

Technické údaje Hercules ECO „starý design“

Tab. č. 1 Rozměry, tepelně technické parametry kotle

VIADRUS HERCULES ECO		5 článků	10 článků
Jmenovitý výkon	kW	24	45
Regulovatelný výkon	kW	7 – 24	13 - 45
Spotřeba paliva (výhřevnost cca 17 MJ.kg ⁻¹)	kg. h ⁻¹	1,8 – 5,9	3,9 – 11,6
Výkon v režimu „útlum“	kW	1,5	
Spotřeba paliva v režimu „útlum“	kg. h ⁻¹	0,37	
Účinnost	%	85	80
Teplota spalin	°C	110 – 170	110 - 142
Třída kotle dle ČSN EN 303-5		3	3
Hmotnost	kg	441	645
Obsah vodního prostoru	dm ³	40,9	64,4
Průměr kouřovodu	mm	160	
Kapacita dodávaného zásobníku paliva	dm ³	725	
	kg	470	
Doba hoření při jmenovitém výkonu	h	80	36
Doba hoření při minimálním výkonu	h	261	120
Rozměry kotle: šířka x výška x hloubka	mm	1940 x 1405 x 1140	1940 x 1405 x 1615
Maximální pracovní přetlak vody	bar	4	
Zkušební přetlak vody	bar	8	
Minimální teplota topné vody	°C	60	
Maximální teplota topné vody	°C	90	
Minimální teplota vratné vody*	°C	40	
Komínový tah	mbar	0,15 – 0,25	0,20 – 0,30
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 65	

* Při dodržení nejnižší teploty topné vody