

SUPER SIRIO 25 Vip

Gamma Convenzionali

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Dati tecnici		
Portata termica nominale	(kcal/h)	32,8 (28249)		
Portata termica minima	kW (kcal/h)	25,4 (21839)		
Potenza termica nominale (utile)	kW (kcal/h)	29,1 (25000)		
Potenza termica minima (utile)	kW (kcal/h)	22,1 (19000)		
Rendimento termico utile alla potenza nominale	%	88,5		
Rendimento termico utile al carico del 30% della potenza nominale	%	86,0		
Perdita di calore al mantello con bruciatore On/Off	%	1,5/1,60		
Perdita di calore al camino con bruciatore On/Off	%	10,0/0,64		
		G20	G30	G31
Diametro ugelli	mm	2,95	1,65	1,65
Pressione di alimentazione	mbar (mm H ₂ O)	20 (204)	29 (296)	37 (377)
Pressione max. d'esercizio circuito riscaldamento	bar	3		
Pressione max. d'esercizio circuito sanitario	bar	8		
Temperatura max. d'esercizio	° C	85		
Prevalenza max. pompa di circolazione	kPa (m H ₂ O)	59,8 (6,1)		
Vaso d'espansione volume totale	l	10		
Precarica vaso d'espansione impianto	bar	0,8		
Contenuto d'acqua del generatore	l	13		
Potenza termica produzione acqua calda sanitaria	kW (kcal/h)	29,1 (25000)		
Capacità boiler	l	40		
Temperatura regolabile riscaldamento	° C	0 - 80		
Temperatura regolabile acqua sanitaria	° C	10 - 60		
Limitatore di flusso	l/min	8		
Pressione min. per portata nom. limitatore di flusso	bar	1		
Portata specifica (ΔT 30 °C)	l/min	16,5		
Portata specifica in servizio continuo (ΔT 30 °C)	l/min	13,9		
Peso caldaia piena	kg	183		
Peso caldaia vuota	kg	130		
Allacciamento elettrico	V/Hz	230/50		
Potenza elettrica installata	W	81		
Potenza assorbita dal circolatore	W	96		
Assorbimento nominale	A	0,44		
Protezione impianto elettrico caldaia	-	IP 40		
		G20	G30	G31
Portata in massa dei fumi a potenza nominale	kg/h	97	97	99
Portata in massa dei fumi a potenza ridotta	kg/h	99	96	98
CO ₂ a Q. Nom./Min.	%	4,7/3,5	5,5/4,2	5,3/4,1
CO a 0% di O ₂ a Q. Nom./Min.	ppm	7/7	13/13	8/7
Temperatura fumi a potenza nominale	°C	125	127	124
Temperatura fumi a potenza minima	°C	113	117	116
Resistenza circuito fumi di caldaia	Pa	3,0		