

ÖkoFEN

Specifiche tecniche



Pellematic® Compact 22 - 32kW

ITALIANO

1 Specifiche tecniche

Indicazioni secondo direttiva europea 2015/1187 e 2015/1189

Identificazione modello	Pellematic Compact			
	3.22	3.25	3.28	3.32
Contatto del produttore	ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs GmbH, 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)	118	118	119	119
Coefficiente di prestazione-riscaldamento degli ambienti nello stato di funzionamento di condensazione η_{son} (riferito sul potere calorifico superiore)	84	84	85	85
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento η_s (riferito sul potere calorifico superiore)	81	81	82	82
Calore sfruttabile indicato da potenza nominale P_n [kW]	22	25	28	32
Calore sfruttabile indicato da 30% della potenza nominale P_p [kW]	7	8	8	10

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

Identificazione modello	Pellematic Compact			
	3.22	3.25	3.28	3.32
Emissioni annui del riscaldamento ambiente				
PM [mg/m ³]	< 40			
OGC [mg/m ³]	< 20			
CO [mg/m ³]	< 500			
NOx [mg/m ³]	< 200			
Consumo corrente ausiliaria				
Consumo corrente ausiliaria da potenza nominale e _{lmax} [W]	93,5	100,6	107,7	117,1
Consumo corrente ausiliaria da 30% della potenza nominale e _{lmin} [W]	23,4	27,7	32,0	37,7
Consumo corrente ausiliaria in stato standby P _{SB} [W]	7			
Lato acqua				
Contenuto di acqua [l]	105			
Attaco mandata e ritorno dado Ø [Pollici]	6/4			
Attaco mandata e ritorno dado Ø [DN]	40			
Perdite di carico lato acqua a 10 K [mbar]	27,9			
Perdite di carico lato acqua a 20 K [mbar]	8			
Temperatura caldaia [°C]	60 - 90			
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			

Identificazione modello	Pellematic Compact			
	3.22	3.25	3.28	3.32
Lato fumi				
Temperatura camera di combustione [°C]	600 - 760			
Temperatura fumi (TF) a potenza nominale funzione riscaldamento [°C]	110	120	130	140
Temperatura fumi (TF) a carico parziale funzione riscaldamento [°C]	80	90	100	110
Portata massica dei fumi a potenza nominale funzione riscaldamento [kg/h]	41,4	47,6	53,9	62,2
Portata massica dei fumi a carico parziale funzione riscaldamento [kg/h]	14,4	15,9	17,5	19,5
Portata volumetrica fumi a potenza nominale con TF funzione riscaldamento [m ³ /h]	31,9	36,7	41,5	47,9
Portata massica dei fumi a carico parziale funzione riscaldamento [m ³ /h]	11,1	12,3	13,5	15,0
Diametro scarico fumi (sulla caldaia) [mm]	129 (fuori)			
Diametro canna fumaria	almeno 130mm secondo calcolo camino			
Tipo di canna fumaria	come da dimensionamento della canna fumaria			

Pesi	
Peso della caldaia imballata sul pallet con telaio in legno [kg]	575
Peso caldaia senza acqua, completamente attrezzata, senza imballo [kg]	540
Peso lordo senza aggiungimenti, non imballato [kg]	350
Contenuto box ceneri [kg]	16
Contenuti pellets contenitore intermedio [kg]	51

Identificazione modello	Pellematic Compact			
	3.22	3.25	3.28	3.32
Impianto elettrico				
Valore di collegamento	230 VAC, 50Hz, 16A			
Azionamento principale [W]	40			
Assorbimento massimo del energia [W]	1760			
Azionamento estrazione magazzino [W]	250 / 370			
Turbina di aspirazione [W]	9 – 120W			
Accensione elettrica - [W]	250			
Motore di pulizia [W]	40			
Grado di protezione	IP20			

