

M Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT	IT	IT
Categoria di apparecchi a gas ammessa (a seconda della versione di apparecchio)	II _{2H3P}	II _{2H3P}	II _{2H3P}
CE PIN	0063CU3910	0063CU3910	0063CU3910
Allacciamento del gas lato apparecchio	15 mm	15 mm	15 mm
Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato apparecchio	G 3/4 "	G 3/4 "	G 3/4 "
Raccordi del bollitore mandata/ritorno lato apparecchio	G 1/2 "	G 1/2 "	G 1/2 "
Allacciamenti acqua fredda/ACS lato apparecchio	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Collegamento valvola di sicurezza	15 mm	15 mm	15 mm
Attacco tubo flessibile per lo scarico della condensa	19 mm	19 mm	19 mm
Collegamento per condotto aria-fumi	60/100 mm	60/100 mm	60/100 mm
Temperatura fumi min.	35 °C	35 °C	35 °C
Temperatura fumi max.	85 °C	85 °C	85 °C
Tipi di apparecchio ammessi	B23(P), B33, B53(P), C13, C33, C43, C53, C83, C93	B23(P), B33, B53(P), C13, C33, C43, C53, C83, C93	B23(P), B33, B53(P), C13, C33, C43, C53, C83, C93
Categoria NOx	6	6	6
Peso (senza imballaggio, senza acqua)	55 kg	57 kg	57 kg
Peso, in stato pronto al funzionamento	82 kg	84 kg	84 kg

Dati tecnici – potenza/portata termica G20 (a seconda della versione di apparecchio)

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Pressione di allacciamento del gas metano G20	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Emissioni di NOx ponderate (EN 15502-2-1)	40,0 mg/kW·h	27,0 mg/kW·h	29,0 mg/kW·h
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (produzione di acqua calda sanitaria), G20	2,8 m ³ /h	3,2 m ³ /h	3,7 m ³ /h
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (modo riscaldamento), G20	2,8 m ³ /h	3,2 m ³ /h	3,7 m ³ /h
Intervallo di potenza termica nominale a 50/30 °C	3,4 ... 26,4 kW	3,8 ... 32,5 kW	4,3 ... 36,6 kW
Intervallo di potenza termica nominale a 80/60 °C	3,0 ... 24,7 kW	3,5 ... 30,0 kW	4,0 ... 34,0 kW
Portata termica max. riscaldamento	25,5 kW	30,6 kW	34,8 kW
Portata termica min. riscaldamento	3,2 kW	3,7 kW	4,2 kW
Portata fumi min.	1,49 g/s (5,36 kg/h)	1,72 g/s (6,19 kg/h)	1,93 g/s (6,95 kg/h)
Portata fumi max.	13,46 g/s (48,46 kg/h)	15,31 g/s (55,12 kg/h)	17,23 g/s (62,03 kg/h)
Potenza termica max. ACS	25,7 kW	30,0 kW	34,0 kW
Portata termica nominale dell'acqua calda sanitaria	26,5 kW	30,6 kW	34,8 kW

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Campo della portata termica nominale riscaldamento	3,2 ... 25,5 kW	3,7 ... 30,6 kW	4,2 ... 34,8 kW
Campo di regolazione riscaldamento	3,2 ... 25,5 kW	3,7 ... 30,6 kW	4,2 ... 34,8 kW
Rendimento a carico parziale 30% Qn (temperatura di ritorno a 30 °C)	108,6 %	109,6 %	109,2 %
Rendimento portata termica nominale Qn a 50/30 °C	103,4 %	108,7 %	105,2 %
Rendimento portata termica nominale Qn a 80/60 °C	97,0 %	97,8 %	97,7 %

Dati tecnici – potenza/portata termica G31 (a seconda della versione di apparecchio)

