



Scaldabagni a pompa di calore

NOVITÀ



ORIONACQUA

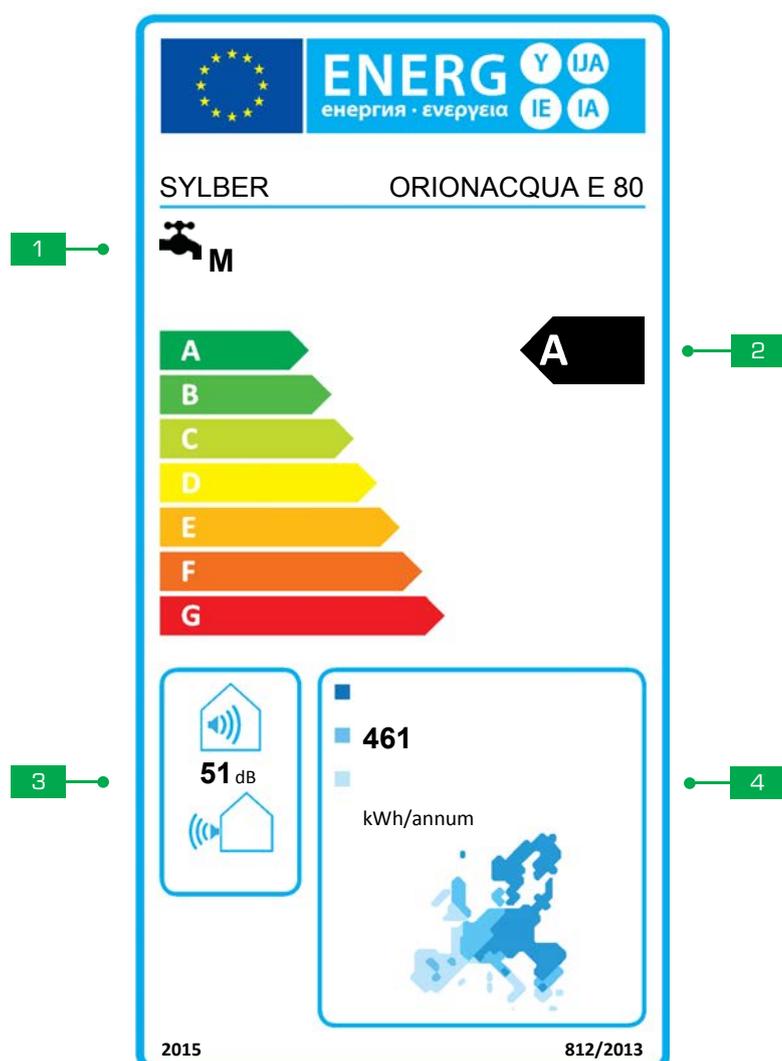
80 / 120 / 80 E / 120 E

syber



CONSUMI RIDOTTI DI ENERGIA ELETTRICA

L'entrata in vigore della Direttiva Europea ErP (26.09.2015) prevede che anche le pompe di calore, per la produzione di acqua calda sanitaria, siano classificate attraverso l'apposita etichetta energetica indicante la classe. L'etichettatura obbligatoria fornisce una maggior trasparenza sulle caratteristiche dei prodotti che potranno essere facilmente comparati favorendo l'utente nella ricerca di quelli con efficienza maggiore.



[1] Profilo di carico sanitario (ACS) [*]

[2] Classe di efficienza energetica (ACS) [*]

[3] Livello di potenza sonora all'interno [*]

[4] Consumo annuo in condizioni climatiche medie

[*] I valori e le classi possono differire in funzione del modello



SILENZIOSITA' E AFFIDABILITA'

Fonte rinnovabile: idoneo per la copertura dei fabbisogni di ACS (DL 28/2011)

