

K Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT (Italia)	IT (Italia)	IT (Italia)
Categorie di apparecchi a gas ammesse	II _{2H3P}	II _{2H3P}	II _{2H3P}
Numero CE	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
Tube 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
Pressione di allacciamento del gas metano G20	2,0 kPa	2,0 kPa	2,0 kPa
Pressione di allacciamento del gas metano G31	3,7 kPa	3,7 kPa	3,7 kPa
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G20	2,8 m³/h	3,2 m³/h	3,7 m³/h
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (riferito al modo riscaldamento), G20	2,8 m³/h	3,2 m³/h	3,7 m³/h
Portata di gas in ingresso (quantità max. di gas) a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda sanitaria), G31	0,90 m³/h	1,10 m³/h	1,30 m³/h
Portata di gas in ingresso (quantità max. di gas) a 15 °C e 1013 mbar (riferito al modo riscaldamento), G31	0,90 m³/h	1,10 m³/h	1,30 m³/h
Temperatura fumi min.	35 °C	35 °C	35 °C
Temperatura fumi massima	85 °C	85 °C	85 °C
Apparecchi omologati di tipo costruttivo	B23, B33, B53(P), C13, C33, C43, C53, C83, C93	B23, B33, B53(P), C13, C33, C43, C53, C83, C93	B23, B33, B53(P), C13, C33, C43, C53, C83, C93
Classe NOx	6	6	6
Emissione NOx ponderata	40,0 mg/kW·h	27,0 mg/kW·h	29,0 mg/kW·h
Peso netto	43,3 kg	52,3 kg	52,3 kg

Dati tecnici – potenza/carico G20

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Campo di potenza calorifica nominale a 50/30 °C	3,4 ... 26,4 kW	3,8 ... 32,5 kW	4,3 ... 36,9 kW
Campo di potenza calorifica 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	1,72 g/s	1,93 g/s
Portata fumi max.	13,46 g/s	15,31 g/s	17,23 g/s
Potenza termica max. per produzione di acqua calda sanitaria	26,0 kW	30,0 kW	34,0 kW
Portata termica nominale ACS	26,5 kW	30,6 kW	34,8 kW
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 alla portata termica nominale (stazionaria) a 50/30 °C	97,0 %	97,8 %	97,7 %
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 80/60 °C	103,4 %	108,7 %	105,2 %

Dati tecnici – potenza/portata termica G31

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Campo di potenza calorifica nominale a 50/30 °C	5,4 ... 26,7 kW	8,4 ... 32,5 kW	8,4 ... 36,6 kW
Campo di potenza calorifica 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	4,16 g/s	4,16 g/s
Portata fumi max.	13,26 g/s	16,40 g/s	18,44 g/s
Potenza termica max. per produzione di acqua calda sanitaria	26,0 kW	30,0 kW	34,1 kW
Portata termica nominale ACS	26,5 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 alla portata termica nominale (stazionaria) a 50/30 °C	97,0 %	97,8 %	97,7 %
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 80/60 °C	103,4 %	108,7 %	105,2 %

Dati tecnici – riscaldamento

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Temperatura di mandata massima	85 °C	85 °C	85 °C
Campo di regolazione temperatura di mandata max. (regolazione di fabbrica 75 °C)	15 ... 80 °C	15 ... 80 °C	15 ... 80 °C
Pressione massima di esercizio	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata acqua in circolazione (riferita a $\Delta T = 20$ K)	1.075 l/h	1.290 l/h	1.466 l/h
Prevalenza residua pompa (con portata nominale acqua in circolazione)	0,025 MPa (0,250 bar)	0,025 MPa (0,250 bar)	0,025 MPa (0,250 bar)

Dati tecnici – modo ACS

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Portata minima d'acqua	120 l/h	120 l/h	120 l/h
Portata d'acqua (con $\Delta T = 30$ K)	15 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)
Campo temperatura di erogazione acqua calda	35 ... 65 °C	35 ... 65 °C	35 ... 65 °C
Limitatore di portata	14 l/min	14 l/min	14 l/min
Comfort ACS	***	***	***
Capacità del bollitore	20,0 l	20,0 l	20,0 l

Dati tecnici – impianto elettrico

	VMI 26	VMI 30	VMI 35
Allacciamento elettrico	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)	2 A	2 A	2 A
Potenza elettrica assorbita max. per modo riscaldamento	91 W	80 W	105 W
Potenza elettrica assorbita max. per modalità acqua calda sanitaria	110 W	130 W	130 W
Potenza elettrica assorbita in standby	< 2 W	< 2 W	< 2 W
Tipo di protezione	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D