

## Technisches Datenblatt HEIM Energie Stückholz / HSH 20

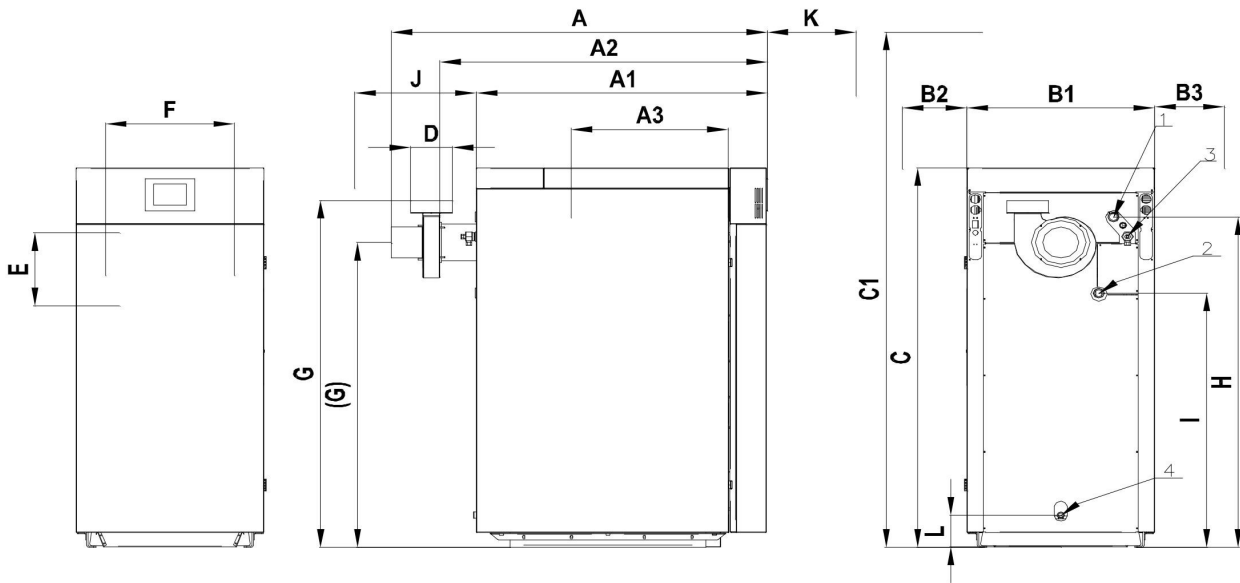
Stückholzkessel / mit T-Control Regelung

<b>Typ und Verkaufsbezeichnung:</b>		<b>HEIM HSH 20</b>
Artikel Nr.		...
Leistungsbereich - Angaben am Typenschild	kW	9.9-22.0
Leistungsbereich - gemessen bei Prüfung	kW	9.9-21.3
<b>Durchflussmengen:</b>		
Mind. Wasserdurchfluss** (dt:18K)	Kg/h	955
Wasserdurchfluss* (dt:10K)	Kg/h	1710
Mind. Durchfluss Sicherheitswärmetauscher	Lt/h	>1200
<b>Betriebsdruck, Druckverlust:</b>		
Min./max. zulässiger Förderdruck	Pa	5.0/20.0
Betriebsüberdruck min./max.	bar	1.5/3
Wasserseitiger Widerstand* (dt:20K)	Pa	320
Wasserseitiger Widerstand* (dt:10K)	Pa	1320
Mindestdruck Kaltwasser	bar	2
<b>Gewicht, Inhalt, Anchl.:</b>		
Kesselgewicht	Kg	622
Füllschachthinheit	Lt	170
Wasserinhalt	Lt	108
Wärmetauscherfläche	m <sup>2</sup>	1.24
Volumen Verbrennungsraum	m <sup>3</sup>	0.19
Wärmetauscher	(Anzahl Züge / Rohre pro Zug)	1 / 1x6
Empfohlene Mindestgrösse Pufferspeicher	Lt	2000 (2000)
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
<b>Temperaturen:</b>		
Max. zul. Betriebstemperatur	°C	90
<b>Elektrische Daten:</b>		
Kessel-Elekt. Anschluss / Anschlussleistung	V,Hz,A / kW	~230, 50, 13 / 0.1
Elektrische Leistungsaufnahme Nennlast*	kW	0.064
Elektrische Leistungsaufnahme Teillast*	kW	0.055
<b>Abgasdaten:</b>		
	(Vollast / Teillast)	
Abgastemperatur	°C	~140 / ~100
Abgasmassenstrom**	Kg/s	0.013 / 0.0068
CO <sub>2</sub> Gehalt*	Vol %	15.4 / 13.9
Wirkungsgrad*	%	92.3 / 90.5

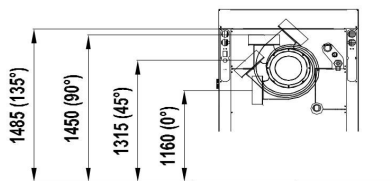
\*gemessene Daten aus Prüfbericht / \*\*berechnet mit Brennstoffwerten aus Prüfbericht / \*\*\*Betriebskubikmeter mit Brennstoffwerten aus Prüfbericht

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 10/2018

## Massblatt HSH 20-40



Mögliche Ventilatorstellungen HSH 20-30-40



SHH	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