



ATI-TERMING
AQUA TERM INVEST-TERMING
PROIZVODNJA TERMOENERGETSKE OPREME

KUCURSKI PUT BB 25230 KULA, TEL: 025-722-866, 726-870, www.terminkula.rs

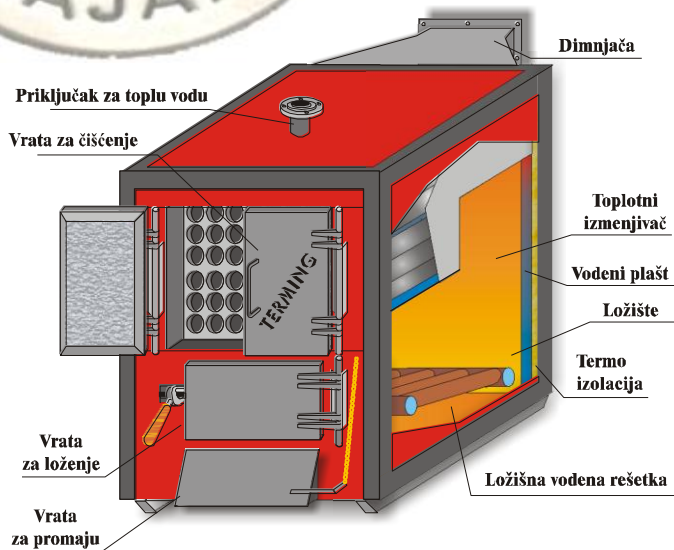
TOPLOVODNI KOTAO TIG

Toplovodni tropromajni kotao tipa "TIG" slika 1. namenjen je za centralno grejanje većih stambenih i poslovnih objekata, u industrijskim postrojenjima za obezbeđenje toplote na izmenjivačima (npr. sušare), staklenika i drugih objekata za radni režim 90/70°C i pritisak do 3 bara. Ovaj tip kotla karakterise visko stepen korisnosti od preko 0.75 do 0.85.

Posebno se naglašava primena kotla u poljoprivredi za grejanje ekonomija, farmi i radionica, zbog mogućnosti primene biomase kao energenta gde se kroz cenu energenta postižu velike uštede

U osnovnoj varijanti kotao je namenjen za loženje čvrstim gorivom i biomasom(srednje kalorični ugalj, drvo, balirana slama soje i strnih žita, kukuruzovina, oklasci, oresci iz voćarstva i vinogradarstva kao i ostali gorivi otpatci).Zbog velikih vrata i ložišta drvene i biljne otpatke nije potrebno usitnjavati. Kotlovi su kapaciteta od 120 do 1000 kW. Veliki otvori za vrata omogućavaju jednostavno punjenje i čišćenje kotla.

Kotao se uz minimalne izmene može adaptirati za korišćenje tečnih i gasovitih goriva.



Slika 1. Toplovodni kotao TIG

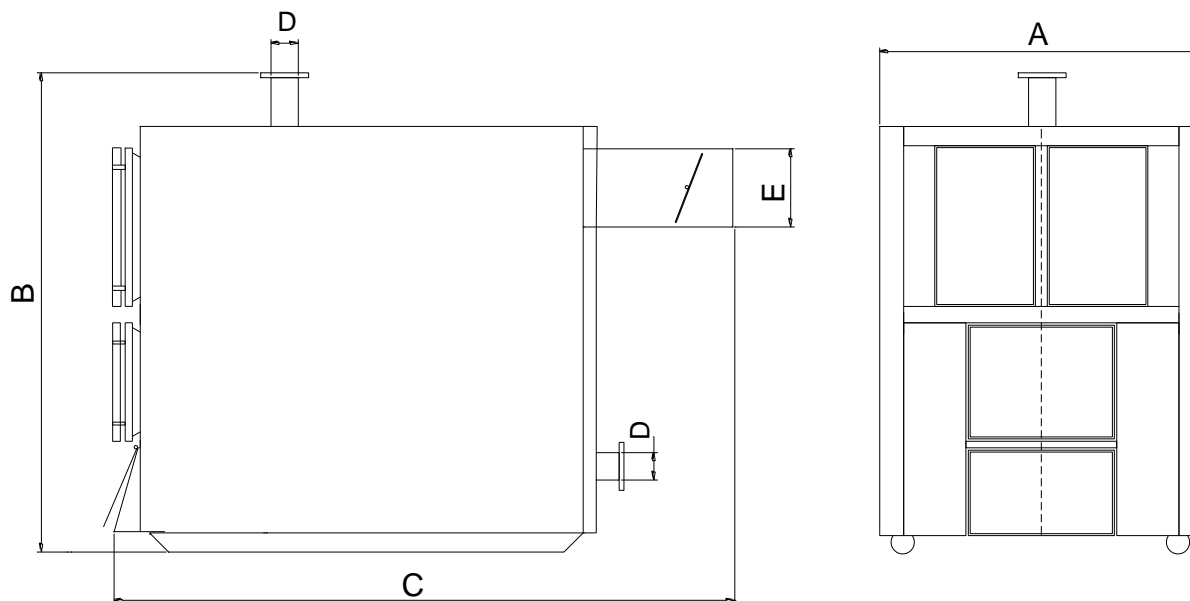
Kod sagorevanja biomase postoji mogućnost da se između priključka za dim i dimnjaka ugradi dimna komora za taloženje lebdećeg pepela u dimnim gasovima i ventilator.

Tehničke karakteristike kotlova sa priključnim i gabaritnim dimenzijama.

Toplovodni kotao “ TIG “ je proizvod razvijen na osnovu višegodišnjeg iskustva u konstruisanju i proizvodnji kotlova za centralno grejanje kapaciteta od 120 do 1000 kW. Modularne je izvedbe, tako da su svi elementi kotla tehnološke celine (vodena rešetka, ložište, izmenjivač, dimne komore).Pri eksploataciji kotao veoma dobro podnosi termičko širenje zbog elastičnih veza elemenata kotla.

Kotao je izrađen od čeličnog lima garantovanog hemijskog sastava i bešavnih cevi. Ložište je izrađeno od specijalnog kotlovskog lima, otpornog na uticaj visokih temperatura. Zavarene je izvedbe. Ispitivanje kotlova na vodonepropusnost izvodi se u sopstvenoj probnoj stanici na ispitivani pritisak od 4 bar.

Kotao je obložen visokokvalitetnom izolacijom od mineralne vune i estetski izrađenom oplatom od lima koji zajedno smanjuju gubitke i povećavaju efikasnost kotla.



Slika 2. Skica toplovodnog kotla TIG sa gabaritnim i priključnim dimenzijama

Tabela 1. Gabaritne i priključne dimenzije TIG kotlova

Dimenzije u [mm]	Snaga kotla u kW									
	120	150	200	250	300	400	500	600	800	1000
A	1000	1000	1200	1350	1350	1350	1600	1600	1700	1800
B	1700	1800	2000	2100	2350	2350	2450	2550	2850	3000
C	2150	2150	2400	2590	2590	3050	3320	3320	3320	3750
D	NO-50	NO-50	NO-65	NO-65	NO-80	NO-100	NO-100	NO-125	NO-125	NO-150
E	250	250	300	320	350	400	450	500	550	650

- Proizvođač zadržava pravo izmene.
- Specijalne izvedbe se rade prema zahtevu poručioca