

**SUPER EOLO 21-25 VIP**  
**SUPER EOLO 21-25 S**  
CALDAIE PENSILI A CAMERA STAGNA  
CON TIRAGGIO FORZATO

## DATI TECNICI "SUPER EOLO 21 S - 21 VIP"

Portata termica nominale	kcal/h (kW)	23052 (26,8)		
Portata termica minima	kcal/h (kW)	9575 (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	%	91,1		
Rendimento termico utile al 30% della potenza nominale	%	87,9		
Perdita di calore al mantello con bruciatore ON/OFF	%	1,90/0,87		
Perdita di calore al camino con bruciatore ON/OFF	%	7,0/0,06		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,76	0,76
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	85		
Vaso d'espansione volume totale	l	8		
Contenuto d'acqua del generatore	l	4,5		
Prevalenza max pompa di circolazione	m/H <sub>2</sub> O	5,4		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kcal/h (kW)	21000 (24,42)		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30 - 80		
Temperatura regolabile sanitario	°C	30 - 60		
Pressione min.(dinamica) circuito sanitario	bar	0,4		
Press. max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	2		
Portata specifica servizio continuo serie "VIP" ( ΔT 30 °C)	l/min	11,7		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,63		
Potenza elettrica installata	W	128		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IP20		

		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	63	66	65
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	70	71	74
CO <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	6,4/2,4	7,4/2,8	7,2/2,6
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom.	ppm	36	153	153
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	119,5	135	133
Temperatura fumi a potenza minima	°C	98	98	99

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

## DATI TECNICI "SUPER EOLO 25 S - 25 VIP"

Portata termica nominale	kcal/h (kW)	27624 (32,1)		
Portata termica minima	kcal/h (kW)	11991 (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	%	90,5		
Rendimento termico utile al 30% della potenza nominale	%	87,9		
Perdita di calore al mantello con bruciatore ON/OFF	%	1,49/0,78		
Perdita di calore al camino con bruciatore ON/OFF	%	8,01/0,05		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	1,30	0,76	0,76
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	85		
Vaso d'espansione volume totale	l	8		
Contenuto d'acqua del generatore	l	5,0		
Prevalenza max pompa di circolazione	m/H <sub>2</sub> O	5,9		
Potenza termica utile produzione acqua calda	kcal/h (kW)	25000 (29,07)		
Temperatura regolabile riscaldamento	°C	30 - 80		
Temperatura regolabile sanitario	°C	30 - 60		
Pressione min.(dinamica) circuito sanitario	bar	0,4		
Press. max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Prelievo minimo acqua calda sanitaria	l/min	2		
Portata specifica servizio continuo serie "VIP" ( ΔT 30 °C)	l/min	13,9		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Assorbimento nominale	A	0,73		
Potenza elettrica installata	W	154		
Protezione impianto elettrico apparecchio	-	IP20		

		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	74	79	79
Portata in massa dei fumi a potenza minima	kg/h	80	83	92
CO <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	%	6,6/2,6	7,4/3,0	7,1/2,6
CO a 0% di O <sub>2</sub> a Q. Nom./Min.	ppm	41/86	153/373	156/420
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	133	129	128
Temperatura fumi a potenza minima	°C	106	101	99

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