



ISI POMPASI

ÜRÜN KATALOĞU





EP THERMO ISI POMPALARI

EP Thermo bir EP Teknoloji Enerji Üretimi A.Ş. markasıdır.

Katalogda yer alan bilgi, görsel ve içerikler izinsiz olarak kopyalanamaz, paylaşılamaz ve ticari amaçla kullanılamaz.

içindekiler

04 **Konut**
Isı Pompaları

06 **Havuz**
Isı Pompaları

08 **Ticari**
Isı Pompaları

14 **Akıllı Yaşam**
ve Kontrol

15 **Kullanıcı Dostu**
Entegre Sistemler

18 **Sıfır Karbon**
Ev Enerji Sistemi

Konut Isı Pompaları



Özellikler

R290 ve R32 Çevre Dostu Soğutucu Gaz Seçeneği ve A+++ Enerji Sınıfı

5G/2.4 G Uyumlu WiFi Modülü

Yedek RS485 Haberleşme Bağlantı Noktası

Akıllı Şebeke Fonksiyonu Sayesinde En Verimli Şekilde Çalışma Performansı

5 inç Yüksek Görünürlüklü TFT ekran

İki Farklı Sıcaklık Bölgesini Kontrol Edebilme Özelliği

Güneş Enerjisi (PV) ile Entegre Kontrollü Sistem

60/ 75 °C Derece Su Çıkış Sıcaklığı

Tam DC İnverter Kompresör ve Fan

Isıtma ve Soğutma İçin Çift Yönlü Kullanım

Ürün bazında özellikler değişiklik gösterebilir. Lütfen seçilen ürün için detaylı bilgi talep ediniz.

Konut Isı Pompaları Bilgileri

Hava /Su Çıkışı /Mod	Model	EPT	EPT-12R1F	EPT-12R3F	EPT-12R1P	EPT-12R3P
	Güç Kaynağı	V/P/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkış: 30/35 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	4,6-12,8	4,6-12,8	4,30-15,20	4,30-15,20
	Isıtma Gücü Girişi	kW	0,8-3,9	0,8-3,9	0,87-3,73	0,87-3,73
	COP		4,31	4,31	4,07-5,57	4,07-5,57
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkış: 50/55 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	4,7-12,9	4,7-12,9	4,25-14,55	4,25-14,55
	Isıtma Gücü Girişi	kW	1,4-5,1	1,4-5,1	1,45-4,28	1,45-4,28
	COP		3,30	3,30	2,83-3,45	2,83-3,45
Dış hava: 35°C / 24 °C, Su giriş/çıkış: 12/7 °C	Soğutma Kapasitesi	kW	2,6-9,1	2,6-9,1	3,65-11,04	3,65-11,04
	Soğutma Gücü Girişi	kW	1,9-4,7	1,9-4,7	1,12-3,97	1,12-3,97
	EER		2,77	2,77	3,1	3,1
Maksimum Güç Girişi		kW	8,25	8,25	5,40	5,85
Maksimum Akım Girişi		A	36,75	14,25	25	10
Nominal Su Akış Hacmi		m³/h	2,05	2,05	2,06	2,06
İnverter			✓	✓	✓	✓
Su Girişi / Çıkışı		inç	1" Male	1" Male	1"	1"
Soğutucu Gaz			R32	R32	R290	R290
Ses Seviyesi		dB (A)	45	45	53	54
Maksimum Su Çıkış Sıcaklığı		°C	60	60	75	75
Net Ağırlık		kg	75	75	134	134
Cihaz Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)		U/G/Y	1005/375/800	1005/375/800	1287/448/904	1287/448/904

