



Technische Daten

Hackschnitzel-, Pellet- und Späneheizung HDG M300/350/400

Kesseltyp	Einheit	HDG M300 Hackgut	HDG M350 Hackgut / Pellet	HDG M400 Hackgut / Pellet
Leistungsdaten (Messverfahren nach DIN EN 303-5)				
Nennwärmeleistung	kW	300	350 / 375	400 / 400
Kleinste Wärmeleistung	kW	90	105 / 112,5	120 / 120
Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	%	93,9	93,7 / 93,6	93,5 / 93,6
Elektr. Leistungsaufnahme bei Nennwärmeleistung	W	1410	1516 / 1172	1621 / 1197
Elektroanschluss: Spannung	V	400		
Frequenz	Hz	50		
Vorsicherung	A	16		
Allgemeine Kessel­daten				
Kesselklasse		3		
Maximal zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3		
Maximale Vorlauftemperatur	°C	100		
Minimale Rücklauf­temperatur	°C	60		
Wasserinhalt	l	4000		
Auslegungsdaten für Kaminberechnung (DIN EN 13384-1)				
Abgastemperatur (Tw) bei Nennwärmeleistung	°C	150	160	170
Abgastemperatur (Tw) bei kleinster Wärmeleistung	°C	120		
Abgasmassenstrom bei Nennwärmeleistung	kg/s	0,185	0,221 / 0,229	0,257 / 0,245
Abgasmassenstrom bei kleinster Wärmeleistung	kg/s	0,059 / 0,071		
CO ₂ -Gehalt bei Nennwärmeleistung	%	14,1 / 13,6		
CO ₂ -Gehalt bei kleinster Wärmeleistung	%	13,2 / 12,6		
Notwendiger Förderdruck (Pw)	Pa	10		
Durchmesser Rauchrohranschluss	mm	300		
Höhe Mitte Rauchrohranschluss	mm	2347		
Wasserseitige Anschlüsse				
Vor- und Rücklaufanschlüsse (Flansch)	DN	100		
Anschluss Sicherheitswärmetauscher (Muffe)	DN	20 AG		
Anschluss Entleerung (Muffe)	DN	25 IG		
Empfohlene Rohrdimensionierung mind.	DN	100		
Sonstiges				
Emissionsschall­druckpegel	dB(A)	< 70		
Mind. Zuluftquerschnitt	cm ²	650	750 / 800	850