

Scheda tecnica del prodotto(ai sensi del Regolamento CE n. 811/2013, 812/2013)

1	Marchio			Vaillant				
2	Modelli			A	VMW 266/2-5 I (H-IT)			
				B	VMW 266/2-5 B (H-IT)			
3	Applicazione temperatura	-	-	Medium /Low	Medium /Low			
4	Produzione di acqua calda : profilo di carico dichiarato	-	-	XL	XL			
5	Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale	-	-	A	A			
6	Produzione di acqua calda: classe di efficienza energetica	-	-	A	A			
7	Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale (*8) (*11)	P _{rated}	kW	25	25			
8	Consumo energetico annuo (*8)	Q _{HE}	kWh	21699	21699			
9	Consumo energetico annuale (*8)	AEC	kWh	30	30			
10	Consumo annuale di combustibile (*8)	AFC	GJ	17	17			
11	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (*8)	η _s	%	92	92			
12	Produzione di acqua calda: efficienza energetica (*8)	η _{WH}	%	87	87			
13	Potenza sonora all'interno	L _{WA indoor}	dB(A)	54	54			
14	Possibilità di funzionamento esclusivo rispetto ai periodi di carico debole.	-		-	-			
15	 Tutte le manovre specifiche per montaggio, installazione e manutenzione sono descritte nelle istruzioni per l'uso e l'installazione. Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione.							
16	 Valore „smart“ „1“ : le informazioni relative all'efficienza energetica per la produzione di acqua calda e al consumo annuale di energia e combustibile valgono solo se è inserita la regolazione intelligente.							
17	 Negli apparecchi con centraline integrate e azionate in base alle condizioni atmosferiche, l'efficienza del riscaldamento dei locali legata alla stagione comprende, oltre alla funzione termostato attivabile, anche il fattore di correzione della classe tecnologica VI. In caso di disattivazione di questa funzione è possibile che si verifichi uno scostamento dell'efficienza del riscaldamento locali legata alla stagione.							
18	 Tutti i dati contenuti nelle informazioni sul prodotto sono stati rilevati applicando le disposizioni delle direttive europee. Differenze rispetto alle informazioni sul prodotto riportate in un altro punto possono essere il risultato di condizioni di controllo diverse. Sono significativi e validi solo i dati contenuti in queste informazioni sul prodotto.							
19	Modificatore dell'angolo di incidenza	IAM	-	-	-			
20	Coefficiente del 2° ordine	a ₂	W/(m ² K ²)	-	-			
21	Coefficiente di trasmissione lineare del calore	a ₁	W/(m ² K)	-	-			
22	Efficienza a dispersione zero	η ₀	%	-	-			
23	Classe del regolatore della temperatura	-	-	VI	VI			
24	Contributo all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente η _s	-	%	4,0	4,0			
25	Superficie di apertura collettore	A _{sol}	m ²	-	-			
26	Rendimento specifico del collettore solare per una differenza di temperatura tra il collettore solare e l'aria ambiente di 40 K ed un irraggiamento solare complessivo di 1 000 W/m ² .	η _{col}	%	-	-			
27		-	-	-	-			
28	Potenza di mantenimento	S	W	-	-			
29	Volume bollitore	V	l	-	-			
30	Contributo calorifico non solare annuo per il profilo di carico M	Q _{nonsol,M}	kWh	-	-			
31	Contributo calorifico non solare annuo per il profilo di carico L	Q _{nonsol,L}	kWh	-	-			
32	Contributo calorifico non solare annuo per il profilo di carico XL	Q _{nonsol,XL}	kWh	-	-			
33	Contributo calorifico non solare annuo per il profilo di carico XXL	Q _{nonsol,XXL}	kWh	-	-			



				A	B				
34	Consumo energetico della pompa	solpump	W	-	-				
35	Consumo energetico in modo stand-by	solstandby	W	-	-				
36	Consumo annuale di corrente ausiliaria	Q _{aux}	kWh	-	-				

(*8) per condizioni climatiche medie

(*11) Per apparecchi di riscaldamento e apparecchi di riscaldamento combinati con pompa di calore la potenza termica nominale Prated è uguale al carico normale in modo riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare Psup è uguale alla potenza termica supplementare sup(Tj)



Informazioni sul prodotto (ai sensi del Regolamento CE n. 813/2013, 814/2013)

