

## 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	Vaillant				
(b) Identificativo del modello del fornitore	VMW 246/7-2 (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	12361	kWh	e/o	44	GJ
Riscaldamento dell'acqua calda : consumo annuo di energia elettrica e/o combustibile	25	kWh	e/o	17	GJ
(g) Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente	92	%	efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua	86	%
(h) Livello di potenza sonora, all'interno	52	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	VMW 246/7-2 (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
<b>Potenza termica nominale</b>	$P_{rated}$	24	kW	<b>Efficienza energetica stagionale di riscaldamento d'ambiente</b>	$\eta_s$	92	%
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 (*)	$P_4$	24,1	kW	Alla potenza termica nominale e a un regime ad alta temperatura (*)	$\eta_4$	87,3	%
Al 30% della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura (**)	$P_1$	8,0	kW	Al 30% della potenza termica nominale e a un regime a bassa temperatura (**)	$\eta_1$	97,1	%
				Apparecchio di riscaldamento supplementare			
				Potenza termica nominale	$P_{sup}$	-	kW
				Tipo di energia primaria	gasolio		
<b>Consumo elettrico ausiliario</b>				<b>Altri articoli</b>			
A pieno carico	$el_{max}$	0,023	kW	Dispersioni di calore in stand-by	$P_{stby}$	0,049	kW
A carico parziale	$el_{min}$	0,011	kW	Consumo energetico del bruciatore di accensione	$P_{ign}$	-	kW
In modalità stand-by	$P_{SB}$	0,002	kW	Emissioni di ossidi nitrici	$NO_x$	29	mg/kWh
<b>Per caldaie miste :</b>				<b>efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua</b>	$\eta_{wh}$	86	%
<b>Profilo di prelievo dichiarato</b>		XL		Consumo quotidiano di combustibile	$Q_{fuel}$	22,845	kWh
Consumo quotidiano di energia elettrica	$Q_{elec}$	0,118	kWh				
Dettaglio contatti	Vaillant, Vaillant GmbH\nBerghauser Str. 40\n42859 Remscheid\nGermany						

(\*) 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 disposizioni 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.