



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

Geçmişin Deneyimi ile Geleceđin Üretimi





Standart üç boyler **AZAMTX** markalı bir boylere eşittir.



Neden?

- Kapasite farkı; üretilen piyasadaki ürünlerde serpantin hacimleri litreden düşürülerek hesaplanır ve örneğin 100 litre bir boyler 80 litre gelirken, AzamTX firmasının 100 litre boyleri normal 100 litre hesabın haricinde prensip gereği bir miktar daha fazla hacim oluşturarak yaklaşık belirtilen kapasiteden % 7 daha fazla gelir. Bu durumda, yaklaşık %25 daha fazla kapasite farkı oluşturur.
- Kapasitenin standarta göre daha etkili oluşu. Mevcut piyasa ürünlerinde haznenin üst kısmında bulunan sıcak su hacmi tüketilemezken en fazla sıcak su enerjisinin bulunduğu alan kullanılmamış olur. Sürekli ısı kaybederken ısı üretimi bir yanan devam eder ve etkisiz bir bölge olarak kalır. AzamTX ürünlerinde bu alanda herhangi bir sıcak su kalmaz sıcak suyun tamamı çekilerek boş yere bekleyen sıcak suyun yüksek ısı kaybı böylece engellenmiş olur ve bu alan boylerin hacmine gerçek manada dahil edildiğinde en az %10 hacimden yaklaşık olarak da %25 enerjiden tasarruf sağlamış olur.
- Serpantin üretimimizde yüksek teknoloji olan tesisat dostu 'Ytxtd Eco Serpantin' kullanılmıştır. (Bu neden ile kurulum aşamasında müşteri hizmetlerini arayarak gerekli bilgileri alabilirsiniz.); standartların dışında serpantin Azam Isı ürünlerinde standartlardan farklı boyutlarda eşanjör kullanımı yapılmakta olup piyasada özel üretim girecek boyutlardaki eşanjörler artık standart olarak ürünlerimizde kullanılmaktadır. Bunu nedeni enerjinin çok daha doğru kullanılmasının öneminin artmasıdır. Bu noktada eşanjörlerimiz normale göre çok daha geniş ısıtma yüzey alanı bulundururken mevcut gelen ısıyı da daha çabuk suya geçirmesi için çeşitli önlemler alınmıştır.
- Yüksek kapasiteli sıcak su kullanımlarında kazanlara kolaylık sağlamayı amaçlayan boyler ürünlerinin bu yeni dizayn ile aynı zamanda tesisatlardaki ortam ısıtma suyunda kısa sürede ısınması sağlanmıştır. Bu özelliği ile kazanınızın kapasitesi kullandığınız olduğunuz boyler hacmi ile doğru orantılı olarak artırılmış olur.
- Tüm ürünlerimizde magnezyum anot kullanılarak katodik koruma yapılmaktadır.

Ürünlerimiz

BOYLERLER

FENNEX Storaqua Single <i>Tek Serpantinli Boyler</i>	6-7
FENNEX Storaqua Twin <i>Çift Serpantinli Boyler</i>	8-9
FENNEX Storaqua for Heat <i>Pump Isı Pompası Boyleri</i>	10
FENNEX Storaqua Accumulation <i>Akümülyasyon tankı</i>	11
FENNEX Storaqua Industrial <i>Endüstriyel Tip Elektrikli Boyler</i>	12-13
FENNEX Storaqua Buffertank	14-15
FENNEX Storaqua Electric <i>Elektrikli Isıtıcı Boyler</i>	16-17

KOMBİLER

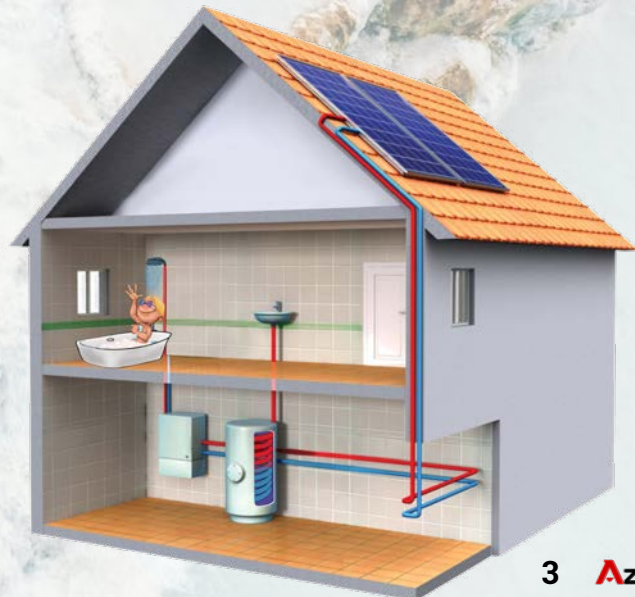
FENNEX Gas Combi Boiler <i>Yoğuşmalı Kombi</i>	20
FENNEX Electric Combi Boiler <i>Elektrikli Kombi</i>	21

