



## ISI POMPASI KATALOĐU



**ThermaGREEN**

**Arçelik**

KURUMSAL  
ÇÖZÜMLER

İKLİMLENDİRME



## Therma Green Isı Pompası

Therma Green Isı Pompası; enerji verimliliğini destekleyen ileri teknolojisi ve kolay kullanım imkânı ile kullanıcılara konforlu bir ortam yaratan Isı Pompası Sistemidir. Therma Green Isı Pompası, çevre şartlarına ve kullanıcı isteğine göre ortamı ısıtır ya da soğutur.

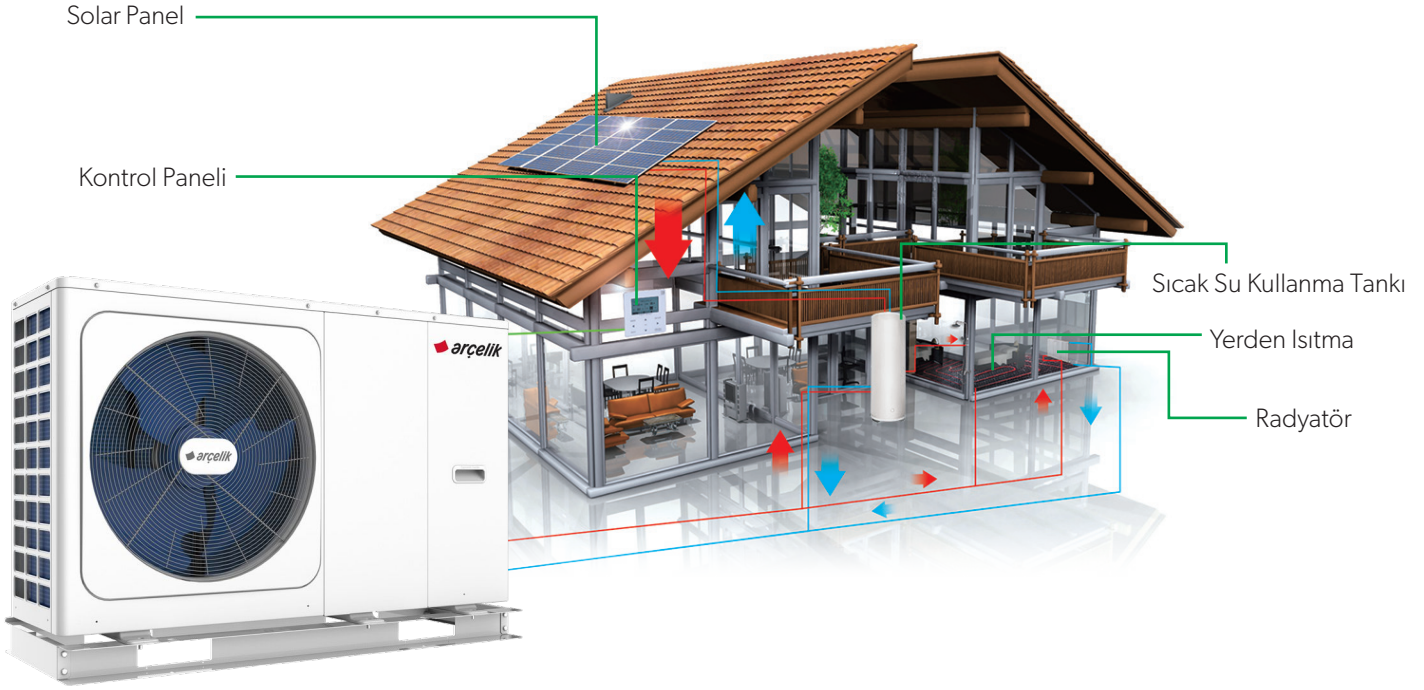
65 °C'ye kadar sıcak su sağlayabilen monoblok tip ısı pompaları aynı zamanda havadan suya ısı transferi gerçekleştirerek sıcak kullanım suyu sağlar.

Inverter teknoloji ile mümkün olan en yüksek enerji verimliliği elde edilir. Bunun yanı sıra basınç kontrol teknolojisi sayesinde, düşük sıcaklıkta stabil ısıtma kapasitesinde çalışır ve hedeflenen performansa zorluk çekmeden ulaşır.



