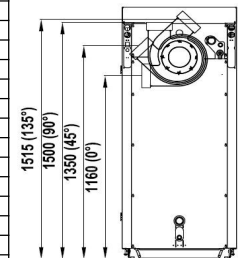


Vers. 2.1

Art. Nr.	33516	33517	33518
Abmaße	20	30	40
A Länge [mm]	1352	1352	1352
A1 Länge [mm]	1035	1035	1035
A2 Länge [mm]	1168	1168	1168
A3 Füllschachttiefe [mm]	560	560	560
B Breite [mm]	670	670	670
B1 Mindestabstand seitlich [mm]	250	250	250
B2 Mindestabstand seitlich [mm]	250	250	250
C Höhe [mm]	1594	1594	1594
C1 Freibereich über Kessel [mm]	607	607	607
C2 Freibereich über Kessel (geteilte Turbulatoren) [mm]	307	307	307
D Durchmesser Rauchrohr [mm]	150	150	150
E Füllschachttürhöhe [mm]	390	390	390
F Füllschachttürbreite [mm]	460	460	460
G Rauchrohr Mitte [mm]	1278	1278	1278
G1 Oberkante Rauchrohr [mm]	1498	1498	1498
H Höhe Vorlaufanschluss [mm]	1382	1382	1382
I Höhe Rücklaufanschluss [mm]	242	242	242
J Mindestabstand hinten [mm]	600	600	600
K Mindestabstand vorne [mm]	600	600	600
L Höhe Füll-/Entleeranschluss [mm]	138	138	138
Anschlüsse	20	30	40
1 Vorlauf	5/4" IG	5/4" IG	5/4" IG
2 Rücklauf	5/4" IG	5/4" IG	5/4" IG
3 Sicherheitswärmetauscher	1/2" AG	1/2" AG	1/2" AG
4 Füll-/Entleerung	1/2" IG	1/2" IG	1/2" IG
Technische Daten	20	30	40
Leistungsbereich (gemäß Typenschild) [kW]	9,0-22	9,0-30	9,0-40
Leistungsbereich [kW]*	9,0-21,4	9,0-31,4	9,0-41,0
Kesselklasse	5	5	5
max. Brenndauer [h]	8	7	5
Energieeffizienzklasse	-	-	-
Kesselgewicht [kg]	622	622	622
Betriebsüberdruck Min. / Max. [bar]	1,5 / 3	1,5 / 3	1,5 / 3
min. / max. zulässiger Förderdruck [mbar]	0,05 / 0,20	0,05 / 0,20	0,05 / 0,20
max. zul. Betriebstemperatur [°C]	90	90	90
Wasserinhalt [ltr.]	108	108	108
Füllschachtinhalt [ltr.]	170	170	170
Wasserseitiger Widerstand bei ΔT=10K [mbar]*	8,4	28,2	27,2
Wasserseitiger Widerstand bei ΔT=15K [mbar]*	-	-	-
Wasserseitiger Widerstand bei ΔT=20K [mbar]*	2,1	8	7,3
Wasserseitiger Widerstand bei ΔT=35K [mbar]*	-	-	-
min. Wasserdurchfluss ΔT=18K [kg/h]**	1022	1500	1959
Wasserdurchfluss ΔT=10K [kg/h]*	1840	2700	3525
Wärmetauscherfläche [m²]	1,24	1,24	1,24
Rostfläche [m²]	-	-	-
Verbrennungsraumkubatur [m³]	0,19	0,19	0,19
Mindestdurchfluss Sicherheitswärmetauscher [ltr./h]	>1200	>1200	>1200
Mindestdruck Kaltwasser [bar]	2	2	2
Wärmetauscher - Anzahl Züge /Anzahl Rohre pro Zug (1.Zug/2.Zug)	1 / 1x6	1 / 1x6	1 / 1x6
Fläche Sicherheitswärmetauscher [m²]	0,122	0,122	0,122
Mindestpuffervolumen (empfohlen) [ltr.]	2000	2000	3000
Mindestpuffervolumen nach LRV 55ltr/kW od. 12ltr/ltr	2000	2000	3000
Elektrische Daten	20	30	40
Elektrischer Anschluss [V / Hz / A] / Leistung [kW]	~230/50/10 / 0,1	~230/50/10 / 0,1	~230/50/10 / 0,1
Elektrische Leistungsaufnahme Nennlast [kW]*	0,1	0,12	0,13
Elektrische Leistungsaufnahme Teillast [kW]*	0,046	0,055	0,051
Elektrische Leistungsaufnahme im "Stand By" Modus [kW]	0,017	0,018	0,018

Mögliche Ventilatorstellungen:
HSH 20-30-40



Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

Technisches Datenblatt HEIM Energie HSH 20-40			
Vers. 2.1			
Abgasdaten (Volllast)	20	30	40
Abgastemperatur [°C]*	~120	~160	171.7
Abgasmassenstrom [kg/s]**	0,013	0,019	0,023
Abgasvolumenstrom [Nm³/h]**	-	-	-
Abgasvolumenstrom [***BNm³/h]**	-	-	-
CO²-Gehalt [Vol. %]	15.43	15.43	15.59
Wirkungsgrad [%]*	92.5	90.3	90.2
Abgasdaten (Teillast)	20	30	40
Abgastemperatur [°C]*	~100	~100	~100
Abgasmassenstrom [kg/s]**	0,007	0,007	0,007
Abgasvolumenstrom [Nm³/h]**	-	-	-
Abgasvolumenstrom [***BNm³/h]**	-	-	-
CO²-Gehalt [Vol. %]	13.54	13.54	13.54
Wirkungsgrad [%]*	90.2	90.2	90.2
Prüfberichtsdaten	20	30	40
Prüfbericht Protokollnummer	39-10592/T15 (T12)	39-10592/T16 (T13)	39-10592/T17 (T14)
Prüfinstitut			
Einbringmaße	20	30	40
Breite (bei Demontage von Teilen) [mm]	590	590	590
Länge (bei Demontage von Teilen) [mm]	1100	1100	1100
Höhe (bei Demontage von Teilen) [mm]	1570	1570	1570
<p>* gemessene Daten aus Prüfbericht ** berechnet mit Brennstoffwerten aus Prüfbericht *** Betriebskubikmeter mit Brennstoffwerten aus Prüfbericht</p> <p>Zulässiger Brennstoff: Stückholz M25 (Wassergehalt max. 25%) gemäß EN ISO 17225-5; Eigenschaftsklasse A1, A2, B mit der Länge L50 (<=55cm) und Durchmesser D15 Türanschlag rechts beim Kessel Standard --> Türanschlag links optional möglich</p>			
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!			