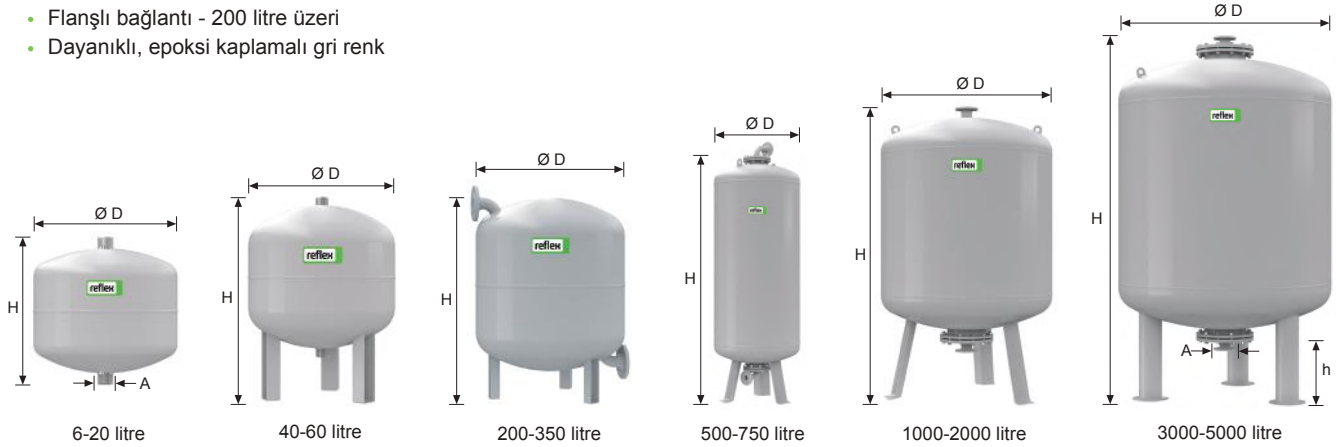


Isıtma & Soğutma Sistemleri İçin Membranlı Genleşme Tankları

Reflex Intermediate Soğutma Tankı

- Alman DIN EN 13831 normuna göre dönüş sıcaklığı 70 °C 'den büyük olan ısıtma veya 0 °C 'den düşük soğutma sistemlerinde kullanılması zorunludur
- Isıtma sistemindeki yüksek sıcaklık ya da soğutma sistemlerindeki düşük sıcaklıktan dolayı oluşan donma etkisi nedeni ile membranın yaşlanma hızını azaltmak için kullanılır.
- Avrupa standartları EC, basınçlı kaplar direktifi 97/23/CE normuna uygun
- Flanşlı bağlantı - 200 litre üzeri
- Dayanıklı, epoksi kaplamalı gri renk



CE

6 bar	Tip 6 bar / 120°C	Ürün Kodu Gri	Malzeme Grubu	PU	Ağırlık kg	Ø D mm	H mm	h mm	A
	V 500	8852800	24	-	160.0	750	1632	210	DN 40/PN 6
	V 750	8851800	24	-	205.0	750	2323	210	DN 40/PN 6
	V 1000	8851905	24	-	310.0	1000	2020	305	DN 65/PN 6
	V 1500	8852305	24	-	445.0	1200	2020	305	DN 65/PN 6
	V 2000	8852405	24	-	545.0	1200	2478	305	DN 65/PN 6
	V 3000	8852505	24	-	775.0	1500	2556	340	DN 65/PN 6
	V 4000	8853405	24	-	1060.0	1500	3131	340	DN 65/PN 6
	V 5000	8854805	24	-	1095.0	1500	3666	340	DN 65/PN 6

10 bar	Tip 10 bar / 120°C	Ürün Kodu Gri	Malzeme Grubu	PU	Ağırlık kg	Ø D mm	H mm	h mm	A
	V 6	8403100	24	96	2.0	206	244	-	R 3/4
	V 12	8403200	24	72	3.0	280	287	-	R 3/4
	V 20	8402000	24	42	4.0	280	360	-	R 3/4
	V 40	8403400	24	18	7.8	409	562	113	R 1
	V 60	8402600	24	12	23.0	409	732	172	R 1
	V 200	8701800	24	-	43.0	634	901	142	DN 40/PN 16
	V300	8701900	24	-	48.0	634	1201	142	DN 40/PN 16
	V 350	8702400	24	-	51.0	640	1341	210	DN 40/PN 16
	V 1000	8400205	24	-	560.0	1000	2055	286	DN 65/PN 16
	V 1500	8400305	24	-	780.0	1200	2045	284	DN 65/PN 16
	V 2000	8400405	24	-	940.0	1200	2055	284	DN 65/PN 16
	V 3000	8400505	24	-	1405.0	1500	2598	313	DN 65/PN 16
	V 4000	8400605	24	-	1930.0	1500	3178	313	DN 65/PN 16
	V 5000	8400705	24	-	2015.0	1500	3173	313	DN 65/PN 16

Opsiyonel Seçenekler

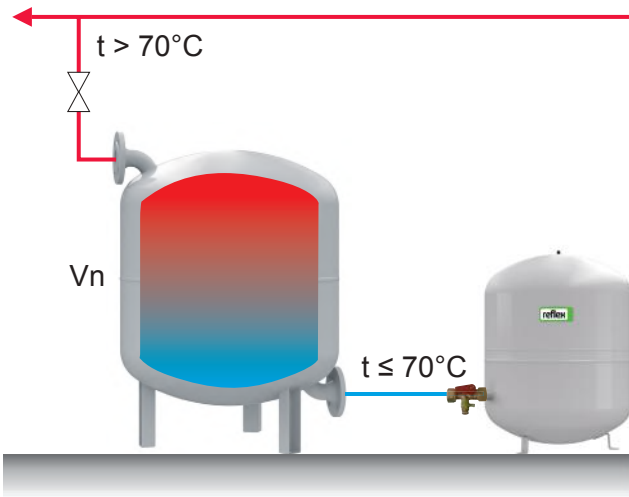
- Çalışma basıncı > 10 bar
- Nominal hacim > 5000 Litre
- Çalışma sıcaklığı > 120 °C
- Ürüne özel, basınçlı kaplar direktifi 97 / 23 / EC normuna uygun Alman TÜV sertifikası