Predisposizione per condotti circolari da 125 mm o rettangolari da 150 x 70mm

Elevata silenziosità

Isolamento in poliuretano espanso

Anodo al magnesio anticorrosione

Display Touch con indicatore di carica di temperatura del bollitore

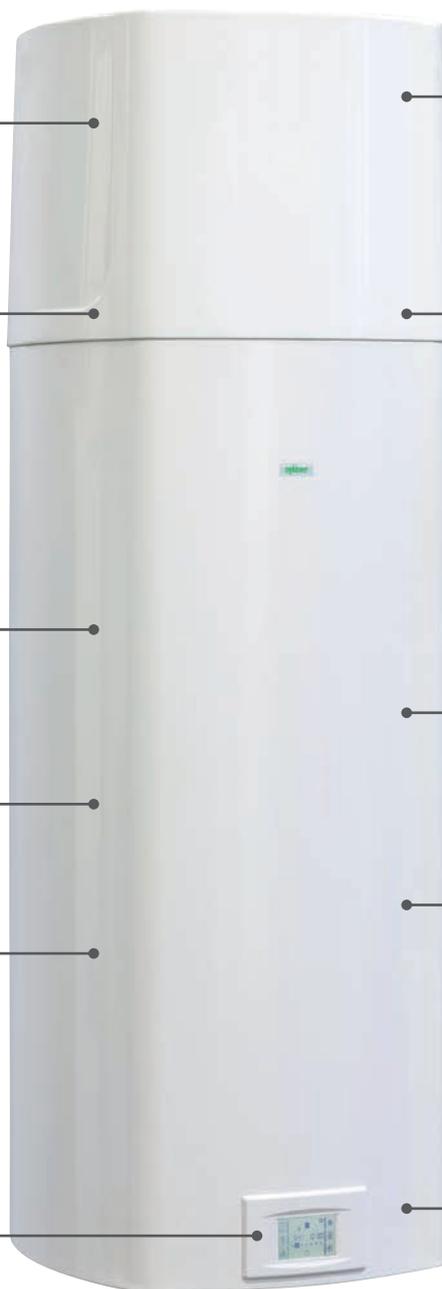
Bollitore da 80 o 120 litri in acciaio smaltato

Ventilatore centrifugo con elevate prestazioni nell'adduzione e nello scarico dell'aria: fino a 15 m di canali d'aria con condotti circolari o rettangolari

CFluido refrigerante R134a

Condensatore avvolto esternamente: nessuna contaminazione dell'acqua da parte del fluido refrigerante

Programmazione oraria di serie con tre fasce orarie per periodo: per gestione notturna o in caso di impianto fotovoltaico



COMFORT SANITARIO

L'ampia capacità dei bollitori associati alle pompe di calore Orionacqua (80 e 120 litri) e la possibilità di produrre e stoccare acqua calda sanitaria fino a 75 °C permette un comfort di rilievo ad un costo ridotto in quanto la maggior parte del calore viene assorbito dall'aria.