## Therma Green Isı Pompası ile tek bir sistemde ısıtma, soğutma, sıcak kullanım suyu

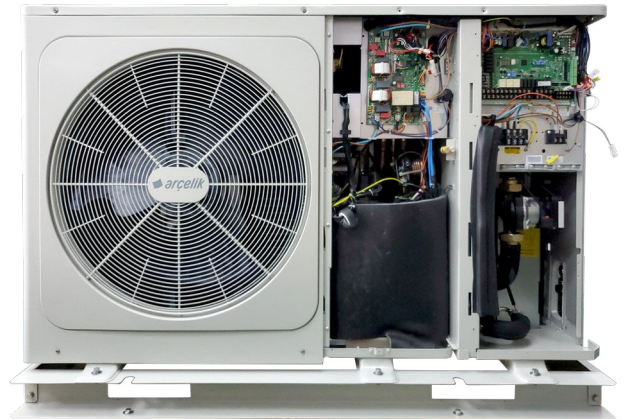
Therma Green Isı pompası, mahalleri ısıtma ve soğutmanın yanı sıra sıcak kullanım suyu üreten entegre bir sistemdir.

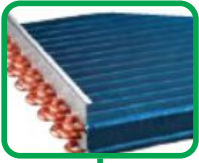


## Monoblok Inverter Tipin Üstün Teknoloji ve Özellikleri

### Kolay Kurulum ve Kolay Bakım

- Tüm hidronik bileşenler, dış ünite de bulunur.
- Kompakt yapısı sayesinde nakliye ve kurulumu kolaydır.
- Sadece su giriş çıkışlarına tesisat borularının bağlanması gerekir.
- Kolay bakım için iç kısımlara kolay erişim sağlayan iki kapılı tasarıma sahiptir.



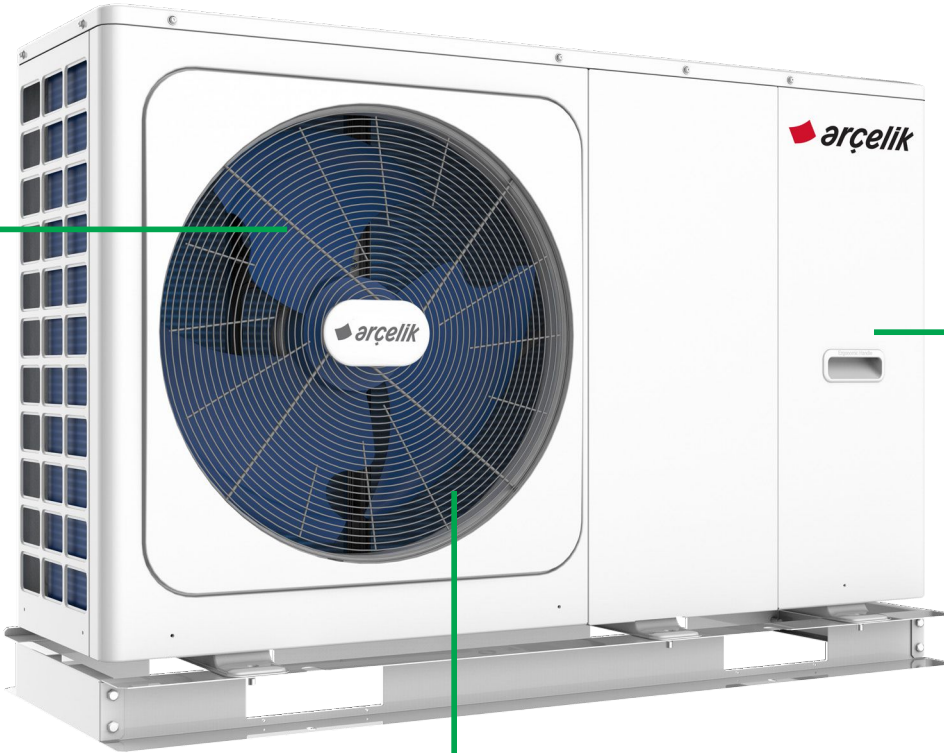


### Fin-coil ısı eşanjörü

İçten dişli bakır borular sayesinde ısı transfer verimliliği çok yüksektir. Hava tarafı ısı transferi için kullanılan plaka tipi hidrofilik alüminyum yapı, su tahliyesinde kolaylık sağlar ve yosunlanmayı büyük ölçüde önler. Mavi kaplama, aşındırıcı maddelere ve korozyona karşı direnci ve dayanıklılığı artırır.

### Hidrolik modüler

DC inverter sirkülasyon pompası ile entegre hidrolik modüler.

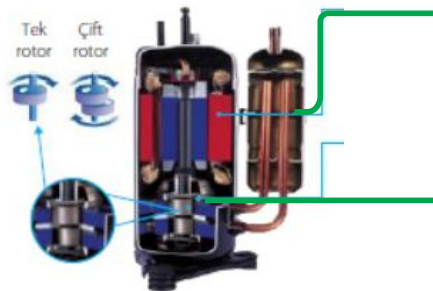


### Fırçasız DC fan motoru

Kademesiz kontrollü BLDC fan motoru süper sessiz çalışma ve düşük güç tüketimi ile ısıtma ve soğutma taleplerini karşılamaya yardımcı olur.

