

Technisches Datenblatt HEIM Energie / HSHP-K 20/20

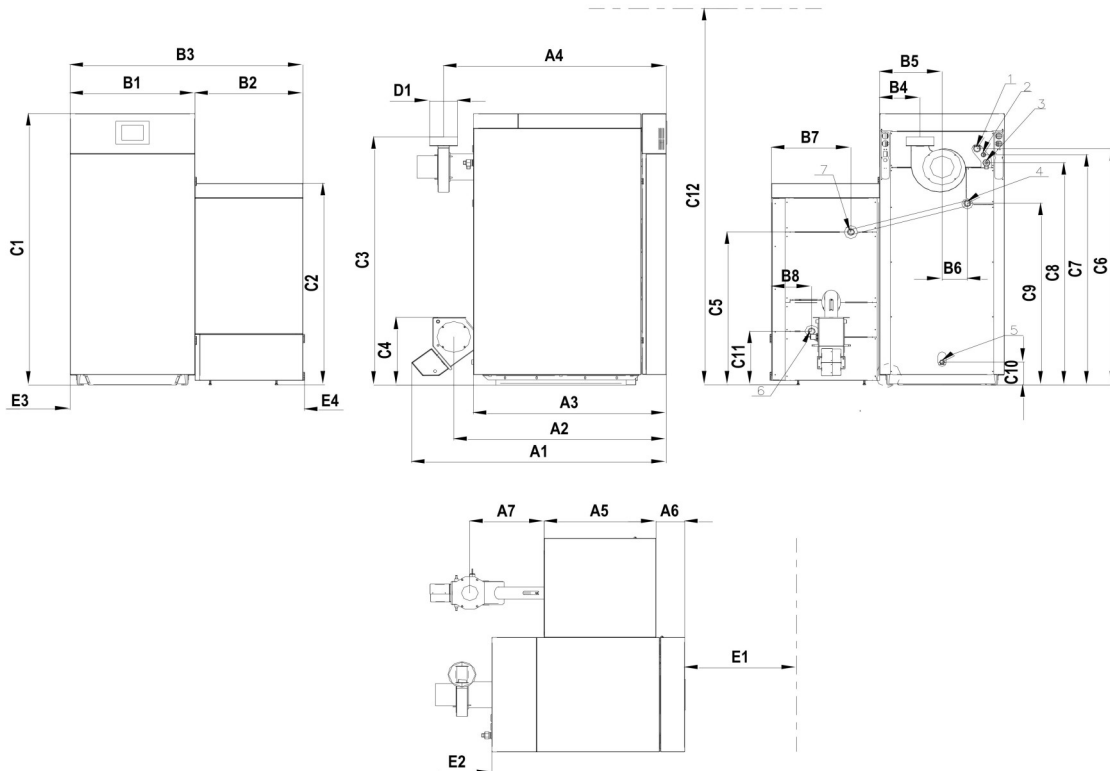
Stückholz-/Pelletskessel

Typ und Verkaufsbezeichnung:		HEIM HSHP-K 20/20	
		Holzvergaser 20	Pelletsbrenner 20
Artikel Nr.		
Leistungsbereich - Angaben am Typenschild	kW	9.9-22.0	6.0-20.0
Leistungsbereich - gemessen bei Prüfung	kW	9.9-21.3	6.0-20.5
Durchflussmengen:			
Mind. Wasserdurchfluss (dt:18K)	Kg/h	955	-
Wasserdurchfluss (dt:10K)	Kg/h	1143	-
Mind. Durchfluss Sicherheitswärmetauscher	Lt/h	>1200	-
Betriebsdruck, Druckverlust:			
Min./max. zulässiger Förderdruck	Pa	5.0/20.0	5.0/10.0
Betriebsüberdruck min./max.	bar	1.5/3	1.5/3
Wasserseitiger Widerstand* (dt:20K)	Pa	320	-
Wasserseitiger Widerstand* (dt:10K)	Pa	1320	-
Mindestdruck Kaltwasser	Bar	2	-
Gewicht, Inhalt, Anschl.:			
Kesselgewicht	Kg	622	183
Gewicht Vorratsbehälter 10-30 / 10-60	Kg	-	42.5 / 48.5
Gewicht Saugbehälter 10-30 / 10-60	Kg	-	60.5 / 66.5
Inhalt Saugbehälter 10-30 / 10-60	Lt	-	86(56Kg) / 109(71Kg)
Inhalt Vorratsbehälter (Handbef.) 10-30 / 10-60	Lt	-	165(195 Kg) / 107(127 Kg)
Energieinhalt Saugbehälter/Vorratsbehälter 10-30	kWh	-	274 / 524
Energieinhalt Saugbehälter/Vorratsbehälter 10-60	kWh	-	348 / 622
Wasserinhalt	Lt	108	29
Wärmetauscherfläche	m ²	1.24	-
Rostfläche	m ²	-	0.012
Volumen Verbrennungsraum	m ³	-	0.026
Wärmetauscher	(Anzahl Züge / Rohre pro Zug)	1 / 1x6	-
Fläche Sicherheitswärmetauscher	m ²	0.122	-
Empfohlene Mindestgrösse Pufferspeicher	Lt	2000	-
Anschluss Vorlauf / Rücklauf / Bypass Rücklauf	Zoll	1" IG	-
Anschluss Füll/Entl. / Sicherheitswärmetauscher	Zoll	1/2" IG / 1/2" AG	-
Temperaturen:			
