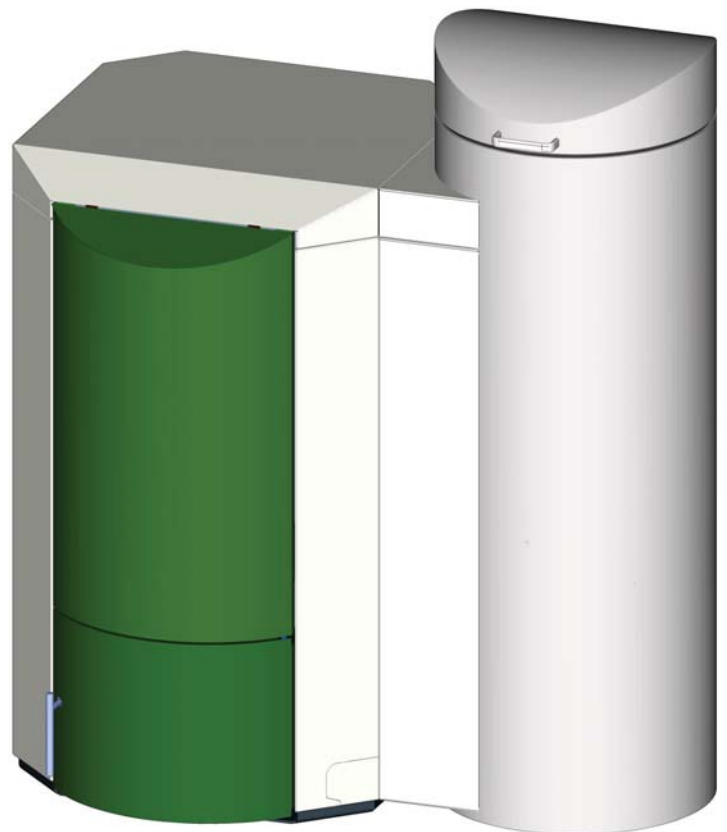


Technische Daten

**PELLEMATIC®
PE(K) 10 – 32 B**

DEUTSCH – ORIGINALANLEITUNG



Technische Daten Pellematic Behälterkessel PEB

Bezeichnung	PE B 10	PE B 12	PE B 15	PE B 20	PE B 25	PE B 32
Nennleistung - kW	10	12	15	20	25	32
Teillast - kW	3,0	3,4	5	6	8	10
Energieeffizienzklasse	A++					
Energieeffizienzindex (EEI)	117,- 77	118	118,- 47	119,- 41	120,- 46	121,- 73
Raumheizungsjahresnutzungsgrad η_s	79,3	79,- 57	80,1- 3	80,- 89	81,72	82,- 64
Kesselwirkungsgrad Nennlast - %	92 - 93					
Kesselwirkungsgrad Teillast - %	91 - 93					
Behältervolumen – kg	130					
Wasserseite						
Wasserinhalt - l	64	64	64	64	104	104
Wasseranschluss Ø IG - Zoll	1	1	1	1	5/4	5/4
Wasseranschluss Ø IG - DN	25	25	25	25	32	32
Wasserseitiger Widerstand bei 10 K- mBar	54,7	95,2	150	220	284	376
Wasserseitiger Widerstand bei 20 K- mBar	14,0	24,2	38	55	72	95
Kesseltemperatur - °C	65-90					
Min. Kesseltemperatur - °C	55					
Max. Betriebsdruck - Bar	3,5					
Prüfdruck - Bar	4,6					
Abgasseite						
Flammraumtemperatur - °C	800-1100					
Zugbedarf Nennleistung - mBar	0,08					
Zugbedarf Teillast - mBar	0,03					
Abgastemp. AGT Nennleistung- °C	160					
Abgastemp. AGT Teillast- °C	100					
Abgasmassenstrom Nennleist. - °C	18,9	24,2	30,4	40,6	51,1	65,8
Abgasmassenstrom Teillast - °C	5,5	7,4	10,3	12,2	16,4	20,4
Abgasvolumen Nennleistung bei AGT - m ³ /h	21,9	28,6	37,6	50,2	63,2	81,4
Abgasvolumen Teillast bei AGT - m ³ /h	5,8	6,9	10,9	13	17,4	21,8
Abgasrohrdurchm. (am Kessel) - mm	130	130	130	130	150	150
Kamindurchmesser	gemäß Kaminberechnung					
Kaminausführung	feuchtebeständig					
Brennstoff	Pellets aus reinem Holz nach EN 14961-2, Klasse A1					
Heizwert - MJ/kg	≥ 16,5					
Heizwert - kWh/kg	≥ 4,6					

Bezeichnung	PE B 10	PE B 12	PE B 15	PE B 20	PE B 25	PE B 32
Schüttdichte - kg/m ³	>600					
Wassergehalt - Gew.%	>10					
Ascheanteil - Gew.%	<0,7					
Länge - mm	<40					
Durchmesser - mm	6 ±1					
Gewichte						
Kesselgewicht verpackt auf der Palette mit Holzrahmen - kg	405				490	
Kesselgewicht mit Verkleidung, Zwischenbehälter und Brenner - kg	370				450	
Kesselgewicht ohne Verkleidung, Zwischenbehälter und Brenner - kg	230				300	
Ascheladevolumen - kg	25				30	
Aschebox max. Gesamtgewicht - kg	25					
Elektrische Anlage						
Anschlusswert - Vakuumsauganlage	230 VAC, 50Hz, 16A					
Anschlusswert - Schneckenanlage	230 VAC, 50Hz, 13A					
Hauptantrieb - W	40					
Raumaustragungsantrieb - W	250 / 370					
Saugturbine - W	1400					
Verbrennungsluftgebläse - W	62					
Abgasgebläse - W	25					
Elektrische Zündung - W	250					
Reinigungsmotor - W	40					
Motor Aschebox extern - W	40					
Motor Brenntellerreinigung - W	40					
Brandschutzklappe - W	5					



Hersteller

ÖkoFEN Forschungs- &
EntwicklungsgesmbH
A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
Tel.: +43 (0) 72 86 / 74 50
Fax.: +43 (0) 72 86 / 74 50 - 10
E-Mail: oekofen@pelletsheizung.at
www.oekofen.com

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH
Technische Änderung vorbehalten