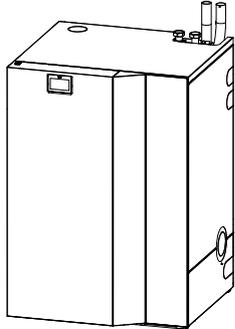
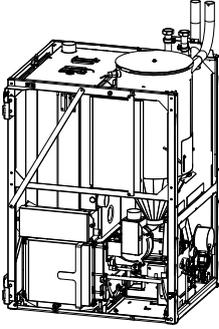
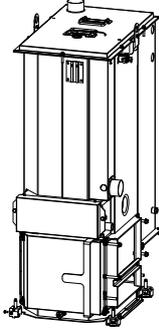


Ulteriori dati tecnici e risultati dei test report disponibili su richiesta dal vostro interlocutore competente ÖkoFEN.

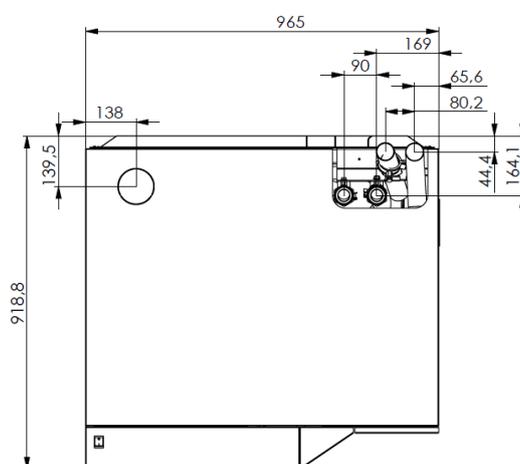
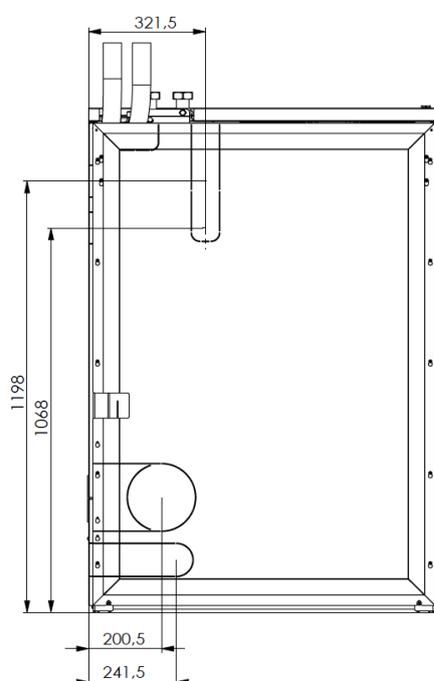
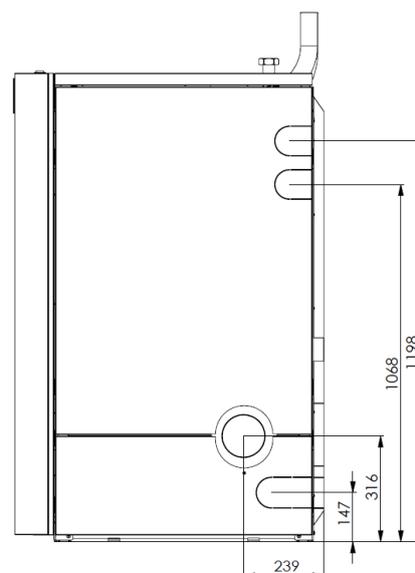
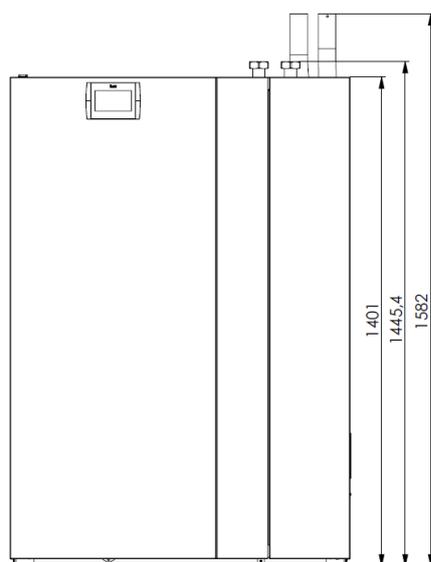
2 Note sul posizionamento della caldaia

