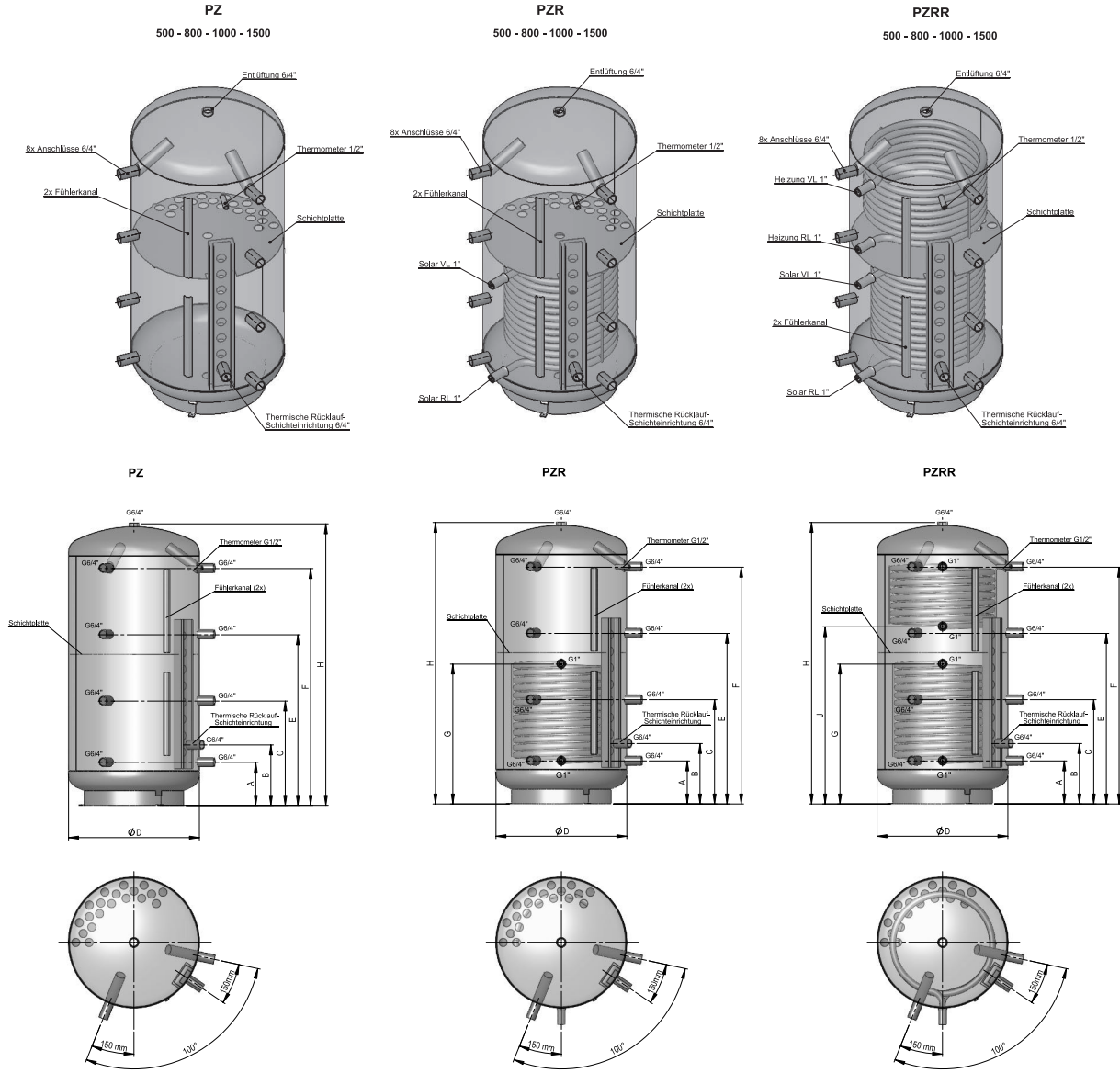


Katmanlı Ara Depolama Tankları

PZ
PZR
PZRR

TEKNİK BİLGİLER

Teknik nedenlerden dolayı, alt ve kapak şekilleri resimdekinden farklı olabilir.



