

Technisches Datenblatt HEIM Energie Stückholz / HSH 40

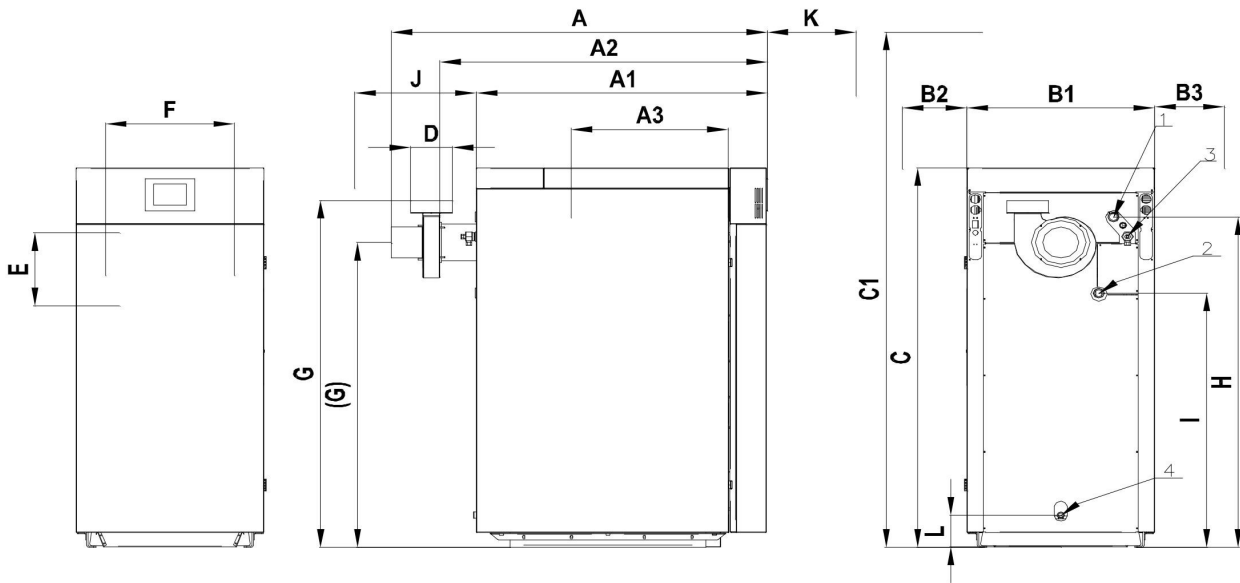
Stückholzkessel / mit T-Control Regelung

Typ und Verkaufsbezeichnung:		HEIM HSH 40
Artikel Nr.		...
Leistungsbereich - Angaben am Typenschild	kW	9.9-40.0
Leistungsbereich - gemessen bei Prüfung	kW	9.9-41.0
Durchflussmengen:		
Mind. Wasserdurchfluss** (dt:18K)	Kg/h	1911
Wasserdurchfluss* (dt:10K)	Kg/h	3430
Mind. Durchfluss Sicherheitswärmetauscher	Lt/h	>1200
Betriebsdruck, Druckverlust:		
Min./max. zulässiger Förderdruck	Pa	5.0/20.0
Betriebsüberdruck min./max.	bar	1.5/3
Wasserseitiger Widerstand* (dt:20K)	Pa	730
Wasserseitiger Widerstand* (dt:10K)	Pa	2720
Mindestdruck Kaltwasser	bar	2
Gewicht, Inhalt, Anchl.:		
Kesselgewicht	Kg	622
Füllschachthinheit	Lt	170
Wasserinhalt	Lt	108
Wärmetauscherfläche	m ²	1.24
Volumen Verbrennungsraum	m ³	0.19
Wärmetauscher	(Anzahl Züge / Rohre pro Zug)	1 / 1x6
Empfohlene Mindestgrösse Pufferspeicher	Lt	3000 (3000)
Anschluss Vorlauf	Zoll	1" IG
Anschluss Rücklauf	Zoll	1" IG
Anschluss Füll/Entleerung	Zoll	1/2" IG
Anschluss Sicherheitswärmetauscher Eingang	Zoll	1/2" AG
Anschluss Sicherheitswärmetauscher Ausgang	Zoll	1/2" AG
Temperaturen:		
Max. zul. Betriebstemperatur	°C	90
Elektrische Daten:		
Kessel-Elekt. Anschluss / Anschlussleistung	V,Hz,A / kW	~230, 50, 13 / 0.1
Elektrische Leistungsaufnahme Nennlast*	kW	0.087
Elektrische Leistungsaufnahme Teillast*	kW	0.056
Abgasdaten:		
	(Vollast / Teillast)	
Abgastemperatur	°C	~170 / ~100
Abgasmassenstrom**	Kg/s	0.025 / 0.0068
CO2 Gehalt*	Vol %	15.6 / 13.9
Wirkungsgrad*	%	90.2 / 90.5

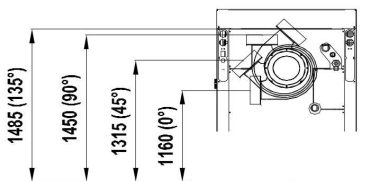
*gemessene Daten aus Prüfbericht / **berechnet mit Brennstoffwerten aus Prüfbericht / ***Betriebskubikmeter mit Brennstoffwerten aus Prüfbericht

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 10/2018

Massblatt HSH 20-40



Mögliche Ventilatorstellungen HSH 20-30-40



SHS	20 / 30 / 40
A Länge	1340
A1 Länge	1035
A2 Länge	1170
A3 Länge (Füllschachttiefe)	560
B1 Breite	670
B2 Mindestabstand	250
B3 Mindestabstand	250
C Höhe	1585
C1 Höhe	2200
D Durchmesser Rauchrohr	150
E Füllschachttür Höhe	305
F Füllschachttür Höhe	460
(G) Mitte Rauchrohr	1275
G Oberkante Rauchrohr	1450
H Höhe Vorlaufanschluss	1380
I Höhe Rücklaufanschluss	1065
J Mindestabstand Hinten	600
K Mindestabstand Vorne	600
L Füll/Entleerung	135
1 Vorlauf	1" IG
2 Rücklauf	1" IG
3 Sicherheitswärmetauscher	1/2" AG
4 Füll/Entleerung	1/2" IG