



Azam TX Isıtma Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi
Şirket Tanıtım Kataloğu

Geçmişin Deneyimi ile Geleceğin Üretimi



Ürünlerimiz

NEDEN FENNEX ?

1

BİZ KİMİZ ?

3

NEDEN BİZ ?

4 - 9

FENNEX TEK SERPANTİNLİ BOYLER

10 - 11

FENNEX ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

12 - 13

FENNEX AKÜMÜLASYON TANKI

14 - 15

FENNEX BUFFER TANK

16 - 17

FENNEX BUFFERBOYLER

18 - 19

EXSTRALAR

FENNEX ELEKTİRİKLİ BOYLERLER

20

GENLEŞME TANKLARI

20

İLERİDE

FENNEX ISI POMPASI

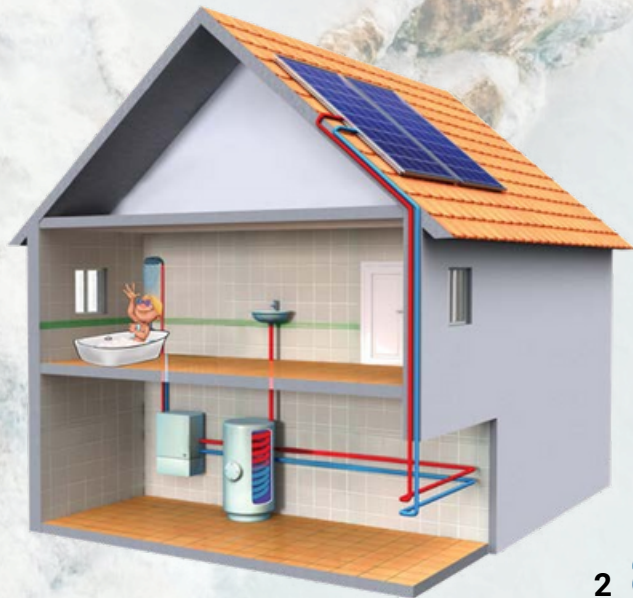
21

FENNEX YOĞUŞMALI KOMBİ

21

HAKKIMIZDA

22



Biz Kimiz?

Azam Isı Teknolojileri olarak, Samsun/Tekkeköy’de boyler üretimi yapmaktayız. Sektördeki köklü tecrübemizi yenilikçi bakış açısıyla birleştirerek, FENNEX markamız altında yüksek verimli, uzun ömürlü ve garantili ürünler sunuyoruz.

Üretim anlayışımızın merkezinde Ar-Ge, kalite ve verimlilik yer almaktadır. Tüm boylerlerimiz, kullanıcıların daha az enerji faturası ödemesi için maksimum verimlilik esasına göre tasarlanmakta ve titizlikle üretilmektedir. Maliyet kaygısıyla kaliteden ödün vermiyor, her zaman en yüksek kalite malzeme ve işçilikle üretim yapıyoruz.

FENNEX boylerleri, uzun ömürlü kullanım, yüksek ısı transferi ve güvenilir performans sunarak hem bireysel kullanıcıların hem de kurumsal işletmelerin ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamaktadır.

Biz, geçmişten aldığımız güç ve yenilikçi mühendislik çözümleriyle, Türkiye’nin ve dünyanın dört bir yanında güvenle tercih edilen ürünler üretmeye devam ediyoruz.



FENNEX

NEDEN BİZ ?

Azam TX Isıtma Teknolojileri'nde kalite en önemli önceliğimizdir. Sıkı imalat standartlarına uyarız ve her ürünümüzün tesisten çıkarken en yüksek seviyelerde güvenilirlik ve performansa sahip olduğundan emin olmak için kapsamlı kalite kontrol önlemleri uygularız. Ek olarak, rekabetçi fiyatlarımız ve özenli müşteri hizmetimiz, ısıtma çözümleri için tercih edilen seçenek olmamızı sağlar.

Profesyonel ekibimiz, detaylı ürün bilgileri sağlamak, herhangi bir sorunuza cevap vermek ve ihtiyaçlarınıza en uygun ısıtma çözümünü seçmenizde size yardımcı olmak için hazırır.

1- SÖKÜLEBİLİR SERPANTİN

Fennex boylerler, toptancılar ve son kullanıcılar için modüler bir çözüm sunar. Kolayca takılıp çıkarılabilen ve 304/316 kromdan üretilen tırtıklı Krom-Flex serpantinler sayesinde aynı boyleri farklı amaçlar için hızla uyarlamak mümkün. 1 ürünü 3 farklı şekilde kullanabilirsiniz. Bu hem stok yönetimini kolaylaştırır hem de müşteri taleplerine anında cevap vermeyi sağlar.

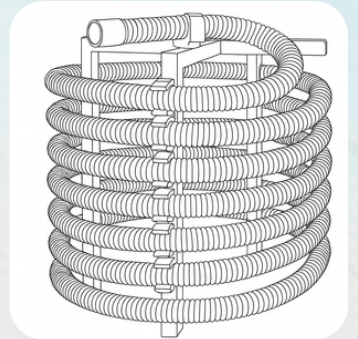
Dünyada sadece Fennex'in sunduğu bu yenilikçi modüler yapı, markamızı özel kılıyor ve kullanıcıya benzersiz bir esneklik sunuyor. Böylece Fennex boylerlerle işinizde hem pratik hem de verimli bir çözüm elde edersiniz.



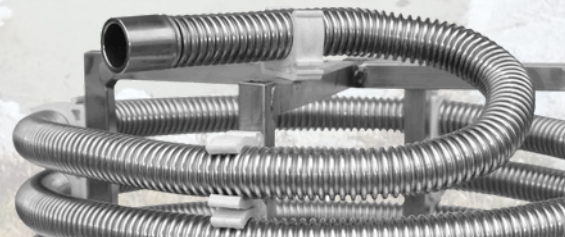
2- SERPANTİNLERİMİZ

boyler ve buffer-boyler cihazlarımızda en önemli unsurlardan biri, kullandığımız özel serpantin teknolojisidir. Piyasadaki standart demir boru serpantinlerin aksine, biz ince, tırtıklı ve yüksek ısı iletkenliğine sahip 304 kromdan yapılmış esnek flex serpantinler kullanıyoruz.

Bu özel serpantinler, hem hijyenik hem de uzun ömürlüdür. Standart borulara göre altı kat daha fazla ısı transferi sağlar ve bu sayede verimi maksimum düzeye çıkarır. İhtiyaca göre 316 krom seçeneğiyle de sunulabilir, bu da ekstra dayanıklılık ve kalite sağlar. Sonuç olarak, serpantinlerimiz boylerlerimizin performansını ve hijyen standartlarını en üst düzeye taşır.



ÖZEL FENNEX
KROM FLEX



FENNEX

NEDEN BİZ ?

