

## Dati tecnici

### auroCOMPACT VSC S - VSC D

auroCOMPACT	Unità	VSC S 256/4-5 150	VSC S 256/4-5 200	VSC S 346/4-5 200	VSC D 256/4-5 200	VSC D 346/4-5 200
Tecnologia		Pressurizzata	Pressurizzata	Pressurizzata	A svuotamento	A svuotamento
Potenza termica ridotta/nominale (80/60)	kW	3,0 - 25,0	3,0 - 25,0	5,8 - 34,0	3,0 - 25,0	5,8 - 34,0
Potenza termica ridotta/nominale (60/40)	kW	3,3 - 25,8	3,3 - 25,8	6,4 - 35,7	3,3 - 25,8	6,4 - 35,7
Potenza termica ridotta/nominale (50/30)	kW	3,3 - 26,7	3,3 - 26,7	6,6 - 36,7	3,3 - 26,7	6,6 - 36,7
Potenza termica ridotta/nominale (40/30)	kW	3,4 - 27,0	3,4 - 27,0	6,7 - 36,8	3,4 - 27,0	6,7 - 36,8
Potenza termica nominale in sanitario	kW	25,0	25,0	34,0	25,0	34,0
Portata termica ridotta/nominale (risc e acs)	kW	3,2 - 25,5	3,2 - 25,5	6,2 - 34,7	3,2 - 25,5	6,2 - 34,7
Rendimento nominale (80/60 °C)	%	98%	98%	98%	98%	98%
Rendimento nominale (60/40 °C)	%	101%	101%	103%	101%	103%
Rendimento nominale (50/30 °C)	%	105%	105%	106%	105%	106%
Rendimento nominale (40/30 °C)	%	106%	106%	106%	106%	106%
Rendimento al 30%	%	108%	108%	108%	108%	108%
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42/CEE)		★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Perdite di calore al mantello <sup>1)</sup> ( T =50 K)		0,75	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	0,5 - 1,50
Perdite al camino con bruciatore spento		< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso Metano G20	mbar	20	20	20	20	20
Propano G31	mbar	37	37	37	37	37
Consumo a potenza nominale Metano G20	m3/h	2,7	2,7	3,67	2,7	3,67
Propano G31	kg/h	1,98	1,98	2,69	1,98	2,69
Temperatura scarico fumi min-max (Metano, 80/60 °C)	°C	55 - 80	55 - 80	39 - 75	55 - 80	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	1,5 - 11,5	2,9 - 15,6
Eccesso d'aria (Metano)	-	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Tenore NOx (Metano)	ppm	35	35	39	35	39
Tenore CO (Metano) (fumi secchi)	ppm	142	142	107	142	107
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano) (fumi secchi)	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
Classe NOx	-	5	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	2,6	3,1
Prevalenza residua per l'impianto <sup>2)</sup>	mbar	250,0	250,0	250,0	250,0	
Temperatura di regolazione mandata riscaldamento <sup>3)</sup>	°C	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80
Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>4)</sup>	l	260	260	260	260	260
Capacità vaso di espansione riscaldamento	l	15	15	15	15	15
Capacità vaso di espansione acs	l	5	8	8	8	8
Capacità vaso di espansione solare	l	18	18	18	-	-
Sovrappressione massima di esercizio risc - acs	bar	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10	3 - 10
Temperatura di regolazione acqua calda bollitore	°C	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65	35 - 65
Volume nominale bollitore	l	141	185	185	185	185
Serpentina solare superficie - volume	m <sup>2</sup> - l	1,06 - 7	1,3 - 8,6	1,3 - 8,6	1,3 - 8,6	1,3 - 8,6
Portata continua	l/h	718	718	976	718	976
Capacità di prelievo acqua calda	l/10min	215	241	285	241	285
Dispersione bollitore in stand-by <sup>5)</sup>	kWh/24h	1,83	1,91	1,91	1,91	1,91
Alimentazione elettrica	V / Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz	230V - 50 Hz
Potenza elettrica totale min-max	W	4,1 - 238	4,1 - 238	4,1 - 238	4,1 - 238	4,3 - 238
Potenza elettrica pompa risc - solare (max velocità)	W	63 - 70	63 - 70	63 - 70	63 - 70	63 - 70
Raccordi riscaldamento, sanitario e gas	mm	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
Raccordi mandata e ritorno solare	mm	G 3/4"	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"	G 3/4"
Raccordo scarico condensa	mm	24	24	24	24	24
Altezza	mm	1640	1880	1880	1880	1880
Profondità	mm	693	693	693	693	693
Larghezza	mm	599	599	599	599	599
Peso a vuoto	kg	161	171	173	171	173
Peso totale	kg	307	360	363	360	363
Grado di protezione	-	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Certificazione	-	1312C05870	1312C05870	1312C05872	1312C05870	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 C<sub>33</sub>, C<sub>33P</sub>, C<sub>43</sub>, C<sub>43P</sub>, C<sub>53</sub>, C<sub>53P</sub>, C<sub>83</sub>, C<sub>93</sub>  
 Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>23</sub>, B<sub>23P</sub>, B<sub>33P</sub>, B<sub>53P</sub>



Cat. II 2H3P