Konut Isı Pompaları Bilgileri

Hava /Su Çıkışı /Mod	Model	EPT	EPT-14R1F	EPT-14R3F	EPT-18R1F	EPT-18R3F
	Güç Kaynağı	V/P/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkış: 30/35 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	5,30-16,50	5,30-16,60	6,8-20,5	6,8-20,5
	Isıtma Gücü Girişi	kW	1,15-4,15	1,15-4,15	1,5-5,9	1,5-5,9
	COP		3,97-5,43	3,97-5,43	4,21	4,21
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkış: 50/55 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	4,90-15,10	4,90-15,10	6,90-20,8	6,90-20,8
	Isıtma Gücü Girişi	kW	1,65-5,25	1,65-5,25	2,0-7,7	2,0-7,7
	COP		2,87-3,38	2,87-3,38	3,65	3,65
Dış hava: 35°C / 24 °C, Su giriş/çıkış: 12/7 °C	Soğutma Kapasitesi	kW	4,50-13,50	4,50-13,50	4,2-16,8	4,2-16,8
	Soğutma Gücü Girişi	kW	1,45-4,85	1,45-4,85	2,8-8,9	2,8-8,9
	EER		2,87	2,87	2,98	2,98
Maksimum Güç Girişi		kW	6,20	6,20	14,25	14,25
Maksimum Akım Girişi		A	27,50	10,50	63,75	24,75
Nominal Su Akış Hacmi		m³/h	2,52	2,52	3,10	3,10
İnverter			✓	✓	✓	✓
Su Girişi / Çıkışı		inç	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Soğutucu Gaz			R32	R32	R32	R32
Ses Seviyesi		dB (A)	53	54	48	48
Maksimum Su Çıkış Sıcaklığı		°C	60	60	60	60
Net Ağırlık		kg	124	124	147	147
Cihaz Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)		U/G/Y	1110/480/850	1110/480/850	1077/377/1460	1077/377/1460

Konut Isı Pompaları Bilgileri

Hava /Su Çıkışı /Mod	Model	EPT	EPT-18R1P	EPT-18R3P	EPT-24R3F	EPT-26R3F
	Güç Kaynağı	V/P/Hz	220~240/1/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkış: 30/35 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	7,24-21,90	7,24-21,90	6,50-26,10	11,8-28,6
	Isıtma Gücü Girişi	kW	1,5-5,88	1,5-5,88	1,78-6,45	2,9-6,2
	COP		3,82-5,59	3,82-5,59	4,04-5,43	4,36
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkış: 50/55 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	6,36-19,45	6,36-19,45	6,90-26,10	11,8-28,8
	Isıtma Gücü Girişi	kW	2,15-6,85	2,15-6,85	1,95-8,55	3,8-8,1
	COP		2,84-3,57	2,84-3,57	3,05-3,42	3,69
Dış hava: 35°C / 24 °C, Su giriş/çıkış: 12/7 °C	Soğutma Kapasitesi	kW	4,55-17,20	4,55-17,20	5,20-21,3	5,2-19,5
	Soğutma Gücü Girişi	kW	1,85-7,31	1,85-7,31	1,95-8,20	4,8-9,3
	EER		3,18	3,18	2,92	2,83
Maksimum Güç Girişi		kW	7,50	10,50	10,00	17,25
Maksimum Akım Girişi		A	35,00	17,00	17,00	29,25
Nominal Su Akış Hacı		m³/h	3,10	3,10	4,12	4,50
İnverter			✓	✓	✓	✓
Su Girişi / Çıkışı		inç	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/4"
Soğutucu Gaz			R290	R290	R32	R32
Ses Seviyesi		dB (A)	56	56	58	50
Maksimum Su Çıkış Sıcaklığı		°C	75	75	60	60
Net Ağırlık		kg	195	195	160	160
Cihaz Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)		U/G/Y	1187/488/1456	1187/488/1456	1110/445/1450	1127/427/1560

Havuz Isı Pompaları



Özellikler

R410A Soğutucu Gaz

MODBUS Haberleşme Desteği

Titanyum Eşanjör, Yüksek Korozyon Direnci

Full Otomatik Sistem

Yüksek Basınç Koruması

Isıtma ve Soğutma İçin Çift Yönlü Kullanım

Otomatik Defrost Özelliği

Ürün bazında özellikler değişiklik gösterebilir. Lütfen seçilen ürün için detaylı bilgi talep ediniz.



