

Technické údaje kotle Hefaistos P1

Tab. č. 1 Rozměry, technické parametry – palivo dřevo

Počet článků	ks	3	4	5	6	7
Jmenovitý tepelný výkon	kW	30	40	50	75	100
Spotřeba paliva při jmenovitém tepelném výkonu	kg/h	8,4	11,2	14	21	28
Objem násypky	l	99	138	177	216	255
Doba hoření při jmenovitém výkonu	hod	3				
Teplota spalin na výstupu	°C	140 – 200				
Hmotnostní průtok spalin při jmenovitém tepelném výkonu	g/sec	16,33	21,77	27,22	40,83	54,43
Účinnost	%	90				
Třída kotle dle EN 303 – 5	-	3				
Obsah vody	l	52,9	68,9	85	99,1	117,2
Hmotnost	kg	584	702	820	959	1077
Hloubka spalovací komory	mm	379	520	661	802	943
Průměr kouřového hrdla	mm	160			200	
Rozměry kotle: – výška x šířka	mm	1541 x 833				
– hloubka	mm	1060	1201	1342	1794	1935
Rozměry plnicího otvoru	mm	505 x 275				
Maximální provozní přetlak vody	kPa	400				
Minimální provozní přetlak vody	kPa	50				
Zkušební přetlak vody	kPa	800				
Hydraulická ztráta kotle	-	viz. obr. č. 1				
Minimální teplota vstupní vody	°C	60				
Rozsah regulace teploty vody	°C	60 – 85				
Hladina hluku	dB	Nepřesahuje hladinu 65 dB (A)				
Požadovaný tah	Pa	25 – 35				
Přípojky kotle – topná voda	“	6/4				
– vratná voda	“	6/4				
Teplota chladící vody pro pojistný dochlazovací výměník	°C	5 – 20				
Přetlak chladící vody pro pojistný dochlazovací výměník	kPa	200 – 600				