



Tekniske data

Flis, spån og træpillefyringsanlæg HDG Compact 50/65/80

Kedeltype	Enheder	HDG Compact 50 Flis B1 / Træpiller	HDG Compact 65 Flis B1 / Træpiller	HDG Compact 80 Flis B1 / Træpiller
Kedelydelser (Målemetode ifølge DIN EN 303-5)				
Nominel ydelse	kW	50,0	65,0	80,0
Minimal ydelse	kW	12,0 / 15,0	12,0 / 15,0	23,0
Virkningsgrad ved nominel ydelse	%	91,7 / 91,8	92,2 / 90,1	92,2 / 92,9
Elektrisk tilslutning: Spænding	V	230 / 400		
Frekvens	Hz	50		
For-sikring	A	16		
Generelle kedeldata				
Kedelklasse		3		
Maksimal driftstryk	bar	3		
Maksimal fremløbstemperatur	°C	95		
Minimal returløbstemperatur	°C	60		
Vandindhold	l	167		221
Nettovægt	kg	725		950
Data til skorstensdimensionering (DIN EN 13384-1)				
Røggastemperatur (Tw) ved nominel ydelse	°C	160	180	160
Røggastemperatur (Tw) ved minimal ydelse	°C	105	110	105
Røggasmassestrøm ved nominel ydelse	kg/s	0,0326	0,0451	0,0520
Røggasmassestrøm ved minimal ydelse	kg/s	0,0125		0,0250
Nødvendigt skorstenstræk (Pw)	Pa	20		
Røgrørsdiameter	mm	180		200
Højde til røgrørstilslutning	mm	1279		1274
Hydrauliske tilslutninger				
Frem og returløbsstudse (Muffe)	DN	32 IG		40 IG
Studse til sikkerhedsvarmeveksler (Muffe)	DN	15 AG		
Studs til tømmebane (Muffe)	DN	15 IG		
Hydraulisk modstand ved nominel kedelydelse, 10K	Pa			2700
Hydraulisk modstand ved nominel kedelydelse, 20K	Pa	1500		800
Andet				
Støjniveau	dB(A)	< 70		
Minimum friskluftsareal*	cm ²	150	180	210

*Relateret til lokale forskrifter og regler.