



Scaldabagni a pompa di calore



ORIONACQUA

80 - 120

80 E - 120 E

sylber



ORIONACQUA

80 - 120

Scaldabagni a pompa di calore **murali**
con capacità **80** e **120** litri

Campo di lavoro da +7°C a +35°C

ORIONACQUA

80 E - 120 E

Scaldabagni a pompa di calore **murali**
con capacità **80** e **120** litri

Campo di lavoro da -7°C a +35°C

LE NUOVE POMPE DI CALORE **ORIONACQUA** CONSENTONO DI ESTRARRE IL CALORE PRESENTE NELL'ARIA E DI TRASFERIRLO NELL'ACQUA STOCCATA AL LORO INTERNO RISCALDANDOLA. UTILIZZANDO ORIONACQUA È POSSIBILE LA **COPERTURA DEL 50% DEL FABBISOGNO DI ACQUA CALDA SANITARIA CON ENERGIE RINNOVABILI.**

RAPPRESENTANO UN'ALTERNATIVA ECOLOGICA SIA NELLA **SOSTITUZIONE DI BOLLITORI ELETTRICI**, SIA NELLE NUOVE ABITAZIONI CON IMPIANTI TERMICI CENTRALIZZATI DOVE È POSSIBILE INSTALLARLE NELLE **SINGOLE UNITÀ ABITATIVE.**

OFFRONO **DI SERIE** LA POSSIBILITÀ DI **PROGRAMMAZIONE ORARIA** TRAMITE DISPLAY TOUCH: SOLUZIONE IDEALE PER **UTILIZZARE L'ENERGIA ELETTRICA A BASSO COSTO** OFFERTA DALLE **TARIFFE ELETTRICHE CON RIDUZIONE NOTTURNA.**

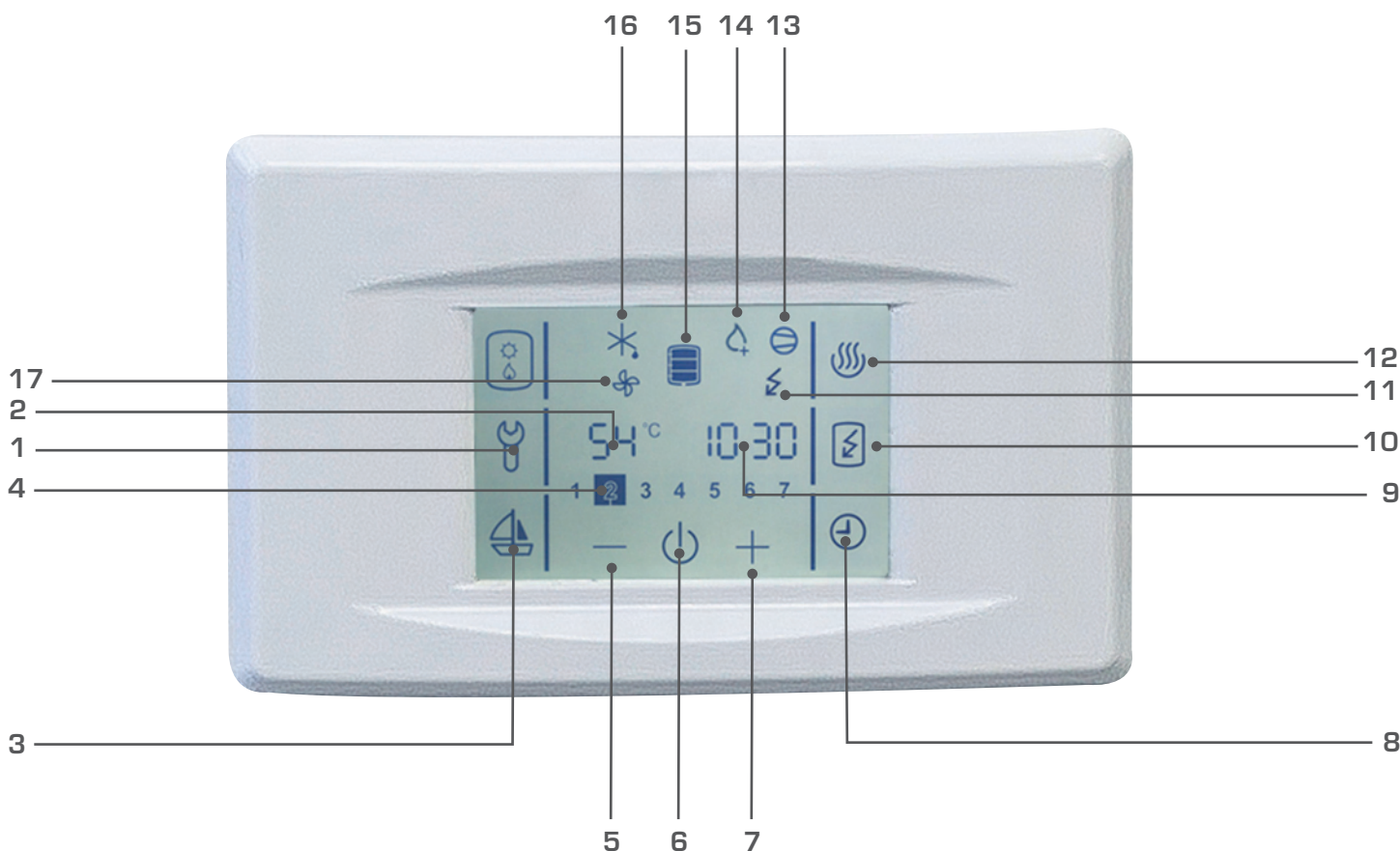
COMFORT SANITARIO

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.



