

# PE1 Pellet mit Brennwert-Wärmetauscher

Leistungsdaten PE1 Pellet mit Brennwert-Wärmetauscher			15	20	25	30	35
Nennwärmeleistung	kW		16,3	21,6	27,5	32,0	38,0
Wärmeleistungsbereich	kW		4,8 - 16,3	6,4 - 21,6	8,2 - 27,5	9,6 - 32,0	11,4 - 38,0
Energieeffizienzklasse <sup>1)</sup>			A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>	A <sup>++</sup>
Elektrischer Anschluss			230V / 50Hz / abgesichert C16A				
Elektrische Leistung bei Nennlast	W		49	57	57	63	67
Gewicht Brennwert-Wärmetauscher	kg		85	85	90	90	90
Wasserinhalt Brennwert-Wärmetauscher	Liter		9	9	9	9	9
Kondensat/Nennlaststunde <sup>2)</sup>	Liter		1,0 - 1,5	1,8 - 2,2	1,9 - 2,3	2,1 - 2,5	2,3 - 2,7
Erforderlicher Wasserdruck Spüleinrichtung	bar		2	2	2	2	2
Wasserbedarf bei Reinigungsvorgang	l/min		22- 35	22- 35	22- 35	22- 35	22- 35
Empfohlenes Pufferspeichervolumen	Liter		850	850	1000	1250	1250

Kesseldaten zur Auslegung des Abgassystems			15	20	25	30	35
Abgastemperatur <sup>3)</sup>	NL / TL	°C	70 / 40	70 / 40	70 / 40	70 / 40	70 / 40
Abgasmassenstrom	NL / TL	kg/h	34 / 12	38 / 20	60 / 21	70 / 25	85 / 30
Abgasmassenstrom	NL / TL	kg/s	0,009 / 0,003	0,013 / 0,006	0,017 / 0,006	0,019 / 0,007	0,024 / 0,008
CO <sub>2</sub> Volumenkonzentration	NL / TL	%	11 / 9	11 / 9	11 / 9	11 / 9	11 / 9
O <sub>2</sub> Volumenkonzentration	NL / TL	%	9,3 / 11,9	9,3 / 11,9	9,3 / 11,9	9,3 / 11,9	9,3 / 11,9
Verfügbarer Förderdruck des Gebläses <sup>4)</sup>		Pa	10	10	10	10	10
Verfügbarer Förderdruck des Gebläses <sup>4)</sup>		mbar	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Abgasrohrdurchmesser (innen)		mm	132	132	132	132	132

NL = Nennlast, TL = Teillast

1) Energieeffizienzkennzeichnung gemäß VO(EU) 2015/1187 als Verbundanlage aus Festbrennstoffkessel und Temperaturregler

2) Angegebene Kondensatmenge abhängig von der Heizungsrücklauftemperatur

3) Angegebene Abgastemperaturen abhängig von der Heizungsrücklauftemperatur

4) Wenn die Verbindungsleitung und der Übergang zum Kamin überdruckdicht ausgeführt sind, darf der Widerstand in der gesamten Abgasanlage (Abgasstutzen Kessel bis zur Kamineinmündung) am Abgasanschluss des Kessels 10 Pascal betragen