

KUMSAL

İKLİMLENDİRME



Doğa Dostu

**SİSTEMLERİ İMALAT İTHALAT İHRACAT
SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

**K KUMSAL
K THERM
SERİSİ ISI POMPASI
GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİ**

**DIŞ ORTAM HAVASINDAN ALDIĞINIZ
ENERJİ İLE YUVANIZI ISITIN!**

**ISI POMPASI CİHAZLARIMIZDA
PANASONIC KOMPRESÖRLER
KULLANILMAKTADIR**

Endüstriyel soğutma ve ısı pompası sektöründe hizmet vermekteyiz. 27 Yıllık deneyim ve kalitemizi sizlerle paylaşmaktayız.

KUMSAL İKLİMLENDİRME



27
YILLIK
TECRÜBE

On-Off cihazlar 0°C ye kadar olan dış hava sıcaklığında 50°C su çıkış sıcaklığına sahiptir. Akdeniz ve Ege Bölgelerinin ılıman hava şartları için ideal ve ekonomik cihazlardır.

İnverterli cihazlar -10 C'ye kadar olan dış hava sıcaklığında 52°C su çıkış sıcaklığına sahiptir.

On-Off cihazlar da model ve kapasiteye göre Panasonic marka kompresörler kullanılmaktadır. İnverterli cihazlarda Panasonic marka Twin Rotary D.C kompresör kullanılmaktadır.

0324 502 38 72

www.kumsaliklimlendirme.com

Kumsal ısı pompası alın, enerjiyi boşa harcamayın! Paranız cebinizde kalsın.

Firmamız gelişen ısıtma ve soğutma sistemlerine uygun, teknolojik, modern ve çözüm odaklı projeler ile ihtiyacınız olan sistemleri imal etmekteyiz. Müşterilerine en kaliteli ve en uygun çözümleri sunan Kumsal İklimlendirme Sistemleri, projelerinizde hizmet vermekten mutluluk duyacaktır.



KUMSAL

HAVA KAYNAKLI — MONOBLOK — ISI POMPALARI

- Kumsal marka ısı pompaları telefona indirilen Smart Life ile uzaktan kontrol edilebilir. Cihaz açılıp kapatılabilir ve su ısısı ayarlanabilir.
- Tek cihaz ile hem ısıtma, hem soğutma, hem de sıcak su konforu sağlanmaktadır.



DC
inverter

R410

A+++

55°

-4°

ISI POMPASI İLE TASARRUF

Isı pompaları düşük enerji tüketimi sayesinde konutlarda, binalarda ve uygulama yerlerinde enerji tasarrufu sağlıyor. Isı pompası alımı yapılmadan önce ısıtılacak veya soğutulacak alanın doğru şekilde ölçülmesi, seçilecek olan ısı pompasının kapasitesinin binanın alan ve yalıtım durumuna göre belirlenmesi önem taşıyor. Doğru kapasiteli seçilmiş ısı pompası kullanımı, yüksek verimle çalışması sayesinde ısıtma giderlerini büyük oranda düşürüyor. Isı pompalarının enerji tüketimi az olduğundan işletme maliyetlerini de düşürüyor. Üstelik kullanım ömürleri çok uzun olan bu cihazlar alternatif ısı kaynaklarına göre çok daha uzun süre tasarruf sağlıyor.



Isı pompası ısıtma, soğutma ve sıcak su için gerekli olan enerjinin %75'ini doğadan, geri kalan %25'ini elektrikten sağlayarak çalışır ve hava koşullarından etkilenmez. Isı pompaları karlı, yağmurlu, güneşli gibi her türlü hava koşulunda kullanılabilir.

Isı pompaları; ısıtma, soğutma ve sıcak su kullanımını tek bir cihazda toplayarak diğer ısı kaynaklarına göre yüksek enerji tasarrufu sağlıyor. Isı pompaları transfer ettikleri enerjiyi sadece havadan değil toprak ve su gibi farklı ortamlardan da sağlayabiliyor. Ayrıca ısı pompaları hava, toprak ve sudaki potansiyel ısı enerjisini evlerimize taşıyarak evimizin sıcaklık konforunu sağlarken doğaya herhangi bir zehirli gaz salınımı yapmıyor.

