



# TKU3 DUO

KOTEL NA DRVA IN LESNE PELETE



**KIP KOP**

TRGOVINA IN STORITVE d.o.o.

distribucija za Slovenijo



[www.kipkop.si](http://www.kipkop.si)

Zgorevanje peletov in lesa poteka na edinstven način.

- Ta kotel PREPOZNAVA, kdaj zgoreva les in kdaj peleti.
- Za prehod z enega goriva na drugo ni potrebno, da se kotel izklopi – nasprotno, ta prehod je SAMODEJEN.
  - Kurjenje na les BREZ DEMONTAŽE gorilnika in dodajanja posebnih rešetk.
- Kotel se lahko zažene s peleti, nato peleti podžgejo les, les doseže temperaturo in ugasne pelete – vse popolnoma SAMODEJNO.
- Ko zmanjka lesa – se peleti ponovno samodejno prižgejo.

TKU3 DUO je kotel z gorilnikom stopničaste strukture.

- Zgornji del gorilnika je po konstrukciji identičen gorilniku kotla TKU3 in služi za hrambo trdega goriva (leseni hlodi).
- Spodnji del gorilnika služi za sprejemanje in sežiganje lesnih peletov s pomočjo gorilnika BIOTERMEC.
- Kotel nima odprtine za regulator vleka, vendar ima na izhodu dodaten kotlovski ventilator (uporablja se tudi, ko kotel izgoreva les).

Rezervoar za pelete s slike je priložen kotlu.

Kotel je izdelan iz varjene jeklene konstrukcije, ki je v celoti izdelan v skladu z zahtevami standardov kakovosti EN 303-5 oziroma ISO 9001. Debelina pločevine gorilnika kotla je 5 milimetrov. Pri izdelavi so strogo uporabljeni atestirani materiali v skladu z zahtevami EN 10025, EN 10120 in EN 10088-2 ter se nanašajo na jekleno pločevino in brezšivne cevi, nameščene v kotlu.

Kotel je bil testiran pri tlaku 4 bare. Maksimalni delovni tlak kotla je 2,5 bara.



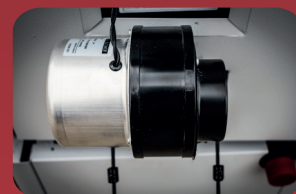
Gorilnik Biotermec  
(posebna različica)



Cev gorilnika iz  
ognjevzdržnega  
nerjavečega jekla



Dimnik in lopute kotla

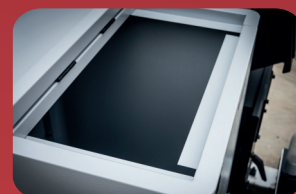


Dodatni ventilator

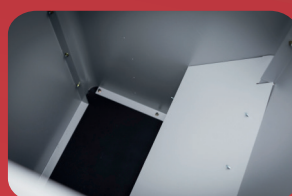
Tip kotla	TKU3 DUO 30	TKU3 DUO 35	TKU3 DUO 50
Nazivna moč kotla	30 kW	35 kW	50 kW
Poraba peletov pri nazivni moči	7,4 kg/h	8,6 kg/h	11,4 kg/h
Širina kotla (mm)	550	650	650
Širina rezervoarja (mm)	600	600	600
Višina kotla (mm)	1700	1700	1700
Globina kotla (mm)	1390	1390	1460
Zagonski / Povratni vod (col)	5/4"	5/4"	5/4"
Teža (samo kotla, brez rezervoarja)	430 kg	450 kg	504 kg
Kapaciteta rezervoarja (kg)	150	150	150
Odprtina za dimnik (mm)	ø160	ø160	ø180
Max. delovna temperatura	90° C	90° C	90° C
Prostornina kotla	134 lit	149 lit	154 lit
Izhodna temp. dimnih plinov, trdo gorivo	<220-280°C	<220-280°C	<220-280°C
Maksimalni delovni tlak	2,5 bar	2,5 bar	2,5 bar
Poraba el. energije med vžigom peletov	400 W	400 W	400 W
Poraba el. energije med delovanjem	100 W	100 W	100 W
Električno napajanje	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
Trdo gorivo	Vlažnost lesa do 20% polena do 53 cm	Vlažnost lesa do 20% polena do 53 cm	Vlažnost lesa do 20% polena do 53 cm



Vmesni transportni trak



Odprtina rezervoarja za pelete



Prostori rezervoarja za pelete



Transporter peletov od  
rezervoarja do gorilnika