3- MAGNEZYUM ANOT

Fennex boylerler, hijyen ve dayanıklılığı en üst düzeye çıkaran özel bileşenlerle donatılmıştır. Bu bileşenlerin başında, boylerlerimizin içinde kullandığımız yüksek kaliteli magnezyum anot gelir. Magnezyum anot, boyler içinde oluşabilecek istenmeyen iyon birikimlerini kendi üzerine çekerek katodik koruma sağlar ve bu sayede hijyenik kaplamanın bozulmasını, paslı su oluşumunu engeller. Kısacası, magnezyum anot boylerlerimizi daha uzun ömürlü ve güvenilir kılar.

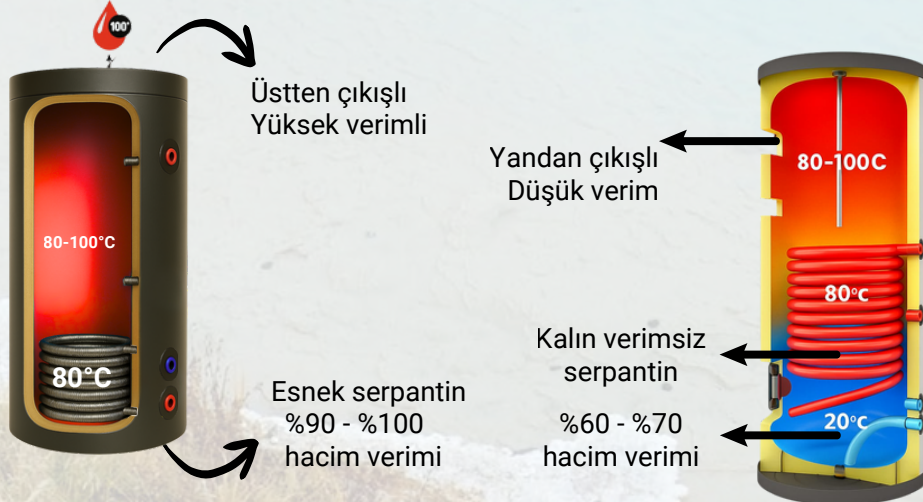


Fennex olarak, tüm boylerlerimizde yüksek kalitede magnezyum anot kullanıyor ve ürünlerimizi rakiplerimizden ayıran bu kalite farkını gururla sunuyoruz.

4- TASARIM

Fennex boylerler, standartların ötesinde akıllı tasarımıyla öne çıkıyor. Geleneksel boylerlerde sıcak su genellikle yandan çıkışlıdır ve bu, üst kısımdaki sıcak suyun tam olarak kullanılamamasına yol açar. Ancak Fennex boylerlerde en üstten çıkış yaparak, bombeli bölümdaki sıcak suyu da rahatça kullanabiliyoruz. Böylece suyun her damlasını verimli bir şekilde değerlendiriyoruz.

Ayrıca, boylerlerimizin esnek ve özel Krom -Flex serpantini sayesinde, en alttaki soğuk su bölgesini de ısıtıyor ve piyasadaki benzer boylerlerin hacminin yaklaşık yüzde 60-70'ini kullanabilirken, biz neredeyse yüzde 100'e varan bir hacim verimi elde ediyoruz. Bu da, bizim 100 litrelik bir boylerimizin piyasadaki 130-140 litrelik bir kapasiteye eşdeğer olmasını sağlıyor.



YENİLİKÇİ TASARIM
YÜKSEK VERİM

GELENEKSEL TASARIM
DÜŞÜK VERİM

FENNEX

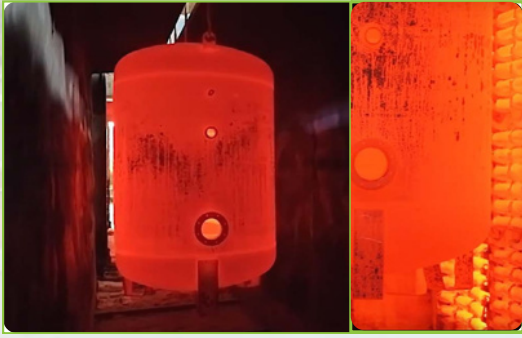
NEDEN BİZ ?



5- HİJYENİK KAPLAMA

Ürettiğimiz boylerlerde, hijyenik kaplama konusuna özel bir önem veriyoruz. Piyasadaki emaye veya epoksi kaplamaların ötesine geçerek, kendimize özgü FEN-X + Defender esnek ve uzun ömürlü bir malzeme kullanıyoruz.

Bu malzeme iki kat uygulanıyor: önce gri, ardından mavi katmanla boylerimiz daha dayanıklı ve hijyenik hale geliyor. Böylece Türkiye'de bu benzersiz korumayı sunan tek firma olmanın gururunu yaşıyoruz.



1.kaplama



2.kaplama

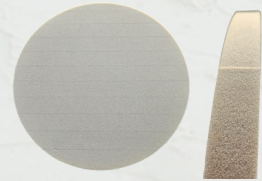
6- YALITIM VE DIŞ GÖRÜNÜŞÜ

Fennex boylerler, hem mükemmel yalıtım hem de göz alıcı tasarımı bir araya getirir. Boylerlerimizde kullandığımız 30mm 32 dansite yoğunluğa sahip soft poliratan, ısı kaybını minimuma indirirken enerji verimliliğini maksimuma çıkarır. İsteğe bağlı olarak daha da yüksek yalıtım isteyenler için 42 dansite poliüretan seçeneğimiz de mevcut.

Ayrıca Fennex boylerlerin dış tasarımı, modern ve şık görünümüyle hem teknolojik hem de estetik bir duruş sergiler. Böylece hem performans hem de görünüm açısından en iyisini sunuyoruz.



POLİÜRETAN



SOFT POLİRATAN

FENNEX

NEDEN BİZ ?

7- TESTLER VE MALZEME KALİTESİ

Fennex olarak her boylerimizi kaliteye verdiğimiz önemle üretiyoruz. Ürünlerimiz, hijyenik kaplama öncesinden son montaj aşamasına kadar toplam üç farklı testten geçer. İlk olarak kaynak tamamlandığında, olası kaçakları önlemek için test uygulanır. Daha sonra dış kaplama ve montaj tamamlandıktan sonra hem serpantin hem de tankın içi birer kez daha test edilerek toplamda üç kez kalite kontrolünden geçer.

Ayrıca en küçük detaylarda bile kaliteden ödün vermiyoruz. Örneğin, kullandığımız Pakkensmarka termometreler, piyasadaki standart ürünlerin çok üzerinde bir hassasiyet ve dayanıklılık sunar. Bizim için öncelik maliyet değil, daima kalite. Bu sayede müşterilerimizin hiçbir sorun yaşamaması için en iyi malzemeleri seçiyoruz. “Önce maliyet değil, önce kalite” anlayışımızla ürettiğimiz her boyler, sizin müşterilerinizle güven içinde çalışmanızı sağlar.