**Cihazlarımızın tamamı hava kaynaklı
Monoblock Cihazlardır**

ISI POMPASI TANIMI ÇALIŞMASI SİSTEMİ



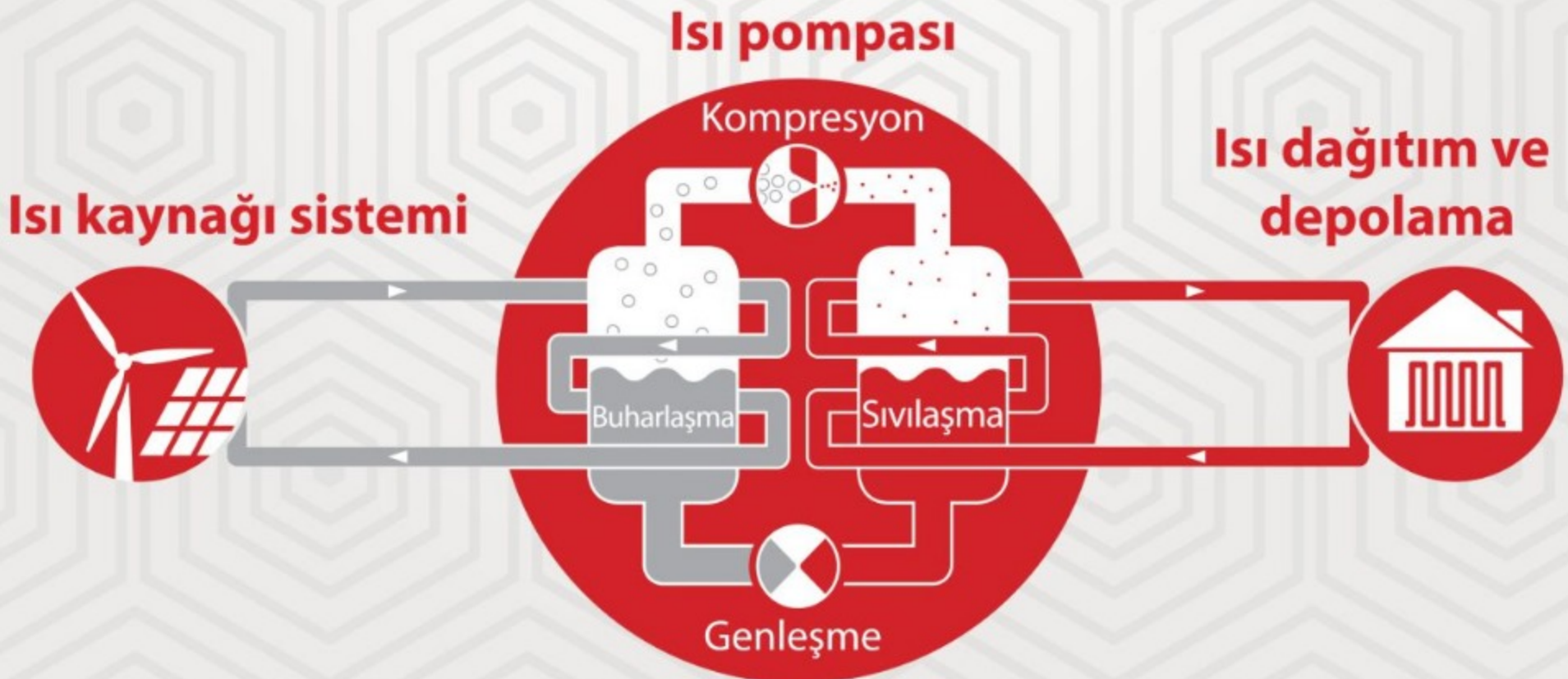
Isı pompaları dışarıdan verilen enerji ile ortamdan alınan ısıyı başka bir ortama aktaran cihazlardır. Isı pompası ürünleri ile mahal ısıtması, mahal soğutması, havuz suyu ısıtma veya soğutması ve kullanım sıcak suyu elde edilmesi gerçekleştirilebilir. Isı pompaları, ters soğutma çevrimi prensibi ile çalıştığından sistemde tüketilen enerji miktarı çok azdır.

Doğa Dostu Teknoloji

Isı pompalarının çevreye herhangi bir zehirli gaz ya da atık gaz salınımı yoktur. CO₂ salınımları olmadığından, CO₂ emisyonlarının azalmasına yardımcı olmaktadır.

Zor Hava Koşullarında Çalışabilir

Isı pompaları zor hava koşullarında iyi performans gösterir. Isı pompaları karlı, yağmurlu, güneşli her türlü hava koşulunda kullanılabilir.



