

ÖkoFEN

Specifiche tecniche

PELLEMATIC®
Compact 10 — 18 kW

ITALIANO



Specifiche tecniche

Indicazioni secondo direttiva europea 2015/1189:

Identificazione modello	Pellematic Compact				
	10	12	14	16	18
Contatto del produttore	ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs Ges.m.b.H., Gewerbepark 1, 4133 Niederkappel, Austria				
Modo di accensione	Automatico				
Caldaia a condensazione	no				
Caldaia a combustibile solido con cogenerazione	no				
Impianto di riscaldamento combinato	no				
Classe di efficienza energetica	A+				
Indice di efficienza energetica (IEE)	123				
Coefficiente di prestazione-riscaldamento degli ambienti nello stato di funzionamento di condensazione η_{son} (riferito sul potere calorifico superiore)	88	88	88	87	87
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento η_s (riferito sul potere calorifico superiore)	85	85	85	84	84
Calore sfruttabile indicato da potenza nominale P_n [kW]	10	12	14	16	18
Calore sfruttabile indicato da 30% della potenza nominale P_p [kW]	3	4	4	5	5
Combustibile	pellet di legno vergine secondo la norma EN 14961-2, classe A1				
Potere calorifico [kWh/kg]	$\geq 4,6$				
Peso specifico apparente [kg/m ³]	≥ 600				
Contenuto di umidità [%peso]	≤ 10				
Frazione di ceneri [%peso]	$\leq 0,7$				
Lunghezza [mm]	≤ 40				
Diametro [mm]	6 ± 1				
Emissioni annui del riscaldamento ambiente					
PM [mg/m ³]	< 40				
OGC [mg/m ³]	< 20				
CO [mg/m ³]	< 500				
NO [mg/m ³]	< 200				
Consumo corrente ausiliaria					
Consumo corrente ausiliaria da potenza nominale $e_{l_{max}}$ [W]	25,9	33,0	40,1	47,2	54,2
Consumo corrente ausiliaria da 30% della potenza nominale $e_{l_{min}}$ [W]	14,8	16,0	17,3	18,5	19,7
Consumo corrente ausiliaria in stato standby P_{SB} [W]	7				

Identificazione modello	Pellematic Compact				
	10	12	14	16	18
Lato acqua					
Contenuto di acqua [l]	69				
Attaco mandata e ritorno dado Ø [pollice]	1				
Attaco mandata e ritorno dado Ø [DN]	25				
Perdite di carico lato acqua a 10 K [mBar]	44	79	114	185	277
Perdite di carico lato acqua a 20 K [mBar]	11	20	29	46	69
Temperatura caldaia [°C]	28 - 85				
Temperatura min. caldaia [°C]	60				
Minima temp. di ritorno al entrata caldaia [°C]	30				
Pressione max. d'esercizio [Bar]	3				
Pressione di prova [Bar]	4,6				
Lato acqua					
Attaco mandata e ritorno dado Ø [pollice]	0,05 ¹⁾				
Perdite di carico lato acqua a 10 K [mBar]	129				
Perdite di carico lato acqua a 20 K [mBar]	55 - 140				
Temperatura caldaia [°C]	55 - 140				
Temperatura min. caldaia [°C]	18,2	22,3	27,8	31,8	35,3
Minima temp. di ritorno al entrata caldaia [°C]	6,8	7,6	8,3	9,0	10,3
Pressione max. d'esercizio [m ³ /h]	13,9	17,2	20,6	23,5	26,1
Pressione di prova [m ³ /h]	5,1	5,6	6,2	6,7	7,7
Diametro scarico fumi (sulla caldaia) [mm]	129				
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				
Pesi					
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				
Contenuto box ceneri [kg]	6				
Contenuti pellets contenitore intermedio [kg]	32				
Impianto elettrico					
Valore di collegamento	230 VAC, 50Hz, 16A				
Azionamento principale [W]	40				

Identificazione modello	Pellematic Compact				
	10	12	14	16	18
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				
Grado di protezione	IP20				

Nota:

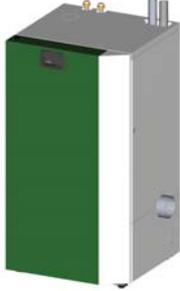
Ulteriori dati tecnici e risultati dei test report disponibili su richiesta dal vostro interlocutore competente ÖkoFEN.

