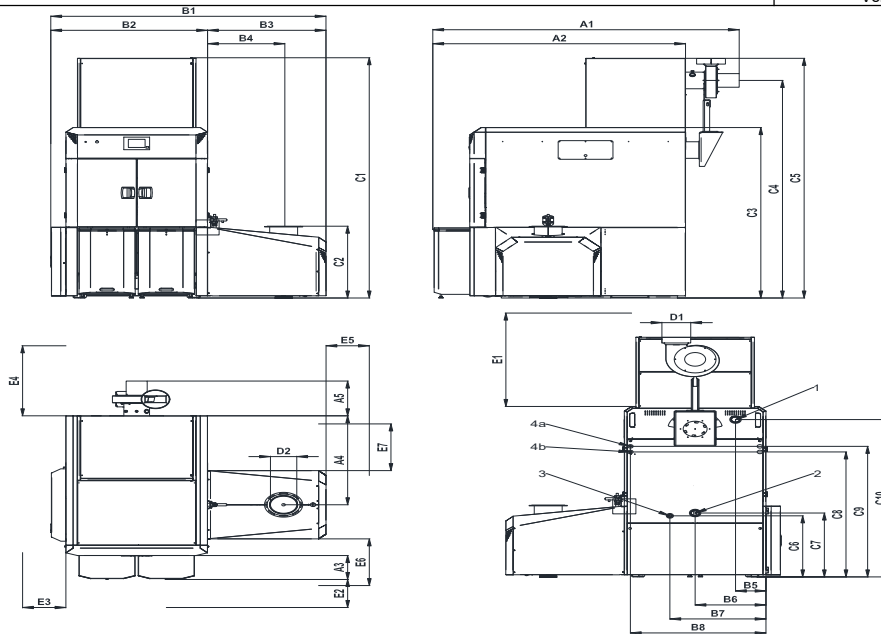


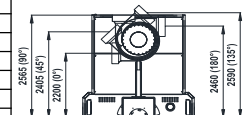
Technisches Datenblatt HEIM Energie HS-F 130-200 mit integriertem E-Filter 200

Vers. 1.0

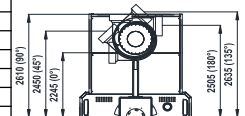


Art. Nr. Ausführung links	33569	33570	33571	33572
Art. Nr. Ausführung rechts	33577	33578	33579	33580
Abmaße	130	150	180	200
A1 Länge [mm]	2125		2285	
A2 Länge [mm]			1750	
A3 Länge [mm]			255	
A4 Länge [mm]			950	
A5 Länge [mm]			370	
B1 Breite [mm]	1910			
B2 Breite [mm]	1085			
B3 Breite [mm]	820			
B4 Breite [mm]	535			
B5 Breite [mm]	210			
B6 Breite [mm]	490			
B7 Breite [mm]	665			
B8 Breite [mm]	940			
C1 Höhe [mm]	2575			
C2 Höhe [mm]	770			
C3 Höhe [mm]	1825			
C4 Höhe [mm]	2330			
C5 Höhe [mm]	2565		2610	
C6 Höhe [mm]	655			
C7 Höhe [mm]	685			
C8 Höhe [mm]	1340			
C9 Höhe [mm]	1400			
C10 Höhe [mm]	1685			
D1 Durchmesser Rauchrohranschluss [mm]	200			
D2 Durchmesser Flansch RSE [mm]	180			
E1 Freibereich [mm]	1000			
E2 Freibereich [mm]	750			
E3 Freibereich [mm]	750			
E4 Freibereich [mm]	750			
E5 Freibereich [mm]	300			
E6 Freibereich [mm]	500			
E7 Freibereich [mm]	500			
Anschlüsse	130	150	180	200
1 Vorlauf			2" IG	
2 Rücklauf			2" IG	
3 Füll- / Entleerung			3/4" IG	
4a Sicherheitswärmetauscher Eingang			1/2" IG	
4b Sicherheitswärmetauscher Ausgang			1/2" IG	
Technische Daten	130	150	180	200
Leistungsbereich (gemäß Typenschild) - Hackgut [kW]	35,1 - 130	35,1 - 151	35,1 - 180	35,1 - 201
Leistungsbereich - Hackgut [kW]*	36,7 - 125,3	36,7 - 149,6	36,7 - 181,4	36,7 - 196,3
Leistungsbereich (gemäß Typenschild) - Pellets [kW]	34,8 - 130	34,8 - 151	34,8 - 180	34,8 - 201
Leistungsbereich - Pellets [kW]*	35,9 - 136,2	35,9 - 153,1	35,9 - 179,7	35,9 - 199,0
Kesselklasse nach EN303-5	5			
Energieeffizienzklasse	-			
Kesselgesamtgewicht [kg]	1445			
min. / max. Betriebsüberdruck [bar]	1,5 / 5			
max. zulässige Betriebstemperatur [°C]	95			
max. Einstellwert Sicherheitstemperaturbegrenzer - STB [°C]	95			
Wasserinhalt [ltr.]	295			
Volumen Aschelade Brennraum [ltr.]	75			
Volumen Aschelade Wärmetauscher [ltr.]	75			
Verbrennungsraumkubatur [m³]	0.3181			
Mindestdurchfluss (Teillast : ΔT=15K) [m³/h] - Hackgut / Pellets	2012 / 1995			
Wassersseitiger Widerstand bei ΔT = 10K [mbar] - Hackgut / Pellets	38,7/51,4	51,4/51,4	50,2/50,2	54,3/65,2
Wassersseitiger Widerstand bei ΔT = 20K [mbar] - Hackgut / Pellets	10,1/13,4	13,4/13,4	13,0/13,0	16,9/16,9
Wassersseitiger Widerstand bei ΔT = 30K [mbar] - Hackgut / Pellets	-	-	-	-
Rostfläche [m²]	0.307			
Wärmetauscherfläche [m²]	8.60			
Wärmetauscher - Anzahl Züge / Anzahl Rohre pro Zug	2/3x10 ; 3x10			
min. / max. zulässiger Förderdruck [mbar]	0,05 / 0,1			
Fläche Sicherheitswärmetauscher [m²]	0,57			
Minstdurchfluss Sicherheitswärmetauscher [ltr./h]	>1200			
Minstdruck Kaltwasser [bar]	2			

