

L Dati tecnici

Dati tecnici – generali

	26 T-CS/1	31 T-CS/1	35 T-CS/1
Paese di destinazione (denominazione secondo ISO 3166)	IT (Italia)	IT (Italia)	IT (Italia)
Categoria gas	II _{2H3P}	II _{2H3P}	II _{2H3P}
CE-PIN	CE-0063DL3987	CE-0063DL3987	CE-0063DL3987
Raccordo del gas	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"
Raccordi riscaldamento	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
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
Tubo flessibile per lo scarico della condensa	21,5 mm	21,5 mm	21,5 mm
Collegamento a un sistema 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, gas liquido G31	3,7 kPa	3,7 kPa	3,7 kPa
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (produzione di acqua calda sanitaria), G20	2,75 m³/h	3,28 m³/h	3,68 m³/h
Portata di gas max. riferita a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (modo riscaldamento), G20	2,18 m³/h	2,70 m³/h	3,24 m³/h
Flusso di massa di gas max. riferito a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (produzione di acqua calda sanitaria), G31	2,02 kg/h	2,41 kg/h	2,70 kg/h
Flusso di massa di gas max. riferito a 15 °C e 1013 mbar, gas secco (modo riscaldamento), G31	1,60 kg/h	1,98 kg/h	2,38 kg/h
Temperatura fumi min.	62 °C	56 °C	52 °C
Temperatura fumi max.	79 °C	70 °C	84 °C
Tipi di installazione consentiti	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P	C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93, B23P
Classe NOx	6	6	6
Emissioni NOx ponderate	35,4 mg/kW-h	36,6 mg/kW-h	31,1 mg/kW-h
Peso (senza imballo, senza acqua)	55 kg	65 kg	65 kg
Peso, in stato pronto al funzionamento	104 kg	114 kg	114 kg

Dati tecnici – potenza/carico G20

	26 T-CS/1	31 T-CS/1	35 T-CS/1
Campo di potenza termica nominale P a 40/30 °C	2,9 ... 21,8 kW	3,8 ... 27,0 kW	3,8 ... 32,4 kW
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	2,8 ... 21,9 kW	3,8 ... 27,6 kW	3,8 ... 32,5 kW
Campo di potenza termica nominale P a 60/40 °C	2,8 ... 21,4 kW	3,7 ... 26,5 kW	3,7 ... 31,8 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	2,5 ... 20,0 kW	3,5 ... 25,0 kW	3,5 ... 30,0 kW
Portata termica nominale	20,6 kW	25,5 kW	30,6 kW
Portata termica min.	2,7 kW	3,6 kW	3,6 kW
Portata fumi min.	1,3 g/s	1,8 g/s	1,8 g/s
Portata fumi max.	13,9 g/s	15,9 g/s	18,2 g/s
Portata termica nominale dell'acqua calda sanitaria	26,0 kW	31,0 kW	34,8 kW
Potenza termica nominale dell'acqua calda sanitaria	26,0 kW	31,0 kW	34,8 kW
Campo della portata termica nominale riscaldamento	2,7 ... 20,6 kW	3,6 ... 25,5 kW	3,6 ... 30,6 kW
Campo di regolazione riscaldamento	2,6 ... 20,0 kW	3,6 ... 25,0 kW	3,6 ... 30,0 kW
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 50/30 °C	106,2 %	108,3 %	106,2 %
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 80/60 °C	97,2 %	98,1 %	98,1 %

Dati tecnici – potenza/carico G31

	26 T-CS/1	31 T-CS/1	35 T-CS/1
Campo di potenza termica nominale P a 40/30 °C	5,5 ... 21,8 kW	8,7 ... 27,0 kW	8,7 ... 32,4 kW
Campo di potenza termica nominale P a 50/30 °C	5,4 ... 21,9 kW	8,7 ... 27,6 kW	8,7 ... 32,5 kW

