

## DATI TECNICI "NUOVA AVIO 25 VIP"

Portata termica nominale	kcal/h (kW)	28027 (32,6)		
Portata termica minima	kcal/h (kW)	11982 (13,9)		
Potenza termica nominale (utile)	kcal/h (kW)	25000 (29,1)		
Potenza termica minima (utile)	kcal/h (kW)	10000 (11,6)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	89,2		
Rendimento termico utile al 30% della potenza nominale	%	86,6		
Perdita di calore al mantello con bruciatore ON/OFF	%	2,09/0,81		
Perdita di calore al camino con bruciatore ON/OFF	%	8,71/0,69		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,76	0,76
Pressione di alimentazione	mbar (mmC.A.)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
Pressione max d'esercizio circuito riscaldamento	bar	3		
Temperatura max d'esercizio circuito riscaldamento	°C	85		
Vaso d'espansione volume totale	l	7,5		
Contenuto d'acqua in caldaia	l	6,0		
Prevalenza max pompa di circolazione	mC.A.	5,4		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kcal/h (kW)	25000 (29,1)		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30 - 85		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	20 - 60		
Press. max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Portata specifica (x 10 min. Δ T 30°C)	l/min	16		
Portata specifica servizio continuo (Δ T 30°C)	l/min	14		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,49		
Potenza elettrica installata	W	108		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IP20		

		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	104	93	96
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	100	107	83
CO <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	4,7/2,1	6,3/2,3	5,9/2,9
CO a 0% di O <sub>2</sub> Nom./Min.	ppm	75/43	179/240	93/191
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	114	107	111
Temperatura fumi a potenza minima	°C	86	79	80
Resistenza circuito fumi di caldaia	Pa	2,5		

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