



EKİN ENDÜSTRİYEL

**BOYLER  
AKÜMÜLASYON  
BUFFER TANK  
ÜRÜN KATALOĞU**

---

# Sosyal medya hesaplarımız;



[www.instagram.com/ekinendustriyel](http://www.instagram.com/ekinendustriyel)



[www.facebook.com/ekinendustriyeltr](http://www.facebook.com/ekinendustriyeltr)



[www.youtube.com/Ekin Endüstriyel](http://www.youtube.com/Ekin Endüstriyel)



[www.linkedin.com/company/ekinendustriyel](http://www.linkedin.com/company/ekinendustriyel)



[www.twitter.com/ekinendustriyel](http://www.twitter.com/ekinendustriyel)



**EKIN ENDÜSTRİYEL**  
Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.





## Sürdürülebilir Yenilikçilik, Kalite Standardizasyonu ve Dinamizm

Türkiye ısı sektörüne plakalı ısı eşanjör ithalatı ile giren Ekin Endüstriyel, müşteri odaklı vizyonu ve dinamizmi ile tanındı, birbiri ardınca yeni açılımlar gerçekleştirdi. Bunun en önemli adımlarından biri, üretici kimliğini almasıdır. "Neden Türkiye'nin küresel rekabet gücüne sahip ürün ve teknoloji geliştirme gücü olmasın ki?" düşüncesi ile yola çıkan Ekin Endüstriyel, "Made in Turkey" vurgusunu temsil eden MIT markası ile plakalı ısı eşanjörü üretimine başladı. Yurt içinde Yerli Malı'nın algısını değiştirmek, "kalite" felsefesi ile bütünleşik hale getirmek için, öncelikle ISO Kalite Yönetim Sistemi prosedürlerini yerine getirdi, CE gibi ürün güvenilirliği ve kalitesini belgelendirme süreci tamamladı, GOST gibi ülke dışında da talep edilen standartları karşıladığını kanıtladı.

MIT plakalı ısı eşanjörleri, artık yurtiçinde olduğu kadar yurtdışında da mühendislik çözümleri içinde yer alıyor, artan bayileri ile etkinliğini güçlendiriyor.

## "Mühendisçe" Yaklaşımlar, Bütünleşik Çözümler

Ekin Endüstriyel, MIT plakalı ısı eşanjörleri yatırımıyla taşıdığı üretici kimliğini mühendislik vizyonu ile bir araya getirerek sektöre bütünleşik çözümler sunmayı amaçlıyor. Bunun için gerek plakalı ısı eşanjörlerinin yanı sıra bir sistem oluşturacak diğer komponentlerin üretimine, gerekse iş geliştirme, satış ve satış sonrası hizmet gruplarında yer alan uzman mühendis kadrolarının geliştirilmesine odaklanıyor. Bu süreçte yön veren etmenler; şüphesiz ki müşteri talepleri ve beklentileridir. Ekin Endüstriyel, modern yapıların, tesislerin, yüksek teknolojiye ihtiyaç duyan projelerin çözüm ortağı olmak ve müşteri beklentilerini en üst seviyede karşılamak için çalışıyor.

Plakalı ısı eşanjörlerinden akümülyasyon tanklarına, boylerlere, endüstriyel pompalara, tesisat malzemelerine uzanan geniş ürün yelpazesi ve hizmet grubuyla Ekin Endüstriyel bir ihtisas kuruluşu olarak, Türkiye ve yurt dışı mekanik tesisat sektörlerinde rekabetçi avantajlar sunuyor.



## Faaliyet Alanları



### Isı Transferi

- Plakalı Isı Eşanjörü
- Lehimli Isı Eşanjörü
- Borulu Isı Eşanjörü
- Fanlı Yağ Soğutucu

### Basınçlı Kaplar

- **Boyer**
- **Akümülayon Tankı**
- **Buffer Tankı**
- Genleşme Tankı
- Paslanmaz Proses Tanklar
- Ayırıcı Kaplar
- Hava Tankı

### Paket Sistemler

- Isı İstasyonları
- Daire Giriş İstasyonları

### Gıda Sistemleri

- Süt Ürünleri Pastörizatörü
- Meşrubat Pastörizatörü
- Dondurma Pastörizatörü
- Peynir ve Peynir Altı Suyu Sistemi
- Yumurta Pastörizatörü
- CIP Sistemleri
- Hijyenik Depolama ve Proses Tankları
- Tesis Kurulum Hizmetleri
- Homojenizatör
- Paslanmaz Gıda Eşanjörü

### Sıvı Transferi

- Lobe Pompa
- Hijyenik Santrifüj Pompa
- Blower
- Varil Pompası
- Asit Pompası
- Dozaj Pompası
- Monopompa
- Hava Diyaframlı Pompa

### Enerji Sistemleri

- Güneş Kolektörleri

### Basınçlı Kaplar

- Boyler
- Akümülayon Tankı
- Buffer Tankı



# İçindekiler

3

Boylar



9

Akümülyasyon Tankı



11

Buffer Tankı







Türkiye'nin en çok bilinen ve tercih edilen markalarından olan MIT, sektörün sürekli gelişmesi adına günden güne yeni adımlar atmaya devam etmektedir.

Tamamı Türkiye'de üretilen spesifik ürünlerle ürün gamını genişletmeyi hedef edinen Ekin Endüstriyel'in bu konudaki kararlılığının en somut göstergelerinden birisi MIT akümülayon tankları ve MIT boylerler'dir.



Akümülayon tankları ısıtma ve soğutma sistemlerinde şartlandırılmış suyun hijyenik olarak depolanmasında kullanılır. Genellikle bir ısı değiştirici (plakalı eşanjör, borulu eşanjör, boyler, chiller, fancoil vs.) ardına monte edilir. Tüm ürünlerde ısı kaybı düşük olan izolasyon malzemeleri kullanılmaktadır.

MIT serisi tek-çift serpantinli hızlı boylerler tek ve çift ısı kaynağından (sıcak su kazanı, buhar kazanı, güneş enerjisi panelleri, ısı pompası, jeotermal enerji vs.) aldığı ısı enerjisi ile hem ekonomik hem de hijyenik kullanım sıcak suyu temini sağlar. Ayrıca serpantin alt noktalara kadar ulaşabildiğinden lejyonerja bakterinin oluşumunun önüne geçilmektedir.

MIT serisi elektrikli sıcak su üreticileri (elektrikli boyler) ısıtıcı akışkan temininde zorluk olan proseslerde veya elektrik enerjisi ile sıcak su ihtiyacını karşılamayı tercih eden yerlerde konforlu, hijyenik olarak sıcak su üretimini sağlar. Ürün üzerine ihtiyaca göre farklı kapasitelerde paslanmaz çelik borulu elektrikli rezistanslar kullanılmaktadır.

**Kullanım Yerleri:** Villa, apartman, hastane, spor salonu, fabrika, şantiye, soğutma grupları, çeşitli prosesler için merkezi ısıtma, kaskat sistem kazan daireleri, eşanjör dairelerinde kullanılır.