	26 T-CS/1	31 T-CS/1	35 T-CS/1
Campo di potenza termica nominale P a 60/40 °C	5,4 ... 21,4 kW	8,5 ... 26,5 kW	8,5 ... 31,8 kW
Campo di potenza termica nominale P a 80/60 °C	5,1 ... 20,0 kW	8,0 ... 25,0 kW	8,0 ... 30,0 kW
Portata termica nominale	20,6 kW	25,5 kW	30,6 kW
Portata termica min.	5,2 kW	8,2 kW	8,2 kW
Portata fumi min.	2,7 g/s	4,4 g/s	4,4 g/s
Portata fumi max.	13,7 g/s	16,4 g/s	18,7 g/s
Portata termica nominale dell'acqua calda sanitaria	26,0 kW	31,0 kW	34,8 kW
Potenza termica nominale dell'acqua calda sanitaria	26,0 kW	31,0 kW	34,8 kW
Campo della portata termica nominale riscaldamento	5,2 ... 20,6 kW	8,2 ... 25,5 kW	8,2 ... 30,6 kW
Campo di regolazione riscaldamento	5,2 ... 20,0 kW	8,2 ... 25,0 kW	8,2 ... 30,0 kW
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 50/30 °C	106,2 %	108,3 %	106,2 %
Rendimento alla portata termica nominale (stazionaria) a 80/60 °C	97,2 %	98,1 %	98,1 %

Dati tecnici – riscaldamento

	26 T-CS/1	31 T-CS/1	35 T-CS/1
max.	75 °C	75 °C	75 °C
Range di regolazione della temperatura di mandata (regolazione di fabbrica)	15 ... 80 °C	15 ... 80 °C	15 ... 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 d'acqua nominale ($\Delta T = 20$ K)	861 l/h	1.077 l/h	1.292 l/h
Volume condensa approssimativo	2,06 l/h	2,55 l/h	3,06 l/h
Prevalenza residua per portata d'acqua nominale	0,034 MPa (0,340 bar)	0,031 MPa (0,310 bar)	0,025 MPa (0,250 bar)
Contenuto del vaso di espansione del riscaldamento	12 l	12 l	12 l
Pressione di precarica del vaso di espansione del riscaldamento	0,75 bar	0,75 bar	0,75 bar

Dati tecnici - Acqua calda sanitaria

	26 T-CS/1	31 T-CS/1	35 T-CS/1
Portata d'acqua minima	1 l/min	1 l/min	1 l/min
Portata specifica D ($\Delta T = 30$ K)	18,5 l/min	21 l/min	23 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	0,2 MPa (2,0 bar)	0,2 MPa (2,0 bar)	0,2 MPa (2,0 bar)
Campo temperatura di erogazione acqua calda sanitaria	45 ... 65 °C	45 ... 65 °C	45 ... 65 °C
Limitatore di portata	12 l/min	14 l/min	16 l/min
Classificazione del comfort acqua calda sanitaria (EN 13203-1)	***	***	***
Capacità del bollitore	42,0 l	42,0 l	42,0 l
Contenuto del vaso di espansione dell'acqua calda sanitaria	2 l	2 l	2 l
Pressione di precarica del vaso di espansione dell'acqua calda sanitaria	3,5 bar	3,5 bar	3,5 bar

Dati tecnici – impianto elettrico

	26 T-CS/1	31 T-CS/1	35 T-CS/1
Tensione nominale / Frequenza	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Range di tensione di collegamento ammesso	190 ... 253 V	190 ... 253 V	190 ... 253 V
Fusibile	4 A	4 A	4 A
Potenza elettrica assorbita max. per modo riscaldamento	115 W	122 W	146 W
Potenza elettrica assorbita max. per modalità acqua calda sanitaria	142 W	149 W	173 W

	26 T-CS/1	31 T-CS/1	35 T-CS/1
Potenza elettrica assorbita in standby	< 2 W	< 2 W	< 2 W
Tipo di protezione	IPX5D	IPX5D	IPX5D