

Mynute Boiler Green

Kondenzacijski zidni kotao sa spremnikom



Grijanje stambenih prostora



Mynute Boiler Green

Pravi izbor za svaku potrebu

VELIKA UDOBNOST PROIZVODNJE TSV (tople sanitarne vode)

Dva modela posebno projektirana za trenutachnu isporuku veće količine tople sanitarne vode, zahvaljujući ugrađenom spremniku od nehrđajućeg čelika zapremine 45/60 l. .

KONDENZACIJSKI IZMJENJIVAČ TOPLINE

Projektiran tako da osigurava visoku učinkovitost uz strogo poštivanje Europskih direktiva vezanih za učinkovitost i nisku emisiju zagađivača.

NISKOENERGETSKA SINKRONA CRPKA VELIKE DOBAVNE VISINE

Značajno smanjenje potrošnje struje zahvaljujući niskoenergetskoj crpki.

MODULACIJSKI OMJER **10:1**

Gama MYNUTE BOILER GREEN je sukladna s ErP

Gama MYNUTE BOILER GREEN je sukladna Europskim ErP pravilnicima, koji su stupili na snagu 26.09.2015.

Od toga datuma nadalje, primjenjuje se novo označavanje uređaja i sustava za proizvodnju tople vode kako za grijanje tako i za sanitarnu namjenu, a niz ograničenja vezanih za učinkovitost i emisiju automatski isključuje uređaje lošije klase. Novi ErP pravilnici omogućavaju zemljama EU do 2020. postići cilj "20-20-20", što znači 20% smanjenje emisije plinova; 20% povećanje obnovljive energije; 20% smanjenje ukupne potrošnje energije.



smanjenje CO2



obnovljiva energija



potrošnja energije

Grijanja prostora

Sezonsko grijanje prostora klasa energetske učinkovitosti: A (za sve modele)

Grijanje vode

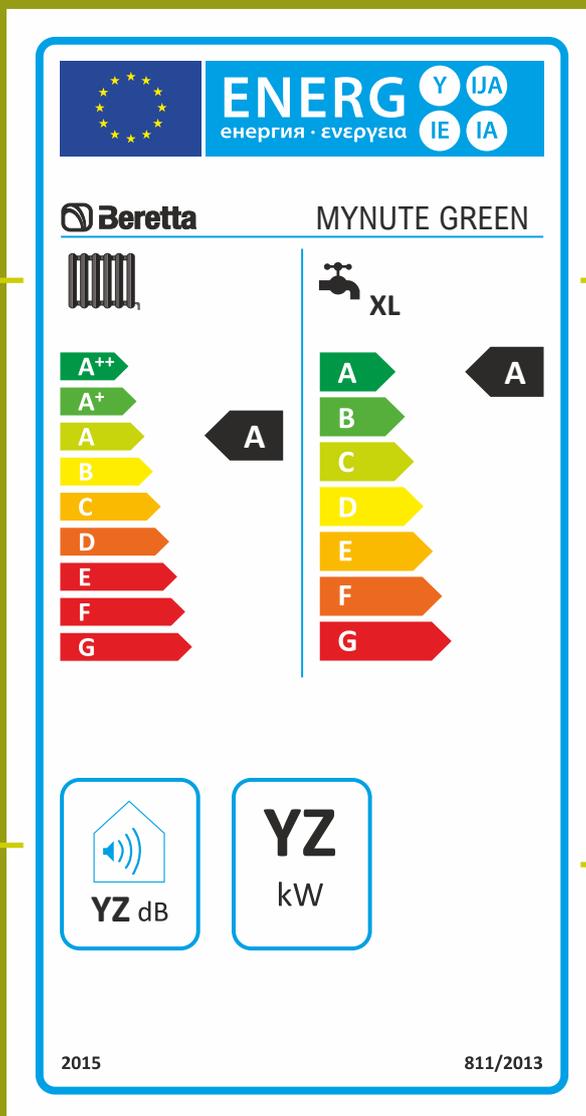
Ovaj dio se odnosi samo na modele kombi
- Profil opterećenja : XL
- klasa energetske učinkovitosti: A