8- GARANTİ - MEMNUNİYET

Fennex boylerlerde garanti ve memnuniyet ürünlerimizin kalitesi kadar önceliğimizdir. Hijyenik kaplamalı ürünlerimizde müşterilerimize 2+8 yıl garanti sunuyoruz. İlk 2 yıl fabrika çıkış garantisi, ardından düzenli bakım ve 6 ayda bir magnezyum anot değişimi ile bu garanti süresini toplamda 10 yıla uzatabiliyoruz. Hijyenik kaplama olmayan ürünlerimizde ise standart olarak 3 yıl fabrika garantisi veriyor ve bu süreden sonra da müşterilerimize elimizden gelen desteği sunmaya devam ediyoruz.

Müşteri memnuniyetinde de aynı hassasiyeti gösteriyoruz. Ürünlerimizi üç aşamalı testten geçiriyoruz, ancak yine de bir sorun yaşanırsa müşterilerimizin bize hızla ulaşmasını istiyoruz. Herhangi bir hata durumunda ya ürünü değiştiriyor ya da sorunu yerinde çözüyoruz. Kısacası, Fennex olarak hem uzun vadeli güvence hem de hızlı destek ile müşterilerimizin daima yanındayız.



FENNEX NEDEN BİZ ?

9- LEJYONER HASTALIĞI

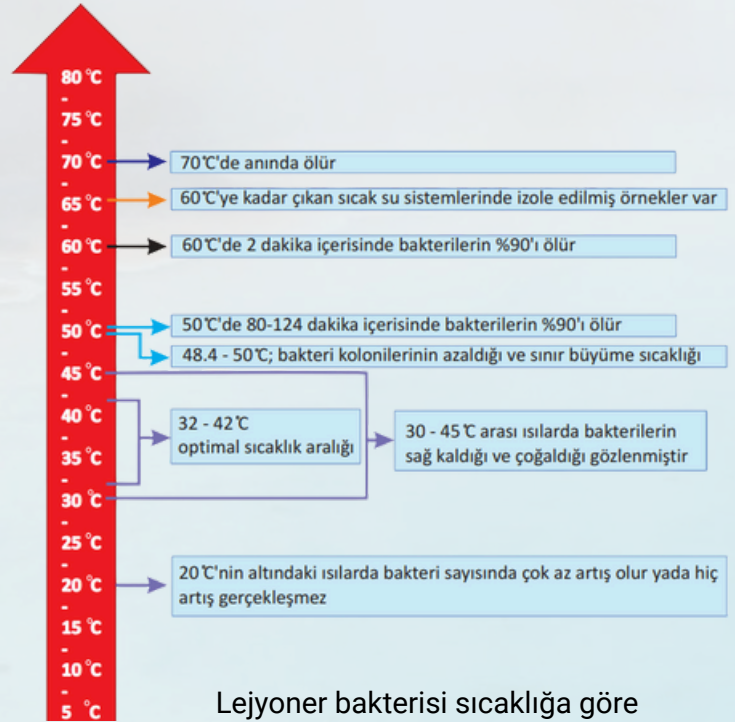
Legionella bakterisi, özellikle 32-42 derece sıcaklık aralığında su ortamlarında hızla çoğalabilen ve insanlarda ateş, baş ağrısı, halsizlik gibi hastalıklara neden olabilen bir bakteri türüdür.

Son on yıl içinde bu hastalık dünya genelinde on binlerce vakaya ve yaklaşık 50 bin civarında ölüme yol açmıştır. Bu yüzden sıcak su sistemlerinde bu bakterinin üremesini önlemek hayati önem taşır.

Fennex Serpantin Teknolojisi ile Güvenli Çözüm

Bizim Fennex serimizde kullandığımız özel serpantin teknolojisi sayesinde bu riski sıfıra indiriyoruz. Serpantinin bombede bulunması, suyun 32-42 derece aralığında kalmasını engelliyor.

Bu sayede boyler içerisindeki su tamamen 50-80 derece gibi daha yüksek sıcaklıklara çıkıyor ve bakteri üremesi neredeyse imkansız hale geliyor. Yani Fennex Serpantin Teknolojisi ile Lejyoner riski %0'a iniyor.



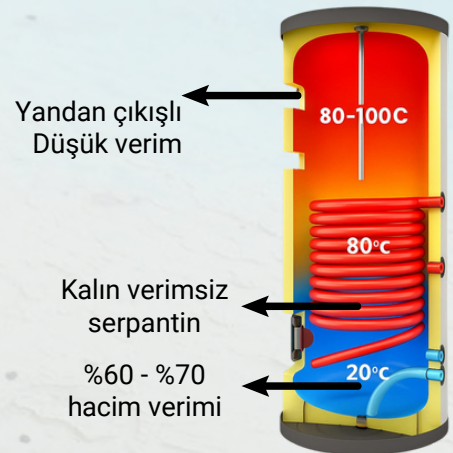
Lejyoner bakterisi sıcaklığa göre üreme ve ölüm grafiği



Üstten çıkışlı
Yüksek verimli

Esnek serpantin
%90 - %100
hacim verimi

**YENİLİKÇİ TASARIM
%0 LEJYONER RİSKİ**



Yandan çıkışlı
Düşük verim

Kalın verimsiz
serpantin
%60 - %70
hacim verimi

**GELENEKSEL TASARIM
LEJYONER RİSKLİ**

10- SATIŞ SONRASI HİZMETLER

Azam TX Isıtma Teknolojileri olarak, müşterilerimize sağladığımız teknik servis hizmetinde yüksek kalite ve müşteri memnuniyetini en üst düzeyde tutma ilkesine büyük önem vermekteyiz.

Teknik servisimizin kalitesi, işletmemizin temel taşlarından biridir ve müşterilerimizin memnuniyetini sağlamak için sürekli olarak geliştirmeye odaklanmaktayız. Ekibimiz, sektördeki gelişmeleri yakından takip eden, pratik, hızlı ve çözüm odaklı yeteneklere sahip uzman teknisyenlerden oluşmaktadır.

Her bir teknisyenimiz, ısıtma sistemlerinde geniş bir bilgi birikimine ve deneyime sahiptir. Müşterilerimizin ihtiyaçlarına hızlı ve etkili bir şekilde yanıt verme yeteneğimiz, işletmemizi sektörde öne çıkaran önemli bir özelliktir. Müşteri odaklı yaklaşımımız, teknik servis hizmetimizi kalite ve verimlilik açısından mükemmelliğe taşımaktadır.

Her bir müşterimizin ihtiyaçlarına özel çözümler sunarak, ısıtma sistemlerinin en doğru ve verimli şekilde çalışmasını sağlamaktayız. Müşterilerimizin memnuniyeti, başarımızın temel ölçütüdür ve bu nedenle teknik servisimizin kalitesini sürekli olarak değerlendirme ve iyileştirme çabası içindeyiz.



