



EDS GLOBAL[®]
FLUID TECHNOLOGIES



**Changeable Membrane
Heating Series Tanks**

**Değiştirilebilir Membranlı
Isıtma Serisi Tanklar**

**8/10/16/25 Bar
2 lt - 10.000 lt**

With
Italian Membrane
italyan
Membranlı



made in
TURKEY



eds-global.com



Changeable Membrane heating Series Tanks

Değiştirilebilir Membranlı Isıtma Serisi Tanklar



It is well known that water can not be compressed

Taking that as a principle, the volume of the system's water increases along with the temperature increase in the closed circuit heating&cooling systems. As the increasing water volume can not be compressed, the excess of the water has to be compensated into the closed circuit system. For this reason, the most common way to compensate the excess the water is to add an expansion tank to the system.

When comparing, EDS Gobal heating series expansions vessels in use at closed circuit system to open circuit systems, the expansions vessels provide great advantages to the system:

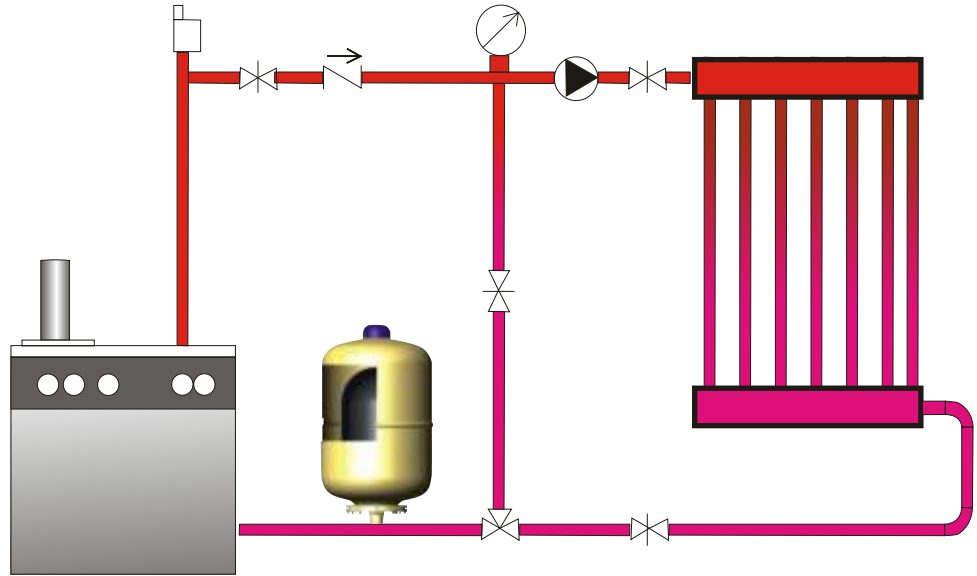
- The outside going water has to be added back into the system each time in the open circuit systems.
- Corrosion is quite possible in open circuit systems because of the oxygen penetrating into the system.
- The installation of the expansion vessels is much easier than the open circuit systems.

Suyun sıkıştırılmayacağı prensibinin herkes tarafından yaygın bir şekilde bilinen bir geçerliliği bulunmaktadır.

Bu prensipten yola çıkarak, kapalı devre ısıtma-soğutma sistemlerinde tesisat içindeki su sıcaklık artışı ile birlikte genişmekte ve hacmi artmaktadır. Su sıkıştırılmayacağından bu artan su hacminin kapalı devre sistemler içinde bir şekilde kompanse edilmesi gerekmektedir. Bu nedenden dolayı artan hacmin kompanse edilmesinin en yaygın yolu sisteme bir genişleme tankı ilave edilmesidir.

EDS Global - Isıtma serisi genişleme tanklarının kapalı devre sistem içerisinde kullanılması ile açık tahliye sistemler kıyaslandığında, genişleme tankları sisteme büyük avantajlar sunmaktadır.

- Açık tahliye sistemlerde dışarı atılan suyun her seferinde tekrar sisteme ilave edilmesi gerekmektedir.
- Atmosfere açık tahliye sistemlerde, sistem içinde oksijen girişine müsait olduğundan korozyon gerçekleşmektedir. Oysa ki genişleme tanklı sistemlerde korozyon yoktur.
- Genişleme tanklarının sistem içine montajı, açık tahliye mekanizmasının sisteme montajından çok daha kolaydır.