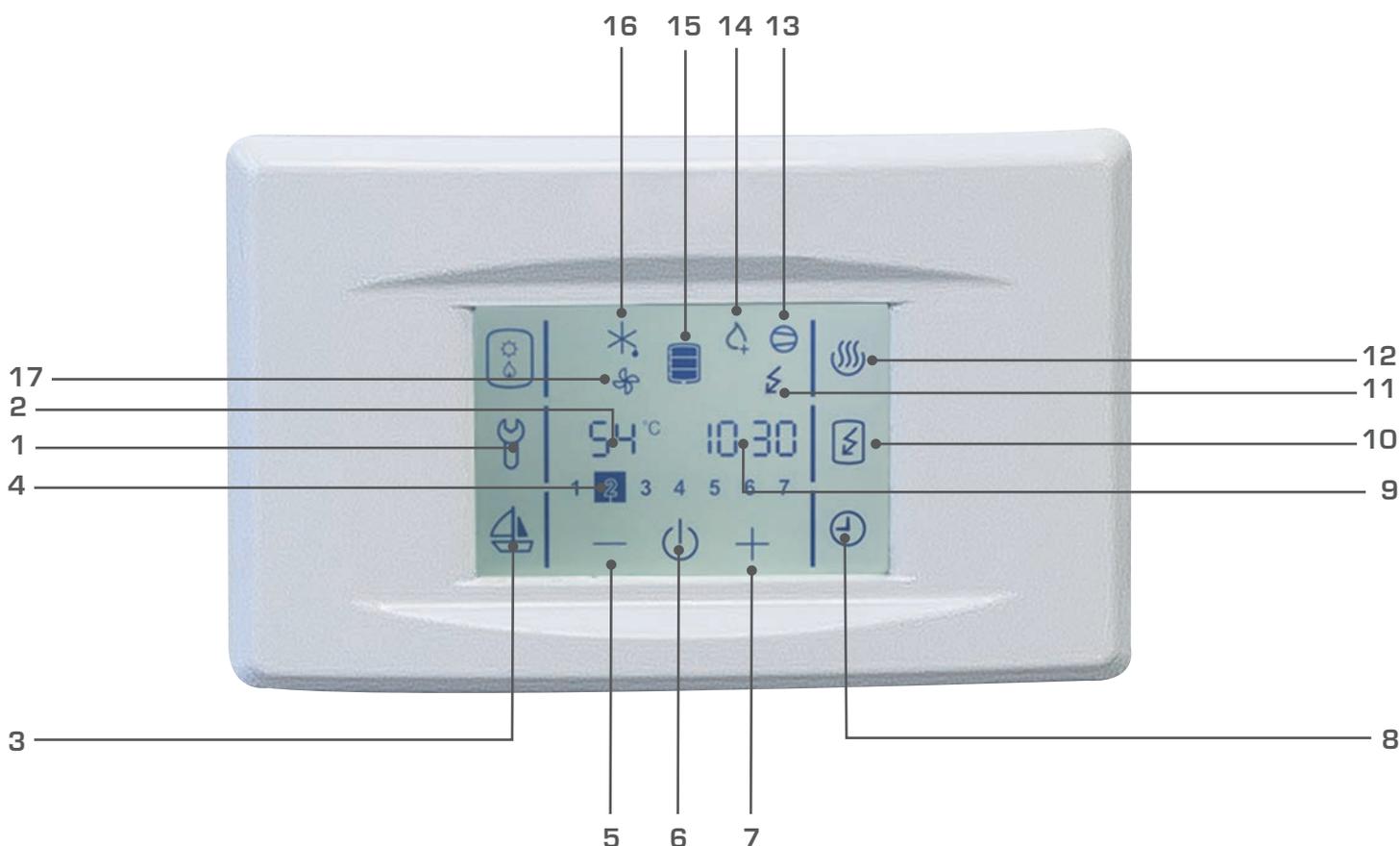


ORIONACQUA

TOUCH SCREEN

L'ampio **Display Touch Screen** consente la visualizzazione degli stati di funzionamento, la visualizzazione dei messaggi di allarme, l'attivazione delle funzioni speciali (es. funzione Turbo) e la programmazione delle fasce orarie di funzionamento.

- | | | | |
|---|--|----|---|
| 1 | Indicazione guasti | 10 | Attivazione funzione "Turbo"
(riscaldamento accelerato) |
| 2 | Visualizzazione e impostazione della
temperatura dell'acqua | 11 | Indicazione di funzionamento delle
resistenze elettriche |
| 3 | Inserimento e impostazione del
programma "Vacanze" | 12 | Inserimento funzione riscaldamento
al livello massimo di temperatura |
| 4 | Giorno della settimana | 13 | Indicazione di funzionamento del compressore |
| 5 | Riduzione valore | 14 | Indicazione di funzionamento del
programma antilegionella |
| 6 | Accensione/spengimento della pompa di calore | 15 | Visualizzazione quantità di acqua calda |
| 7 | Aumento valore | 16 | Indicazione di attivazione funzione sbrinamento |
| 8 | Inserimento e impostazione "Timer" | 17 | Indicazione di funzionamento di ventilatore |
| 9 | Visualizzazione e impostazione ora | | |



FUNZIONI SPECIALI

Nel funzionamento in pompa di calore Orionacqua riscalda l'acqua stoccata nel bollitore, fino alla temperatura di 55°C. All'occorrenza è possibile avviare la **FUNZIONE TURBO** che prevede l'attivazione delle due resistenze elettriche da 1 kW contemporaneamente alla pompa di calore. La funzione, che riduce i tempi di produzione dell'acqua calda sanitaria, è selezionabile attraverso una semplice pressione sul display. Una volta raggiunta la temperatura impostata le resistenze elettriche si disattivano in automatico fino alla successiva richiesta tramite funzione TURBO da parte dell'utilizzatore.