www.epthermo.com

Havuz Isı Pompaları Bilgileri

Hava /Su Çıkışı / Mod	Model	EPT	EPT-25P	EPT-30P	EPT-50P	EPT-120P	EPT-170P	EPT-220P
	Güç Kaynağı	V/P/Hz	380~415V/3/50Hz					
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkışı: 30/35 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	25	30	50	120	170	220
	Isıtma Gücü Girişi	kW	4,20	4,95	8,40	20,10	28,60	37,60
	COP		5,91	6,06	5,95	5,98	5,95	5,85
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkışı: 50/55 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	20,0	23,5	42,0	100,0	140,0	185,0
	Isıtma Gücü Girişi	kW	4,10	4,69	8,60	20,40	28,90	38,60
	COP		4,86	5,01	4,88	4,89	4,85	4,79
Dış hava: 35°C / 24 °C, Su giriş/çıkışı: 12/7 °C	Soğutma Kapasitesi	kW	18,0	20,0	36,0	85,0	120,0	160,0
	Soğutma Gücü Girişi	kW	5,30	5,78	10,50	24,60	35,20	47,60
	EER		3,39	3,46	3,42	3,45	3,41	3,36
Maksimum Güç Girişi		kW	6,90	6,35	13,20	29,10	48,50	67,20
Maksimum Akım Girişi		A	12,30	11,40	23,50	52,20	87,00	121,10
Nominal Su Akış Hacmi		m³/h	10	12	20	50	70	85
Su Girişi / Çıkışı		mm	50	50	65	75	90	110
Soğutucu Gaz			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Ses Seviyesi		dB (A)	57	54	59	66	66	70
Net Ağırlık		kg	120	135	250	760	900	1200
Cihaz Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)		U/G/Y	765/691/ 1055	1003/374/ 1318	1416/752/ 1055	2150/1078/ 2258	2150/1078/ 2258	2150/1078/ 2258

Ticari Isı Pompaları

EPT-C Serisi



Özellikler

MODBUS Haberleşme Desteği

Otomatik Defrost Özelliği

-25 °C'ye Varan Kesintisiz Çalışma

Full Otomatik Sistem

Yüksek Basınç Koruması

Isıtma ve Soğutma İçin Çift Yönlü Kullanım

Ürün bazında özellikler değişkenlik gösterebilir. Lütfen seçilen ürün için detaylı bilgi talep ediniz.



www.epthermo.com

Ticari Isı Pompaları (EPT-C) Bilgileri

Hava /Su Çıkışı /Mod	Model	EPT	EPT-45C	EPT-90C	EPT-180C
	Güç Kaynağı	V/P/Hz	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkış: 30/35 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	45	90	180
	Isıtma Gücü Girişi	kW	10,30	20,80	42,00
	COP		4,36	4,32	4,25
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkış: 50/55 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	36	67	167
	Isıtma Gücü Girişi	kW	15,50	25,48	56,70
	COP		2,32	2,63	2,95
Dış hava: 35°C / 24 °C, Su giriş/çıkış: 12/7 °C	Soğutma Kapasitesi	kW	30	60	140
	Soğutma Gücü Girişi	kW	11,90	22,90	43,80
	EER		2,53	2,62	3,19
Maksimum Güç Girişi		kW	16,80	36,50	70,10
Maksimum Akım Girişi		A	31,50	63,30	132,50
Nominal Su Akış Hacmi		m³/h	8	16	32
Gaz Tipi			R410A	R410A	R410A
İnverter			-	-	-
AC Tarafı Su Basıncı Düşüşü		kPa	50	50	48
Su Girişi / Çıkışı		inç	1 1/2"	2"	3" (Flange)
Ses Seviyesi		dB (A)	62	67	70
IP Derecesi			IPX4	IPX4	IPX4
Maksimum Su Çıkış Sıcaklığı		°C	60	60	60
Net Ağırlık		kg	450	800	1330
Cihaz Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)		U/G/Y	1252/1076/1870	2198/1096/2176	2300/1150/2400

Ticari Isı Pompaları

EPT-DC Serisi



Özellikler

DC İnverter Teknolojisi İle Tasarruf ve Akıllı Kontrol

MODBUS Haberleşme Desteği

-25 °C'ye Varan Kesintisiz Çalışma

Yüksek Basınç Koruması

Otomatik Defrost Özelliği

Full Otomatik Sistem

Isıtma ve Soğutma İçin Çift Yönlü Kullanım

Ürün bazında özellikler değişiklik gösterebilir. Lütfen seçilen ürün için detaylı bilgi talep ediniz.



