

**N.B.:** Le pressioni indicate in tabella rappresentano le differenze di pressioni esistenti fra l'uscita della valvola gas e la camera di combustione. Le regolazioni vanno quindi effettuate con manometro differenziale (colonnina ad "U" o manometro digitale) con le sonde inserite nel prova pressione uscita valvola modulregolabile gas e sul prova pressione positivo

camera stagna. I dati potenza in tabella sono stati ricavati con tubo aspirazione-scarico di lunghezza 1m. Le portate gas sono riferite al potere calorifico inferiore alla temperatura di 15°C ed alla pressione di 1013 mbar. Le pressioni al bruciatore sono riferite all'utilizzo di gas alla temperatura di 15°C.

INSTALLATORE

UTENTE

TECNICO

### 3.12 Dati tecnici Lisa 23 CS CPR.

Portata termica nominale	kW (kcal/h)	25,6 (21978)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	10,9 (9412)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	23,3 (20000)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	9,3 (8000)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	91,0		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nom.	%	88,5		
Perdita di calore al mantello con bruciatore ON/OFF	%	1,5/0,70		
Perdita di calore al camino con bruciatore ON/OFF	%	7,5/0,01		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,3	0,77	0,77
pressione di alimentazione	mbar (mm H <sub>2</sub> O)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
Pressione max d'esercizio circuito riscaldamento	bar	3		
Temperatura max d'esercizio circuito riscaldamento	° C	90		
Temperatura regolabile riscaldamento	° C	38 - 85		
Vaso d'espansione volume totale	l	6		
Pre-carica vaso d'espansione	bar	0,8		
Contenuto d'acqua del generatore	l	3,5		
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h	kPa (m H <sub>2</sub> O)	19,6 (2)		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kW (kcal/h)	23,3 (20000)		
* Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	° C	32 - 57		
Limitatore di flusso	l/min	8		
Pressione min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,3		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	10		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	1,5		
Capacità di prelievo continuo (Δ T 30 ° C)	l/min	11,4		
Pressione minima per portata limitatore di flusso	bar	1		
Peso caldaia piena	kg	38		
Peso caldaia vuota	kg	34		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,75		
Potenza elettrica installata	W	145		
Potenza assorbita dal circolatore	W	83		
Potenza assorbita dal ventilatore	W	35		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IPX4D		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	61	60	62
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	64	64	66
CO <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	5,96/2,3	7,0/2,7	6,7/2,6
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	61/103	86/112	55/102
NO <sub>x</sub> a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	100/70	187/70	144/91
Temperatura fumi a potenza nominale	° C	117	119	116
Temperatura fumi a potenza minima	° C	95	96	93

\* Temperatura di regolazione alla portata sanitaria di 8 l/min. con temperatura in ingresso di 15°C.  
I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.