

	<b>HDG Compact 50/65/80</b>	Karta katalogowa	
		Stan 04/2016	HDG Bavaria GmbH D-84323 Masing Tel. +49 (0) 87 24 / 897-0 www.hdg-bavaria.com

## Dane techniczne

### Biomasowa instalacja grzewcza HDG Compact 50/65/80

Typ kotła		Jednostka	HDG Compact 50 Zrębek / Pellet	HDG Compact 65 Zrębek / Pellet	HDG Compact 80 Zrębek / Pellet
Dane o wydajności (pomiar wg normy DIN EN 303-5)					
Moc nominalna		kW	50,0	65,0	80,0 / 85,0
Minimalna moc		kW	12,0 / 15,0	12,0 / 15,0	23,0 / 25,1
Współczynnik sprawności dla mocy nominalnej		%	91,7 / 91,8	91,9 / 92,6	92,2 / 93,7
Zapotrzebowanie elektryczne przy pracy nominalnej		W	152	170	188
Przyłącza elektryczne:	Napięcie	V	230 / 400		
	Częstotliwość	Hz	50		
	Zabezpieczenie	A	16		
Dane ogólne					
Klasa kotła			5		
Dopuszczalne ciśnienie robocze		bar	3		
Maksymalna temperatura zasilania		°C	95		
Minimalna temperatura powrotu		°C	60		
Pojemność wodna		l	167		221
Masa netto		kg	980		1200
Układ spalin (DIN EN 13384-1)					
Temperatura spalin dla mocy nominalnej		°C	160	180	160 / 150
Temperatura spalin dla mocy minimalnej		°C	105	110	105
Strumień masy spalin dla pracy nominalnej		kg/s	0,0340 / 0,0280	0,0420/ 0.0350	0,0520 / 0,0440
Strumień masy spalin dla pracy minimalnej		kg/s	0,0090	0,0160 / 0,0012	0,0250 / 0,0170
Wymagany ciąg kominowy		Pa	10	15	12 / 9
Średnica czopucha		mm	180		200
Wysokość czopucha		mm	1280		
Przyłącza po stronie wodnej					
Zasilanie i powrót (Króciec)		DN	32 IG		40 IG
Przyłącze chłodnicy bezpieczeństwa (Króciec)		DN	15 AG		
Spust (Króciec)		DN	15 IG		
Zalecany minimalny wymiar rury		DN	32		40
Opory przepływu po stronie wodnej przy różnicy temperatur 20 K		Pa	2700		
Różne					
Poziom ciśnienia akustycznego emisji		dB(A)	< 70		
Minimalny przekrój powietrza nawiewnego*		cm²	150	180	210

\*Na podstawie lokalnych przepisów w kraju.

Błędy i zmiany zastrzeżone.