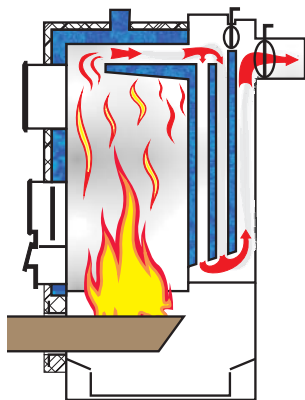


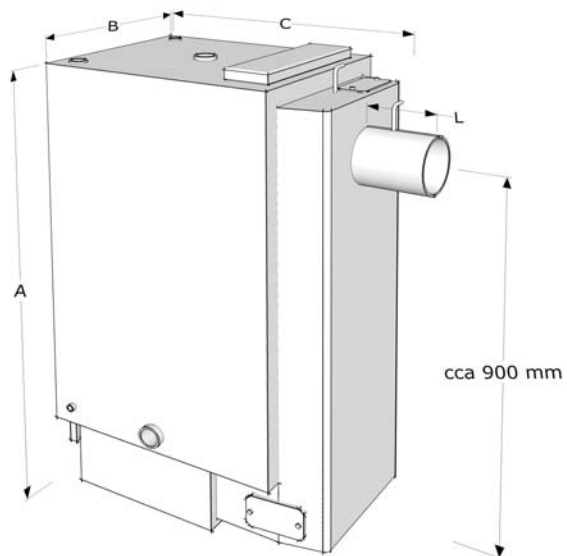
23kW - 70kW



Ti kotli so praviloma namenjeni za kurjenje s sekanci, saj je njihova zgradba prilagojena za kurjenje na tovrstni energent. Kotel je po prenosniku toplote podoben ostalim kotlom. V spodnjem delu je prigradena konstrukcija, ki omogoča montažo gorilca za sekance in v kateri je posoda za pepel. Ti kotli so primerni za ogrevanje gospodarskih in kmetijskih objektov hiš in stanovanj kjer ima lastnik na razpolago večjo količino lesenih odpadkov.

KARAKTERISTIKE KOTLOV

Moč [kW]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	Dimna cev ϕ [mm]	Vlek – vodni stolpec [mm]	Količina vode [l]
19	930	370	660	150	130	2,0	40
23	1100	370	660	150	160	2,0	50
29	1100	370	680	150	160	2,0	50
35	1100	460	660	150	160	2,0	70
41	1100	460	790	150	180	2,5	90
47	1100	460	900	150	180	2,5	10
52	1100	550	900	150	180	2,5	115
58	1100	610	900	150	200	2,5	120
70	1100	610	1050	150	220	2,5	135



KLJUČAVNIČARSTVO JANEZ VREČEK s.p.

ZG. BRNIK 143, 4207 CERKLJE, tel.: 04 2526 650, GSM: 041 734 018, e-mail: janez_vrecek@t-2.net

TOPLOVODNI KOTLI NA TRDA GORIVA

TOPLOVODNI KOTEL ZA CENTRALNO OGREVANJE

NA TRDA GORIVA



Človek je bil vedno tesno povezan z lesom kot surovino, ki jo je rabil za izdelavo orožja in orodja, kot streho nad glavo, za izdelavo pohištva in pogosto kot vir energije. Kurilne naprave na les imajo že dolgo tradicijo, vendar se sodobne ogrevalne naprave za stanovanjske hiše razlikujejo od svojih predhodnikov.

Danes ljudje zahtevajo od ogrevalnih sistemov udobje, ekonomičnost, dolgo življenjsko dobo, čim manj vzdrževanja in nenazadnje ekološko neoporečnost.

Toplovodni kotel za centralno ogrevanje, ki vam ga predstavljamo je izdelek dobre kvalitete. Predviden je za kurjenje s trdimi gorivi to je s poleni, peleti in v posebni prilagojeni različici s sekanci. V skrajnem primeru pa tudi s fosilnimi gorivi. Z enostavno menjavo spodnjih vrat, lahko pripravimo peč za kurjenje na drug energent.

Vrata so lahko:

- za kurjenje s trdimi gorivi
- z gorilcem na pelete
- z gorilcem na tekoča goriva

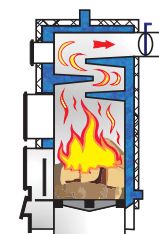
V primeru, da se boste odločili, da boste kot kurivo uporabljali pelete, vam je pri nas na voljo visokokvaliteten gorilnik za pelete in potrebna avtomatika.

