

emtas®

ISITMA SİSTEMLERİ



EMTAŞ AQUA ISI POMPALARI

www.emtasenerji.com





Isparta Fabrika



Sakarya Fabrika

EMTAŞ AQUA ISI POMPASI

Dış ortamdan düşük sıcaklıktaki ısıyı absorbe ederek, termodinamik çevrim yoluyla iç ortama yüksek sıcaklıkta transfer eden cihazlardır. Bu sistemlerde, düşük basınçlı soğutucu akışkan, dış ortamdan ısı alarak buhar fazına geçer. Daha sonra, kompresör tarafından sıkıştırılarak basıncı ve sıcaklığı artırılır. Yüksek sıcaklığa ulaşan soğutucu akışkan, iç ünite içindeki ısı eşanjöründen geçerek, ısıtılmak istenen ortama termal enerji aktarır.

Emtaş Aqua ısı pompaları, gelişmiş teknolojisi ve yüksek performans katsayısı (COP) değerleri sayesinde, düşük enerji tüketimi ile kullanıcılara hem konforlu hem de ekonomik bir çözüm sunar.

Geleneksel ısıtma sistemlerine kıyasla; ekosisteme duyarlı, çevre dostu, enerji verimliliği yüksek, düşük karbon ayak izine sahip ve sürdürülebilir ısıtma-soğutma uygulamalarında daha verimli bir çözüm sunar.



ISITMA



SOĞUTMA



KULLANIM
SUYU



ISI POMPASI İLE TEK BİR SİSTEMDE ISITMA-SOĞUTMA VE SICAK SU KULLANIMI

Emtaş Aqua ısı pompası ısıtma ve soğutmada geniş kullanım alanına sahiptir.

EVI TEKNOLOJİSİ

EVI, "Geliştirilmiş Buhar Enjeksiyonu" anlamına gelir ve düşük sıcaklık ısı pompalarımızda -25°C gibi düşük sıcaklıklarda daha yüksek performans sağlamak için kullanılan bir teknolojidir. EVI teknolojisi ve inverter kompresör sayesinde, Emtaş Aqua serisi kararlı bir şekilde çalışabilir ve yüksek verimliliğini koruyabilir.



KOLAY KULLANIM

İnternet üzerinden Eco-Home kullanarak, ısıtma tesisatınızın mevcut durumunu hızlıca görüntüleyebilirsiniz. Isıtma ve sıcak su konforunu etkili bir şekilde izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Hızlı müdahale edebilmenize olanak tanıyan, arıza bildirim sistemi mevcuttur.

Eco-Home, siz nerede olursanız olun, size evinizdeki konforu kolayca kontrol etme fırsatı verir. Eco-Home'a Google Play ve App Store'den kolayca erişebilirsiniz.



Kolayca Okutun
ve Kurulumu
Tamamlayın



Eco-Home

AKILLI EV TEKNOLOJİLERİ

Eco-Home ile iletişim kurabilen akıllı bir ev sisteminiz varsa, "akıllı ev" işlevini etkinleştirerek tesisatınızı bir uygulama üzerinden kontrol edebilirsiniz. Akıllı ev sisteminizin Eco-Home ile iletişim kurmasına izin vererek, sürecin optimize edilebilmesine olanak tanımış olursunuz.

EMTAŞ AQUA ISI POMPASI AVANTAJLARI

- * 9, 13, 16, 18, 20, 26 kW Kapasite Seçenekleri,
- * Çevre dostu R32 Soğutucu akışkan,
- * Dahili Wi-Fi Kontrol Paneli,
- * Düşük ses seviyesi,
- * Frekans kontrollü pompa.



7" DOKUNMATİK EKREN RENKLİ LCD EKREN

- * Duvara kolay monte edilebilir,
- * 7 inç renkli LCD ekran,
- * 0,5°C hassas sıcaklık kontrolü,
- * Su sıcaklığı eğrisi gösterimi
- * Kolay zamanlama,
- * Tek tuşla sessize alma,
- * Tek tuşla hızlı ısıtma gibi özelliklerle, donatılmıştır ve kullanıcı dostudur.

