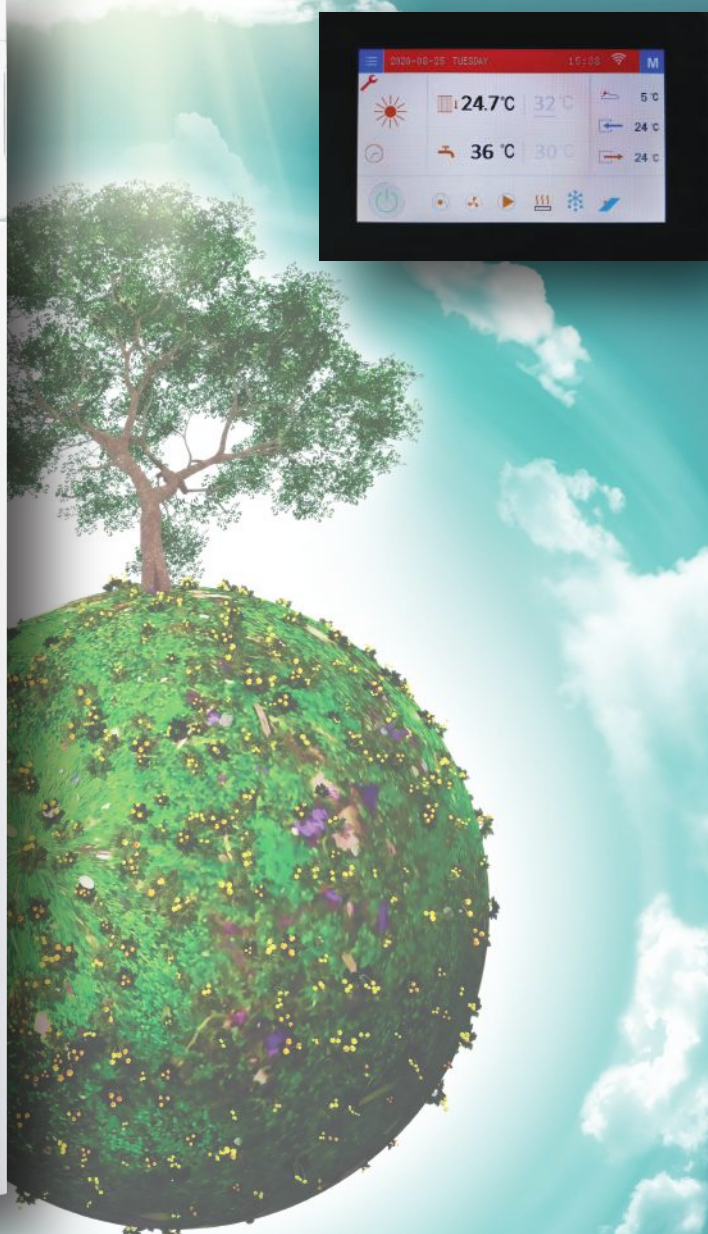
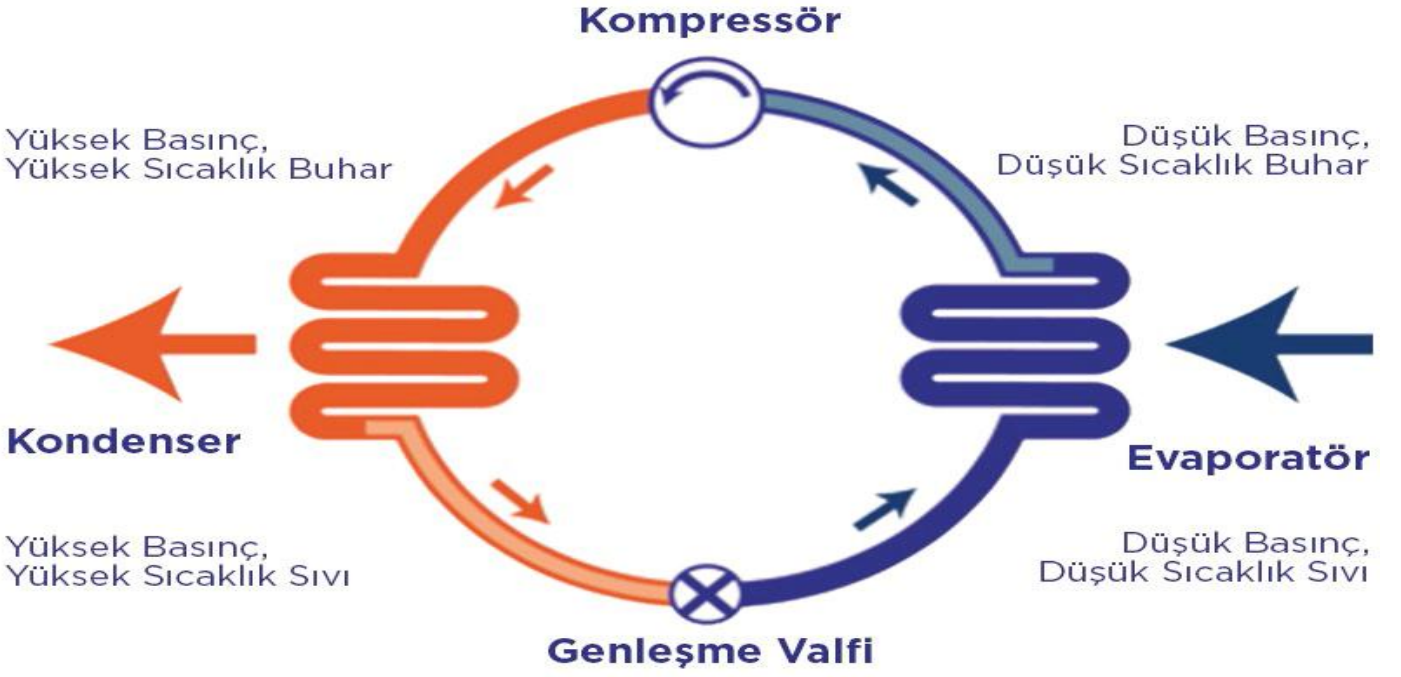


