

Dati tecnici ecoCOMPACT VSC

ecoCOMPACT	Unità	VSC 256/4-5 100	VSC 256/4-5 150	VSC 346/4-5 100	VSC 346/4-5 150
Articolo Metano	-	0010014667	0010014669	0010014668	0010014670
Articolo Propano (kit conversione)	-	(0020160887)	(0020160887)	(0020160888)	(0020160888)
Classe efficienza riscaldamento	-	A	A	A	A
Classe efficienza sanitario	-	A	A	A	A
Profilo di carico sanitario	-	XL	XL	XL	XL
Potenza termica ridotta - nominale (80/60°C)	kW	3,0 - 25,0	3,0 - 25,0	5,8 - 34,0	5,8 - 34,0
Potenza termica ridotta - nominale (60/40°C)	kW	3,3 - 25,8	3,3 - 25,8	6,4 - 35,7	6,4 - 35,7
Potenza termica ridotta - nominale (50/30°C)	kW	3,3 - 26,7	3,3 - 26,7	6,6 - 36,7	6,6 - 36,7
Potenza termica ridotta - nominale (40/30°C)	kW	3,4 - 27,0	3,4 - 27,0	6,7 - 36,8	6,7 - 36,8
Potenza termica nominale in sanitario	kW	25,0	25,0	34,0	34,0
Portata termica nominale in sanitario	kW	25,5	25,5	34,7	34,7
Portata termica ridotta - nominale in riscaldamento	kW	3,2 - 25,5	3,2 - 25,5	6,2 - 34,7	6,2 - 34,7
Rendimento nominale (80/60°C)	%	98,0	98,0	98,0	98,0
Rendimento nominale (60/40°C)	%	101,0	101,0	103,0	103,0
Rendimento nominale (50/30°C)	%	105,0	105,0	106,0	106,0
Rendimento nominale (40/30°C)	%	106,0	106,0	106,0	106,0
Rendimento al 30%	%	108,0	108,0	108,0	108,0
Stelle di rendimento (Dir. 92/42CEE)	-	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello (ΔT = 50K) ¹⁾	%	0,75	0,75	0,75	0,75
Perdite al camino con bruc. funz. (80/60°C) Min-Max	%	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Perdite al camino con bruciatore spento	%	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano - Propano	mbar	20 - 37	20 - 37	20 - 37	20 - 37
Consumo a potenza nominale Metano	m ³ /h	2,7	2,7	3,7	3,7
Consumo a potenza nominale Propano	Kg/h	1,98	1,98	2,69	2,69
Temperatura scarico fumi Metano (80/60°C)	°C	80	80	75	75
Temperatura scarico fumi Metano (40/30°C)	°C	55	55	39	39
Portata massica fumi Metano (80/60°C)	g/s	11,5	11,5	15,6	15,6
Portata massica fumi Metano (40/30°C)	g/s	1,5	1,5	2,9	2,9
Eccesso d'aria Metano	-	1,25	1,25	1,25	1,25
Tenore NOx Metano	mg/kWh	36,1	36,1	34,3	34,3
Tenore CO Metano (fumi secchi)	mg/kWh	142	142	107	107
Tenore CO ₂ Metano (fumi secchi)	%	9,2	9,2	9,2	9,2
Classe NOx	-	5	5	5	5
Prevalenza residua ventilatore	Pa	-	-	-	-
Quantità max di condensa (pH, ca. 3,5-4,0) (50/30°C)	l/h	2,6	2,6	3,1	3,1
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾	mbar	250	250	250	250
Portata nominale in riscaldamento (ΔT=20K)	l/h	1077	1077	1464	1464
Temperatura di regolazione andata ³⁾	°C	30-80	30-80	30-80	30-80
Contenuto d'acqua nel generatore	l	3,1	3,1	3,9	3,9
Capacità vaso di espansione	l	15 - 4	15 - 5	15 - 4	15 - 5
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾	l	260	260	260	260
Pressione di precarica vaso d'espansione	bar	0,75	0,75	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio (risc - san)	bar	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Temperatura di regolazione bollitore	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Volume nominale bollitore	l	90	150	90	150
Serpentina superficie - volume	m ² - l	-	-	-	-
Portata idrica minima	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5
Portata continua	l/h	718	718	976	976
Capacità di prelievo acqua calda (ΔT = 30K)	l/10min	244	342	290	386
Stelle di comfort acqua calda sanitaria (prEN 13203)	-	★★★	★★★	★★★	★★★
Pressione idrica minima	bar	0,15	0,15	0,15	0,15
Dispersione bollitore in stand-by	kWh/24h	1,38	1,62	1,38	1,62
Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica totale	W	168	168	168	168
Potenza elettrica standby	W	2,1	2,1	2,1	2,1
Raccordi riscaldamento e sanitario	Poll.	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Raccordo gas	mm	24	24	24	24
Raccordo scarico fumi ⁵⁾	mm	60/100	60/100	60/100	60/100
Altezza-Profondità-Larghezza	mm	1320-693-599	1640-693-599	1320-693-599	1640-693-599
Peso	kg	108 - 202	129 - 284	112 - 206	131 - 287
Potenza sonora	dBA	53,0	51,0	53,0	51,0
Grado di protezione	IP	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D	IP X4 D
Certificazione	CE	1312C05870	1312C05870	1312C05872	1312C05872

1) Valore dipendente dalla temperatura del locale d'installazione

2) By-pass in caldaia regolabile fra 170mbar e 350mbar, di fabbrica tarato a 250mbar

3) Mediante diagnostica Tmax=85°C

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

5) Possibili configurazioni di scarico fumi: coassiale 60/100mm - coassiale 80/125mm (con adattatore art.0020147469) sdoppiato 80/80 mm (con adattatore art.0020147470) - B23 60mm - B23 80mm (con adattatore art.0020147470)

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₈₃, C₉₃

Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B₂₃, B₃₃, B₅₃, B_{53P}