FENNEX

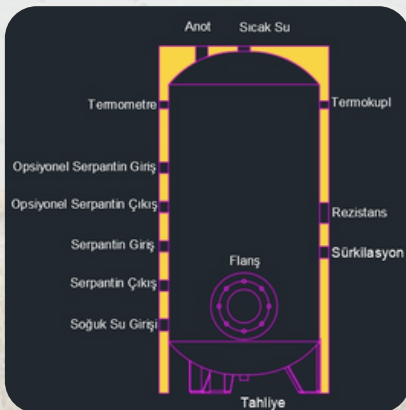
TEK SERPANTİNLİ BOYLER

Hijyenik FENNEX Tek Serpantinli Boyler, otellerden binalara, villalardan fabrikalara ve sıcak su ihtiyacı olan herhangi bir yerde kullanılarak, tek bir ısı kaynağı aracılığıyla (sıcak su kazanı, buhar kazanı, güneş enerjisi panelleri, ısı pompası, jeotermal enerji vb.) sıcak suyun hızlı bir şekilde hazırlanmasını ve depolanmasını sağlamaktadır. FENNEX markalı boylerler isteğe bağlı soft poliratan (32 kg/m^3) veya hard poliratan (42 kg/m^3) izolasyonu ile daha sağlıklı ve daha doğal sıcak suları hizmetinize sunar. Isıtma yüzey alanları lider kadromuz tarafından hesaplanarak tasarlanmış olup, ısıtma yüzey alanı sıralamasında dünyada liderliğini sürdürmektedir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Hijyenik ve korozyona (aşınmaya) karşı dayanıklılık için kendi üretimimiz 2, kat FEN-X + Defender kullanılmıştır
- 100 litreden 6000 litreye kadar ürünlerde, 32 kg/m^3 yoğunluğunda ve 30 mm kalınlığında yoğun soft poliüretan izolasyon bulunmaktadır.
- Katodik koruma için magnezyum anot çubuk bulunmaktadır.
- Farklı renk seçenekleri ile sade ve şık bir görünüme sahiptir.
- 10 bar işletme basıncına sahiptir.
- Serpantinleri özel 304 veya 316 krom Flex borudan yapılmaktadır bu sayede ısı transferi maximuma çıkarılmıştır. Standart serpantinlere göre 6 kat ısı iletkenliği yüksektir.
- Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- Ürünün 2 + 8 yıl opsiyonel garantisi bulunmaktadır.
- Dünya'da tek patentli Sökülebilir takılabilir serpantine sahiptir.



FENNEX

TEK SERPANTİNLİ BOYLER

	Unit											
Kapasite	lt	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
İzolasyon Kalınlığı	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
İzolasyon Yoğunluğu	kg/m ³	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Çap	mm	440	560	560	560	660	860	960	1010	1360	1360	1360
Yükseklik	mm	1000	900	1150	1660	1860	1880	1620	2140	2000	2200	2480
Temizleme ve Kontrol Flanşı	DN	125	125	125	125	150	150	150	150	150	150	150
Elektrikli Rezistans Bağlantısı	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre / Termostat	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Soğuk Su Giriş Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
Serpantin Giriş ve Çıkış Bağ.	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sirkülasyon Manşon Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
Sıcak Su Çıkış Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Magnezyum Anot Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boşaltma Tapası	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Toplam Ağırlık	kg	30	32	38	65	90	135	191	298	411	466	618
Serpantin Gücü	kw	32	36	41	50	105	124	154	231	308	385	462

BİLGİLER

Maks. işletme basıncı : 10 bar
Test basıncı : 13 bar
Garanti süresi : 2 + 8 Yıl

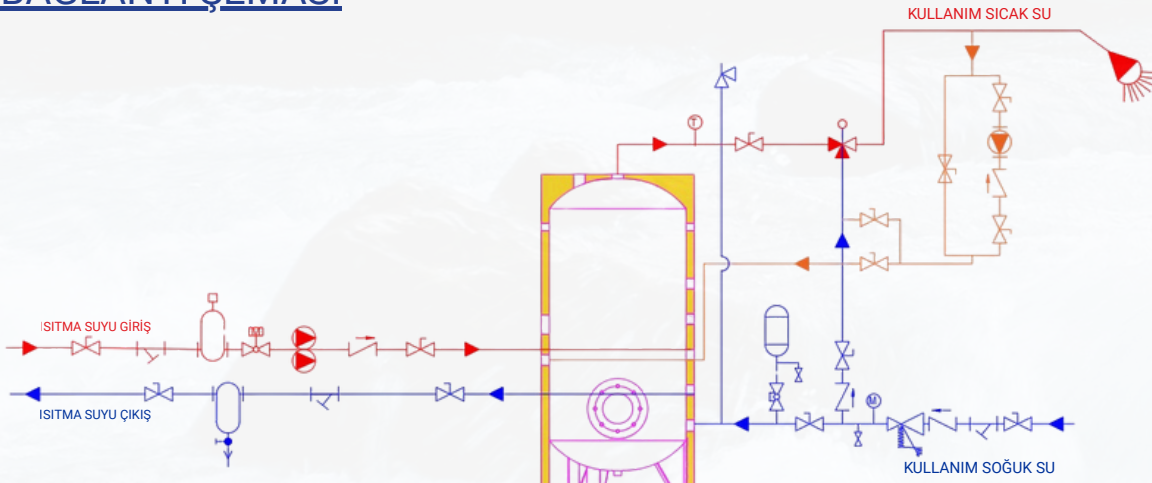


PATENTED



Sökülebilir Serpantin

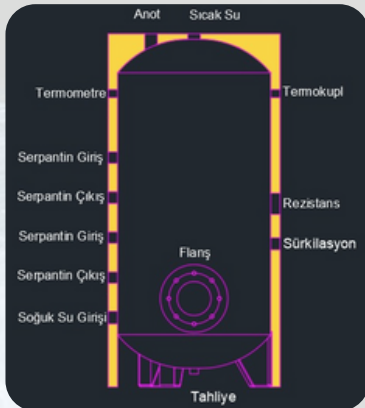
BAĞLANTI ŞEMASI



FENNEX

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

Çift serpantinli boylerler tek serpantinlilere göre daha geniş bir ısıtma yüzey alanına sahiptir. Çoklu kullanımlar için uygundur. FENNEX markalı boylerler sayesinde daha az enerji ile daha fazla sıcak su depolayabilirsiniz. Çift serpantinli boylerlerin gövdesi aynı olup, içerisine ayrıyetten serpantin eklenmiştir. Kullanımınıza uygun boyleri bizleri arayarak uzman ekip arkadaşlarımızdan destek alarak karar verebilirsiniz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Hijyenik ve korozyona (aşınmaya) karşı dayanıklılık için kendi üretimimiz 2 kat FEN-X + Defender kullanılmıştır
- 100 litreden 6000 litreye kadar ürünlerde, isteğe göre soft poliratan (32 kg/m^3) veya hard poliratan (42 kg/m^3) ızalasyon kullanılmaktadır
- Katodik koruma için magnezyum anot çubuk bulunmaktadır.
- Farklı renk seçenekleri ile sade ve şık bir görünüme sahiptir.
- 10 bar işletme basıncına sahiptir.
- Serpantinleri özel 304 veya 316 krom Flex borudan yapılmaktadır bu sayede ısı transferi maximuma çıkarılmıştır. Standart serpantinlere göre 6 kat ısı iletkenliği yüksektir.
- Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- Ürünün 2 + 8 yıl opsiyonel garantisi bulunmaktadır.
- Dünya’da tek patentli Sökülebilir takılabilir serpantine sahiptir.