# MAXI THERMY ISI POMPASI



## INVERTER ISI POMPALARI

Monoblok serisi



## Maxithermy Isı Pompası ile tek bir sistemde ısıtma, soğutma, sıcak kullanım suyu...

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

Buhar sıkıştırılmalı soğutma çevriminde olduğu gibi, düşük sıcaklıklarda buharlaşabilen soğutucu akışkan, kışın dış hava sıcaklığının çok düşük olduğu değerlerde bile evaporatörde buharlaşarak gaz fazına geçer, kompresörde sıkışma etkisiyle basıncı ve sıcaklığı yükseltilecek bir sonraki kaynağa ısını aktarabilecek enerji düzeyine ulaşır. Bu transfer kondenser aracılığıyla gerçekleştirilir. Yüksek sıcaklıktaki soğutucu gazın ısı enerjisi suya aktarılır ve su ısıtılmış olur. Enerjisini suya aktaran soğutucu akışkan bu aşamada tekrar sıvı fazına geçer, genleşme vanasında basıncı da düşürülerek, sıcaklığı da düşmüş halde evaporatöre gelir ve yeniden ısı kazanarak buharlaşabilecek konuma gelmiş olur. Bu döngü cihaz çalıştığı sürece devam eder ve kondenser tarafında sürekli suyun ısınması sağlanmış olur.

Basitçe baktığımızda, ısı pompası kışın  $-20^{\circ}\text{C}$  ve hatta bazı özel cihazlar için  $-25^{\circ}\text{C}$  dış hava sıcaklığındaki enerjiyi kullanarak, suyu  $55 - 65^{\circ}\text{C}$  sıcaklıklarına kadar ısıtabilmektedir.

### Monoblok Suda Suya Isı Pompası Opsiyonları

- Yalnız Isıtma ve Sıcak Su İhtiyacı
- Yalnız Soğutma ve Sıcak Su İhtiyacı
- Yalnız Sıcak Su