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Pressione di allacciamento del gas, gas liquido G31	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)	3,7 kPa (37,0 mbar)
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (produzione di acqua calda sanitaria), G31	1,07 m ³ /h	1,25 m ³ /h	1,42 m ³ /h
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (modo riscaldamento), G31	1,07 m ³ /h	1,25 m ³ /h	1,42 m ³ /h
Intervallo di potenza termica nominale a 50/30 °C	5,4 ... 26,4 kW	8,4 ... 32,5 kW	8,4 ... 36,6 kW
Intervallo di potenza termica nominale a 80/60 °C	4,8 ... 24,7 kW	7,8 ... 30,0 kW	7,8 ... 34,0 kW
Portata termica max. riscaldamento	25,5 kW	30,6 kW	34,8 kW
Portata termica min. riscaldamento	5,2 kW	8,2 kW	8,2 kW
Portata fumi min.	2,43 g/s (8,75 kg/h)	4,16 g/s	4,16 g/s
Portata fumi max.	13,26 g/s (47,74 kg/h)	16,40 g/s (59,04 kg/h)	18,44 g/s (66,38 kg/h)
Potenza termica max. ACS	25,4 kW	30,0 kW	34,0 kW
Portata termica nominale dell'acqua calda sanitaria	26,2 kW	30,6 kW	34,8 kW
Campo della portata termica nominale riscaldamento	5,2 ... 25,5 kW	8,2 ... 30,6 kW	8,2 ... 34,8 kW
Campo di regolazione riscaldamento	5,2 ... 25,5 kW	8,2 ... 30,6 kW	8,2 ... 34,8 kW
Rendimento a carico parziale 30% Qn (temperatura di ritorno a 30 °C)	108,6 %	109,6 %	109,2 %
Rendimento portata termica nominale Qn a 50/30 °C	103,4 %	108,7 %	105,2 %
Rendimento portata termica nominale Qn a 80/60 °C	97,0 %	97,8 %	97,7 %

Dati tecnici – riscaldamento

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Temperatura di mandata max.	85 °C	85 °C	85 °C
Campo di regolazione temperatura di mandata (regolazione di fabbrica: 75 °C)	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C	30 ... 80 °C
Max. pressione di esercizio, riscaldamento	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata nominale acqua in circolazione riferita a ΔT= 20 K, 80/60 °C	1.075 l/h	1.290 l/h	1.466 l/h
Prevalenza residua pompa per portata nominale acqua in circolazione	0,025 MPa (0,250 bar)	0,025 MPa (0,250 bar)	0,025 MPa (0,250 bar)
Contenuto del vaso di espansione del riscaldamento	10 l	10 l	10 l
Pressione di precarica del vaso di espansione del riscaldamento	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar

Dati tecnici – acqua calda sanitaria

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Portata d'acqua d'avvio	2 l/min	2 l/min	2 l/min
Portata specifica D ($\Delta T = 30$ K) (EN 13203-1)	15,0 l/min	17,7 l/min	19,6 l/min
Portata specifica D ($\Delta T = 30$ K) (EN 13203-1), G31	14,8 l/min	17,7 l/min	19,6 l/min
Pressione di esercizio consentita	0,03 ... 1,0 MPa (0,30 ... 10,0 bar)	0,03 ... 1,0 MPa (0,30 ... 10,0 bar)	0,03 ... 1,0 MPa (0,30 ... 10,0 bar)
Pressione di allacciamento richiesta	0,07 MPa (0,70 bar)	0,07 MPa (0,70 bar)	0,07 MPa (0,70 bar)
Intervallo di regolazione temperatura dell'acqua calda sanitaria	35 ... 65 °C	35 ... 65 °C	35 ... 65 °C
Limitatore di portata	14 l/min	14 l/min	14 l/min
Classificazione in base al fattore di comfort generale (EN 13203-1)	***	***	***
Capacità del bollitore	20,0 l	20,0 l	20,0 l
Contenuto del vaso di espansione sanitario	2 l	2 l	2 l
Pressione di precarica del vaso di espansione sanitario	4 bar	4 bar	4 bar

Dati tecnici – impianto elettrico

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Tensione nominale / frequenza di rete	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Tensione di allacciamento ammessa	190 ... 253 V	190 ... 253 V	190 ... 253 V
Fusibile montato (ritardato)	4 A	4 A	4 A
Potenza elettrica assorbita max. per modo riscaldamento	102 W	90 W	120 W
Potenza elettrica assorbita max. in modalità acqua calda sanitaria	123 W	110 W	140 W
Consumo di energia elettrica in standby	< 2 W	< 2 W	< 2 W
Tipo di protezione	IP X5 D	IP X5 D	IP X5 D