## TEK SERPANTİNLİ HIZLI BOYLERLER (WHITE SERİSİ)

Tek serpantinli boyler tek ısı kaynaklı sistemlerde (katı/sıvı/gaz yakıtlı kazan veya güneş enerjisi) sıcak su elde etmek için kullanılır.

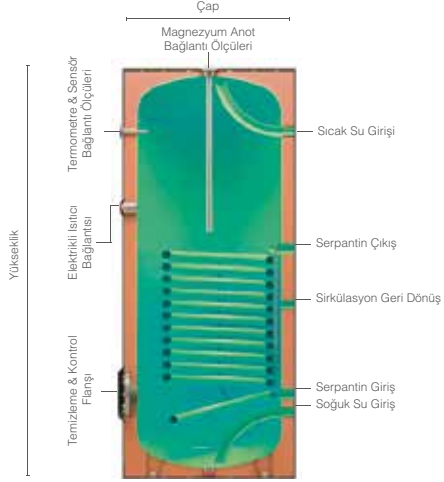
<b>Hacim</b>	100 lt – 3000 lt
<b>Kapasite</b>	5 kW – 237 kW
<b>Maksimum Kullanım Sıcaklığı</b>	95 °C
<b>Gövde Basıncı</b>	10 Bar
<b>İç Yüzey Kaplaması</b>	DIN 4753-3 standartına uygun glasslined emaye uygulaması yapılmaktadır.
<b>İzolasyon</b>	EN 15332 Enerji verimliliği standardına uygun 100L-500L 42 kg/m <sup>3</sup> HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan 800L-1000L 42 kg/m <sup>3</sup> HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan (Opsiyonel) 800L-3000L 18 kg/m <sup>3</sup> Yumuşak poliüretan 800L-3000L 26 kg/m <sup>3</sup> Alev geciktirici yumuşak poliüretan (Opsiyonel)
<b>Dış Kılıf Kaplama</b>	160L-500L Elektrostatik Toz Boyalı Sac / Vinleks Suni Deri 800L-3000L Vinleks Suni Deri
<b>Termometre</b>	0 °C – 120 °C
<b>Temizleme Flanşı</b>	Tüm tiplerde temizleme ve kontrol kapağı mevcuttur.
<b>Elektrikli Isıtıcı</b>	Opsiyonel olarak elektrikli ısıtıcı takılabilmektedir.
<b>Katodik Koruma Elemanı</b>	DIN 4753-3 standart değerlerine uygun Magnezyum Anod (Opsiyonel olarak elektronik anod uygulaması vardır.)

Boyer Kapasite (lt)	Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	Isıtma Kapasitesi (lt/h) 10 °C - 60 °C	Isıtma Kapasitesi (lt/h) 10 °C - 45 °C
100	90-70 °C	280	529
	80-60 °C	178	357
160	90-70 °C	400	714
	80-60 °C	238	477
200	90-70 °C	620	1114
	80-60 °C	380	763
300	90-70 °C	620	1114
	80-60 °C	380	763
500	90-70 °C	1080	1857
	80-60 °C	680	1315
800	90-70 °C	1560	2729
	80-60 °C	1020	1915
1000	90-70 °C	1560	2729
	80-60 °C	1020	1915
1500	90-70 °C	2000	3486
	80-60 °C	1300	2458
2000	90-70 °C	2580	4429
	80-60 °C	1680	3143
2500	90-70 °C	3361	5801
	80-60 °C	2200	4115
3000	90-70 °C	3881	6687
	80-60 °C	2560	4744
4000	90-70 °C	4120	6870
	80-60 °C	3020	5220
5000	90-70 °C	5430	8750
	80-60 °C	4230	6600



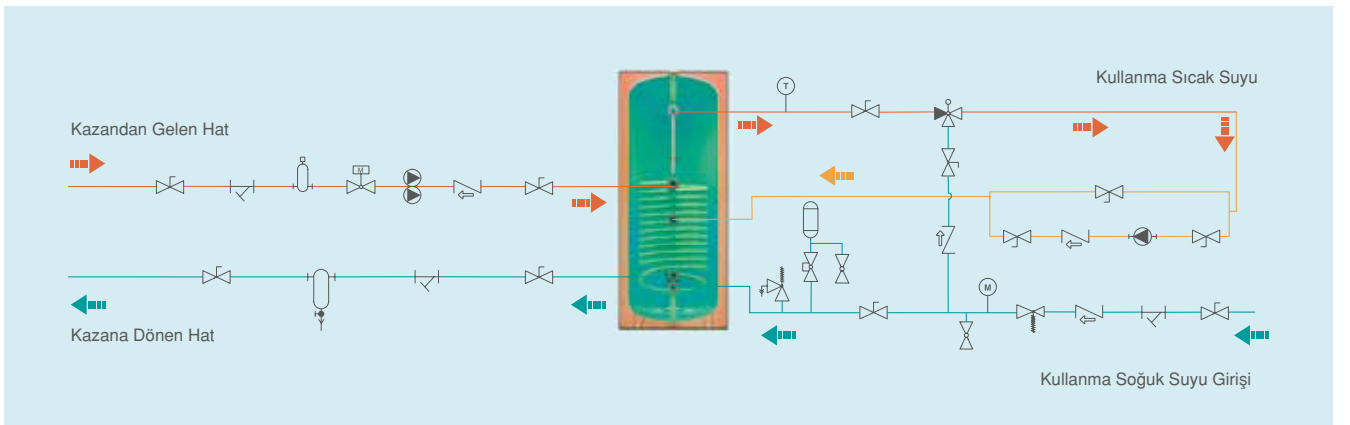
Müşteri isteğine bağlı olarak tüm kapasiteler poliüretan izole ve galvaniz sac üzeri elektrostatik toz boya kılıflı yapılabilmektedir.





	Birim	MIT 101	MIT 161	MIT 201	MIT 301	MIT 501	MIT 801	MIT 1001	MIT 1501	MIT 2001	MIT 2501	MIT 3001
Hacim	lt	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Çap	mm	490	590	590	700	750	900	1000	1120	1260	1460	1460
Yükseklik	mm	1080	1125	1320	1210	1800	2100	2070	2300	2230	2200	2560
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Temizleme & Kontrol Flaşı	inch	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Soğuk Su Girişi & Sıcak Su Girişi	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Sirkülasyon Geri Dönüş	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Serpantin Giriş / Çıkış	inch	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"	1 1/2"	1 1/2"
İzolasyon Tipi & Kalınlığı	mm	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80
Brüt Ağırlık	kg	69	91	109	123	194	261	283	380	594	717	840
Devrilme Ölçüsü	mm	1205	1290	1465	1420	1970	2305	2320	2580	2580	2660	3020
Magnezyum Anot Bağlantı Ölçüleri	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"
Termometre & Sensör Bağlantı Ölçüleri	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

## Tek Serpantinli Hızlı Boyler Bağlantı Şeması



## ÇİFT SERPANTİNLİ HIZLI BOYLERLER (WHITE SERİSİ)

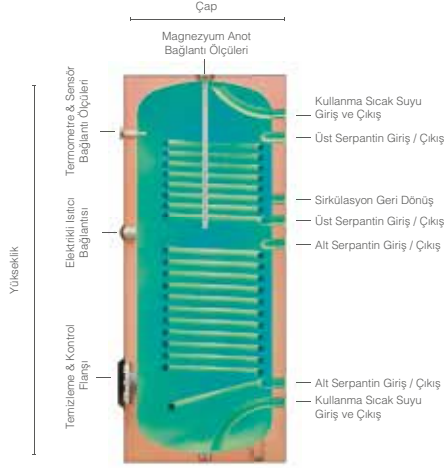
Çift serpantinli boyler iki ısı kaynaklı sistemlerde (katı, sıvı, gaz yakıtlı kazan, güneş enerjisi, atık enerji) sıcak su elde etmek için kullanılır.

