

Ekološko in varčno ogrevanje s peleti



Kaj morate vedeti ob investiciji v peletni kotel?

Ob nestabilnih cenah fosilnih goriv predstavlja ogrevanje s peleti eno izmed prijaznejših alternativ za družinski proračun in okolje. Ogrevanje s peleti po udobnosti ne zaostaja bistveno za ogrevanjem z fosilnimi gorivi.

Pravilna izvedba ogrevalnega sistema s peletnim kotlom PKO, zmogljiv regulator ogrevanja in sodoben nadzorni sistem s pomočjo aplikacije CLAUSIUS vam omogočajo avtonomnost ogrevalnega sistema na pelete in maksimalno udobje.

Preden se odločite za tovrstno investicijo, se morate zavedati, da je ogrevanje s peleti cenovno ugodno, vendar bo od vas zahtevalo nekaj dodatnega dela.



Kako lahko sodoben kotel poveča varčnost pri ogrevanju s peleti?

Peletni kotel PKO je namenjen ogrevanju individualnih objektov. Kombinacija robustne zgradbe in pametnega regulatorja z inovativnimi funkcijami reguliranja ogrevalnega sistema omogoča doseganje visokih povprečnih letnih izkoristkov in s tem občutno nižje stroške ogrevanja. S svojo robustno in inovativno zasnovo je peletni kotel PKO izredno preprost za rokovanje in vzdrževanje.

Ali ima ogrevanje s peleti prednosti pred ogrevanjem s toplotno črpalko?

Ogrevanje s peleti je manj udobno kot ogrevanje s toplotno črpalko, ima pa kopico drugih prednosti. Ogrevanje s peletnim kotlom PKO ni občutljivo na nizke zunanje temperature. Tovrstno ogrevanje ima prednost tudi pri visokotemperaturnem in klasičnem radiatorskem ogrevanju, za katerega večina toplotnih črpalk ni primerna.

Zmogljivosti, ki prepičajo

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

Peletni kotel PKO dosega 88,7-odstotni izkoristek, kar ga uvršča med najbolj varčne kotle na trgu.

Kotel je odlična rešitev za majhne kotlovnice. Skupaj z zalogovnikom za 135 kg peletov zasede le 0,90 m² talne površine.

Univerzalnost

Visoki izkoristki

Prostorska varčnost



Oddaljeni nadzor prek pametnega telefona

Z vgradnjo komunikacijskega modula GWD in uporabo aplikacije CLAUSIUS lahko do podatkov o delovanju ogrevalnega sistema dostopate s pomočjo svojega pametnega telefona ali tabličnega računalnika.

Edinstvena možnost

Aplikacija CLAUSIUS vam daje edinstveno možnost, da svojemu serviserju, uporabniku aplikacije KELVIN, omogočite oddaljeni nadzor nad svojim ogrevalnim sistemom z možnostjo analize delovanja, korekcije nastavitvev in nudenjem hitre pomoči.

Sodoben način vodenja kotla in ogrevalnega sistema na pelete

Vodenje peletnega kotla

Peletni kotel PKO podjetja Seltron je opremljen s posebej za to razvitim regulatorjem KPD. Regulator opravlja funkcijo varovanja kotla in uravnavanja ogrevalnega sistema. Vodi delovanje kotla, regulira ogrevalni krog na osnovi zunanje temperature in skrbi za varčno pripravo tople sanitarne vode ali polnjenje zalogovnika.

Prilagajanje moči kotla

S funkcijo brezstopenjskega prilagajanja moči kotla dosežemo, da se moč kotla natančno prilagaja trenutnim potrebam po energiji in se toplotne izgube kar najbolj zmanjšajo.

Tridnevno do petdnevno obratovanje z enim samim polnjenjem zalogovnika

Eno polnjenje zalogovnika s 135 kg peletov zadostuje za 24-urno neprekinjeno obratovanje gorilnika pri nazivni moči kotla. Odvisno od vremenskih razmer in povprečnih toplotnih izgub objekta to zadostuje za tridnevno do petdnevno nemoteno ogrevanje.