### DC inverter kompresör

Yeni tasarlanmış sabit mıknatıslı DC inverter kompresörü, düşük çalışma sesi ile geniş çalışma frekansına sahiptir. Inverter modelinin yükseltilmiş DC motor güç sistemi, tam bir DC frekans dönüştürme sistemi oluşturur ve güç tüketimini %30'dan fazla düşürür.



Kompresör (twin rotary) yapı

- Yüksek verimli DC motor
- Özel motor çekirdek tasarımı
- Yüksek yoğunluklu neodimyum mıknatıs
- Güçlü stator
- Daha geniş çalışma frekansı aralığı
- Daha iyi denge ve aşırı düşük titreşim
- Sağlam rulmanlar
- Kompakt yapı

## R32 Soğutucu Gaz

### Çevre dostu soğutucu R32

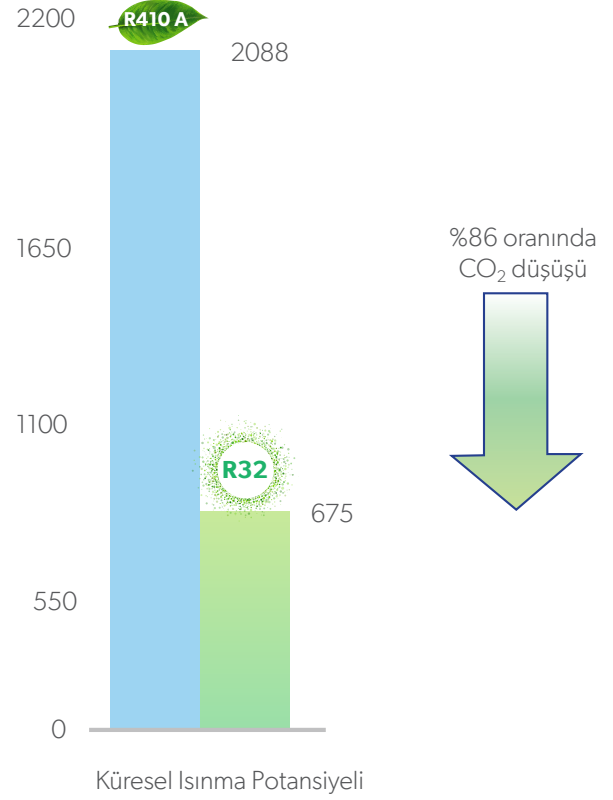
Daha az karbon emisyonu sonucu Ozon Tabakasına sıfır etkisi ile düşük Küresel Isınma Potansiyeli (675) taşır.

### Yüksek ısı transfer katsayısı

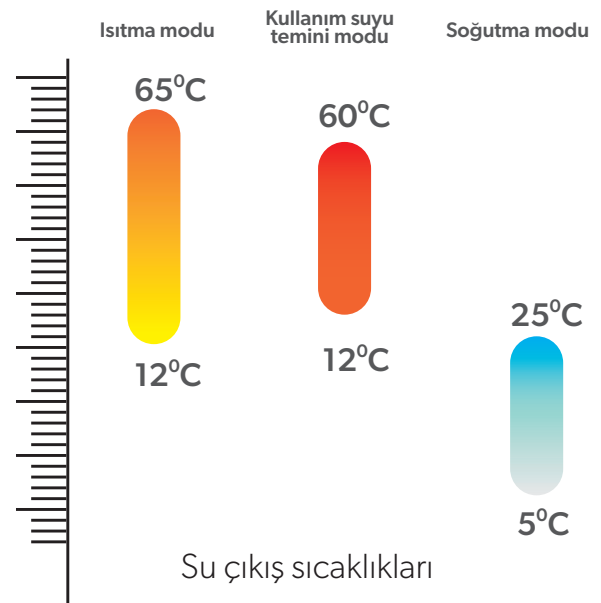
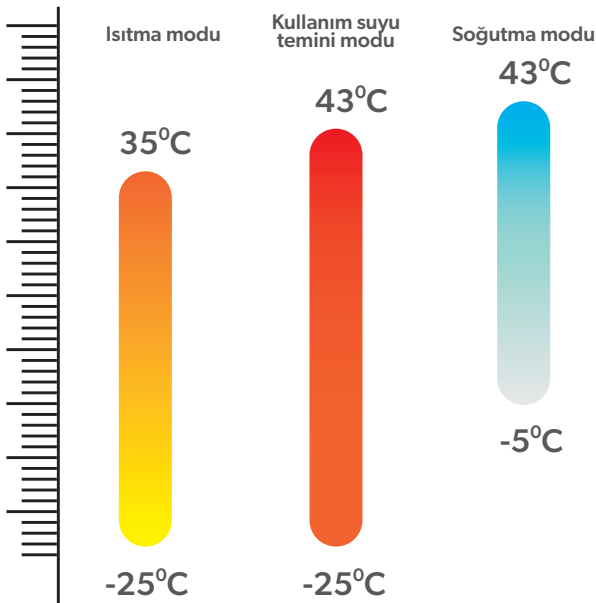
Kötü iklim koşullarında bile çok daha az basınç ve ısı kaybı yaşar.