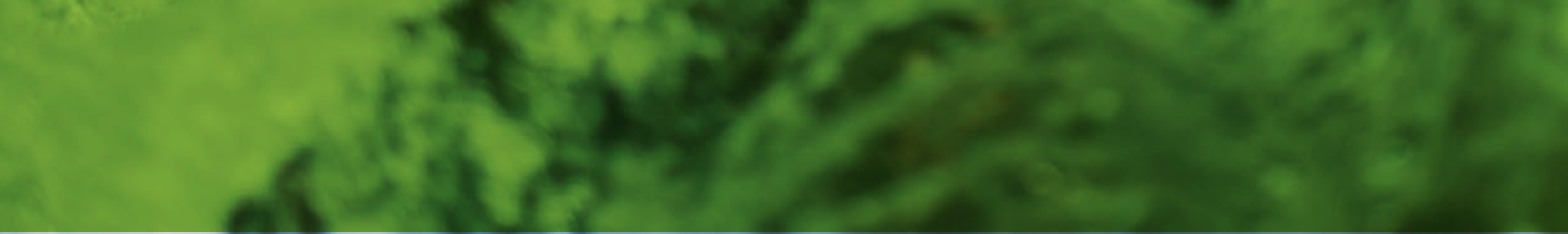
SU ISITICILARI

FENNEX AquaFervent <i>Termosifon</i>	24
FENNEX AquaFervent Plus <i>Termoboyler</i>	25
Yarı Mamül Yedek Parça	29

HAKKIMIZDA

30







BOYLERLER

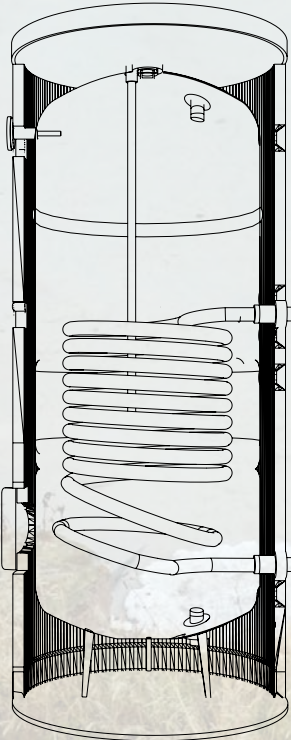
FENNEX Storaqua Single TEK SERPANTİNLİ BOYLER

Emayeli FENNEX Storaqua Single 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. **AZAMTX** markalı boylerler isteğe bağlı 20-50 mm poliüretan 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 250-450 mikron titanyum katkılı emaye kullanılmıştır.
100 litreden 1000 litreye kadar ürünlerde, 44 kg/m³ yoğunluğunda ve 20-50 mm kalınlığında sert poliüretan izolasyon bulunmaktadır. (İsteğe bağlı cam yünü kullanılabilir.)
- ⇒ Katodik koruma için magnezyum anot çubuk bulunmaktadır.
- ⇒ İsteğe bağlı olarak paslanmaz elektrik rezistans eklenebilir.
- ⇒ Farklı renk seçenekleri ile sade ve şık bir görünüme sahiptir.
- ⇒ 10 bar işletme basıncına sahiptir.
- ⇒ İsteğe bağlı serpantin içi de emaye kaplama yapılabilir. Bilindiği üzere boylerlerde deformasyon ilk serpantin içerisinden başlar. Sadece dıştan kaplı emayelere göre dıştan ve içten emaye kaplama, serpantin içindeki korozyonu ve defermasyonu da önler.
- ⇒ Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- ⇒ C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- ⇒ Ürünün 2 yıl + opsiyonel garantisi bulunmaktadır.



Tek Serpantinli Boyler
Teknik Çizim



TEK SERPANTİNLİ BOYLER

Hacim (Lt.)	100	160	200	300	400	500	800	1000
Eşanjör çıkışı (kW)	70	70	70	70	70	70	70	70
Eşanjör Yüzey Alanı	0,65	0,84	1,11	1,556	2,027	2,414	4,104	4,61
Eşanjör Akış Miktarı (60-80)	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010
30 dk Δt44 (I)	209,92192	494,483353	660,102534	939,055911	1210,15869	1463,582112	2554,544	2878,438368
60 dk Δt44 (I)	575,1616	749,21756	985,228272	1380,965704	1806,853932	2152,328208	3649,3504	4112,055776
90dk Δt44 (I)	770,71592	1011,443706	1339,909452	1891,922879	2492,56566	2970,212526	5072,5968	5756,876736
120dk Δt44 (I)	963,39464	1278,00673	1700,85258	2421,660969	3215,409249	3861,275504	6594,6896	7483,319248
Sürekli Çalışmada (I)	414,11552	551,423509	731,03877	1008,104422	1337,071593	1592,722562	2700,5184	3042,920464
Isıtma Süresi (dk.)	13	16	16	17	17	18	17	19

30 dk Δt50 (I)	237,21152	558,765207	745,915716	1061,132423	1367,478528	1653,847742	2886,6336	3252,634208
60 dk Δt50 (I)	649,9324	847,363972	1116,263106	1560,490252	2041,744536	2432,130474	4160,2592	4644,933744
90dk Δt50 (I)	870,90848	1144,953537	1795,478076	2137,872142	2841,5244	3356,339408	5747,2512	6505,270104
120dk Δt50 (I)	1089,59864	1446,70253	3235,072932	2736,475845	3633,412146	4401,85403	7451,9984	6505,270104
Sürekli Çalışmada (I)	448,4532	593,153834	792,545796	1107,947537	1470,055704	1751,133362	2995,2	3343,45536
Isıtma Süresi (dk.)	15	18	18	21	22	23	21	24

30 dk Δt55 (I)	262,4024	618,103304	825,127884	1173,819042	1512,697797	1829,47764	3608,2912	3598,04796
60 dk Δt55 (I)	718,952	936,52195	1230,39	1726,20713	2258,567415	2690,41026	4561,688	5140,06972
90dk Δt55 (I)	870,90848	1747,257876	1674,886248	2364,902752	3115,707075	4826,59438	6283,1456	7196,09592
120dk Δt55 (I)	1204,24304	1597,507821	2126,065158	3027,075929	4019,260713	48261,45438	8243,3616	9354,148216
Sürekli Çalışmada (I)	496,07688	646,199554	848,9691	1208,344991	1429,220949	1726,812514	2953,784	3367,57688
Isıtma Süresi (dk.)	17	21	20	22	22	23	21	24

