

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



ecoTEC pro

VMW IT 236/5-3 H

VMW IT 286/5-3 H

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



G Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	VMW IT 236/5-3 H	VMW IT 286/5-3 H
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT (Italia)	IT (Italia)
Categorie di apparecchi ammesse	II _{2HM3P}	II _{2HM3P}
Allacciamento del gas lato apparecchio	15 mm	15 mm
Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato ap- parecchio	22 mm	22 mm
Raccordo dell'acqua fredda e calda lato apparecchio	G 3/4 "	G 3/4 "
Tubo di raccordo valvola di sicurezza (min.)	15 mm	15 mm

	VMW IT 236/5-3 H	VMW IT 286/5-3 H
Collegamento aria-fumi	60/100 mm	60/100 mm
Tubazione di scarico della condensa (min.)	19 mm	19 mm
Pressione dinamica del gas metano, G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pressione dinamica del gas propano, G31	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	2,5 m³/h	3,0 m³/h
Valore di allacciamento a 15 °C e 1013 mbar (eventualmente riferito alla produzione di acqua calda), G230	2,5 kg/h	3,0 kg/h
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G31	1,8 kg/h	2,2 kg/h
Portata gas combustibili min. (G20)	2,47 g/s	2,96 g/s
Flusso in massa dei fumi min. (G230)	2,47 g/s	2,96 g/s
Portata gas combustibili min. (G31)	3,49 g/s	3,94 g/s
Portata in massa dei fumi max.	10,6 g/s	13,0 g/s
Temperatura fumi min.	40 °C	40 °C
Temperatura fumi max.	70 °C	74 °C
Tipi di apparecchio ammessi	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B53, B53P	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B53, B53P
Rendimento 30%	109,4 %	109,4 %
Classe NOx	6	6
Dimensioni dell'apparecchio, larghezza	440 mm	440 mm
Dimensioni dell'apparecchio, altezza	720 mm	720 mm
Dimensioni dell'apparecchio, profondità	338 mm	338 mm
Peso netto ca.	33,5 kg	33,5 kg

Dati tecnici – potenza/portata termica G20

	VMW IT 236/5-3 H	VMW IT 286/5-3 H
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	5,7 ... 24,9 kW	7,0 ... 25,9 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	5,2 ... 23,0 kW	6,2 ... 24,0 kW
Potenza termica massima nella produzione di acqua calda	23,0 kW	28,0 kW
Massima portata termica nella produzione di acqua calda	23,5 kW	28,6 kW

	VMW IT 236/5-3 H	VMW IT 286/5-3 H
Massima portata termica lato riscaldamento	23,5 kW	24,5 kW
Portata termica minima	5,5 kW	6,6 kW
Campo di regolazione riscaldamento	5 ... 19 kW	6 ... 24 kW
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 40/30 °C	107,0 %	107,0 %
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 50/30 °C	106,0 %	106,0 %
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 60/40 °C	101,0 %	101,0 %
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 80/60 °C	98,0 %	98,0 %

Dati tecnici – potenza/carico G230

	VMW IT 236/5-3 H	VMW IT 286/5-3 H
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	5,7 ... 24,9 kW	7,0 ... 25,9 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	5,2 ... 23,0 kW	6,2 ... 24,0 kW
Potenza termica massima nella produzione di acqua calda	23,0 kW	28,0 kW
Massima portata termica nella produzione di acqua calda	23,5 kW	28,6 kW
Massima portata termica lato riscaldamento	23,5 kW	24,5 kW
Portata termica minima	5,5 kW	6,6 kW
Campo di regolazione riscaldamento	5 ... 19 kW	6 ... 24 kW

Dati tecnici – potenza/portata termica G31

	VMW IT 236/5-3 H	VMW IT 286/5-3 H
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	7,9 ... 24,2 kW	8,9 ... 25,3 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	7,2 ... 23,0 kW	8,2 ... 24,0 kW
Potenza termica massima nella produzione di acqua calda	23,0 kW	28,0 kW
Massima portata termica nella produzione di acqua calda	23,5 kW	28,6 kW
Massima portata termica lato riscaldamento	23,5 kW	24,5 kW
Portata termica minima	7,7 kW	8,7 kW
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 40/30 °C	105,0 %	105,0 %
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 50/30 °C	103,0 %	103,0 %