



Tekniske data

Flis, spån og træpillefyrringsanlæg HDG Compact 100/150/200

Kedeltype	Enheder	HDG Compact 100 Flis B1 / Træpiller	HDG Compact 150 Flis B1 / Træpiller	HDG Compact 200 Flis B1 / Træpiller
Kedelydelser (Målemetode ifølge DIN EN 303-5)				
Nominel ydelse	kW	100,0	150,0	190,0
Minimal ydelse	kW	30,0	45,0	57,0 / 47,0
Virkningsgrad ved nominel ydelse	%	91,4 / 91,5	90,9 / 90,8	90,4 / 90,1
Elektrisk tilslutning: Spænding	V	230 / 400		
Frekvens	Hz	50		
For-sikring	A	20		
Generelle kedeldata				
Kedelklasse		3		
Maksimal driftstryk	bar	3		
Maksimal fremløbstemperatur	°C	95		
Minimal returløbstemperatur	°C	60		
Vandindhold	l	210	450	
Nettovægt	kg	1540	2140	2220
Data til skorstensdimensionering (DIN EN 13384-1)				
Røggastemperatur (Tw) ved nominel ydelse	°C	200		230
Røggastemperatur (Tw) ved minimal ydelse	°C	140	130	150
Røggasmassestrøm ved nominel ydelse	kg/s	0,0746	0,1119	0,1373
Røggasmassestrøm ved minimal ydelse	kg/s	0,0340	0,0407	0,0479
Nødvendigt skorstenstræk (Pw)	Pa	20/10**	13**	15**
Røgrørsdiameter	mm	250	300	
Højde til midt røgrør	mm	1250	1250	
Hydrauliske tilslutninger				
Frem og returløbsstudse (Flange)	DN	65	80	
Studse til sikkerhedsvarmeveksler (Muffe)	DN	20 IG		
Studs til tømmebane (Muffe)	DN	15 IG	25 IG	
Anbefalet rørdimensionering (mindstemål)	DN	65	80	
Hydraulisk modstand ved nominel kedelydelse 10 K	Pa	6500	6000	
Andet				
Støjniveau	dB(A)	< 70		
Minimum friskluftsareal*	cm ²	250	350	450

*Relateret til lokale forskrifter og regler.

**i forbindelse med HDG cyklon med røgsuger