

## Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



### auroCOMPACT

VSC S 256/4-5 150

VSC S 256/4-5 200

VSC S 346/4-5 200

IT

#### Editore/Produttore

#### Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



## H Dati tecnici

### Dati tecnici – riscaldamento

	VSC S 256/4-5 150	VSC S 256/4-5 200	VSC S 346/4-5 200
Temperatura di mandata massima del riscaldamento	80 °C	80 °C	80 °C
Campo di regolazione temperatura di mandata max. (regolazione di fabbrica 75 °C)	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C
Pressione massima ammessa	0,3 MPa	0,3 MPa	0,3 MPa
Portata d'acqua nominale ( $\Delta T = 20$ K)	1.077 l/h	1.077 l/h	1.464 l/h
Portata d'acqua nominale ( $\Delta T = 30$ K)	718 l/h	718 l/h	976 l/h
Valore approssimativo del volume di condensa (valore pH tra 3,5 e 4,0) a 50/30 °C	2,184 l/h	2,184 l/h	3,69 l/h
$\Delta P$ riscaldamento con portata nominale ( $\Delta T = 30$ K)	0,023 kPa	0,023 kPa	0,015 kPa

### Dati tecnici – potenza/carico G20

	VSC S 256/4-5 150	VSC S 256/4-5 200	VSC S 346/4-5 200
Range potenza nominale (P) a 50/30 °C	3,3 ... 26,7 kW	3,3 ... 26,7 kW	6,6 ... 36,7 kW
Range potenza utile (P) a 80/60 °C	3,1 ... 25 kW	3,1 ... 25 kW	5,8 ... 34 kW
Range della potenza termica dell'acqua calda sanitaria (P)	3,1 ... 25 kW	3,1 ... 25 kW	5,8 ... 34 kW
Portata termica massima - Riscaldamento (Q)	25,5 kW	25,5 kW	34,7 kW
Portata termica minima - Riscaldamento (Q)	3,2 kW	3,2 kW	6,2 kW
Portata termica massima - Acqua calda sanitaria (Q)	25,5 kW	25,5 kW	34,7 kW
Portata termica minima - Acqua calda sanitaria (Q)	3,2 kW	3,2 kW	6,2 kW

## Appendice

### Dati tecnici – potenza/carico G31

	VSC S 256/4-5 150	VSC S 256/4-5 200	VSC S 346/4-5 200
Range potenza nominale (P) a 50/30 °C	5,6 ... 26,7 kW	5,6 ... 26,7 kW	9,5 ... 36,7 kW
Range potenza nominale (P) a 80/60 °C	5 ... 25 kW	5 ... 25 kW	8,5 ... 34 kW
Range della potenza termica dell'acqua calda sanitaria (P)	5 ... 25 kW	5 ... 25 kW	8,5 ... 34 kW
Portata termica massima - Riscaldamento (Q)	25,5 kW	25,5 kW	34,7 kW
Portata termica minima - Riscaldamento (Q)	5,3 kW	5,3 kW	9 kW
Portata termica massima - Acqua calda sanitaria (Q)	25,5 kW	25,5 kW	34,7 kW
Portata termica minima - Acqua calda sanitaria (Q)	5,3 kW	5,3 kW	9 kW

### Dati tecnici - Acqua calda sanitaria

	VSC S 256/4-5 150	VSC S 256/4-5 200	VSC S 346/4-5 200
Portata specifica (D) ( $\Delta T = 30$ K) secondo EN 13203	21,5 l/min	24,1 l/min	28,5 l/min
Portata continua ( $\Delta T = 35$ K)	615 l/h	615 l/h	837 l/h
Portata specifica ( $\Delta T = 35$ K)	18,4 l/min	20,7 l/min	24,4 l/min
Pressione massima ammessa	1 MPa	1 MPa	1 MPa
Campo di temperatura	35 ... 65 °C	35 ... 65 °C	35 ... 65 °C
Capacità del bollitore	141 l	188 l	188 l

### Dati tecnici – generali

	VSC S 256/4-5 150	VSC S 256/4-5 200	VSC S 346/4-5 200
Categoria gas	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>	II <sub>2H3P</sub>
Diametro del tubo del gas	G 3/4 di pollice	G 3/4 di pollice	G 3/4 di pollice
Diametro del tubo di riscaldamento	G 3/4 di pollice	G 3/4 di pollice	G 3/4 di pollice
Tubo di raccordo valvola di sicurezza (min.)	24 mm	24 mm	24 mm
Tubazione di scarico della condensa (min.)	24 mm	24 mm	24 mm
Pressione di alimentazione gas (G20)	2 kPa	2 kPa	2 kPa
Flusso del gas con P max. - Acqua calda sanitaria (G20)	2,7 m <sup>3</sup> /h	2,7 m <sup>3</sup> /h	3,67 m <sup>3</sup> /h
Numero CE (PIN)	1312CO5870	1312CO5870	1312CO5872
Portata in massa fumi nel modo riscaldamento con P min.	1,5 g/s	1,5 g/s	2,9 g/s
Portata in massa fumi nel modo riscaldamento con P max.	11,5 g/s	11,5 g/s	15,6 g/s
Flusso in massa fumi nel funzionamento con acqua calda con P max.	11,5 g/s	11,5 g/s	15,6 g/s
Tipi di impianto approvati	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33P, B53P	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33P, B53P	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23P, B33P, B53P
Rendimento nominale a 80/60 °C	98 %	98 %	98 %
Rendimento nominale a 60/40 °C	101,2 %	101,2 %	102,8 %
Rendimento nominale a 50/30 °C	104,8 %	104,8 %	105,9 %
Grado di rendimento nominale a carico parziale (30 %) a 40/30 °C	108 %	108 %	108 %
Classe NOx	5	5	5

	VSC S 256/4-5 150	VSC S 256/4-5 200	VSC S 346/4-5 200
<b>Dimensioni dell'apparecchio, larghezza</b>	599 mm	599 mm	599 mm
<b>Dimensioni dell'apparecchio, profondità</b>	693 mm	693 mm	693 mm
<b>Dimensioni dell'apparecchio, altezza</b>	1.640 mm	1.880 mm	1.880 mm
<b>Peso netto</b>	163 kg	180 kg	184 kg
<b>Peso a pieno carico d'acqua</b>	308 kg	369 kg	373 kg

**Dati tecnici – impianto elettrico**

	VSC S 256/4-5 150	VSC S 256/4-5 200	VSC S 346/4-5 200
<b>Allacciamento elettrico</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Fusibile montato (ritardato)</b>	T4A/250	T4A/250	T4A/250
<b>Potenza elettrica assorbita, max.</b>	175 W	175 W	175 W
<b>Potenza elettrica assorbita in standby</b>	4,2 W	4,2 W	4,2 W
<b>Grado di protezione</b>	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D