Vertical Tanks Without Leg
Dik Ayaksız Tanklar



Vertical Tanks with Leg
Dik Ayaklı Tanklar

SPEŞİFİKATİNS

Tank Metal Body

- Changeable membrane with a screw connection flange cover
- Flange connection made of galvanized carbon steel material
- Resistant up to 8/10/16/25 bars
- Outer surface with double layer Epoxy primary & Polyurethane Acrylic paint

Membranes

- High quality membranes according to European Standards
 - Suitable for use -20°C/ +100°C working temperature
 - Suitable for use with Ethylene-or Propylene-Glycolic mixtures
 - DIN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS-6920 certified and other quality certificates available
- Option :** Butyl membranes available upon request

Colour;

Original Colour; Red - RAL 3020

TEKNİK DETAYLAR

Metal Gövde

- Civata bağlantılı flanş kapağı sayesinde membranı değiştirilebilir
- Galvanize karbon-çelik alaşımli flanş kapağı ve su bağlantı rekoru
- 8-10-16-25 bar basınca dayanıklı
- Dış yüzey uzun dayanım için çift kat Epoksi astar üzeri Poliüretan Akrilik son kat boya

Membran

- Avrupa Birliği standartlarına uygun yüksek kaliteli EPDM Membran,
- -20/+100 derecede çalışma sıcaklıklarına uygun,
- Etil-Glikoz veya Propil-Glikoz karışımı ile kullanıma uygun
- DİN 4807-3, NSF-61, WRAS, BS- 6920 ve diğer kalite sertifikalı

Opsiyon: İstendiği taktirde Bütil membran kullanılabilir.

Renk

Orjinal Renk; Kırmızı - RAL 3020

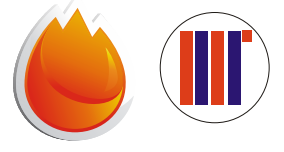
Changeable Membrane heating Series Tanks

Değiştirilebilir Membranlı Isıtma Serisi Tanklar

8 bar / 10 bar / 16 bar / 25 bar

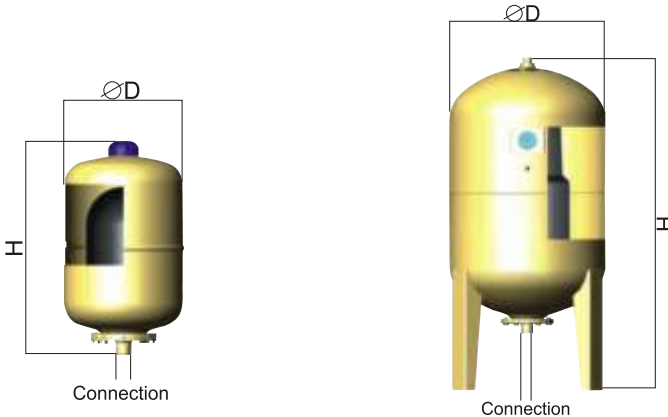
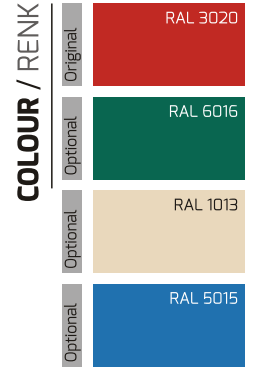
Vertical Tanks Without Leg / Dik Ayaksız Tanklar

Model Model	L Capacity Kapasite	Bar Pressure Basınç	D Diameter Çap	H Height Yükseklik	Pre. Charge Pressure Ön Basınç	Connection Bağlantı
EDS-2V-H	2 LT	8-10-16-25	160 mm	220 mm	2 bar	3/4" BSP / NPT
EDS-5V-H	5 LT	8-10-16-25	160 mm	285 mm	2 bar	3/4" BSP / NPT
EDS-8V-H	8 LT	8-10-16-25	200 mm	355 mm	2 bar	3/4" BSP / NPT
EDS-12V-H	12 LT	8-10-16-25	240 mm	375 mm	2 bar	3/4" BSP / NPT
EDS-19V-H	19 LT	8-10-16-25	270 mm	385 mm	2 bar	3/4" BSP / NPT
EDS-24V-H	24 LT	8-10-16-25	300 mm	435 mm	2 bar	3/4" BSP / NPT
EDS-240S-H	24 LT	8-10-16-25	350 mm	300 mm	2 bar	3/4" BSP / NPT
EDS-36V-H	36 LT	8-10-16-25	350 mm	440mm	2 bar	3/4" BSP / NPT



