

- [15] Camera di combustione
- [16] Elettrodo di accensione e di controllo
- [17] Limitatore temperatura di sicurezza a riarmo scambiatore di calore
- [18] Connessione per chiave di codifica (KIM)
- [19] Morsettiera per accessorio esterno
- [20] Collegamento 230 V

18.3 Dati tecnici

	Unità	GC1200W 24 C 23 Gas metano	GC1200W 24/30 C 23 Gas metano	GC1200W 28/30 C 23 Gas metano
Potenza termica/portata termica				
Potenza termica nominale max (P_{max}) 40/30 °C	kW	26,5	26,5	30,4
Potenza termica nominale max (P_{max}) 50/30 °C	kW	26,3	26,3	30
Potenza termica nominale max (P_{max}) 80/60 °C	kW	24	24	27,5
Portata termica nominale max (Q_{max})	kW	24,6	24,6	28,2
Potenza termica nominale min (P_{min}) 40/30 °C	kW	5,8	7,1	7,1
Potenza termica nominale min (P_{min}) 50/30 °C	kW	5,8	7,1	7,1
Potenza termica nominale min (P_{min}) 80/60 °C	kW	5,2	6,4	6,4
Portata termica nominale min (Q_{min})	kW	5,4	6,6	6,6
Potenza termica nominale max acqua calda sanitaria (P_{nW})	kW	24	30	29,5
Portata termica nominale max acqua calda sanitaria (Q_{nW})	kW	24,6	30	30
Rendimento potenza max. curva termica 40/30 °C	%	108	108	108
Rendimento potenza max. curva termica 50/30 °C	%	107	107	107
Rendimento potenza max. curva termica 80/60 °C	%	98	98	98
Rendimento potenza min. curva termica 36/30 °C	%	109	109	109
Rendimento potenza min. curva termica 40/30 °C	%	108	108	108
Rendimento potenza min. curva termica 50/30 °C	%	107,5	107,5	107,5
Rendimento potenza min. curva termica 80/60 °C	%	97	97	97
Rendimento globale normalizzato curva termica 75/60 °C	%	–	–	–
Rendimento globale normalizzato curva termocaratteristica con portata del 30% 40/30 °C	%	108	108	108
Potenza assorbita gas				
Gas metano H ($H_{i(15^{\circ}C)} = 9,5 \text{ kWh/m}^3$)	m ³ /h	2,47	3,02	3,02
Pressione di collegamento del gas ammessa				
Gas metano H	mbar	17 - 25	17 - 25	17 - 25
Vaso di espansione				
Pressione di precarica	bar	0,75	0,75	0,75
Capacità nominale del vaso di espansione secondo EN 13831	l	6	6	6
Acqua calda sanitaria				
Portata acqua calda sanitaria max.	l/min	10	12	12
Temperatura ACS	°C	35 - 60	35 - 60	35 - 60
Temperatura di ingresso dell'acqua fredda max.	°C	–	–	–
Max. pressione dell'acqua calda sanitaria ammessa	bar	10	10	10
Pressione dinamica min.	bar	0,3	0,3	0,3
Portata specifica secondo EN 13203-1 ($\Delta T = 30 \text{ K}$)	l/min	11,1	13,71	13,71
Parametri per il calcolo della sezione a norma EN 13384				
Portata massica combustivi con potenza termica nominale max/min	g/s	11.55/2.63	13.24/3.24	13.24/3.24
Temperatura gas combustivi 80/60 °C con potenza termica nominale max/min Potenza termica nominale	°C	76/61	76/63	80/63
Temperatura gas combustivi 40/30 °C con potenza termica nominale max/min Potenza termica nominale	°C	45/38	45/38	46/38
Prevalenza residua	Pa	100	140	140
CO ₂ con potenza termica nominale max	%	9	9	9
CO ₂ con potenza termica nominale min	%	8,5	8,5	8,5
Gruppo di valori gas combustivi secondo G 636/G 635	–	G61/G62	G61/G62	G61/G62
Classe NO _x	–	6	6	6

	Unità	GC1200W 24 C 23 Gas metano	GC1200W 24/30 C 23 Gas metano	GC1200W 28/30 C 23 Gas metano
Condensa				
Quantità di condensa max. ($T_R = 30\text{ °C}$)	l/h	3	3	3
Valore del pH ca.	-	3,15	3,15	3,15
Perdite				
Perdite con bruciatore spento a $\Delta T = 30\text{ K}$	%	-	-	-
Dati di omologazione				
N. ID prod.	-	CE1312DN6711		
Categoria apparecchio	-	I ₂ H		
Tipo di installazione	-	B _{23(P)} , B _{53(P)} , C _{13x} , C _{(14)3x} , C _{33x} , C ₅₃ , C _{53x} , C ₆₃ , C _{93x}		
Indicazioni generali				
Tensione elettrica	AC ... V	230	230	230
Frequenza	Hz	50	50	50
Massima potenza elettrica assorbita (funzionamento di riscaldamento)	W	92	120	120
Classe del valore limite CEM	-	B	B	B
Livello di pressione sonora	dB(A)	52	52	53
Grado di protezione	IP	X4D	X4D	X4D
Temperatura di mandata max	°C	82	82	82
Pressione d'esercizio max ammessa (PMS) riscaldamento	bar	3	3	3
Temperatura ambiente ammessa	°C	0 - 50	0 - 50	0 - 50
Contenuto acqua di riscaldamento	l	-	-	-
Peso (senza imballaggio)	kg	28,5	28,5	28,5
Dimensioni L x A x P	mm	665 x 395 x 285	665 x 395 x 285	665 x 395 x 285

Tab. 68 Dati tecnici

18.4 Composizione della condensa

Sostanza	Valore [mg/l]
Ammonio	1,2
Piombo	≤ 0,01
Cadmio	≤ 0,001
Cromo	≤ 0,1
Idrocarburi alogeni	≤ 0,002
Idrocarburi	0,015
Rame	0,028
Nickel	0,1
Mercurio	≤ 0,0001
Solfato	1
Zinco	≤ 0,015
Stagno	≤ 0,01
Vanadio	≤ 0,001

Tab. 69 Composizione della condensa

18.5 Valori sonde

Temperatura	Resistenza [Ω]
0	33404
5	25902
10	20247
15	15950
20	12657
25	10115
35	6586
50	3624
60	2500
70	1759

Temperatura	Resistenza [Ω]
75	1486
80	1260
90	918
95	788
100	680
110	510

Tab. 70 Sonda temperatura di mandata riscaldamento

Temperatura [°C]	Resistenza [Ω]
0	35 975
10	22 763
20	14 772
30	9 786
40	3 652
50	4 607
60	3 243
70	1 990
80	1 464
90	1 261

Tab. 71 Sonda di temperatura dell'acqua calda sanitaria

Temperatura [°C]	Resistenza [Ω]
-40	≥ 4 111
-30	3 218
-20	2 360
-10	1 650
0	1 122
10	759
20	515