

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

1	Marchio			Vaillant							
2	Modelli			A B C D	VSC 256/4-5 100 VSC 256/4-5 150 VSC 346/4-5 100 VSC 346/4-5 150						
				A	B	C	D				
3	Applicazione temperatura	-	-	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low	High/Medium/Low				
4	Produzione di acqua calda : profilo di carico dichiarato	-	-	XL	XL	XL	XL				
5	Riscaldamento ambiente: classe di efficienza energetica stagionale	-	-	A	A	A	A				
6	Produzione di acqua calda: classe di efficienza energetica	-	-	A	A	A	A				
7	Riscaldamento ambiente: potenza termica nominale (*8) (*11)	P _{rated}	kW	25	25	34	34				
8	Consumo energetico annuo (*8)	Q _{HE}	kWh	21702	21714	29491	29500				
9	Consumo energetico annuale (*8)	AEC	kWh	40	33	34	32				
10	Consumo annuale di combustibile (*8)	AFC	GJ	18	18	18	17				
11	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale (*8)	η _s	%	92	92	92	92				
12	Produzione di acqua calda: efficienza energetica (*8)	η _{WH}	%	83	83	84	85				
13	Potenza sonora all'interno	L _{WA indoor}	dB(A)	53	53	51	51				
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

(*) 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(Ti)



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

2	Modelli			A	VSC 256/4-5 100			
				B	VSC 256/4-5 150			
				C	VSC 346/4-5 100			
				D	VSC 346/4-5 150			

				A	B	C	D		
18	Apparecchio a condensazione	-		✓	✓	✓	✓		
19	Caldaia a bassa temperatura (*2)	-		✓	✓	✓	✓		
20	Caldaia di tipo 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	25	25	34	34		
25	Potenza termica utile alla potenza termica nominale e con funzionamento ad alta temperatura (*1)	P ₄	kW	30,0	25,0	34,0	34,0		
26	Potenza termica utile al 30% della potenza termica nominale e con funzionamento a bassa temperatura (*2)	P ₁	kW	8,3	8,3	11,2	11,2		
27	Riscaldamento ambiente: efficienza energetica stagionale	η _s	%	92	92	92	92		
28	Rendimento alla potenza termica nominale e a funzionamento alla massima temperatura (*4)	η ₄	%	87,3	87,3	87,6	87,6		
29	Efficienza al 30 % della potenza termica nominale e della applicazione a bassa temperatura (*5)	η ₁	%	97,3	97,3	97,3	97,3		
30	Consumo energia ausiliaria: pieno carico	el _{max}	kW	0,040	0,050	0,050	0,050		
31	Consumo energia ausiliaria: carico parziale	el _{min}	kW	0,020	0,020	0,020	0,020		
32	Consumo energetico: modo stand-by	P _{SB}	kW	0,002	0,004	0,002	0,002		
33	Perdita di calore: modo stand-by	P _{stby}	kW	0,070	0,070	0,070	0,070		
34	Consumo energetico della fiamma pilota	P _{ign}	kW	-	-	-	-		
35	Emissione di ossido di azoto	NO _x	mg/kWh	36	36	34	34		
36	Produzione di acqua calda : profilo di carico dichiarato	-	-	XL	XL	XL	XL		
37	Produzione di acqua calda: efficienza energetica	η _{WH}	%	83	83	84	85		
38	Consumo energetico giornaliero	Q _{elec}	kWh	0,190	0,150	0,160	0,150		
39	Consumo giornaliero di combustibile	Q _{fuel}	kWh	23,711	23,670	23,199	23,042		
40	Marchio	-	-	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		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 antivento. 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.							
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	-	-	-	-		
47	Consumo energetico settimanale senza regolazione intelligente	Q _{elec,week}	kWh	-	-	-	-		
48	Consumo settimanale di combustibile con regolazione intelligente	Q _{fuel,week,smart}	kWh	-	-	-	-		
49	Consumo settimanale di combustibile senza regolazione intelligente	Q _{fuel,week}	kWh	-	-	-	-		



				A	B	C	D		
50	Potenza termica con apparecchio di riscaldamento supplementare (*3)	P _{sup}	kW	-	-	-	-		
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.
- (*3) Se il valore CDH non viene determinato tramite misurazione, per il fattore di riduzione si applica il valore preimpostato Cdh = 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 Prated è uguale al carico normale in modo riscaldamento Pdesignh e la potenza termica nominale di un apparecchio di riscaldamento supplementare P_{sup} è uguale alla potenza termica supplementare sup(Tj)



