

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
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 ridotta/nominale (risc e acs)	kW	3,2 - 25,5	3,2 - 25,5	6,2 - 34,7	6,2 - 34,7
Rendimento nominale (80/60 °C)	%	98%	98%	98%	98%
Rendimento nominale (60/40 °C)	%	101%	101%	103%	103%
Rendimento nominale (50/30 °C)	%	105%	105%	106%	106%
Rendimento nominale (40/30 °C)	%	106%	106%	106%	106%
Rendimento al 30%	%	108%	108%	108%	108%
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello ¹⁾ (T =50 K)		0,75	0,75	0,75	0,75
Perdite al camino con bruciatore funz. ridotta/nominale (80/60 °C)		0,5 - 1,50	0,5 - 1,50	0,5 - 1,50	0,5 - 1,50
Perdite al camino con bruciatore spento		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano G20	mbar	20	20	20	20
Propano G31	mbar	37	37	37	37
Consumo a potenza nominale Metano G20	m3/h	2,7	2,7	3,67	3,67
Propano G31	kg/h	1,98	1,98	2,69	2,69
Temperatura scarico fumi min-max (Metano, 80/60 °C)	°C	55 - 80	55 - 80	39 - 75	39 - 75
Portata massica fumi min-max (Metano, 80/60 °C)	g/s	1,5 - 11,5	1,5 - 11,5	2,9 - 15,6	2,9 - 15,6
Eccesso d'aria (Metano)	-	1,25	1,25	1,25	1,25
Tenore NOx (Metano)	ppm	35	35	39	39
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)	ppm	142	142	107	107
Tenore CO ₂ (Metano) (fumi secchi)	%	9,2	9,2	9,2	9,2
Classe NOx	-	5	5	5	5
Quantità max di condensa (pH ca. 3,5-4,0)(40/30 °C)	l/h	2,6	2,6	3,1	3,1
Prevalenza residua per l'impianto ²⁾	mbar	250	250	250	250
Temperatura di regolazione mandata riscaldamento ³⁾	°C	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80
Massimo contenuto d'acqua in impianto ⁴⁾	l	260	260	260	260
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	15	15	15	15
Capacità vaso di espansione acs	l	4	5	4	5
Sovrappressione massima di esercizio risc - acs	bar	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Temperatura di regolazione acqua calda bollitore	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Volume nominale bollitore	l	90	150	90	150
Portata continua	l/h	718	718	976	976
Capacità di prelievo acqua calda	l/10min	244	342	290	386
Dispersione bollitore in stand-by ⁵⁾	kWh/24h	1,38	1,62	1,38	1,62
Alimentazione elettrica	V / Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Potenza elettrica totale min-max	W	2,1 - 168	2,1 - 168	2,1 - 168	2,1 - 168
Potenza elettrica pompa risc - solare (max velocità)	W	63 - 0	63 - 0	63 - 0	63 - 0
Raccordi riscaldamento, sanitario e gas	mm	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Raccordo ricircolo	mm	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Raccordo scarico condensa	mm	24	24	24	24
Altezza	mm	1320	1640	1320	1640
Profondità	mm	693	693	693	693
Larghezza	mm	599	599	599	599
Peso a vuoto	kg	108	129	112	131
Peso totale	kg	202	284	206	287
Grado di protezione	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Certificazione	-	1312C05870	1312C05870	1312C05872	1312C05872

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 EN 625



Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C₁₃, C₃₃, C₄₃, C₅₃, C₈₃, C₉₃
Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B₂₃, B_{23P}, B_{33P}, B_{53P}

Cat. II_{ZH3P}