

ÖkoFEN

Technische Daten

PELLEMATIC® Compact
10 - 16kW

DEUTSCH – ORIGINALANLEITUNG





Titel: Technische Daten PELLEMATIC® Compact 10 - 16kW

Artikelnummer:

Version gültig ab:

Freigabe: Wohlinger Christian

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

1 Technische Daten Pellematic Compact

Im technischen Datenblatt finden Sie die Daten der Pellematic Compact entsprechend der Kesselleistung.

Bezeichnung	Compact 10	Compact 12	Compact 14	Compact 16
Nennleistung [kW]	10	12	14	16
Teillast [kW]	3	3,6	4,2	4,8
Energieeffizienzklasse	A+			
Energieeffizienzindex (EEI)	124	124	124	124
Raumheizungsjahresnutzungsgrad η_s	88	88	87	87
Kesselwirkungsgrad Nennlast Heizwertbetrieb η_i [%]	96,7	96,5	96,2	95,7
Kesselwirkungsgrad Teillast Heizwertbetrieb η_i [%]	96,8	96,8	96,9	96,6
Wasserseite				
Wasserinhalt [l]	69			
Vorlauf- / Rücklaufanschluss ÜWM Ø [Zoll]	1			
Vorlauf- / Rücklaufanschluss ÜWM Ø [DN]	25			
Wasserseitiger Widerstand bei 10 K [mBar]	44	79	114	185
Wasserseitiger Widerstand bei 20 K [mBar]	11	20	29	46
Kesseltemperatur [°C]	60 - 85 (witterungsgeführt)			
Min. Kesseltemperatur [°C]	60			
Min. Rücklauftemperatur am Kesseleintritt [°C]	5			
Max. Betriebsdruck [Bar]	3			
Prüfdruck [Bar]	4,6			
Abgasseite				
Verfügbarer Förderdruck des Gebläses [mBar]	0,05 ¹⁾			
Flammraumtemperatur [°C]				
Abgastemp. AGT Nennleistung Heizwertb. [°C]	70 - 140			
Abgastemp. AGT Teillast Heizwertbetrieb [°C]	70 - 140			
Abgasmassenstrom Nennleist. Heizwertb. [kg/h]	18,2	22,3	26,4	30,6
Abgasmassenstrom Teillast Heizwertb. [kg/h]	6,6	7,9	9,3	10,6
Abgasvolumen Nennleistung bei AGT Heizwertbetrieb [m ³ /h]	13,9	17,2	20,6	23,5
Abgasvolumen Teillast bei AGT Heizwertbetrieb [m ³ /h]	5,1	5,6	6,2	6,7

Bezeichnung	Compact 10	Compact 12	Compact 14	Compact 16
Abgasrohrdurchm. (am Kessel) [mm]	129 (außen)			
Kamindurchmesser	gemäß Kaminberechnung			
Kaminausführung	geeignet für Brennwert, feste Brennstoffe, feuchtebeständig, N1 oder P1 (je nach Kaminberechnung),			
Brennstoff	Pellets aus reinem Holz nach EN 17225-2, Klasse A1			
Heizwert [MJ/kg]	≥ 16,5			
Heizwert [kWh/kg]	≥ 4,6			
Schüttdichte [kg/m ³]	≥ 600			
Wassergehalt [Gew.%]	≤ 10			
Ascheanteil [Gew.%]	≤ 0,7			
Länge [mm]	≤ 40			
Durchmesser [mm]	6 ±1			
Gewichte				
Transportgewicht verpackt auf der Palette mit Holzrahmen [kg]	338			
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt [kg]	294			
Rohgewicht ohne anbauen, nicht verpackt [kg]	160			
Elektrische Anlage				
Anschlusswert	230 VAC, 50Hz, 16A			
Hauptantrieb [W]	40			
Standbyleistung [W]	7			
Maximale Leistungsaufnahme [W]	1760			
Raumaustragungsantrieb [W]	250 / 370			
Abgasgebläse [W]	9 – 120			
Elektrische Zündung - [W]	250			
Reinigungsmotor [W]	40			

Die Angaben sind Werte der Prüfstandsmessung und können von örtlich gemessenen Werten abweichen.
WB Bundesanstalt f. Landtechnik Wieselburg – staatlich autorisierte Prüfanstalt

- 1) Der Widerstand in der Abgasanlage am Anschluss COMPACT darf 5 Pascal betragen, wenn die Verbindungsleitung und der Übergang zum Kamin überdruckdicht ausgeführt sind.