Magnezyum Anot Bağlantı Ölçüleri	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Hacim	100	160	200	300	400	500	800	1000
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Temizleme ve Kontrol Flanşı	5"	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"
Kullanım Sıcak ve Soğuk Su Giriş Çıkışı	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Sirkülasyon Geri Dönüş	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Serpantin Giriş Çıkış Çapları	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Serpantin Çıkış Kapasitesi (kW)	32	36	41	50	80	105	124	154
Sıcak Su Kapasitesi	572,22lt	654,316lt	899,717lt	898,938lt	1022,177lt	1227lt	1090,857lt	1158,656lt

FENNEX Storaqua Twin ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

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



TEKNİK ÖZELLİKLER

- ⇒ Hijyenik ve korozyona (aşınmaya) karşı dayanıklılık için 250-450 mikron titanyum katkılı emaye kullanılmıştır.
100 litreden 1000 litreye kadar ürünlerde, 44 kg/m³ yoğunluğunda ve 20-50 mm kalınlığında sert poliüretan izolasyon bulunmaktadır. (İsteğe bağlı cam yünü kullanılabilir.)
- ⇒ Katodik koruma için magnezyum anot çubuk bulunmaktadır.
- ⇒ İsteğe bağlı olarak paslanmaz elektrik rezistans eklenebilir.
- ⇒ Farklı renk seçenekleri ile sade ve şık bir görünüme sahiptir.
- ⇒ 10 bar işletme basıncına sahiptir.
- ⇒ İsteğe bağlı serpantin içi de emaye kaplama yapılabilir. Bilindiği üzere boylerlerde deformasyon ilk serpantin içerisinden başlar. Sadece dıştan kaplı emayelere göre dıştan ve içten emaye kaplama, serpantin içindeki korozyonu ve defermasyonu da önler.
- ⇒ Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- ⇒ C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- ⇒ Ürünün 2 yıl + opsiyonel garantisi bulunmaktadır.

ÇİFT SERPANTİNLİ BOYLER

Hacim (Lt.)	100	160	200	300	400	500	800	1000
Eşanjör çıkış (kW)	70	70	70	70	70	70	70	70
Eşanjör Yüzey Alanı	1,06	1,338	1,708	2,332	3,115	3,287	4,354	5,382
Eşanjör Akış Miktarı (60-80)	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010
30 dk Δt44 (I)	342,1727296	787,217498	1015,237697	1406,705755	1858,803748	1991,935254	2707,81664	3359,137575
60 dk Δt44 (I)	937,513408	1192,754356	1515,281082	2068,686625	2775,32764	2929,318691	3868,311424	4798,769091
90dk Δt44 (I)	1256,26695	1610,21838	2060,780737	2834,100473	3828,580854	4042,459248	5376,952608	6718,275151
120dk Δt44 (I)	1570,333263	2034,586714	2615,911268	3627,648132	4938,868606	5255,195961	6990,370976	8733,033562
Sürekli Çalışmada (I)	675,0082976	877,8662263	1124,337628	1510,140424	2053,741967	2167,695407	2862,549504	3551,088181
Isıtma Süresi (dk.)	8	10	10	11	11	13	16	16
30 dk Δt50 (I)	386,6547776	889,5542095	1147,218371	1589,57637	2100,447019	2250,886777	3059,831616	3795,824121
60 dk Δt50 (I)	1059,389812	1349,003443	1716,812657	2337,614397	3136,119607	3310,129575	4409,874752	5420,637679
90dk Δt50 (I)	1419,580822	1822,766031	2761,445281	3202,532469	4364,581478	4567,977934	6092,086272	7591,650211
120dk Δt50 (I)	1776,045783	2303,150428	4975,542169	4099,240816	5580,921056	5990,923335	7899,118304	7591,650211
Sürekli Çalışmada (I)	730,978716	944,3009037	1218,935434	1659,70541	2258,005561	2383,292506	3174,912	3901,812405
Isıtma Süresi (dk.)	9	12	11	13	13	15	18	18
30 dk Δt55 (I)	427,715912	984,02046	1269,046686	1758,380925	2323,503816	2489,919068	3824,788672	4198,921969
60 dk Δt55 (I)	1171,89176	1490,942944	1892,33982	2585,858281	3469,159549	3661,648364	4835,38928	5998,461363
90dk Δt55 (I)	1419,580822	2781,634539	2575,975049	3542,624322	4785,726067	6568,994951	6660,134336	8397,843939
120dk Δt55 (I)	1962,916155	2543,232451	3269,888213	4534,559742	6173,584455	65683,83941	8737,963296	10916,29097
Sürekli Çalışmada (I)	808,6053144	1028,74969	1305,714476	1810,100797	2195,283378	2350,191832	3131,01104	3929,962219
Isıtma Süresi (dk.)	10	13	13	14	14	17	20	21
Magnezyum Anot Bağlantı Ölçüleri	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Hacim	100	160	200	300	400	500	800	1000
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Temizleme ve Kontrol Flanşı	5"	5"	5"	5"	5"	5"	6"	6"
Kullanım Sıcak ve Soğuk Su Giriş Çıkışı	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Sirkülasyon Geri Dönüş	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Serpantin Giriş Çıkış Çapları	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Serpantin Çıkış Kapasitesi (kW)	39	41	46	57	95	121	138	171
Sıcak Su Kapasitesi	572,22lt	654,316lt	899,717lt	898,938lt	1022,177lt	1227lt	1090,857lt	1158,656lt

