

Dati tecnici VSC ecoCOMPACT

Dati tecnici ecoCOMPACT			Unità	VSC IT 196/2-C 150	VSC IT 246/2-C 170	VSC IT 306/2-C 200
Potenza termica ridotta/ nominale	(80/60°C)	(Pr/Pn)	kW	6,7-19	8,7-25	10,0-30
	(60/40°C)	(Pr/Pn)	kW	6,9-19,6	9,0-25,8	10,3-30,9
	(50/30°C)	(Pr/Pn)	kW	7,1-20,2	9,3-26,5	10,6-31,8
	(40/30°C)	(Pr/Pn)	kW	7,2-20,6	9,4-27	10,8-32,4
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	23	28	34
Portata termica nominale in sanitario		(Qn)	kW	23,5	28,6	34,7
Portata termica nominale in riscaldamento		(Qn)	kW	19,4	25,5	30,6
Portata termica ridotta		(Qr)	kW	6,8	8,9	10,2
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60°C)		%	98	98	98
	(60/40°C)		%	101	101	101
	(50/30°C)		%	104	104	104
	(40/30°C)		%	106	106	106
Rendimento al 30%			%	107	107	107
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42CEE)			-	****	****	****
Perdite di calore al mantello ¹⁾	(ΔT = 50 K)		%	0,75	0,75	0,75
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf(80/60°C)		(Pn/Pr)	%	1,5	1,5	1,5
Perdite al camino con bruciatore spento			%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20	20	20
	Propano	G31	mbar	37	37	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m ³ /h	2,5	3	3,7
	Propano	G31	Kg/h	1,83	2,22	2,7
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	°C	75	80	80
	(40/30°C)	(Pr)	°C	40	40	40
Portata massica fumi (Metano)	(80/60°C)	(Pn)	g/s	11	13,3	16,2
	(40/30°C)	(Pr)	g/s	3,2	4,2	4,8
Eccesso d'aria (Metano)		(Pn/Pr)	λ	1,25	1,25	1,35
Tenore NO _x (Metano)		(Pn/Pr)	mg/kW	37	56	59
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	mg/kW	< 20	< 20	< 20
Tenore CO ₂ (Metano) (fumi secchi)		(Pn/Pr)	%	9	9	9
Classe NO _x			-	5	5	5
Quantità max di condensa (pH, ca. 3.5-4.0) (40/30°C)			l/h	1,9	2,6	3,1
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾			mbar	250	250	250
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=20K)			l/h	600	1080	1300
Temperatura di regolazione andata ³⁾			°C	35/75	35/75	35/75
Contenuto d'acqua nel generatore			l	2,5	2,5	2,5
Capacità vaso di espansione riscaldamento			l	10	12	12
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾			l	180	210	210
Pressione di precarica vaso d'espansione riscaldamento			bar	0,75	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio			bar	3,0	3,0	3,0
Temperatura di regolazione sanitario ⁵⁾			°C	15/70	15/70	15/70
Prelievo continuo acqua calda miscelata	(ΔT = 35K)		l/h	570	690	830
Massimo prelievo acqua calda miscelata nei primi 10 min	(ΔT = 35K)		l/10 min	210	230	240
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (pr EN13203)			-	***	***	***
Sovrappressione massima consentita nell'accumulo			bar	10	10	10
Capacità boiler ad accumulo			l	100	100	100
Capacità vaso di espansione sanitario			l	4	4	4
Pressione di precarica vaso d'espansione sanitario			bar	0,75	0,75	0,75
Dispersione termica accumulo	(ΔT = 45K)		kWh/24h	2,3	2,3	2,3
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale/Potenza elettrica pompa (max velocità)			W	100/90	110/90	120/100
Raccordi riscaldamento (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Raccordo gas (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Raccordo sanitario (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Raccordo ricircolo			Poll.	G 3/4	G 3/4	G 3/4
Altezza			mm	1350	1350	1350
Profondità / Larghezza			mm	570/600	570/600	570/600
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente ⁶⁾			Ø mm	60/100	60/100	60/100
Peso (a vuoto)			kg	105	105	110
Grado di protezione			IP	IP X4D	IP X4D	IP X4D
Certificazione			CE	0085BR0331	0085BR0331	0085BR0331

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

3) Mediante diagnostica Tmax=85°C

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

5) 15°C in arresto antiorario come protezione antigelo, rimanente campo di regolazione 40/70°C

6) 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 0020055825) - sdoppiato B₂₃ (con adattatore art.303926) - sdoppiato B₃₃

(con adattatore art.303926 e art. 303217)