www.epthermo.com

Ticari Isı Pompaları (EPT-DC) Bilgileri

Hava /Su Çıkışı / Mod	Model	EPT	EPT-50DC	EPT-60DC	EPT-90DC	EPT-120DC
	Güç Kaynağı	V/P/Hz	380~415/3/50	380/3/50(60)	380~415/3/50	380/3/50(60)
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkışı: 30/35 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	17,56-50	60	20,24-89,93	120
	Isıtma Gücü Girişi	kW	2,61-12,88	14,6	3,65-21,50	29,2
	COP		3,88-6,73	4,11	4,18-5,55	4,11
Dış hava: 7°C / 6 °C, Su giriş/çıkışı: 50/55 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	17,95-49	62	19,67-91,59	124
	Isıtma Gücü Girişi	kW	3,48-17,2	23,1	5,65-29,36	46,23
	COP		2,85-5,16	2,7	3,08-3,44	2,7
Dış hava: 35°C / 24 °C, Su giriş/çıkışı: 12/7 °C	Soğutma Kapasitesi	kW	10,0-35,0	50	11,14-64,45	100
	Soğutma Gücü Girişi	kW	3,84-14,50	18,5	3,04-21,98	37
	EER		2,41-2,60	2,7	2,93-3,66	2,7
Maksimum Güç Girişi		kW	19,84	25,53	45,84	51,06
Maksimum Akım Girişi		A	30,30	47,30	70,60	94,60
Nominal Su Akış Hacı		m³/h	8,60	8,60	12,90	17,20
İnverter			✓	✓	✓	✓
AC Tarafı Su Basıncı Düşüşü		kPa	65	38	23	50
Su Girişi / Çıkışı		inç	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Soğutucu Gaz			R290	R32	R290	R32
Ses Seviyesi		dB (A)	65	62	65	69
IP Derecesi			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Maksimum Su Çıkış Sıcaklığı		°C	75	60	75	60
Net Ağırlık		kg	500	650	770	900
Cihaz Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)		U/G/Y	1155/990/1880	1645/805/1700	2200/1168/2180	2350/1200/2205

Ticari Isı Pompaları

EPT-HT Serisi



Özellikler

Soğuk iklimlerde Üstün Isıtma Performansı

Hassas Su Sıcaklığı Kontrolü

Yüksek Isıtma Kapasitesi ve Yüksek Su Sıcaklığı Çıkışı

Geniş Voltaj Toleransı ile Güvenilir Çalışma

Hızlı Isıtma Modu

Uzaktan Kontrol Desteği

Otomatik Defrost Özelliği

Ürün bazında özellikler değişiklik gösterebilir. Lütfen seçilen ürün için detaylı bilgi talep ediniz.



www.epthermo.com

Ticari Isı Pompaları (EPT-HT) Bilgileri

Hava /Su Çıkışı /Mod	Model	EPT	EPT-68HT	EPT-113HT	EPT-135HT
	Güç Kaynağı	V/P/Hz	380/3/50		
Dış hava: 20°C Su çıkışı: 75 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	67,50	112,50	135,00
	Isıtma Gücü Girişi	kW	29,00	47,70	57,50
	COP		2,33	2,36	2,35
Dış hava: 7°C Su çıkışı: 75 °C	Isıtma Kapasitesi	kW	62,50	104,20	125,00
	Isıtma Gücü Girişi	kW	27,90	46,30	56,00
	COP		2,24	2,25	2,23
Dış hava: -12°C Su çıkışı: 75 °C	Soğutma Kapasitesi	kW	46,00	76,50	92,00
	Soğutma Gücü Girişi	kW	25,30	42,50	51,00
	EER		1,82	1,80	1,80
Dış hava: -20°C Su çıkışı: 75 °C	Soğutma Kapasitesi	kW	40,50	67,50	81,00
	Soğutma Gücü Girişi	kW	26,00	43,00	51,50
	EER		1,56	1,57	1,57
Maksimum Güç Girişi		kW	32,50	54,00	65,00
Maksimum Akım Girişi		A	60,20	100,10	120,40
Nominal Su Akış Hacmi		m³/h	10,75	17,92	21,50
Gaz Tipi			R410A+R134a	R410A+R134a	R410A+R134a
İnverter			✓	✓	✓
AC Tarafı Su Basıncı Düşüşü		kPa	60	82	85
Su Girişi / Çıkışı		inç	1 1/2"	2 1/2"	3"
Ses Seviyesi		dB (A)	62	68	70
IP Derecesi			IPX4	IPX4	IPX4
Maksimum Su Çıkış Sıcaklığı		°C	85	85	85
Cihaz Ölçüleri (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik)		U/G/Y	1805/875/1835	2036/1103/2020	2036/1103/2020

Akıllı Yaşam ve Kontrol

Yeni nesil kontrol sistemleri, sadece enerji verimliliği sağlamakla kalmayıp, kullanıcılara akıllı ve entegre bir yaşam deneyimi sunacak şekilde tasarlanmıştır. Gelişmiş bağlantı teknolojileri sayesinde sistemlerin her an her yerden kontrol edilmesi mümkün kılınmaktadır. Uzaktan izleme imkânı sayesinde enerji yönetimi kolaylaştırılarak zamandan ve maliyetten tasarruf sağlanmaktadır. İşte bu ileri teknoloji çözümlerle öne çıkan akıllı özellikler:

Cihaz Eşleştirme (Wi-Fi / 4G)

Wi-Fi ve 4G ile hızlı entegrasyon, kesintisiz uzaktan kontrol.