Razina zvučne snage u prostoriji

Specifikacije za svaki modela nalaze se na zadnjoj stranici

Nazivna izlazna toplina

Specifikacije za svaki modela nalaze se na zadnjoj stranici



Ušteda energije, ušteda novca

Novo energetska označavanje, koje se prema direktivi ErP primjenjuje od rujna 2015. za naprave i sustave koji proizvode toplu vodu za grijanje i za sanitarnu namjenu, znači da će kotlovi i sustavi grijanja biti označavani na isti način kao "bijela tehnika", tj. kao strojevi za pranje i hladnjaci.

Energetska označavanje omogućava krajnjim korisnicima realnu usporedbu različitih proizvoda. Izborom proizvoda visoke učinkovitosti, krajnji korisnici smanjuju svoje račune za energiju, i tako doprinose očuvanju okoliša.

Mynute Boiler Green



Linija MYNUTE BOILER GREEN je u potpunosti u skladu s Europskim pravilima ErP :



Klasa energetske učinkovitosti sezonskog grijanja prostora



Klasa učinkovitosti grijanja vode I profil opterećenja

- MYNUTE BOILER GREEN je kondenzacijski kotao s ugrađenim spremnikom od nehrđajućeg čelika, koji se isporučuje u dvije verzije od 25 kW (spremnik 45 litara) i od 35 kW (spremnik 60 litara).
- Certifikat RANGE RATED omogućava prilagođavanje snage kotla stvarnim potrebama instalacije.
- Učinkovitost ★★★★★ prema Europskoj direktivi EEC 92/42.
- Modulacijski omjer 1 : 10 na novom modelu 35 B.S.I. E

- Niska emisija NOx: Klasa 6 (najviša prema Europskoj direktivi UNI EN 15502.), doprinosi očuvanju okoliša.
- Kondenzacijski izmjenjivač topline od ekstrudiranog aluminijskog (zaštićen patentom) omogućava izvrstan prijenos topline.
- Ugrađena regulacija temperature (s vanjskim osjetnikom na zahtjev)
- Idealan za niske temperature instalacije.
- Električna zaštita IPX5D.
- Niskoenergetska sinkrona crpka velike dobavne visine (EEL ≤ 0.20).
- Ekspanzijska posuda za TSV standardno ugrađena.
- Udobnost TSV ★★★★★: najviša razina prema Pr EN 13203.
- Magnezijeva anoda standardno ugrađena .
- Može se uskladiti s BeSMART Control koji radi kao WiFi termostat u OTBus komunikaciji, omogućavajući široke vrhunske prednosti.



