

Hersteller / Vertrieb	EVOTHERM / REVIVO	EVOTHERM / REVIVO	EVOTHERM / REVIVO	EVOTHERM / REVIVO	EVOTHERM / REVIVO
Typbezeichnung des Kessels	HP 14	HP 28	HP 50	HP 100	HP 200 = HS 200
Nennleistung (kW)	14	28	40	100	190
Spitzenleistung (kW)	18	30	49	105	200
Teillast (kW)	4	8	12	30	50
Kesselwirkungsgrad Nennlast %	94,9	91	95,2	95,2	92,8
Kesselwirkungsgrad Teillast %	92,9	91,5	90,8	93,3	93,8
Wasserseite					
Wasserinhalt Liter	24	38	55	150	225
Wasseranschluss Durchmesser Zoll	1	1 1/4	1 1/4	2	2
Wasseranschluss Durchmesser DN	25	32	32	50	50
Wasserseitiger Widerstand bei 10K mBar	26,7	26,7	16,6	16,6	46
Wasserseitiger Widerstand bei 20K mBar	6,6	6,6	4,1	4,1	12
Kesseltemperatur °C	65-90	68-85	66-85	66-85	68-85
Min.Kesseleintrittstemperatur °C	55	55	55	55	55
Max Betriebsdruck Bar	3	3	3	3	3
Prüfdruck Bar	4,6	4,6	5	5	4,6
Raughasseite					
Feuerraumtemperatur °C	ca. 1000	ca. 1000	ca. 1000	ca. 1000	ca. 1000
Zugbedarf Nennleistung mBar	0 (+/-0,1)	0 (+/-0,1)	0 - 0,1	0 - 0,1	0,1 - 0,3
Zugbedarf Teillast mBar	0 (+/-0,1)	0 (+/-0,1)	0 - 0,1	0 - 0,1	0 - 0,1
Abgastemperatur Nennleistung °C	110	130	130	130	165
Abgastemperatur Teillast °C	80	90	90	90	90
Abgasmassenstrom Nennleistung kg/h	44	74	125	250	400
Abgasmassenstrom Teillast kg/h	20	25	35	70	125
Abgasvolumen Nennleistung m3/h	32	54	90	180	307
Abgasvolumen Teillast m3/h	16	28	45	90	107
Rauchrohrdurchmesser mm	130	150	180	200	250 / 300
Kamindurchmesser mm	140	140	160/180	200-250	250 - 300
Kaminausführung feuchtebeständig			FU	FU	
Brennstoff					
	Pellets aus reinem Holz nach ÖNORM M 7135				Pellets oder Hackgut
Heizwert Mj / kg	17,6	17,6	17,6	17,6	
Dichte kg/m3	>650	>650	>650	>650	
Wassergehalt Gew. %	8 - 10	8 - 10	8 - 10	8 - 10	
Aschenanteil Gew. %	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
Länge mm	5 - 30	5 - 30	5 - 30	5 - 30	
Durchmesser mm	5 - 6	5 - 6	5 - 6	5 - 6	
Staubanteil Gew. %	<10	<10	<10	<10	
Gewicht-Kessel kg	184	220	420	420	1350
Aschenladenvolumen l	27,5	27,5	85		150

Hersteller / Vertrieb	EVOTHERM / REVIVO	EVOTHERM / REVIVO	EVOTHERM / REVIVO	EVOTHERM / REVIVO	EVOTHERM / REVIVO
Typbezeichnung des Kessels	HP 14	HP 28	HP 50	HP 100	HP 200 = HS 200
Elektrische Anlage					
Anschluss	230V, AC, 50Hz,8A	230V, AC, 50Hz, 8A	230V, 8A, AC	230V, 8A, AC	400 V, AC, 50 Hz, 8 A
Systemleistung ohne Antriebe W	28	28	20	20	
Raumaustragungsantrieb W	31	31	120	120	
Saugzuggebläse W	32	32	160	160	
Elektrische Zündung W	1550	1550	1550	1550	
Reinigungsmotor W	18	18	18	18	
Brennerzubringsschnecke W	18	18	18	18	
Standby-Leistung W	5	5	6	6	6
Bezug 13% O2 Gehalt BLT Wieselburg					
CO Nennleistung mg/m3	42	136	18	48	53
CO Teillast mg/m3	114	25	50	109	73
OGC Nennleistung mg/m3	1	2	<1	1	1
OGC Teillast mg/m3	3	1	<1	1	1
Staub Nennleistung mg/m3	6	0	7	10	39
nach §15a BVG Österreich					
CO Nennleistung mg/MJ	28	89			
CO Teillast mg/MJ	75	16			
Nox Nennlast mg/MJ	81	106			
HC Nennleistung mg/MJ	<1	1			
HC Teillast mg/MJ	2	1			
Staub Nennleistung mg/MJ	4				

Bei allen Pelletsheizanlagen kann für die Brennstoffzuführung zwischen einem Schneckenfördersystem oder einem Saugsystem gewählt werden!!