

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



ecoTEC plus

VM 486/5-5 (H-IT/ES)

VM 656/5-5 (H-IT/ES)

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



H Dati tecnici

Dati tecnici – riscaldamento

	VM 486/5-5 (H-IT/ES)	VM 656/5-5 (H-IT/ES)
Temperatura di mandata del riscaldamento massima (regolazione di fabbrica - d.71)	75 °C	75 °C
Area di regolazione della temperatura di mandata del riscaldamento	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C
Pressione massima ammessa (PMS)	0,4 MPa (4,0 bar)	0,4 MPa (4,0 bar)
Portata d'acqua nominale ($\Delta T = 20$ K)	1.900 l/h	2.500 l/h
Valore approssimativo della portata di condensa (valore pH tra 3,5 e 4,0) a 50/30 °C	4,5 l/h	5,6 l/h
Potenza termica massima (regolazione di fabbrica - d.000)	auto	auto

Dati tecnici - prestazione / portata termica (G20)

	VM 486/5-5 (H-IT/ES)	VM 656/5-5 (H-IT/ES)
Campo potenza utile (P) a 50/30 °C	8,7 ... 48,0 kW	12,2 ... 63,5 kW
Range potenza utile (P) a 60/40 °C	8,5 ... 46,6 kW	11,8 ... 61,7 kW
Campo potenza utile (P) a 80/60 °C	7,8 ... 44,1 kW	11,0 ... 58,7 kW
Portata termica massima - Riscaldamento (Q max.)	45,2 kW	60,0 kW
Portata termica minima - Riscaldamento (Q min.)	8,1 kW	11,3 kW

Dati tecnici - prestazione / portata termica (G31)

	VM 486/5-5 (H-IT/ES)	VM 656/5-5 (H-IT/ES)
Campo potenza utile (P) a 50/30 °C	8,6 ... 46,6 kW	12,0 ... 62,1 kW
Campo potenza utile (P) a 80/60 °C	7,8 ... 44,0 kW	11,1 ... 58,4 kW
Portata termica massima - Riscaldamento (Q max.)	45,2 kW	60,0 kW
Portata termica minima - Riscaldamento (Q min.)	8,1 kW	11,3 kW

Dati tecnici – generali

	VM 486/5-5 (H-IT/ES)	VM 656/5-5 (H-IT/ES)
Categoria gas	II2H3P	II2H3P
Diametro del tubo del gas all'uscita del prodotto	25 mm	25 mm
Diametro all'uscita del raccordo a compressione del gas, filettatura esterna	1"	1"
Diametro del tubo di riscaldamento all'uscita del prodotto, filettatura esterna	1 1/2"	1 1/2"
Diametro all'uscita del raccordo di riscaldamento, filettatura esterna	1 1/2"	1 1/2"

Appendice

	VM 486/5-5 (H-IT/ES)	VM 656/5-5 (H-IT/ES)
Diametro del raccordo della valvola di sicurezza, filettatura interna	1"	1"
Pressione di alimentazione del gas G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pressione di alimentazione gas G31	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)
Flusso volumetrico gas (G20)	0,85 ... 4,76 m ³ /h	1,19 ... 6,32 m ³ /h
Flusso volumetrico gas (G31)	0,67 ... 3,72 kg/h	0,93 ... 4,93 kg/h
Numero CE (PIN)	CE-0063CS3428	CE-0063CS3428
Portata in massa fumi nel modo riscaldamento con P min.	3,9 g/s	5,3 g/s
Portata in massa fumi nel modo riscaldamento con P max.	20,3 g/s	27,0 g/s
Temperatura fumi in modo riscaldamento a P min. 50/30°C	37 °C	37 °C
Temperatura fumi in modo riscaldamento a P max. 50/30°C	53 °C	61 °C
Temperatura fumi in modo riscaldamento a P min. 80/60°C	61 °C	65 °C
Temperatura fumi in modo riscaldamento a P max. 80/60°C	78 °C	78 °C
Rendimento nominale a 80/60 °C	97,5 %	97,8 %
Rendimento nominale a 50/30 °C	106,2 %	105,9 %
Rendimento nominale a 60/40 °C	103,2 %	102,8 %
Rendimento nominale a carico parziale (30 %) a 40/30 °C	109,1 %	109,5 %
Classe NOx	6	6
Dimensioni del prodotto, larghezza	440 mm	440 mm
Dimensioni del prodotto, profondità	405 mm	473 mm
Dimensioni del prodotto, altezza	720 mm	720 mm
Peso netto	37,8 kg	47,2 kg

Dati tecnici – impianto elettrico

	VM 486/5-5 (H-IT/ES)	VM 656/5-5 (H-IT/ES)
Allacciamento elettrico	- 230 V - 50 Hz	- 230 V - 50 Hz
Fusibile montato (ritardato)	T4H/4A,250V	T4H/4A,250V
Potenza elettrica massima assorbita	≤ 162 W	≤ 250 W
Potenza elettrica assorbita in standby	1,8 W	1,8 W
Tipo di protezione	IPX4D	IPX4D
Tensione di allacciamento ammessa	195 ... 253 V	195 ... 253 V