

## Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



ecoTEC exclusive

VMW 356/5-7 (H-IT)

IT

**Editore/Produttore**

**Vaillant GmbH**

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Tel. +49 21 91 18-0 ■ Fax +49 21 91 18-2810  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

 **Vaillant**

## G Dati tecnici

### Dati tecnici – generali

	<b>VMW IT 356/5-7 (H- IT) ecoTEC exclusive</b>
<b>Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)</b>	IT (Italia)
<b>Categorie di apparecchi ammesse</b>	II <sub>2H3P</sub>
<b>Allacciamento del gas lato apparecchio</b>	15 x 1,0 mm
<b>Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato ap- parecchio</b>	22 x 1,5 mm
<b>Raccordo dell'acqua fredda e calda lato apparecchio</b>	15 x 1,5 mm
<b>Tubo di raccordo valvola di sicurezza (min.)</b>	15 mm
<b>Collegamento aria-fumi</b>	80/125 mm
<b>Tubazione di scarico della condensa (min.)</b>	19 mm
<b>Pressione di allaccia- mento del gas metano G20</b>	2,0 kPa (20,0 mbar)
<b>Pressione di allaccia- mento del gas propano G31</b>	3,7 kPa (37,0 mbar)
<b>Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G20</b>	3,4 m <sup>3</sup> /h
<b>Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G31</b>	2,50 kg/h

	<b>VMW IT 356/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive</b>
Portata gas combusti min. (G31)	3,49 g/s
Portata in massa dei fumi max.	14,05 g/s
Temperatura fumi min.	40 °C
Temperatura fumi max.	65 °C
Tipi di apparecchio ammessi	B23, B23P, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83, C93
Rendimento 30%	109,8 %
Classe NOx	6
Codice apparecchio (DSN)	211
Dimensioni dell'apparecchio, larghezza	440 mm
Dimensioni dell'apparecchio, altezza	720 mm
Dimensioni dell'apparecchio, profondità	406 mm
Peso netto ca.	42,5 kg

**Dati tecnici – potenza/carico G20**

	<b>VMW IT 356/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive</b>
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	3,9 ... 34,8 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	3,4 ... 32,4 kW
Potenza termica massima nella produzione di acqua calda	34,8 kW
Massima portata termica nella produzione di acqua calda	32,2 kW
Massima portata termica lato riscaldamento	31,2 kW
Portata termica minima	3,6 kW
Campo di regolazione riscaldamento	4 ... 32 kW

**Dati tecnici – potenza/portata termica G31**

	<b>VMW IT 356/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive</b>
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	8,6 ... 34,8 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	7,6 ... 32,4 kW

## Appendice

	<b>VMW IT 356/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive</b>
Potenza termica massima nella produzione di acqua calda	34,8 kW
Massima portata termica nella produzione di acqua calda	32,2 kW
Massima portata termica lato riscaldamento	32,7 kW
Portata termica minima	8,0 kW

### Dati tecnici – riscaldamento

	<b>VMW IT 356/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive</b>
Temperatura di mandata massima	85 °C
Campo di regolazione temperatura di mandata max. (regolazione di fabbrica 75 °C)	30 ... 80 °C
Sovrappressione complessiva massima ammessa	0,3 MPa (3,0 bar)
Pressione minima per il funzionamento completo	0,08 MPa (0,80 bar)
Contenuto vaso di espansione	10 l
Portata acqua in circolazione (riferita a $\Delta T = 20$ K)	1.393 l/h
Quantità condensa circa (pH 3,5 ... 4,0) nel modo riscaldamento 50/30 °C	3,27 l/h
Prevalenza residua pompa (con quantità nominale acqua in circolazione)	0,025 MPa (0,250 bar)

### Dati tecnici – modo ACS

	<b>VMW IT 356/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive</b>
Portata minima d'acqua	1,5 l/min
Portata d'acqua (con $\Delta T = 30$ K)	16,9 l/min
Massima pressione ammessa	1,0 MPa (10,0 bar)
Pressione di allacciamento richiesta	0,035 MPa (0,350 bar)
Campo temperatura di erogazione acqua calda	35 ... 65 °C

**Dati tecnici – impianto elettrico**

	<b>VMW IT 356/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive</b>
<b>Allacciamento elettrico</b>	230 V / 50 Hz
<b>Tensione di allacciamento ammessa</b>	190 ... 253 V
<b>Fusibile montato (ritardato)</b>	2 A
<b>Potenza elettrica assorbita min.</b>	47 W
<b>Potenza elettrica assorbita max. per modo riscaldamento (portata termica nominale)</b>	79 W
<b>Potenza elettrica assorbita max. per carica del bollitore</b>	89 W
<b>Potenza elettrica assorbita in standby</b>	< 1,9 W
<b>Tipo di protezione</b>	IP X4 D