Vertical Tanks With Leg / Dik Ayaklı Tanklar

Model Model	L Capacity Kapasite	Bar Pressure Basınç	D Diameter Çap	H Height Yükseklik	Pre. Charge Pressure Ön Basınç	Connection Bağlantı
EDS-50VL-H	50 LT	8-10-16-25	350 mm	722 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-60VL-H	60 LT	8-10-16-25	350 mm	800 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-80VL-H	80 LT	8-10-16-25	400 mm	916 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-100VL-H	100 LT	8-10-16-25	500 mm	886 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-150VL-H	150 LT	8-10-16-25	500 mm	1085 mm	3 bar	1" BSP / NPT
EDS-200VL-H	200 LT	8-10-16-25	585 mm	1100 mm	3 bar	1-1/4" BSP / NPT
EDS-300VL-H	300 LT	8-10-16-25	635 mm	1230 mm	4 bar	1-1/4" BSP / NPT
EDS-500VL-H	500 LT	8-10-16-25	750 mm	1530 mm	4 bar	1-1/4" BSP / NPT
EDS-750VL-H	750 LT	8-10-16-25	800 mm	1720 mm	4 bar	2" BSP / NPT
EDS-850VL-H	850 LT	8-10-16-25	800 mm	2020 mm	4 bar	2" BSP / NPT
EDS-1000VL-H	1000 LT	8-10-16-25	800 mm	2195 mm	4 bar	2" BSP / NPT
EDS-1500VL-H	1500 LT	8-10-16-25	958 mm	2350 mm	4 bar	2" BSP / NPT
EDS-2000VL-H	2000 LT	8-10-16-25	1100 mm	2450 mm	4 bar	2" BSP / NPT
EDS-2500VL-H	2500 LT	8-10-16-25	1100 mm	2700 mm	4 bar	3" BSP / NPT
EDS-3000VL-H	3000 LT	8-10-16-25	1200 mm	2700 mm	4 bar	3" BSP / NPT
EDS-4000VL-H	4000 LT	8-10-16-25	1450 mm	3100 mm	4 bar	3" BSP / NPT
EDS-5000VL-H	5000 LT	8-10-16-25	1450 mm	3400 mm	4 bar	3" BSP / NPT
EDS-10000VL-H	10000 LT	8-10-16-25	1600 mm	5900 mm	4 bar	3" BSP / NPT



SUPERIOR QUALITY



High Quality Standards In Production

- Pressurized metal tank production according to European Union standards PED-CE 2014/68/EU ;
- Fully automatic-robotic double layer wet painting system (Epoxy Primery & Polyurethane Acrylic Finishing Paint) ;
- Italian production-low gas permeability special design Butyl/EPDM membrane ;
- Stainless steel or galvanized connecton nipple

Üretimde Yüksek Kalite Standartları

- PED-CE 2014/68/EU Avrupa Birliği standartlarına uygun basınçlı metal tank üretimi ;
- Tam otomatik -robotik hatta çift katmanlı yaş boyama (Epoksi Astar üzeri Poliüretan Akrilik son kat boya) ;
- İtalyan üretimi, düşük gaz geçirgenlikli özel tasarım Butil/EPDM membran ;
- Paslanmaz veya galvanize bağlantı nipel

Large Product Range

- Non-replaceable membrane and changeable membrane tanks (water pump-booster tanks, expansion tanks, solar tanks, reverse osmosis tanks, anti-water hammer tanks) ;
- Volume from 0.16 liter up to 10.000 liter ; 6 bar-8 bar-10 bar-16 bar and 25 bar operating pressure ;
- Additionally, Epdm / Butyl membranes, manometers, pressure switches, 5-way brass connections, flexible connection hoses etc..

Geniş Ürün Gami

- Sabit membranlı ve değiştirilebilir membranlı olmak üzere hidrofor, ısıtma sistemleri için genişleme, solar, su arıtma cihazları depolama ve anti-su şoku tankları üretimi ;
- 0,16lt den 10.000 lt 'ye kadar hacimlerde ; 6 bar-8 bar-10 bar-16 bar ve 25 bar çalışma basınç değerlerinde ;
- Ayrıca, Epdm/Bütül membran çeşitleri, manometreler, basınç şalterleri, 5-yollu prinç bağlantılar, fleksibl bağlantı hortumları vs...



Fast Product Delivery

- High ability to produce fast & high quality products, thanks to high production capacity and high production automation in Turkey's the most advanced production facility ;
- Detailed stock following capability for final products, raw materials and semi finished parts by help of effective ERP program usage ;
- By computer-controlled order tracking system, detailed analysis and fast delivery of all customer orders

Hızlı Ürün Teslimatı

- Konusunda Türkiye'nin en modern üretim tesislerinde yüksek üretim kapasitesi ve yüksek üretim otomasyonu ile hızlı ve kaliteli ürün üretebilme yeteneği ;
- Efektif ERP programı kullanımı ile ürün ve hammadde-yarı mamul stoklarının detaylı takibi ;
- Bilgisayar kontrollü sipariş takip sistemi ile tüm müşteri siparişlerinin detaylı analizi ve siparişlerin hızlı teslimatı

Solution-Oriented And Continuous Innovation

- Constantly new product design & production capability by help of R & D investments ;
- Ability to make changes on the products according to customer's demands ;
- Ability to produce OEM products

Çözüm Odaklılık ve Sürekli Yenilik

- Ar-Ge yatırımları sayesinde sürekli yeni ürün tasarlayıp üretebilme kapasitesi ;
- Müşteri taleplerine uygun olarak ürün üzerinde değişiklik yapabileme yeteneği ;
- Müşteriye uygun özel ürün üretebilme imkanı



SUPERIOR QUALITY



www.eds-global.com

Phone : 0090 264 359 58 98
Fax : 0090 264 359 58 99

Adress: Çaybaşı Yeniköy Mah. 50 Nolu Sok.
No:4 Erenler-Sakarya / TURKEY



Turkey
Discover
the potential