Kotel, ki je prirejen za kurjenje s sekanci, lahko uporabljate tudi kot navaden kotel na trda goriva, le odprtino, ki služi namestitvi gorilnika v spodnjem delu kotla je potrebno zapreti.

V kotel lahko vgradimo tudi hladilno špiralo, ki služi hlajenju kotla v primeru prekomerne prekoračitve temperature vode v kotlu, ki je lahko posledica nepravilne uporabe kotla, nenadne okvare regulatoja vлека ipd. Še posebej je hladilna špirala primerna za ogrevalne sisteme, kjer je namesto železnih (črnih) cevi uporabljen kakšen drug material npr. aluplast.

Dimnik je standardno obrnjen nazaj, na željo kupca pa navzgor, na levo ali desno stran kotla.

Kvalitetna konstrukcija omogoča izkoristke preko 90%. Litoželezni rosti skrbijo za vroče kurišče, kar omogoča visok izkoristek in boljše, okolju prijazno izgorevanje. Dolga življenjska doba, enostavno rokovanje in čiščenje kotla zagotavlja Vaše zadovoljstvo in dobro počutje skozi vse leto.



15kW

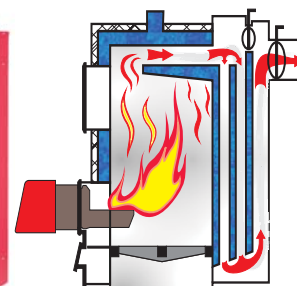
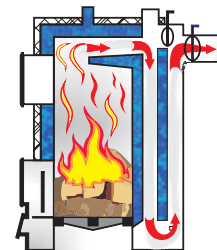
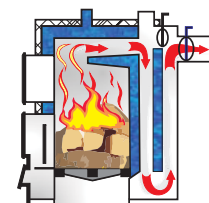
Kotel je najmanjši v naši ponudbi. Namenjen je ogrevanju manjših stanovanj ali vikend hišič. Kot pri vseh naših kotlih je možna enostavna menjava spodnjih vrat z vrati prilagojenimi za montažo gorilca na tekoča goriva ali pelete. Pri tem je potrebno vgraditi tudi ustrezno avtomatiko, ki skrbi za nemoteno obratovanje gorilca oziroma kotla.

Kotel odlikuje enostavno rokovanje, dolga življenjska doba in dober izkoristek.

19kW - 35kW

Vsi kotli z močjo od 19 do 35 kW so si glede na notranjo in zunanjo geometrijo zelo podobni. Med seboj se razlikujejo po velikosti kurišča od katerega je odvisna toplotna moč kotla in količino vode v kotlu. Pomembne geometrijske značilnosti posameznih kotlov si lahko ogledate v tabeli na zadnji strani prospekta.

Na litoželeznih rostih gori gorivo, največkrat les (polena). Največji del zgorevalne toplote, ki se sprosti pri gorenju, se na vodo prenese že v kurišču. Dimni plini nato potujejo navzgor do kanala, ki ga omejujejo z ogrevalno vodo napolnjena zunanja stena kotla in "kajla", kjer se spet odda doberšen del toplote. Pri hladnem zagonu kotla je potrebno zaradi boljšega začetnega vleka odpreti predgrelni loputo skozi katero se dimni plini lažje odvedejo iz kotla. Ko se kotel in dimnik segrejeta ja potrebno loputo zapreti in dimni plini so prisiljeni potovati po celotni dolžini pravokotno oblikovane dimne poti, ki je večinoma obdana z ogrevalno vodo in oddajo optimalno količino toplote. S tem se bistveno poveča izkoristek kotla.



41kW - 70kW

Skupina kotlov moči 41kW in več je po notranji zgradbi podobna šibkejšim kotlom le osrednji del dimne poti je zgrajen iz pravokotnih oziroma okroglih cevi katere z vseh strani obliva ogrevalna voda. Oblika cevi je odvisna od tega s kakšnim energentom bo obratoval kotel. S tem povečamo izkoristek kotla. Kotel na sliki in prezezu je opremljen z gorilcem na pelete, polžem za doziranje pelet in potrebno avtomatiko.