2	Modelli			A	VMW 266/2-5 I (H-IT)				
				B	VMW 266/2-5 B (H-IT)				
				A	B				
37	Apparecchio a condensazione	-			✓	✓			
38	Caldaia a bassa temperatura (*2)	-			✓	✓			
39	Caldaia di tipo B1	-			-	-			
40	Apparecchio di riscaldamento ambiente con accoppiamento forza-calore	-	-		-	-			
41	Apparecchio di riscaldamento supplementare	-			-	-			
42	Apparecchio di riscaldamento combinato	-			✓	✓			
43	Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale (*11)	P _{rated}	kW	25	25				
44	Potenza termica utile alla potenza termica nominale e con funzionamento ad alta temperatura (*1)	P ₄	kW	25,1	25,1				
45	Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale e con funzionamento a bassa temperatura (*2)	P ₁	kW	8,5	8,5				
46	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale	η _s	%	92	92				
47	Rendimento alla potenza termica nominale e a funzionamento alla massima temperatura (*4)	η ₄	%	87,2	87,2				
48	Efficienza al 30 % della potenza termica nominale e della applicazione a bassa temperatura (*5)	η ₁	%	97,7	97,7				
49	Consumo energia ausiliaria: pieno carico	elmax	kW	0,049	0,049				
50	Consumo energia ausiliaria: carico parziale	elmin	kW	0,015	0,015				
51	Consumo energetico: modo stand-by	P _{sb}	kW	0,005	0,005				
52	Perdita di calore: modo stand-by	P _{stby}	kW	0,047	0,047				
53	Consumo energetico della fiamma pilota	P _{ign}	kW	0,000	0,000				
54	Emissione di ossido di azoto	NO _x	mg/kWh	40	40				
55	Produzione di acqua calda : profilo di carico dichiarato	-	-	XL	XL				
56	Produzione di acqua calda: efficienza energetica	η _{WH}	%	87	87				
57	Consumo energetico giornaliero	Q _{elec}	kWh	0,141	0,141				
58	Consumo giornaliero di combustibile	Q _{fuel}	kWh	22,381	22,381				
59	Marchio	-	-	Vaillant					
60	Indirizzo del produttore	-	-	Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					
61	 Tutte le manovre specifiche per montaggio, installazione e manutenzione sono descritte nelle istruzioni per l'uso e l'installazione. Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione.								
62	 Per le caldaie di tipo B1: Negli edifici esistenti questa caldaia ad aspirazione naturale deve essere collegata solo a una fumisteria condivisa da diverse abitazioni per evacuare i residui della combustione verso l'esterno del locale in cui si trova la caldaia. La caldaia trae l'aria necessaria alla combustione direttamente dal locale ed è munita di camino antiventio. A causa di un'inferiore efficienza, qualsiasi altro uso di questa caldaia deve essere evitato in quanto darebbe luogo a un maggiore consumo energetico e a costi di funzionamento più elevati.								
63	 Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione relative a montaggio, installazione, manutenzione, smontaggio, riciclaggio e/ o smaltimento.								
64	 Tutti i dati contenuti nelle informazioni sul prodotto sono stati rilevati applicando le disposizioni delle direttive europee. Differenze rispetto alle informazioni sul prodotto riportate in un altro punto possono essere il risultato di condizioni di controllo diverse. Sono significativi e validi solo i dati contenuti in queste informazioni sul prodotto.								
65	Consumo energetico settimanale con regolazione intelligente	Q _{elec,week,smart}	kWh	-	-				
66	Consumo energetico settimanale senza regolazione intelligente	Q _{elec,week}	kWh	-	-				
67	Consumo settimanale di combustibile con regolazione intelligente	Q _{fuel,week,smart}	kWh	-	-				



				A	B				
68	Consumo settimanale di combustibile senza regolazione intelligente	$Q_{\text{fuel, week}}$	kWh	-	-				
69	Potenza termica con apparecchio di riscaldamento supplementare (*3)	P_{sup}	kW	-	-				
70	Tipo di alimentazione energetica dell'apparecchio di riscaldamento supplementare	-	-	-	-				

- (*1) Il funzionamento ad alta temperatura comporta una temperatura di ritorno di 60 °C all'ingresso dell'apparecchio di riscaldamento e una temperatura di mandata di 80 °C allo scarico dell'apparecchio di riscaldamento.
- (*2) Il funzionamento a bassa temperatura comporta una temperatura di ritorno (all'ingresso dell'apparecchio di riscaldamento) di 30 °C per gli apparecchi a condensazione, di 37 °C per le caldaie a bassa temperatura e di 50 °C per altri apparecchi di riscaldamento.
- (*3) Se il valore CDH non viene determinato tramite misurazione, per il fattore di riduzione si applica il valore preimpostato $C_{dh} = 0,9$.
- (*4) Il funzionamento ad alta temperatura comporta una temperatura di ritorno di 60 °C all'ingresso dell'apparecchio di riscaldamento e una temperatura di mandata di 80 °C allo scarico dell'apparecchio di riscaldamento.
- (*5) Il funzionamento a bassa temperatura comporta una temperatura di ritorno (all'ingresso dell'apparecchio di riscaldamento) di 30 °C per gli apparecchi a condensazione, di 37 °C per le caldaie a bassa temperatura e di 50 °C per altri apparecchi di riscaldamento.
- (*11) Per apparecchi di riscaldamento e apparecchi di riscaldamento combinati con pompa di calore la potenza termica nominale P_{rated} è uguale al carico normale in modo riscaldamento P_{design} e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare P_{sup} è uguale alla potenza termica supplementare $\text{sup}(T)$