<b>Hacim</b>	160 lt – 3000 lt
<b>Kapasite</b>	4,2 kW - 172,5 kW (Sadece üst serpantin değeri verilmiştir.)
<b>Maksimum Kullanım Sıcaklığı</b>	95 °C
<b>Gövde Basıncı</b>	10 Bar
<b>İç Yüzey Kaplaması</b>	DIN 4753-3 standartına uygun glasslined emaye uygulaması yapılmaktadır.
<b>İzolasyon</b>	EN 15332 Enerji Verimliliği Standardına uygun 160L-500L 42 kg/m <sup>3</sup> HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan 800L-1000L 42 kg/m <sup>3</sup> HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan (Opsiyonel) 800L-3000L 18 kg/m <sup>3</sup> Yumuşak poliüretan 800L-3000L 26 kg/m <sup>3</sup> Alev geciktirici yumuşak poliüretan (Opsiyonel)
<b>Dış Kılıf Kaplama</b>	160L-500L Elektrostatik Toz Boyalı Sac / Vinleks Suni Deri 800L-3000L Vinleks Suni Deri
<b>Termometre</b>	0 °C – 120 °C
<b>Temizleme Flanşı</b>	Tüm tiplerde temizleme ve kontrol kapağı mevcuttur.
<b>Elektrikli Isıtıcı</b>	Opsiyonel olarak elektrikli ısıtıcı takılabilmektedir.
<b>Katodik Koruma Elemanı</b>	DIN 4753-3 standart değerlerine uygun Magnezyum Anod (Opsiyonel olarak elektronik anod uygulaması vardır.)

Boyer Kapasite (lt)	Isıtıcı Akışkan Sıcaklığı	Isıtma Kapasitesi (Alt+Üst) (lt/h) 10 °C - 60 °C	Isıtma Kapasitesi (Alt+Üst) (lt/h) 10 °C - 45 °C
160	90-70 °C	432	797
	80-60 °C	238	508
200	90-70 °C	568	1032
	80-60 °C	328	683
300	90-70 °C	568	1032
	80-60 °C	328	683
500	90-70 °C	1708	2971
	80-60 °C	1068	2078
800	90-70 °C	2260	3978
	80-60 °C	1460	2772
1000	90-70 °C	2260	3978
	80-60 °C	1460	2772
1500	90-70 °C	2700	4735
	80-60 °C	1740	3315
2000	90-70 °C	3750	6475
	80-60 °C	2430	4572
2500	90-70 °C	4801	8287
	80-60 °C	3120	5864
3000	90-70 °C	5696	9773
	80-60 °C	3710	6916
4000	90-70 °C	2100	4250
	80-60 °C	1230	3210
5000	90-70 °C	3050	4800
	80-60 °C	1730	4010

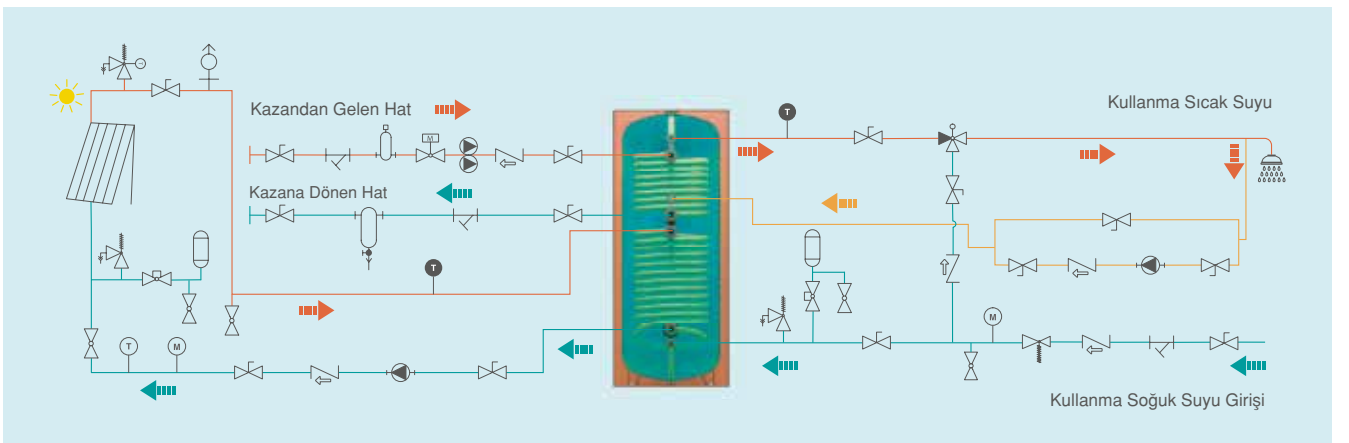


Müşteri isteğine bağlı olarak tüm kapasiteler poliüretan izole ve galvaniz sac üzeri elektrostatik toz boya kılıflı yapılabilmektedir.



	Birim	MIT 162	MIT 202	MIT 302	MIT 502	MIT 802	MIT 1002	MIT 1502	MIT 2002	MIT 2502	MIT 3002
Hacim	lt	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000
Çap	mm	590	590	700	750	900	1000	1120	1260	1460	1460
Yükseklik	mm	1125	1320	1210	1800	2100	2070	2300	2230	2200	2560
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
Temizleme & Kontrol Flanşı	inch	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Kullanma Sıcak Suyu Giriş ve Çıkış	inch	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Sirkülasyon Geri Dönüş	inch	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
Üst Serpantin Giriş / Çıkış	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 1/2"	1 1/2"
Alt Serpantin Giriş / Çıkış	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 1/2"	1 1/2"
İzolasyon Tipi & Kalınlığı	mm	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80
Brüt Ağırlık	kg	91	109	123	194	261	283	380	594	717	840
Devrilme Ölçüsü	mm	1290	1465	1420	1970	2305	2320	2580	2580	2660	3020
Magnezyum Anot Bağlantı Ölçüleri	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"
Termometre & Sensör Bağlantı Ölçüleri	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

## Çift Serpantinli Hızlı Boyler Bağlantı Şeması



## ELEKTRİK ISITICILI BOYLERLER (WHITE SERİSİ)

Elektrik ısıtıcılı boyler ısıtıcı, akışkan kaynağı olmayan yerlerde elektrik enerjisi kullanarak sıcak su ihtiyacını karşılamak için kullanılmaktadır.

