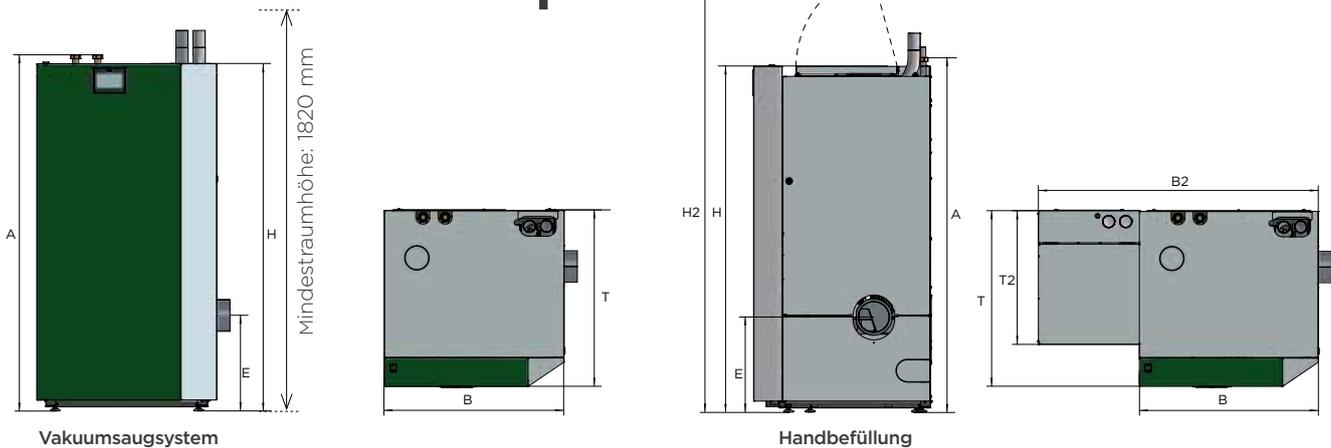


# Technische Daten Pellematic Compact



Kessel - Typ		PES210	PES212	PES214	PES216
Kessel-Leistung Nennlast	kW	10	12	14	16
Kessel-Leistung Teillast	kW	3	4	4	5
Energieeffizienzklasse Kessel		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzindex (EEI)		124	124	124	124
Raumheizungsjahresnutzungsgrad	$\eta_s$	88	88	87	87
Kesselwirkungsgrad Nennlast	%	96,7	96,5	96,2	95,7
Kesselwirkungsgrad Teillast	%	96,8	96,8	96,9	96,6
B - Breite - Kessel	mm	732			
B2 - Breite - Kessel mit Vorratsbehälter	mm	1143			
H - Höhe - Kessel	mm	1425			
H2 - Höhe - Kessel mit offenem Behälter bei Handbef.	mm	1840			
T - Tiefe - Kessel	mm	724			
T2 - Tiefe - Behälter	mm	551			
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt	kg	294			
Transportgewicht, verpackt auf Palette mit Holzrahmen	kg	338			
Einbringmaß	mm	670			
Kippmaß	mm	1685			
Vor-/Rücklauf - Dimension	Zoll	1" IG			
A - Vor-/Rücklauf - Anschlusshöhe	mm	1467			
E - Abgasleitung - Anschlusshöhe	mm	392 (inkl. Stellfüße)			
Wasserinhalt	l	69			
Max. Betriebsdruck Kessel	bar	3			
Pelletfüllmenge bei Zwischenbehälter / Handbefüllbehälter	kg	32 / 180			
Max. Betriebsdruck Kessel	bar	3			
Zugbedarf Nennlast/Teillast	mbar	0,01			
Abgastemperatur	°C	55-140			
Abgasmassenstrom Nennlast	kg/h	18,8	23,3	27,8	31,8
Abgasmassenstrom Teillast	kg/h	6,8	7,6	8,3	9
Abgasvolumen Nennlast	m <sup>3</sup> /h	12,2	12,2	12,2	12,2
Abgasvolumen Teillast	m <sup>3</sup> /h	4,3	4,3	4,3	4,3
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	mm	129 (außen)			
Kamindurchmesser		gemäß Kaminberechnung			
Kaminausführung		geeignet für feste Brennstoffe, feuchtebeständig			
Elektrischer Anschluss		230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1.760 W			