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

Larghezza porta > 100 cm	Larghezza porta > 78 cm	Larghezza porta > 60 cm
		
<i>Non serve smontare la caldaia</i>	<i>Togliere il rivestimento</i>	<i>“Smontare tutto”</i>

Dimensioni della caldaia



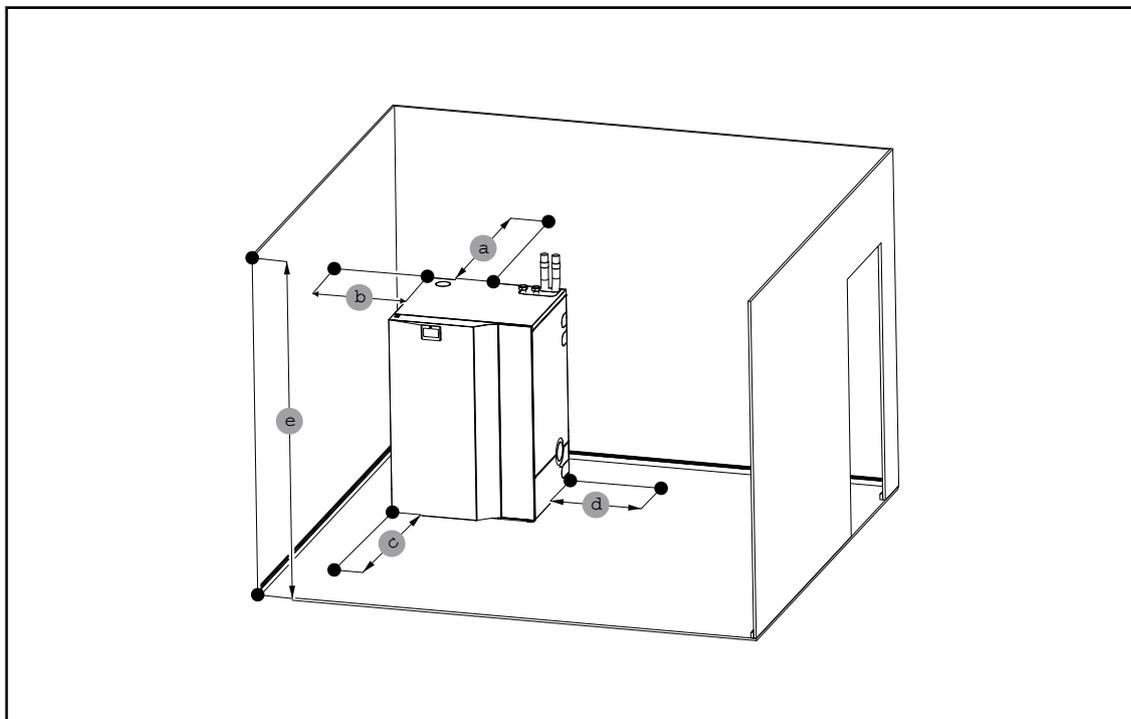
Peso della caldaia

Grandezza della caldaia	Pellematic Compact
Peso della caldaia imballata sul pallet con telaio in legno - kg	575
Peso della caldaia con rivestimento, serbatoio intermedio e bruciatore - kg	540
Peso della caldaia senza rivestimento, serbatoio intermedio e bruciatore - kg	350

Distanze minime necessarie



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. fronte caldaia rispetto alla parete o ad un elemento	550 mm
e	Altezza min. del soffitto	1800 mm



Rispettare anche le norme di legge locali in vigore!

ÖkoFEN