



# Specifiche tecniche

PELLEMATIC® Compact  
10 - 16kW

---

ITALIANO

---



# Specifiche tecniche

La scheda tecnica contiene i dati della caldaia a pellet a seconda della grandezza della caldaia.

Denominazione	Compact 10	Compact 12	Compact 14	Compact 16
Potenza nominale [kW]	10	12	14	16
Carico parziale [kW]	3	3,6	4,2	4,8
Classe di efficienza energetica	A+			
Indice di efficienza energetica (IEE)	124	124	124	124
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente $\eta_s$	88	88	87	87
Rendimento della caldaia a carico nom. funz. riscaldamento [%]	96,7	96,5	96,2	95,7
Rendimento della caldaia a carico parziale funzione riscaldamento [%]	96,8	96,8	96,9	96,6
<b>Wasserseite</b>				
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			
<b>Lato acqua</b>				
Attaco mandata e ritorno dado Ø [pollice]	0,05 <sup>1)</sup>			
Attaco mandata e ritorno dado Ø [DN]				
Perdite di carico lato acqua a 10 K [mBar]	129 (außen)			
Perdite di carico lato acqua a 20 K [mBar]	70 - 140			
Temperatura caldaia [°C]	70 - 140			
Temperatura min. caldaia [°C]	18,2	22,3	26,4	30,6
Minima temp. di ritorno al entrata caldaia [°C]	6,6	7,9	9,3	10,6
Pressione max. d'esercizio [m <sup>3</sup> /h]	13,9	17,2	20,6	23,5

Denominazione	Compact 10	Compact 12	Compact 14	Compact 16
Pressione di prova [m <sup>3</sup> /h]	5,1	5,6	6,2	6,7
Diametro scarico fumi (sulla caldaia) [mm]	129 (außen)			
Diametro canna fumaria	come da dimensionamento della canna fumaria, almeno 130 mm			
Tipo di canna fumaria	adatto per condensazione - combustibili solidi - resistente alle condense - N1 o P1 (seconda calcolo camino) Tubo di collegamento: stagno a una soprapressione di 20 pascal			
<b>Combustibile</b>	<b>pellet di legno vergine secondo la norma EN 14961-2, classe A1</b>			
Potere calorifico [MJ/kg]	≥ 16,5			
Potere calorifico [kWh/kg]	≥ 4,6			
Peso specifico apparente [kg/m <sup>3</sup> ]	≥ 600			
Contenuto di umidità [%peso]	≤ 10			
Frazione di ceneri [%peso]	≤ 0,7			
Lunghezza [mm]	≤ 40			
Diametro [mm]	6 ±1			
<b>Pesi</b>				
Peso della caldaia imballata sul pallet con telaio in legno [kg]	338			
Peso della caldaia con rivestimento, serbatoio intermedio e bruciatore [kg]	294			
Peso della caldaia senza rivestimento, serbatoio intermedio e bruciatore [kg]	160			
<b>Impianto elettrico</b>				
Valore di collegamento	230 VAC, 50Hz, 16A			
Azionamento principale [W]	40			
Potenza standby [W]	7			
Assorbimento massimo del energia [W]	1760			
Azionamento estrazione magazzino [W]	250 / 370			
Turbina di aspirazione [W]	9 – 120			
Accensione elettrica - [W]	250			
Motore di pulizia [W]	40			

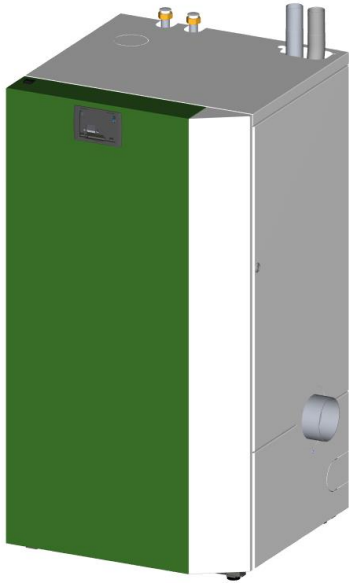
## 1.1 Note sul posizionamento della caldaia

Prima di muovere la caldaia per posizionarla, verificare le dimensioni di tutte le porte per accertarsi che sia possibile spostarla o installarla correttamente.

### Larghezze minime della porta - ingombro

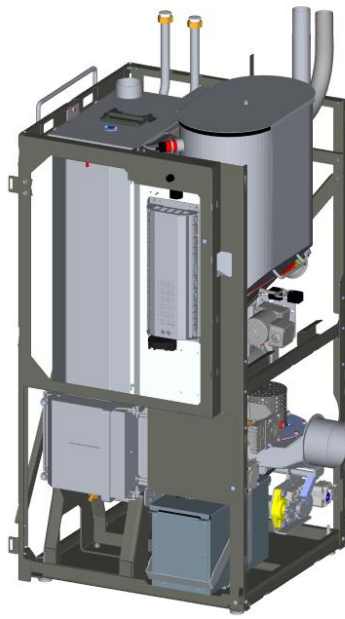
Pellematic Compact	70 cm
--------------------	-------