FUNZIONE ANTILEGIONELLA

La funzione antilegionella è automatica ed innalza la temperatura dell'acqua fino a 75°C: si attiva ogni 14 giorni di funzionamento della pompa di calore, se nel precedente periodo di due settimane la temperatura dell'acqua non ha superato i 65°C per almeno un'ora continuamente. E' possibile anche attivarla manualmente attraverso il display touch screen.

FUNZIONE SBRINAMENTO

Le pompe di calore Orionacqua E, con campo di lavoro da -7°C a +35°C, sono equipaggiate con valvola a quattro vie per l'inversione del ciclo termodinamico. L'inversione del ciclo, necessaria per lo svolgimento della funzione sbrinamento, si attiva in automatico grazie al confronto continuo tra i valori di temperatura rilevati dalla sonda batteria e quelli rilevati dalla sonda aria in ingresso.

FUNZIONAMENTO AL DI SOTTO DEL CAMPO DI LAVORO

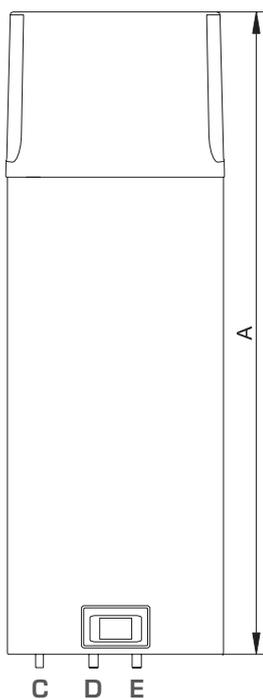
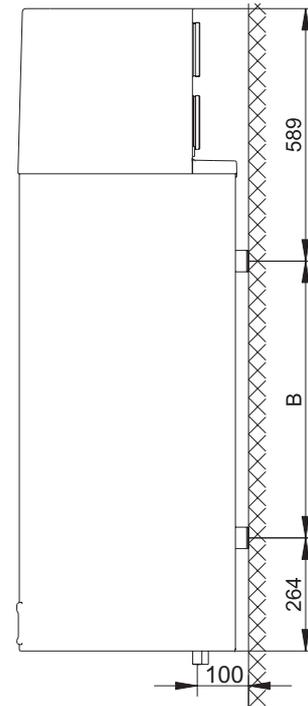
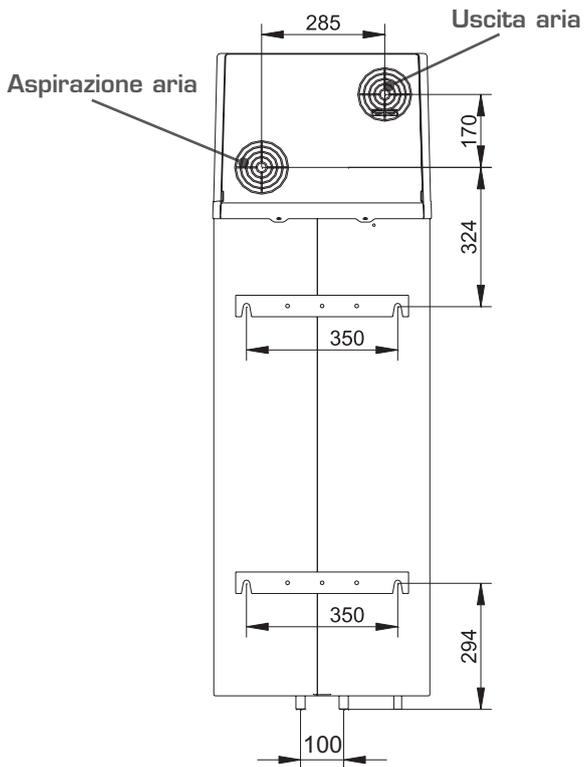
Se la temperatura dell'aria all'ingresso scende al di sotto di +7°C per le versioni Orionacqua o al di sotto di -7°C per le versioni Orionacqua E, si attivano le resistenze elettriche per continuare la produzione di acqua calda sanitaria fuori dai limiti di funzionamento in pompa di calore.