Niskoenergetska crpka sa zaštitom od zarivanja



Kondenzacijski izmjenjivač topline



Range Rated



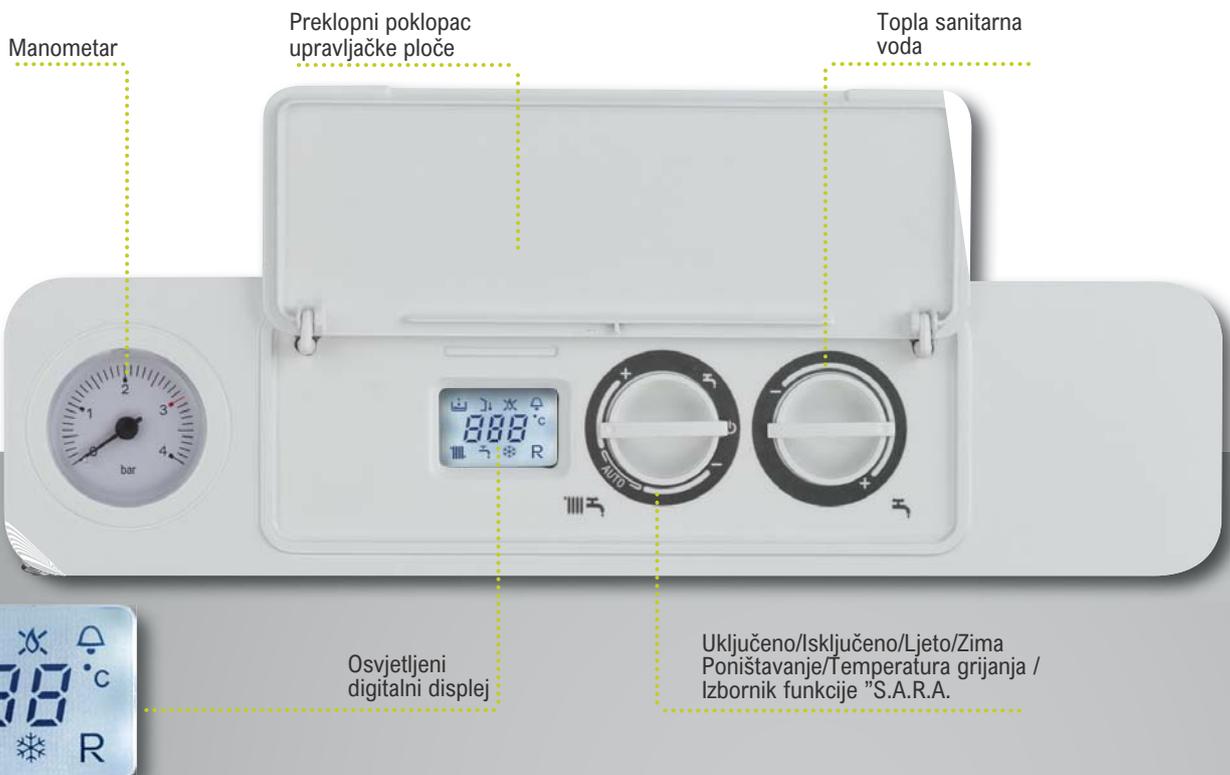
Nadzor plamena



Funkcija "Preživljavanje"



Električna zaštita IPX5D



Visoki učinak pomoću upravljačkog prijateljskog sučelja

Upravljačka ploča kotla MYNUTE BOILER GREEN, smještena ispod preklopnog poklopca je jednostavna i prijateljska. Dva ergonomska dugmeta omogućavaju jednostavno upravljanje svim funkcijama.

Središnje dugme uključuje funkciju S.A.R.A.

Osvjetljeni digitalni displej na upravljačkoj ploči daje korisniku odmah sve informacije o stanju

kotla.