Type	Inhalt l	Boyutlar - mm											Kippmaß mm	Serpantin			
		H	H İzolasyon ile	ØD	ØD İzolasyon ile									Isıtma Yüzeyi m ²		Hacim lt	
					A	B	C	E	F	G	J	alt		üst	alt	üst	
PZ 500	500	1640	1725	650	850	220	320	620	1010	1390	-	-	1670	-	-	-	-
PZR 500	500	1640	1725	650	850	220	320	620	1010	1390	715	-	1670	1,9	-	12,3	-
PZRR 500	500	1640	1725	650	850	220	320	620	1010	1390	715	1040	1670	1,9	1,2	12,3	7,9
PZ 800	780	1700	1785	790	990	260	365	630	1030	1430	-	-	1750	-	-	-	-
PZR 800	780	1700	1785	790	990	260	365	630	1030	1430	845	-	1750	2,4	-	15,6	-
PZRR 800	780	1700	1785	790	990	260	365	630	1030	1430	845	1070	1750	2,4	1,6	15,6	10,6
PZ 1000	960	2050	2135	790	990	310	415	745	1250	1710	-	-	2090	-	-	-	-
PZR 1000	960	2050	2135	790	990	310	415	745	1250	1710	1030	-	2090	3,0	-	19,2	-
PZRR 1000	960	2050	2135	790	990	310	415	745	1250	1710	1030	1160	2090	3,0	2,4	19,2	15,5
PZ 1500	1500	2150	2235	1000	1200	380	480	825	1350	1760	-	-	2270	-	-	-	-
PZR 1500	1500	2150	2235	1000	1200	380	480	825	1350	1760	1175	-	2270	3,6	-	23,5	-
PZRR 1500	1500	2150	2235	1000	1200	380	480	825	1350	1760	1175	1265	2270	3,6	2,4	23,5	15,5

ÇALIŞMA GEREKSİNİMLERİ VE ÖNEMLİ NOTLAR

Cihaz yalnızca kapalı odalarda ısıtma suyu hazırlama için uygundur ve yalnızca yetkili uzmanlar tarafından kurulabilir (ilgili standartlar göz önünde bulundurularak, örn.ÖORM B2531-1; DIN 1988). Tampon depolama tankları, katı yakıtlı veya yağlı kazanlar, ısı pompaları, güneş enerjisi sistemleri, gaz veya elektrikli anlık su ısıtıcıları olup olmadığına bakılmaksızın tüm sıcak sulu merkezi ısıtma sistemleri için uygundur. Aküler oluşturmak için birkaç tampon tankı da birbirine bağlanabilir, böylece tampon tank hacmi gerektiği gibi ayrı ayrı uyarlanabilir. Tampon depolama tankları, endüstriyel tesislerde soğutma prosesleri veya ısı geri kazanımı için soğuk su deposu olarak da kullanılabilir.

Tampon depolama tankları, sadece maksimum 4 bar çalışma basıncında tip plakasında belirtilen koşullara uygun olarak kullanılabilir ve özel olarak ısıtma suyunun depolanması için tasarlanmıştır.

Yasal olarak tanınan ulusal yönetmeliklere ve standartlara (ÖVE, ÖNORM, vb.) Ek olarak, yerel elektrik ve su işlerinin bağlantı koşulları ile çalıştırma ve kurulum talimatlarına uyulmalıdır.

Isıtma suyu arıtımı, geçerli standartlara (örn.ÖORM H 5195) uygun olarak yapılmalıdır.