# Üstün Özellikler



Tam yükte bile minimum ses seviyesi



65 °C'e kadar su sıcaklığı

A+++

Enerji tasarruflu

SCOP

5,87'e varan SCOP değerleri

Düşük Karbon Salınımı



Invertör teknolojisi ile maksimum tasarruf



Geniş çalışma sıcaklığı aralığı

Anında Kurulum ve Bakım Kolaylığı



Isıtma



Soğutma



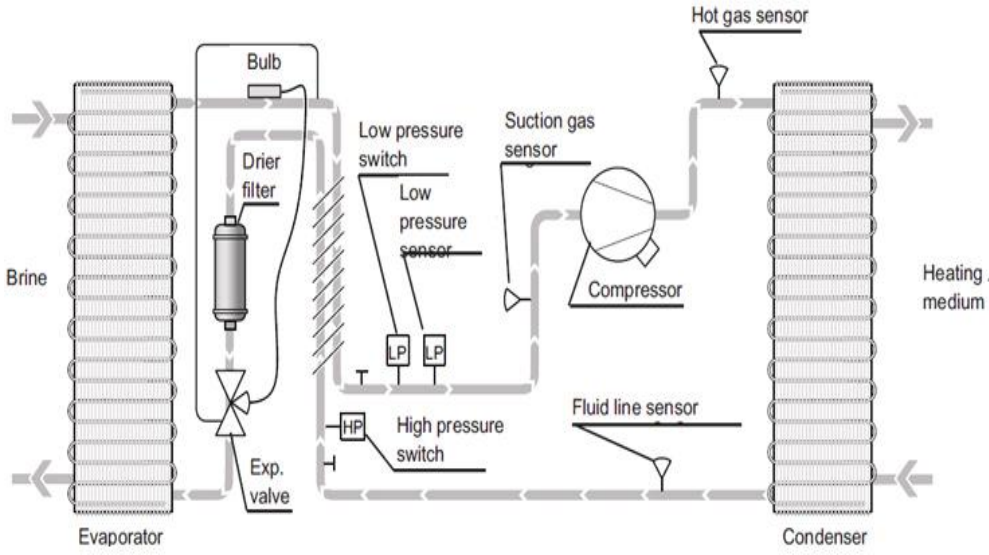
Kullanım Suyu

- MAXI THERMY ısı pompası ile evinize soğutma, ısıtma, soğutma ve sıcak su sağlayabilirsiniz. Doğanın yenilenebilir enerjisini kullanarak hem ısıtma faturalarınızı hem de çevre üzerindeki etkinizi azaltabilirsiniz.
- MAXI THERMY hava kaynaklı bir ısı pompasıyla evinizi kış ve yaz boyunca sıcak - soğuk tutabilir. Tüm yıl boyunca sıcak su ihtiyacınızı sağlayabilirsiniz.
- Enerji faturalarınızı çevre dostu bir şekilde azaltırken, aynı zamanda eviniz için mükemmel bir konfor seviyesi yaratabilirsiniz.

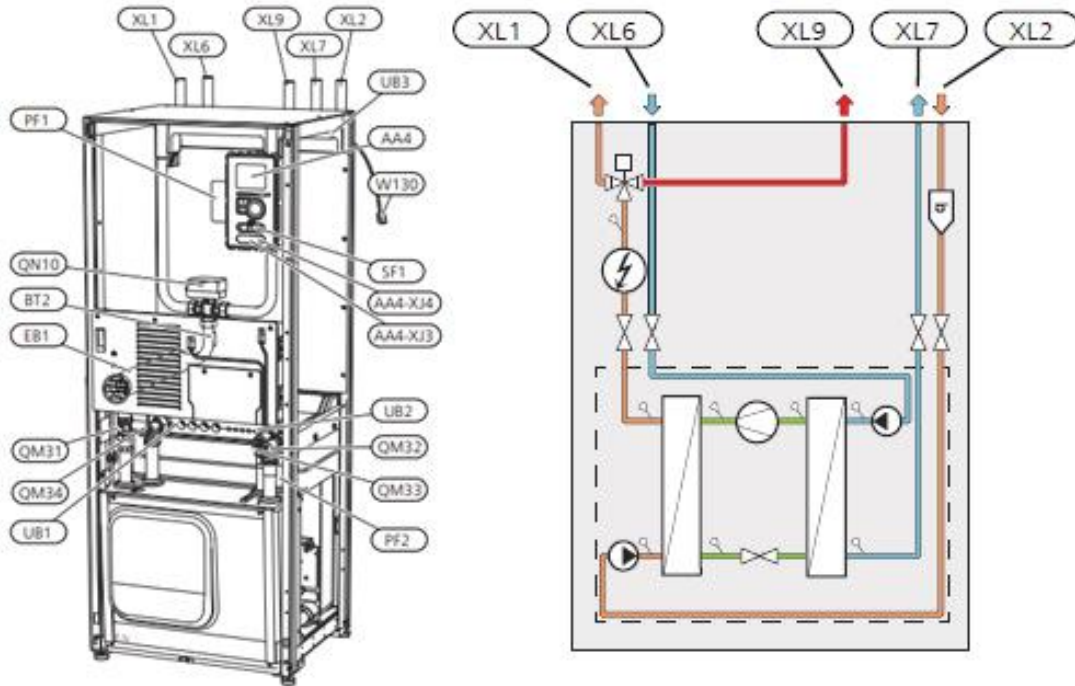
## Avantajları:

- Tek cihazla ısıtma, soğutma ve sıcak su hazırlama
- Doğadaki enerjiyi kullanır
- Ekolojiktir
- Ürettiği enerjinin 3/4'ünü doğadan alır
- Verimli ve ekonomiktir
- Yakıt maliyetlerinde %75'e varan tasarruf sağlar
- Enerjide dışa bağımlılığı azaltır
- Uzun ömürlüdür
- Kullanımı kolaydır
- Güvenlidir

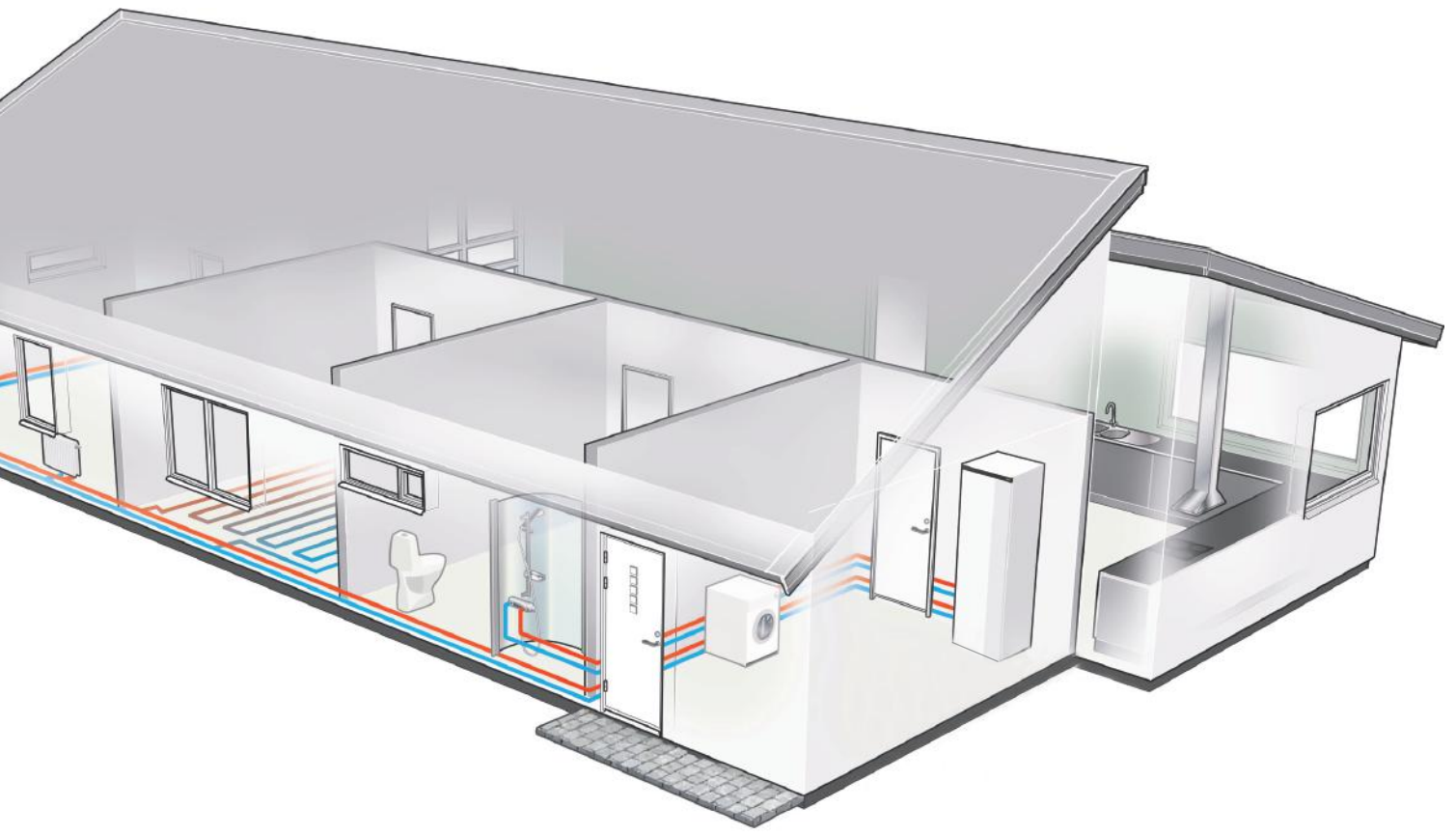




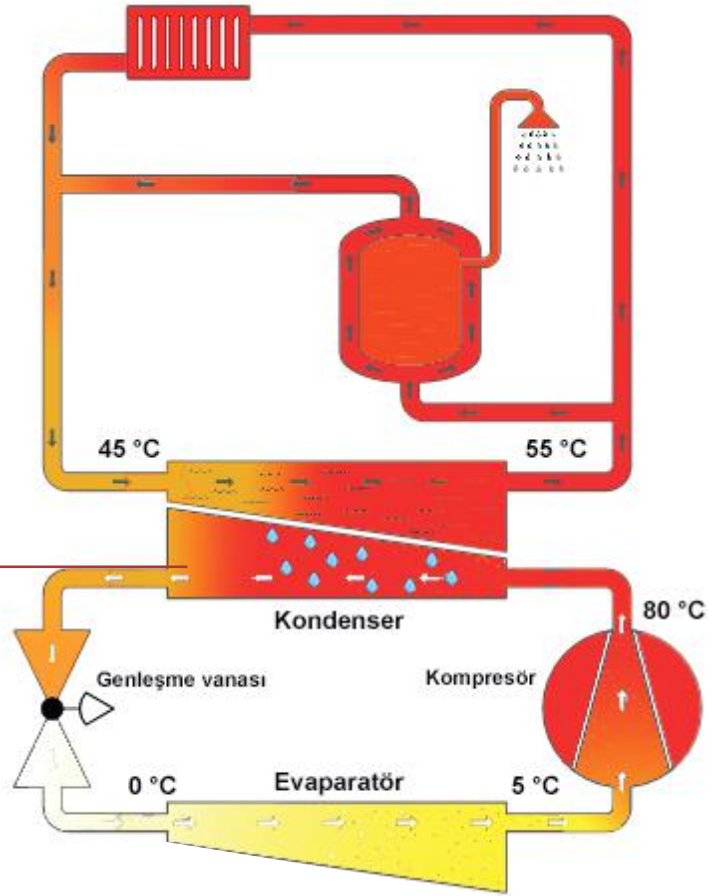
Tüm komponentler o ünite içersine yerleştirilmiştir. Bu ünite de iç ortama konuşturılır. Dolayısıyla hava kaynaklılardan farklı olarak kompresör mahal içersinde bulunur.



- XL1 – ısıtma tesisatı çıkışı;
- XL3 – soğuk su giriş (şebekeden);
- XL6 – yer kaynağından gelen su hattı;
- XL2 – ısıtma tesisatı dönüşü;
- XL4 – kullanım sıcak suyu çıkışı;
- XL7 - yer kaynağına giden su hattı;

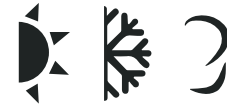


## Isıtma Çevrimi



TEKNİK VERİLER			Maxithermy 10	Maxithermy 12	Maxithermy 14	Maxithermy 16
Güç Kaynağı		P/V/Hz	1/220-240 P/50	1/220-240 P/50	1/220-240 P/50	1/220-240 P/50
Isıtma	Nominal Kapasite	Kw	10,00	12,20	14,40	15,90
