

3

Peletni kotel **PKO**



Zakaj se odločiti za ogrevanje s peletnim kotlom PKO?

Ogrevanje s peleti po udobnosti ne zaostaja za ogrevanjem s fosilnimi gorivi. Tovrstno ogrevanje ima prednost v tem, da je energent cenovno ugoden in naravi prijazen.

Kotel je opremljen s sodobnim regulatorjem PROMATIC® KPD, ki poleg reguliranja kotla vodi tudi ogrevanje prostorov.

Regulator vgrajen na kotel PKO ima vgrajeno funkcijo brezstopenjskega prilagajanja moči kotla, s čemer se delovanje natančno prilagodi potrebam stavbe po toplotni energiji.

Podatke o delovanju kotla in opozorila za polnjenje zalogovnika pelet boste z mobilno aplikacijo CLAUSIUS prejeli kar na vaš pametni telefon.

Ogrevanje s kotlom na cenovno ugoden in obnovljiv energent



PKO je sodoben peletni kotel, namenjen varčnemu ogrevanju individualnih objektov. Kombinacija robustne zgradbe in pametnega regulatorja z inovativnimi funkcijami reguliranja ogrevalnega sistema, omogočata doseganje visokih povprečnih letnih izkoristkov. S svojo robustno in inovativno zasnovo je izredno preprost za rokovanje in vzdrževanje.

Univerzalnost

Peletni kotel PKO je primeren za varčno, udobno in zanesljivo ogrevanje objektov, ne glede na izbran ogrevalni sistem. Uporabimo ga lahko kot nadomestni kotel v starejših objektih ali za izvedbo ogrevanja v novogradnjah.

Varčno komfortno ogrevanje

PKO dosega visok izkoristek delovanja, ki sega do zavidljivih 93,2 %.

Ne potrebuje veliko prostora

Kotel skupaj z zalogovnikom za 135 kg pelet zasede le 0,90 m² talne površine, z zalogovnikom za 75 kg pelet pa le 0,75 m². Zato je odlična rešitev tudi za manjše kotlovnice.

Izredno preprosto vzdrževanje peletnega kotla



Čiščenje peletnega kotla le enkrat na teden

Pri kakovostnih peletih in dobrem izgorevanju je potrebno kotel temeljito očistiti le enkrat na teden. Vsi deli kotla so lahko dostopni. S pomočjo sesalnika in ščetke jih preprosto dosežemo in očistimo ter tako kotel pripravimo za nadaljnje obratovanje.

Dolgo obratovanje z enim polnjenjem zalogovnika

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.

Sodoben način vodenja kotla in ogrevalnega sistema

Odličen kotel ni dovolj za dobro delovanje ogrevalnega sistema kot celote. Zato smo za peletni kotel PKO namensko razvili nov, izjemno zmogljiv regulator PROMATIC® KPD, ki združuje funkcionalnost kotlovnega in vremensko vodenega regulatorja ogrevanja.

Več regulatorjev v enem

Regulator PROMATIC® KPD je bil razvit za vodenje sodobnih peletnih kotlov, ki poleg varovanja kotla zajema tudi funkcije zmogljivejših vremensko vodenih regulatorjev ogrevanja. PROMATIC® KPD skrbi za pravilno delovanja kotla, regulira ogrevalni krog na osnovi zunanje temperature, skrbi za varčno pripravo tople sanitarne vode ali polnjenje zalogovnika.

Natančno prilagojeno delovanje kotla

Za izredno varčno delovanje ima regulator vgrajeno funkcijo brezstopenjskega prilagajanja moči kotla. Regulator delovanje natančno prilagodi trenutnim potrebam po toplotni energiji in s tem zmanjša izgube na minimum.

Oddaljen nadzor nad delovanjem kotla in opozarjanje na polnjenje zalogovnika pelet

Na velikem osvetljenem grafičnem displeju regulator prikaže vse potrebne informacije o delovanju kotla, med njimi tudi potrebo za nasipavanje pelet in čiščenju kotla. S pomočjo mobilne aplikacije za pametne telefone CLAUSIUS bomo o potrebi za dosipavanje pelet obveščeni tudi preko pametnega telefona. Aplikacija nam omogoča pregled podatkov o delovanju ogrevalnega sistema ter možnost spreminjanja temperaturnih režimov ogrevanja prostorov in sanitarne vode.

Pomoč pri zagonu kotla

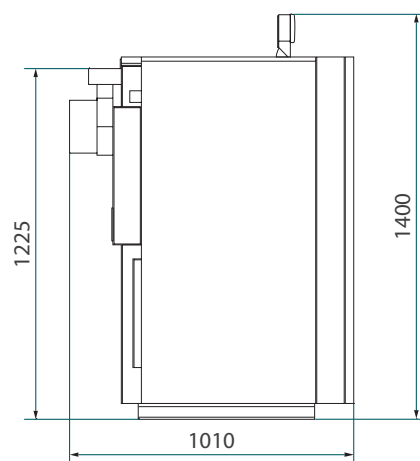
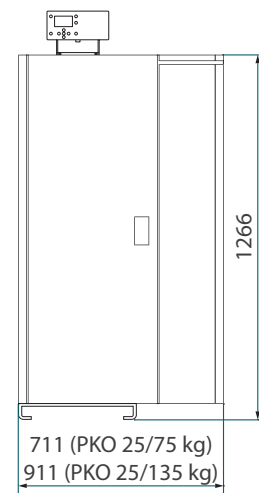
Kotel je preprost za montažo in zagon. V regulator PROMATIC® KPD smo vgradili posebno funkcijo »Čarovnik za zagon kotla«, ki monterju pomaga pri varnem prvem zagonu.



Tehnični podatki

Peletni kotel PKO 25		75 kg	135 kg
Moč kotla	kW	8–27	8–27
Izkoristek kotla (maksimalna moč)	%	90,2	90,2
Izkoristek kotla (minimalna moč)	%	93,2	93,2
Volumen vode v kotlu	l	85	85
Maksimalna temperatura kotla	°C	90	90
Minimalna temperatura povratnega voda	°C	55	55
Kapaciteta zalogovnika pelet	kg	75	135
Poraba pelet (maksimalna / minimalna)	kg/h	5,5 / 1,2	5,5 / 1,2
Premer dimovodnega priključka	mm	120	120
Višina priključka ventilatorja	mm	1043	1043
Maksimalna temperatura dimnih plinov	°C	170	170
Maksimalni obratovalni tlak	bar	3	3
Širina kotla	mm	711	911
Globina kotla	mm	1010	1010
Višina kotla	mm	1400	1400
Teža kotla	kg	276	284

Dimenzije



SELTRON

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
info@seltron.si
www.seltron.si