



TOPLOVODNI KOTLI ZA CENTRALNO OGREVANJE NA PELETE MODEL: STADLER EKO PELET

Kotel s peletnim BeQuem gorilnikom postane avtomatizirana enota za ogrevanje stanovanjskih objektov. Uporaba domačih energetskih virov, npr. pelet, zmanjšuje stroške ogrevanja, ne obremenjuje okolja, kot to velja za fosilna goriva.

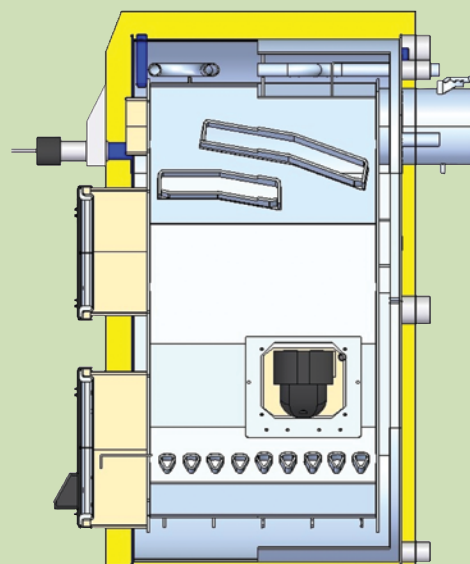
Peletni gorilnik ima regulacijo, ki skrbi, da deluje kotel povsem avtomatsko. Brez stalnega nadzora. Regulacija gorilnika uravnava doziranje pelet iz zalogovnika in vodi zgorevalni proces. Gorilnik ima napravo za vžig pelet in nadzor plamena. Gorilnik se samodejno vklopi, ko tipalo v kotlu zazna, da je padla temperatura vode pod nastavljeno temperaturo, in ugasne, ko je ta temperatura dosežena. Tovarniško ponujen zalogovnik za pelete ima prostornino 0,6 m³, ki zagotavlja delovanje kotla približno 10 dni. Lahko naročite tudi večji zalogovnik, in to 0,93 m³. Podjetje ponuja tudi elemente za izgradnjo večjega zalogovnika za pelete, ki ga izdelamo v kurilnici ali v vzporednem prostoru.

Tudi čiščenje kotla je zelo enostavno. Odpremo spodnja vrata in s predalom odnesemo pepel. Občasno pa je potrebno kontrolirati čistost gorilne komore. Če bi na njej opazili ostanke žlindre, le-to odstranimo. Razstavev gorilnika zaradi čiščenja ne priporočamo, v kolikor bi to bilo potrebno, pokličite pooblaščen servis.

Na ohišju gorilnika je prikazovalnik, na katerem se izpisuje stanje delovanja gorilnika s temperaturami. Pod prikazovalnikom so smerne tipke, s katerimi se pomikamo po enostavnem meniju. S pritiskanjem tipk nastavljamo delovanje gorilnika ali pa samo nadziramo delovanje. Pri enostavnejših ogrevalnih sistemih priporočamo vgradnjo specialne črpalke. Specialna črpalčka s tripotnim ventilom skrbi, da kotel najprej doseže temperaturo 60 °C in v sistem oddaja samo višek energije. Pri ohlajevanju kotla skrbita črpalčka in ventil, da temperatura vode v kotlu ne pade pod 55 °C, in na ta način preprečujeta nastanek kondenzata. Če je v sistemu akumulator tople vode, tripotni mešalni ventil omogoča polnjenje akumulatorja. Z akumulatorjem tople vode dosežemo boljše delovanje, predvsem v prehodnih obdobjih, ko ni tako hladno.



Izračun za izbiro potrebne moči kotla				
m ²	cm	0,30		
kvadratura stanovanja	X višina bivalnih prostorov	X koeficient toplotnih izgub	/ 860 =	potrebna moč kotla
Pri slabši izolaciji, senčni ali višinski legi je koeficient toplotnih izgub 0,40.				



Model kotla	Kapaciteta kotla na pelete v kW	Priključek električni 240 V 50 Hz	Poraba elektrike 240 V 50 Hz	Izkoristek
EKO PELET 20	10 - 20	450 W	60 W	91,5 %
EKO PELET 40	25 - 40	600 W	90 W	90,7 %

Pridržujemo si pravico do sprememb!