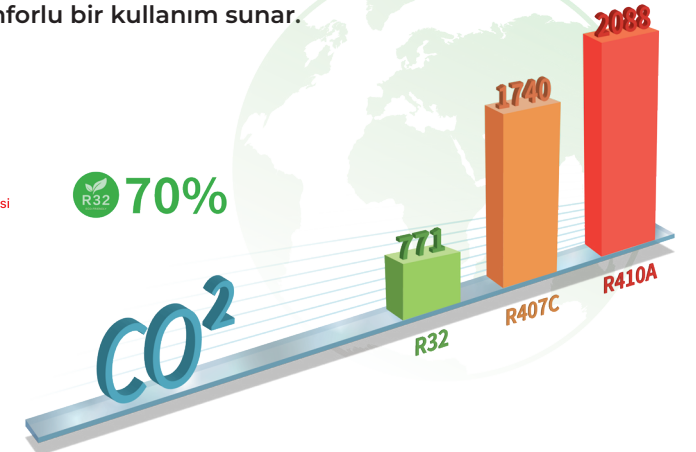
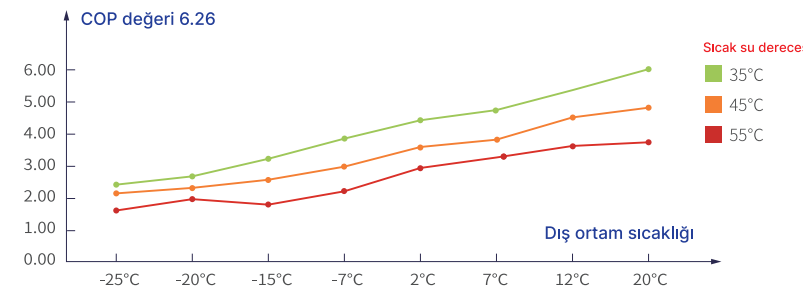


R32 EMTAŞ AQUA ISI POMPALARI İLE ÇEVRE DOSTU VE VERİMLİ ISITMA

Emtaş Aqua ısı pompaları, çevre dostu R32 soğutucu akışkan kullanarak düşük karbon salınımı sağlar ve küresel ısınmanın azaltılmasına katkıda bulunur. R-410A ve R-407C gibi geleneksel akışkanlara kıyasla daha verimli ve sürdürülebilir bir çözüm sunarak, hem doğayı korur hem de kullanıcılarına basit ve konforlu bir kullanım sunar.

ARTIRILMIŞ VERİMLİLİK

Emtaş Aqua Serisi EVI DC inverter ısı pompaları, maksimum 6.26 COP değeri ve A+++ ERP derecesi ile yüksek enerji verimliliği sunar. Daha az enerji tüketimi sayesinde kullanıcılarına ekonomik bir ısıtma çözümü sağlayarak, ısıtma maliyetlerini düşürmeye katkıda bulunur.





Model: EMTAŞ AQUA	EMT90HCR4INEM	EMT130HCR4INEM	EMT160HCR4INEM
[Alan Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C.			
Isıtma Kapasitesi (kW)	4.52~9.40	4.52~12.60	4.81~15.88
Güç Girişi (kW)	0.89~2.03	0.89~2.74	0.81~3.91
COP	5.08~4.62	5.08~4.60	5.94~4.06
[Alan Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50°C/55°C.			
Isıtma Kapasitesi (kW)	3.69~9.30	3.73~12.23	3.90~15.99
Güç Girişi (kW)	1.50~3.31	1.59~4.31	1.03~5.92
COP	2.46~2.81	2.35~2.84	3.79~2.70
[Alan Soğutma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 35°C /-, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12°C/7°C.			
Soğutma Kapasitesi (kW)	2.80~7.60	3.25~9.76	2.63~13.66
Güç Girişi (kW)	1.10~2.22	0.87~3.74	0.59~4.81
EER	2.55~3.42	3.74~2.61	4.46~2.84
[Sıcak Su] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 20°C/15°C, Su Sıcaklığı 15°C ila 55°C arasında.			
Isıtma Kapasitesi (kW)	11,04	13,50	16,81
Güç Girişi (kW)	2,43	3,06	3,94
COP	4,54	4,41	4,27
Elektrikli Isıtıcı Nominal Giriş (kW)	3	3	3
Maks. Güç Girişi (kW)	6.8(3.8+3)	7.7(4.7+3)	9.6(6.6+3)
Maks. Çalışan Akım (A)	31(17.3+13.7)	35.1(21.4+13.7)	42.4(28.7+13.7)
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)	60		
Çalışma Aralığı (°C)	-25~43		
Güç Kaynağı	220-240V~/50Hz		
Genleşme Tankı (L)	2	2	5
Kompresör Markası	MITSUBISHI		
ErP Seviyesi (35°C)	A+++		
ErP Seviyesi (55°C)	A++		
Ekran	7 inç Renkli Dokunmatik Ekran		
Wi~Fi Fonksiyonu	EVET		
Soğutucu akışkan	R32		
Soğutucu akışkan ağırlığı (KG)	1,6	1,6	2,30
Net Ağırlık kg	107	111	153

