKA EMBALAŽA IZDELKA MYNUTE EVO X JE IZDELANA IZ MEŠANICE MATERIALOV IZ GOZDOV S CERTIFIKATOM FSC, RECIKLIRANIH MATERIALOV IN/ALI LESA S CERTIFIKATOM FSC.

FSC (Forest Stewardship Council) je trenutno "najbolj akreditiran sistem certificiranja gozdov na svetu glede na število izdanih certifikatov, trdnost meril za certificiranje in podjetja, vključena v postopke"



ZMANJŠANA PORABA



EMBALAŽA BREZ PLASTIKE



PRIPRAVLJENOST NA VODIK 20%



KOMPOSTABILEN OVOJ



VARČEVANJE Z ENERGIJO



MOŽNOST RECIKLIRANJA IZDELKA

Embalaža izdelka MYNUTE EVO X ne vsebuje

plastike, saj je bila plastika iz elementov, ki se običajno uporabljajo za embalažo, v celoti odstranjena in nadomeščena z materiali, ki jih je mogoče kompostirati.

Embalaža izdelka MYNUTE EVO X postane tudi

komunikacijsko sredstvo, katerega namen je obveščanje in ozaveščanje uporabnika o pomembnem vprašanju spoštovanja okolja. Na obeh straneh škatle nekatere ikone, simbolično obkrožene s stiliziranim listom, ponazarjajo lastnosti izdelka MYNUTE EVO X in njegove embalaže, ki pomagajo zmanjšati ogljični odtis izdelka.

MOŽNOST RECIKLIRANJA IZDELKA

Posebna pozornost je namenjena tudi recikliranju izdelkov ob koncu življenjske dobe z **navedbo indeksa reciklabilnosti izdelka na embalaži**, ki je pri MYNUTE EVO X enak 78%, kar je kazalnik, ki izraža stopnjo predelave materialov, tako imenovanih sekundarnih surovin (MPS), ki jih je mogoče ponovno uporabiti pri proizvodnji novega blaga in tako **prispevati k zmanjšanju ogljičnega odtisa**.

Indeks primernosti izdelka za recikliranje je bil izpeljan iz internih ocen na podlagi neodvisne študije, izvedene leta 2022 na kondenzacijskem kotlu, model 20139525 Residence 25 Kis (DOMAČA AEE, ki spada v skupino R4 predpisov o OEEO v skladu z zakonom II D.Lgs. 49/2014), ki ga je izvedel ECOPED, italijanski konzorcij za ravnanje z odpadno električno in elektronsko opremo (OEEO), baterijami in akumulatorji (Ri.P.A.) ter opremo za šport in prosti čas.*

BERETTA GLEDA PROTI PRIHODNOSTI

MYNUTE EVO X je rojen/a sedaj, z razmišljanjem na jutri. Nov kondenzacijski razpon, je ustvarjen, za delovanje z mešanicami zemeljskega plina in do maksimalno 20% vodika. Prispevek proti dekarbonizaciji, ki ga je začela Evropska Unija.



