

## M Dati tecnici

### Dati tecnici – generali

	VM 35	VMW 35
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT	IT
Categorie di apparecchi a gas ammesse	II <sub>2H3P</sub>	I <sub>2H</sub>
CE PIN	0063CU3910	0063CU3910
Allacciamento del gas lato apparecchio	15 mm	15 mm
Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato apparecchio	G 3/4 "	G 3/4 "
Raccordi del bollitore mandata/ritorno lato apparecchio	G 1/2 "	-
Allacciamenti acqua fredda/ACS lato apparecchio	-	G 3/4 "
Collegamento valvola di sicurezza	15 mm	15 mm
Attacco tubo flessibile per lo scarico della condensa	19 mm	19 mm
Collegamento per condotto aria-fumi	60/100 mm	60/100 mm
Pressione di allacciamento del gas metano G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pressione di allacciamento del gas, gas liquido G31	3,7 kPa (37,0 mbar)	-
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (produzione di acqua calda sanitaria), G20	3,7 m <sup>3</sup> /h	3,4 m <sup>3</sup> /h
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (produzione di acqua calda sanitaria), G31	1,3 m <sup>3</sup> /h	-
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (modo riscaldamento), G20	3,7 m <sup>3</sup> /h	3,4 m <sup>3</sup> /h
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (modo riscaldamento), G31	1,3 m <sup>3</sup> /h	-
Temperatura fumi min.	35 °C	35 °C
Temperatura fumi max.	85 °C	85 °C
Apparecchi omologati di tipo costruttivo	B23(P), B33, B53(P), C13, C33, C43, C53, C83, C93	B23(P), B33, B53(P), C13, C33, C43, C53, C83, C93
Classe NOx	6	6
Emissione NOx ponderata	26,2 mg/kW·h	30,5 mg/kW·h
Peso (senza imballaggio, senza acqua)	39 kg	43 kg

### Dati tecnici – potenza/portata termica G20

	VM 35	VMW 35
Campo di potenza calorifica nominale a 50/30 °C	3,8 ... 36,6 kW	≤ 32,1 kW
Campo di potenza calorifica nominale a 80/60 °C	3,5 ... 34,0 kW	3,0 ... 30,0 kW
Portata termica max. riscaldamento	34,8 kW	30,6 kW
Portata termica min. riscaldamento	3,7 kW	3,2 kW
Portata fumi min.	1,85 g/s	1,39 g/s

	VM 35	VMW 35
Portata fumi max.	15,28 g/s	15,73 g/s
Potenza termica max. ACS	34,0 kW	34,1 kW
Portata termica nominale ACS	34,8 kW	32,1 kW
Campo della portata termica nominale riscaldamento	3,7 ... 34,8 kW	3,2 ... 30,6 kW
Campo di regolazione riscaldamento	3,7 ... 34,8 kW	3,2 ... 30,6 kW
Rendimento a carico parziale 30% Qn (temperatura di ritorno a 30 °C)	109,2 %	109,5 %
Rendimento portata termica nominale Qn a 50/30 °C	105,2 %	105,0 %
Rendimento portata termica nominale Qn a 80/60 °C	97,7 %	98,0 %

#### Dati tecnici – potenza/portata termica G31

	VM 35	VMW 35
Campo di potenza calorifica nominale a 50/30 °C	8,4 ... 36,6 kW	–
Campo di potenza calorifica nominale a 80/60 °C	7,8 ... 34,0 kW	–
Portata termica max. riscaldamento	34,8 kW	–
Portata termica min. riscaldamento	8,2 kW	–
Portata fumi min.	4,34 g/s	–
Portata fumi max.	17,53 g/s	–
Potenza termica max. ACS	34,0 kW	–
Portata termica nominale ACS	34,8 kW	–
Campo della portata termica nominale riscaldamento	8,2 ... 34,8 kW	–
Campo di regolazione riscaldamento	8,2 ... 34,8 kW	–
Rendimento a carico parziale 30% Qn (temperatura di ritorno a 30 °C)	109,2 %	109,5 %
Rendimento portata termica nominale Qn a 50/30 °C	105,2 %	105,0 %
Rendimento portata termica nominale Qn a 80/60 °C	97,7 %	98,0 %

#### Dati tecnici – riscaldamento

	VM 35	VMW 35
Temperatura di mandata max.	85 °C	85 °C
Campo di regolazione temperatura di mandata (regolazione di fabbrica: 75 °C)	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C
Max. pressione di esercizio, riscaldamento	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata nominale acqua in circolazione, riferita a $\Delta T = 20$ K	1.466 l/h	1.290 l/h
Prevalenza residua pompa per portata nominale acqua in circolazione	0,025 MPa (0,250 bar)	0,025 MPa (0,250 bar)

#### Dati tecnici – acqua calda sanitaria

	VM 35	VMW 35
Portata d'acqua d'avvio	–	2,0 l/min
Portata specifica D ( $\Delta T = 30$ K) (EN 13203-1)	–	16,5 l/min
Pressione di esercizio consentita	–	0,03 ... 1,0 MPa (0,30 ... 10,0 bar)
Pressione di allacciamento richiesta	–	0,07 MPa (0,70 bar)
Intervallo di regolazione temperatura dell'acqua calda sanitaria	–	35 ... 65 °C
Classificazione in base al fattore di comfort generale (EN 13203-1)	–	* * *

## Dati tecnici – impianto elettrico

	<b>VM 35</b>	<b>VMW 35</b>
<b>Tensione nominale / frequenza di rete</b>	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
<b>Tensione di allacciamento ammessa</b>	190 ... 253 V	190 ... 253 V
<b>Fusibile montato (ritardato)</b>	4 A	4 A
<b>Potenza elettrica assorbita max. in modo riscaldamento</b>	110 W	120 W
<b>Potenza elettrica assorbita max. in modalità acqua calda sanitaria</b>	110 W	120 W
<b>Consumo di energia elettrica in standby</b>	< 2 W	< 2 W
<b>Tipo di protezione</b>	IP X4 D	IP X4 D

