



## TOPLOVODNI KOTLI ZA CENTRALNO OGREVANJE NA PELETE IN POLENA MODEL: STADLER EKO PELET Kompakt



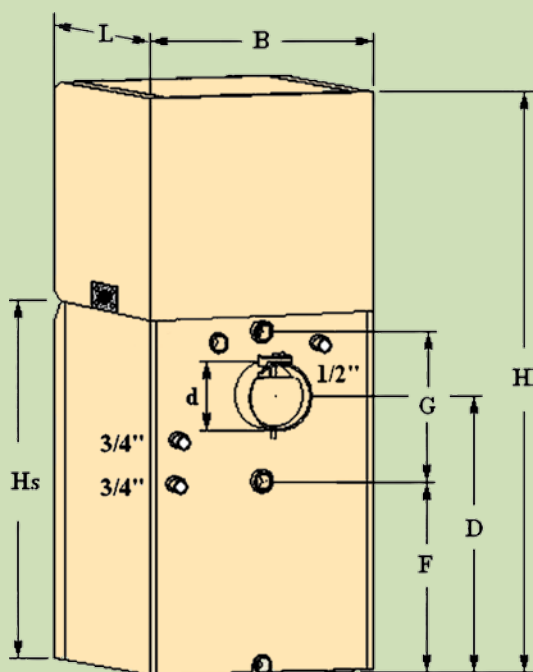
Toplovodni kotel na pelete model Stadler EKO pelet Kompakt ima zalogovnik za pelete nad kotlom, in sicer na mestu, kjer sicer montiramo grelnik sanitarne vode. Montaža kotla je primerna povsod tam, kjer je malo prostora, a se želimo udobno in varčno ogrevati. Kotel izdelujemo v levi ali desni izvedbi.

Kotel zelo enostavno preuredimo za kurjenje polen. Najprej odvijemo vijake na prirobnici, ki spaja gorilnik s kotlom, izvlečemo gorilnik in ga obrnemo v položaj, ki ne bo motil delovanja kotla in varnega dela pri nalaganju. Z zunanje strani montiramo pokrov na odprtino za gorilnik. Pokrov dobro pritrdimo, da ne izhajajo dimni plini. Vrvico regulatorja vleka priprnemo na loputo za primarni zrak na spodnjih vratih. Iz kotla vzamemo zaščitno pregrado in usmerjevalec. S tem je kotel pripravljen za delovanje s kurjenjem lesa.

### KARAKTERISTIKE KOTLA NA LES:

Toplovodni kotel za centralno ogrevanje model Stadler **EKO** je konstruiran za kurjenje **polen dolžine 33 cm** (polena nalagamo prečno) in **polen dolžine 56 cm** (polena nalagamo vzdolžno s kotlom). Kotel je predviden za delovanje z režimom 90/70 °C. Nov način vodenja dimnih plinov izboljšuje zgorovalne procese pri kurjenju lesa. Vrata za polnjenje omogočajo nalaganje velikih kosov polen. Konstrukcija kotla je izdelana v skladu s predpisi **DIN 4751 B1.1**, **DIN 4702** in **EN 303-5**. Kotel nosi znak **CE 0036**.

Dimnik mora biti zgrajen v skladu s tabelami proizvajalcev dimnikov za kotle na trdna goriva in mora zagotoviti vlek, kot je zapisano v tabeli prospekta za posamezni model kotla. Kotel ima veliko kurišče, zato predlagamo kurjenje od zgoraj navzdol, kar podaljšuje čas zgorevanja ene polnitve. Pri kurjenju mora biti nastavitev regulatorja vleka stalno nad **70 °C**, da ne prihaja do podhladitve povratne vode in do kondenzacije v kurišču. Priporočamo vgradnjo enega od sistemov za preprečevanje prenizkega povratka vode. Lahka dostopnost do vseh notranjih površin lajša čiščenje in vzdrževanje.



Položaj gorilnika v času kurjenja polen.



### Izračun za izbiro potrebne moči kotla

$m^2$	cm	0,30	/ 860 = <i>potrebna moč kotla</i>
kvadratura stanovanja	X višina bivalnih prostorov	X koeficient toplotnih izgub	
Pri slabši izolaciji, senčni ali višinski legi je koeficient toplotnih izgub 0,40.			

Model kotla Eko Pelet Kompakt	Moč na les kW	Kapaciteta na pelete kW	Dvižni vod R"	Silos za pelete za Kompakt v l	Samostoječ silos za pelete za Eko Pelet v l	Voda v kotlu l	Masa EKO s kg	M E R E (mm)							
								L	B	H-Eko Kompakt	Hs-Eko Pelet	D	F	G	d
20	20 - 25	10 - 20	5/4"	300	600	126	280	655	640	1735	1170	930	540	550	160
40	35 - 40	25 - 40	5/4"	330	900	164	360	855	640	1735	1170	920	540	550	130

Pridržujemo si pravico do sprememb!