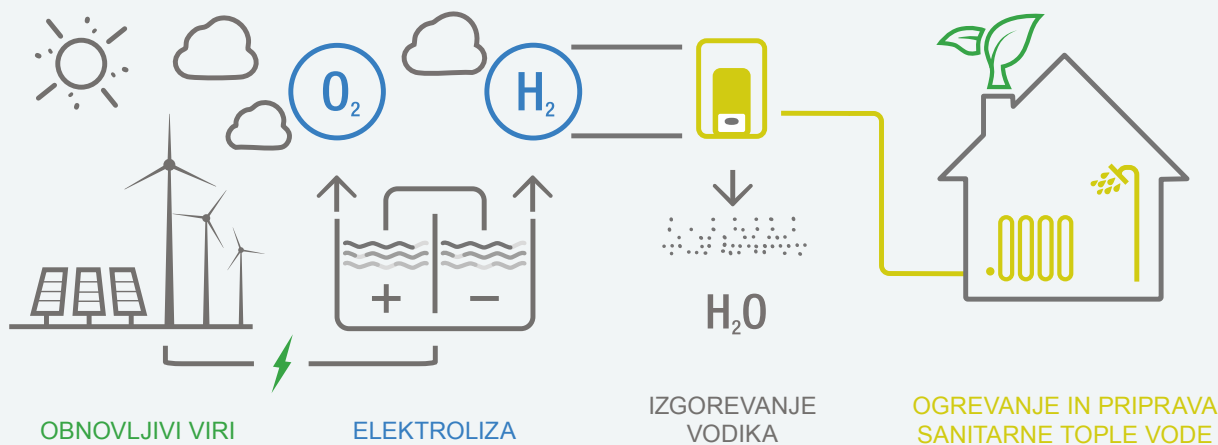
CIKEL UPORABE VODIKA

Vodik je varen in čist plin, ki ga lahko dodamo zemeljskemu plinu v razmerju 20 proti 80 odstotkov in omogoča proizvodnjo toplotne in tople sanitarne vode z nižjimi emisijami CO₂ kot druga goriva*.

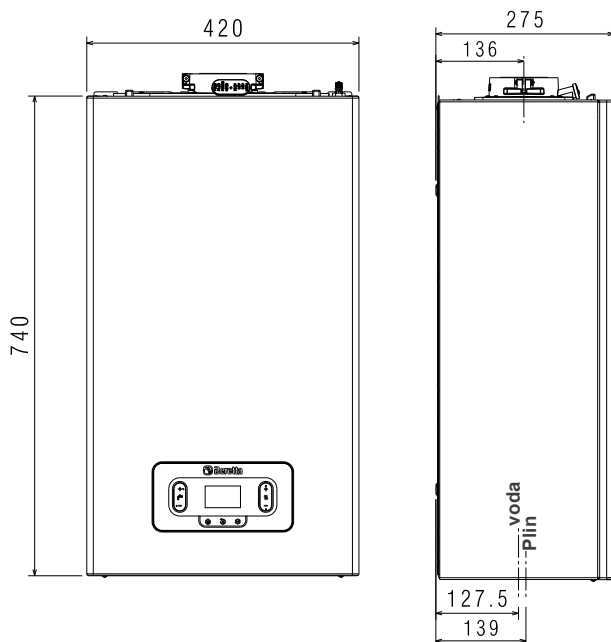
* Podatki iz poročila E. A. Polmana (2003) „Zmanjšanje emisij CO₂ z dodajanjem vodika zemeljskemu plinu“, program IEA za raziskave in razvoj toplogrednih plinov, številka poročila PH4/24.

PLIN	VISOKA KALORIČNA MOČ	RELATIVNE EMISIJE CO ₂
H ₂ - vsebnost [vol[%]]	Relativni Wobbe [%]	[%]
0	100	100
20	94,7	93,7
100	85,0	13,3

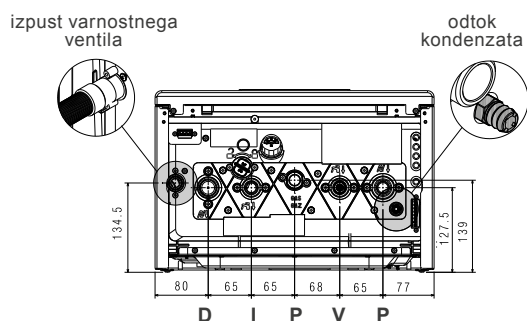
Spreminjanje Wobbejevega indeksa in redukcije CO₂ v odvisnosti od vsebnosti vodika. Predpostavlja se, da je vodik proizveden z obsežnim parnim reformingom in da se CO₂ zajame s 86,7-odstotnim izkoristkom CO₂.