Enerji Tüketimi Analizi

Anlık izleme ile verimlilik ve enerji tasarrufu.



Arıza Uyarı Sistemi

Arızalarda otomatik bildirim ve hızlı müdahale.



İzleme Sistemi

Esnek kontrol, düşük bakım maliyeti, güvenli kullanım.



7 Modlu Çalışma

Isıtma, soğutma ve sıcak su dahil 7 modlu esneklik.



Sistem Tahliye

Kapatıldığında suyun hızlı boşaltılması, kolay bakım.



İkincil Su Pompası Kontrolü

Sensör destekli pompa yönetimi, hassas ayar ve tasarruf.



Uzaktan Güncellemeler

Ekran üzerinden kolay yazılım güncellemesi



Çok Bölge Sıcaklık Kontrolü

Her bölge için bağımsız sıcaklık ayarı.



Ardışık Kontrol

16 cihaza kadar merkezi, kademeli kontrol.



Esnek Montaj Seçenekleri

Duvara gömme veya yüzeye montaj imkânı.



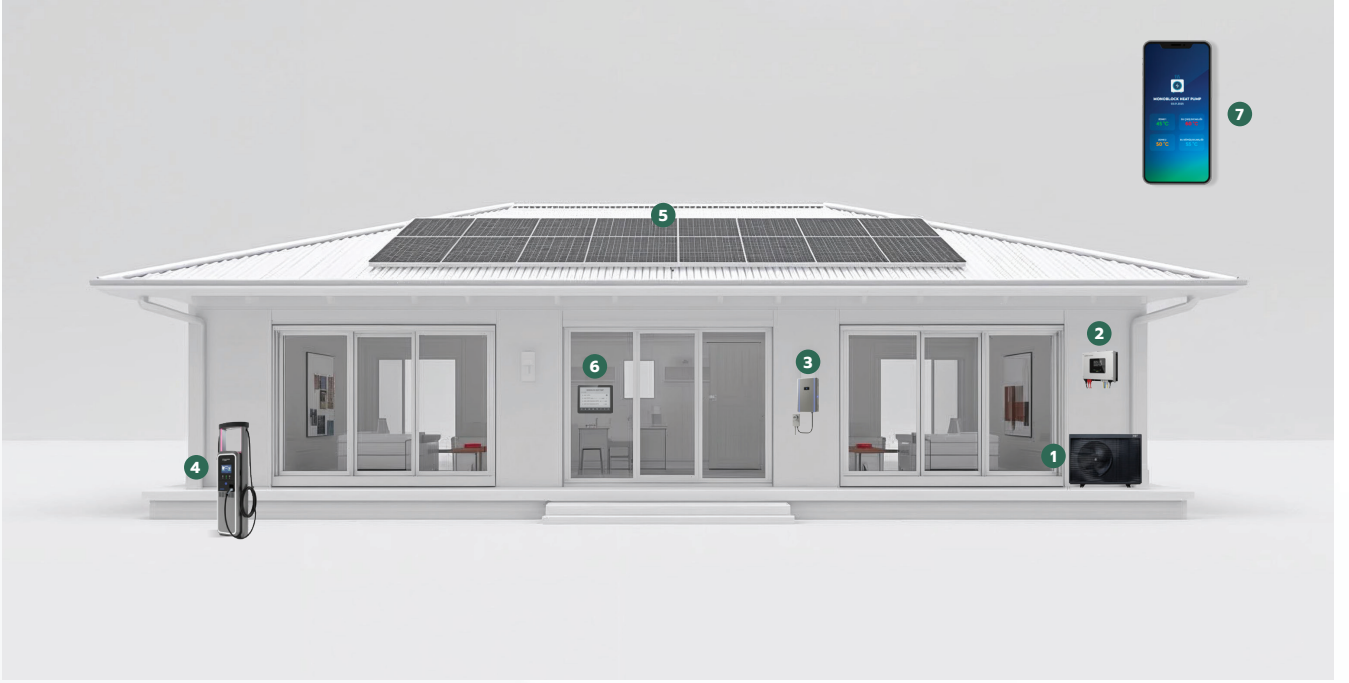
Kullanıcı Dostu Entegre Sistemler



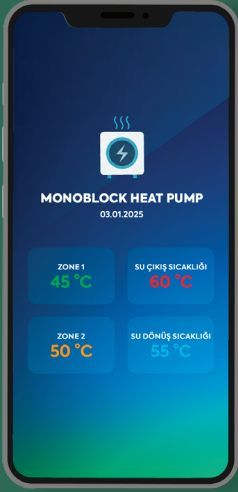
Isı pompalarımız, yalnızca yüksek verimlilik sağlamakla kalmaz; aynı zamanda PV (fotovoltaik) güneş enerjisi sistemleriyle entegre çalışmaya uygundur. Solar enerji alanındaki mühendislik tecrübemiz sayesinde, bu iki teknolojiyi bir araya getirerek daha sürdürülebilir ve ekonomik çözümler sunuyoruz.

Yaptığımız teknik analizler ve performans modellemeleri, GES destekli sistemlerin geleneksel tarifelere göre daha düşük işletme maliyeti ve daha kısa amortisman süresi sağladığını göstermektedir. Bu entegre yapı, çevreci ve verimli bir enerji yönetimi için ideal bir yaklaşımdır.

