

	HDG Euro V3.0	Datablad	
		Udgave 05/2010	HDG Bavaria GmbH D-84323 Massing Tel. +49 (0) 8724 / 897-0 www.hdg-bavaria.com

Tekniske data

Brænde kedel HDG Euro V3.0

Kedeltype	Enheder	HDG Euro 30 V3.0	HDG Euro 40 V3.0	HDG Euro 50 V3.0
Kedelydelser (Målemetode ifølge DIN EN 303-5)				
Nominel ydelse	kW	30,0	40,0	50,0
Varmeydelse	kW	30,0 - 50,0		
Virkningsgrad ved nominel ydelse	%	92,6	92,3	92,0
Elektrisk effektoptag ved nominel ydelse	W	94	125	157
Elektrisk tilslutning: Spænding	V	230		
Frekvens	Hz	50		
For-sikring	A	10		
Generelle kedeldata				
Kedelklasse		3		
Maksimal driftstryk	bar	3		
Maksimal fremløbstemperatur	°C	95		
Minimal returløbstemperatur	°C	60		
Vandindhold	l	178		
Magasinvolumen	l	220		
Nettovægt	kg	979		
Data til skorstensdimensionering (DIN EN 13384-1)				
Røggastemperatur (Tw) ved nominel ydelse	°C	140	160	180
Røggastemperatur (Tw) ved minimal ydelse	°C	140		
Røggasmassestrøm ved nominel ydelse	kg/s	0,0180	0,0240	0,0300
Røggasmassestrøm ved minimal ydelse	kg/s	0,0180		
CO2 indhold ved nominel ydelse	%	14	15	16
CO2 indhold ved laveste ydelse	%	14		
Nødvendigt skorstenstræk (Pw)	Pa	13	14	15
Røgrørsdiameter	mm	180		
Højde til midt røgrør	mm	1106		
Hydrauliske tilslutninger				
Frem og returløbsstuds (Muffe)	DN	32 IG		
Studs til sikkerhedsvarmeveksler (Muffe)	DN	20 IG		
Studs til tømmebane (Muffe)	DN	15 IG		
Hydraulisk modstand ved nominel kedelydelse, 10K	Pa	2400		
Anbefalet rørdimensionering (mindstemål)	DN	32		
Andet				
Forbrændingsperiode på en fyldning med anbefalet brændsel	h	Bøg: op til 7 Rødgran: op til 6	Bøg: op til 6 Rødgran: op til 5	Bøg: op til 5 Rødgran: op til 4
Støjniveau	dB(A)	< 70		
Minimum friskluftsareal*	cm ²	150		

*Relateret til lokale forskrifter og regler.