

## Dati tecnici

### VSC S auroCOMPACT

Dati tecnici auroCOMPACT			Unità	VSC S IT 126/2-C 180	VSC S IT 196/2-C 200
Potenza termica ridotta/nominale	(80/60)	(Pr/Pn)	kW	4,9-14	6,7-19
Potenza termica ridotta/nominale	(60/40)	(Pr/Pn)	kW	5,1-14,4	6,9-19,6
Potenza termica ridotta/nominale	(50/30)	(Pr/Pn)	kW	5,2-14,9	7,1-20,2
Potenza termica ridotta/nominale	(40/30)	(Pr/Pn)	kW	5,3-15,2	7,2-20,6
Potenza termica nominale in sanitario		(Pn)	kW	15	23
Portata termica nominale in sanitario	(p.c.i.)	(Qn)	kW	15,3	23,5
Portata termica nominale in riscaldamento	(p.c.i.)	(Qn)	kW	14,3	19,4
Portata termica ridotta			kW	5	6,8
Rendimento nominale (stazionario)	(80/60 °C)		%	98	98
	(60/40 °C)		%	101	101
	(40/30 °C)		%	106	106
Rendimento al 30%				108	108
Stelle di rendimento (secondo Dir. 92/42/CEE)			-	****	****
Perdite di calore al mantello <sup>1)</sup>	(ΔT =50 K)		%	0,75	0,75
Perdite al camino con bruciatore funzionante-Pf (80/60 °C)		(Pn/Pr)	%	1,5	1,5
Perdite al camino con bruciatore spento			%	< 0,1	< 0,1
Pressione gas in ingresso	Metano	G20	mbar	20	20
	Propano	G31	mbar	37	37
Consumo a potenza nominale	Metano	G20	m <sup>3</sup> /h	1,6	2,5
	Propano	G31	kg/h	1,19	1,83
Temperatura scarico fumi (Metano)	(80/60 °C)	(Pn)	° C	75	75
	(40/30 °C)	(Pr)	° C	40	40
Portata massica fumi (Metano)	(80/60 °C)	(Pn)	g/s	7,1	11
	(40/30 °C)	(Pr)	g/s	2,3	3,2
Eccesso d'aria (Metano)			λ	1,25	1,25
Tenore NO <sub>x</sub> (Metano)			mg/kWh	25	37
Tenore CO (Metano)	(fumi secchi)		mg/kWh	20	25
Tenore CO <sub>2</sub> (Metano)	(fumi secchi)		%	9	9
Classe NO <sub>x</sub>			-	5	5
Quantità max di condensa (pH ca. 3,5-4,0)(40/30 °C)			l/h	1,4	1,9
Prevalenza residua per l'impianto <sup>2)</sup>			mbar	250	250
Temperatura di regolazione mandata riscaldamento <sup>3)</sup>			° C	35/75	35/75
Massimo contenuto d'acqua in impianto <sup>4)</sup>			l/h	210	210
Capacità vaso di espansione			l	12	12
Pressione di precarica del vaso di espansione			bar	0,75	0,75
Sovrappressione massima di esercizio riscaldamento			bar	3,0	3,0
Sovrappressione massima di esercizio sanitario			bar	10,0	10,0
Temperatura di regolazione acqua calda bollitore <sup>5)</sup>			° C	15/70	15/70
Volume nominale boiler			l	150	150
Portata continua			l/h (kW)	370 (15)	570 (23)
Capacità di prelievo acqua calda			l/10 min	150	185
Sovrappressione d'ese cizio max.,acqua calda			bar	10	10
Consumo energetico in stand-by <sup>6)</sup>			kWh/24 h	2,3	2,3
Alimentazione elettrica			V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica totale/Potenza elettrica pompa (max velocità)			W	115/90	125/90
Raccordi mandata e ritorno riscaldamento (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordi mandata e ritorno solare			oll.	G 3/4	G 3/4
Raccordi sanitari (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo gas (dado a risvolto)			Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo ricircolo			Poll.	G 3/4	G 3/4
Raccordo scarico gas combusti/aspirazione aria comburente <sup>7)</sup>			Ø mm	60/100	60/100
Altezza			mm	1672	1672
Profondità			mm	570	570
Larghezza			mm	600	600
Peso a vuoto			kg	150	150
Contenuto d'acqua nel generatore			l	2,2	2,5
Peso totale			kg	300	300
Grado di protezione			IP	X4D	X4D
Certificazione			CE	0085BS0012	0085BS0012

Camera stagna Munita di ventilatore Tipo C<sub>13r</sub> C<sub>33r</sub> C<sub>43r</sub> C<sub>53r</sub> C<sub>83</sub>  
 Camera aperta Munita di ventilatore Tipo B<sub>23</sub>

Cat. II<sub>2H3P</sub>



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

6) Determinato secondo norma EN 625

(con art. 303920)

7) Possibili configurazioni di scarico gas combusti/aspirazione aria comburente: coassiale 60/100 mm - misto 60/100 mm rmtatore 303939  
 - coassiale 80/125 mm e B23 (con adattatore art. 303926) - misto 80/125 mm (con art. 303250) - sdoppiato (con adattatore art. 0020055825)