

	HDG Compact 100/115/150/200	Karta katalogowa	
		Stan 10/2019	HDG Bavaria GmbH D-84323 Massing Tel. +49(0)8724/897-0 www.hdg-bavaria.com

Dane techniczne

Biomasowa instalacja grzewcza HDG Compact 100/115/150/200

Typ kotła	Jednostka	HDG Compact 100 Zrębek B1 / Pellet	HDG Compact 115 Zrębek B1 / Pellet	HDG Compact 150 Zrębek B1 / Pellet	HDG Compact 200 Zrębek B1 / Pellet
Dane o wydajności (pomiar wg normy DIN EN 303-5)					
Moc nominalna	kW	100,0	115	150,0	200,0
Minimalna moc	kW	30,0	34,5	45,0	60
Współczynnik sprawności dla mocy znamionowej	%	91,4 / 91,5	91,3/91,3	91,3 / 92,3	92,0 / 93,1
Przyłącza elektryczne: Napięcie	V	230 / 400			
Częstotliwość	Hz	50			
Zabezpieczenie	A	20			
Dane ogólne					
Klasa kotła		5			
Dopuszczalne ciśnienie robocze	bar	3			
Maksymalna temperatura zasilania	°C	95			
Minimalna temperatura powrotu	°C	60			
Pojemność wodna	l	210	225	450	
Masa netto	kg	1540	1585	2220	
Układ spalin (DIN EN 13384-1)					
Temperatura spalin dla mocynominalnej	°C	200	200		230
Temperatura spalin dla mocy minimalnej	°C	140	140	130	150
Strumień masy spalin dla pracy nominalnej	kg/s	0,0670/0,0650	0,0740/0,0720	0,0980/0,0910	0,1130/0,1120
Strumień masy spalin dla pracy minimalnej	kg/s	0,0220/0,0200	0,0250/0,0230	0,0350/0,0310	0,0440/0,0440
Wymagany ciąg kominowy	Pa	20/10	20/15		
Średnica czopucha	mm	250	250	300	
Wysokość czopucha	mm	1250	1250	1250	
Przyłącza po stronie wodnej					
Zasilanie i powrót (Kołnierz)	DN	65	65	80	
Przyłącze chłodnicy bezpieczeństwa (Króciec)	DN		20 IG		
Spust (Króciec)	DN	15 IG	15 IG	25 IG	
Opory przepływu po stronie wodnej przy mocy znamionowej, 10 K	Pa	650	650	6000	
Opory przepływu po stronie wodnej przy mocy znamionowej, 20 K	Pa	160	160	2400	
Różne					
Poziom ciśnienia akustycznego emisji	dB(A)		< 70		
Minimalny przekrój powietrza nawiewnego*	cm2	250	280	350	430

*Na podstawie lokalnych przepisów w kraju. Błędy i

zmiany zastrzeżone.