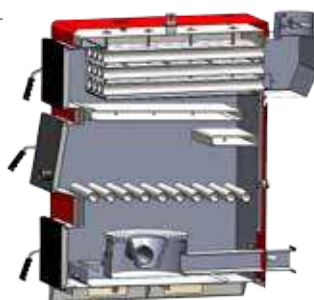




# AUTOMATSKI KOTLOVI TBK

- **Četveroprolazni automatski kotao TBK koji koristi više vrsta goriva**
- Automatsko punjenje kotla gorivom - pelet ili ugalj granulacije 5 - 30 mm uz mogućnost loženja drva i krupnog uglja u manuelnom modu, jednostavan za korištenje, ima visok stepen efikasnosti i dug životni vijek, zahvaljujući debljini materijala korištenog u proizvodnji kotlova.
- Elektronska kontrolna ploča za vrlo jednostavno upravljanje.
- U manuelnom modu na cijevi koje su zavarene iznad gorionika mogu se ložiti krupna drva i ugalj tako da možete kombinovati skoro sve vrste goriva dostupne na tržištu.
- 5 modela, a uz modele 25-40-60 isporučuje se elektronska frekventno regulirajuća pumpa Grundfos.
- Uz sve modele isporučuje se sigurnosni termički ventil protiv pre-grijavanja.



KOTAO AUTOMATSKI TBK 25 L PELET/UGALJ/DRVA
KOTAO AUTOMATSKI TBK 25 D PELET/UGALJ/DRVA
KOTAO AUTOMATSKI TBK 40 L PELET/ UGALJ/DRVA
KOTAO AUTOMATSKI TBK 40 D PELET/ UGALJ/DRVA
KOTAO AUTOMATSKI TBK 60 L PELET/ UGALJ/DRVA
KOTAO AUTOMATSKI TBK 60 D PELET/ UGALJ/DRVA
KOTAO AUTOMATSKI TBK 80 L PELET/UGALJ/DRVA
KOTAO AUTOMATSKI TBK 80 D PELET/UGALJ/DRVA
KOTAO AUTOMATSKI TBK 100 L PELET/ UGALJ/DRVA
KOTAO AUTOMATSKI TBK 100 D PELET/ UGALJ/DRVA



Model	Kapacitet pelet kW	kapacitet ugalj kW	radni pritisak bar	Kapacitet spremnika ugalj	Promjer dimnjače	Masa kg	Širina sa košem	Širina potrebna za izvlačenje puža	Dubina	Visina
TBK/S 25	23	29	3	96	200	300	520	1645	1170	1252
TBK/S 40	37	46	3	96	200	350	520	1645	1360	1252
TBK/S 60	56	70	3	135	200	475	642	1870	1530	1410
TBK/S 80	75	90	3	135	200	514	642	1870	1610	1410
TBK/S 100	93	100	3	135	200	523	642	1870	1610	1410

# AUTOMATSKI KOTLOVI TD KAPACITETA 125-500 kW

Izuzetno praktični i povoljni kotlovi sa automatskim punjenjem za velike objekte, industrijske hale, farme pilića i objekte velikih dimenzija raznih namjena kojima je potrebna precizna kontrola temperature.

Čvrsto gorivo - ugalj i pelet

Ovalni gorionik dizajniran za sagorijevanje visoke učinkovitosti koje sprječava rasipanje goriva.

Jednostavni za korištenje, a imaju visoku energetska iskoristivost goriva zahvaljujući četveroprolaznom dizajnu kotla.

Dug životni vijek zahvaljujući debljini materijala korištenog pri izradi kotlova.

Digitalna kontrolna ploča vrlo jednostavna za upravljanje koja omogućava preciznu i efikasnu kontrolu nad radom bojlera i postizanjem željene temperature.

Kotao sadrži tijelo kotla, kontrolnu automatiku, spremnik za gorivo, motor sa reduktorom, prenosni mehanizam i ventilator.



KOTAO AUTOMATSKI TD 125 L PELET/ SITNI UGALJ

KOTAO AUTOMATSKI TD 150 L PELET/ SITNI UGALJ

KOTAO AUTOMATSKI TD 150 D PELET/ SITNI UGALJ

KOTAO AUTOMATSKI TD 175 L PELET/ SITNI UGALJ

KOTAO AUTOMATSKI TD 200 L PELET/ SITNI UGALJ

KOTAO AUTOMATSKI TD 200 D PELET/ SITNI UGALJ

KOTAO AUTOMATSKI TD 250 L PELET/ SITNI UGALJ

KOTAO AUTOMATSKI TD 250 D PELET/ SITNI UGALJ

KOTAO AUTOMATSKI TD 300 PELET/ SITNI UGALJ

KOTAO AUTOMATSKI TD 500 PELET/ SITNI UGALJ

Model	Snaga kW	Promjer dimnjače mm	Masa kg	Širina sa košem mm	Dubina mm	Visina mm	Ulaz/Izlaz	Zapremina vode lt
TD 125	125-145	250	930	1470	1615	1635	1 1/2"	236
TD 150	150-174	250	950	1470	1775	1635	1 1/2"	246
TD 175	175-203	250	1000	1470	1775	1635	2"	256
TD 200	200-232	250	1050	1470	1935	1635	2"	290
TD 250	250-291	250	1290	2025	2030	1850	2 1/2"	518
TD 300	300-349	350	1500	2025	2030	1850	3"	700
TD 350	350-407	350	1700	2025	2130	1850	3"	930
TD 400	400-465	500	2290	2225	2230	1850	3"	1240
TD 450	450-523	500	2420	2225	2230	1960	3"	1350
TD 500	500-581	500	2600	2225	2390	1960	3"	1430

