

EDS-OpenFlow

Açık Genleşme Tankları

Isınan su genleşir prensibi ile hareket edildiğinde kapalı çevrim bir tesisattaki ısı artışı, o sistem içerisindeki suyun hacmini ve sistemin basıncı artırmaktadır. Sudaki sıcaklığa bağlı bu genleşmeyi alabilmek üzere açık genleşme (imbisat) depoları kullanılır.

İmbisat tankları, bina ısıtma sistemlerindeki kazanlar ve diğer kapalı çevrim ısıtma sistemleri için kullanılması zorunlu olan en önemli emniyet ekipmanlarından birisidir. Ayrıca, bu tanklar tesisattaki suyun buharlaşması, çeşitli kaçaklar, tamir ve bakım kaynaklı su eksilmelerinde kayıp su miktarını sisteme geri vererek sistemin sorunsuz çalışmasını sağlar.

Kazanda ısınan ve genleşen suyun fazlası bu depoda toplanır ve tesisatın suyu soğuyup seviyesi düşünce buradan tamamlanır.

Her türlü kapalı çevrim çalışan katı yakıtlı sistemlerde açık imbisat tankların emniyet açısından kullanılması zorunludur.

Teknik Detaylar

*Gövde karbon çelik sacdan imal edilmiştir.

*Gövde üzerindeki bağlantılar için siyah demir manşonlar kullanılmıştır.

*Tank dış yüzeyi uzun dayanım için çift kat Epoksi astar-Poliüretan Akıllık boyalıdır.

*Renk opsiyonları ; Mavi-Ral5015 / Kırmızı-RAL 3020 / Almond (Beyaz)-RAL1013 / Yeşil-PANTONE 334-C / Gri-RAL 7015

Open Type Expansion Tanks

According to the thermodynamic principle, the heated water expands. The increase in temperature in a closed loop installation increases the volume of water and the pressure in that system. In order to take this expansion depending on the water temperature increase, open type expansion tanks are used.

Expansion tanks are one of the most important safety equipment that must be used for boilers in building heating systems and other closed loop heating systems. In addition, these tanks provide the system to run smoothly by returning the amount of lost water to the system in case of evaporation of the water in the installation, various leaks, repair and maintenance.

Excess water that is heated and expanded in the boiler is collected in this tank.

Oppositely, when the water of the installation cools down, the water level is completed from this tank.

It is mandatory to use open expansion tanks for all kinds of closed-loop coal, pellet and etc. systems for safety.

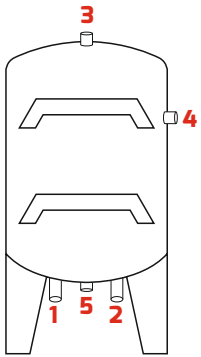
Technical details;

* The body is made of carbon steel metal.

* Carbon steel connections are used on the body.

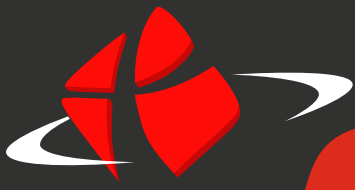
* Outer surface of the tank is painted with double layer Epoxy primer-Polyurethane Acrylic for long durability.

* Color options; Blue-Ral5015 / Red-RAL 3020 / Almond (White) -RAL1013 / Green-PANTONE 334-C / Gray-RAL 7015



- 1- İmbisat Gidiş Inlet
- 2- İmbisat Dönüş Outlet
- 3- Havadanlık Top Connection
- 4- Haberci Water Level Detector
- 5- Boşaltma Drain

	L	C°	D	H	Connection /Bağlantı			
Model Model	Capacity Kapasite	Working Temp. Çalışma Sıcaklığı	Diameter Çap	Height Yükseklik	Drain Boşaltma	Water Level Detector Haberci	Top Connection Havadanlık	Inlet-Outlet Giriş-Çıkış
EDS-50VL-OP	50 LT	-10 / 100	350 mm	722 mm	1/2"	1/2"	3/4"	1"
EDS-60VL-OP	60 LT	-10 / 100	350 mm	800 mm	1/2"	1/2"	3/4"	1"
EDS-80VL-OP	80 LT	-10 / 100	400 mm	916 mm	1/2"	1/2"	3/4"	1"
EDS-100VL-OP	100 LT	-10 / 100	500 mm	886 mm	1/2"	1/2"	3/4"	1"
EDS-150VL-OP	150 LT	-10 / 100	500 mm	1085 mm	1/2"	1/2"	3/4"	1 1/4"
EDS-200VL-OP	200 LT	-10 / 100	585 mm	1100 mm	1/2"	1/2"	3/4"	1 1/4"
EDS-300VL-OP	300 LT	-10 / 100	635 mm	1230 mm	1"	1/2"	3/4"	1 1/4"
EDS-500VL-OP	500 LT	-10 / 100	750 mm	1530 mm	1"	1/2"	3/4"	1 1/4"



EDS GLOBAL®
FLUID TECHNOLOGIES

www.eds-global.com

EDS-OpenFlow



Model Model	L/G Nominal Capacity Nominal Kapasite	Bar Pressure Basiç	D Diameter Çap	H Height Yükseklik	Pre. Charge Pressure Ön Basiç	Connection Bağlantı
EDS-0,16V-WAS	0,16 LT/0,04G	10 Bar	85 mm	113 mm	0,5 bar	1/2" SS-BSP & NPT
EDS-0,5V-WAC	0,5 LT/0,135G	10 Bar	83 mm	147 mm	0,5 bar	1/2" SS & CS-BSP & NPT
EDS-1V-WAC	1,0LT/0,27G	10 Bar	116 mm	99 mm	0,5 bar	1/2" SS & CS-BSP & NPT
EDS-1,5V-WAC	1,5LT/0,40G	10 Bar	100 mm	150 mm	0,5 bar	1/2" SS & CS-BSP & NPT
EDS-1,8V-WAC	1,8LT/0,48G	10 Bar	96 mm	178 mm	0,5 bar	1/2" SS & CS-BSP & NPT
EDS-2V-WAC	2,0LT/0,54G	10 Bar	116 mm	193 mm	0,5 bar	1/2" SS & CS-BSP & NPT
EDS-0,35V-WAS	0,35LT/0,93G	10 Bar	94,2 mm	62,1 mm	0,5 bar	1/2" SS-BSP & NPT
EDS-0,65V-WAS	0,65LT/0,17G	10 Bar	118,5 mm	65 mm	0,5 bar	1/2" SS-BSP & NPT
EDS-1V-WAS	1,0LT/0,27G	10 Bar	126 mm	73,5 mm	0,5 bar	1/2" SS-BSP & NPT
EDS-2V-WAS	2,0LT/0,54G	10 Bar	118 mm	188 mm	0,5 bar	1/2" SS-BSP & NPT
EDS-2V-WAM	2,0LT/0,54G	10 Bar	116 mm	193 mm	0,5 bar	1/2" SS-BSP & NPT

Maximum Working Temperature: 100°C / 212°F



Adress: Çaybaşı Yeniköy Mah. 50 Nolu Sok.
No:4 Erenler-Sakarya / TURKEY
Phone : 0090 264 359 58 98
Fax : 0090 264 359 58 99