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.

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Indicazione guasti 2 Visualizzazione e impostazione della temperatura dell'acqua 3 Inserimento e impostazione del programma "Vacanze" 4 Giorno della settimana 5 Riduzione valore 6 Accensione/spegnimento della pompa di calore 7 Aumento valore 8 Inserimento e impostazione "Timer" 9 Visualizzazione e impostazione ora | <ul style="list-style-type: none"> 10 Attivazione funzione "Turbo" (riscaldamento accelerato) 11 Indicazione di funzionamento delle resistenze elettriche 12 Inserimento funzione riscaldamento al livello massimo di temperatura 13 Indicazione di funzionamento del compressore 14 Indicazione di funzionamento del programma antilegionella 15 Visualizzazione quantità di acqua calda 16 Indicazione di attivazione funzione sbrinamento 17 Indicazione di funzionamento di ventilatore |
|---|---|





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

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

Display Touch con indicatore di carica di temperatura del bollitore

Elevata silenziosità

Isolamento in poliuretano espanso

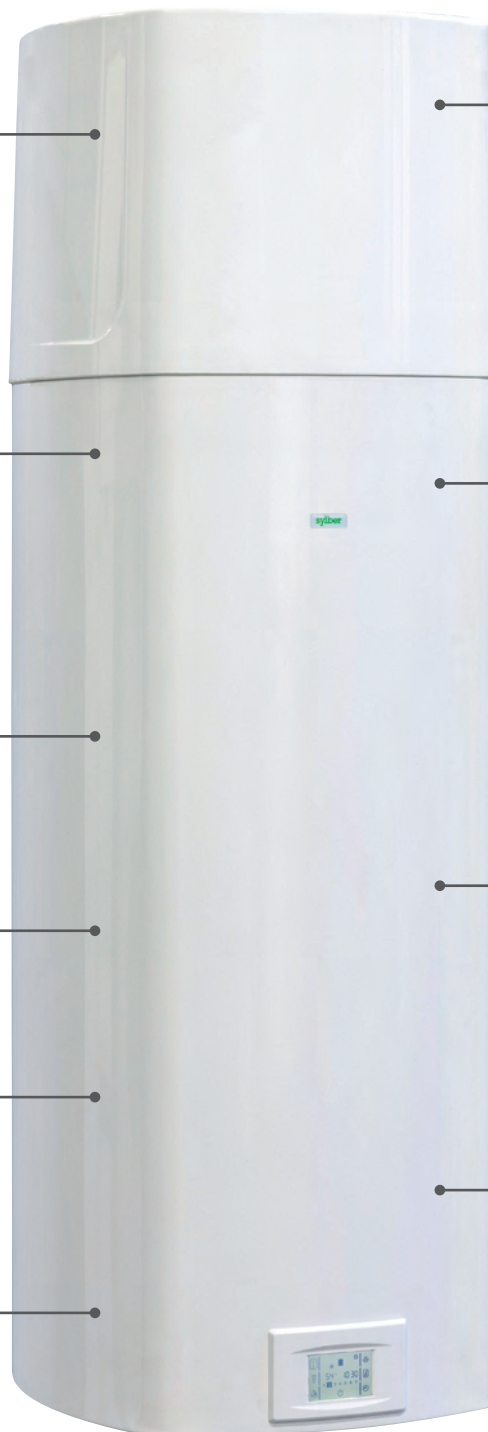
Anodo al magnesio anticorrosione

Bollitore da 80 o 120 litri in acciaio smaltato

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

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

Fluido refrigerante R134a



SILENZIOSITA' E AFFIDABILITA'

Orionacqua, grazie al ventilatore centrifugo in dotazione, offre elevate prestazioni nell'adduzione e nello scarico dell'aria usata per prelevare il calore: puo' raggiungere fino a 15m di canali d'aria e grazie alle predisposizioni è idonea sia per condotti circolari sia per condotti rettangolari.