*) Zwischengrößen nach ÖNORM EN303-5 Pkt.5.1.3.1.- Werte gemittelt

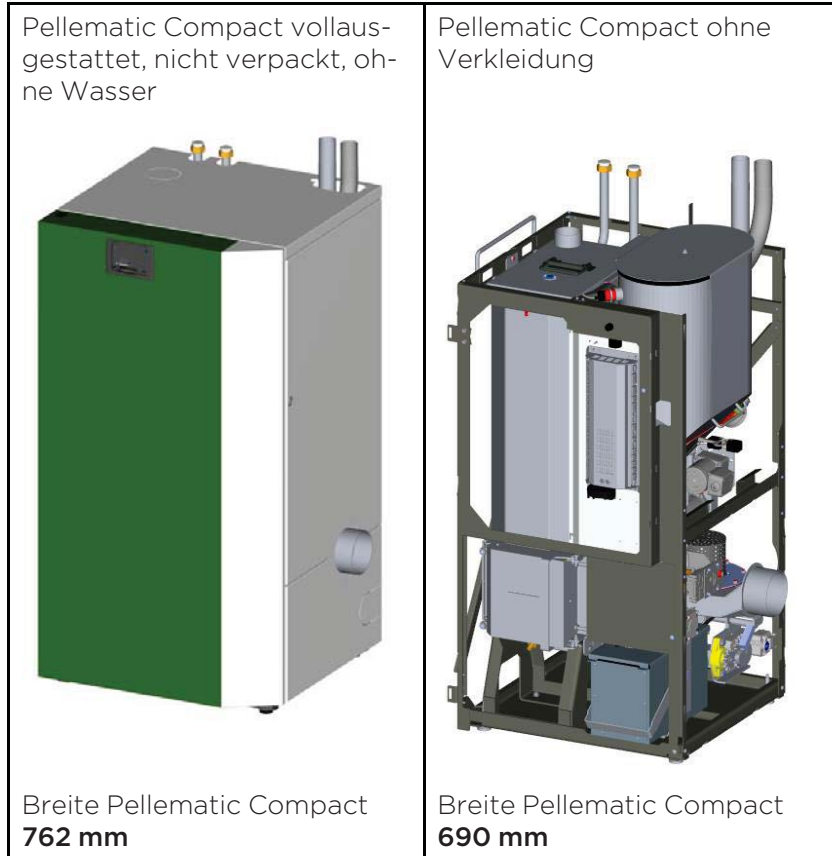
Die Prüfberichte finden Sie im ÖkoFEN Downloadbereich auf unserer Homepage: www.oekofen.com

1.1 Einbringungshinweise

Vor der Einbringung prüfen Sie die Maße aller Türöffnungen, ob Sie den Kessel ordnungsgemäß einbringen oder aufstellen können.