### Daha düşük maliyet

Kolay temin edilir ve az miktarda şarj ile tam performans çalışır.



## Geniş Çalışma Aralığı



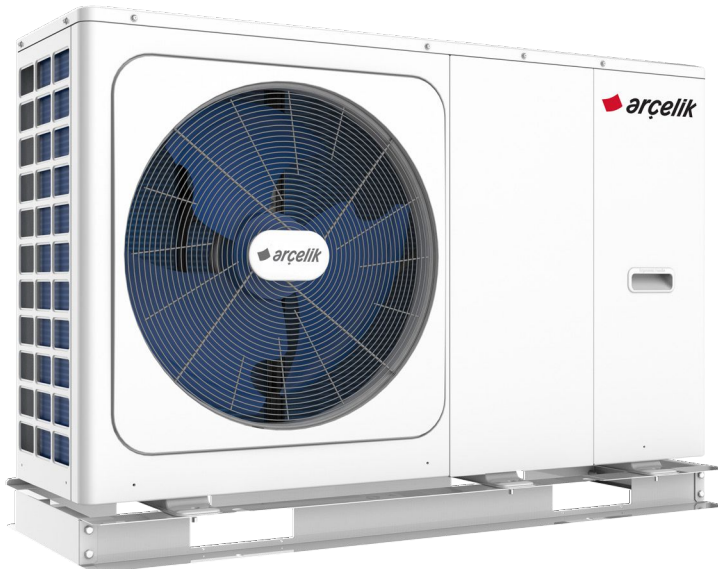
## Monoblok Inverter Tipin Teknik Veri Tablosu

MONOBLOK TİP MODELLER 60 °C			AHP-MM10	AHP-MM12	AHP-MM14	AHP-MM16
Güç Kaynağı		P / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Isıtma	Nominal Kapasite	kW	10	12,1	14,5	15,9
	Nominal Giriş Gücü	kW	2,02	2,44	3,15	3,53
	COP	kW/kW	4,95	4,95	4,6	4,5
Soğutma	Nominal Kapasite	kW	9,9	12	13,5	14,9
	Nominal Giriş Gücü	kW	2,18	3,04	3,75	4,38
	EER	kW/kW	4,55	3,95	3,6	3,4
Sezonsal Enerji Verim Seviyesi	ÇSS 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	ÇSS 50°C		A++	A++	A++	A++
Kompresör			Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter	Twin Rotary DC Inverter
Dış Ortam Havası Çalışma Aralığı	Soğutma	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Isıtma	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	KSS	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Çıkış Suyu Sıcaklık Aralığı	Isıtma	°C	25~65	25~65	25~65	25~65
	Soğutma	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
	KSS	°C	40~60	40~60	40~60	40~60
Soğutucu Akışkan			R32	R32	R32	R32
Su Borusu Bağlantısı GİRİŞ		mm	DN32	DN32	DN32	DN32
Su Borusu Bağlantısı ÇIKIŞ		mm	DN32	DN32	DN32	DN32
Ses Gücü Seviyesi		dB (A)	60	65	65	68
Boyutlar (GxYxD)		mm	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526	1385x945x526
Net/Brüt Ağırlık		Kg	127/155	133/161	133/161	133/161

## Test Şartları

Isıtma: Dış ortam sıcaklığı 7°C (DB), Su giriş sıcaklığı 30°C, Su çıkış sıcaklığı 35°C  
 Soğutma: Dış ortam sıcaklığı 35°C (DB), Su giriş sıcaklığı 23°C, Su çıkış sıcaklığı 18°C  
 ÇSS: Çıkış suyu sıcaklığı  
 KSS: Kullanım sıcak suyu

## Monoblok Havadan Suya Isı Pompası



**Arçelik**

KURUMSAL  
ÇÖZÜMLER

İKLİMLENDİRME



arcelik.com.tr  
facebook.com/Arçelik

 **444 0 888**  
YETKİLİ SERVİS İÇİN TEK NUMARA