Cihazın çalıştırıldığı oda donmaya karşı korumalı olmalıdır. Cihaz, makul şekilde beklenebilecek bir yere, örn. H. Cihaz, gerekli bakım, onarım ve olası değiştirme durumunda kolayca erişilebilir ve değiştirilebilir olmalıdır. Bu, sorunsuz çalışmayı önleyen tüm yapısal önlemlerin (örneğin çok dar kapılar ve geçitler) son müşteri tarafından kaldırılması gerektiği ve üreticinin garantisine ve garantisine tabi olmadığı anlamına gelir. Depolama tankını alışılmadık yerlerde (ör. Çatı katları, suya duyarlı zeminli oturma odaları, depolama odaları vb.) Kurarken, monte ederken ve çalıştırırken, olası bir su sızıntısı dikkate alınmalı ve kaçan suyu uygun bir drenaj ile toplamak için bir cihaz sağlanmalıdır. böylece ikincil hasardan kaçınılır. Cihaz, sadece, doldurulmuş tampon tankının ağırlığına uygun yatay bir yüzey üzerinde, amaçlanan düzenlemede kurulabilir ve çalıştırılabilir. Bir cihaz teslimat sırasında halihazırda bariz bir arıza, hasar veya başka bir kusur gösteriyorsa, artık monte edilemez, yerleştirilemez veya çalıştırılmaz. Açık bir kusuru olan bağlı ve yerleşik cihazlarla ilgili daha sonraki şikayetler, özellikle garanti ve garanti kapsamı dışında tutulur.

Dikkat: Tampon depolama tankı içme suyu hazırlamaya uygun değildir!

ELEKTRİKLİ ISITICI

Bazı tampon tanklarında ilave veya ısıtma sonrası amaçlarla elektrikli vidalı ısıtıcının montajı için kullanılabilen 1 ½ "manşon vardır İstisna: **PZRR 1000 ve 1500 litrelerde mümkün değildir.**

Teknik anlayışlarına göre, vidalı ısıtma elemanları ek ısıtma olarak tasarlanmıştır ve kalıcı ısıtma için kullanılmamalıdır.

SERPANTİNLİ AKÜMÜLASYON TANKLARI (PZR/PZRR-TİPLERİ)

Devreye almadan önce, ısıtma devresinden herhangi bir kirlenmeyi gidermek için boru serpantininin yıkanması gerekir.

Isıtma suyu, devreye alma sırasında ulusal yönetmeliklere ve standartlara (örn.ÖORM H5195) uygun olarak işlenmeli ve yönetmeliklere uymalıdır.

Tampon depolama tankı, kendi ısı eşanjörü aracılığıyla ısıtılırsa, sıcak su sıcaklığının hiçbir koşulda 85°C'yi aşmaması sağlanmalıdır, aksi takdirde elektrikli ısıtıcının emniyet sıcaklık sınırlayıcısı devreye girip kapatabilir.

Tampon depolama tankına yerleştirilen boru kayıtları (ısı eşanjörleri), tampon depolama tankının anma değeri plakasında belirtilen basınç ve sıcaklıkta bir sıcak su ısıtıcısına bağlantı için uygundur. Bir pompa vasıtasıyla zorunlu sirkülasyon gereklidir.

Boru serpantinine sahip bir tampon depolama tankı kurarken, merkezi ısıtma ve ısı pompaları veya elektrik işletimi kapatıldığında ısıtma devresinde yeniden ısınmanın önlenmesi için akışa bir kapatma cihazı takılmalıdır.

Hiçbir koşulda akış ve dönüş hatları kapatılmamalıdır, aksi takdirde kasadaki su genişemez ve ısı eşanjörünün hasar görme riski vardır.

ÖNEMLİ MONTAJ ÖNERİSİ

Cihazı monte ederken, boyutsal çizimler ve dahil olan tüm bilgi işaretleri dikkate alınmalıdır.

DİKKAT: Tampon tankının ağırlığı, su doldurma ağırlığı (nominal içerik) dahil olmak üzere, cihaz montaj yüzeyinin yük ve mukavemet ile ilgili tasarımında veya montaj yerinin seçiminde dikkate alınmalıdır.

Yanma sistemlerine olan mesafeler, üreticinin belgelerinde ve ilgili yönetmeliklerde bulunabilir.

Dar, küçük odalara ve benzerlerine monte edilmiş modifikasyonlara (giydirme) sahip bir tampon depolama tankı sağlanmışsa, cihazın bağlantı şeridinin (su bağlantıları, elektrik bağlantı odası veya ısıtma tesisatı) serbestçe erişilebilir kalmasını ve ısı oluşumunun oluşmamasını sağlamak önemlidir. Isıtma flanşını çıkarmak için uygun bir boş alan bulunmalıdır. Korozyonu önlemek için yalnızca işlenmiş ısıtma suyu (örn.ÖORM H5195) yeniden doldurulabilir.