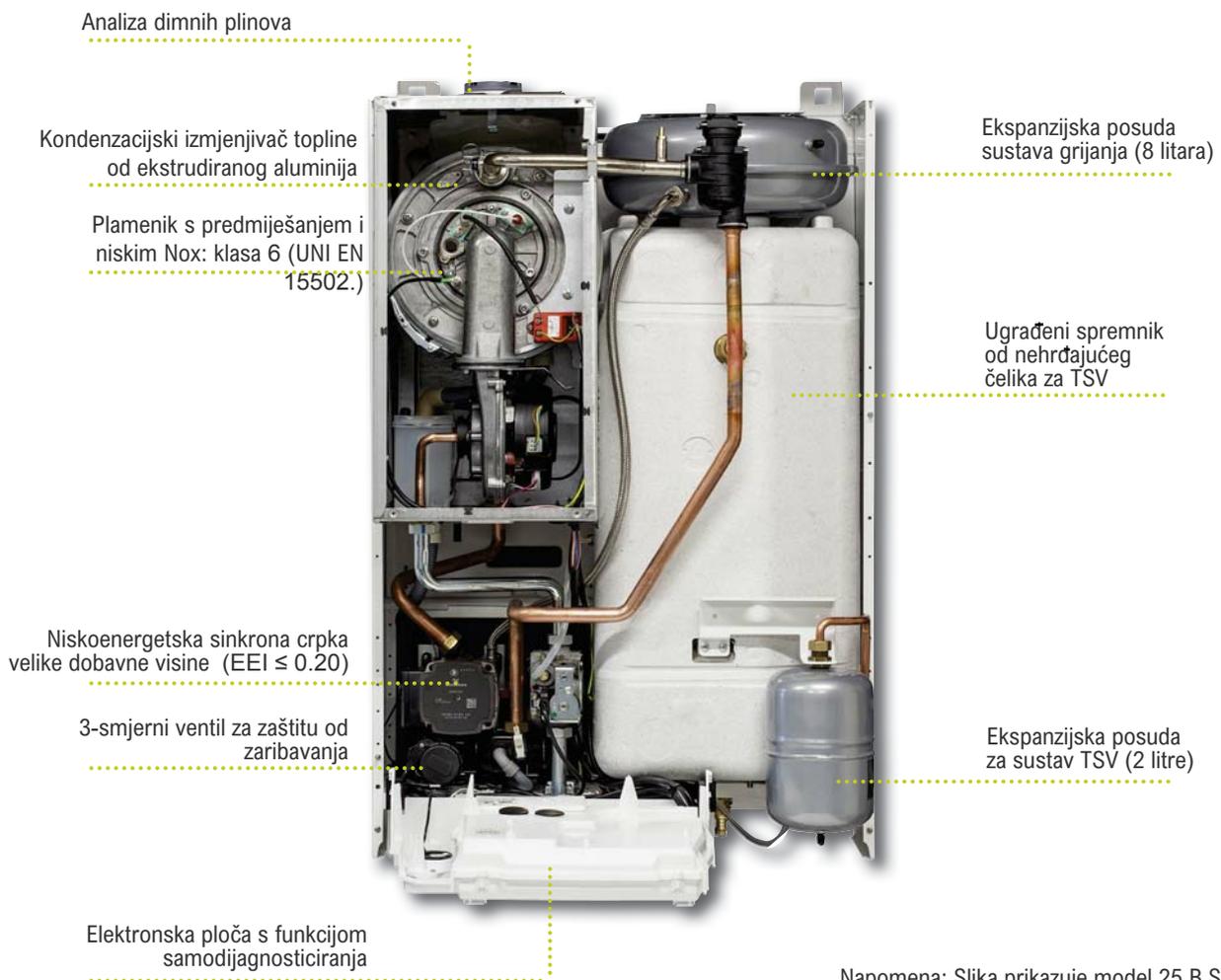
Punjenje sustava vodom se preko praktičnog čepa može jednostavno provjeriti pomoću manometra na upravljačkoj ploči.

Slap tople vode

MYNUTE BOILER GREEN može odmah dati 141/183 litara tople sanitarne vode tijekom 10 minuta (uz $\Delta T = 30^{\circ}C$), zahvaljujući ugrađenom spremniku zapremine 45/60 litara. Spremnik za TSV je opremljen magnezijevom anodom za zaštitu od

lutajućih struja, a zahvaljujući velikoj prirubnici spremnik se može jednostavno pregledavati kako bi se smanjila potrošnja plina, dok visoko kvalitetna izolacija sprječava hlađenje, ograničavajući učestalost paljenja

plamenika (radi održavanja temperature TSV u spremniku). MYNUTE BOILER GREEN je opremljen ekspanzijskom posudom, a pomoću posebnog pribora (opcija) može se uspostaviti cirkulacija vode.



Napomena: Slika prikazuje model 25 B.S.I. E

Najviša pouzdanost

MYNUTE BOILER GREEN je opremljen najnovijim zaštitnim sklopom: upravljačkim sklopom koji nadzire nazočnost plamena, pravilno odvođenje dima, temperaturu, i tlak. Osim toga upravlja cirkulacijskom crpkom i trosmjernim ventilom s ciklusima protiv zaribavanja, čime se

osigurava učinkovitost i rad: u slučaju nerada komponenti, s obzirom da je kotao uključen i električki napajan, isključuje se mogućnost zaribavanja komponenti.

Kotao omogućuje klimatsku regulaciju topline, koju uključuje vanjski osjetnik

temperature (isporučuje se na zahtjev) kako bi se osigurala veća udobnost u kući.

