



Condens 5000 W

Vrhunske lastnosti delovanja
za visoka pričakovanja



BOSCH

Tehnika za življenje

Condens 5000 W - mali paket moči na zidu

Plinski kotel Condens 5000 W je prava rešitev, če želite zanesljivo in učinkovito oskrbo s toplotno energijo za ogrevanje večjih stanovanjskih ali industrijskih objektov. Ta stenska plinska kondenzacijska naprava lahko proizvede do 400 kW toplotne moči. Logično oblikovane funkcije omogočajo posebej hitro namestitev, vzdrževanje in servisiranje naprave.



Condens 5000 W

Razred energetske učinkovitosti kaže stopnjo energetske učinkovitosti naprave Condens 5000 W, model ZBR 70-3. Razredi energetske učinkovitosti drugih izdelkov iz te serije so lahko drugačni.

Visok izkoristek

Ta kotel dosega standardno stopnjo izkoristka, ki je 94%. Skoraj vsa energija v gorivu se pretvori v uporabno toplotno energijo.

Kaskadni sistemi z več kotli

Da bi dosegli želeni toplotni učinek, je mogoče štiri kotle z enako ali različno toplotno močjo spojiti v kaskadni sistem.

Kakovost blagovne znamke Bosch

Izjemno visoka zanesljivost in dolga življenjska doba teh kotlov, zahvaljujoč visokokakovostnim materialom in posebni pozornosti, ki je pri izdelavi in montaži kotla posvečena podrobnostim.

Preprosto upravljanje

Izbira je vaša: na voljo sta kotla s toplotno močjo 70 in 100 kW

Preprosto upravljanje

Preverjene Boscheve regulacijske naprave in sistemi omogočajo preprosto in udobno upravljanje tega kotla.

Preverjene Boscheve regulacijske naprave in sistemi omogočajo preprosto in udobno upravljanje tega kotla.

Elektronski regulator z vrhunskim delovanjem je že pripravljen za kombiniranje s solarnimi toplotnimi sistemi in se odlikuje po patentirani solarni optimizaciji.

Renomirana kvaliteta v vsakem detajlu

Plinski kotel Condens 5000 W se ponaša z najsodobnejšo kondenzacijsko tehnologijo in kakovostjo znamke Bosch. Naprava ima zelo pregledno konstrukcijo, zato so jasno razvidne njene tehnične prednosti.

Kondenzacijska tehnologija iz Boscha

Visokokakovostne komponente, ki se uporabljajo pri izdelavi naprave Condens 5000 W, jamčijo, da se bo energija plina pri njegovem zgorevanju skoraj v celoti spremenila v toplotno energijo. Izkoristek razpoložljive energije je posebno visok zaradi keramičnega ploščatega gorilnika in toplotnega izmenjevalca s posebno površinsko prevleko in rebrastimi cevmi.

Kaskadni sistem, v katerega je mogoče spojiti do štiri naprave

V kaskadni sistem je mogoče spojiti do štiri naprave Condens 5000 W, če toplotni učinek samo ene naprave ne bi zadostoval vašim potrebam po toplotni energiji. Na tak način je mogoče doseči skupno toplotno moč kaskadnega sistema do 400 kW, kar je dovolj za oskrbo s toplotno energijo celotne stanovanjske površine do 3000 m². Izvedba kaskadnega sistema je močna z različnimi verzijami naprav, da bi dosegli idealno prilagoditev skupnega toplotnega učinka vašim specifičnim potrebam po toplotni energiji. Zaradi inteligentno vgrajenih nepovratnih dimovodnih zaklopk (izbirna oprema), lahko kaskadni sistem deluje tudi v predtlaku. Tako je možna izvedba dimovodne instalacije manjšega premera, ki zavzema precej manj prostora.

Energetsko učinkovita obtočna črpalka kot opsijska oprema naprave

Med opsijsko opremo je obtočna črpalka, ki je bila razvita posebej za plinski kotel Condens 5000 W. Ključna komponenta te naprave je obtočna črpalka energetske učinkovitosti razreda A, ki je pri delovanju še posebno energetske varčna, njena montaža pa je hitra in preprosta.

Sprejeli smo novo energetske direktivo, zapiščamo neučinkovito tehniko ogrevanja!

ErP 2015 – ta okrajšava se nanaša na pomemben novi del zakonodaje s področja energetike s strogimi zahtevami za energetske učinkovite rešitve za ogrevanje prostorov in za pripravo tople vode. Prišel je čas za prehod na energetske učinkovite tehnologije ogrevanja!



Agregat črpalke je popolnoma toplotno izoliran, kar še dodatno doprinese k skupni energetske učinkovitosti naprave.

Preprosta montaža in vzdrževanje

Logično oblikovana konstrukcija sistema naprave omogoča hitro namestitev in prihranek pri času montaže. Zahvaljujoč modularnemu sistemu in predhodno konfiguriranim enotam, je kaskadni sistem možno spustiti v pogon zelo hitro in ob nizkih stroških. Tudi tako prihranite čas, potreben za kasnejše vzdrževanje in servisiranje naprave.

Vse pomembne komponente naprave so dostopne z njene sprednje strani. Servisiranje kotla se lahko opravi brez prekinitve oskrbe s plinom. To pa pomeni, da bo pooblaščen servisier lahko hitreje opravil dela za vzdrževanje in servisiranje naprave.



Na kratko: koliko energije bo porabil moj sistem?

Od septembra 2015 morajo biti vsem rešitvam za ogrevanje prostorov in pripravo tople sanitarne vode priložene oznake energetske učinkovitosti, kot ste jih navajeni že pri električnih napravah, npr. pralnih strojih in hladilnikih. To pomeni, da boste energetske učinkovitosti naprave lahko prepoznali že na prvi pogled, zahvaljujoč preglednim barvnim oznakam.

Tehnični podatki: Condens 5000 W

| Tehnični podatki | | | |
|--|-------|---------|----------|
| Oznaka | | ZBR70-3 | ZBR100-3 |
| Maks. nazivna toplotna moč (Pmax) 50/30 °C | kW | 69,5 | 99,5 |
| Min. nazivna toplotna moč (Pmin) 50/30 °C | kW | 14,3 | 20,8 |
| Teža | kg | 70 | 70 |
| Omrežna napetost | V, Hz | 230, 50 | 230, 50 |
| Maksimalna temperatura dvižnega voda | °C | 90 | 90 |
| Maksimalni delovni tlak | bar | 4 | 4 |
| Električna zaščita | | IPX4D | IPX4D |
| Dimenzije | | | |
| Višina | mm | 980 | 980 |
| Širina | mm | 520 | 520 |
| Globina | mm | 465 | 465 |

Robert Bosch d.o.o.
Kidričeva 81
4220 Škofja Loka

www.bosch-climate.si