# AUTOMATSKI CILINDRIČNI KOTLOVI TD 500-1000 kW

Izuzetno praktični i povoljni kotlovi sa automatskim punjenjem goriva za velike objekte, industrijske hale, farme pilića i objekte velikih dimenzija raznih namjena kojima je potrebna precizna kontrola temperature.

- Automatski kotao koji koristi sve vrste čvrstog goriva, ugalj i pelet.
- Ovalni gorionik dizajniran za sagorijevanje visoke učinkovitosti koje sprječava rasipanje goriva.
- Ovalni dizajn tijela kotla sa cijevima i turbulatorima od nehrđajućeg čelika koji su smješteni u dimovodnim cijevima u kotlu povećavaju

toplotnu efikasnost kotla i sprječavaju kondenzaciju omogućavajući duži životni vijek kotlova.

- Dug životni vijek zahvaljujući debljini i vrsti materijala korištenog pri izradi kotlova.
- Digitalna kontrolna ploča smještena u posebnom ormariću koji ide na zid, vrlo jednostavna za upravljanje, omogućava preciznu i efikasnu kontrolu nad radom kotla i postizanjem željene temperature.

Kotao sadrži tijelo kotla, kontrolnu automatiku, spremnik za gorivo, motor sa reduktorom, prenosni mehanizam i ventilator.

Model	Snaga kW	Promjer dimnjače	Masa kg	Širina sa košem mm	Dubina mm	Visina mm	Ulaz/ Izlaz	Zapremina vode lt
TD 500	500-581	500	4500	2865	3040	1948	4"	1710
TD 550	550-639	500	4710	2865	3140	1948	4"	1780
TD 600	600-697	500	4900	2865	3310	1965	4"	1910
TD 650	650-755	600	5165	3040	3085	2111	5"	2350
TD 700	700-813	600	5300	3040	3225	2111	5"	2490
TD 750	750-872	600	5370	3040	3375	2111	5"	2660
TD 800	800-930	600	5500	3040	3490	2111	5"	2790
TD 900	900-1046	600	5600	3305	3500	2401	5"	3920
TD 1000	1000-1162	600	5750	3305	3590	2401	5"	4500



# KOMBINOVANI KOTAO NA ČVRSTO GORVO 15-110 kw

Čelični toplovodni kotlovi LAFAT su namijenjeni za grijanje stambenih i poslovnih objekata, kao i velikih proizvodnih hala, bilo kao osnovni ili alternativni izvor topline. U osnovi su predviđeni za loženje čvrstog goriva, ali i lož ulja i peleta (sa jednostavnim dodatkom gorionika i automatike), u temperaturnom režimu 90/60 °C.



Snaga: Ugalj / Plin i lož ulje (kw)	Sadržaj vode u kotlu (l)	Max. dužina cjepanice (mm)	Max. radna temperatura (°C)	Masa (kg)
15 / 20	64	480	90	253
20 / 25	69	480	90	261
25 / 30	75	500	90	281
30 / 35	90	500	90	295
35 / 40	105	500	90	305
40 / 45	120	500	90	320
50 / 55	140	600	90	362
70 / 80	175	650	90	385
90 / 100	195	650	90	402
110 / 120	210	700	90	445

Ložišni i kovektivni dio kotla izradeni su od visokokvalitetnog lima debljine 5 mm i spojeni su savremenom tehnologijom rezanja i zavarivanja čime se obezbjeđuje visoka pouzdanost u radu kao i dug vijek trajanja kotla.

Vrata za loženje su dovoljno velika tako da omogućavaju loženje krupnijih komada ogrjeva. Kotao je dobro toplotno izolovan staklenom vunom u kvalitetnoj limenoj oplati jednostavne i praktične montaže, koja se isporučuje posebno uz kotao.

Montaža i puštanje u rad samog kotla su jednostavni, a priključci su standardni. Ispitivanje svakog kotla na curenje je dvostruko i vrši se na specijalnim napravama i uređajima. Kotao LAFAT zadovoljava sve evropske standarde i norme proizvodnje kotlova za centralno grijanje.

Dodatna opcija za kompletnu seriju kotlova na čvrsto gorivo je i ventilator koji znatno poboljšava sagorijevanje i učinkovitost kotla. Kombinovani kotlovi na čvrsto gorivo novije generacije posjeduju dodatnu termičku zaštitu koja dodatno štiti i produžava vijek trajanja kotla.