Model: EMTAŞ AQUA	EMT185HCR4TINEM	EMT200HCR4TINEM	EMT260HCR4TINEM
[Alan Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C.			
Isıtma Kapasitesi (kW)	6.15~18.57	6.36~20.49	8.54~26.08
Güç Girişi (kW)	1.03~4.38	1.08~4.89	1.46~6.26
COP	5.97~4.24	5.89~4.19	5.85~4.17
[Alan Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50°C/55°C.			
Isıtma Kapasitesi (kW)	3.44~17.13	3.41~18.8	4.67~25.9
Güç Girişi (kW)	0.78~6.18	0.89~7.13	1.04~9.62
COP	4.41~2.77	3.83~2.64	4.49~2.69
[Alan Soğutma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 35°C /-, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12°C/7°C.			
Soğutma Kapasitesi (kW)	3.12~15.25	3.31~17.4	4.37~21.4
Güç Girişi (kW)	0.71~5.01	0.76~6.14	1.02~7.32
EER	4.39~3.04	4.36~2.83	4.28~2.92
[Sıcak Su] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 20°C/15°C, Su Sıcaklığı 15°C ila 55°C arasında.			
Isıtma Kapasitesi (kW)	22,29	23,97	26,98
Güç Girişi (kW)	5,16	5,65	6,47
COP	4,32	4,24	4,17
Elektrikli Isıtıcı Nominal Giriş (kW)	3/6/9(optional)	3/6/9(optional)	3/6/9(optional)
Maks. Güç Girişi (kW)	9.6(6.6+3) 12.6(6.6+6) 15.6(6.6+9)	10.5(7.5+3) 13.5(7.5+6) 16.5(7.5+9)	14.5(11.5+3) 17.5(11.5+6) 20.5(11.5+9)
Maks. Çalışan Akım (A)	25.2(11.5+13.7) 20.6(11.5+9.1) 25.2(11.5+13.7)	26.4(12.7+13.7) 21.8(12.7+9.1) 26.4(12.7+13.7)	33.2(19.5+13.7) 28.6(19.5+9.1) 33.2(19.5+13.7)
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)	60		
Çalışma Aralığı (°C)	-25~43		
Güç Kaynağı	220-240V~/50Hz		
Genleşme Tankı (L)	5	5	5
Kompresör Markası	MITSUBISHI		
ErP Seviyesi (35°C)	A+++		
ErP Seviyesi (55°C)	A++		
Ekran	7 inç Renkli Dokunmatik Ekran		
Wi~Fi Fonksiyonu	EVET		
Soğutucu akışkan	R32		
Soğutucu akışkan ağırlığı (KG)	2,67	2,67	3,20
Net Ağırlık kg	166	168	173

emtas®

ISITMA SİSTEMLERİ



Emtaş Panel Radyatör ve Isı San. Tic. Ltd. Şti.
Sanayi Mah. 104. Cd. No:131
ISPARTA / TÜRKİYE

+90 246 224 13 53 - 54 - 55 pbx
info@emtasenerji.com

Copyright © | 2025 | ISPARTA
Mob. +90 551 706 10 23

gülermarka
çok amaçlı reklam ajansı