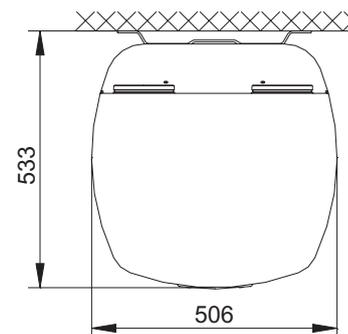
ORIONACQUA

DIMENSIONI

LEGENDA C: Scarico condensa E: Ingresso acqua D: Uscita acqua



	Orionacqua 80 - 120	Orionacqua 120 - 120 E	u.d.m.
A	1197	1497	mm
B	345	645	mm
Peso a vuoto	58	65	kg
Peso a pieno carico	138	188	kg





CARATTERISTICHE E MODELLI DISPONIBILI

⁽¹⁾ T_{aria} 15 °C UR 74%; T_{acqua} 10 °C - 55 °C (EN 16147)

⁽²⁾ T_{aria} 7 °C UR 89%; T_{acqua} 10 °C - 55 °C (EN 16147)

MODELLI	U.D.M.	ORIONACQUA 80	ORIONACQUA E 80	ORIONACQUA 120	ORIONACQUA E 120
SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA SECONDO DIRETTIVA EUROPEA ErP					
Efficienza energetica sanitario	Classe	A	A	A	A
Carico sanitario	Profilo	M	M	M	M
Consumo annuo in condizioni climatiche medie	kWh	461	461	459	459
Volume	l	80		120	
Pressione nominale	MPa	0,6			
	bar	6			
Protezione anticorrosione del serbatoio		Smaltato / Anodo Mg			
Spessore isolamento	mm	40 - 85			
Tempo di riscaldamento ⁽¹⁾	h:min	04:40		06:40	
Consumo energia durante il riscaldamento ⁽¹⁾	kWh	0,99		1,41	
Consumo energia in ciclo scelto delle emissioni ⁽¹⁾	kWh	2,04		2,08	
COP ACS in ciclo scelto delle emissioni ⁽¹⁾		3,1			
Tempo di riscaldamento ⁽²⁾	h:min	05:20		08:41	
Consumo energia durante il riscaldamento ⁽²⁾	kWh	1,12		1,78	
Consumo energia in ciclo scelto delle emissioni ⁽²⁾	kWh	2,45		2,51	
COP ACS in ciclo scelto delle emissioni ⁽²⁾		2,65		2,61	
Potenza in modo stand-by conforme a EN16147	W	19		27	
Classe di protezione		IP 24			
Potenza massima assorbita	W	2350			
Tensione di alimentazione	V-Hz	230-50			
Potenza resistenze elettriche	W	2 x 1000			
Protezione elettrica	A	16			
Temperatura minima aria	°C	7	-7	7	-7
Temperatura massima aria	°C	35			
Consumo massimo di acqua (a 40°C)	l	90		142	
Temperatura acqua impostata	°C	55			
Temperatura massima acqua con pompa di calore	°C	55			
Temperatura massima acqua con resistenze elettriche	°C	75			
Temperatura programma anti-legionella	°C	75			
Temperatura di stoccaggio apparecchio (min - max)	°C	2 -35			
Tipo refrigerante		R134a			
Quantità refrigerante	g	490	540	490	540
Potenza sonora	dB (A)	51			
Pressione sonora a 1 mt.	dB (A)	39,5			
Portata d'aria d'esercizio	m ³ /h	100 - 230			
Pressione statica utile (con portata di 100 m ³ /h)	Pa	95			

27010800 09/15

Sylber si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato come contratto nei confronti di terzi.

Sede Commerciale

Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco

www.sylber.com

Servizio Clienti

199 115 115*

* Costo della chiamata da telefono fisso: 0,15 euro/min. IVA inclusa, da lunedì a venerdì dalle 08.00 alle 18.30, sabato dalle 08.00 alle 13.00. Negli altri orari e nei giorni festivi il costo è di 0,06 euro/min. IVA inclusa.
Da cellulare il costo è legato all'Operatore utilizzato.

The Sylber logo consists of the word "sylber" in a lowercase, bold, sans-serif font. The letters are white with a green outline, set against a dark green background.