

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

1	Marchio		Vaillant
2	Modelli	I	VM 20CS/1-5 (N-IT)
		II	VM 25CS/1-5 (N-IT)
		III	VM 30CS/1-5 (N-IT)
		IV	VM 35CS/1-5 (N-IT)
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
3	Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale			A	A	A	A	-	-
4	Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale(*8) (*11)	P_{rated}	<i>kW</i>	20	25	30	34	-	-
5	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale(*8)	η_s	%	94	94	94	94	-	-
6	Consumo energetico annuo(*8)	Q_{FE}	<i>kWh</i>	9823	11912	14336	16277	-	-
7	Potenza sonora all'interno	$L_{WA, indoor}$	<i>dB(A)</i>	49	52	49	52	-	-
8	 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.								
9	 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.								
10	Applicazione temperatura			High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	High/Medium/ Low	-	-

(*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 $P_{designh}$ e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare P_{sup} è uguale alla potenza termica supplementare $sup(T_j)$


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

1	Marchio		Vaillant
2	Modelli	I	VM 20CS/1-5 (N-IT)
		II	VM 25CS/1-5 (N-IT)
		III	VM 30CS/1-5 (N-IT)
		IV	VM 35CS/1-5 (N-IT)
		V	-
		VI	-

				I	II	III	IV	V	VI
11	Apparecchio a condensazione			✓	✓	✓	✓	-	-
12	Caldaia a bassa temperatura(*2)			✓	✓	✓	✓	-	-
13	Caldaia a basamento B1			-	-	-	-	-	-
14	Apparecchio di riscaldamento ambiente con accoppiamento forza-calore			-	-	-	-	-	-
15	Apparecchio di riscaldamento supplementare			-	-	-	-	-	-
16	Apparecchio di riscaldamento combinato			-	-	✓	✓	-	-
17	Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale(*11)	P_{rated}	kW	20	25	30	34	-	-
18	Potenza termica utile alla potenza termica nominale e con funzionamento ad alta temperatura(*1)	P_d	kW	19,7	24,7	30,0	34,0	-	-
19	Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale e con funzionamento a bassa temperatura	P_1	kW	6,7	8,3	10,1	11,4	-	-
20	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale	η_S	%	94	94	94	94	-	-
21	Rendimento alla potenza termica nominale e a funzionamento alla massima temperatura(*4)	η_d	%	87,6	87,6	88,1	87,9	-	-
22	Efficienza al 30 % della potenza termica nominale e della applicazione a bassa temperatura(*5)	η_1	%	98,9	98,9	98,6	98,6	-	-
23	Consumo energia ausiliaria: pieno carico	eI_{max}	kW	0,032	0,047	0,026	0,048	-	-
24	Consumo energia ausiliaria: carico parziale	eI_{min}	kW	0,015	0,005	0,014	0,016	-	-
25	Consumo energetico: modo stand-by	P_{SB}	kW	0,002	0,002	0,002	0,002	-	-
26	Perdita di calore: modo stand-by	P_{sby}	kW	0,048	0,048	0,048	0,048	-	-
27	Consumo energetico della fiamma pilota	P_{gn}	kW	0,000	0,000	0,000	0,000	-	-
28	Emissione di ossido di azoto	NO_x	mg/kWh	36	40	27	29	-	-
29	Produttore			Vaillant					
30	Indirizzo del produttore			Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany					

31		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.
32		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.
33		Leggere e seguire le istruzioni di uso e installazione relative a montaggio, installazione, manutenzione, smontaggio, riciclaggio e/o smaltimento.

(*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)



34	 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.								
35	Potenza termica con apparecchio di riscaldamento supplementare	P_{sup}	kW	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-
36	Tipo di alimentazione energetica dell'apparecchio di riscaldamento supplementare			Gas	Gas	Gas	Gas	-	-

(*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)

