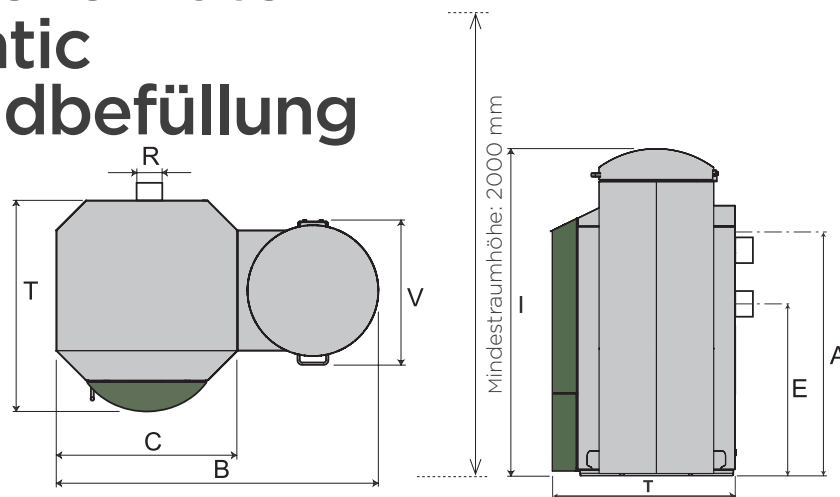


# Technische Daten Pellematic zur Handbefüllung



Kessel - Typ		PE12B	PE15B	PE20B	PE25B	PE32B
Kessel-Nennleistung	kW	12	15	20	25	32
Kessel-Leistung Teillast	kW	3,4	5	6	8	10
Energieeffizienzklasse Kessel		A+				
Energieeffizienzindex (EEI)		118	118	119	120	122
Raumheizungsjahresnutzungsgrad	$\eta_s$	82	82	83	83	84
Kesselwirkungsgrad Nennlast*	%	92,5	94,7	93,3	94,1	95,2
Kesselwirkungsgrad Teillast*	%	92,1	94,6	91,7	92,8	94,4
Breite - gesamt	B mm	1298	1298	1298	1354	1354
Breite - Kessel	C mm	705	705	705	761	761
Höhe - Kessel	mm	1090	1090	1090	1290	1290
Höhe - Behälter	I mm	1571	1571	1571	1571	1571
Höhe - Befüllung	mm	1450	1450	1450	1450	1450
Tiefe - Kessel	T mm	814	814	814	870	870
Einbringmaß	mm	690	690	690	750	750
Vor- u. Rücklauf - Dimension	Zoll	1"	1"	1"	5/4"	5/4"
Vor- u. Rücklauf - Anschlusshöhe	A mm	905	905	905	1110	1110
Rauchrohrdurchmesser (am Kessel)	R mm	129	129	129	149	149
Rauchrohr - Anschlusshöhe	E mm	645	645	645	844	844
Gewicht	kg	370	370	370	450	450
Einbringgewicht ohne Anbauteile	kg	230	230	230	300	300
Wasserinhalt	l	66	66	66	104	104
Max. Betriebsdruck Kessel	bar	3	3	3	3	3
Pelletfüllvolumen Behälter	kg	130	130	130	130	130
Zugbedarf Nennleistung/Teillast	mbar	0,08/0,03				
Abgastemperatur Nennleistung	°C	120-140**	160	160	160	160
Abgastemperatur Teillast	°C	80-100**	100	100	100	100
Abgasmassenstrom Nennleistung	kg/h	24,2	30,4	39,2	48,0	60,4
Abgasmassenstrom Teillast	kg/h	7,9	10,3	14,6	19,0	25,2
Abgasvolumen Nennleistung	m <sup>3</sup> /h	28,6	37,6	50,2	63,2	81,4
Abgasvolumen Teillast	m <sup>3</sup> /h	6,9	10,9	13	17,4	21,8
Kamindurchmesser		gemäß Kaminberechnung				
Kaminausführung		geeignet für feste Brennstoffe, feuchtebeständig				
Elektrischer Anschluss		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1.760 W				

\* Die Angaben sind Werte aus Prüfstandsmessungen und können von örtlich gemessenen Werten abweichen.

\*\* Rauchgastemperatur kann verändert werden. Technische Änderungen vorbehalten.