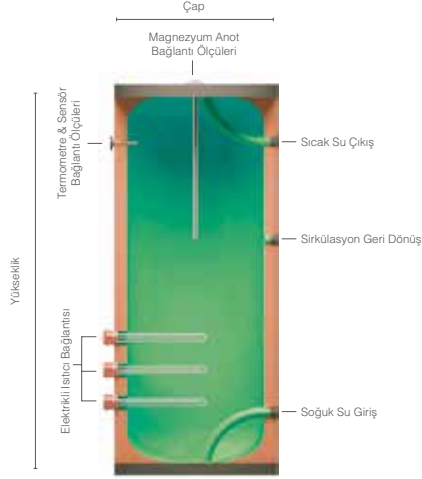
<b>Hacim</b>	100 lt – 5000 lt
<b>Kapasite</b>	2 kW – 60 kW (60 kW üzeri kapasiteler için firmamız ile irtibata geçebilirsiniz.)
<b>Maksimum Kullanım Sıcaklığı</b>	95 °C
<b>Gövde Basıncı</b>	10 Bar
<b>İç Yüzey Kaplaması</b>	DIN 4753-3 standartına uygun glasslined emaye uygulaması yapılmaktadır.
<b>İzolasyon</b> 100L-500L 800L-1000L 800L-5000L	EN 15332 Enerji verimliliği standardına uygun 42 kg/m <sup>3</sup> HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan 18 kg/m <sup>3</sup> Yumuşak poliüretan 26 kg/m <sup>3</sup> Alev geciktirici yumuşak poliüretan (Opsiyonel)
<b>Dış Kılıf Kaplama</b> 100L-500L 800L-5000L	Elektrostatik Toz Boyalı Sac / Vinleks Suni Deri Vinleks Suni Deri
<b>Termometre</b>	0 °C – 120 °C
<b>Temizleme Flanşı</b>	Tüm tiplerde temizleme ve kontrol kapağı mevcuttur.
<b>Elektrikli Isıtıcı</b>	Opsiyonel olarak elektrikli ısıtıcı takılabilme imkanı mevcuttur. (2 – 60 kW)
<b>Kaçak Akım Rölesi</b>	Opsiyonel olarak kaçak akım rölesi takılabilme imkanı mevcuttur.
<b>Katodik Koruma Elemanı</b>	DIN 4753-3 standart değerlerine uygun Magnezyum Anod (Opsiyonel olarak elektronik anod uygulaması vardır.)

Boyer Kapasite (lt)	Elektrik Gücü (kW)	Sıcak Su Kapasitesi (lt/h) 10 °C - 45 °C
100	1x3	98
160	2x3	147
200	2x7,5	196
300	2x7,5	345
500	2x10	491
800	2x15	740
1000	3x15	1105
1500	4x15	1475
2000	5x15	1850
2500	7x15	2580
3000	7x15	2948
4000	7x15	3685
5000	7x15	4791
6000	7x15	5897



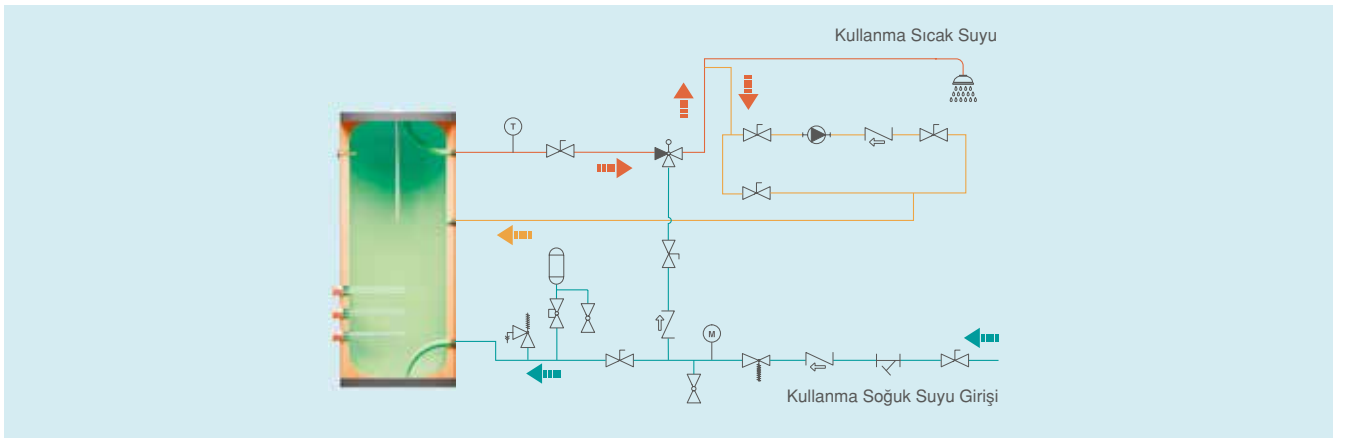
Yukarıdaki değerler 220V - 380V 50 Hz şebeke gerilimine göre dir.





	Birim	MIT 103	MIT 163	MIT 203	MIT 303	MIT 503	MIT 803	MIT 1003	MIT 1503	MIT 2003	MIT 2503	MIT 3003	MIT 4003	MIT 5003
Hacim	lt	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	mm	490	590	590	700	750	900	1000	1120	1260	1460	1460	1660	1660
Yükseklik	mm	1080	1125	1320	1210	1800	2100	2070	2300	2230	2200	2560	2665	3100
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı	inch	Müşeri talebine göre ısıtıcı seçimi yapılmaktadır.												
Soğuk Su Giriş	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Sıcak Su Çıkış	inch	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Sirkülasyon Geri Dönüş	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
İzolasyon Tipi & Kalınlığı	mm	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80	PU/80
Brüt Ağırlık	kg	Ürünlerin ağırlıkları ısıtıcıya göre değişiklik göstermektedir. Isıtıcısız ürün akümülayon tankı ağırlığındadır.												
Devrilme Ölçüsü	mm	1205	1290	1465	1420	1970	2300	2320	2580	2580	2660	3020	3160	3535
Termometre & Sensör Bağlantı Ölçüleri	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
P&T Valf	inch	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Magnezyum Anot Bağlantıları	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"	1 1/4"	1 1/4"

## Elektrik Isıtıcılı Boyler Bağlantı Şeması

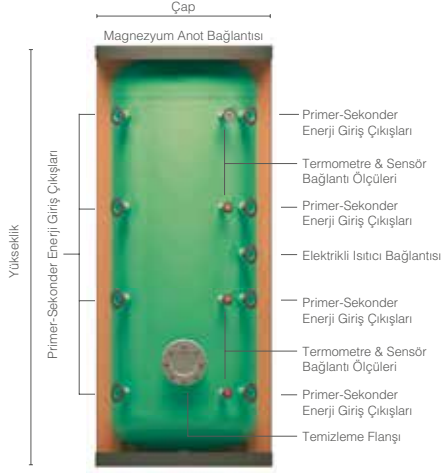


## AKÜMÜLASYON TANKLARI (WHITE SERİSİ)

Sıcak su akümülyasyon tankları; villalarda, otellerde, binalarda, restoranlarda, fabrikalarda ve sıcak su ihtiyacı duyulan diğer mekânlarda ısı eşanjörüne monte edilerek kullanılır.