FENNEX Storaqua for Heat Pump ISI POMPASI BOYLERİ

Isı pompası boyleri, normal boylerlere göre en az 2 kat daha fazla ısıtma yüzey alanına sahip olan bir boyler türüdür. AzamTX olarak ürettiğimiz boylerlerde toplam hacimden serpantin hacmini çıkardıktan sonra kalan hacime baktığımızdan dolayı, serpantin yüzey alanı kullanıcının sıcak suyunu etki etmez. Bu tip boylerler genel de daha düşük sıcaklık üreten cihazlar ile yüksek performans ve verim almak için kullanılır. Bu boylerin içi tamamen emaye kaplıdır. Sıcaklığı düşük olan akışkanların verimini arttırmak için kullanılır. Yüksek ısıtma yüzey alanı sayesinde daha düşük sıcaklıktaki akışkanlardan daha yüksek verim elde edilir. İsteğe bağlı olarak çok daha fazla yüzey alanı oluşturulabilir.



Ürün yelpazemiz, 100 litreden başlayıp 300 litreye kadar değişen çeşitli seçenekler sunmaktadır.

Bu boylerler hijyenik ve korozyona karşı dayanıklılık sağlamak için 250-450 mikron titanyum katkılı emaye ile kaplanmıştır. magnezyum anot çubuklarla katodik koruma mekanizması bulunmaktadır.

Paslanmaz elektrik rezistansları kullanılarak üretilmiştir.

Beyaz renkli ve zarif bir görünüme sahip olan bu boylerler isteğe bağlı olarak farklı renk seçenekleri sunmaktadır.

İşletme basıncı 10 bar ve dizayn basıncı ise 13 bar olarak tasarlanmıştır.

Ayrıca, kolay ve hızlı montaj imkanı sağlarlar.

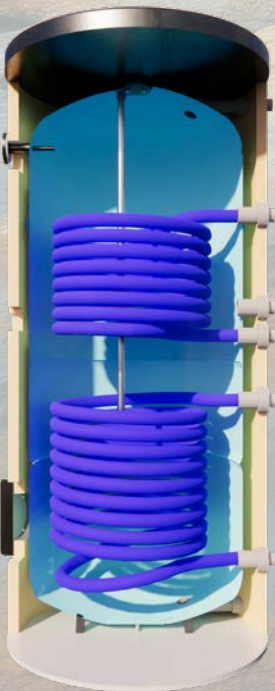
Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.

C sınıfı enerji grubuna dahildir.

Ürünün 2 yıl garantisi bulunmaktadır.

İsteğe bağlı serpantin içi de emaye kaplama yapılabilir. Bilindiği üzere boylerlerde deformasyon ilk serpantin içerisinden başlar.

Sadece dıştan kaplı emayelere göre dıştan ve içten emaye kaplama, serpantin içindeki korozyonu ve defermasyonu da önler.



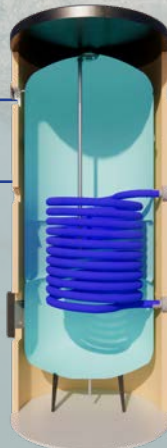
FENNEX Storaqua for Heat Pump AKÜMÜLASYON TANKI

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 emaye 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. AzamTx deki üretim metodu ile daha fazla sıcak su bulunan alanlar daha fazla poliüretan kullanılarak ürünün ısı saklama özelliği özellikle arttırılmıştır.



- 250-450 mikron titanyum katkıli emaye kaplama
- 100 litre ile 1000 litre arasında 50 mm kalınlığında 44 kg/m³ sert poliüretan veya 30 mm kalınlığında 18 kg/m³ yumuşak poliüretan izolasyon seçeneği
- 800 litre ile 5000 litre arasında ürünlerde 20-50 mm kalınlığında 15 kg/m³ yumuşak poliüretan izolasyon (İsteğe bağlı cam yünü kullanılabilir.)
- Magnezyum anot çubukla katodik koruma sağlanması
- İsteğe bağlı paslanmaz elektrik rezistans seçeneği
- Gri renkte şık ve minimalist bir tasarım sunması
- (İsteğe bağlı olarak farklı renk seçenekleri mevcuttur)
- 10 bar işletme basıncı ve 13 bar tasarım basıncı sağlama kabiliyeti.

Ürünün 2 yıl garantisi bulunmaktadır.



Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
C sınıfı enerji grubuna dahildir.

FENNEX Storaqua Industrial Endüstriyel Tip Elektrikli Boyler



Doğal gaz erişimi mümkün olmadığında veya basit bir kurulum gerektiğinde, Azam TX geniş bir elektrikli su ısıtıcısı yelpazesi sunar. Elektrikli ısıtıcılarımız yüksek güç ve 115 ila 450 litre kapasite sunar ve daha az yer kaplayan sistemlerdir. Bunlar, konut, ticari veya endüstriyel ihtiyaçlar için kullanılabilir.

FENNEX Storaqua Industrial elektrikli su ısıtıcısı serisi, ağır sıcak su talepleri olan büyük ölçekli endüstriyel ortamlara (3 faz 400 volt) kadar her boyuttaki gereksinimleri karşılar. FENNEX Storaqua Industrial dayanıklı ve değiştirilebilir ısıtma elemanlarıyla birlikte gelir. Sistemler, bir kontrol termostatu, bir güvenlik termostatu ve bir sınırlama düğmesi ile kontrol edilir.

