

## DATI TECNICI "NUOVA AVIO 21 PILOTA"

Portata termica nominale	kcal/h (kW)	23707 (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 carico del 30% della pot. nominale	%	86,6		
Perdita di calore al mantello con bruciatore ON/OFF	%	2,79/0,85		
Perdita di calore al camino con bruciatore ON/OFF	%	8,63/0,69		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,76	0,76
pressione di alimentazione	mbar (mmC.A.)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
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	85		
Vaso d'espansione volume totale	l	8		
Contenuto d'acqua in caldaia	l	5,5		
Prevalenza max pompa di circolazione	mC.A.	5,4		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kcal/h (kW)	21000 (24,4)		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30 - 80		
Temperatura regolabile acqua calda sanitaria	°C	20 - 60		
Press. max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Press. min. (dinamica) circuito sanitario	bar	0,2		
Portata specifica (x 10 min. ΔT 30° C)	l/min	12.4		
Portata specifica servizio continuo ( ΔT 30° C)	l/min	12		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,37		
Potenza elettrica installata	W	80		
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 <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	4,7/2,0	6,1/2,8	5,7/2,7
CO a 0% di O <sub>2</sub> 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.