LE 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

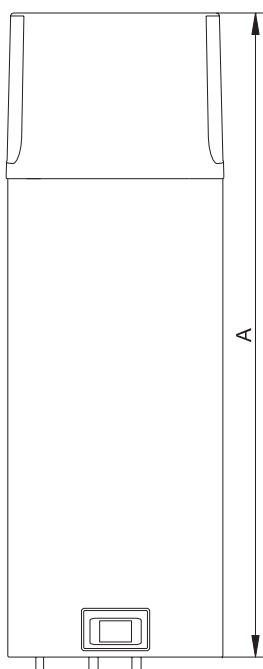
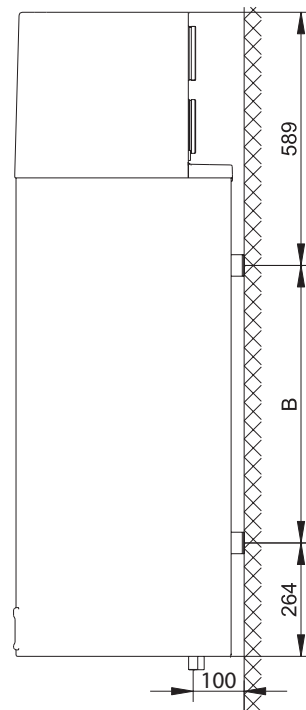
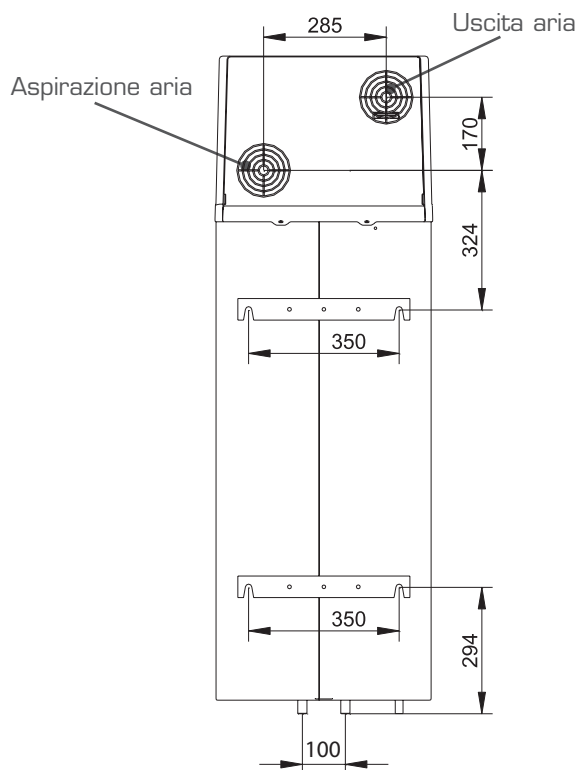
La funzione antilegionella è automatica ed innalza la temperatura dell'acqua fino a 75°C: si attiva ogni 14 giorni di funzionamento della pompa di calore, se nel precedente periodo di due settimane la temperatura dell'acqua non ha superato i 65° C per almeno un'ora continuamente. E' possibile anche attivarla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

FUNZIONE SBRINAMENTO

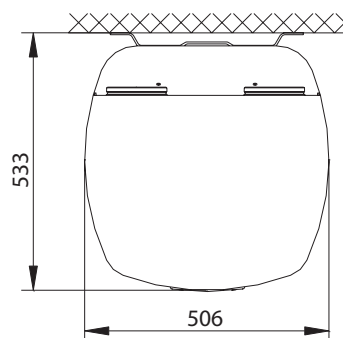
Le pompe di calore Orionacqua E, con campo di lavoro da -7°C a +35°C, sono equipaggiate con valvola a quattro vie per l'inversione del ciclo termodinamico. L'inversione del ciclo, necessaria per lo svolgimento della funzione sbrinamento, si attiva in automatico grazie al confronto continuo tra i valori 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 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	u.d.m.	ORIONACQUA 80	ORIONACQUA E 80	ORIONACQUA 120	ORIONACQUA E 120
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⁾	kW/h	0,99		1,41	
Consumo energia in ciclo scelto delle emissioni ⁽¹⁾	kW/h	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⁾	kW/h	1,12		1,78	
Consumo energia in ciclo scelto delle emissioni ⁽²⁾	kW/h	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	m³/h		100 - 230		
Pressione statica utile (con portata di 100 m³/h)	Pa		95		

⁽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)

Sylber nasce come Azienda produttrice di scaldabagni a gas e da sempre è dedicata allo sviluppo di prodotti destinati a fornire il massimo comfort nell'utilizzo dell'acqua calda. Attenta a soddisfare le necessità di una Clientela sempre più esigente, Sylber offre diversi modelli di scaldabagni a gas che si contraddistinguono per le elevate prestazioni, per la facilità di utilizzo, per la loro compattezza e per l'elegante e moderno design. Il risparmio energetico e il rispetto ambientale sono da sempre una prerogativa di Sylber che propone un'ampia gamma di sistemi solari termici per la produzione di acqua calda.

Sylber presenta un catalogo completo per rispondere anche alle diverse esigenze di riscaldamento grazie ad una ricca offerta di caldaie murali tecnologicamente all'avanguardia, sia a condensazione che tradizionali, progettate per soddisfare le molteplici necessità impiantistiche e di utilizzo.

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 terzi.

Sede Commerciale

Via Risorgimento 23 A - 23900 Lecco

Servizio Clienti

199 115 115* www.sylber.com

* 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 dark green outline, set against a dark green background.