

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



ecoTEC exclusive

VM 246/5-7 (H-IT)

VM 296/5-7 (H-IT)

VM 336/5-7 (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



G Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	VM 246/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 296/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 336/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT (Italia)	IT (Italia)	IT (Italia)
Categorie di apparecchi ammesse	II _{2H3P}	II _{2H3P}	II _{2H3P}
Allacciamento del gas lato apparecchio	15 x 1,0 mm	15 x 1,0 mm	15 x 1,0 mm
Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato ap- parecchio	22 x 1,5 mm	22 x 1,5 mm	22 x 1,5 mm
Tube di raccordo valvola di sicurezza (min.)	15 mm	15 mm	15 mm
Collegamento aria-fumi	60/100 mm	60/100 mm	60/100 mm
Tubazione di scarico della condensa (min.)	19 mm	19 mm	19 mm
Pressione di allaccia- mento del gas metano G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pressione di allaccia- mento del gas propano G31	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G20	2,6 m ³ /h	3,2 m ³ /h	3,5 m ³ /h
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G31	1,88 kg/h	2,35 kg/h	2,59 kg/h
Portata gas combusti min. (G20)	0,85 g/s	1,47 g/s	1,62 g/s
Portata gas combusti min. (G31)	1,81 g/s	1,81 g/s	3,62 g/s
Portata in massa dei fumi max.	10,87 g/s	13,59 g/s	14,95 g/s
Temperatura fumi min.	40 °C	40 °C	40 °C
Temperatura fumi max.	65 °C	65 °C	65 °C
Tipi di apparecchio am- messi	B23, B23P, B33, B33P, B53, B53P, C13x, C33x, C43x, C53x, C83x, C93x	B23, B23P, B33, B33P, B53, B53P, C13x, C33x, C43x, C53x, C83x, C93x	B23, B23P, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C83, C93
Rendimento 30%	108,7 %	108,5 %	108,2 %
Classe NOx	6	6	6

	VM 246/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 296/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 336/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive
Codice apparecchio (DSN)	215	216	217
Dimensioni dell'apparecchio, larghezza	440 mm	440 mm	440 mm
Dimensioni dell'apparecchio, altezza	720 mm	720 mm	720 mm
Dimensioni dell'apparecchio, profondità	338 mm	338 mm	372 mm
Peso netto ca.	33,0 kg	34,5 kg	37,0 kg

Dati tecnici – potenza/carico G20

	VM 246/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 296/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 336/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	1,9 ... 25,6 kW	3,4 ... 32,0 kW	3,8 ... 35,2 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	1,7 ... 23,7 kW	3,0 ... 29,7 kW	3,4 ... 32,6 kW
Potenza termica massima nella produzione di acqua calda	23,7 kW	29,7 kW	23,6 kW
Massima portata termica nella produzione di acqua calda	24,0 kW	30,0 kW	33,0 kW
Massima portata termica lato riscaldamento	24,2 kW	30,3 kW	33,3 kW
Portata termica minima	1,9 kW	3,3 kW	3,6 kW
Campo di regolazione riscaldamento	2 ... 24 kW	3 ... 30 kW	3 ... 33 kW

Dati tecnici – potenza/portata termica G31

	VM 246/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 296/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 336/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	4,1 ... 25,6 kW	4,2 ... 32,0 kW	8,5 ... 35,2 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	3,6 ... 23,7 kW	3,7 ... 29,7 kW	7,6 ... 32,6 kW
Potenza termica massima nella produzione di acqua calda	23,7 kW	29,7 kW	32,6 kW
Massima portata termica nella produzione di acqua calda	24,0 kW	30,0 kW	33,0 kW
Massima portata termica lato riscaldamento	24,2 kW	30,3 kW	33,3 kW
Portata termica minima	4,0 kW	4,0 kW	8,0 kW

Dati tecnici – riscaldamento

	VM 246/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 296/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 336/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive
Temperatura di mandata massima	85 °C	85 °C	85 °C
Campo di regolazione temperatura di mandata max. (regolazione di fabbrica 75 °C)	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C

Appendice

	VM 246/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 296/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 336/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive
Sovrappressione complessiva massima ammessa	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata acqua in circolazione (riferita a $\Delta T= 20$ K)	1.020 l/h	1.277 l/h	1.403 l/h
Quantità condensa circa (pH 3,5 ... 4,0) nel modo riscaldamento 50/30 °C	2,42 l/h	3,03 l/h	3,33 l/h
Prevalenza residua pompa (con quantità nominale acqua in circolazione)	0,025 MPa (0,250 bar)	0,0175 MPa (0,1750 bar)	0,013 MPa (0,130 bar)

Dati tecnici – impianto elettrico

	VM 246/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 296/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive	VM 336/5-7 (H-IT) ecoTEC exclusive
Allacciamento elettrico	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Tensione di allacciamento ammessa	190 ... 253 V	190 ... 253 V	190 ... 253 V
Fusibile montato (ritardato)	2 A	2 A	2 A
Potenza elettrica assorbita min.	34 W	37 W	40,5 W
Potenza elettrica assorbita max. per modo riscaldamento (portata termica nominale)	76 W	81 W	88 W
Potenza elettrica assorbita max. per carica del bollitore	76 W	81 W	88 W
Potenza elettrica assorbita in standby	< 1,9 W	< 1,9 W	< 1,9 W
Tipo di protezione	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D