



- 1 - Termometer
- 2 - Regulator promaje
- 3 - Polazni vod (topla voda)
- 4 - Priključak izmjenjivača toplote
- 5 - Senzor termičkog ventila
- 6 - Povratni vod kotla (hladna voda)
- 7 - Punjenje/praznjenje
- 8 - Priključak sigurnosno/ozračene grupe

Model		TITAN	TITAN	TITAN	TITAN	TITAN	TITAN	TITAN
Označení	R	25	30	40	50	65	80	100
Nominální výkon	Dřevní polena kW	25	30	40	50	65	80	100
Nominální příkon	kW	25	30	40	50	65	93	117
Palivo		A- dřevní polena do vlhkosti 20% , průměr od 7cm do 20cm , délka 25-840cm						
Typ paliva		Dřevní polena						
objem vody v člancích	lt	120	140	165	190	245	280	310
Rozměry spalovací komory								
hloubka	mm	520	520	570	640	740	790	840
šířka	mm	390	460	460	500	520	520	
výška	mm	415	480	480	480	530	530	
Objem spalovací komory	ltr	84,162	114,816	125,856	153,6	203,944	217,724	0
Potřebný tah komína	Pa	20- 26	20- 26	24-29	27-30	29-34	30-37	40
	mbar	0,20- 0,26	0,20- 0,26	0,24- 0,29	0,27- 0,30	0,29- 0,34	0,30- 0,37	0,4
Třída kotle dle EN 303/5:2021		5	5	5	5	5	5	5
Typ kotle		Nekondenzující						
Pracovní teplota	°C	50 - 90	50 - 90	50 - 90	50 - 90	50 - 90	50 - 90	50 - 90
Max Pracovní teplota	°C	95	95	95	95	95	95	95
Minimální teplota zpátečky	°C	50	50	50	50	50	50	50
Maximální pracovní tlak	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3
Rozměr připojovacího potrubí	M	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"	6/4"
rozměr napouštěcího ventilu	F	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
vnější rozměry délka (B)	mm	1187	1280	1280	1277	1327	1360	1375
vnější rozměry šířka (A)	mm	600	670	670	700	730	730	730
Průměr kouřovodu (D)	mm	160	160	180	180	200	200	200
Zkušební tlak	bar	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5
Energetická třída		A+						
Teplota spalin	°C	182	186	188	192	196	202	213
hmotnostní průtok	g/s	17,47	25,30	33,12	44,72	56,31	118	88,7
účinnost	%	84,48	84,09	84,09	83,7	84,52	85,85	85,19
sezonní účinnost	%	78	79	78	79	78	79	79
Doporučená teplota kotle	°C	75–85	75–85	75–85	75–85	75–85	75–85	75–85
Minimální teplota zpátečky	°C	50	50	50	50	50	50	50
Spotřeba dřeva při nominálním výkonu	kg/h	6,5	8,8	11,8	14,25	18,1	20,55	25,77
Minimální velikost akumulačního zásobníku	l	750	900	1200	1500	1950	2400	3000
Způsob přikládání paliva		ruční						
Minimální doba hoření při jmenovitém výkonu	hod							
Průměrná doba hoření	hod	7,2	7,5	6,1	6,6	5,6	5,8	5,5
Hydraulický odpor kotle Δt=10 °C	mbar	98	97	97	96	101	109	114
Hydraulický odpor kotle Δt=20 °C	mbar	107	109	109	110	119	127	131
Emise PM palivo dřevo	mg/m3	25,47	27,005	27,005	28,54	29,83	32,54	66,79
Emise OGC palivo dřevo	mg/m3	23,87	18,865	18,865	13,86	12,42	35,22	42,95
Emise CO palivo dřevo	mg/m3	363,05	375,305	375,305	387,56	395,87	810,74	896,53

	Emise NOx palivo dřevo		mg/m3			160,66		126,06		126,06		91,46		102,61		268,74		311,33	
--	------------------------	--	-------	--	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--	--------	--	--------	--	--------	--