	Nominal Giriş Gücü	Kw	2,02	2,44	3,15	3,53
	COP	Kw/Kw	5,30	5,40	5,87	6,67
Soğutma	Nominal Kapasite	Kw	9,90	12,00	13,50	14,90
	Nominal Giriş Gücü	Kw	2,18	3,04	3,75	4,38
	EER (COP)	Kw/Kw	5,20	5,30	5,70	6,10
Kompresör			Twin Rotary DC İnverter	Twin Rotary DC İnverter	Twin Rotary DC İnverter	Twin Rotary DC İnverter
Çıkış Suyu Sıcaklık Aralığı	Isıtma	°C	25 - 55	25 - 55	25 - 55	25 - 55
	Soğutma	°C	7 - 9	7 - 9	7 - 9	7 - 9
	Kullanım Suyu Sıcaklığı	°C	40 - 50	40 - 50	40 - 50	40 - 50
Soğutucu Akışkan			R - 410A	R - 410A	R - 410A	R - 410A
Su Borusu Bağlantısı Giriş		mm	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32
Su Borusu Bağlantısı Çıkış		mm	DN 32	DN 32	DN 32	DN 32
Ses Seviyesi		dB(A)	60	65	65	67
Boyutlar		mm	1300x800x400	1300x800x400	1300x800x400	1300x800x400
Net Ağırlık		Kg	128	134	134	134

**MEKANİKSAN**  
ısıtma Soğutma ve Havalandırma Sistemleri



Mekaniksın İstanbul  
BİZİ ARAYIN

+90 (212) 659 10 06

Adres: Yavuz Selim Mahallesi 1000. Sokak No:24-26 Bağcılar/İstanbul

Faks: +90 (212) 659 10 06

Email: info@mekaniksın.com.tr