Elektrikli su ısıtıcılarımız kullanımı kolay ve uzun bir servis ömrü için tasarlanmıştır. Son derece kolay kurulabilen bu ısıtıcılar neredeyse her yerde kurulabilir. Bu esneklik sıkça ideal bir seçim yapmalarını sağlar. Tüm Azam TX elektrikli su ısıtıcıları ve ürettiğimiz diğer ürünler CE onayına uygundur. 3-9 adet maksimum 54.0 kW değerinde ısıtma elemanı ile birlikte gelir. Her bir eleman, 49°C - 82°C arasında ayarlanabilen bir kontrol termostatu ve manuel sınırlama düğmesi olan bir güvenlik termostatu kullanılarak kontrol edilir.

- Sürekli ve hızlı ısıtma için elemanların kaskad kontrolü vardır.
- Tüm elemanlar ve termostatlar sigorta ile korunmaktadır.
- Korozyon, full emaye ile önlenmektedir.
- Kuru ateşe karşı koruma ile donatılmıştır.
- Değiştirilebilir magnezyum anot vardır.
- Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- Ürünün 2 yıl + opsiyonel garantisi bulunmaktadır.

Model	FENNEX Storaqua Industrial A	FENNEX Storaqua Industrial B	FENNEX Storaqua Industrial C	FENNEX Storaqua Industrial D	FENNEX Storaqua Industrial E	FENNEX Storaqua Industrial F	FENNEX Storaqua Industrial G
Elektrik Gücü Tüketimi (kW)	8.4	16.8	33.6	8.4	16.8	33.6	50.4
Amperaj (A)	11-13	23-25	46-50	11-13	23-25	46-50	69-75
Elektrik Eleman Sayısı	3	3	6	3	3	6	9
Besleme Gerilimi	400(-15/+10%)/50 (+1 Hz)						
Alınabilir Kapasite (litre)	173	173	173	264	264	264	264
Maksimum Sıcaklık Ayarı (°C)	82	82	82	82	82	82	82
30 Dakika T=44 °C	310	380	530	430	500	650	800
60 Dakika T=44 °C	390	550	860	510	670	980	1300
90 Dakika T=44 °C	470	710	1200	590	830	1400	1800
120 Dakika T=44 °C	550	880	1600	680	1000	1700	2300
Sürekli T=44 °C (litre/saat)	170	330	660	170	330	660	990
Isınma Süresi T=44 °C (dakika)	63	32	16	96	48	24	16
30 Dakika T=50 °C	270	340	470	380	440	570	700
60 Dakika T=50 °C	340	480	760	450	590	860	1200
90 Dakika T=50 °C	420	630	1100	520	730	1200	1600
120 Dakika T=50 °C	490	770	1400	600	880	1500	2000
Sürekli T=50 °C (litre/saat)	150	290	580	150	290	580	870
Isınma Süresi T=50 °C (dakika)	72	36	18	110	55	27	18
30 Dakika T=55 °C	250	310	430	340	400	520	640
60 Dakika T=55 °C	310	440	690	410	530	780	1100
90 Dakika T=55 °C	380	570	950	480	670	1100	1500
120 Dakika T=55 °C	440	700	1300	540	800	1400	1900
Sürekli T=55 °C (litre/saat)	140	270	530	140	270	530	790
Isınma Süresi T=55 °C (dakika)	79	40	20	121	60	30	20
Yükseklik (mm)	1460	1460	1460	1580	1580	1580	1580
Derinlik (mm)	690	690	690	790	790	790	790
Genişlik (mm)	560	560	560	660	660	660	660
Soğuk Su Bağlantı Yüksekliği (mm)	125	125	125	125	125	125	125
Sıcak Su Bağlantı Yüksekliği (mm)	1460	1460	1460	1580	1580	1580	1580
Enerji Etiket Yük Profili	XL	XL	XL	XL	XL	XL	XL
Enerji Etiketi	C	C	C	C	C	C	C
Verimlilik(%)	38	39	39	39	39	39	39

