

Peletni kotel OPTIMA PKO



7 PREDNOSTI

- Peletni kotel OPTIMA PKO omogoča varčno ogrevanje stanovanjskih objektov, ne glede na vrsto ogrevalnega sistema.
- Kotel dosega izkoristek do 93,2 %, kar kljub enostavnosti zagotavlja izredno varčno delovanje.
- Peletni kotel OPTIMA PKO je varčen tudi pri porabi prostora. Skupaj z zalogovnikom za 75 kg pelet zasede le 0,70 m² talne površine, z zalogovnikom za 135 kg pelet pa le 0,90 m².
- Eno polnjenje zalogovnika s 135 kg pelet zadostuje za 24-urno neprekinjeno obratovanje gorilnika pri nazivni moči kotla. Odvisno od vremenskih razmer in povprečnih toplotnih izgub objekta, je to dovolj za 3 do 5 dnevno nemoteno ogrevanje.
- Vsi deli so lahko dostopni in jih s pomočjo ščetke in sesalnika preprosto očistimo ter kotel pripravimo za nadaljnje obratovanje.
- Delovanje kotla uravnava visoko zmogljiv regulator PROMATIC® KPD.
- Kotel OPTIMA PKO ima odlično razmerje med kakovostjo in ceno.



UPORABA

Ogrevanje s peleti je ekološko prijazno, cenovno ugodno in po udobju primerljivo z uporabo fosilnih goriv. Sodobno zasnovan peletni kotel OPTIMA PKO je primeren za varčno, udobno in zanesljivo ogrevanje različnih objektov, ne glede na izbran ogrevalni sistem.

OPTIMALNO DELOVANJE PELETNEGA KOTLA

Namensko za potrebe peletnega kotla OPTIMA PKO smo v Seltronu razvili izjemno zmogljiv regulator PROMATIC® KPD. Le ta uravnava dovod pelet, količino izgorevalnega zraka in nadzoruje temperaturo kotla, temperaturo dimnih plinov in druge komponente zgorevalnega sistema.

LASTNOSTI REGULATORJA PROMATIC® KPD

- Vgrajena je brezstopenjska regulacija moči kotla, s čemer se delovanje natančno prilagodi trenutnim potrebam po toplotni energiji. Z dodatno nastavitvijo lahko omejimo minimalno in maksimalno moč delovanja kotla. Na ta način dosežemo minimalno število vklopov gorilnika in s tem zagotovimo dolgo življenjsko dobo in varčno delovanje.
- Poleg delovanja kotla lahko regulira tudi ogrevalni krog in ogrevanje sanitarne vode ali polnjenje hranilnika. Za ogrevalni krog je vgrajena vremensko vodena regulacija.
- Na velikem osvetljenem grafičnem displeju nam prikaže vse potrebne informacije o delovanju kotla in potrebnih posegih, med njimi tudi potrebo za nasipavanje pelet.
- Vgrajena funkcija, ki jo imenujemo »Čarovnik za zagon kotla«, pomaga monterju skozi proces prvega zagona in nastavitvev izgorevanja ter emisij.
- Omogočena je enostavna širitev ogrevalnega sistema na več ogrevalnih krogov. S pomočjo »Bus« povezave lahko na kotlovni regulator povežemo poljubno število razširitvenih regulatorjev Seltron PROMATIC® WDC, WXD ali CMP25-2.
- Priključimo lahko digitalne sobne enote DD2+.
- S programskim paketom Selcontrol omogoča povezavo in nadzor delovanja s pomočjo PC računalnika.

TEHNIČNI PODATKI

Tehnični podatki	Enota mere	PKO25B75	PKO25B135
Moč kotla	kW	27	27
Izkoristek kotla (maks. moč)	%	90,2	90,2
Izkoristek kotla (min. moč)	%	93,2	93,2
Teža kotla	kg	276	284
Volumen vode v kotlu	l	85	85
Premer dimovodnega priključka	mm	120	120
Kapaciteta zalogovnika pelet	kg	75	135
Poraba pelet (maks. /min.)	kg/h	5,5 / 1,2	5,5 / 1,2
Maksimalni obratovalni tlak	bar	3	3
V skladu s standardom	-	EN 303-5	EN 303-5

TABELA ZA NAROČANJE

Koda	Opis
PKO25B75	OPTIMA peletni kotel PKO25B, 27 kW, zalogovnik 75 kg
PKO25B135	OPTIMA peletni kotel PKO25B, 27 kW, zalogovnik 135 kg
ZAGONPKO	Zagon kotla



Kotel OPTIMA PKO



Regulator PROMATIC® KPD