V Intermediate Tank Uygulamaları

DIN 4807 / T3 ve EN 13831 göre ısıtma sistemlerinde membran sıcaklığı $>70^{\circ}\text{C}$, soğutma sistemlerinde $\leq 0^{\circ}\text{C}$ olmamalıdır. V intermediate (ara) tank membran sıcaklığının istenmeyen değerlere ulaşmasını önler.

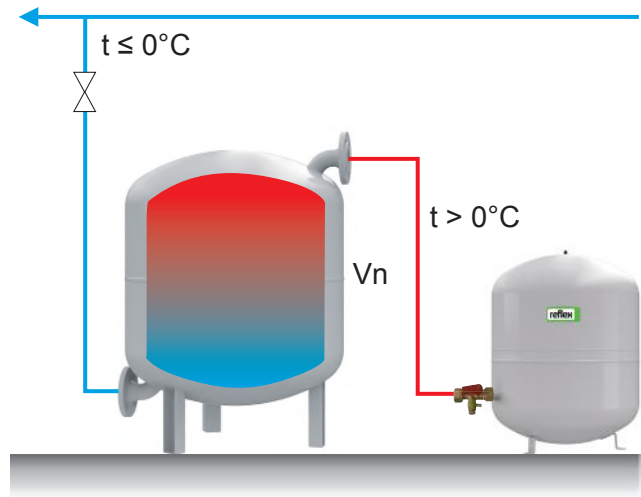
Isıtma & Güneş Enerji Sistemleri

'V Intermediate' ara tanklarının ısıtma tesisatı suyu dönüş sıcaklığının 70°C üzerinde olan sistemleri daha uzun membran ömrü için kullanılması gereklidir.



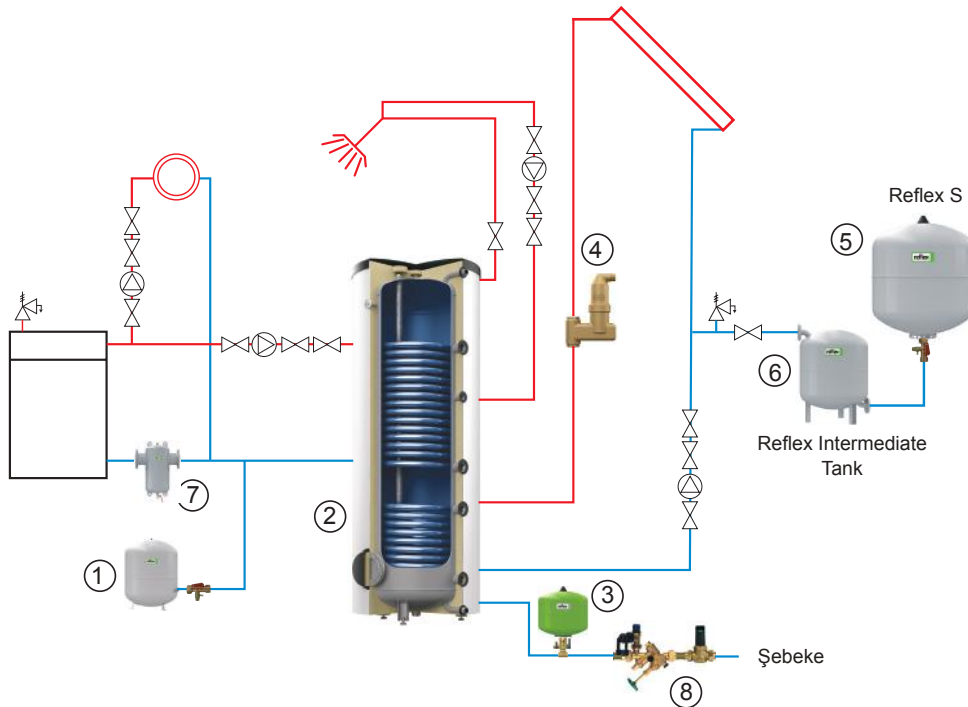
Soğutma Sistemi

'V Intermediate' ara tankları soğutma tesisatı suyu gidiş sıcaklığı 0°C altında olan sistemlerde membranın donması ve yıpranmasını önleyerek daha uzun süreli kullanılması için gereklidir.



Uygulama Notları

- Güneş enerjisi sistemleri için genleşme tankları düşük sıcaklıktan dolayı sistem basma yönündedir. Dolayısıyla Reflex S genleşme tankı öngaz basıncı P0 ayarlanırken pompa basıncı dikkate alınmalıdır.
- Genleşme hattı sıcaklığı $>70^{\circ}\text{C}$ ise membran ömrünü uzatmak için Reflex V intermediate soğutma tankı kullanılmalıdır.



- 1) Reflex N, Isıtma sistemi için genleşme tankı
- 2) Storatherm Aqua, Çift serpantinli boyler
- 3) Reflex DD, Hijyenik genleşme tankı
- 4) Exvoid, Güneş enerjisi için hava ayırıcı
- 5) Reflex S, Güneş enerjisi sistemi için genleşme tankı
- 6) Reflex V, Intermediate Tank
- 7) Reflex Exdirt, Tortu & Pislik ayırıcı
- 8) Reflex su dolum grubu