DC INVERTER MONOBLOK			KTHERM-6	KTHERM-8	KTHERM-9	KTHERM-10	KTHERM-11	KTHERM-12	KTHERM-16	KTHERM-26	KTHERM-32	
ISITMA	Nominal kapasite	kw	6	7,97	9,15	9,92	11	12,3	15,98	26,59	31,9	
	Nominal giriş gücü	kw	1,25	1,75	1,89	2,21	2,45	2,77	3,57	6,02	6,74	
	COP	kw/kw	4,8	4,55	4,84	4,49	4,5	4,44	4,47	4,42	4,73	
SOĞUTMA	Nominal kapasite	kw	4,56	6,11	6,4	7,13	8,61	9,8	13,2	22,1	26,05	
	Nominal giriş gücü	kw	1,69	2,17	2,3	2,45	3,25	3,27	4,17	6,65	7,1	
	COP	kw/kw	2,69	2,81	2,78	2,91	2,64	2,99	3,16	3,32	3,66	
Sezonsal	Çıkış suyu 35°		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A+++	
Verim Enerji	Çıkış suyu 55°		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	
Kompresör	DC INVERTER TWIN ROTARY									DC INV. SCROLL	DC INV. SCROLL	
Genleşme	ELEKTRONİK EXPANSION VALF											
Hava Tarafı ısı elemanı	RADYATOR TIP EVAPORATÖR/KONDENSER FIN COIL											
Dış ortam çalışma aralığı	Isıtma	°C	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-20 / 35	-10 / 35	-10 / 35
	Soğutma	°C	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43	-5 / 43
	Kullanım sıcak suyu	°C	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-20 / 43	-10 / 43	-10 / 43
Cihaz Çıkış suyu sıcaklık aralığı	Isıtma	°C	25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55	25 / 55	
	Soğutma	°C	8 / 25	8 / 25	8 / 25	8 / 25	8 / 25	8 / 25	8 / 25	8 / 25	8 / 25	
	Kullanım sıcak suyu	°C	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	20 / 50	
Soğutucu akışkan	Akışkan tipi		R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410	R410	
	Akışkan miktarı (kg)		1,55	1,6	1,8	1,8	1,9	2,15	2,4	4,5	4,5	
Hava debisi	m ³ /saat		4300	4300	4300	4300	8600	8600	8600	8600	8600	
Güç kaynağı	Voltaj-Faz-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-400/3/50	380-400/3/50	
Ek ısıtıcı	Güç (kw)		Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	Yok	
Cihaz boyutları	Genişlik	cm	102,5	102,5	102,5	102,5	118	118	118	140	190	
	Derinlik	cm	54,5	54,5	54,5	54,5	56	56	56	56	56	
	Yükseklik	cm	85	85	85	85	130,5	130,5	130,5	130,5	126	
Ağırlık	kg		65	69	69	69	92	95	103	125	160	
Su borusu bağlantıları 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"	1-1/4"	
Genleşme tankı	Litre		7	7	7	7	7	7	7	7	7	
Ses seviyesi (EN 12102-1)	dB(A)		65	65	65	65	72	72	72	74	74	
Tavsiye edilen sigorta ve kablo kesiti			C20A-3x2,5mm nya	C25A-3x2,5mm nya	C25A-3x2,5mm nya	C25A-3x2,5mm nya	C32A-3x2,5mm nya	C32A-3x2,5mm nya	C40A-3x4mm nya	C3x32A-5x2,5mm nya	C3x40A-5x4mm nya	
TEST ŞARTLARI												
1) Isıtma: Dış ortam sıcaklığı 7°C, su çıkış sıcaklığı 35°C, su giriş sıcaklığı 30°C												
2) Soğutma: Dış ortam sıcaklığı 35°C, su çıkış sıcaklığı 8°C, su dönüş sıcaklığı 13°C												





**Bize
Ulařın**

 **0324 502 38 72**

 **info@kumsaliklimlendirme.com**

 **www.kumsaliklimlendirme.com**

 **Yalınayak Mh.102051 Sok. Özdođru Ticaret Merkezi
No:5 C/2 Blok Mersin**



Doğa Dostu

Kumsal iklimlendirme sistemleri sektördeki 27 yıllık tecrübesi ile Mersin Türkiye'de kurulmuştur. Endüstriyel soğutma ve ısı pompası sektöründe hizmet veren firmamız küresel bir oyuncu olmak, lokal ve global pazarlarda tercih sebebi olmak üzere yola çıkmıştır.

Maliyet, kalite, termin süreleri ve müşteri memnuniyetini en ön planda tutan şirketimiz, ayrıca ısı ve enerji verimliliğini, çevrenin korunmasını, şeffaf bir satış sürecini benimseyerek en iyi kalitedeki ürünleri, uygun fiyatlı üreterek siz değerli müşterilerine sunmayı hedeflemiştir.

Eğitilmiş ve deneyimli kadrosuyla ürünlerini geliştirerek ısıtma ve soğutma sektöründeki ilerlemeye katkı sağlamaya çalışmaktadır. Hedefimiz global bir marka olup ülkemize ve sektörümüze katkıda bulunmaktır. 2009 senesinden bu yana 16 farklı ülkeye ihracat yapmış ve iç pazarda da önemli bir yer edinmiştir. Kumsal iklimlendirme her geçen gün büyümekte ve sektörün önde gelen firmaları arasında yer bulmaktadır.

KUMSAL İKLİMLENDİRME