

Dati tecnici VSC S auroCOMPACT

Dati tecnici auroCOMPACT			Unità	VSCS 196- C 200
Potenza termica ridotta/nominale	(80/60)	(Pr/Pn)	kW	9,0/20,0
Potenza termica ridotta/nominale	(60/40)	(Pr/Pn)	kW	9,3/20,6
Potenza termica ridotta/nominale	(50/30)	(Pr/Pn)	kW	9,6/21,2
Potenza termica ridotta/nominale	(40/30)	(Pr/Pn)	kW	9,7/21,6
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	20,0
Portata termica nominale in sanitario	(p.c.i.)	(Qn)	kW	20,4
Portata termica nominale in riscaldamento (p.c.i.)		(Qn)	kW	20,4
Portata termica ridotta			kW	9,2
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60 °C)		%	98
	(60/40 °C)		%	101
	(40/30 °C)		%	104
Rendimento al 30%			%	107
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42/CEE)			-	****
Perdite di calore al mantello ¹⁾	($\Delta T = 50 K$)		%	0,75
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf (80/60 °C)		(Pn/Pr)	%	1,50
Perdite al camino con bruciatore spento			%	1,50
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20
	Propano	G31	mbar	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m ³ /h	2,2
	Propano	G31	kg/h	1,6
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60 °C)	(Pn)	° C	70
	(40/30 °C)	(Pr)	° C	40
Portata massica fumi (Metano)	(80/60 °C)	(Pn)	g/s	8,30
	(40/30 °C)	(Pr)	g/s	3,60
Prevalenza residua ventilatore (secondo norma DIN 4705)			Pa	100
Eccesso d'aria (Metano)			λ	1,25
Tenore NO _x (Metano)			mg/kWh	37
Tenore CO (Metano)	(fumi secchi)		mg/kWh	25
Tenore CO ₂ (Metano)	(fumi secchi)		mg/kWh	9,2
Classe NO _x			-	5
Quantità max di condensa (pH ca. 3,5-4,0)(40/30 °C)			l/h	2,2
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾			mbar	250
Temperatura di regolazione mandata riscaldamento ³⁾			° C	40/75
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾			l/h	180
Capacità vaso di espansione			l	10
Pressione di precarica del vaso di espansione			bar	0,75
Sovrappressione massima di esercizio riscaldamento			bar	3,0
Sovrappressione massima di esercizio sanitario			bar	10,0
Temperatura di regolazione acqua calda bollitore			° C	40/70
Volume nominale boiler			l	150
Portata continua			l/h (kW)	462 (18,7)
Capacità di prelievo acqua calda			l/10 min	180
Sovrappressione d'ese cizio max.,acqua calda			ba	10
Consumo energetico in stand-by ⁵⁾			kWh/24 h	1,15
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale			W	115
Raccordi mandata e ritorno riscaldamento (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4
Raccordi mandata e ritorno solare			Poll.	G 3/4
Raccordi sanitari (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4
Raccordo gas (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4
Raccordo ricircolo			Poll.	G 3/4
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente ⁶⁾			Ø mm	60/100
Altezza			mm	1672
Profondità			mm	570
Larghezza			mm	600
Peso a vuoto			kg	145
Contenuto d'acqua nel generatore			l	150
Peso totale			kg	295
Grado di protezione			IP	20
Certificazione			CE	

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{13r} C_{33r} C_{43r} C_{53r} C₈₃
Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B₂₃

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia tarato a 250 mbar

3) Mediante diagnostica Tmax=85°C

4) Per impianti con contenuti d'acqua maggiore, prevedere un vaso di espansione supplementare

5) Determinato secondo norma DIN 4708 parte 3

6) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm - misto 60/100 mm (con art. 303920)
- coassiale 80/125 mm e B23 (con adattatore art. 303926) - misto 80/125 mm (con art. 303250) - sdoppiato (con adattatore 303939 e con copertura 302695)

Cat. II_{2H3P}

