

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



ecoTEC plus

VM IT .../5-5

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



I Dati tecnici

Dati tecnici – prestazioni

	VM IT 806/5-5	VM IT 1006/5-5	VM IT 1206/5-5
Campo di potenza calorifica nominale a 50/30 °C	16,5 ... 82,3 kW	20,7 ... 102,8 kW	24,7 ... 123,4 kW
Campo di potenza calorifica nominale a 60/40 °C	16,0 ... 80,0 kW	20,0 ... 100,0 kW	24,0 ... 120,0 kW
Campo di potenza calorifica nominale a 80/60 °C	14,9 ... 74,7 kW	18,7 ... 93,3 kW	22,4 ... 112,0 kW
Grado di rendimento nominale (stazionario) a 50/30 °C	108 %	108 %	108 %
Grado di rendimento nominale (stazionario) a 60/40 °C	105 %	105 %	105 %
Grado di rendimento nominale (stazionario) a 80/60 °C	98 %	98 %	98 %
Rendimento 30%	109 %	109 %	109 %
Massima portata termica al focolare in modo riscaldamento (riferito al potere calorifico H _i e solo modo riscaldamento)	76,2 kW	95,2 kW	114,3 kW
Massima portata termica nella carica del bollitore	76,2 kW	95,2 kW	114,3 kW
Minima portata termica al focolare (riferito al potere calorifico H _i e solo modo riscaldamento)	15,2 kW	19,2 kW	22,9 kW

Dati tecnici – riscaldamento

	VM IT 806/5-5	VM IT 1006/5-5	VM IT 1206/5-5
Massima temperatura di mandata (impostazione di fabbrica: 75 °C)	85 °C	85 °C	85 °C
Campo di regolazione temperatura di mandata max. (regolazione di fabbrica 80 °C)	30 ... 85 °C	30 ... 85 °C	30 ... 85 °C

Appendice

	VM IT 806/5-5	VM IT 1006/5-5	VM IT 1206/5-5
Sovrappressione complessiva ammessa	0,6 MPa (6,0 bar)	0,6 MPa (6,0 bar)	0,6 MPa (6,0 bar)
Portata di acqua circolante (riferita a $\Delta T = 23$ K)	2.990 l/h	3.740 l/h	4.485 l/h
Quantità di condensa circa (pH 3,5 ... 4,0) nel modo riscaldamento 40/30 °C	12,8 l/h	16,0 l/h	19,2 l/h
Prevalenza residua della pompa ad alta efficienza	0,025 MPa (0,250 bar)	0,050 MPa (0,500 bar)	0,042 MPa (0,420 bar)

Dati tecnici – generali

	VM IT 806/5-5	VM IT 1006/5-5	VM IT 1206/5-5
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT (Italia)	IT (Italia)	IT (Italia)
Categoria di omologazione	II _{2H3P}	II _{2H3P}	II _{2H3P}
Allacciamento del gas lato apparecchio	R 1	R 1	R 1
Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato apparecchio	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Pressione dinamica del gas metano, G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Valore di allacciamento a 15° C e 1013 mbar (eventualmente riferito alla produzione di acqua calda), G20 (H _i = 9,5 kWh/m ³)	8,0 m ³ /h	10,1 m ³ /h	12,1 m ³ /h
Portata gas combustibili min. (G20)	6,9 g/s	8,9 g/s	10,6 g/s
Portata in massa dei fumi max.	34,4 g/s	43,6 g/s	52,5 g/s
Temperatura fumi min.	40 °C	40 °C	40 °C
Temperatura fumi max.	85 °C	85 °C	85 °C
Raccordi gas combustibili omologati	C13, C33, C43, C53, C93, B23, B53, B53P	C13, C33, C43, C53, C93, B23, B53, B53P	C13, C33, C43, C53, C93, B23, B53, B53P
Altri raccordi fumi omologati	B23P	B23P	B23P
Differenza max. di pressione ammessa nel tubo fumi per il tipo di installazione B23p come impiego semplice.	150 Pa (0,00150 bar)	200 Pa (0,00200 bar)	200 Pa (0,00200 bar)
Prevalenza ammessa nel tubo fumi per il tipo di installazione B23P come funzionamento a cascata.	50 Pa (0,00050 bar)	50 Pa (0,00050 bar)	50 Pa (0,00050 bar)
Collegamento aria-fumi	110/160 mm	110/160 mm	110/160 mm
Classe NOx	6	6	6
Emissione di NOx	≤ 50 mg/kW·h	≤ 50 mg/kW·h	≤ 50 mg/kW·h
Emissione di CO	≤ 30 mg/kW·h	≤ 30 mg/kW·h	≤ 30 mg/kW·h
Tenore di CO ₂	9,0 % vol.	9,0 % vol.	9,0 % vol.
Dimensioni dell'apparecchio, larghezza	480 mm	480 mm	480 mm
Dimensioni dell'apparecchio, altezza	960 mm	960 mm	960 mm
Dimensioni dell'apparecchio, profondità	603 mm	603 mm	603 mm
Peso netto senza gruppo pompa ca.	68 kg	86 kg	90 kg

Dati tecnici – impianto elettrico

	VM IT 806/5-5	VM IT 1006/5-5	VM IT 1206/5-5
Allacciamento elettrico	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Fusibile montato (ritardato)	4 A	4 A	4 A
Potenza elettrica assorbita min.	25 W	18 W	18 W
Potenza elettrica assorbita, max.	122 W	160 W	160 W
Potenza elettrica assorbita in standby	< 2 W	< 2 W	< 2 W
Grado di protezione	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Marchio di controllo/n. registro	CE- 0085CM0415	CE- 0085CM0415	CE- 0085CM0415