Mögliche Ventilatorstellungen:
HS-F 130-150



HS-F 180-200



Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!

Technisches Datenblatt HEIM Energie HS-F 130-200 mit integriertem E-Filter 200					Vers. 1.0
Zul. Öffnungstemperatur Thermische Ablaufsicherung [°C]	95				
Anzahl Thermische Ablaufsicherungen [Stk.]	1				
Empfohlene Mindestgröße Pufferspeicher [ltr.]***	1500	2000	2000	3000	
Mindestpuffervolumen nach LRV 25ltr/kW [ltr.]	3500	4000	4500	5000	
Elektrische Daten - Kessel	130	150	180	200	
Elektrischer Anschluss [V/Hz/A] / Anschlussleistung [kW]	~230/50/16 / 2,8		~400/50/16 / 4		
Elektrische Leistungsaufnahme Nennlast [kW]* - H / P	0,173/0,145	0,215/0,161	0,27/0,239	0,29/0,261	
Elektrische Leistungsaufnahme Teillast [kW]* - H / P	0,090/0,073		0,095/0,106		
Elektrische Leistungsaufnahme im "Stand By" Modus [kW]* - H / P	0,17				
Saugzuggebläse [kW]	0,31		1,5		
Saugzuggebläse - Kabelquerschnitt [mm²] / Anzahl "Adern"	3x1 - 3x0,25 / 3+3		3x1 - 3x0,25 / 3+3		
Stokerschnecke [kW]	0,37				
Stokerschnecke - Kabelquerschnitt [mm²] / Anzahl "Adern"	0,75/3+2				
Antriebsmotor Kipprost [kW]	0,085				
Antriebsmotor Kipprost - Kabelquerschnitt [mm²] / Anzahl "Adern"	0,75/3				
Antriebsmotor Vorschubrost [kW]	0,09				
Antriebsmotor Vorschubr. - Kabelquerschnitt [mm²] / Anzahl "Adern"	0,75/3				
Wärmetauscherreinigung [kW]	0,09				
Wärmetauscherreinigung - Kabelquerschnitt [mm²] / Anzahl "Adern"	0,75/3				
Aschenaustragsschnecke [kW]	0,09				
Aschenaustragsschnecke - Kabelquerschnitt [mm²] / Anzahl "Adern"	0,75/3				
Zündgebläse [kW]	1,60				
Zündgebläse - Kabelquerschnitt [mm²] / Anzahl "Adern"	1,5/3				
Elektrische Daten - Elektrofilter	130	150	180	200	
Elektrischer Anschluss [V/Hz/A] / Anschlussleistung [kW]	~230/50/16 / 0,345				
Antriebsmotor Reinigung [kW]	0,255 (3x 0,085)				
Antriebsmotor Reinigung - Kabelquerschnitt [mm²] / Anzahl "Adern"	0,75/3				
Hochspannungsteil [kW]	0,09 (3x 0,03)				
Hochspannungsteil - Kabelquerschnitt [mm²] / Anzahl "Adern"	0,75/3				
Abgasdaten (Vollast) - Hackgut / Pellets	130	150	180	200	
Abgastemperatur [°C]*	140/140	160/160	160/160	180/180	
Abgasmassenstrom [kg/s]**	0,083/0,077	0,092/0,088	0,114/0,108	0,127/0,118	
Abgasvolumenstrom [Nm³/h]**	228,5/213,8	255,0/245,1	315,4/298,6	350,3/327,4	
Abgasvolumenstrom [Bm³/h]**	345,6/323,4	404,4/388,6	500,2/473,5	581,2/543,1	
CO ₂ -Gehalt [Vol. %]*	13,06/13,32	14,16/14,54	14,10/14,33	14,21/14,75	
Wirkungsgrad [%]*	92,3/92	93,5/93,7	92,3/92,3	92,1/91,8	
