



Hermann
Saunier Duval

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione

Micra 5

18/24 ET-LC/1 (H-IT)



IT

9	Sonda della temperatura di ritorno	18	Sensore di pressione
10	Bobina di modulazione (regolatore di pressione del gas)	19	Valvola deviatrice
11	Valvola di sicurezza del gas	20	Pompa (PWM)
12	Sensore fumi esterno (funzione di protezione)	21	Termostato ambiente (24 V)
13	Sensore fumi interno (funzione di protezione)	22	Presse eBUS
14	Resistenza di codifica	23	Sensore temperatura solare (accessorio opzionale)
15	Scheda elettronica opzionale (accessorio)	24	Scheda elettronica opzionale (accessorio)
16	Sonda esterna (accessorio opzionale)	25	Collegamento eBUS (collegamento di diagnostica)
17	Flussometro	26	Interfaccia test

G Dati tecnici

Dati tecnici – potenza/carico G20

Campo di potenza termica nominale Pn a 80/60 °C	9,5 ... 18 kW
Potenza termica massima Pnw con produzione di acqua calda	9,5 ... 24 kW
Portata termica massima Qn a 80/60 °C	20 kW
Portata termica massima Qnw a 80/60 °C per produzione di acqua calda	26,6 kW
Portata termica massima (modalità eco) per produzione di acqua calda	26,6 kW
Minima portata termica Qmin	10,7 kW

Dati tecnici – potenza/carico G230

Campo di potenza termica nominale Pn a 80/60 °C	9,5 ... 18 kW
Potenza termica massima Pnw con produzione di acqua calda	9,5 ... 24 kW
Portata termica massima Qn a 80/60 °C	20 kW
Portata termica massima Qnw a 80/60 °C per produzione di acqua calda	26,6 kW
Portata termica massima (modalità eco) per produzione di acqua calda	26,6 kW
Minima portata termica Qmin	10,7 kW

Dati tecnici – potenza/portata termica G31

Campo di potenza termica nominale Pn a 80/60 °C	9,5 ... 18 kW
Potenza termica massima Pnw con produzione di acqua calda	9,5 ... 24 kW
Portata termica massima Qn a 80/60 °C	20 kW
Portata termica massima Qnw a 80/60 °C per produzione di acqua calda	26 kW
Portata termica massima (modalità eco) per produzione di acqua calda	26 kW
Minima portata termica Qmin	10,7 kW

Dati tecnici – generali

Categorie di apparecchi a gas ammesse	I12HM3P
Allacciamento del gas lato apparecchio	G 1/2"
Raccordi riscaldamento mandata/ritorno lato apparecchio	G 3/4"
Raccordo dell'acqua fredda e calda lato apparecchio	G 3/4"
Tubo di raccordo valvola di sicurezza (min.)	G 3/8"
Vaso di espansione a membrana (volume)	7 l
Collegamento aria-fumi	135 mm
Pressione dinamica del gas metano H (G20)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pressione dinamica del gas metano H (G230)	2,0 kPa (20,0 mbar)
Pressione dinamica del gas liquido P (G31)	3,7 kPa (37,0 mbar)
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G20	2,82 m³/h

Appendice

Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G20 (modalità eco)	2,12 m³/h
Valore di allacciamento a 15 °C e 1013 mbar (eventualmente riferito alla produzione di acqua calda), G230	2,1 m³/h
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G230 (modalità eco)	1,674 m³/h
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G31	1,05 m³/h
Portata di gas in ingresso a 15 °C e 1013 mbar (possibilmente riferito alla produzione di acqua calda), G31 (modalità eco)	0,806 m³/h
Flusso massa fumi (max), G20	23,19 g/s
Flusso massa fumi (max), G230	23,35 g/s
Flusso massa fumi (max), G31	24,42 g/s
Tenore di CO (max)	200 ppm
Temperatura fumi max.	≤ 110 °C
Apparecchi omologati di tipo costruttivo	B11BS
Classe NOx	6
Dimensioni dell'apparecchio, larghezza	410 mm
Dimensioni dell'apparecchio, altezza	740 mm
Dimensioni dell'apparecchio, profondità	310 mm
Peso netto ca.	30 kg
Numero di identificazione prodotto CE (PIN)	0063CT3177

Dati tecnici – riscaldamento

Temperatura di mandata massima	83 °C
Campo di regolazione temperatura di mandata max. (regolazione di fabbrica 75 °C)	35 ... 83 °C
Pressione di esercizio consentita	0,3 MPa (3,0 bar)
Portata acqua in circolazione (riferita a $\Delta T = 20$ K)	801 l/h
Prevalenza residua pompa (con quantità nominale acqua in circolazione)	0,025 MPa (0,250 bar)

Dati tecnici – modo ACS

Portata minima d'acqua	1,7 l/min
Portata d'acqua (con $\Delta T = 30$ K)	11,5 l/min
Pressione di esercizio consentita	1,0 MPa (10,0 bar)
Pressione di allacciamento richiesta	0,1 ... 0,4 MPa (1,0 ... 4,0 bar)
Campo temperatura di erogazione acqua calda	35 ... 60 °C

Dati tecnici – impianto elettrico

Allacciamento elettrico	230 V / 50 Hz
Fusibile montato (ritardato)	2 A
Potenza elettrica assorbita, max.	62 W
Potenza elettrica assorbita in standby	< 5 W
Tipo di protezione	IP X4 D

Dati tecnici - Valori di regolazione del gas portata termica (pressione ugelli)

Metano H (G20)	0,22 ... 1,24 kPa (2,20 ... 12,40 mbar)
Aria propanata (G230)	0,26 ... 1,37 kPa (2,60 ... 13,70 mbar)
Gas liquido P (G31)	0,64 ... 3,52 kPa (6,40 ... 35,20 mbar)

Dati tecnici - Ugelli del bruciatore

Metano H (G20)	26 × 0,86 mm
Aria propanata (G230)	26 × 0,90 mm
Gas liquido P (G31)	26 × 0,51 mm

H Lunghezza dell'impianto aria-fumi

Lunghezza minima verticale con diametro seguente del condotto aria-fumi	Ø 135	Condotto fumi del modello B11BS	1 m
---	-------	---------------------------------	-----