



SolarWave™-Serie

Ausdehnungsgefäße für Solaranlagen



Eigenschaften

- Hochtemperatur-Butylmembran
- Patentierter Wasseranschluss aus rostfreiem Edelstahl
- Hoher Expansionsvolumenfaktor
- Zweischicht-Polyurethan-Lackierung
- Auslaufsicheres Luftventil mit O-Ring-Abdichtung
- Auswechselbare Tankfüße / Pumpenhalterungen (optional)
- Umfangreiche Tests und Prüfungen
- Wartungsfrei



Die Zertifizierungen können je nach Modell variieren. Genauere Informationen erhalten Sie von Ihrem GWS-Vertriebsmitarbeiter.

Wenn Sie die bewährte Leistung eines GWS-Speichers suchen, sind SolarWave™-Ausdehnungsgefäße die Qualitätslösung für Ihr Solarsystem. SolarWave-Ausdehnungsgefäße sind für die Steuerung der Ausdehnung und Kontraktion von solarthermischen Übertragungsflüssigkeiten in Solarheizsystemen konzipiert. Die SolarWave-Serie ist für den Einsatz im Solarkreislauf von indirekten Wärmeübertragungssystemen vorgesehen.

SolarWave-Behälter werden nach den gleichen strengen Standards wie PressureWave™- und Challenger™-Behälter gebaut. Sie erfüllen die Anforderungen von Solarkollektorsystemen an die thermische Ausdehnung und Kontraktion, um einen sicheren und effizienten Betriebsdruck innerhalb des Solarflüssigkeitssystems aufrechtzuerhalten.

Ein richtig dimensionierter SolarWave- Behälter macht das Nachfüllen des Systems nach Zeiten der Nichtbenutzung oder bei extremen Temperaturanstiegen überflüssig. Er verhindert das Ablassen von Systemflüssigkeit durch das Überdruckventil und hält den Mindestbetriebsdruck im gesamten System aufrecht.

Die Ausdehnungsgefäße der SolarWave-Serie haben ein großes Aufnahmevermögen und eignen sich daher ideal für die Ausdehnungs- und Kontraktionskontrolle von Solarkollektorsystemen, die in einem breiten Druck- und Temperaturbereich arbeiten.

SolarWave-Behälter werden in mehreren Stufen der Produktionslinie qualitätsgeprüft, um die strukturelle Integrität jedes Behälters sicherzustellen. SolarWave- Behälter bieten das beste Preis-Leistungs-Verhältnis und sind die hochwertigsten Solar-Ausdehnungsgefäße auf dem Markt.

⚠ Wenn die Temperatur der Solaranlage über den Verdampfungspunkt der Solarflüssigkeit ansteigt, ist eine Kondensatorkammer oder -schlange zwischen dem Solarkollektor und dem SolarWave-Ausdehnungsgefäß erforderlich, um die maximale Flüssigkeitstemperatur am SolarWave- Behälter zu regeln.

⚠ SolarWave- Behälter sind nur für den Einsatz in geschlossenen Warmwasserkreisläufen ohne Trinkwasser geeignet.

⚠ Korrosionshemmstoffe wie Propylenglykol können in Mischungskonzentrationen von bis zu 50 % verwendet werden (Ethylenglykole sollten auf jeden Fall vermieden werden).

Modelle

Modellnummer	Anschluss	Nennvolumina		Abmessungen (mm)			Bruttogewicht [kg]
		BSP	Liter	Gallonen	A	B	
Inline							
SWB-2LX*	¾" BSPT	2	0.5	204	126	-	12.6
SWB-8LX	¾" BSPT	8	2.1	308	202	-	2.2
SWB-12LX	¾" BSPT	12	3.2	362	230	-	3.0
SWB-18LX	¾" BSPT	18	4.8	362	279	-	3.9
SWB-24LX	¾" BSPT	24	6.3	442	290	-	5.1
SWB-35LX	¾" BSPT	35	9.2	476	318	-	6.8
Vertikal							
SWB-60LV	¾" BSPT	60	15.8	619	389	63	11.0
SWB-80LV	¾" 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

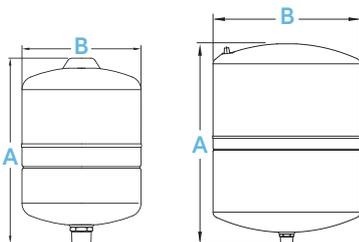
* SWB-2LX: 12 Stück/Karton
60L & 80L haben einen aufsteckbaren Boden

Hinweis: Geringfügige Maßabweichungen können auftreten.

Spezifikationen

Name der Produktserie	SolarWave™
Nennvolumina	2 - 150 L / 0.5 - 39.6 gal
Min. Betriebstemperatur	-10°C / 14° F (Einfrieren vermeiden)
Max. Betriebstemperatur	130°C / 266°F
Max. Betriebsdruck	10 bar 150 psi
Werkseitiger Behältervordruck	1.9 bar 28 psi

Inline Modelle



Vertikale Modelle

