

DATI TECNICI "AVIO Standard"

Portata termica nominale	kcal/h (kW)	23702 (27,6)		
Portata termica minima	kcal/h (kW)	9576 (11,1)		
Potenza termica nominale (utile)	kcal/h (kW)	21000 (24,4)		
Potenza termica minima (utile)	kcal/h (kW)	8000 (9,3)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	88,6		
Rendimento termico utile al 30% della potenza nominale	%	86,6		
Perdita di calore al mantello con bruciatore ON/OFF	%	2,8/0,9		
Perdita di calore al camino con bruciatore ON/OFF	%	8,6/0,7		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,76	0,76
pressione di alimentazione	mbar (mm/H ₂ O)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
Diametro ugello pilota per Metano (G20)	mm	0,25 (2 fori)		
Diametro ugello pilota per G.P.L. (G30)	mm	0.20		
Pressione max d'esercizio circuito riscaldamento	bar	3		
Temperatura max d'esercizio circuito riscaldamento	°C	90		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	40 - 85		
Vaso d'espansione volume totale	l	6		
Precarica vaso d'espansione	bar	0,8		
Contenuto d'acqua in caldaia	l	4,5		
Prevalenza disponibile con portata 1000 l/h	m/H ₂ O	2,5		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kcal/h (kW)	21000 (24,4)		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	OFF - 57		
Press. max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Press. min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,1		
Capacità boiler	l	45		
Dispersione boiler	%	0,2		
Portata specifica (x 10 min. ΔT 30° C)	l/min	12,4		
Portata specifica servizio continuo (ΔT 30° C)	l/min	11,7		
Pressione di alimentazione per portata specifica	bar	0,35		
Peso caldaia piena	Kg	106		
Peso caldaia vuota	Kg	61		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,5		
Potenza elettrica installata	W	95		
Potenza assorbita dal circolatore	W	87		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IP20		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	88	81	84
Portata in massa dei fumi a potenza ridotta	kg/h	82	71	71
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	4,7/2,0	6,1/2,8	5,7/2,7
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min	ppm	87/52	249/71	55/35
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	112	104	102
Temperatura fumi a potenza ridotta	°C	82	79	78
Resistenza circuito fumi di caldaia	Pa	2,0		

I valori di temperatura fumi sono riferiti alla temperatura aria in entrata di 15°C.