FENNEX

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

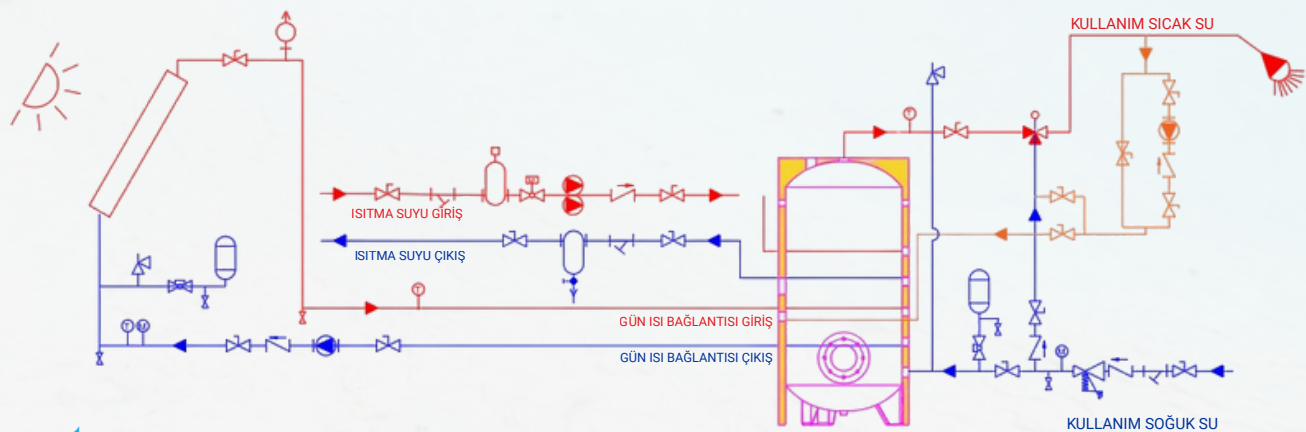
	Unit											
Kapasite	lt	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
İzolasyon Kalınlığı	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
İzolasyon Yoğunluğu	kg/m ³	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Çap	mm	440	560	560	560	660	860	960	1010	1360	1360	1360
Yükseklik	mm	1000	900	1150	1660	1860	1880	1620	2140	2000	2200	2480
Temizleme ve Kontrol Flanşı	DN	125	125	125	125	150	150	150	150	150	150	150
Elektrikli Rezistans Bağlantısı	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre / Termostat	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Soğuk Su Giriş Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
Üst Serpantin Giriş ve Çıkış Bağ.	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Alt Serpantin Giriş ve Çıkış Bağ.	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sirkülasyon Manşon Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
Sıcak Su Çıkış Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Magnezyum Anot Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boşaltma Tapası	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Toplam Ağırlık	kg	32	34	41	71	98	141	201	311	424	488	644
Serpantin Gücü	kw	48	54	62	75	155	189	225	345	450	510	620

BİLGİLER

Maks. işletme basıncı : 10 bar
Test basıncı : 13 bar
Garanti süresi : 2 + 8 Yıl



BAĞLANTI ŞEMASI



FENNEX

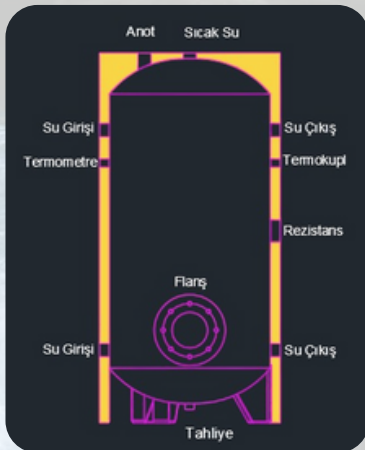
AKÜMÜLASYON TANKI

Akümülyasyon tankları dışardan kaynak kullanarak su ısıtan araçlar ile kullanılır. Örneğin ; eşanjör , güneş enerji sistemi vb. Akümülyasyon tankı kaynakların yetersiz olduğu yerlerde çok etkili çözümler üretebilir. Özellikle güneş enerji sistemlerinde kullanılan akümülyasyon tankları sayesinde depolanan sıcak sularda suyun sıcaklığının dalgalanmasının önüne geçilir. İçerisinde serpantin bulunmadığından dolayı tamamen BPA (defender)kaplı iç yüzeyi ile korozyona ve oksitlenmeye çok dayanıklıdır. Akümülyasyon tanklarını boylerlerden ayıran en büyük özelliği ise boylerlerde suyu ısıtmaya yarayan serpantinler varken akümülyasyon tankında bu durum söz konusu değildir, sadece ısıtılan suyu depolamak ve sıcaklığını korumak ile görevlidir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Hijyenik ve korozyona (aşınmaya) karşı dayanıklılık için kendi üretimimiz 2 kat FEN-X + Defender kullanılmıştır
- 100 litreden 6000 litreye kadar ürünlerde, isteğe göre soft poliratan (32 kg/m³) veya hard poliratan (42 kg/m³) ızalasyon kullanılmaktadır
- Katodik koruma için magnezyum anot çubuk bulunmaktadır.
- Farklı renk seçenekleri ile sade ve şık bir görünüme sahiptir.
- 10 bar işletme basıncına sahiptir.
- Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- Ürünün 2 + 8 yıl opsiyonel garantisi bulunmaktadır.