Max. zul. Betriebstemperatur	°C	95	95
Max. Einstellwert Sicherheitstemperaturbegrenzer	°C	95	95
Zul. Öffnungstemperatur thermische Ablaufsich.	°C	95	95
Anzahl thermische Ablaufsicherung		1	1
Elektrische Daten:			
Kessel-Elekt. Anschluss / Anschlussleistung	V,Hz,A / kW	~230, 50, 10 / 0.1	~230, 50, 16 / 2.0
Elektrische Leistungsaufnahme Nennlast*	kW	0.064	0.087
Elektrische Leistungsaufnahme Teillast*	kW	0.055	0.055
Abgasdaten:			
	(Vollast / Teillast)		
Abgastemperatur	°C	~140 / ~100	~120 / ~85
Abgasmassenstrom**	Kg/s	0.013 / 0.0068	0.013 / 0.0050
Abgasvolumenstrom**	Nm ³ /h	-	35.8 / 14.0
Abgasvolumenstrom**	***Bm ³ /h	-	51.5 / 18.0
CO ₂ Gehalt*	Vol %	15.4 / 13.9	12.37 / 9.54
Wirkungsgrad*	%	92.3 / 90.5	92.9 / 91.5

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

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten, Stand 10/2018

Massblatt HSHP-K 20/20 - 30/40



	HSHP-K	20/20 - 30/30 - 40/30
A1	Länge	1365
A2	Länge	1140
A3	Länge	1035
A4	Länge	1195
A5	Länge	600
A6	Länge	155
A7	Länge	400
B1	Breite	670
B2	Breite	580
B3	Breite	1250
B4	Breite	215
B5	Breite	335
B6	Breite	135
B7	Breite	425
B8	Breite	215
C1	Höhe	1585
C2	Höhe	1175
C3	Höhe	1450
C4	Höhe	395
C5	Höhe	895
C6	Höhe	1380
C7	Höhe	1345
C8	Höhe	1300
C9	Höhe	1060
C10	Höhe	135
C11	Höhe	315
C12	Mindestraumhöhe Kessel	2200
E1	Mindestabstand vorne	600
E2	Mindestabstand hinten	600
E3	Mindestabstand links	250
E4	Mindestabstand rechts	150
D1	Durchmesser Rauchrohr	150

1	Vorlauf	1" IG
2	Fühlermuffe	
3	Sicherheitswärmetauscher	1/2" AG
4	Bypass Rücklauf	1" IG
5	Füll/Entleerung	1/2" IG
6	Rücklauf	1" IG
7	Bypass Rücklauf	1" IG