

Dati tecnici VSC ecoCOMPACT

Dati tecnici ecoCOMPACT			Unità	VSC IT 196-C 150	VSC IT 246-C 170
Potenza termica ridotta/ nominale	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	9,0 - 20,0	11,3-25,0
	(60/40°C)	(Pr/Pn)	kW	9,3 - 20,6	11,6-25,8
	(50/30°C)	(Pr/Pn)	kW	9,6 - 21,2	12,0-26,5
	(40/30°C)	(Pr/Pn)	kW	9,7 - 21,6	12,2-27,0
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	20,0	25,0
Portata termica nominale in sanitario		(Qn)	kW	20,4	25,5
Portata termica nominale in riscaldamento		(Qn)	kW	20,4	25,5
Portata termica ridotta		(Qr)	kW	9,2	11,5
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60°C)		%	98	98
	(60/40°C)		%	101	101
	(50/30°C)		%	104	104
	(40/30°C)		%	106	106
Rendimento al 30%			%	107	107
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)			-	****	****
Perdite di calore al mantello ¹⁾	($\Delta T = 50 K$)		%	0,75	0,8
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf(80/60°C)		(Pn/Pr)	%	1,50	1,5
Perdite al camino con bruciatore spento			%	1,50	1,5
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20	20
	Propano	G31	mbar	37	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m ³ /h	2,2	2,7
	Propano	G31	Kg/h	1,6	2,0
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	°C	70	70
	(40/30°C)	(Pr)	°C	40	40
Portata massica fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	g/s	8,30	10,3
	(40/30°C)	(Pr)	g/s	3,60	4,7
Eccesso d'aria (Metano)		(Pn/Pr)	λ	1,25	1,3
Tenore NO _x (Metano)		(Pn/Pr)	mg/kWh	37	56
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	mg/kWh	25	33
Tenore CO ₂ (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	%	9,2	9
Classe NO _x			-	5	5
Quantità max di condensa (pH, ca. 3.5-4.0) (40/30°C)			l/h	2,2	2,9
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾			mbar	250	250
Portata nominale in riscaldamento ($\Delta T=20K$)			l/h	860	1075
Temperatura di regolazione andata ³⁾			°C	40/75	40/75
Contenuto d'acqua nel generatore			l	2,5	2,5
Capacità vaso di espansione riscaldamento			l	10	12
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾			l	180	210
Pressione di precarica vaso d'espansione riscaldamento			bar	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3,0	3,0
Temperatura di regolazione sanitario			°C	40/70	40/70
Prelievo continuo acqua calda miscelata	($\Delta T = 35K$)		l/h	462	615
Massimo prelievo acqua calda miscelata nei primi 10 min	($\Delta T = 35K$)		l/10 min	195	220
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (pr EN13203)			-	***	***
Sovrappressione massima consentita nell'accumulo			bar	10	10
Capacità boiler ad accumulo			l	100	100
Capacità vaso di espansione sanitario			l	-	4
Pressione di precarica vaso d'espansione sanitario			bar	-	4
Dispersione termica accumulo	($\Delta T = 45K$)		kWh/24h	1,15	1,2
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale			W	115	115
Raccordi riscaldamento (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo gas (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo sanitario (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo ricircolo			Poll.	G 3/4	G 3/4
Altezza			mm	1350	1350
Profondità / Larghezza			mm	570/600	570/600
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente ⁷⁾			Ø mm	60/100	60/100
Peso (a vuoto)			kg	105	110
Grado di protezione			IP	IP 20	IP 20
Certificazione			CE	0085BL0481	0085BL0481

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C_{13r}, C_{33r}, C_{43r}, C₅₃, C₈₃

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B₂₃, B₃₃

Cat. II_{2H3P}



1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia tarato a 250 mbar (la VSC 246 ha un by-pass tarabile da 170 a 350 mbar)

3) Mediante diagnostica Tmax=85°C

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

7) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm - coassiale 80/125 mm

(con adattatore art.303926) - sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.303939 e 302695) - sdoppiato B₂₃ (con adattatore art.303926) - sdoppiato B₃₃

(con adattatore art.303926 e art. 303217)