FENNEX

AKÜMÜLASYON TANKI

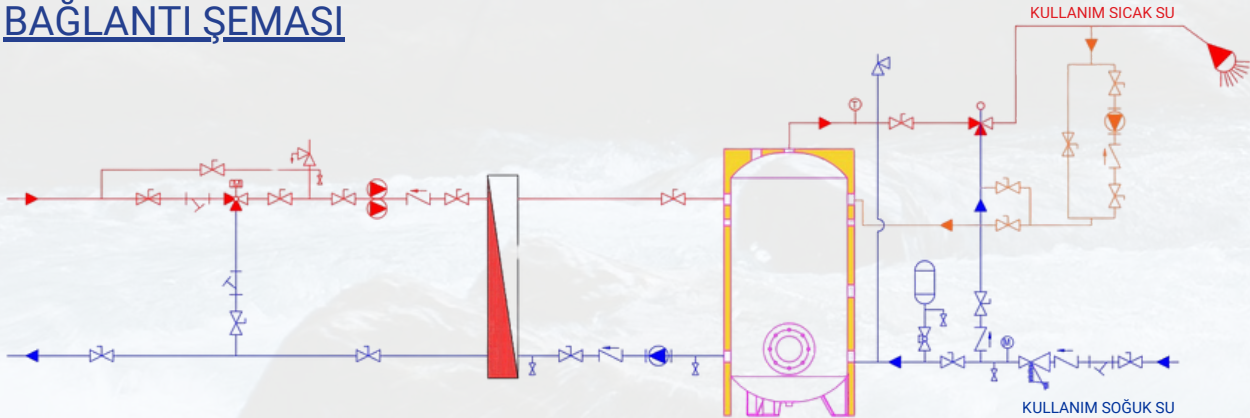
	Unit											
Kapasite	lt	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
İzolasyon Kalınlığı	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
İzolasyon Yoğunluğu	kg/m ³	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Çap	mm	440	560	560	560	660	860	960	1010	1360	1360	1360
Yükseklik	mm	1000	900	1150	1660	1860	1880	1620	2140	2000	2200	2480
Temizleme ve Kontrol Flanşı	DN	125	125	125	125	150	150	150	150	150	150	150
Elektrikli Rezistans Bağlantısı	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre / Termostat	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Soğuk Su Giriş Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
Sirkülasyon Manşon Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
Sıcak Su Çıkış Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Magnezyum Anot Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boşaltma Tapası	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Toplam Ağırlık	kg	28	30	32	65	85	130	182	306	407	482	602

BİLGİLER

Maks. işletme basıncı : 10 bar
Test basıncı : 13 bar
Garanti süresi : 2 + 8 Yıl

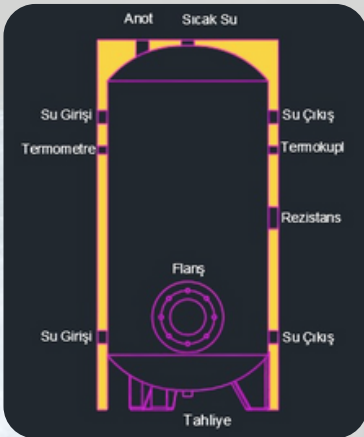


BAĞLANTI ŞEMASI



FENNEX BUFFER TANK

FENNEX Buffertank, içi su dolu bir haznedir ve yenilenebilir enerji sistemlerinde kullanılarak verimliliği arttırmayı ve birden fazla ısı kaynağını tek bir sistemde birleştirmeyi amaçlar. Isı pompalarının montajında da tavsiye edilen bir bileşendir. Bu tank, ısı pompası tarafından ısıtılan suyu depolar ve gerektiği zaman sisteme sağlayarak enerji depolama işlevi görür. Ayrıca, ısı pompalarının sürekli dur-kalk yapmasını önleyerek ömrünü ve verimini artırır. FENNEX Buffertank, esnek kullanım imkanı sağlar ve ısı pompasını farklı ısı kaynaklarıyla desteklemeyi mümkün kılar. Isı pompalarının minimum su debisi gereksinimini karşılamaları için de önemlidir. Bu ürünlerin içerisine isteğe bağlı olarak içerisine serpantin koyulabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Düşük maliyetli kurulum imkanı sağlayan bir yapıya sahiptir.
- Hem giriş hem de çıkış olarak birden fazla ısı kaynağını bir araya getirme özelliğine sahiptir.
- Esneklik sunarak farklı saatlerde suyu ısıtmak için kullanılabilir.
- 100 litreden 6000 litreye kadar ürünlerde, isteğe göre softpoliratan (32 kg/m^3) veya hard poliratan (42 kg/m^3) ızalasyon kullanılmaktadır.
- Sızdırmazlık için 13 bar test basıncına sahiptir. Çalışma basıncı 10 bar olarak belirlenmiştir.
- Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- Ürünün 3 yıl + opsiyonel garantisi bulunmaktadır.

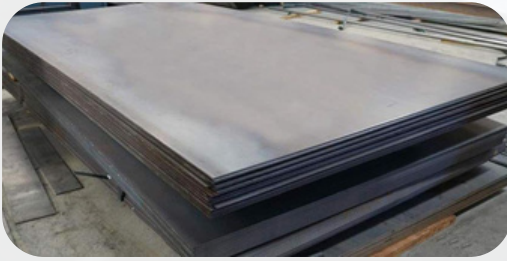
FENNEX

BUFFER TANK

BİLGİLER

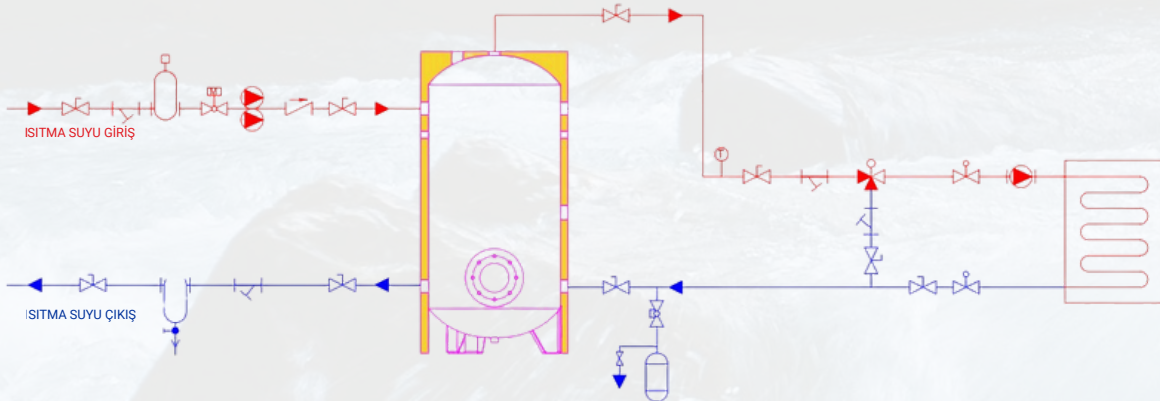
Max. işletme basıncı : 10 bar
Test basıncı : 13 bar
Garanti süresi : 3 Yıl

	Unit											
Kapasite	lt	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
İzolasyon Kalınlığı	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
İzolasyon Yoğunluğu	kg/m ³	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Çap	mm	440	560	560	560	660	860	960	1010	1360	1360	1360
Yükseklik	mm	1000	900	1150	1660	1860	1880	1620	2140	2000	2200	2480
Elektrikli Rezistans Bağlantısı	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Termometre / Termostat	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Soğuk Su Giriş Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2"	2"
Sıcak Su Çıkış Bağlantısı	inch	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boşaltma Tapası	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Toplam Ağırlık	kg	26	29	31	62	82	128	175	290	401	445	580



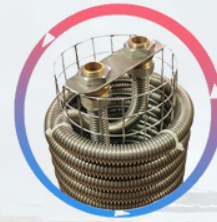
Kullandığımız boyler sacı, Ereğli Demir Çelik'ten temin edilen, yüksek basınç dayanımına sahip özel bir malzeme. Bu sayede ürünlerimiz hem daha dayanıklı hem de daha uzun ömürlü oluyor.