Abscheidegrad [%]	bis zu 60%				
Abgasdaten (Teillast) - Hackgut / Pellets	130	150	180	200	
Abgastemperatur [°C]*	85/85	85/85	85/85	85/85	
Abgasmassenstrom [kg/s]**	0,037/0,023	0,024/0,023	0,024/0,023	0,024/0,023	
Abgasvolumenstrom [Nm³/h]**	103,0/62,5	66,9/62,5	66,9/62,5	66,9/62,5	
Abgasvolumenstrom [Bm³/h]**	135,1/82,0	87,7/82,0	87,7/82,0	87,7/82,0	
CO ₂ -Gehalt [Vol. %]*	12,20/12,25	12,20/12,25	12,20/12,25	12,20/12,25	
Wirkungsgrad [%]*	94,2/94,1	94,2/94,1	94,2/94,1	94,2/94,1	
Abscheidegrad [%]	bis zu 60%				
Prüfberichtsdaten	130	150	180	200	
Prüfbericht Protokollnummer	32-0129/T5				
Prüfinstitut	SZU				
Einbringung	130	150	180	200	
Tiefe [mm]	1505				
Breite (ohne Einschub) [mm]	1090				
Breite (ohne Einschub und Verkleidung) [mm]	915				
Höhe [mm]	1825				
<p>Anmerkungen: * gemessene Daten aus Prüfbericht ** berechnet mit Brennstoffwerten aus Prüfbericht *** Gilt nicht für die Schweiz. Hier gilt die Luftreinhalte-Verordnung LRV.</p> <p>Brennstoff: Nennleistung bei Wassergehalt von max. 25% und einem Mindestheizwert des Brennstoffes von 3,5 kWh/kg (bei Hackgut) & Schüttvolumen im Auslieferungszustand BD250 > 250 kg/m³ Zulässiger Brennstoff: Holzpellets gemäß: EN ISO 17225-2: Eigenschaftsklasse A1, A2 / Enplus, ÖNORM M 7135, DINplus oder Swisspellet Holzhacksplitzel M40 (Wassergehalt max. 40%) gemäß: EN ISO 17225-4: Eigenschaftsklasse A1, A2, B1 und Partikelgröße P16S, P31S bzw. Vorgängernorm: ÖNORM M 7133: G30-G50 Partikelgröße P45S auf Anfrage.</p> <p>Heizungswasser: Beachten Sie bezüglich der Beschaffenheit des Heizungswassers die ÖNORM H 5195 (aktuelle Ausgabe), EN 12828 Teil1, für Schweiz nach SWKI BT 102-01. Unabhängig der jeweiligen Normen bzw. Richtlinien gelten als Mindestanforderung für Füll- und Ergänzungswasser folgende Werte: Leitfähigkeit: <150µS / pH: 8,2 - 10 / Gesamthärte: <0,1mmol/l Fordert eine Norm oder Richtlinie einen geringeren Wert, ist dieser zu verwenden. Das Heizungswasser ist gemäß den gültigen Vorschriften in regelmäßigen Abständen zu prüfen. Die Ergebnisse sind zu dokumentieren und aufzubewahren</p> <p>Kamin: Der Kamin muss feuchtigkeitsunempfindlich und nach EN 13384 berechnet bzw. dimensioniert sein.</p> <p>Wartung/Service: Die angegebenen Freibereiche sind für die Durchführung von Wartungs- und Servicearbeiten unbedingt einzuhalten. Außerdem muss die Zugänglichkeit zu den Servicebereichen gegeben sein.</p>					
Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten!					