Bu düzenlemelere uyulmaması, hasar durumunda uygunsuz kullanıma ve dolayısıyla garanti koşullarının hariç tutulmasına neden olacaktır.

Elektrikle çalışan yerleşik ısıtıcılara sahip cihazlar, maksimum 110°C'lik bir sıcaklıkta cihazın daha fazla ısıtılmasını durduran bir emniyet sıcaklık sınırlayıcısı ile donatılmıştır (EN 60335-2-21; ÖVE-EW41, Bölüm 2 (500) / 1971). Bağlantı bileşenleri (bağlantı boruları, sirkülasyon, emniyet vanası kombinasyonu, vb.) Bu nedenle, sıcaklık kontrol cihazının arızalanması durumunda bağlantı bileşenlerinin 110°C sıcaklıklara dayanabileceği ve herhangi bir hasar sonucu oluşmasını önleyecek şekilde seçilmelidir.

Montaj ve kurulum yalnızca yetkili uzmanlar tarafından yapılabilir.

Sistem operatörü, tesislerin kullanımı konusunda talimat verilmeyen kişiler için herhangi bir risk olmadığından emin olmalıdır.

Cihazın sorunsuz bir şekilde onarımını, çıkarılmasını veya değiştirilmesini sağlamak için, depolama birimini çıkarılabilir bir bağlantı aracılığıyla bağlamak gerekir. Hatalı bağlantı nedeniyle depolama tankındaki sızıntılar ve bunun sonucunda ortaya çıkan hasar ve sonuç olarak ortaya çıkan hasarlar garanti ve ürün sorumluluğu kapsamı dışındadır.

Dikkat: Kalan ısıtma suyunun tahliye edilmesi için ısıtma devresinin emniyet vanası uygun bir drenaj nesnesine açılmalıdır.

Enerji verimliliğini artırmak için bağlantıların ve bağlantı kablolarının uygun şekilde yalıtılması tavsiye edilir.

SICAKLIK GÖSTERGESİ, BESLEME POMPASI İÇİN SICAKLIK KONTROLÜ

Üçüncü şahıs kontrolleri kuruluysa, pratik çalışmada kazan sıcaklığının 95°C'yi geçmemesi sağlanmalıdır.

İLK İŞLETME

Cihazın çalıştırıldığı oda donmaya karşı korumalı olmalıdır.

İlk çalıştırma ve ısıtma bir uzman tarafından izlenmelidir.

Sistem ilk kez çalıştırılmadan önce, tampon depolama tankı artılmış ısıtma suyu ile doldurulmalı ve havalandırılmalıdır.

Isıtma gerçekleştikten sonra, ayarlanan sıcaklık ve gerçek sıcaklık yaklaşık olarak eşleşmelidir.

Tampon tankındaki su ısıtılsa hacmi değişir.

Isıtma işlemi sırasında iç kazanda oluşan genişleme suyunun uygun bir genişleme kabı tarafından emilmesi gerekir. Genleşme tankının boyutu için lütfen üretici belgelerine bakın.

Elektrik tesisatlı tampon depolama tanklarında, tüm ulusal ve uluslararası standartlara ve yönetmeliklere uyulmalı ve uygulanmalıdır. Tüm işler yalnızca lisanslı bir uzman tarafından yapılabilir.

Sistemin otomatik kapanması, herhangi bir kurulu elektrikli ısıtma bileşeni veya kazan kontrol edilmelidir.

Bu tank, 8 yaşından büyük çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından, denetlendikleri veya hafızanın güvenli kullanımı konusunda talimat verildikleri ve ortaya çıkan tehlikeleri anladıkları takdirde kullanılabilir. Çocukların hafıza veya ambalajı ile oynamasına izin verilmez. Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetimsiz çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

DEVREYE ALMA, BOŞALTMA

Tampon depolama tankı daha uzun bir süre çalıştırılmazsa veya kullanılmazsa, elektrikle ısıtıldığında tüm kutuplardaki elektrik besleme ağından bağlantısı kesilmelidir - besleme anahtarını veya otomatik devre kesiciyi kapatın.