Osim toga, može se spojiti na daljinsku upravljačku ploču Beretta (isporučuje se na zahtjev) za daljinsko upravljanje i vođenje kotla.



S.A.R.A. sustav: udobnost i ušteda

Modeli MYNUTE BOILER GREEN su opremljeni Berettinim patentiranim sustavom S.a.R.a (automatsko upravljanje temperaturom), koji se uključuje postavljanjem dugmeta za namještanje temperature u područje "AUTO" (između 55°C i 65°C). Sustav S.a.R.a. ostvaruje najbolji kompromis između prosječne temperature radijatora i brzine postizavanja željene temperature u prostoru, ostvarujući tako uštedu energije i novca.

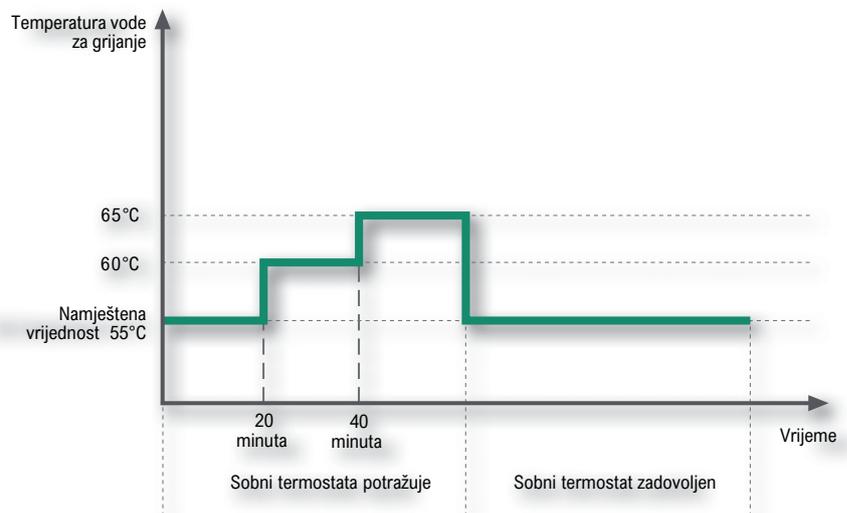
Kad postoji zahtjev za toplinom, sustav automatski podiže temperaturu protočne vode dva puta po 5°C svakih 20 minuta, kako bi se prostor brže ugrijao. Kad je potreba za toplinom zadovoljena (vidi dijagram) sustav će se automatski isključiti do idućeg zahtjeva, kada kotao počinje raditi s početno namještenom temperaturom vode za grijanje.

Range Rated

Izraz "Range Rated" označava proizvod koji je homologiran za različite razine ogrijevne moći, i koji je opremljen posebnim sklopom za prilagodbu maksimalne snage kotla potrebama topline u centralnom sustavu grijanja.

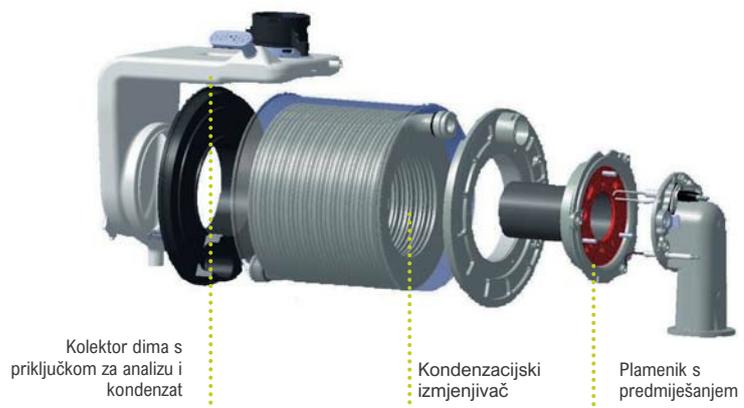
Kotlom MYNUTE BOILER GREEN, Beretta pruža mogućnost prilagođavanja snage vašega kotla stvarnim zahtjevima za energijom u stanu jednostavnim zahvatom pri ugradnji. Dovoljno je promijeniti broj okretaja ventilatora i novu toplinsku moć upisati na natpisnu pločicu.