FENNEX Storaqua Buffertank

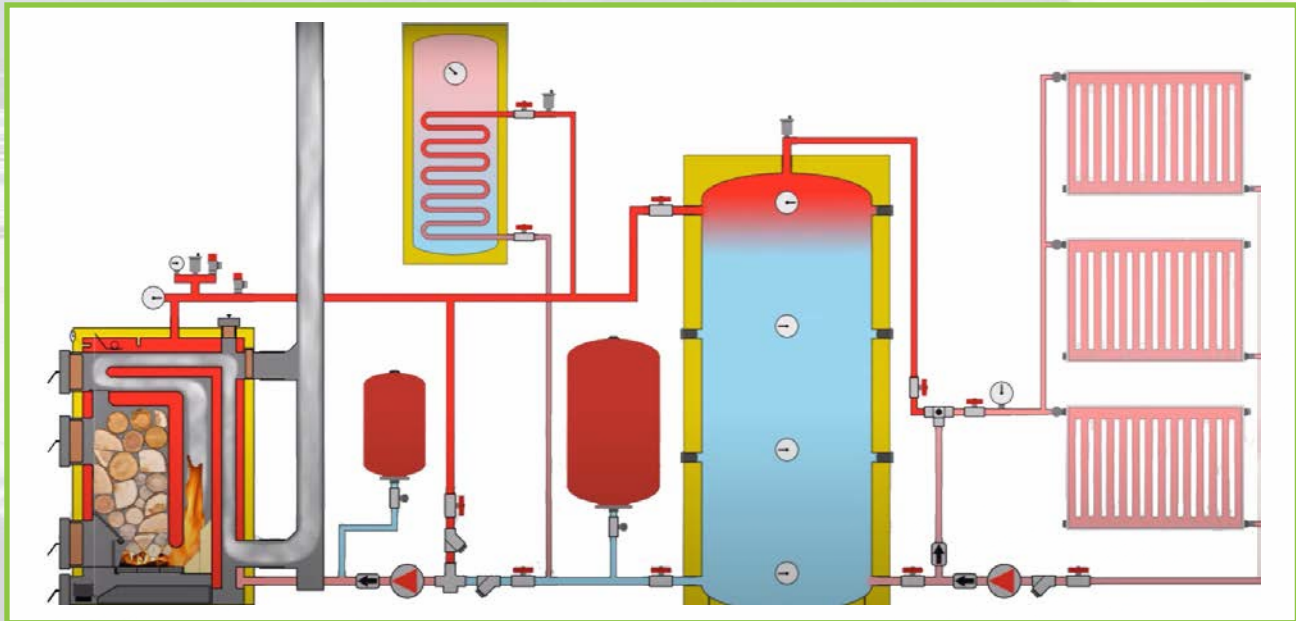
BUFFERTANK



FENNEX Storaqua 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 Storaqua Buffertank, esnek kullanım imkanı sağlar ve ısı pompasını farklı ısı kaynaklarıyla desteklemeyi mümkün kılar. Isı pompalarının minimum su debisi gereksinimini karşılamaları için de önemlidir. Buffer tanklar emayesiz akümülyasyon tanklarıdır. Bu ürünlerin içerisine isteğe bağlı olarak içerisine serpantin koyulabilir.

- ⇒ 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.
- ⇒ Korozyonu önlemek ve koruma sağlamak amacıyla çift kat antipas boya kullanılmıştır.
- ⇒ Yüksek izolasyon sağlamak için 18 kg/m³ yoğunluğunda ve 20-50 mm kalınlığında soft poliüretan kullanılmıştır. (İsteğe bağlı cam yünü kullanılabilir.)
- ⇒ Sızdırmazlık için 13 bar test basıncına sahiptir.
- ⇒ Çalışma basıncı 8 bar olarak belirlenmiştir.
- ⇒ Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- ⇒ C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- ⇒ Ürünün 2 yıl + opsiyonel garantisi bulunmaktadır.

Model	Kapasite (lt)	Çap (Ø)	İzolasyon (mm)	Isı Kayıpları ΔT 45K kWh/24s	Enerji Verimlilik Sınıfı	Maksimum İşletme Sıcaklığı (°C)	Nominal Basınç (bar)
160 lt	162	Ø500	20-50	1,2	B	95	3
200 lt	200	Ø500	20-50	1,4	B	95	3
300 lt	302	Ø600	20-50	1,7	B	95	3
400 lt	401	Ø600	20-50	2,3	C	95	3
500 lt	470	Ø780	20-50	2,4	C	95	3
800 lt	805	Ø900	20-50	4,1	C	95	3
1000 lt	1005	Ø900	20-50	4,5	C	95	3



FENNEX Storaqua Electric ELEKTRİKLİ ISITICILI BOYLER



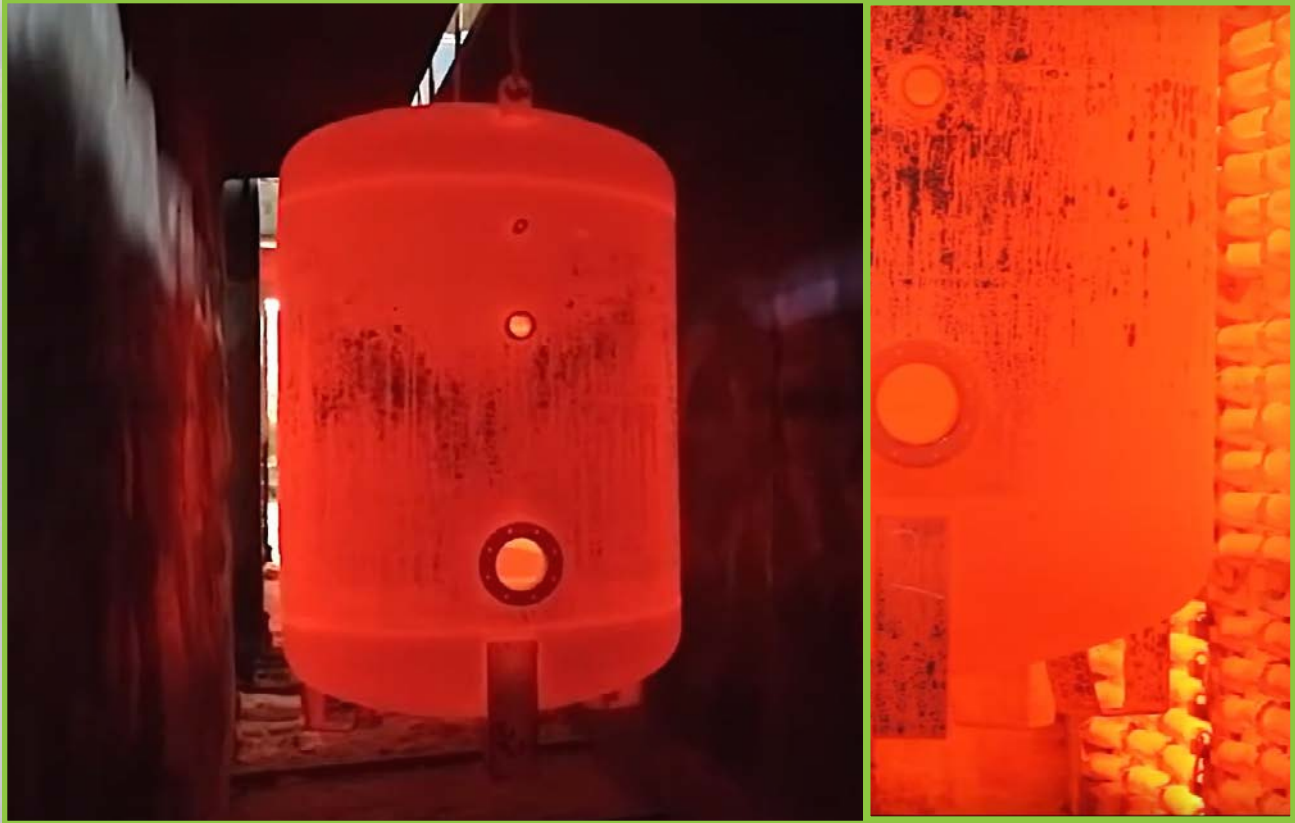
FENNEX Storaqua Electric Elektrikli Isıtıcıli Boyler, otellerden binalara, villalardan fabrikalara ve sıcak su ihtiyacı olan herhangi bir yerde kullanılarak, herhangi bir ısı kaynağının bulunmadığı yerlerde (sıcak su kazanı, buhar kazanı, güneş enerjisi panelleri, ısı pompası, jeotermal enerji vb.) elektrik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