Oddaljeni nadzor delovanja kotla in opozarjanje na polnjenje zalogovnika peletov

Na velikem osvetljenem grafičnem prikazu regulator prikaže vse potrebne informacije o delovanju kotla, med njimi tudi potrebo po nasipavanju peletov. S pomočjo mobilne aplikacije CLAUSIUS vas o potrebi za dosipavanje peletov obvesti tudi prek pametnega telefona. Aplikacija omogoča pregled podatkov o delovanju ogrevalnega sistema ter možnost spreminjanja temperaturnih režimov ogrevanja prostorov in sanitarne vode.

Čiščenje peletnega kotla le enkrat na teden

Pri kakovostnih peletih in dobrem izgorevanju je treba kotel temeljito očistiti le enkrat na teden. Vsi deli kotla so preprosto dostopni. S pomočjo sesalnika in ščetke jih je mogoče preprosto doseči in očistiti ter tako kotel pripraviti na nadaljnje obratovanje.

Pomoč pri zagonu kotla

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

Za prihodnost ogrevanja s peleti se ni treba bati

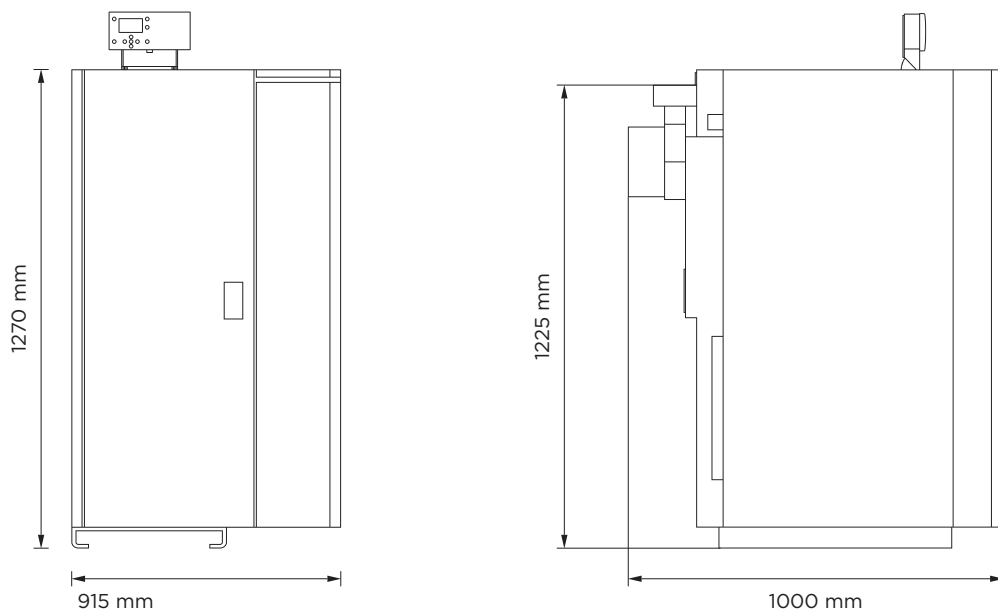
Ogrevanje s peleti ni le cenovno ugodno, temveč tudi zeleno in ekološko ter CO₂-nevtralno. V Sloveniji imamo skoraj 60 % z gozdovi poraslih površin in velike rezerve pri izrabi lesne mase, kar nam zagotavlja dolgoročno možnost samooskrbe.



Tehnični podatki

Peletni kotel PKO25B	Enota	PKO25B (135 kg)
Moč kotla	kW	10,6–28,6
Izkoristek kotla (nominalna moč)	%	88,7
Izkoristek kotla (zmanjšana moč)	%	88,9
Prostornina vode v kotlu	l	85
Največja temperatura kotla	°C	85
Najmanjša temperatura povratnega voda	°C	55
Kapaciteta zalogovnika peletov	kg	135
Poraba peletov (maksimalna/minimalna)	kg/h	6,4 / 2,4
Premer dimovodnega priključka	mm	120
Višina dimovodnega priključka	mm	1.225
Maksimalna priporočena temperatura dimnih plinov	°C	170
Maksimalni obratovalni tlak	bar	3
Mere: Š x V x G	mm	915 x 1.270 x 1.000
Masa kotla	kg	284

Mere



Energijske nalepke