Zahvaljujući certifikatu "Range Rated", rad kotla MYNUTE BOILER GREEN se može optimizirati, i tako spriječiti nepotrebno trošenje plina i dijelova



Kondenzacijski izmjenjivač topline

Kondenzacijski izmjenjivač topline je izrađen od bešavne aluminijske cijevi. Velika toplinska vodljivost aluminija omogućava jednoličnu raspodjelu topline, čime se izbjegava pregrijavanje i povećava trajnost izmjenjivača. Osim toga, aluminij je vrlo otporan na koroziju. Izvedba s jednom cijevi (u serijskom krugu) omogućava veći svijetli otvor za prolaz vode kroz izmjenjivač, čime se smanjuje otpor, odnosno pad tlaka, i sprječava taloženje kamenca i nečistoća. Kondenzacijski izmjenjivač



topline omogućava rekuperaciju većeg dijela latentne topline iz dimnih plinova, smanjujući tako gubitke u dimnjaku.

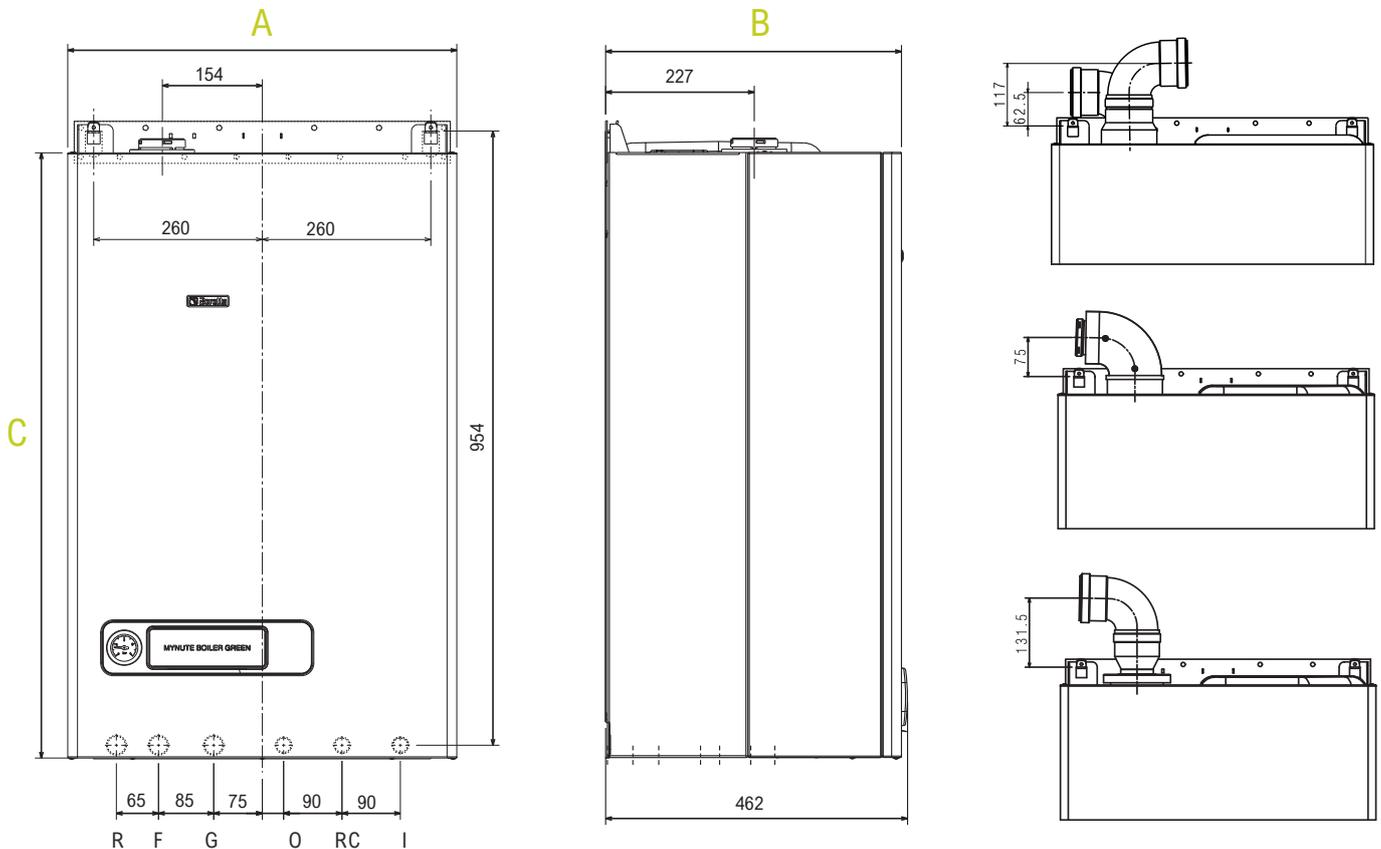
Plamenik s predmiješanjem optimizira smjesu za izgaranje smanjujući emisiju Nox na minimum.

