

Specifiche tecniche

Scambiatore a
condensazione aggiuntivo
36 - 56 kW

ITALIANO



Specifiche tecniche Pellematic Maxi con tecnica a condensazione

Denominazione		PES36 + 24325	PES48 + 24325	PES56 + 24325
Potenza nominale	kW	41	55	64
Carico parziale	kW	15	17	19,2
Classe di efficienza energetica		A++		
Indice di efficienza energetica (IEE)		132,08	131,99	131,84
Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente η_s		91	90	90
Rendimento della caldaia a carico nominale *	%	102,7	102,7	102,7
Rendimento della caldaia a carico parziale *	%	102,2	102,0	101,9
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	0,1		
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			
Combustibile	pellet di legno vergine secondo la norma EN 14961-2, classe A1			

Denominazione		PES36 + 24325	PES48 + 24325	PES56 + 24325
Potere calorifico	MJ/kg	≥ 16,5		
Potere calorifico	kWh/kg	≥ 4,6		
Peso specifico apparente	kg/m³	> 600		
Contenuto di umidità	Gew.%	< 10		
Frazione di ceneri	Gew.%	< 0,7		
Lunghezza	mm	< 40		
Diametro	mm	6 ±1		
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		
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		



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!