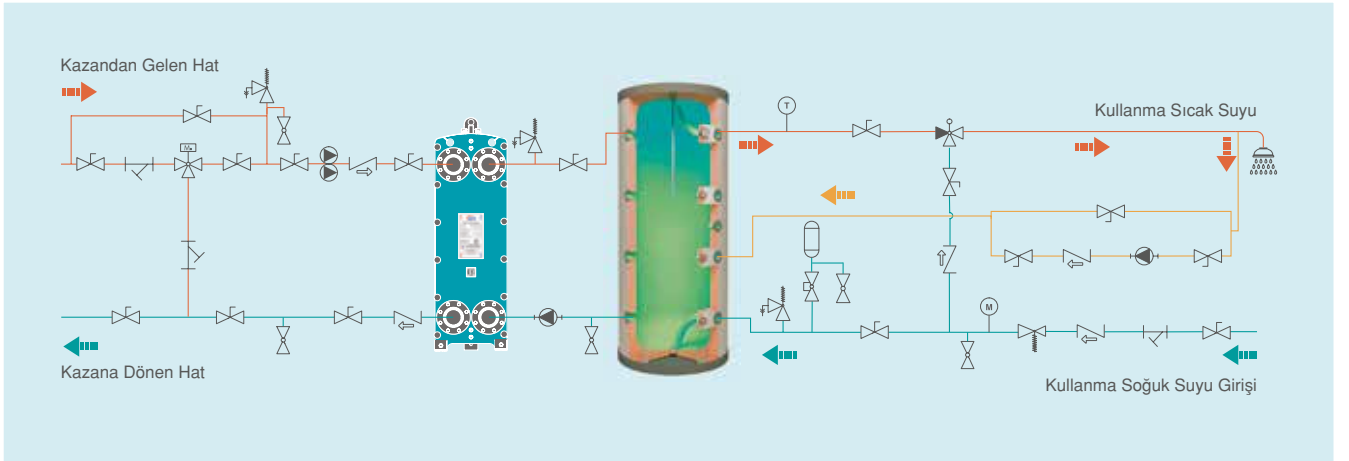
<b>Hacim</b>	100lt – 5000lt
<b>Maksimum Kullanım Sıcaklığı</b>	95 °C
<b>Gövde Basıncı</b>	10 Bar
<b>İç Yüzey Kaplaması</b>	DIN 4753-3 standartına uygun glasslined emaye uygulaması yapılmaktadır.
<b>İzolasyon</b> 100L-500L 800L-1000L 800L-5000L 800L-5000L	EN 15332 Enerji verimliliği standardına uygun 42 kg/m <sup>3</sup> HCFC içermeyen su bazlı sert poliüretan 18 kg/m <sup>3</sup> Yumuşak poliüretan 18 kg/m <sup>3</sup> Yumuşak poliüretan 26 kg/m <sup>3</sup> Alev geciktirici yumuşak poliüretan (Opsiyonel)
<b>Dış Kılıf Kaplama</b> 100L-500L 800L-5000L	Elektrostatik Toz Boyalı Sac / Vinleks Suni Deri Vinleks Suni Deri
<b>Termometre</b>	0 °C – 120 °C
<b>Temizleme Flanşı</b>	Tüm tiplerde temizleme ve kontrol kapağı mevcuttur.
<b>Elektrikli Isıtıcı</b>	Opsiyonel olarak elektrikli ısıtıcı takılabilme imkanı mevcuttur.
<b>Katodik Koruma Elemanı</b>	DIN 4753-3 standart değerlerine uygun Magnezyum Anod. (Opsiyonel olarak elektronik anod uygulaması vardır.)





		MIT 104	MIT 164	MIT 204	MIT 304	MIT 504	MIT 804	MIT 1004	MIT 1504	MIT 2004	MIT 2504	MIT 3004	MIT 4004	MIT 5004
Hacim	lt	100	160	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	mm	490	590	590	700	750	900	1000	1120	1260	1460	1460	1660	1660
Yükseklik	mm	1080	1125	1320	1210	1800	2100	2070	2300	2230	2200	2560	2665	3100
Primer-Sekonder Enerji Giriş Çıkışları	inch	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	3"	3"
Temizleme Flanşı	inch	4"	4"	4"	4"	4"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"	5"
Elektrikli Isıtıcı Bağlantısı	inch	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
İzolasyon Tipi	mm	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	PU/50	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80
Brüt Ağırlık	kg	57	74	81	99	155	225	237	332	472	562	622	762	882
Devrilme Ölçüsü	mm	1205	1290	1465	1420	1970	2300	2320	2580	2580	2660	3220	3160	3535
Termometre & Sensör Bağlantı Ölçüleri	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Magnezyum Anot Bağlantıları	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"	1 1/4"	1 1/4"

## Akümülatör Tankı Bağlantı Şeması



## PERDESİZ BUFFER TANK (ISIL DENGİ TANKI - WHITE SERİSİ)

Konutlar, işyerleri, oteller gibi ısı değiştirici ile ayrılması gereken tüm soğutma sistemlerinde kullanılan Buffer Tank sistem su hacmini ekstra olarak arttırmak için soğutulmuş su uygulamalarında da kullanılmaktadır.

<b>Hacim</b>	100 lt – 5000 lt (Daha büyük basınç ve hacimdeki buffer tanklar özel olarak imal edilebilir.)
<b>Maksimum Kullanım Sıcaklığı</b>	95 °C
<b>İşletme Basıncı</b>	6 Bar
<b>Bağlantı Flanşı / Basınç Sınıfı</b>	DN 50 – DN 300 / PN16
<b>İç Yüzey Kaplaması</b>	Buffer tanklar yüksek kalite S235JR (TS EN 10025) korozyon direnci yüksek çelikten imal edilmiştir.
<b>İzolasyon</b> 100L-500L 800L-5000L 800L-5000L	EN 15332 Enerji verimliliği standardına uygun 18 kg/m <sup>3</sup> Yumuşak poliüretan 18 kg/m <sup>3</sup> Yumuşak poliüretan 26 kg/m <sup>3</sup> Alev geciktirici yumuşak poliüretan (Opsiyonel)
<b>Dış Kılıf Kaplama</b> 100L-500L 800L-5000L	Vinleks Suni Deri Vinleks Suni Deri

