



TOPLOVODNI KOTLI ZA CENTRALNO OGREVANJE NA POLENA MODEL: STADLER EKO in EKO_s



Toplovodni kotli **Stadler EKO** so konstruirani v skladu z novimi spoznanji zgovalnih procesov lesa. Kurišča kotlov so prirejena standardnim dolžinam **lesa 33 cm in 50 cm**. Konstrukcija kurišča upošteva nalaganje nekoliko daljših polen. Toleranca žaganja lesa je + 6 cm, tako lahko nalagamo polena max. dolžine 40 in 56 cm. Kotli EKO 12 do 25 se nalagajo s poleni 33 cm, kotli EKO 30 do 100 s poleni dolžine 50 cm. Kotli so projektirani za delovanje z režimom 90/70 °C. Vgrajen sistem za predgrevanje povratne vode izboljšuje termične obremenitve kotla. Nov način vodenja dimnih plinov izboljšuje zgovalne procese pri kurjenju lesa. Velika vrata za polnjenje omogočajo enostavno nalaganje lesa v kurišče. V kotel lahko naložimo veliko količino lesa, zato priporočamo kurjenje od zgoraj navzdol, tak način podaljša čas zgoevanja ene polnitve. Regulacija temperature v grelniku vode se izvaja z nastavitvijo zelene temperature na regulacijski omarici. Regulacijska omarica je sestavni del opreme kotla. V opremo kotla EKO spada kvaliteten emajliran grelnik sanitarne vode. Grelnik ima vgrajeno Mg anodo za zaščito emajla. Kotli z oznako EKO_s (s pomeni solo) nimajo vgrajenega grelnika tople vode, lahko pa se le-ta kasneje dokupi in nadgradi. Konstrukcija kotla je izdelana s 3D projektiranjem ob upoštevanju vseh predpisov pomembnih za kotlogradnjo kot so **DIN 4751 B1.1; DIN 4702, EN 303-5**. Kotli nosijo znak CE 0036.

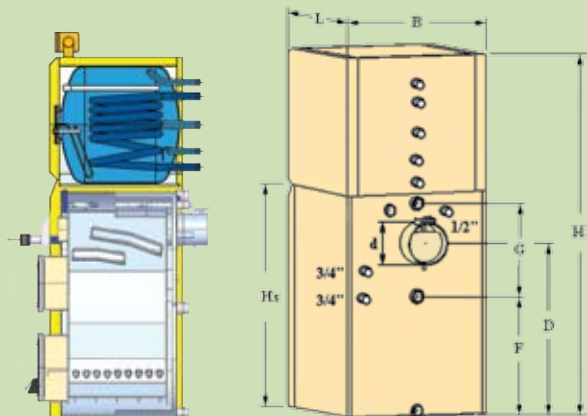
Kotel in grelnik vode so preizkušeni na pritisk in vodotesnost. Dopusčen delovni tlak je 2,5 bara. Vsi sestavni deli so iz kvalitetnih materialov, s čimer je bila dosežena kvaliteta proizvoda in njegova dolga življenjska doba.

Kotel ima serijsko vgrajeno termično varovanje.

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, saj tak način podaljšuje čas zgoevanja ene polnitve. Pri kurjenju mora biti nastavev 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.

OBSEG DOBAVE:

- kotel z izolacijo
- termično varovanje
- grelnik sanitarne vode pri modelu EKO
- termometer
- pribor za čiščenje
- **EKO s 12 in 14** se ne dobavljata z grelnikom sanitarne vode



Model kotla EKO EKO-s	Moč na les kW	Velikost kurišča dm ³	Dvižni vod R"	Voda v grelniku l	Voda v kotlu l	Zahtevan vlek Pa	Masa EKO s kg	Masa EKO kg	M E R E (mm)							
									L	B	Eko	Eko s	D	F	G	d
12	8-12	52	5/4"		84	18	230		620	470		1150	980	550	525	130
14	12-15	52	5/4"		97	18	240		620	470		1150	980	550	525	130
25	20-25	80	5/4"	115	115	20	260	320	655	640	1830	1170	930	540	550	160
30	25-30	97	5/4"	115	126	21	270	330	755	640	1830	1170	910	540	550	180
35	30-35	100	5/4"	115	120	21	285	340	755	640	1830	1170	910	540	550	180
40	35-40	114	5/4"	140	144	24	310	380	855	640	1830	1170	910	540	550	180
50	40-50	165	6/4"	140	160	25	350	420	855	740	1930	1380	960	685	450	200
65	50-65	167	6/4"	170	195	27	450	535	1020	820	1930	1380	1100	765	520	220
80	65-80	167	6/4"	170	185	27	470	555	1020	820	1930	1380	1100	765	520	220
100	80-100	180	2"	170	210	30	560	645	1120	880	2030	1480	1200	765	620	220

Pridržujemo si pravico do sprememb!