

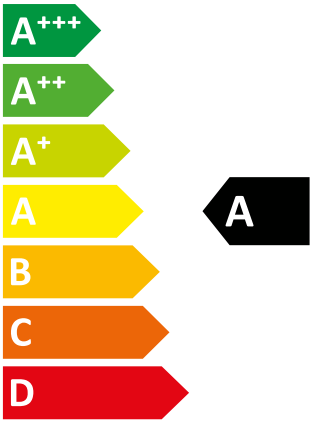
ENERG Y IJA IE IA

енергия · ενεργεια

| Vaillant

|| VMW 246/7-2 (H-IT)

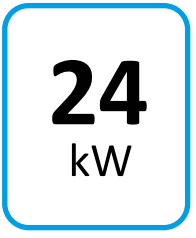












2019

811/2013

0020239243_02



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. +492191 18 0 ▮ Fax +492191 18 2810
info@vaillant.de ▮ www.vaillant.de

G Dati tecnici

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
Portata volumetrica del gas per P max. - acqua calda sanitaria (G230)	2,09 m³/h
Portata volumetrica del gas per P max. - acqua calda sanitaria (G31)	2,09 m³/h
Numero CE (PIN)	CE-0063CR3775
Portata massica fumi nel funzionamento in modo riscaldamento a P min.	3,7 g/s
Portata massica fumi nel funzionamento in modo riscaldamento a P max.	11,8 g/s
Portata massica fumi nel funzionamento in modalità acqua calda sanitaria a P max.	13,6 g/s
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 carico parziale (30%)	107,8 %
Classe NOx	6
Dimensioni del prodotto, larghezza	440 mm
Dimensioni del prodotto, profondità	338 mm
Dimensioni del prodotto, altezza	720 mm
Peso netto	30,8 kg
Peso a pieno carico d'acqua	33,5 kg

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

	VMW 246/7-2 (H-IT)
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 – riscaldamento

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Temperatura di mandata massima	85 ℃
Campo di regolazione temperatura di mandata max. (regolazione di fabbrica 75 °C)	30 … 80 ℃
Pressione massima ammessa (PMS)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata d'acqua nominale (ΔT = 20 K)	1.033 l/h
ΔP riscaldamento con portata nominale (ΔT = 20 K), by-pass chiuso	0,014 MPa
ΔP riscaldamento con portata nominale (ΔT = 20 K), by-pass in posizione impostata in fabbrica	0,025 MPa

	VMW 246/7-2 (H-IT)
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 - Acqua calda sanitaria

	VMW 246/7-2 (H-IT)
Portata d'acqua minima	1,7 l/min
Portata specifica (D) (ΔT = 30 K) secondo EN 13203	13,5 l/min
Portata specifica (ΔT = 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 – 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

0020231715_02

0020231715_02 ▮ 08.10.2020

Fornitore
Vaillant Group Italia S.p.A.
Via Benigno Crespi 70 ▮ 20159 Milano
Tel. +39 02 697 121 ▮ Fax +39 02 697 12500
Assistenza clienti 800 088 766
info.italia@vaillantgroup.it ▮ www.vaillant.it

© Queste istruzioni o parti di esse sono protette dal diritto d'autore e possono essere copiate o diffuse solo dietro consenso del produttore.
Con riserva di modifiche tecniche.