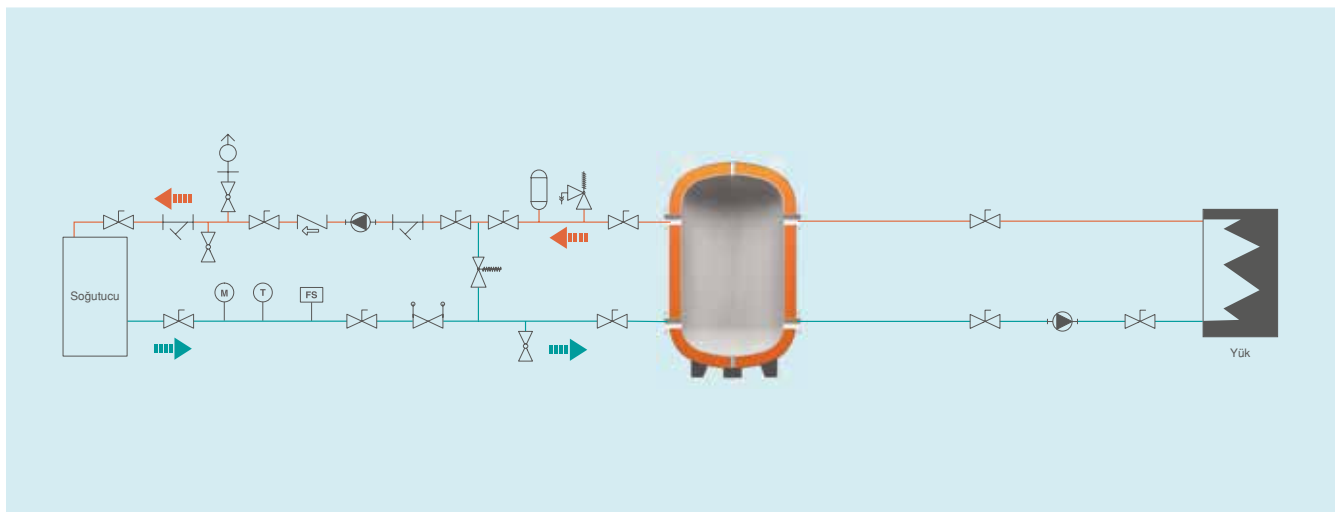






	Birim	MIT-B 104	MIT-B 304	MIT-B 504	MIT-B 804	MIT-B 1004	MIT-B 1504	MIT-B 2004	MIT-B 2504	MIT-B 3004	MIT-B 4004	MIT-B 5004
Hacim	lt	100	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Çap	mm	540	760	800	910	1010	1120	1260	1460	1460	1660	1660
Yükseklik	mm	1160	1285	1830	2130	2100	2440	2370	2260	2660	2700	3100
Primer-Sekonder Enerji Giriş Çıkışları	inch / DN	1 1/2"	2"	2 1/2"	DN 80	DN 100	DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
Boşaltma	inch	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
İzolasyon Tipi & Kalınlığı	mm	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80	S/80
Brüt Ağırlık	kg	48	84	140	372	471	746	847	1198	1258	1774	1894
Devrilme Ölçüsü	mm	1290	1515	2020	2335	2350	2700	2585	2710	3050	3190	3555
Primer Çıkış Hava Alma	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"

## Perdesiz Buffer Tankı Bağlantı Şeması



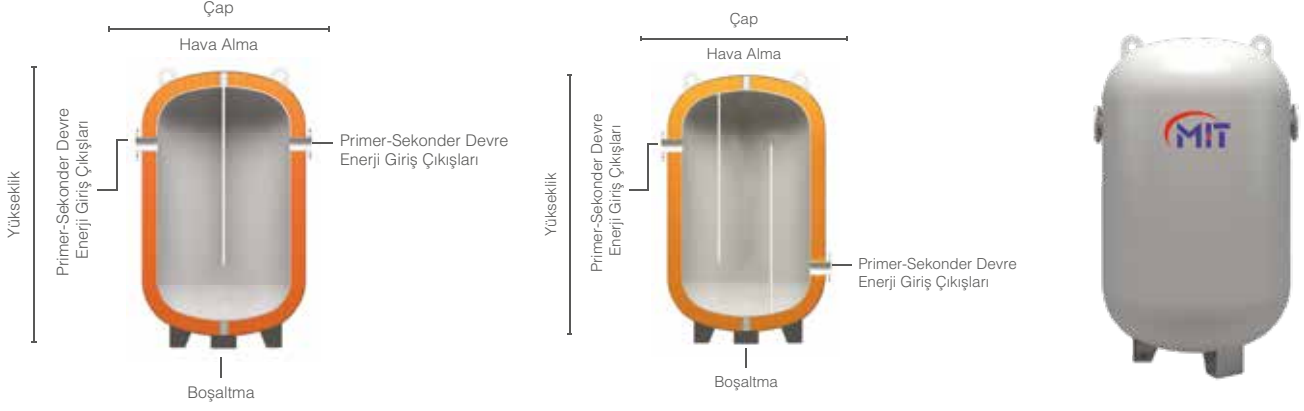
! Müşteri isteğine bağlı olarak 800 lt'den 3000 lt arasındaki kapasiteler poliüretan izole ve galvaniz sac üzeri elektrostatik toz boya kılıflı yapılabilmektedir.

## SOĞUTMA PERDELİ BUFFER TANK (ISIL DENGE TANKI - WHITE SERİSİ)

Konutlar, işyerleri, oteller gibi ısı değiştirici ile ayrılması gereken tüm soğutma sistemlerinde kullanılan Buffer Tank sistem su hacmini ekstra olarak arttırmak için soğutulmuş su uygulamalarında da kullanılmaktadır.

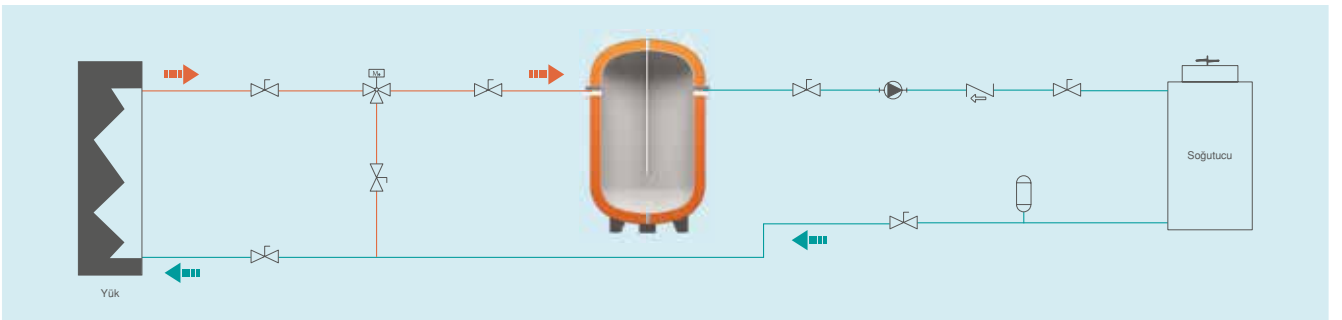
<b>Hacim</b>	100 lt – 5000 lt (Daha büyük basınç ve hacimdeki buffer tanklar özel olarak imal edilebilir.)
<b>Maksimum Kullanım Sıcaklığı</b>	95 °C
<b>İşletme Basıncı</b>	6 Bar
<b>Bağlantı Flanşı / Basınç Sınıfı</b>	DN 50 – DN 300 / PN16
<b>İç Yüzey Kaplaması</b>	Buffer tanklar yüksek kalite S235JR (TS EN 10025) korozyon direnci yüksek çelikten imal edilmiştir.
<b>İzalsasyon</b> 100L-5000L 100L-5000L	EN 15332 Enerji verimliliği standardına uygun 18 kg/m <sup>3</sup> Yumuşak poliüretan 26 kg/m <sup>3</sup> Alev geciktirici yumuşak poliüretan (Opsiyonel)
<b>Dış Kılıf Kaplama</b> 100L-5000L	Vinleks Suni Deri
























