

## TECHNISCHE DATEN

Typ: PelTec-Compact		12 kW	18 kW	24 kW	
Abgegebene Nutzwärme Bei Nennwärmeleistung - Pn	(kW)	12	18	24	
Abgeg. Nutzwärme Gegebenenfalls bei 30 % der Nennwärmeleistung - Pp	(kW)	3,6	5,4	7,2	
Brennstoff-Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung (Brennwert "NCVar")	(%)	94,5	94,5	94,4	
Brennstoff-Wirkungsgrad Gegebenenfalls bei 30 % der Nennwärmeleistung (Brennwert "NCVar")	(%)	91,7	91,9	92,1	
Brennstoff-Wirkungsgrad Bei Nennwärmeleistung (Brennwert "GCVar") - $\eta_n$	(%)	88,1	88,1	88,0	
Brennstoff-Wirkungsgrad Gegebenenfalls bei 30 % der Nennwärmeleistung (Brennwert "GCVar") - $\eta_p$	(%)	85,5	85,7	85,8	
Leistungsbereich	(kW)	3.6-12	5.4-18	7.2-24	
Kesselklasse		5			
Zugbedarf Schornstein	(mbar)	0,02			
Kesselwasserinhalt	(l)	61	91	91	
Abgastemperatur Nennleistung	(°C)	80-130			
Abgastemperatur min. Leistung	(°C)	65-120			
Abgasmassenstrom Nennleistung	(g/s)	15.16	18.97	22.78	
Abgasmassenstrom min. Leistung	(g/s)	5.82	6.91	8.0	
Brenndauer Nennleist.	(h)	6			
Reichweite der Wassertemp. mittels der Regelung	(°C)	65-90			
Minimale Temperatur bei Rücklauf	(°C)	> 0°C			
Widerstand des Kessels auf der Wasser. bei Nennle.	(mbar)	0,030	0,050	0,100	
Größe des Brennstoffs	(mm)	Ø6 x 50			
Volumen des Feuerraums	(l)	0,62	0,98	2,59	
Dimensionen der Brennkammer	(mm)	680x210x210	680x260x260	680x260x260	
Volumen der Brennkammer	(l)	29,2	43,5	43,5	
Typ der Brennkammer		unterdruck			
Volumen des Behälters für Pellets	(l)	47,7			
Volumen des Aschebehälters	(l)	11,5	17,5	17,5	
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	(W)	1960			
Erforderliche elektrische Leistung bei QN	(W)	81	116	116	
Erforderliche elektrische Leistung bei Qmin	(W)	65	72	72	
Anschlussspannung	(V~)	230			
Frequenz	(Hz)	50			
Gesamtmasse - (Kessel mit Behälter und Schnecken.)	(kg)	380	440	440	
Maximaler Betriebsüberdruck	(bar)	3,0			
Prüfdruck	(bar)	6,0			
Maximale Betriebstemperatur	(°C)	90			
Rauchrohr – Außendurchmesser	(mm)	100	130	130	
Kessel-anschlüsse	Ausgang. und Rücklauf. des Kessels	(Rp) 6/4"			
	Entleerung (Muffe)	(Rp) 1/2"			
Modus		mit Ventilator			
Modus		in Bedingungen ohne Kondensation			
Anheizmodus		Automatisch			
Es wird empfohlen, dass der Kessel mit einem Warmwasserspeicher mit einem Volumen von mindestens	(l)	240	360	480	
Brennwertkessel		nein			
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Kopplung		nein			
Kombiheizgerät		nein			
Bevorzugter Brennstoff		Pressholz in Form von Pellets: A1 (EN ISO 17225 - 2)			
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im Betriebszustand - $\eta_s$	(%)	79	80	81	
Raumheizungs-Jahres-Emissionen zum Bevorzugter Brennstof *	PM	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	20	23	25
	OGC	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	3	2	2
	CO	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	124	102	80
	NOx	mg/m <sup>3</sup> (10% O <sub>2</sub> )	142	144	146
Hilfsstromverbrauch	Bei Nennwärmeleistung - elmax	(kW)	0,081	0,034	0,160
	Bei Nennwärmeleistung 30% der Nennwärmebelastung - elmin	(kW)	0,065	0,070	0,072
	Von integrierten sekun. Bauteilen zur Emissionsminderung	(kW)	N.A.		
	Im Bereitschaftszustand - PSB	(kW)	0,004		

\*PM = Staub, OGC = gasförmige organische Verbindungen, CO = Kohlenmonoxid, NOx = Stickstoffoxide

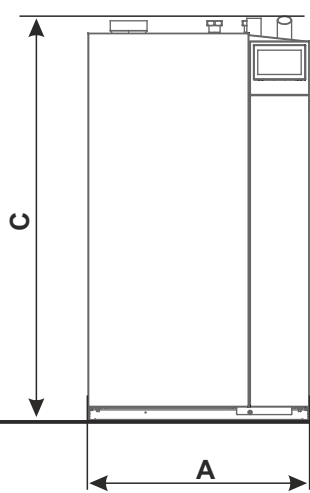
Kontaktdaten: Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, Kroatien

## Technische daten

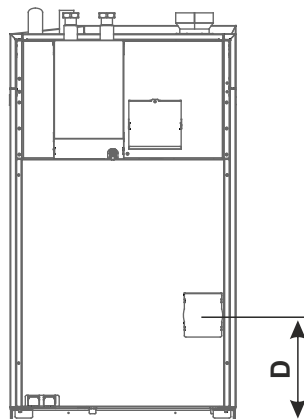
Kesselabmessungen		12 kW	18 kW	24 kW
Breite	(A)	680	780	780
Länge	(B)	1135	1205	1205
Höhe	(C)	1430	1430	1430
Abmessungen (das Frischluftzufuhr-Anschluss befindet sich hinter der Abdeckung)	(D)	368	368	368

## PelTec-Compact 12-24

Vorderansicht



Rückansicht



Seitenansicht

