

Informazione di prodotto
come richiesto dal Regolamento UE N. 811/2013 e N. 813/2013

Scheda di prodotto
(in accordo al Regolamento UE N. 811/2013)

(a) Nome o marchio del fornitore	Hermann Saunier Duval				
(b) Identificativo del modello del fornitore	Master 4 Condensing 30 -A (H-IT)				
(c) Riscaldamento d'ambiente : applicazione a media temperatura		Riscaldamento dell'acqua calda : profilo di carico dichiarato			XL
(d) Classe di efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente	A	Classe di efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua calda			A
(e) Potenza termica nominale, compresa quella di eventuali apparecchi di riscaldamento supplementari	24	kW			
(f) Riscaldamento d'ambiente : consumo di energia annuo	20975	kWh	e/o	76	GJ
Riscaldamento dell'acqua calda : consumo annuo di energia elettrica e/o combustibile	71	kWh	e/o	18	GJ
(g) Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente	93	%	efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	82	%
(h) Livello di potenza sonora, all'interno	44	dB(A)			
(i) La caldaia combinata è in grado di lavorare durante le ore morte					
(j) Precauzioni specifiche per l'assemblaggio, l'installazione e la manutenzione	Prima di ogni assemblaggio, installazione o manutenzione deve essere letto attentamente e seguito il manuale di installazione				

Requisiti di informazione sul prodotto (in accordo al Regolamento UE N. 813/2014)

Modello	Master 4 Condensing 30 -A (H-IT)		
Caldaia a condensazione	si		
Caldaia a bassa temperatura**	si		
Caldaia B1	no		
Apparecchio di cogenerazione per riscaldamento d'ambiente		Se si, equipaggiato con un apparecchio di riscaldamento supplementare	
Apparecchio di riscaldamento misto	si		

Articolo	Simbolo	Valore	Unità	Articolo	Simbolo	Valore	Unità
Potenza termica nominale	P_{rated}	24	kW	Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente	η_s	93	%
Per caldaie per riscaldamento d'ambiente e le caldaie miste : Potenza termica utile				Per caldaie per riscaldamento d'ambiente e le caldaie miste : Efficienza utile			
Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura (*)	P_4	24,4	kW	Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura (*)	η_4	88,0	%
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura (**)	P_1	8,2	kW	Al 30% della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura (**)	η_1	98,4	%
				Apparecchio di riscaldamento supplementare			
				Potenza termica nominale	P_{sup}	-	kW
				Tipo di energia primaria	Nessun valore		
Consumo elettrico ausiliario				Altri articoli			
A pieno carico	el_{max}	0,034	kW	Dispersioni di calore in stand-by	P_{stby}	0,043	kW
A carico parziale	el_{min}	0,015	kW	Consumo energetico del bruciatore di accensione	P_{ign}	-	kW
In modalità stand-by	P_{SB}	0,005	kW	Emissioni di ossidi nitrici	NO_x	39	mg/kWh
Per caldaie miste :				efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	η_{wh}	82	%
Profilo di prelievo dichiarato		XL		Consumo quotidiano di combustibile	Q_{fuel}	23,486	kWh
Consumo quotidiano di energia elettrica	Q_{elec}	0,330	kWh				
Dettaglio contatti	Hermann Saunier Duval, Vaillant Group Italia S.p.A Via Benigno Crespi, 70 20159 Milano Italy						

(*) Regime ad alta temperatura: temperatura di ritorno di 60 °C all'entrata nell'apparecchio e 80 °C di temperatura di fruizione all'uscita dell'apparecchio.

(**) Bassa temperatura: temperatura di ritorno (all'entrata della caldaia) per le caldaie a condensazione 30 °C, per gli apparecchi a bassa temperatura di 37 °C e per gli altri apparecchi di 50 °C.

Specifiche precauzioni che dovrebbero essere prese quando l'apparecchio di riscaldamento è assemblato, installato o soggetto a manutenzione/ informazioni rilevanti per il disassemblaggio, riciclaggio e/o sisposizioni a fine vita del prodotto

Prima di ogni assemblaggio, installazione o manutenzione deve essere letto attentamente e seguito il manuale di installazione. Prima di ogni disassemblaggio, riciclo e/o azione alla fine della vita del prodotto, deve essere letto attentamente e seguito il manuale di installazione e uso.

Per caldaie tipo B1 e cladaie miste tipo B1 :

Questa caldaia a camera aperta si intende connessa solo ad una canna fumaria collettiva in un edificio multifamiliare esistente

che espelle i fumi all'esterno dell'ambiente dove è installata la caldaia. Essa aspira i fumi direttamente dall'ambiente e incorpora un dispositivo di tiraggio. A causa di un'efficienza minore, ogni altro uso di questa caldaia deve essere evitato e causerebbe maggiori consumi energetici e costi di funzionamento.