

Specifiche tecniche

Condensazione
PESK 36 - 56 kW

ITALIANO



Specifiche tecniche

Indicazioni secondo direttiva europea 2015/1189:

Identificazione modello	Pellematic		
	PESK 41	PESK 55	PESK 64
Contatto del produttore	ÖkoFEN Forschungs- und Entwicklungs Ges.m.b.H., Gewerbepark 1, 4133 Niederkappel, Austria		
Modo di accensione	Automatico		
Caldaia a condensazione	sì		
Caldaia a combustibile solido con cogenerazione	no		
Impianto di riscaldamento combinato	no		
Classe di efficienza energetica	A++		
Indice di efficienza energetica (IEE)	128	132	135
Coefficiente di prestazione-riscaldamento degli ambienti nello stato di funzionamento di condensazione η_{son} (riferito sul potere calorifico superiore)	91	94	96
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento η_s (riferito sul potere calorifico superiore)	88	91	93
Calore sfruttabile indicato da potenza nominale P_n [kW]	41	55	64
Calore sfruttabile indicato da 30% della potenza nominale P_p [kW]	12	17	19
Grado di efficienza del combustibile da potenza nominale η_n (riferito sul potere calorifico superiore) [%]	91	94	96
Grado di efficienza del combustibile da 30% della potenza nominale η_p (riferito sul potere calorifico superiore) [%]	91	94	96
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			

Identificazione modello	Pellematic		
	PESK 41	PESK 55	PESK 64
Consumo corrente ausiliaria da potenza nominale $e_{l_{max}}$ [W]	114		
Consumo corrente ausiliaria da 30% della potenza nominale $e_{l_{min}}$ [W]	39		
Consumo corrente ausiliaria in stato standby P_{SB} [W]	7		

Identificazione modello	Pellematic			
		PESK 41	PESK 55	PESK 64
Lato acqua				
Contenuto di acqua	l	135 + 24	135 + 24	135 + 24
Diametro attacco acqua	Pollici	2	2	2
Diametro attacco acqua	DN	50	50	50
Perdite di carico lato acqua a 10 K	mBar	90	123	145
Perdite di carico lato acqua a 20 K	mBar	43	48	53
Temperatura caldaia	°C	65-90		
Temperatura min. caldaia	°C	55		
Pressione max. d'esercizio	Bar	3		
Pressione di prova	Bar	4,6		
Lato fumi				
Temperatura camera di combustione	°C	500 - 900		
Potenza nominale / Carico parziale - E possibile montare a destra e a sinistra.	mBar	0,05		
Temperatura fumi (TF) a potenza nominale / Temperatura fumi (TF) a carico parziale	°C	45 - 80 40 - 80		
Portata massica dei fumi a potenza nominale	kg/h	97,5	113,2	121,1
Portata massica dei fumi a carico parziale	kg/h	31	34,9	39
Portata volumetrica fumi a potenza nominale con TF	m³/h	75	87,1	93,2
Portata volumetrica fumi a carico parziale con TF	m³/h	24	27,1	30,2
Diametro scarico fumi (sulla caldaia)	mm	182,5	182,5	182,5
Diametro canna fumaria	come da dimensionamento della canna fumaria min. 180			
Tipo di canna fumaria	adatto per condensazione - combustibili solidi - resistente alle condense - funzionamento depressione (N1) ma stagno alla pressione fino a 0,2 mbar			
Pesi				
Peso della caldaia imballata sul pallet con telaio in legno kg	kg	780		
Peso della caldaia con rivestimento, serbatoio intermedio, bruciatore e scambiatore a condensazione.	kg	734		
Peso della caldaia senza rivestimento, serbatoio intermedio e bruciatore	kg	330		
Capacità cassetto cenere	l	30		
Peso max. complessivo box cenere	kg	25		
Impianto elettrico				
Valore di collegamento	230 VAC, 50Hz, 16A			
Azionamento principale	W	40		

Identificazione modello		Pellematic		
		PESK 41	PESK 55	PESK 64
Azionamento estrazione magazzino	W	250 / 370		
Turbina di aspirazione	W	1400		
Ventilatore aria comburente	W	62		
Ventilatore di estrazione fumi	W	72		
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!