

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



ecoTEC pure

VMW 246/7-2 (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



Appendice

G Dati tecnici

Dati tecnici – riscaldamento

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Temperatura di mandata del riscaldamento massima (regolazione di fabbrica - d.71)	75 °C
Area di regolazione della temperatura di mandata del riscaldamento	30 ... 80 °C
Pressione massima ammessa (PMS)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata d'acqua nominale ($\Delta T = 20$ K)	1.033 l/h
ΔP riscaldamento con portata nominale ($\Delta T = 20$ K), by-pass chiuso	0,014 MPa
ΔP riscaldamento con portata nominale ($\Delta T = 20$ K), by-pass in posizione impostata in fabbrica	0,025 MPa
Valore approssimativo della portata di condensa (valore pH tra 3,5 e 4,0) a 50/30 °C	2,48 l/h
Contenuto vaso di espansione	8,0 l
Potenza termica massima (regolazione di fabbrica - d.00)	auto

Dati tecnici - G20

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Campo potenza utile (P) a 50/30 °C	8,3 ... 26,1 kW
Campo potenza utile (P) a 80/60 °C	7,5 ... 24,0 kW
Range potenza utile - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (P)	7,7 ... 28,0 kW
Portata termica massima - Riscaldamento (Q max.)	24,8 kW
Portata termica minima - Riscaldamento (Q min.)	7,8 kW
Portata termica massima - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (Q max.)	28,6 kW
Portata termica minima - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (Q min.)	7,8 kW

Dati tecnici - G230

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Campo potenza utile (P) a 50/30 °C	8,3 ... 26,1 kW
Campo potenza utile (P) a 80/60 °C	7,5 ... 24,0 kW
Range potenza utile - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (P)	7,7 ... 28,0 kW
Portata termica massima - Riscaldamento (Q max.)	24,8 kW
Portata termica minima - Riscaldamento (Q min.)	7,8 kW
Portata termica massima - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (Q max.)	28,6 kW
Portata termica minima - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (Q min.)	7,8 kW

Dati tecnici - G31

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Campo potenza utile (P) a 50/30 °C	8,3 ... 26,1 kW
Campo potenza utile (P) a 80/60 °C	7,5 ... 24,0 kW
Range potenza utile - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (P)	7,7 ... 28,0 kW
Portata termica massima - Riscaldamento (Q max.)	24,8 kW
Portata termica minima - Riscaldamento (Q min.)	7,8 kW
Portata termica massima - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (Q max.)	28,6 kW
Portata termica minima - Acqua calda sanitaria o riscaldamento integrativo del bollitore (Q min.)	7,8 kW

Dati tecnici - Acqua calda sanitaria

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Portata d'acqua minima	1,7 l/min
Portata specifica (D) ($\Delta T = 30$ K) secondo EN 13203	13,5 l/min
Portata specifica ($\Delta T = 35$ K)	11,6 l/min
Pressione minima consentita	0,03 MPa (0,30 bar)
Pressione massima ammessa (PMW)	1 MPa (10 bar)
Campo di temperatura	35 ... 60 °C
Limitatore di portata per acqua fredda	10,0 l/min
Comfort acqua calda secondo la norma EN 13203	**

Dati tecnici – generali

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Categoria gas	II2HM3P
Diametro del tubo del gas	1/2"
Diametro del tubo di riscaldamento	3/4"
Diametro del tubo dell'acqua calda	3/4"
Tubo di raccordo valvola di sicurezza (min.)	15,0 mm
Tubazione di scarico della condensa (min.)	21,5 mm
Pressione di alimentazione del gas G20	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pressione di alimentazione del gas G230	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pressione di alimentazione gas G31	3,7 kPa (37,0 mbar)
Portata del gas con P max. - Acqua calda sanitaria (G20)	3,0 m³/h
Numero CE (PIN)	CE-0063CR3775
Portata in massa fumi nel modo riscaldamento con P min.	3,7 g/s
Portata in massa fumi nel modo riscaldamento con P max.	11,8 g/s
Portata in massa fumi in modalità acqua calda sanitaria a Pot. max.	13,6 g/s

Appendice

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Tipi di impianto omologati	C13, C33, C43, C53, C83, C93, B23, B53(P)
Temperatura fumi min.	41 °C
Temperatura fumi max.	95 °C
Rendimento nominale a 80/60 °C	97,0 %
Rendimento nominale a 50/30 °C	105,4 %
Rendimento nominale a carico parziale (30 %) a 40/30 °C	107,8 %
Classe NOx	6
Dimensioni del prodotto, larghezza	440 mm
Dimensioni del prodotto, profondità	337 mm
Dimensioni del prodotto, altezza	720 mm
Peso netto	30,8 kg
Peso a pieno carico d'acqua	33,5 kg

Dati tecnici – impianto elettrico

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Allacciamento elettrico	– 230 V – 50 Hz
Fusibile montato (ritardato)	T2/2A,250V
Potenza elettrica assorbita, max.	110 W
Potenza elettrica assorbita in standby	1,8 W
Tipo di protezione	IPX4D
Tensione di allacciamento ammessa	190 ... 253 V