



# TKU3 DUO

KOTAO NA DRVA I DRVENI PELET



**NA DRVO**



**I PELET**



 **termomont**<sup>®</sup>

[www.pelet.rs](http://www.pelet.rs)

Sagorevanje peleta i drveta se odvija na jedinstven način.

- Ovaj kotao PREPOZNAJE kada sagoreva drvo a kada pelet.
- Za prelaz sa jednog goriva na drugo nije neophodno da kotao bude ugašen - naprotiv, ovaj prelaz je AUTOMATSKI.
  - Loženje na drvo BEZ DEMONTAŽE gorionika i dodavanja posebnih rešetki.
- Kotao može da startuje sa peletom, zatim pelet raspali drvo, drvo postiže temperaturu i gasi pelet - sve potpuno AUTOMATSKI.
- Kada nestane drveta - pelet se ponovo AUTOMATSKI pali.

TKU3 DUO je kotao sa ložištem stepenaste konstrukcije.

- Gornji deo ložišta je po konstrukciji identičan ložištu kotla TKU3 i služi za smeštaj čvrstog goriva (drveni trupci).
- Donji deo ložišta služi za prihvat i sagorevanje drvenog peleta uz pomoć gorionika BIOTERMEC.
  - Kotao poseduje dodatni kotlovski ventilator (koristi se i kad kotao sagoreva drvo).

Uz kotao se isporučuje spremnik za pelet sa slike.

Kotao je čelične varene konstrukcije u potpunosti izrađen prema zahtevima norme EN 303-5 odnosno ISO 9001 standardu kontrole kvaliteta. Debljina lima ložišta kotla iznosi 5 milimetara. Prilikom izrade strogo su upotrebljavani atestirani materijali a prema zahtevima normi EN 10025, EN 10120 i EN 10088-2 a tiču se čeličnog lima i bešavnih cevi ugrađenih u kotao.

Kotao je ispitan na pritisak od 4 bar-a. Maksimalni radni pritisak kotla iznosi 2,5 bar-a.



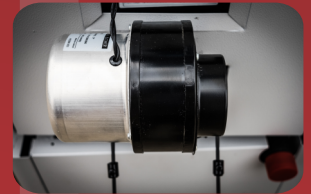
Biotermec gorionik  
(posebna izvedba)



Cev gorionika od vatro-  
otpornog prohroma



Dimovod i izvodi kotla



Dodatni ventilator

Tip kotla	TKU3 DUO 30	TKU3 DUO 35	TKU3 DUO 50
Nazivna snaga kotla	30 kW	35 kW	50 kW
Potrošnja peleta na naz. snazi	7,4 kg/h	8,6 kg/h	11,4 kg/h
Širina kotla (mm)	550	650	650
Širina spremnika (mm)	600	600	600
Visina kotla (mm)	1700	1700	1700
Dubina (mm)	1390	1390	1460
Polazni / Povratni vod (col)	5/4"	5/4"	5/4"
Težina (samo kotla bez spremnika)	430 kg	450 kg	504 kg
Kapacitet spremnika (kg)	150	150	150
Otvor dimnjače (mm)	ø160	ø160	ø180
Max. radna temperatura	90° C	90° C	90° C
Zapremina kazana	134 lit	149 lit	154 lit
Izl. tempe. dimnih gasova, čvrsto gorivo	<220-280°C	<220-280°C	<220-280°C
Max radni pritisak	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Potrošnja el. energije prilikom paljenja peleta	400 W	400 W	400 W
Potrošnja el. energije tokom rada	100 W	100 W	100 W
Električno napajanje	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
Čvrsto gorivo	>Drvo vlažnosti 20%, cepanice do 53 cm	>Drvo vlažnosti 20%, cepanice do 53 cm	>Drvo vlažnosti 20%, cepanice do 53 cm



Interni pužni transporter



Otvor spremnika za pelet



Prostrani spremnik za pelet



Transporter peleta iz  
spremnika do gorionika

