



- 1 – Teploměr
- 2 – Připojení regulátoru tahu- přísun vzduchu
- 3 – Výstup horké vody
- 4 – Připojení výměníku tepla- chladící smyčka
- 5 – Připojení sondy výměníku tepla- chlad smyčky
- 6 – Přívod vratné vody
- 7 – Plnění/vyprazdňování
- 8 – Připojení bezpečnostní skupiny

Model		TITAN	TITAN	TITAN	TITAN	TITAN	TITAN	TITAN	TITAN	TITAN	TITAN
Označení	R	15	18	20	25	30	40	50	65	80	100
Nominální výkon	kW	15	18	20	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	97	108	115	120	140	165	190	245	280	310
Rozměry spalovací komory											
hloubka	mm	340	340	420	520	520	570	640	740	790	840
šířka	mm	340	340	340	390	460	460	500	520	520	
výška	mm	325	365	365	415	480	480	480	530	530	
Objem spalovací komory	ltr	37,57	37,57	53,66	84,162	114,816	125,856	153,6	203,944	217,724	0
Potřebný tah komína	Pa	20-25	20-25	20-25	20-26	20-26	24-29	27-30	29-34	30-37	40
	mbar	0,20-0,25	0,20-0,25	0,20-0,25	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	5	5	5
Typ kotle		Nekondenzující									
Pracovní teplota	°C	50 - 90	50 - 90	50 - 90	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	95	95	95
Minimální teplota zpátečky	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Maximální pracovní tlak	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3
Rozměr přípojovacího potrubí	M	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	5/4"	6/4"	6/4"
rozměr napouštěcího ventilu	F	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
vnější rozměry délka (B)	mm	630	740	815	1187	1280	1280	1277	1327	1360	1375
vnější rozměry šířka (A)	mm	550	550	550	600	670	670	700	730	730	730
Průměr kouřovodu (D)	mm	140	140	160	160	160	180	180	200	200	200
Zkušební tlak	bar	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,5
Energetická třída		A+									
Teplota spalin	°C	186	185	186	182	186	188	192	196	202	213
hmotnostní průtok	g/s	17	23	25	17,47	25,30	33,12	44,72	56,31	118	88,7
účinnost	%	84,21	83,64	84,06	84,48	84,09	84,09	83,7	84,52	85,85	85,19
sezonní účinnost	%	76	75	76	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	75-85	75-85	75-85
Minimální teplota zpátečky	°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Spotřeba dřeva při nominálním výkonu	kg/h	3,9	4,7	5,2	6,5	8,8	11,8	14,25	18,1	20,55	25,77
Minimální velikost akumulčního zásobníku	l	525	630	700	750	900	1200	1500	1950	2400	3000
Způsob přikládání paliva		ruční									
Minimální doba hoření při jmenovitém výkonu	hod										
Průměrná doba hoření	hod	7	7,1	7,1	7,2	7,5	6,1	6,6	5,6	5,8	5,5
Hydraulický odpor kotle Δt=10 °C	mbar	84	89	91	98	97	97	96	101	109	114
Hydraulický odpor kotle Δt=20 °C	mbar	89	95	98	107	109	109	110	119	127	131
Emise PM palivo dřevo	mg/m3	24,96	25,47	25,47	25,47	27,005	27,005	28,54	29,83	32,54	66,79
Emise OGC palivo dřevo	mg/m3	22,68	23,16	23,18	23,87	18,865	18,865	13,86	12,42	35,22	42,95
Emise CO palivo dřevo	mg/m3	352,05	359,18	362,12	363,05	375,305	375,305	387,56	395,87	810,74	896,53