

Caratteristiche tecniche

4.4 Dati tecnici mod. M97.23CM/C

Portata termica nominale riscaldamento – sanitario	kW kcal/h	25,5 21 926
Portata termica minima riscaldamento	kW kcal/h	14,5 12 468
Portata termica minima sanitario	kW kcal/h	11,0 9 458
Potenza utile massima riscaldamento – sanitario	kW kcal/h	23,7 20 378
Potenza utile minima riscaldamento	kW kcal/h	13,1 11 264
Potenza utile minima sanitario	kW kcal/h	9,9 8 512

Rendimento misurato	
Rendim. nom. 60°/80° C	% 92,8
Rendim. min. 60°/80° C	% 90,2
Rendim. al 30% del carico	% 90,2
Rendimento energetico	★★★
Classe NO _x	3

Riscaldamento	
Temperatura regolabile*	°C 30–85
Temp. max di esercizio	°C 90
Pressione massima	kPa bar 300 3
Pressione minima	kPa bar 30 0,3
Prevalenza disponibile (a 1 000 l/h)	kPa bar 27 0,27
* Alla potenza utile minima	

Sanitario	
Temperatura massima	°C 55
Temperatura minima	°C 35
Pressione massima	kPa bar 1 000 10
Pressione minima	kPa bar 30 0,3
Portata massima (ΔT = 25 K)	l/min 13,6
(ΔT = 35 K)	l/min 9,7
Portata minima	l/min 2,5

Portata gas massima riscald – sanitario

Metano G20	m ³ /h	2,70
Butano G30	kg/h	2,01
Propano G31	kg/h	1,98

Portata gas minima riscaldamento

Metano G20	m ³ /h	1,53
Butano G30	kg/h	1,14
Propano G31	kg/h	1,13

Portata gas minima sanitario

Metano G20	m ³ /h	1,16
Butano G30	kg/h	0,87
Propano G31	kg/h	0,85

Pressioni di alimentazione gas

Gas	norm.	min	max
Metano G20	Pa mbar 2 000 20	1 700 17	2 500 25
Butano G30	Pa mbar 2 900 29	2 000 20	3 500 35
Propano G31	Pa mbar 3 700 37	2 500 25	4 500 45

Pressione gas max. al bruciatore in riscald.

Metano G20	Pa mbar 1030 10,3
Butano G30	Pa mbar 2670 26,7
Propano G31	Pa mbar 3550 35,5

Pressione gas min. al bruciatore in riscald.

Metano G20	Pa mbar 310 3,1
Butano G30	Pa mbar 890 8,9
Propano G31	Pa mbar 1190 11,9

Caratteristiche tecniche

Ugelli	N°	Ø
Metano G20	12	130
Butano G30	12	77
Propano G31	12	77

Diaframma gas	Ø mm
Metano G20	4,55
Butano G30	No
Propano G31	No

Dati elettrici	V~	Hz	W	IPX4D
Tensione	230			
Frequenza		50		
Potenza elettrica			150	
Grado di protezione				IPX4D

Scarichi fumi	mm	mm	mm
Caldaia tipo C12 - C32 - C42 - C52 - C82			
Ø condotto fumi/aria coassiale	60/100		
Ø condotto fumi/aria sdoppiato	80/80		
Ø condotto fumi/aria coassiale a tetto	80/125		

Progettazione camino *			
Temperatura dei fumi max	°C	165	
Temperatura dei fumi min	°C	110	
Portata massica fumi max	kg/s	0,0200	
Portata massica fumi min	kg/s	0,0248	
Portata massica aria max	kg/s	0,0195	
Portata massica aria min	kg/s	0,0246	

* Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato da 1+1 m e gas Metano G20

Altre caratteristiche		
Altezza	mm	703
Larghezza	mm	400
Profondità	mm	310
Peso	kg	37

G 20 Hi 34,02 MJ/m³ (15 °C, 1013,25 mbar)
 G 30 Hi 45,65 MJ/kg (15 °C, 1013,25 mbar)
 G 31 Hi 46,34 MJ/kg (15 °C, 1013,25 mbar)
 1 mbar corrisponde a circa 10 mm H₂O