	Birim	MIT-PB 104	MIT-PB 304	MIT-PB 504	MIT-PB 804	MIT-PB 1004	MIT-PB 1504	MIT-PB 2004	MIT-PB 2504	MIT-PB 3004	MIT-PB 4004	MIT-PB 5004	
Perde Sayısı	adet	1				2				3			
Hacim	lt	100	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	
Çap	mm	540	760	910	910	1010	1120	1260	1460	1460	1660	1660	
Yükseklik	mm	1160	1285	1540	2130	2100	2440	2370	2260	2660	2700	3100	
Primer-Sekonder Enerji Giriş Çıkışları	DN	50	50	65	80	100	125	125	150	150	200	200	
Hava Alma	inch	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
Boşaltma	inch	3/4"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2"	2"	
Brüt Ağırlık	kg	62	108	180	248	395	395	535	636	756	912	1080	
Devrilme Ölçüsü	mm	1290	1515	2000	2335	2700	2700	2585	2710	3050	3190	3555	

## Soğutma Perdeli Buffer Tankı Bağlantı Şeması



 Güneş Paneli	 Sıcaklık Göstergesi	 Basınç Göstergesi	 Akış Anahtarı	 Pompa	 İkiz Pompa	 Çek Valf	 Hava Purjörü
 Bypass Vanası	 Basınç Düşürücü	 Pislik Tutucu	 Boşaltma Vanası	 3 Yollu Vana	 Tortu Tutucu	 Hava Ayırıcı	 Membranlı Genleşme Tankı
 Balans Vanası	 Kilitli Vana	 Radyatör Vanası	 Küresel Vana	 Basınç Emniyet Ventili	 3 Yollu Oransal Motorlu Vana	 2 Yollu Motorlu Vana	 Termostatik Vana

! Müşteri isteğine bağlı olarak 800 lt'den 3000 lt arasındaki kapasiteler poliüretan izole ve galvaniz sac üzeri elektrostatik toz boya kılıflı yapılabilmektedir.



Ekin Endüstriyel, sektöründeki ilerlemenin sürekli gelişme ve öğrenme ile mümkün olduğunun bilincindedir.

Bu bilinçle kurulan Ekin Akademi, yüksek kaliteyi hedefleyen ve gelişim sürekliliği sağlayan, modern eğitim yöntemleriyle, alanında yetkin, hizmet anlayışı gelişmiş, başarılı çalışanlar kazandırmayı, sosyal sorumluluk projeleri ile topluma değer katmayı hedefler.

Çalışanlarımızın, iş süreçlerinde sonuca doğrudan katkı sağlayacak ve kişisel gelişimlerinde fark yaratacak eğitim ve gelişim programları Ekin Akademi tarafından hazırlanır.

İş partnerlerimiz ve müşterilerimiz için, Uzman kadromuz tarafından hazırlanan eğitim modüllerimizle, ürünlerimizin devreye alma, çalıştırma, bakım ve onarım gibi konularda, satış öncesi ve sonrasında eğitim desteği verilir.

Kurumsal sosyal sorumluluk projeleri kapsamında üniversitelerle yaptığımız işbirlikleri ile, Ekin Endüstriyel'in faaliyet gösterdiği alanlarda yer almayı hedefleyen mühendis adayı öğrencilerin, sektörle tanışması, teorik olarak edinilen bilgilerin uygulama alanlarında deneyimlemesine imkan tanınarak, topluma değer katmanın mutluluğunu yaşıyoruz.

### Şirket İçi Eğitimlerimiz

Faaliyet gösterdiğimiz; ısı transferi, basınçlı kaplar, paket sistemleri, gıda sistemleri ve sıvı transferi alanlarında, teknik eğitimler, liderlik, strateji geliştirme, satış ve farklı görevler için eğitim ve gelişim programları, Ekin Akademi çatısı altında sunmaktayız.



### Şirket Dışı Eğitimlerimiz

İş partnerlerimize, mesleki odalara, sosyal sorumluluk projeleri yürüttüğümüz kurumlara, Türkiye'nin çeşitli noktalarında seminer, konferans ve eğitim faaliyetleri gerçekleştirmekteyiz.





## SATIŞ EKİBİMİZ

Ekin Endüstriyel'de taleplerinize kendi alanında uzmanlaşmış, mühendis kadromuz tarafından ilgiyle, pro aktif olarak çözüm üretilir. Koşulsuz müşteri memnuniyeti hedefiyle çalışan ekibimiz ürün, hizmet ve süreçlerde başarı çitasını yükselterek müşteri bağlılığını kazanmak adına özveriyle çalışır.

Uzun yıllar içinde topladığımız bilgi birikimimizi, değerli müşterilerimizle paylaşmaktan mutluluk duyarız.

Her türlü ısıtma ve soğutma uygulamasının olduğu bütün uygulamalarda Ekin Endüstriyel, sizin için en iyi çözüm ortağı olmaya devam edecektir.



### Müşteri Memnuniyeti

Müşteri haklarını her koşulda korumaya özen gösterilir.



### Gizlilik Politikası

Kişisel bilgilerin korunmasının önemli olduğu bilinciyle, kişisel bilgiler kesinlikle üçüncü şahıslarla paylaşılmamaktadır.



### Bilgi Güvenliği

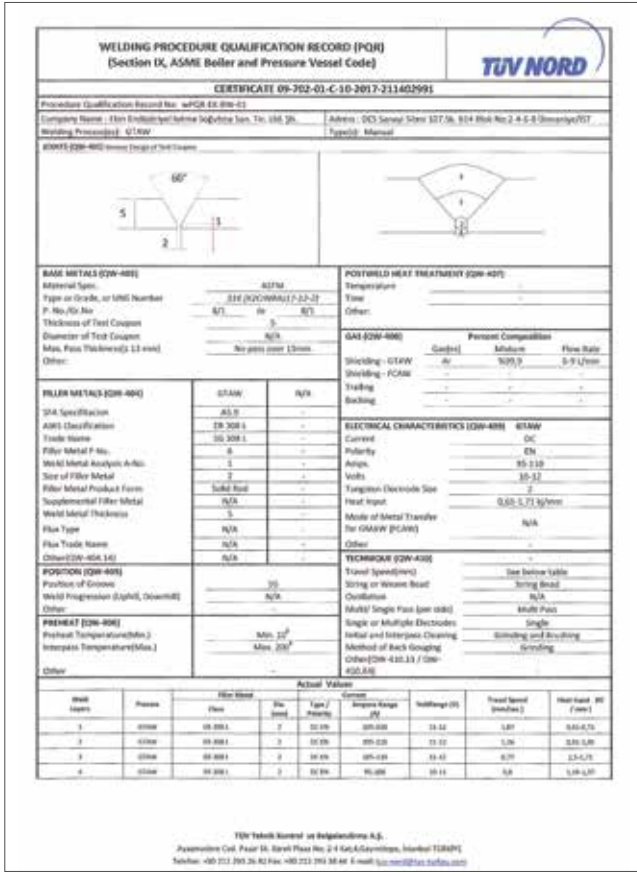
Ekin Endüstriyel'de bilgi güvenliği ISO 27001 bilgi güvenliği yönetim sistemi gereklilikleri yerine getirilir.



