

Technisches Datenblatt HEIM Energie Schnitzel / HS 300-F

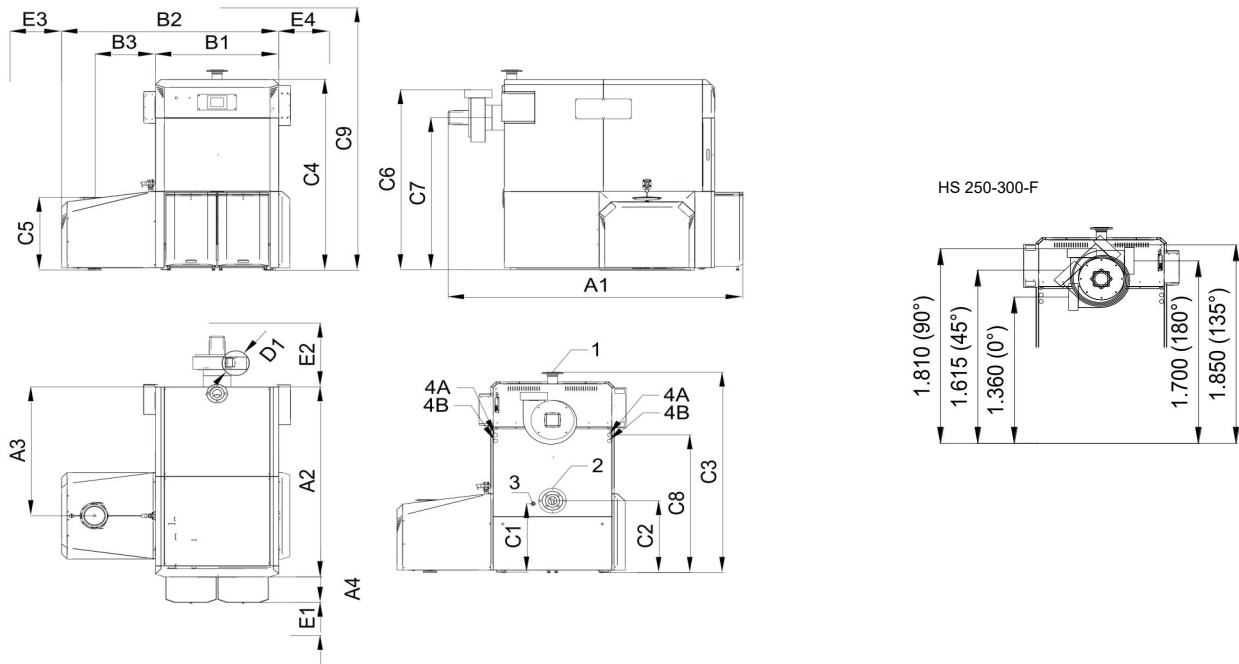
Biomassefeuerungsanlage für Schnitzel und Pellets

