

Technické údaje kotle WOODPELL

Tab. č. 1 Rozměry, tepelně technické parametry kotle

WOODPELL		5 článků	7 článků
Jmenovitý výkon	kW	16,27	25,85
Regulovatelný výkon	kW	4,61-16,27	6,46– 25,85
Spotřeba paliva (výhřevnost cca 17,189 MJ.kg ⁻¹)	kg. h ⁻¹	1,18 - 4,10	1,64 – 6,52
Výkon v režimu „útlum“	kW	1,5	
Spotřeba paliva v režimu „útlum“	kg. h ⁻¹	0,37	
Účinnost	%	81,3	83
Teplota spalin	°C	139 - 263	104-218
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		3	3
Hmotnost	kg	358	433
Obsah vodního prostoru	dm ³	40,9	50,3
Průměr kouřového hrdla	mm	156	
Kapacita dodávaného zásobníku paliva	dm ³	555	
	kg	344	
Doba hoření při jmenovitém výkonu	h	58	30
Doba hoření při minimálním výkonu	h	191	88
Rozměry kotle: šířka x výška x hloubka	mm	536 x 1041 x 813,5	536 x 1041 x 1003,5
Rozměry kotle vč. zásobníku paliva: šířka x výška x hloubka	mm	2280x1505x1390	
Maximální pracovní přetlak vody	kPa	400	
Zkušební přetlak vody	kPa	800	
Minimální teplota topné vody	°C	60	
Maximální teplota topné vody	°C	90	
Minimální teplota vratné vody*	°C	40	
Komínový tah	Pa	15 – 25	20 – 30
Hmotnostní průtok spalin na výstupu:			
- při jmenovitém výkonu	kg. s ⁻¹	0,017	0,032
- při minimálním výkonu	kg. s ⁻¹	0,011	0,020
Přípojky kotle - topná voda	Js	2 “	
- vratná voda	Js	2 “	
Připojovací napětí		1 PEN ~ 50 Hz 230 V TN - S	
Maximální elektrický příkon	W	230	295
Elektrické krytí regulátoru		IP 40	

* Při dodržení minimální teploty topné vody