### Etik Değerler

Bütün iş ilişkilerimizde, yasalara ve ahlak kurallarına sadık kalarak karşılıklı fayda gözetmek prensibimizdir.







## PROFESYONEL SİSTEM ÇÖZÜM MERKEZİ

MIT profesyonel sistem çözüm merkezimizden, pompalarınız, eşanjörleriniz ve sisteminizle ilgili yaşadığınız problemlerle ilgili yardım alabilirsiniz. Konusunda uzman mühendislerimizden oluşan çözüm merkezimiz size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.

- Kullanım sıcak suyu tesisatları.
- Merkezi ve bölgesel ısıtma sistemleri.
- Süt, yoğurt, ayran ısıtma, soğutma ve pastörizasyon sistemleri.
- Endüstriyel soğutma ve ısıtma sistemleri
- Yağ soğutma tesisatları.
- Enerji geri kazanım sistemleri.
- Havuz ısıtma sistemleri.
- Buhar tesisatları.



Sisteminizin istediğiniz kapasitede çalışması, sorunsuzluğu ve uzun ömürlü olabilmesi için ilk kurulumda doğru olarak dizayn edilmesi ve uygulanması hayati önem taşımaktadır. Bu sebeple sisteminizin kurulum

aşamasında ve işletmede ortaya çıkabilecek sorunlarda ihtiyacınız olan teknik desteği birinci elden alabileceğiniz telefon numaramız **(216) 444 35 46**'dan bize **7 gün, 24 saat** ulaşabilirsiniz.

Sisteminizin doğru ve performanslı çalışabilmesi için, uzun yıllar içinde topladığımız bilgi birikimimizi siz değerli müşterilerimizle paylaşmaktan mutluluk duyacağımızı tekrar belirtmek isteriz.

Her türlü ısıtma ve soğutma uygulamasının olduğu bütün uygulamalarda Ekin Endüstriyel, sizin için en iyi çözüm ortağı olmaya devam edecektir.



**444 35 46**

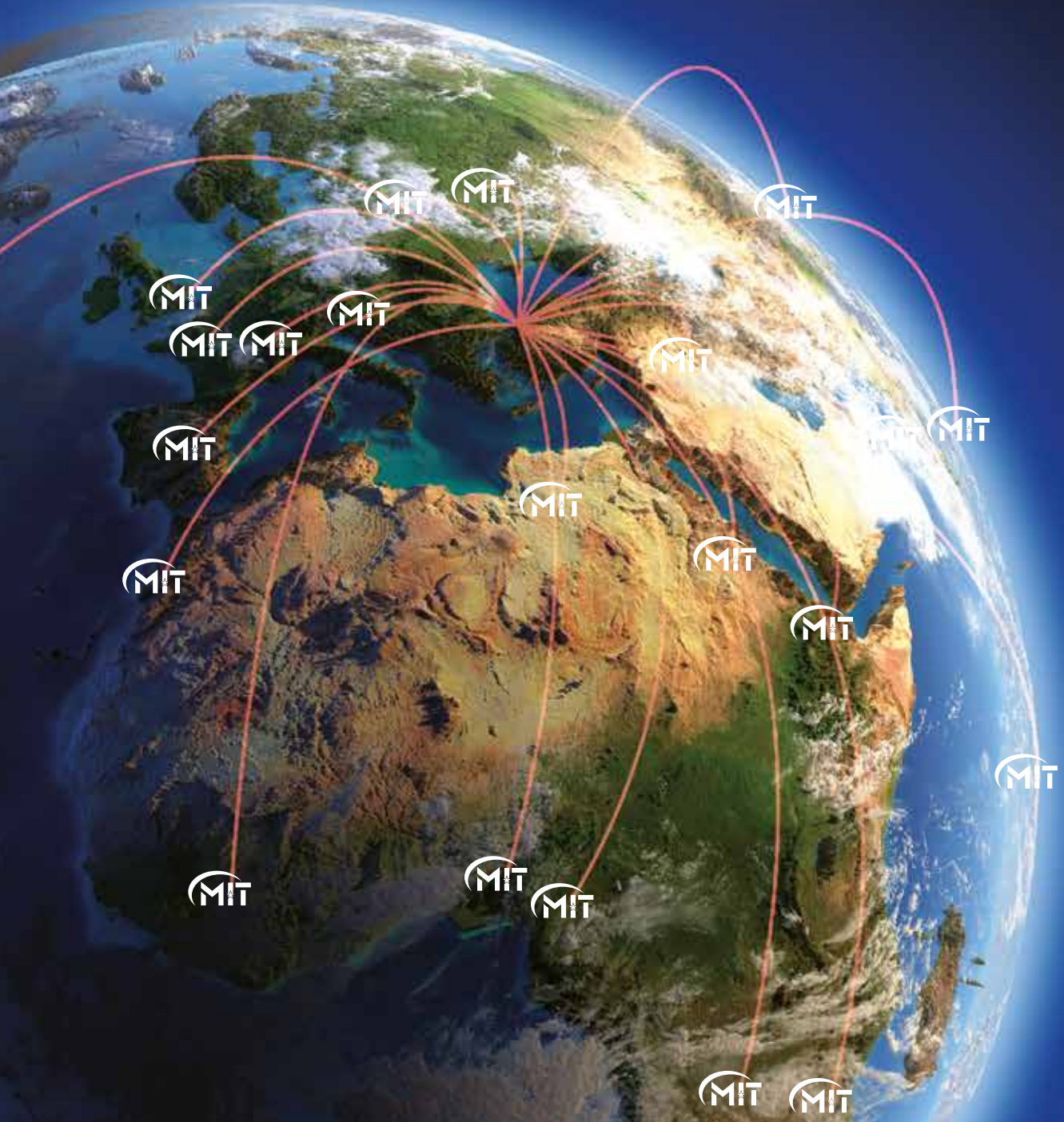


/ekinendüstriyel

**Bizi sosyal medyada  
takip edin...**



Türk mühendislik teknolojisi ile üretilen ürünlerimiz;  
Bugün, dünyada **135 ülkede...**







**EKİN ENDÜSTRİYEL**

Isıtma-Soğutma San. Tic. Ltd. Şti.

Dudullu Organize Sanayi Bölgesi - Des Sanayi Sitesi  
107. Sk. B14 Blok No: 2 Ümraniye / İstanbul / Türkiye  
**Telefon:** +90 216 232 2412 **Fax:** +90 216 660 1308  
[info@ekinendustriyel.com](mailto:info@ekinendustriyel.com) - [www.ekinendustriyel.com](http://www.ekinendustriyel.com)

**444 EKİN**  
**3546**