Typ und Verkaufsbezeichnung:		HEIM HS 300-F	
Artikel Nr.		... (... Rechts)	
Leistungsbereich - Angaben am Typenschild	kW (Hackgut/Pellets)	69.6-301 / 76.8-301	
Leistungsbereich - gemessen bei Prüfung	kW (Hackgut/Pellets)	69.6-301.1 / 76.8-306.4	
Durchflussmengen:			
Mind. Wasserdurchfluss** (dt:18K)	Kg/h (Hackgut/Pellets)	14283 / 14283	
Wasserdurchfluss** (dt:15K)	Kg/h (Hackgut/Pellets)	17140 / 17140	
Mind. Durchfluss Sicherheitswärmetauscher	Lt/h	>1200	
Betriebsdruck, Druckverlust:			
Min./max. zulässiger Förderdruck	Pa	5.0 / 10.0	
Betriebsüberdruck min./max.	bar	1.5 / 3	
Wasserseitiger Widerstand* (dt:20K)	Pa (Hackgut/Pellets)	1240 / 1240	
Wasserseitiger Widerstand* (dt:10K)	Pa (Hackgut/Pellets)	4870 / 4870	
Mindestdruck Kaltwasser	bar	2	
Gewicht, Inhalt, Anchl.:			
Kesselgewicht	Kg	2264	
Volumen Aschenlade Brennraum	Lt	85	
Volumen Aschenlade Wärmetauscher	Lt	85	
Wasserinhalt	Lt	436	
Wärmetauscherfläche	m ²	13.53	
Rostfläche	m ²	0.48	
Volumen Verbrennungsraum	m ³	0.56	
Wärmetauscher	(Anzahl Züge / Rohre pro Zug)	2 / 4x12;4x12	
Fläche Sicherheitswärmetauscher	m ²	0.86	
Empfohlene Mindestgrösse Pufferspeicher	Lt	4000	
Anschluss Vorlauf	DN	DN80 PN6	
Anschluss Rücklauf	DN	DN80 PN6	
Anschluss Füll/Entleerung	Zoll	3/4" IG	
Anschluss Sicherheitswärmetauscher Eingang	Zoll	1/2" IG	
Anschluss Sicherheitswärmetauscher Ausgang	Zoll	1/2" IG	
Temperaturen:			
Max. zul. Betriebstemperatur	°C	95	
Max. Einstellwert Sicherheitstemperaturbegrenzer	°C	95	
Zul. Öffnungstemperatur thermische Ablaufsich.	°C	95	
Anzahl thermische Ablaufsicherung		1	
Elektrische Daten:			
Kessel-Elekt. Anschluss / Anschlussleistung	V,Hz,A / kW	~3x400, 50, 16 / 3.0	
Rührwerk-Elekt. Anschluss	V	3x400V	
Elektrische Leistungsaufnahme Nennlast*	kW (Hackgut/Pellets)	0.436 / -	
Elektrische Leistungsaufnahme Teillast*	kW (Hackgut/Pellets)	0.089 / -	
Abgasdaten (Angabe gemäss gültigem Prüfbericht):			
	(Vollast / Teillast)	Hackgut	Pellets
Abgastemperatur	°C	~150 / ~85	~160 / ~85
Abgasmassenstrom**	Kg/s	0.177 / 0.045	0.193 / 0.05
Abgasvolumenstrom** (0°C / 1013mbar / 13%O2)	Nm ³ /h	490.0 / 126.0	539.0 / -
Abgasvolumenstrom**	***Bm ³ /h	759.0 / 165.0	854.0 / -
CO2 Gehalt*	Vol %	13.8 / 12.0	12.3 / 11.3
Wirkungsgrad*	%	92.4 / 93.1	91.2 / 95.2

*gemessene Daten aus Prüfbericht / **berechnet mit Brennstoffwerten aus Prüfbericht / ***Betriebskubikmeter mit Brennstoffwerten aus Prüfbericht

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 10/2018

Massblatt HS 250-300-F



HS-F		250/300
A1	Länge	2672
A2	Länge	1906
A3	Länge	1293
A4	Länge	257
B1	Breite	1116
B2	Breite ohne Demontage von Bauteilen	2096
B3	Höhe	552
C1	Höhe	690
C2	Höhe	717
C3	Höhe	2004
C4	Höhe	1911
C5	Höhe	765
C6	Höhe	1807
C7	Höhe	1525
C8	Höhe	1380
C9	Höhe - Minimale Raumhöhe	2600
D1	Durchmesser Rauchrohr	250
E1	Mindestabstand vorne	750
E2	Mindestabstand hinten	800
E3	Mindestabstand links	300
E4	Mindestabstand rechts	700
Einbringmasse		
	Tiefe	2065
	Breite bei Demontage von Bauteilen	1065
	Breite ohne Demontage von Bauteilen	1230
	Höhe	2010
1	Vorlauf	DN80 PN6
2	Rücklauf	DN80 PN6
3	Füll/Entleerung	3/4" IG
4a	Sicherheitswärmetaucher Eingang	1/2" IG
4b	Sicherheitswärmetaucher Ausgang	1/2" IG