Tehnički crteži

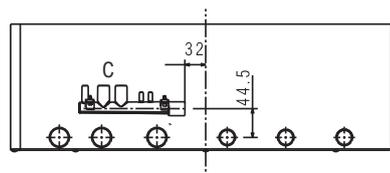
LEGENDA:

Sustav: Povrat R/ Potis F/ Plin G / Odvod kondenzata CD
 Sanitarna voda: Ulaz I/ Izlaz O / Cirkulacija RC

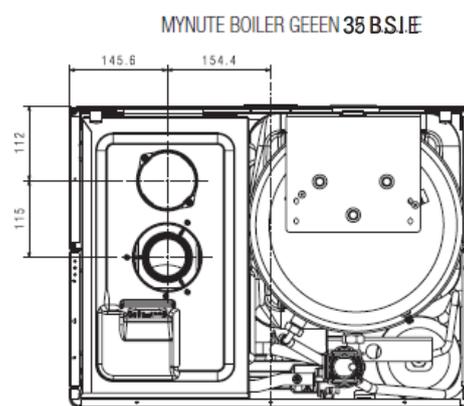
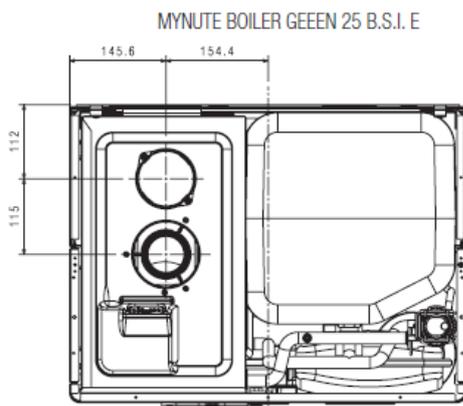
MYNUTE BOILER GREEN 25/35 B.S.I. E



	A	B	C	Težina
25 BSIE	600	450	940	61
35 BSIE	600	450	940	64



Pogled odozgo



Za sve konfiguracije dimovoda poštujujte lokalne i državne propise

Tehnički podatci

B Ugrađen TSV spremnik

S Zatvoreno ložište

I Ionizacijski nadzor plamena



SPECIFIKACIJE ENERGETSKOG OZNAČAVANJA (prema EU propisima 811-813/2013)

		M YNUTE BOLER GREEN 25 B.S.I.E.	M YNUTE BOLER GREEN 35 B.S.I. E
Klasa učinkovitosti sezonskog grijanja prostora		A	A
Klasa učinkovitosti grijanja vode		A	A
Deklarirani profil opterećenja		XL	XL
Nazivna ogrjevna moć	kW	25	34,60
Razina buke u zatvorenom prostoru	dB	52	52
Učinkovitost sezonskog grijanja prostora	%	92	93
POTROŠNJA POMOĆNE ELEKTRIČNE ENERGIJE			
Pri punom opterećenju	W	40,0	68,0
Pri djelomičnom opterećenju	W	13,7	22,1
U mirovanju	W	2,4	2,4