- Hijyenik ve korozyona (aşınmaya) karşı dayanıklılık için 250-450 mikron titanyum katkılı emaye kullanılmıştır.
- 100 litre ile 1000 litre arasındaki ürünlerde, 44 kg/m³ yoğunluğunda ve 20-50 mm kalınlığında sert poliüretan izolasyon bulunmaktadır. (İsteğe bağlı cam yünü kullanılabilir.)
- Katodik koruma için magnezyum anot çubuk bulunmaktadır.
- İsteğe bağlı olarak paslanmaz elektrik rezistans eklenebilir.
- Farklı renk seçenekleri ile sade ve şık bir görünüme sahiptir.
- 10 bar işletme basıncına ve 13 bar dizayn basıncına sahiptir.
- Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- C sınıfı enerji grubuna dahildir.
- Ürünün 2 yıl + opsiyonel garantisi bulunmaktadır.



ELEKTRİKLİ BOYLER

Kapasite		100,48 lt	160,55 lt	200,18 lt	300,26 lt	400,16 lt	500,20 lt	800,55 lt	1000,47 lt
Anma Hacim	litre	100 lt	160 lt	200 lt	300 lt	400 lt	500 lt	800 lt	1000 lt
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı	inch	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Elektrikli Isıtıcı Gücü	kw	4,5	7,2	9'	13,5	18	22,5	36	45
Elektrikli Isıtıcı Gücü	watt	4.500	7.200	9.000	13.500	18.000	22.500	36.000	45.000
Kullanım Sıcak ve Soğuk Su Giriş Çıkış	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Sirkülasyon Geri Dönüş	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Magnezyum Anot Bağlantı	inch	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Termometre Bağlantı	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"







KOMBİLER

FENNEX Gas Combi Boiler 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;

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.

Su tasarrufu sağlaması sıcak suyu hazır bulundurması ile suyu tasarruf etmesi ve konforlu oluşu. Muadil ürünlerdeki gibi su ısıtma süresince (20 sn) suyun boşa akması engellenmiş olur.

- Daha düşük bir yatırımla daha fazla iş sağlanmış olur. Bu yönü ile hem çevreci hem de ekonomik yani caziptir.
- Ürün denge tankı vazifesi gördüğünden daha uzun süre ve düşük güçte çalışır, bu durum açma kapatma sayısını oldukça düşürür, ilaveten ürünün ömrü uzamış olur.

Doğalgazı daha verimli kullanır ve yatırım maliyeti muadillerine göre çok daha uygundur. Yatırımın 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.

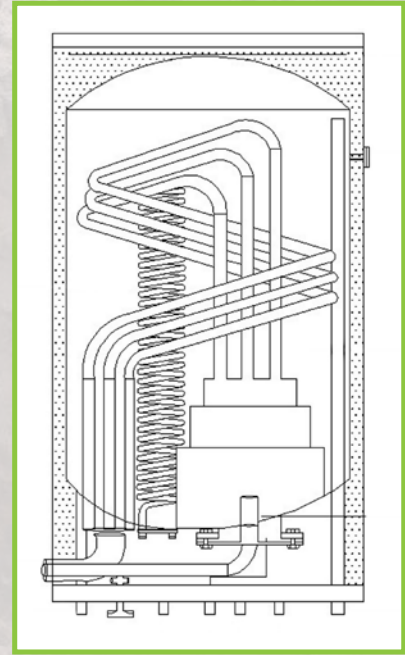
FENNEX Electric Combi Boiler ELEKTRİKLİ KOMBİ

FENNEX elektrikli kombiler sade ve kolay bir kullanım ile hazır sıcak su çözümü sunarak kullanıcı konforunu artırmayı ve müşteri memnuniyetini ilk andan itibaren artırmayı hedeflemiştir. 2-10 kw standart modellerde, 2-36 kw segmentleriyle hizmet vermekte olup tankın kendisi aynı zamanda termosifon ve termoboyler olarak dönüştürülebilmekte bu durum da ürünün değerini artırmaktadır.

Ayrıca daha yüksek kapasiteler lazım olduğunda akuple edilebilir kombi mekanizması sayesinde endüstriyel alanlarda ortam suyu ısıtma çözümü sağlayabilmektedir.

Depolu olması sayesinde kullanım suyunu ısıtırken vakit kaybetmeden soğuk su göndermeden, sıcak su göndereceğinden ötürü sıcak su tasarrufu sağlar, israfın da önüne geçmiş olur.

Ayrıca termo boyler eklentisini ilave ederseniz güneş enerjisinden yararlanan bir elektrikli kombiye sahip olursunuz.