BAĞLANTI ŞEMASI



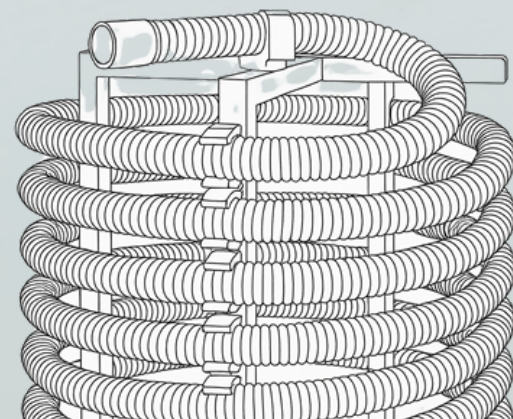
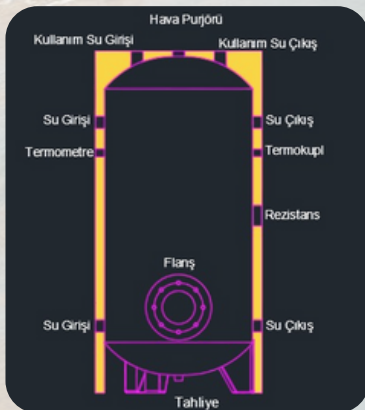
FENNEX BUFFERBOYLER

- FENNEX Bufferboyler ısı pompalarını en verimli kullanmanın yoludur.
- Bufferboyler kendisi denge kabı görevi görür, 3 yollu vana ihtiyacını ortadan kaldırır, hem kullanım suyu, hem de tesisat suyu ısıtmada kullanılabilir.
- Daha az yer kaplar ve daha ekonomiktir buna rağmen daha verimli ve daha uzun ömürlüdür.
- Piyasadaki emsallerinden daha farklı, verimi arttıracak bir dizayna sahiptir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

- 100 litreden 6000 litreye kadar ürünlerde, isteğe göre soft poliratan (32 kg/m^3) veya hard poliratan (42 kg/m^3) ızalasyon kullanılmaktadır.
- Farklı renk seçenekleri ile sade ve şık bir görünüme sahiptir.
- 10 bar işletme basıncına sahiptir.
- Serpantinleri özel 304 krom Flex borudan yapılmaktadır bu sayede ısı transferi maximuma çıkarılmıştır. Standart serpantinlere göre 6 kat ısı iletkenliği yüksektir.
- Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- Ürünün 3 yıl opsiyonel garantisi bulunmaktadır.
- Ortalama 25 yıl ömrü vardır



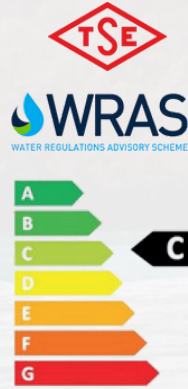
FENNEX

BUFFERBOYLER

	Unit					
Kapasite	lt	100	160	200	300	500
İzolasyon Kalınlığı	mm	30	30	30	30	30
İzolasyon Yoğunluğu	k g/m ³	32	32	32	32	32
Çap	mm	440	560	560	560	660
Yükseklik	mm	1000	900	1150	1660	1860
Elektirikli Rezistans Bağlantısı	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Hava Prujörü	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Termometre / Termostat	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kullanım Suyu Giriş-Çıkış	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Soğuk Su Giriş-Çıkış Bağlantısı	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Sıcak Su Giriş-Çıkış Bağlantısı	inch	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Boşaltma Tapası	inch	1"	1"	1"	1"	1"
Toplam Ağırlık	kg	32	35	39	78	97

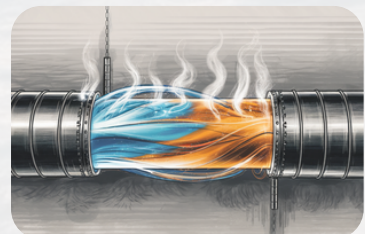
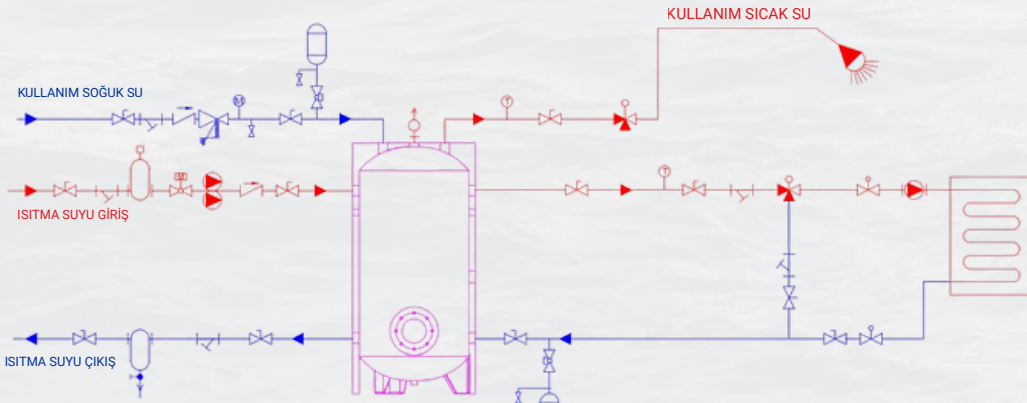
BİLGİLER

Maks. işletme basıncı : 10 bar
Test basıncı : 13 bar
Garanti süresi : 3 Yıl



0,20 mm Özel yapım krom Flex boru

BAĞLANTI ŞEMASI

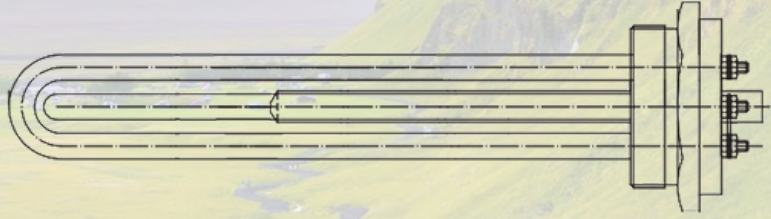


FENNEX

ELEKTİRİKLİ BOYLER



- FENNEX Elektrikli Isıtıcı Boyler, otellerden binalara, villalardan fabrikalara ve sıcak su ihtiyacı olan herhangi bir yerde kullanılarak, herhangi bir ısı kaynağının bulunmadığı yerlerde (sıcak su kazanı, buhar kazanı, güneş enerjisi panelleri, ısı pompası, jeotermal enerji vb.) elektrik enerjisiyle sıcak suyun hızlı bir şekilde hazırlanmasını ve depolanmasını sağlamaktadır.



