

SolarWave™ SERİSİ



ÖZELLİKLER

- Yüksek sıcaklık butil diyaframı
- Yüksek genleşme hacmi katsayısı
- İki parçalı poliüretan, epoksi astarlı son boya
- Sızıntısız o-contalı hava valfi kapağı
- Kapsamlı testler
- Bakım gerektirmez

Aradığınız bir GWS tankının kanıtlanmış performansı ise SolarWave™ genleşme tankları güneş enerjisi sisteminiz için kaliteli çözümdür. SolarWave™ genleşme tankları Güneşli Isıtma Sistemlerinde, Güneş Termal Transfer Sıvılarının genleşmesini ve böylece sistem basıncını kontrol etmek üzere tasarlanmıştır. SolarWave™ serileri, dolaylı termal transfer sistemlerinin güneş enerjisi sistemlerin sıvı hattında kullanılması için gerçekleştirilmiştir.

SolarWave™ tankları PressureWave™ ve Challenger™ tankları ile aynı zorlu standartlara uygun olarak üretilmiştir. Güneş sıvı sistemi içinde güvenli ve etkili işlem basıncını sağlamak için güneş toplayıcı sistemlerin termal genleşme ve çekilme ihtiyaçlarını karşılarlar.

Uygun bir şekilde boyutlandırılmış bir SolarWave™ tankı, kullanılmadığı dönemlerden sonra veya çok yüksek sıcaklık oluşumu olduğu durumlarda sistemin yeniden hava veya güneş enerjisi sıvısıyla yüklenmesi ihtiyacını ortadan kaldırmaktadır. Bu da sistem sıvısının emniyet valfinden çıkarılmasına ihtiyaç bırakmayacak ve sistemin bütününde asgari işlem basınçlarını sağlayacaktır.

SolarWave™ Serisi genleşme tankları, çok çeşitli basınç ve sıcaklık değerlerinde çalışan güneş toplayıcı sistemlerin genleşme ve çekilme kontrolleri için onları ideal hale getiren büyük hacimlerine sahiptir.

Her tankın yapısal uyumluluğunu garantilemek üzere SolarWave™ tankları üretim bandında birçok aşamada kalite testine tabi tutulur. SolarWave™ tankları yatırım için en yüksek değeri ve bugün mevcut bulunan en kaliteli solar genleşme tanklarını temsil etmektedir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

SolarWave™ Serisi Modelleri

| Model Numaraları | Nominal Volume | | Nakliyat (Kutu) Hacmi | | Nakliyat (Kutu) Ağırlığı | | Boyutlar | | | | | |
|-------------------------------|----------------|------|-----------------------|--------|--------------------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|------|
| | lit | gal | M. küp | Ft Küp | Kg | lbs | A | | B | | C | |
| | | | | | | | Cm | İnç | Cm | İnç | Cm | İnç |
| Dikey Ayaksız Modeller | | | | | | | | | | | | |
| SWB-2LX* | 2 | 0.53 | 0.055 | 1.94 | 12.39 | 27.31 | 20.55 | 8.09 | 12.60 | 4.96 | | |
| SWB-8LX | 8 | 2.1 | 0.016 | 0.57 | 2.17 | 4.78 | 30.95 | 12.19 | 20.20 | 7.95 | | |
| SWB-12LX | 12 | 3.2 | 0.023 | 0.81 | 2.87 | 6.33 | 36.40 | 14.33 | 23.00 | 9.06 | | |
| SWB-18LX | 18 | 4.8 | 0.029 | 1.02 | 3.80 | 8.38 | 36.40 | 14.33 | 27.90 | 10.98 | | |
| SWB-24LX | 24 | 6 | 0.042 | 1.48 | 5.04 | 11.11 | 44.40 | 17.48 | 29.00 | 11.42 | | |
| SWB-35LX | 35 | 9.2 | 0.058 | 2.05 | 6.64 | 14.64 | 47.80 | 18.82 | 31.80 | 12.50 | | |
| Dikey Ayaklı Modeller | | | | | | | | | | | | |
| SWB-60LV | 60 | 14 | 0.102 | 3.60 | 10.80 | 23.81 | 57.60 | 22.68 | 38.90 | 15.31 | 16.00 | 6.30 |
| SWB-80LV | 80 | 20 | 0.134 | 4.73 | 14.02 | 41.38 | 77.10 | 30.35 | 38.90 | 15.31 | 16.00 | 6.30 |
| SWB-100LV | 100 | 26.4 | 0.168 | 5.93 | 18.77 | 41.38 | 80.40 | 31.65 | 43.00 | 16.90 | 12.90 | 5.08 |
| SWB-130LV | 130 | 34.3 | 0.21 | 7.41 | 26.78 | 59.04 | 107.40 | 42.28 | 43.00 | 16.90 | 12.90 | 5.08 |
| SWB-150LV | 150 | 40 | 0.21 | 7.41 | 34.97 | 77.10 | 93.80 | 36.93 | 53.00 | 20.87 | 12.90 | 5.08 |