OSTALE SPECIFIKACIJE

Grijanje - nazivna ogrjevna moć	kW	25,00	34,60
Grijanje - nazivna izlazna toplina (80°-60° C)	kW	24,50	33,74
Grijanje - nazivna izlazna toplina (50°-30° C)	kW	26,25	36,50
Grijanje - minimalna ulazna toplina	kW	6,00	6,20
Grijanje - minimalna izlazna toplina (80°-60° C)	kW	5,89	6,04
Grijanje - minimalna izlazna toplina (50°-30° C)	kW	6,48	6,57
TSV - nazivna moć	kW	25,00	34,60
TSV - maksimalna izlazna toplina*	kW	25,00	34,60
TSV - minimalna ulazna toplina	kW	6,00	6,20
TSV - minimalna izlazna toplina*	kW	6,00	6,20
Učinkovitost pri max - min nazivnoj izlaznoj toplini (80°-60° C)	%	98,0 - 98,2	97,5 - 97,3
Učinkovitost pri djelomičnom opterećenju 30% (30°C povrat)	%	107,1	109,3
Učinkovitost pri max - min nazivnoj izlaznoj toplini (50°-30° C)	%	105,0 - 108,0	108,0
Učinkovitost pri djelomičnom opterećenju 30% (47°C povrat)	%	102,3	
Klasa NOx		6	6
Maksimalna potrošnja struje	W	123	137
Napajanje	V/Hz	230 / 50	230 / 50
Električna zaštita	IP	X5D	X5D

CENTRALNO GRIJANJE

Maksimalni tlak - temperatura	bar - °C	3 - 90	3 - 90
TSV - topla sanitarna voda			
Maksimalni tlak	bar	8	8
Proizvodnja TSV ΔT= 25°C/30°C/35°C	l/m in	14,3 / 11,9 / 10,2	19,08 / 16,05 / 14,2
Područje namještanja temperature tople vode	°C	37 - 60	37 - 60

SPECIFIKACIJE UGRAĐENOG SPREMNIKA

Tip		nehrđajući čelik (LDX 2101)	nehrđajući čelik (LDX 2101)
Zapremina	l	45	60
Količina izvlačenja vode tijekom 10' uz ΔT= 30°C	l	141	183
Maksimalni tlak u spremniku	bar	8	8

PRIKLJUČCI

Grijanje - potis - povrat - plin	Ø	3/4 "	3/4 "
TSV - ulaz - izlaz vode	Ø	1/2 "	1/2 "

DIMOVODNE CIJEVI I USIS ZRAKA

Maksimalna dužina (uključivo koljeno 90°) za koncentričnu cijev 60-100 mm	m	7,8 5	7,8 5
Maksimalna dužina za udvojenu cijev 80+ 80 mm	m	36 + 36	35 + 35

PLIN

Certificirana vrsta plina		II2H3P / II2ELwLs3P	II2H3P / II2E3P
Raspoložive izvedbe		Metan / UNP**	Metan / UNP**

*Prosjeck raznih radnih uvjeta za TSV

** Verzija UNP moguća uz pribor za preradu (isporučuje se kao opcija)

Beretta je marka Grupe Riello

Adresa:

RIELLO SpA

Via Risorgimento, 23/A

23900 LECCO Italy

Tel. + 39 0341 277111

Fax + 39 0341 277263

info@berettaboilers.com

www.berettaboilers.com

JUPICO

Jupico d.o.o.

Martićeva 41, 10000 Zagreb

tel: +385 (0) 1 4633 742

fax: +385 (0) 1 4611 863

e-mail: info@beretta.com.hr

www.beretta.com.hr

Radi poboljšavanja proizvoda, Beretta pridržava pravo promjene svojstava i informacija iznasnih u ovom prospektu, u bilo koje doba i bez najave. Ovaj prospekt se ne može smatrati prilogom ugovoru.

Beretta