Magnezyum anot ile tesisatınızın ömrünü katodik koruma yaparak uzatırız. Dünyada ilk defa bir kombide bu yaklaşım ile tesisat ve ürün daha güçlü ve uzun ömürlü hale getirilmiştir.



TERMOBOYLER

FENNEX AquaFervent TERMOSİFON



FENNEX AquaFervent Termosifon günlük yaşamımızın vazgeçilmez bir parçası olan sıcak su ihtiyacını karşılamak için kullanabileceğiniz kaliteli ve konforlu bir sıcak su çözümü sunar. İleri teknoloji ve sağlam tasarımlarıyla termosifonlarımız, kullanıcılara yüksek performans ve uzun ömürlü bir kullanım deneyimi sağlar. FENNEX AquaFervent'in özel emaye teknolojisi sayesinde uzun ömürlü olması da önemli bir faktördür. Bu teknoloji, iç haznenin dayanıklılığını artırır ve korozyona karşı etkili bir koruma sağlar. Böylece, termosifonun kullanım ömrü uzar ve sorunsuz bir performans sunar.

Fennex termosifonlar kombi ve termoboylere dönüştürülebilir şekilde kullanıldığından çok daha değerli ve işlevseldir. İhtiyaca göre gücü artırılabilir bu durum tüketicin isteğine göre opsiyonel olarak ayrılmış olup kullanımı oldukça sade ve pratiktir. Kare ve silindirik biçiminde iki tip olarak üretilmekte olup tasarımı oldukça şıktır.

İki kat daha hızlı ısıtma opsiyonu sayesinde zamandan tasarruf sağlanır.
Programlama özelliği düşük elektrik sarfiyatıyla enerji tasarrufu sağlar.
Özel emaye teknolojisi, ürünün uzun ömürlü olmasını sağlar.
4 farklı emniyet sistemi, güvenli bir tasarım sunar.
Korozyona karşı koruma önlemi alınmıştır.
Anti-lejyoner fonksiyonu sayesinde hijyenik su konforunu oluşturur.
Yüksek kaliteli izolasyonu ile enerji tasarrufu sağlar.
Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
Ürün, 2 yıl + opsiyonel garantisi olup satış sonrası hizmet.
Emaye ve epoksi olarak üretilmektedir.



TERMOSİFON

Kapasite		50,49 lt	75,39 lt	100,38 lt
Anma Hacim	litre	50 lt	75 lt	100 lt
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı	inch	2"	2"	2"
Elektrikli Isıtıcı Gücü	kw	2-10	2-10	2-10
Kullanım Sıcak ve Soğuk Su Giriş Çıkış	inch	1"	1"	1"
Sirkilasyon Geri Dönüş	inch	3/4"	3/4"	3/4"
Magnezyum Anot Bağlantı	inch	1"	1"	1"
Termometre Bağlantı	inch	1/2"	1/2"	1/2"
İzalsasyon Kalınlığı	mm	20-50	20-50	20-50

FENNEX AquaFervent Plus

TERMOBOYLER



FENNEX AquaFervent Plus Termoboyler, suyu elektrik enerjisiyle birlikte yardımcı bir ısı kaynağı kullanarak ısıtan ve depolayan serpantinli bir termoboylerdir. Bu termoboyler, merkezi sistem kazan, kalorifer, jeotermal ısı ve güneş enerjisi sistemleri gibi çeşitli kaynaklardan gelen sıcak suyu serpantinlerinde dolaştırarak içerisindeki suyu ısıtır.

Fennex termoboyler termosifon ve elektrikli kombiye dönüştürülebilir olduğundan çok daha değerli ve üretkendir. İhtiyaca göre gücü arttırılabilir. farklı ısı kaynaklarından yararlanması sağlanabilir. Kare ve silindirik biçiminde iki tip olarak üretilmekte olup tasarımı oldukça şıktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- ⇒ Yüksek enerji tasarrufu sağlar.
- ⇒ İstenilen su sıcaklığı dijital kumanda paneli ile ayarlanabilir.
- ⇒ Özel serpantin dizaynı sayesinde yüksek sıcak su verimine sahiptir.
- ⇒ Poliüretan izolasyonu ile yüksek seviyede ısı yalıtımı sağlar. Güvenli kullanım için ilave emniyet termostatu bulunmaktadır.
- ⇒ İç yüzey, elektrostatik emaye ile korozyona karşı korunmuş ve uzun ömürlüdür.
- ⇒ Ani basınç yükselmelerine karşı emniyet ventili mevcuttur.
- ⇒ Maksimum işletme basıncı: 10 bardır.
- ⇒ Avrupa standartlarına uygun şekilde tasarlanmıştır.
- ⇒ Ürün, 2 yıl + opsiyonel garantisi olup satış sonrası hizmet imkanı sunmaktadır.



AZAMTX

ZAMTX


X



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.



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 seçenек olmamızı sağlar.

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



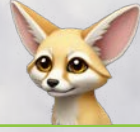
Isıtma sektörüne ihtiyaç
anında yedek parça,
ham madde ve makine
ihtiyaçlarını karşılamaktayız.

- Serpantin
- Bombe
- Magnezyum Anot
- Kapak, rozet
- Flanşlar
- Poliüretan
- Özel İmalat Makineler
- Fabrika Kurulumları



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 metrekare kapalı alan içerisinde, emaye kaplı dışı Poliüreten izoleli 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 departmanımız 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 emaye kaplı krom ve 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.azamisi.com.tr
Email: info@azamisi.com.tr
Tel: +90 362 264 89 99

AZAMTX
e-mail



AzAMTX