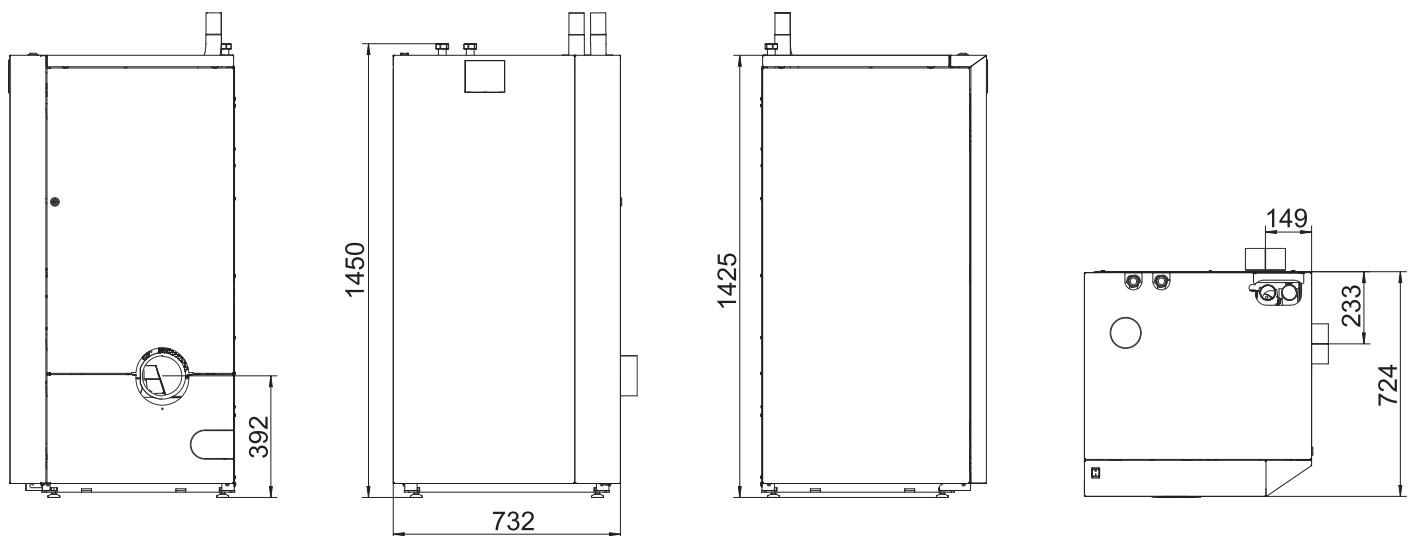
Mindesttürbreiten – Einbringmaß

Pellematic Compact	70 cm
--------------------	-------



Um das Gewicht zu reduzieren, können Brenner und Zwischenbehälter ebenfalls demontiert werden.

Kessel Abmessungen



Kessel Gewicht

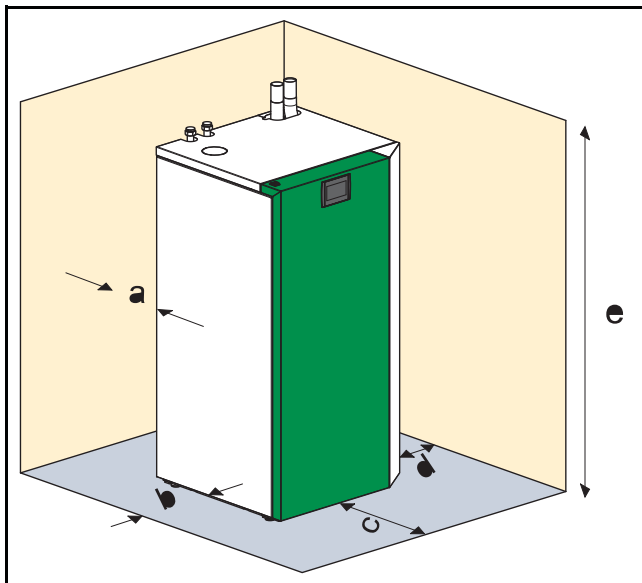
Kesselgröße	Pellematic Compact
Kesselgewicht verpackt auf der Palette mit Holzrahmen - kg	338
Kesselgewicht mit Verkleidung, Zwischenbehälter und Brenner - kg	294
Kesselgewicht ohne Verkleidung, Zwischenbehälter und Brenner - kg	160

Erforderliche Mindestabstände

Beachten Sie:

Für ein sachgerechtes wirtschaftliches Betreiben und Warten der Heizungsanlage müssen Sie bei der Aufstellung des Kessels die unten angeführten Mindestabstände zu den umliegenden Bauteilen einhalten.

Beachten Sie zusätzlich bei der Aufstellung die länderspezifisch gültigen Mindestabstände zum Abgasrohr.



a	Min. Abstand Abgasrohrstutzen zu Wand oder Bauteil	40 mm
b	Min. Abstand Kesselseite zu Wand oder Bauteil	40 mm
c	Min. Abstand Kesselfront zu Wand oder Bauteil	750 mm
d	Min. Abstand Brennerseite zu Wand oder Bauteil	550 mm
e	Mindestraumhöhe	1800 mm

Beachten Sie:

Beachten Sie darüber hinaus die örtlichen gesetzlichen Vorschriften!



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