Note sul posizionamento della caldaia

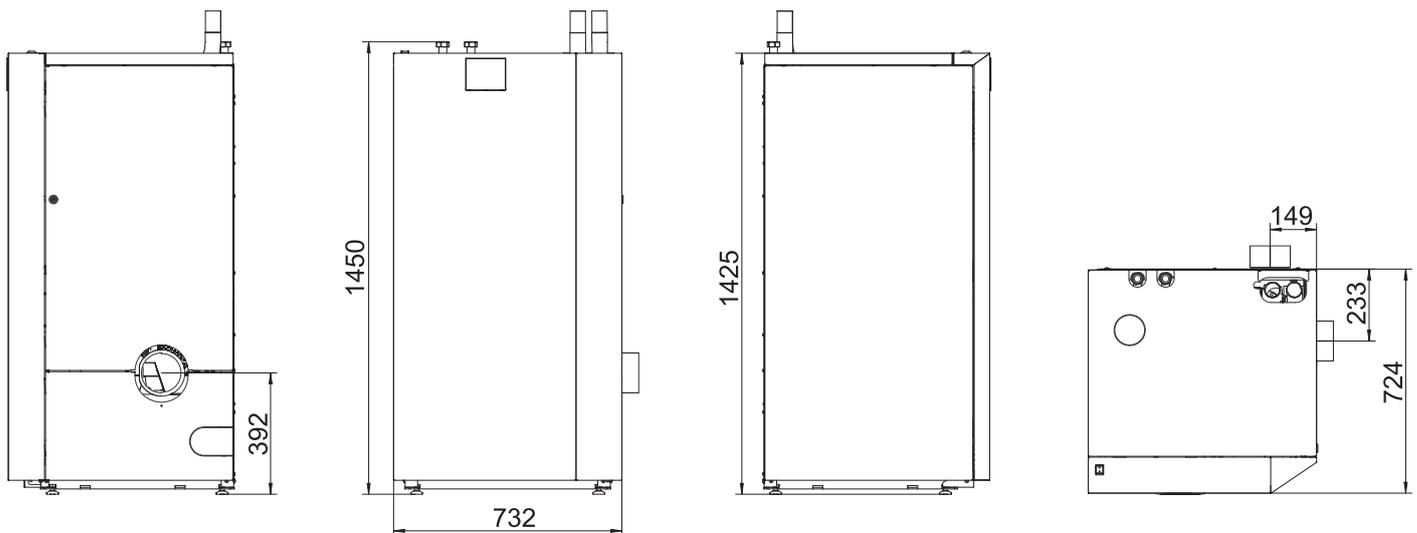
Prima di muovere la caldaia per posizionarla, verificare le dimensioni di tutte le porte per accertarsi che sia possibile spostarla o installarla correttamente.

Larghezze minime della porta - ingombro

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

<p>Larghezza porta > 73cm</p>  <p>Non serve smontare la caldaia</p>	<p>Larghezza porta > 69cm</p>  <p>Togliere il rivestimento</p>	<p>Larghezza porta > 40cm</p>  <p>“Smontare tutto”</p>
---	--	--

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.**

	a	Distanza min. bocchettone di scarico fumi rispetto alla parete o ad un elemento	40 mm
	b	Distanza min. fianco caldaia rispetto alla parete o ad un elemento	40 mm
	c	Distanza min. fronte caldaia rispetto alla parete o ad un elemento	750 mm
	d	Distanza min. lato bruciatore rispetto alla parete o a un elemento	550 mm
	e	Altezza min. del soffitto	1800 mm
<p>Nota: 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
www.oekofen.com

© by ÖkoFEN Forschungs- und EntwicklungsgesmbH
Cambiamenti tecnici riservati!