Sıfır Karbon Enerji Sistemi

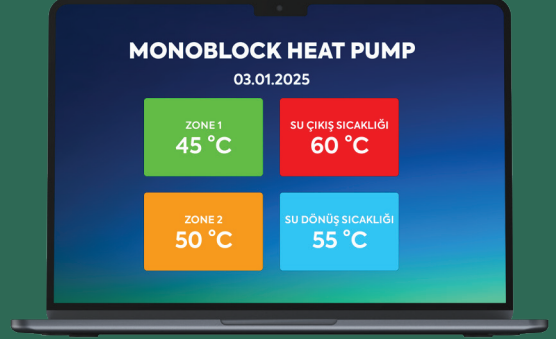


- | | | |
|---|---|-----------------|
| 1 |  | Isı Pompası |
| 2 |  | Hibrit İnverter |
| 3 |  | Enerji Depolama |
| 4 |  | Şarj İstasyonu |
| 5 |  | Güneş Paneli |
| 6 |  | Kontrol Paneli |
| 7 |  | Uygulama |



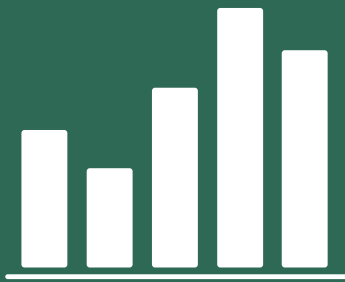
01 Cihaz Eşleştirme

Wi-Fi ve 4G üzerinden hızlı ve sorunsuz cihaz eşleştirmesini destekler, zahmetsiz akıllı bağlantı sağlar.



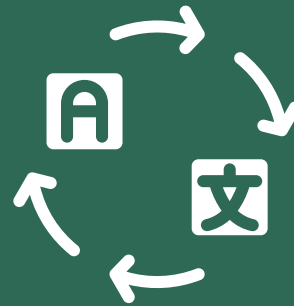
02 İzleme Sistemi

Kullanıcılara esnek ve hassas operasyon imkânı sunar, güvenli ve verimli geri bildirimle ekipman yönetimini optimize eder ve kesintisiz akıllı bir kullanım deneyimi sağlar.



03 Enerji Analizi

Enerji kullanımını gerçek zamanlı izler, ekipman performansını analiz etmeyi sağlarken ekonomik ve çevresel faydalar sunar.



04 Çoklu Dil Seçeneği

15'ten fazla dili destekler, dünya genelindeki kullanıcıların ihtiyaçlarına yanıt verir ve kesintisiz erişim için kullanıcı dostu bir arayüz sunar.



Akıllı Çözüm.
Düşük Maliyet.
Konforlu Yaşam.

EP Teknoloji Enerji Üretimi A.Ş.

Mustafa Kemal Mahallesi Dumlupınar Bulvarı No: 266,

Tepe Prime No: 117 C Blok, 06520 Çankaya/Ankara

+90 533 305 68 33 bilgi@epthermo.com www.epthermo.com

