

ÖkoFEN

Specifiche tecniche

PELLEMATIC®
PE(K) 10 - 32 B

ITALIANO



Specifiche tecniche

Indicazioni secondo direttiva europea 2015/1189:

Identificazione modello	Pellematic					
	PE B 10	PE B 12	PE B 15	PE B 20	PE B 25	PE B 32
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)	114	114	115	116	117	118
Coefficiente di prestazione-riscaldamento degli ambienti nello stato di funzionamento di condensazione η_{son} (riferito sul potere calorifico superiore)	83	83	83	83	84	84
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento η_s (riferito sul potere calorifico superiore)	80	80	80	80	81	81
Calore sfruttabile indicato da potenza nominale P_n [kW]	10	12	15	20	25	32
Calore sfruttabile indicato da 30% della potenza nominale P_p [kW]	3	3	5	6	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					
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_{lmax} [W]	120					
Consumo corrente ausiliaria da 30% della potenza nominale e_{lmin} [W]	36					
Consumo corrente ausiliaria in stato standby P_{SB} [W]	7					

Identificazione modello	Pellematic					
	PE B 10	PE B 12	PE B 15	PE B 20	PE B 25	PE B 32
Lato acqua						
Contenuto di acqua [l]	64	64	64	64	104	104
Diametro attacco acqua [Pollici]	1	1	1	1	5/4	5/4
Diametro attacco acqua [DN]	25	25	25	25	32	32
Perdite di carico lato acqua a 10 K [mBar]	54,7	95,2	150	220	284	376
Perdite di carico lato acqua a 20 K [mBar]	14,0	24,2	38	55	72	95
Temperatura caldaia [°C]	65-90					
Temperatura min. caldaia [°C]	55					
Pressione max. d'esercizio [bar]	3,5					
Pressione di prova [bar]	4,6					
Lato fumi						
Temperatura camera di combustione [°C]	800-1100					
Tiraggio a potenza nominale [mBar]	0,08					
Tiraggio a carico parziale [mBar]	0,03					
Temperatura fumi (TF) a potenza nominale [°C]	160					
Temperatura fumi (TF) a carico parziale [°C]	100					
Portata massica dei fumi a potenza nominale [kg/h]	18,9	24,2	30,4	40,6	51,1	65,8
Portata massica dei fumi a carico parziale [kg/h]	5,5	7,4	10,3	12,2	16,4	20,4
Portata volumetrica fumi a potenza nominale con TF [m ³ /h]	21,9	28,6	37,6	50,2	63,2	81,4
Portata volumetrica fumi a carico parziale con TF [m ³ /h]	5,8	6,9	10,9	13	17,4	21,8
Diametro scarico fumi (sulla caldaia) [mm]	130	130	130	130	150	150
Diametro canna fumaria	come da dimensionamento della canna fumaria					
Tipo di canna fumaria	resistente alle condense					
Pesi						
Peso della caldaia imballata sul pallet con telaio in legno [kg]	405				490	
Peso della caldaia con rivestimento, serbatoio intermedio e bruciatore [kg]	370				450	
Peso della caldaia senza rivestimento, serbatoio intermedio e bruciatore [kg]	230				300	
Capacità cassetto cenere [kg]	25				30	
Peso max. complessivo box cenere [kg]	25					
Impianto elettrico						
Valore di collegamento - impianto sottovuoto	230 VAC, 50Hz, 16A					
Valore di collegamento - sistema a coclea	230 VAC, 50Hz, 13A					
Azionamento principale [W]	40					
Azionamento estrazione magazzino [W]	250 / 370					
Turbina di aspirazione [W]	1400					

Identificazione modello	Pellematic					
	PE B 10	PE B 12	PE B 15	PE B 20	PE B 25	PE B 32
Ventilatore aria comburente [W]	62					
Ventilatore di estrazione fumi [W]	25					
Accensione elettrica [W]	250					
Motore di pulizia [W]	40					
Motore box cenere esterno [W]	40					
Motore pulizia braciere [W]	40					
Valvola contro il ritorno di fiamma [W]	5					
Grado di protezione	IP20					

Nota:

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



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!