GENLEŞME TANKLARI



- Genleşme tankı, ısıtma ve sıcak su sistemlerinde suyun ısıtıldıkça genleşmesinden kaynaklanan basınç artışını dengelemek için kullanılır.

Görevi: Sistemdeki fazla basıncı emmek ve denge sağlamak.

Faydası: Boruların, kombinin, boylerin ve tesisatın zarar görmesini önler; sistemin ömrünü uzatır.



FENNEX

ISI POMPASI

Isı pompası, özellikle doğal gazın bulunmadığı yerlerde maliyeti biraz daha yüksek olsa da, en verimli ve konforlu ısıtma çözümlerinden biridir. Yüksek teknolojiye sahip bu cihazlar, uzun ömürlü ve enerji tasarruflı bir ısınma deneyimi sunar.

Azam ısı teknolojileri şu anda ısı pompaları üzerinde Ar-Ge çalışmalarımıza başlamış bulunuyoruz. Yakın gelecekte, piyasadaki standartların ötesine geçen kalitede kendi ısı pompalarımızı üretmeyi planlıyoruz.



FENNEX

YOĞUŞMALI KOMBİ

Fennex yoğuşmalı kombiler %100 Kendi ülkemizin tasarımı olup. Yer yüzündeki en verimli çalışabilen kombi modelidir. Tasarım ve testleri tamamlanmış olup müşterilere ihtiyaçlarına göre doğru kapasitede ürün temini hedeflenmiştir. Doğru bir yatırım ile ısıtma ihtiyacına kavuşacak olan tüketicinin buna göre daha çok enerji ve su tasarrufu yapması sağlanmıştır.

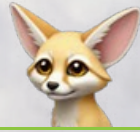
Farklı litre ve güç kapasitelerinde hizmet sunan yeni yerli tasarım bu ürünümüzün sağladığı avantajlar şöyledir;



- Doğalgazı daha verimli kullanır ve yatırım maliyeti muadillerine göre çok daha uygundur. atırımın geri kazanım süresini kısaltır.
- (%85-%99 Net verim. Piyasada %120 verim diye tabir edilir yaklaşık olarak)
- Depolu oluşu ile anlık maksimum güç kullanımı gerekmediğinden ısıtma sürecinde gereksiz ısı kayıpları ortaya çıkmaz.
- Ürünümüz haznesi sebebiyle, denge tankı gibi kullandığından devamlı devreye girip kapanması gerekmez. Düşük güçte ve uzun süreli çalışma, verimini artırır. Anlık musluk açma ve kapamalarında, suyun ilk ısınma süreçlerinde boş yere ürün çalışmayacağından sarfiyat oluşturmaz. Bu sebeple hane başı yaklaşık 10 m3 civarı doğalgaz tasarrufu sağlanır.
- Muadil ürünler %75 ithal maliyetlerden oluşurken, ürünümüz %75 yerli maliyetlerden oluşur.
- Kendinden depolu olması ile cihazın düzenli çalışmada KW'sı gücü artırılmış olur, kolayca suyu yüksek miktarlarda anlık servis edebilir. Kendinden piyasadaki en yüksek izolasyonlu kombi özelliği taşımaktadır.
- İstenildiğinde güneş enerjisinden veya farklı bir ilave ısı kaynağından güç alabilecek biçimde içerisine eşanjör eklentisi yapılarak tasarruf artırılabilir.

Hakkımızda

- Yurt ekonomisinde bir asrı bulan geçmişe sahip son 30 yılda sanayi sektöründe de faaliyet gösteren Mahmut Han Apaydın ve ailesinin, yıllardır biriktirdiği endüstriyel bilgi ve tecrübesi ile kurulan Azam TX Isı Teknolojileri 30.000 metrekaare kapalı alan içerisinde, boyler, kombi ve su ısıtıcıları üretimi yapabilmekte olup ısı sektöründe yüksek kalite ve uygun fiyat politikası kombinasyonu ile çalışmayı amaçlamaktadır.
- Azam TX Isı Teknolojileri, kısa sürede iç piyasada saygın bir konuma ulaşmayı ve yerli boyler, kombi ve su ısıtıcısı üreticileri arasında tercih edilen bir marka olmayı hedeflemiştir. Kar amacından ziyade müşteri memnuniyetini hedefleyen, kaliteli ürünü doğru ve verimli sistem uygulaması ile tüketiciye buluşturmayı amaç edinmiş ilkemiz, sektördeki gelişmeleri yakından takip eden genç ve dinamik kadromuz, pratik, hızlı, kullanıcı ve çözüm odaklı teknik servis ağıımız ve belki de en önemlisi sadece gelişmeleri takip etmekle kalmayıp yüksek teknolojiden faydalanılarak yapılan çalışmaları başarıyla ürünlere entegre ederek yeni nesil teknolojiler geliştiren AR- GE departmanınız ile sektörde en iyi olmayı amaç edinmektedir.
- Azam TX Isıtma Teknolojileri, konut ve ticari uygulamalar için yüksek kaliteli ısıtma çözümlerinin önde gelen tedarikçisidir. Mükemmelliğe ve yeniliğe olan bağlılığımızla, müşterilerimizin çeşitli ısıtma ihtiyaçlarını karşılamayı ve enerji verimliliği ile güvenilirliği sağlamayı hedefliyoruz. Azam TX olarak, yalnızca olağanüstü performans sunan ısıtma sistemleri sağlamanın değil, aynı zamanda maliyet tasarrufuna ve çevresel sürdürülebilirliğe katkıda bulunmanın önemini anlıyoruz.
- Deneyimli uzmanlarımızdan oluşan ekibimiz, ısıtma endüstrisindeki geniş bilgi birikimini ve uzmanlığı bir araya getirerek, sektör standartlarını aşan son teknoloji ürünleri tasarlamamıza ve üretmemize olanak sağlamaktadır. Firma, 100 litre ile 6000 litre arasında değişen kapasitelerde farklı seçeneklerle tek ve çift serpantinli boyler, kombi ve su ısıtıcısı üretimlerini gerçekleştirmektedir. Yüksek kalite standartlarına sahip ürünleri, tam zamanında teslimat ve rekabetçi fiyat politikasıyla müşterilerine sunmaktadır.



Beklentilerin ötesine geçen güvenilir, enerji verimli ve ileri teknoloji ısıtma çözümleri için Azam TX Isıtma Teknolojileri'ni seçin. Bugün bizimle ortaklık kurun ve farkı ilk elden deneyimleyin.

Daha fazla bilgi veya fiyat teklifi talebi için lütfen satış ekibimize info@azamisi.com.tr adresinden ulaşın. Sizlere hizmet vermekten mutluluk duyarız.

Azam TX Isıtma Teknolojileri Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi.

Azam Isı Teknolojileri Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Adres: Köprübaşı Mahallesi Selanik Caddesi No: 235/A,
Tekkeköy, Samsun 55300
Website: www.fennex.com.tr
Email: info@azamisi.com.tr
Tel: +90 530 880 40 55



AzAMTX