Non serve smontare la caldaia



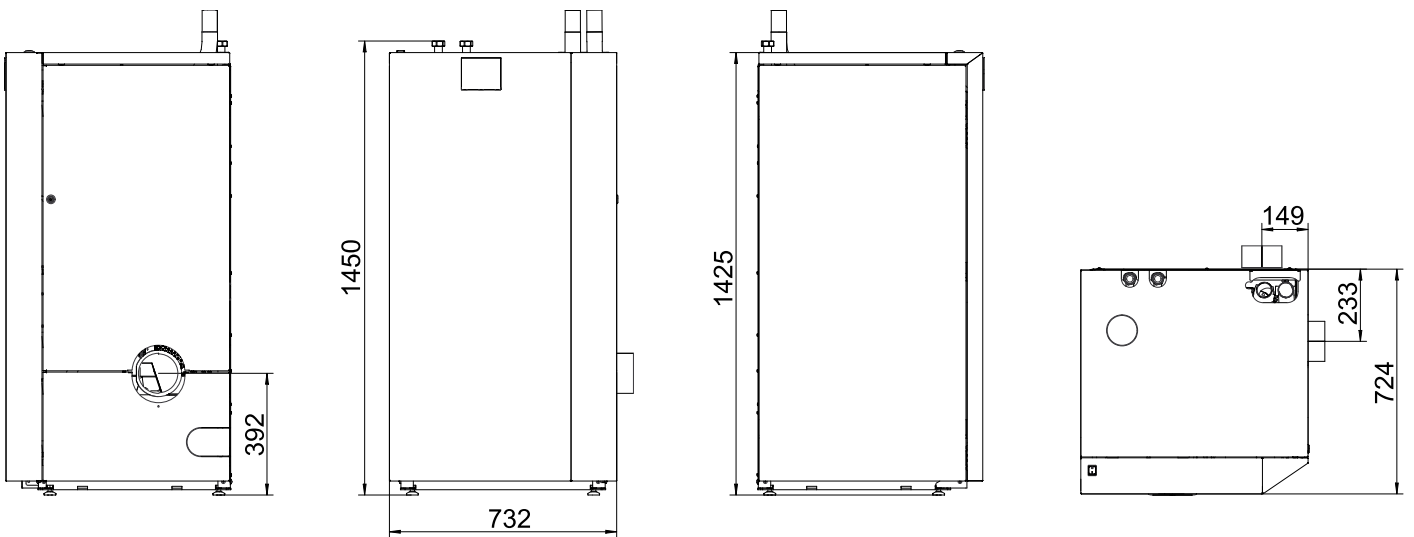
Larghezza Pellematic Compact **762 cm**

Togliere il rivestimento



Larghezza Pellematic Compact **690 cm**

### Dimensioni della caldaia



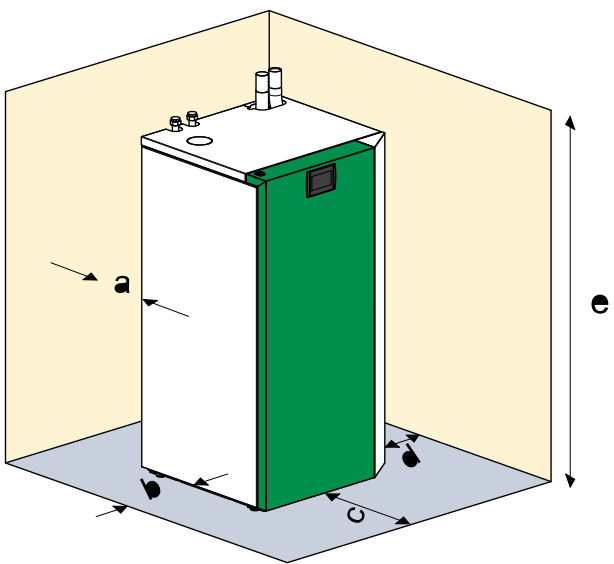
## Peso della caldaia

Grandezza della caldaia	Pellematic Compact
Peso della caldaia imballata sul pallet con telaio in legno - kg	338
Peso della caldaia con rivestimento, serbatoio intermedio e bruciatore - kg	294
Peso della caldaia senza rivestimento, serbatoio intermedio e bruciatore - kg	160

## Distanze minime necessarie

### Nota:

Ai fini di un uso e una manutenzione economici e a regola d'arte dell'impianto di riscaldamento, in fase di installazione rispettare le distanze minime sotto indicate rispetto agli elementi circostanti. **Nell'installazione, rispettare anche le distanze minime rispetto allo scarico fumi in vigore nel paese di installazione.**

	<b>a</b>	Distanza min. bocchettone di scarico fumi rispetto alla parete o ad un elemento	40 mm
	<b>b</b>	Distanza min. fianco caldaia rispetto alla parete o ad un elemento	40 mm
	<b>c</b>	Distanza min. fronte caldaia rispetto alla parete o ad un elemento	750 mm
	<b>d</b>	Distanza min. lato bruciatore rispetto alla parete o a un elemento	550 mm
	<b>e</b>	Altezza min. del soffitto	1800 mm
<p><b>Nota:</b> Rispettare anche le norme di legge locali in vigore!</p>			



## Autore

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](mailto:oekofen@pelletsheizung.at)  
[www.oekofen.com](http://www.oekofen.com)

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH  
Cambiamenti tecnici riservati!