

Condens 5000 W - Vrhunske radne karakteristike za visoka očekivanja



Gasni kotao Condens 5000 W je pravo rešenje za vas ako želite pouzdano i visokoefikasno rešenje za grejanje većih stambenih ili industrijskih objekata. Ovaj kondenzacioni uređaj je moguće kaskadno povezati do maksimalne ukupne snage od 800kW. Dodatna oprema i moduli za povezivanje omogućavaju jednostavnu montažu i fleksibilnu primenu.



Condens 5000W

Energetska klasa efikasnosti prikazuje kom razredu pripada uređaj Condens 5000 W ZBR 70-3. Energetske klase drugih modela iz serije se mogu razlikovati.

Najviši stepen korisnosti

Kotao dostiže nominalni stepen korisnosti od 110%. Gotovo sva energija sadržana u gorivu pretvara se u korisnu toplotnu energiju.

Kaskadni sistem od više kotlova

Kako bi zadovoljili veće zahteve po pitanju snaga, kotlovi se mogu povezati kaskadno do 8 komada, ukupne maksimalne snage do 800kW.

Kvalitet brenda Bosch

Izuzetno visoka pouzdanost i dugi radni vek trajanja ovih kotlova postignuti su primenom visokokvalitetnih materijala i posebnom pažnjom posvećenom detaljima pri proizvodnji i montaži kotla.

Dostupnost u više snaga

Na vama je izbor: kotao je dostupan u dve varijante, od 70kW i 100kW.

Jednostavan za korišćenje

Proverena paleta Bosch regulatora je na raspolaganju za podešavanje i vođenje svih komponenti sistema što ga čini lakim za korišćenje.

Idealan za kombinaciju sa solarnim sistemima

Solarna kompatibilnost automatike kotla dozvoljava lak i efikasan način kombinovanja solarnih sistema i gasnog kotla radi maksimalne efikasnosti.

Gasni kotao Condens 5000 W predstavlja najmoderniji kondenzacioni uređaj svoje generacije kompanije Bosch. Konstrukcija uređaja posebno je pregledna, komponente lako dostupne, funkcionalnost podignuta na najviši nivo.

Kondenzaciona tehnologija Bosch

Visokokvalitetne komponente koje se koriste pri izradi uređaja Condens 5000 W, garantuju da će se energija sadržana u gasu, pri njegovom sagorevanju gotovo u potpunosti pretvoriti u toplotnu energiju. Posebno visoki stepen korisnosti raspoložive energije, postiže se zahvaljujući keramičkom pločastom gorioniku i izmenjivaču toplote sa specijalnim površinskim nanosom i rebrastim cevima.

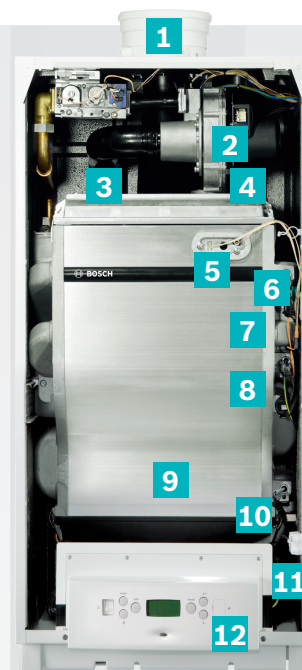
Kaskadni sistem koji podržava povezivanje do osam uređaja

Ako toplotni kapacitet jednog uređaja nije dovoljan da zadovolji zahteve za toplotnom energijom, kotlovi se mogu kaskadno povezivati do osam uređaja u sistem. Na taj način se može postići ukupna toplotna snaga kaskadnog sistema do 800kW. Kaskadni sistem se može sastaviti od uređaja različitih snaga, kako bi se omogućila idealna toplotna snaga sistema prema zahtevanim specifikacijama. Zahvaljujući inteligentno konstruisanim nepovratnim dimovodnim klapnama (opciona oprema), kaskadni sistem može raditi i u nadpritisknom režimu. Time je omogućeno povezivanje na dimovodni sistem manjih dimenzija što štedi prostor i novac.

Energetski efikasna modulaciona pumpa kao dodatna oprema

Kao dodatna oprema dostupna je pumpna grupa koja u sebi sadrži najmoderniju modulacionu pumpu koja

- 1 Dimovodni priključak
- 2 Ventilator
- 3 Automatska odzraka
- 4 Keramički gorionik
- 5 Jonizaciona elektroda
- 6 Senzor protoka
- 7 Sigurnosni senzor
- 8 Senzor pritiska
- 9 Izmenjivač toplote
- 10 Senzor protoka
- 11 Elektronska ploča
- 12 Automatika



je posebno razvijena za gasni kotao Condens 5000 W. Ključna komponenta pumpne grupe je ErP modulaciona pumpa, koja je dodatno štedljiva, a pritom i prilagođava broj obrtaja prema zahtevu automatike radi boljeg regulisanja kaskadnog sistema.

Jednostavno instaliranje, lako održavanje

Logički izvedena konstrukcija uređaja omogućava brzo instaliranje i uštedu na vremenu montaže. Zahvaljujući modularnom sistemu i prethodno konfigurisanim jedinicama, kaskadni sistem može se pustiti u rad veoma brzo i uz niske troškove. Time se takođe štedi na vremenu, potrebnom za buduće održavanje i servisiranje uređaja. Sve važne komponente uređaja dostupne su sa njegove prednje strane. Servisiranje kotla se može izvesti bez skidanja kotla sa gasne instalacije. To znači da će ovlašćeni servis moći brže da izvede radove održavanja i servisiranja.

Tehnički podaci			
Oznaka		ZBR 70-3	ZBR 100-3
Maksimalna snaga pri režimu (Pmax) 50/30 °C	kW	69,5	99,5
Minimalna snaga pri režimu (Pmax) 50/30 °C	kW	14,3	20,8
Težina	kg	70	70
Napon	V, Hz	230, 50	230, 50
Maksimalna temperatura polaza	°C	90	90
Maksimalni radni pritisak	bar	4	4
Električna zaštita		IPX4D	IPX4D
Dimenzije			
Visina	mm	980	980
Širina	mm	520	520
Dubina	mm	465	465