TEHNIČNE RISBE



POGLED S SPODNJE STRANI



DIN HIDRAVLICNI PRIKLJUČKI

D DVIŽNI VOD

I IZSTOP STV

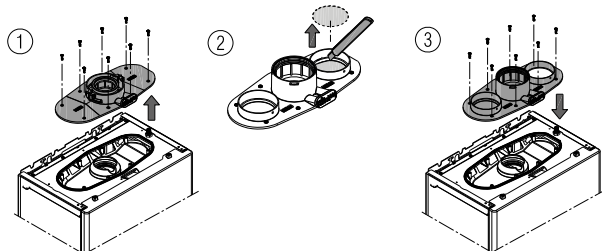
P PLIN

V VSTOP SHV

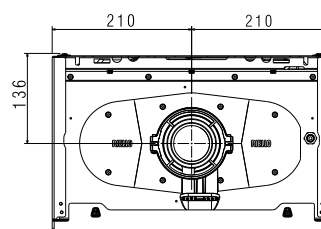
P POVRATEK

ODDALJENOST PRIKLJUČKOV OD STENE JE ZASNOVANA ZA ENOSTAVNO ZAMENJAVO, TUDI PRI DRUGAČNEM ZAPOREDJU PRIKLJUČKOV

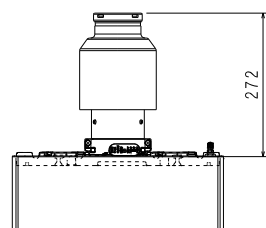
DEMONTAŽA PRIROBNICE ZA DIMNE PLINE



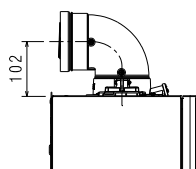
POGLED OD ZGORAJ



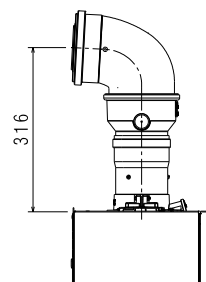
MOŽNOSTI DIMNIKA



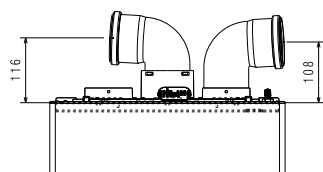
TIP DIMNIKA
B23P-B53P



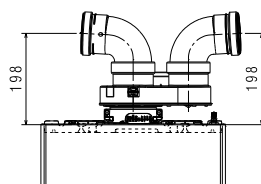
KONCENTRIČNI DIMNIK
Ø60-100 mm



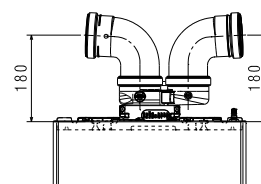
KONCENTRIČNI
DIMNIK Ø80-125 mm



DVOJNI DIMNIK
Ø80-80 mm



DVOJNI DIMNIK
Ø80-80 mm
Z ADAPTERJEM



DVOJNI DIMNI
Ø80-80 mm
S KOMPAKTNIM ADAPTERJEM

TEHNIČNI PODATKI



SPECIFIKACIJE ZA ENERGIJSKO NALEPKE (v skladu s predpisi ErP)

