

Product data sheet (in accordance with EU regulation no. 811/2013)

1	Marchio		Vaillant
2	Modelli	I	VMW IT 236/5-3 H
		II	VMW IT 286/5-3 H
		III	VMW 236/5-3 H (H-IT)
		IV	-
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Applicazione temperatura			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	-	-	-
4	Produzione di acqua calda : profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL	-	-	-
5	Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale			A	A	A	-	-	-
6	Produzione di acqua calda: classe di efficienza energetica			A	A	A	-	-	-
7	Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale(*8) (*11)	P_{rated}	kW	23	24	23	-	-	-
8	Consumo energetico annuo(*8)	Q_{IE}	kWh	10986	11783	10986	-	-	-
9	Consumo energetico annuale(*8)	$AEC\ average$	kWh	53	37	53	-	-	-
10	Consumo annuale di combustibile(*8)	AFC	GJ	17	17	17	-	-	-
11	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale(*8)	η_s	%	94	94	94	-	-	-
12	Produzione di acqua calda: efficienza energetica(*8)	η_{WH}	%	84	86	84	-	-	-
13	Potenza sonora all'interno	$L_{WA\ indoor}$	$dB(A)$	49	49	49	-	-	-
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	 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.								

(*8) per condizioni climatiche medie

 (*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 $sup(T)$


Product information (in accordance with EU regulation no. 813/2013)

1	Marchio		Vaillant
2	Modelli	I	VMW IT 236/5-3 H
		II	VMW IT 286/5-3 H
		III	VMW 236/5-3 H (H-IT)
		IV	-
		V	-
		VI	-

			I	II	III	IV	V	VI
18	Apparecchio a condensazione		✓	✓	✓	-	-	-
19	Caldaia a bassa temperatura(*2)		✓	✓	✓	-	-	-
20	Caldaia a basamento B1		-	-	-	-	-	-
21	Apparecchio di riscaldamento ambiente con accoppiamento forza-calore		-	-	-	-	-	-
22	Apparecchio di riscaldamento supplementare		-	-	-	-	-	-
23	Apparecchio di riscaldamento combinato		✓	✓	✓	-	-	-
24	Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale(*11)	P_{rated}	kW	23	24	23	-	-
25	Potenza termica utile alla potenza termica nominale e con funzionamento ad alta temperatura(*1)	P_e	kW	23,1	24,1	23,1	-	-
26	Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale e con funzionamento a bassa temperatura	P_i	kW	7,7	8,1	7,7	-	-
27	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale	η_s	%	94	94	94	-	-
28	Rendimento alla potenza termica nominale e a funzionamento alla massima temperatura(*4)	η_e	%	88,3	88,6	88,3	-	-
29	Efficienza al 30 % della potenza termica nominale e della applicazione a bassa temperatura(*5)	η_i	%	98,7	98,7	98,7	-	-
30	Consumo energia ausiliaria: pieno carico	$e_{l,max}$	kW	0,040	0,042	0,040	-	-
31	Consumo energia ausiliaria: carico parziale	$e_{l,min}$	kW	0,016	0,016	0,016	-	-
32	Consumo energetico: modo stand-by	P_{SB}	kW	0,002	0,002	0,002	-	-
33	Perdita di calore: modo stand-by	P_{sby}	kW	0,056	0,056	0,056	-	-
34	Consumo energetico della fiamma pilota	P_{gpi}	kW	0,000	0,000	0,000	-	-
35	Emissione di ossido di azoto	NO_x	mg/kWh	27	27	27	-	-
36	Produzione di acqua calda : profilo di carico dichiarato			XL	XL	XL	-	-
37	Produzione di acqua calda: efficienza energetica	η_{WH}	%	84	86	84	-	-
38	Consumo energetico giornaliero	Q_{elec}	kWh	0,247	0,172	0,247	-	-
39	Consumo giornaliero di combustibile	$Q_{fuel,average}$	kWh	22,879	22,650	22,879	-	-
40	Produttore		Vaillant					
41	Indirizzo del produttore		Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

42		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.
43		Questa caldaia a basamento con corrente naturale è destinata esclusivamente ad essere allacciata, in edifici preesistenti, a un impianto gas combusto che serve vari appartamenti e che dal locale di installazione convoglia i residui della combustione all'aperto. Riceve l'aria comburente direttamente dal locale di installazione ed è dotato di un rompi tiraggio antivento. A causa della modesta efficienza va evitato qualsiasi altro utilizzo della caldaia a basamento - comporterebbe un elevato consumo energetico ed elevati costi di esercizio.

(*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.

(*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 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)



44		Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione relative a montaggio, installazione, manutenzione, smontaggio, riciclaggio e/ o smaltimento.							
45		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.							
46	Consumo energetico settimanale con regolazione intelligente	$Q_{elec, week, smart}$	kWh	0,000	0,000	0,000	-	-	-
47	Consumo energetico settimanale senza regolazione intelligente	$Q_{elec, week}$	kWh	0,000	0,000	0,000	-	-	-
48	Consumo settimanale di combustibile con regolazione intelligente	$Q_{fuel, week, smart}$	kWh	0,000	0,000	0,000	-	-	-
49	Consumo settimanale di combustibile senza regolazione intelligente	$Q_{fuel, week}$	kWh	0,000	0,000	0,000	-	-	-
50	Potenza termica con apparecchio di riscaldamento supplementare	P_{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	-	-	-
51	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.

(*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 Prated è uguale al carico normale in modo riscaldamento Pdesign e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare Psup è uguale alla potenza termica supplementare sup(Tj)