Azami Sistem Sıcaklığı: 130°C / 270°F

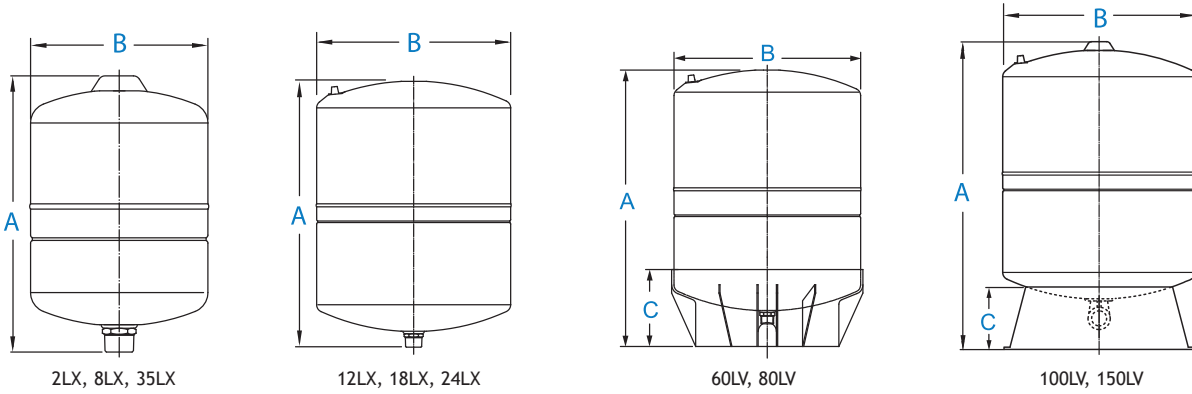
Azami Çalışma Basıncı: 10 bar / 150 psi

Sistem bağlantısı: SWB-2LX - SWB-80LV paslanmaz çelik 3/4" BSP; SWB-100LV - SWB-150LV paslanmaz çelik 1" BSP dirsek

Tankların Ön Basıncı: 1.9 bar / 28 psi

Not: Tolerans limitleri dahilinde değişiklikler olabilir

150 litrenin üzerinde uygulamalar için Challenger™ Serisi tanklar kullanın.



Güneş sisteminin sıcaklığının güneş sıvısının buharlaşma sıcaklığının üstüne çıkma potansiyeli varsa SolarWave™ tankındaki azami sıvı sıcaklığını kontrol etmek üzere güneş enerjisi toplayıcı ve SolarWave™ Serisi genleşme tankı arasında bir kondansatör haznesi veya bobini gerekmektedir.

SolarWave™ Tankları, sadece kapalı sıcak su sistemlerinde kullanmak için üretilmişlerdir. Propilen Glikol gibi korozyon önleyici sıvılar, %50 oranını geçmemek kaydıyla tanklarda kullanılabilir. Etilen glikol karışımı hiçbir şart altında tanklarla kullanılmamalıdır.