		ME	25 C	30 C	35 C	20 R (*)	30 R (*)
Sezonski razred energijske učinkovitosti ogrevanja prostorov		D → A+++ (1)	A	A	A	A	A
Razred energijske učinkovitosti za ogrevanje vode		F → A+ (2)	A	A	A	-	-
Nazivna toplotna moč	pnominalno	kW	20	24	29	20	29
Sezonska energetska učinkovitost ogrevanja prostorov	ηs	%	94	94	94	94	94
KORISTNA TOPLOTNA MOČ							
Pri nazivni toplotni moči, visokotemperaturnem režimu (**)	P4	kW	19,5	24,4	29,3	19,5	29,3
Pri 30% nazivne toplotne moči in nizkotemperaturni režim (***)	P1	kW	6,5	8,2	9,8	6,5	9,8
KORISTNA UČINKOVITOST							
Pri nazivni toplotni moči in visokotemperaturnem režimu (**)	η4	%	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
Pri 30% nazivne toplotne moči in nizkotemperaturni režim (***)	η1	%	98,0	98,0	97,9	98,0	97,9
PORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE							
Pri polni obremenitvi	elmax	W	30,0	31,1	44,3	30	44,3
Pri delni obremenitvi	elmin	W	12,2	13,3	13,6	12,2	13,6
V stanju pripravljenosti	PSB	W	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
DRUGI PARAMETRI							
Toplotne izgube v stanju pripravljenosti	Pstby	W	29,9	35,2	35,2	29,9	35,2
Letna poraba energije	QHE	GJ	60,0	76,0	91,0	60,0	91,0
Raven zvočne moči, v zaprtih prostorih	LWA	dB	48,0	45,0	47,0	48,0	47,0
Emisije NOx	NOx	mg/kWh	22,0	19,0	35,0	22,0	35,0
ZA KOMBINIRANE GRELNIKE							
Deklariran profil obremenitve			XL	XL	XL	/	/
Učinkovitost ogrevanja vode	ηwh	%	85	85	87	/	/
Dnevna poraba električne energije	Qelec	kWh	0,173	0,138	0,102	/	/
Dnevna poraba goriva	Qfuel	kWh	23,014	23,010	22,524	/	/
Letna poraba električne energije	AEC	kWh	38	30	22	/	/
Letna poraba goriva	AFC	GJ	17	17	17	/	/
DRUGE SPECIFIKACIJE							
OG toplotna moč (max-min)		kW	20,0- 2,5	25,0- 3,0	30,0-3,5	20,0-2,5	30,0-3,5
Nominalna toplotna moč STV (max-min)		kW	25,0-2,5	30,0- 3,0	34,9-3,5	20,0-2,5	34,9-3,5
Napajalna napetost		V-Hz	230-50	230-50	230-50	230-50	230-50
Stopnja zaščite		IP	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Razred NOX			6	6	6	6	6
OG							
Maksimalna temperatura tlaka		bar-°C	3-90	3-90	3-90	3-90	3-90
Črpalka: največja razpoložljiva višina (pretok 1000 l/h)		mbar	450	400	400	400	400
Membranska razteznostna posoda		l	9	9	9	9	9
STV							
Največji tlak		bar	8	8	8	/	/
Proizvodnja tople sanitarne vode pri ΔT = 25°C / 30°C / 35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	17,2/14,3/12,3	20,0/16,7/14,3	/	/
Najmanjši pretok STV		l/min	2	2	2	/	/
PLIN, PRIKLJUČKI							
Vstopni tlak plina (G20-G31)		mbar	20-37	20-37	20-37	20-37	20-37
OG dvizni - povratni vod / dovod plina		Ø	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
STV Vhod - izstop / dovod hranilnika za sanitarno vodo - povratek		Ø	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
DIMENZIJE, TEŽA							
Dimenzije kotla (VxGxŠ)		mm	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420	740x275x420
Neto teža		kg	29	30	30	28	29
DIMNE CEVI IN DOVOD ZRAKA							
Največja dolžina za koncentričnega dimnika (Ø60-100 mm)		m	10	8	8	10	8
Največja dolžina za dvojni dimnik (Ø80+80 mm)		m	69+69 (A)	36+36 (B)	36+36 (B)	69+69 (A)	36+36 (B)

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

(2) Razpon razredov energetske učinkovitosti te kategorije izdelkov je med F in A+.

(*) Modeli "Samo ogrevanje" so opremljeni s tripotnim ventilom. Polnilna pipa ni na voljo.

(**) Visokotemperaturni režim pomeni: 60°C povratek in 80°C pretok kotla.

(***) Nizkotemperaturni režim pomeni za kondenzacijske kotle 30°C, za nizkotemperaturne kotle 37°C in za druge grelnike 50°C temperature povratka (na vstopu v grelnik).

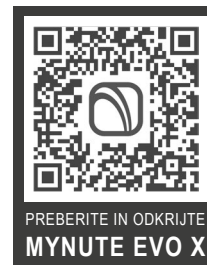
A) do 75+75 m z nastavkom, ki je na voljo kot opcija

B) do 39+39 m z nastavkom, ki je na voljo kot opcija



AL WAGI, d.o.o.
Pot za Bistrice 67
1230 Domžale - Slovenija
telefon +386 1 7225 630

www.beretta.si



Beretta si pridržuje pravico, da kadar koli in brez predhodnega obvestila spremeni informacije in specifikacije v tem dokumentu. Vsebina in informacije v tem dokumentu so zgolj informativne narave in niso namenjene pravnemu ali strokovnemu svetovanju. Zato tega dokumenta ni mogoče šteti za zavezujočega za tretje osebe.

©Riello S.p.A. Toate drepturile rezervate.

27024207 - SL - rev.02 - 06/2026