



## Serie SolarWave™

Vasi di espansione per il riscaldamento solare a circuito chiuso



### Caratteristiche

- Membrana butilica ad alta temperatura
- Connessione in acciaio inox brevettato
- Elevato fattore di espansione volumetrica
- Doppio strato di verniciatura poliuretanica
- Valvola dell'aria con O-ring sigillato senza perdite
- Base del serbatoio sostituibile
- Test approfonditi
- Senza manutenzione



*Le certificazioni possono variare a seconda del modello. Per informazioni più dettagliate, consultate il vostro rappresentante GWS.*

Se cercate le prestazioni comprovate di un serbatoio GWS, i serbatoi di espansione SolarWave™ sono la soluzione di qualità per il vostro impianto solare. I serbatoi di espansione SolarWave sono progettati per controllare l'espansione e la contrazione dei fluidi di trasferimento del calore solare negli impianti di riscaldamento solare. La serie SolarWave è destinata all'utilizzo nel circuito del liquido solare dei sistemi di trasferimento di calore indiretto.

I serbatoi SolarWave sono costruiti secondo gli stessi standard elevati dei serbatoi PressureWave™ e Challenger™. Soddisfano i requisiti dei sistemi di collettori solari per quanto riguarda l'espansione e la contrazione termica, al fine di mantenere pressioni operative sicure ed efficienti all'interno del sistema solare a liquido.

Un serbatoio SolarWave correttamente dimensionato eliminerà la necessità di ricaricare il sistema dopo periodi di non utilizzo o in caso di accumulo di temperature estreme. Eliminerà il rilascio della valvola di sicurezza per liquidi del sistema e manterrà pressioni operative minime in tutto il sistema.

I serbatoi di espansione della serie SolarWave hanno un'accettazione di grande volume, che li rende ideali per il controllo dell'espansione e della contrazione dei sistemi di collettori solari che operano in un'ampia gamma di pressioni e temperature.

I serbatoi SolarWave sono sottoposti a test di qualità in varie fasi della linea di produzione per garantire l'integrità strutturale di ogni serbatoio. I serbatoi SolarWave rappresentano l'investimento più conveniente e sono i vasi di espansione solare di maggiore qualità oggi disponibili.

▲ Se la temperatura dell'impianto solare può superare il punto di evaporazione del liquido solare, è necessaria una camera di condensazione o una serpentina tra il collettore solare e il vaso di espansione della serie SolarWave per controllare la temperatura massima del liquido nel serbatoio.

▲ I serbatoi SolarWave sono limitati all'uso in sistemi di acqua calda non potabile a circuito chiuso.

▲ Gli inibitori della corrosione come il glicole propilenico possono essere utilizzati in miscele con concentrazioni fino al 50% (i glicoli etilenici dovrebbero essere evitati a tutti i costi).

## Modelli

Numero di Modello	ConneSSIONE	Volume Nominale		Dimensioni (mm)			Peso Lordo [kg]
		BSP	Litri	Galloni	A	B	
<b>Inline</b>							
SWB-2LX*	3/4" BSPT	2	0.5	204	126	-	12.6
SWB-8LX	3/4" BSPT	8	2.1	308	202	-	2.2
SWB-12LX	3/4" BSPT	12	3.2	362	230	-	3.0
SWB-18LX	3/4" BSPT	18	4.8	362	279	-	3.9
SWB-24LX	3/4" BSPT	24	6.3	442	290	-	5.1
SWB-35LX	3/4" BSPT	35	9.2	476	318	-	6.8
<b>Verticale</b>							
SWB-60LV	3/4" BSPT	60	15.8	619	389	63	11.0
SWB-80LV	3/4" BSPT	80	21.1	815	389	63	14.3
SWB-100LV	1" BSPP	100	26.4	850	430	59	19.2
SWB-130LV	1" BSPP	130	34.3	1073	430	60	25.9
SWB-150LV	1" BSPP	150	39.6	938	530	66	34.0

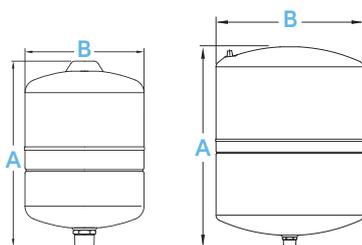
\* SWB-2LX: 12 pezzi/scatola  
60L e 80L hanno una base scorrevole

Nota: possono verificarsi lievi variazioni dimensionali.

## Specifiche Tecniche

Nome della Serie di Prodotti	SolarWave™
Volumi Nominali	2 - 150 L / 0.5 - 39.6 gal
Min. Temperatura di Funzionamento	-10°C / 14° F (Evitare il congelamento)
Max. Temperatura di Funzionamento	130°C / 266°F
Max. Pressione di Funzionamento	10 bar   150 psi
Pressione di Pre-carica di Fabbrica	1.9 bar   28 psi

Modelli inline



Modelli verticale