Donma riski olan odalarda, soğuk mevsim başlamadan önce tampon tankı boşaltılmalı veya uygun şekilde antifriz ile muamele edilmelidir.

Dikkat: Boşılırken sıcak su çıkabilir!

Donma riski varsa, sadece tampon tankındaki ve sıcak su borularındaki suyun değil, radyatörlere ve cihazın kendisine giden tüm borularda da donabileceğine dikkat edilmelidir. Bu nedenle, ısıtma devresindeki tüm su taşıyan armatürlerin ve boruların boşaltılması tavsiye edilir.

KONTROL, BAKIM, TEMİZLİK

Cihazı veya yalıtımı temizlemek için aşındırıcı temizlik maddeleri veya tiner (nitro, triklor vb.) kullanmayın. Birkaç damla sıvı ev temizleyicisi içeren nemli bir bezle temizlemek en iyisidir. Hastanelerde ve diğer kamu binalarında temizlik ve dezenfeksiyon için geçerli yönetmeliklere uyulmalıdır.

Düz borulu ısı eşanjörü, ilk kurulumdan önce uygun şekilde yıkanmalıdır (ayrıca bir kir filtresi takmanızı öneririz). Tampon depolama tankını çalıştırırken düz borulu ısı eşanjörü kullanılmıyorsa (örneğin sadece elektrikli ısıtma), oluşan yoğuşma suyunun neden olduğu korozyonu önlemek için kapatılmalıdır.

Isıtma suyu genleşme kabının düzgün çalışıp çalışmadığı düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir.

Ayarlanan sıcaklığın gerçek sıcaklıkla karşılaştırılması önerilir.

PZR / PZRR tiplerinde, güneş devresinin sıcaklık direnci (eksi sıcaklıklar) düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir.

ELEKTRİK BAĞLANTISI SEÇENEKLERİ

Genel bilgi:

Elektrik şebekesine bağlantı, yürürlükteki ulusal yönetmelik ve standartlara, yerel elektrik ve su işlerinin ilgili bağlantı koşullarına ve ayrıca çalışma ve montaj talimatlarının özelliklerine uygun olarak yapılmalıdır ve yalnızca lisanslı bir elektrikçi tarafından gerçekleştirilebilir. Öngörülen koruyucu önlemler, tampon tankına elektrik beslemesinin arızalanması veya kesilmesi durumunda, elektrikle çalışan başka hiçbir cihazın (örn. Dondurucu, tıbbi odalar, yoğun hayvancılık birimleri, vb.)

Sorumlu enerji tedarik şirketinin teknik bağlantı koşullarına (TAB) uyulmalıdır.

Devrenin önüne $I\Delta n \leq 30\text{mA}$ açma akımına sahip bir artık akım devre kesicisi bağlanmalıdır.

Cihaz yalnızca kalıcı olarak kurulmuş hatlara bağlanabilir.

Cihazın önüne en az 3 mm kontak aralığı olan tüm kutuplu bir bağlantı kesme cihazı bağlanmalıdır. Bu gereksinimdir. Bu bir devre kesici ile karşılanmalıdır.

Elektrik başlatmadan önce, tampon tankı suyla doldurulmalıdır. Güvenlik düzenlemelerine uygun olarak, herhangi bir müdahaleden önce tampon tankının enerjisi kesilmeli, tekrar açılmaya karşı emniyete alınmalı ve enerjinin kesilip kesilmediği kontrol edilmelidir. Cihazın elektrik sistemine müdahaleler yalnızca ehliyetli bir elektrikçi tarafından gerçekleştirilebilir.

Elektrik bağlantısı her zaman kullanılan ankastre ısıtıcının devre şemasına göre yapılmalıdır.

ÜRÜN BİLGİLERİ ERP

Tip	Hacim - lt	Enerji Verimlilik Sınıfı	Isı Kaybı Watt
PZ 500	500	C	85
PZ 800	800		108
PZ 1000	1000		126
PZ 1500	1500		153
PZR 500	500	C	85
PZR 800	800		108
PZR 1000	1000		126
PZR 1500	1500		153
PZRR 500	500		85
PZRR 800	800		108
PZRR 1000	1000		126
PZRR 1500	1500		153

