

## Technické údaje Hercules ECO „nový 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 <sup>-1</sup> )	kg. h <sup>-1</sup>	1,8 – 5,9	3,9 – 11,6
Výkon v režimu „útlum“	kW		1,5
Spotřeba paliva v režimu „útlum“	kg. h <sup>-1</sup>		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 <sup>3</sup>	40,9	64,4
Průměr kouřovodu	mm		160
Kapacita dodávaného zásobníku paliva	dm <sup>3</sup>		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	521 x 1064 x 654	521 x 1146 x 1128
Rozměry kotle vč. zásobníku paliva: šířka x výška x hloubka	mm		1321 x 1164 x 1128
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 <sup>-1</sup>	0,017	0,032
- při minimálním výkonu	kg. s <sup>-1</sup>	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

### **Garantované palivo:**

Předepsaná zrnitost pelet: 6 až 10 mm  
Obsah vody v palivu max. 12%.