



Sestava kotlov

1. Obloga
2. Vrata za nalaganje
3. Pokrov za vgradnjo hladilnega kroga
4. Vrata za čiščenje
5. Ročka za grabljice
6. Odprtina za čiščenje
7. Prikluček za varnostno grupo 1" (manometer, odzračevalni lonček, varnostni ventil)
8. Prikluček na toplovodni vod 5/4"
9. Dimnik
10. Prikluček gorilnika
11. Prikluček na povratni vod 5/4"
12. Prikluček 1/2"- praznjenje/polnjenje
13. Regulator vleka*
14. Ročica preklonke lopute
15. Loputa za zrak
16. Veriga regulatorja vleka (ni v standardni opremi)
17. Ročica dimniške lopute

Tehnične lastnosti

Tip kotla	enota	TKM 18	TKM 25	TKM 32	TKM 40	TKM 50
Obseg toplotne moči (min/maks)	kW	12-18	18-25	25-32	32-40	40-50
Nazivna moč	kW	18	25	32	40	50
Priporočljivo gorivo: Les vlažnosti do __%, dolžine do __cm		17 %, 25 cm	17 %, 30 cm	17 %, 35 cm	17 %, 40cm	17 %, 45 cm
Potrebni vlek	mbar	0,16	0,16	0,18	0,18	0,21
Količina vode v kotlu	L	95	102	108	114	120
Globina kurišča	cm	702	702	702	702	702
Čas gorenja ene polnitve pri nazivni moči (odvisno od kvalitete drv)	h	7,1	7	6,8	6,5	6,3
Poraba goriva pri nazivni moči	kg/h	4,22	5,85	7,35	8,98	11,25
Izkoristek (nazivna moč)	%	81	81	83	85	84
Temperatura dimnih plinov pri nazivni in najmanjši moči	°C	185	192	202	212	218
Masni pretok dimnih plinov pri nazivni toplotni moči	kg/h	4,21	5,86	7,34	8,96	11,27
Masni pretok dimnih plinov pri najmanjši toplotni moči	kg/h	1,4	1,94	2,45	3,06	3,53
Minimalna temperatura povratnega voda na dovodu	°C	65	65	65	66	66
Maksimalni delovni tlak kotla / preizkusni tlak kotla	bar	2,5/6				
Razred kotla		5				
Najvišja obratovalna temperatura kotla	°C	90				
Padec tlaka v kotlu	bar	2,5				
Območje nastavitve za nadzor temperature	°C	70 - 90				
Volumen gorilne komore	l	51	61	70	79,5	89
Dimenzije kotla (Š x V x G)	mm	1118*480*994	1118*530*994	1118*580*994	1118*630*994	1118*680*994
Skupna teža kotla	kg	265	295	330	365	395
Dimenzije predala za pepel (Š x V x G)	mm	280*330*702	330*330*702	380*330*702	480*330*702	480*330*702
Dimenzije polnilne odprtine (Š x V)	mm	280*250	330*250	390*250	430*250	480*250
Premjer dimne odprtine	mm	180				
Kapaciteta potrebnega minimalnega hranilnika	l	689	1004	1319	1679	2129
Priporočena trdota vode	DH/l	4 - 7				
Teža	kg	265	310	345	380	410
Volumen	l	92	102	108	114	120
Dimenzije A	mm	820	820	820	820	820
Dimenzije B	mm	480	530	580	630	680
Dimenzije C	mm	110	110	110	110	110
Dimenzije D	mm	980	980	980	980	980
Dimenzije E	mm	590	590	590	590	590
Dimenzije F	mm	440	440	440	440	440
Dimenzije G	mm	ø180	ø180	ø180	ø180	ø180

MEGAL TKM kotel na trda goriva za centralno ogrevanje			
Koda	Naziv	Moč (kW)	Cena
TKM18	Kotel MEGAL TKM18	12-18	1.668,96
TKM25	Kotel MEGAL TKM25	18-25	1.910,76
TKM32	Kotel MEGAL TKM32	25-32	1.967,86
TKM40	Kotel MEGAL TKM40	32-40	2.120,60
TKM50	Kotel MEGAL TKM50	40-50	2.833,82

Dodatna oprema

Koda	Naziv	Cena
TKMSPIRALA25	Hladilna spirala za kotel Megal TKM25	164,33
TKMSPIRALA32	Hladilna spirala za kotel Megal TKM32	181,54
TKMSPIRALA40	Hladilna spirala za kotel Megal TKM40	198,86

Kotel MEGAL TKM je namenjen predvsem za kurjenje s trdim gorivom - lesom, in srednje kaloričnimi premogi višje granulacije nad 30 mm. Bistvene prednosti kotlov TKM so: čisto in popolno izgorevanje zagotavlja visok izkoristek in minimalni izpust škodljivih delcev, dolgotrajno gorenje enega polnjenja, pri polni obremenitvi več kot 7 ur in več kot 12 ur pri polovični obremenitvi, nalaganje skozi posebna velika vrata, nova regulacija, ki omogoča dobro regulacijo tudi pri zmanjšani obremenitvi, preprosto nalaganje med delovanjem kotla, povratek ogrevne vode in s tem zmanjšanje možnosti za nizkotemperaturno korozijo. Poleg visokega izkoristka goriva imajo kotli tipa TKM tudi konstrukcijske lastnosti, ki zagotavljajo vrhunsko kvaliteto in dolgo življenjsko dobo kotlov. Preizkušeno po Standardu EN 303-5 in Direktivi PED 2014/68 EU (Modul B).

