



ecocycle

H E A T P U M P S

*"Hava ve Su Kadar Gerekli"*

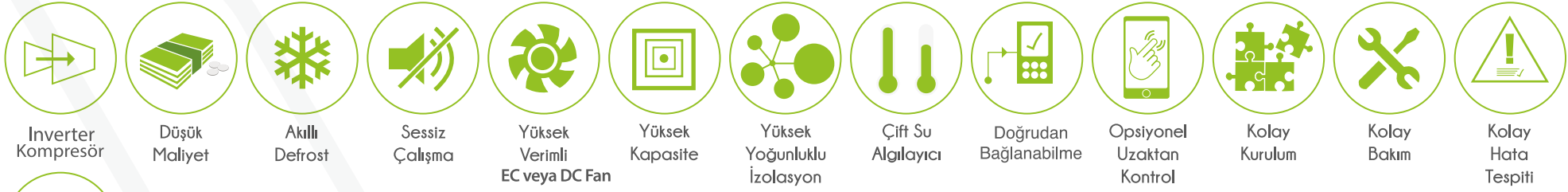
[www.ecocycleheatpumps.com](http://www.ecocycleheatpumps.com)

# NASIL ÇALIŞIR?

- 1 Ecocycle Isı Pompaları**  
Ecocycle ısı pompaları havadan ve topraktan aldığı enerjiyi suya aktararak klasik ısıtma sistemlerine göre aynı enerjiyi %80'e varan oranlarda daha az maliyetlerle sunar.
- 2 Sıcak Kullanım Suyu**  
Evinizin veya tesisinizin ihtiyaç duyduğu kullanım sıcak suyunu günün 24 saati kesintisiz olarak temin eder.
- 3 Yerden Isıtma**  
Yerden ısıtma tesisatına doğrudan bağlantı yapılabilir. Diğer ısıtma türlerine göre daha düşük sıcaklıkta çalıştığı için daha yüksek verimlilik sağlar.
- 4 Radyatör**  
Yüksek sıcaklık gerektiren radyatör tesisatlarına bağlanarak diğer yakıt türlerine göre tasarruf elde edilmesini sağlar.
- 5 Fancoil (Isıtma-Soğutma)**  
Fancoil sistemlerine bağlanarak yazın soğutma, kışın ısıtma yaparak yılın büyük bölümünde aktif olarak kullanılabilir.

- 6 Havuz Isıtma**  
Ev, otel ve spor tesislerindeki açık ve kapalı havuzlarınızı yılın her dönemi istediğiniz sıcaklığa ısıtıp soğutabilirsiniz.
- 7 Güneş Kolektörü**  
Ecocycle ısı pompaları güneş paneli sistemiyle entegre edilebilir. Bu sayede enerji tasarrufu sağlanır, enerji maliyeti düşer ve faturalara yansır, fosil yakıt bağımlılığı azalır, ısı pompalarının COP değerleri artar, binalardaki enerji güvenilirliği artar ve binaların Karbon Ayak İzi azalır.
- 8 Smart Grid Ready (SG Ready)**  
Ecocycle inverter ısı pompaları, solar elektrik panel sisteminizin inverter devresine bağlanarak bedava enerji olması durumunda ısıtma, soğutma veya sıcak su işlemi yapabilir.





Yüksek Güvenlik Önlemleri



Yüksek Verim



Kaskad Montaja Uygun



Hassas Sıcaklık Kontrolü



SG Ready



# NEDEN ECOCYCLE?



## A+++ Enerji Sertifikası

Ecocycle firması olarak ilk kurulduğumuz günden itibaren başlayıp devam eden yoğun Ar-Ge çalışmalarımız sonucu ürettiğimiz ısı pompaları ile binlerce müşterimize ekonomik çözümler sağladık. Avrupa'da akredite test laboratuvarında yapılan testlerden başarıyla geçerek **A+++ enerji sertifikası** almaya hak kazandık.

## Geniş Servis Ağı

Yurtiçi bayi ve başta Avrupa olmak üzere mevcut distribütörlerimiz sayesinde ürünlerimizi kullanan müşterilere **hızlı ve kaliteli** servis hizmeti sunmaktayız.



## Kullanım Suyu Sıcaklığını Yönetin!

İhtiyacınız olan kullanım suyu sıcaklığını kontrol paneli üzerinden dilediğiniz sıcaklığa ayarlayabilirsiniz.



## Havuz Sıcaklığını Ayarlayın!

Ecocycle Isı Pompaları havuz suyu ısıtma özelliğine sahiptir. Kış aylarında **otel, spor salonu, site, hamam ve müstakil villalarınızın havuzlarını** kullanmanın en konforlu ve ekonomik yolu!

## Gözünüz Arkada Kalmasın!

Uzun süreli evden ayrılmadan önce ısı pompanızı " **koruma modu**"na ayarlayarak sisteminizi kış aylarında olası donmalardan ve evcil hayvanlarınızı, çiçek ve bitkilerinizin zarar görmesini engellersiniz. Fancoil ile çalışan sistemlerde ise yaz aylarında evin içinin aşırı ısınmasına karşı da önlem almış olursunuz.



## Her Mevsim Bahar Gibi!

Kontrol panelini "**konfor konumu**" na ayarladığınızda, konfor koşulunda çalışarak evinizin ideal konfor sıcaklığında tutulmasını sağlar.



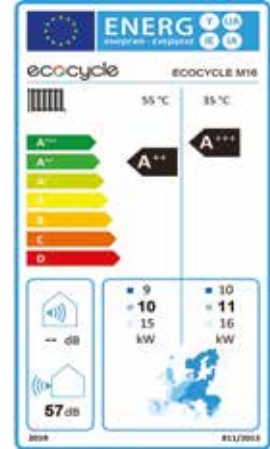


## Sertifika ve Kalite Belgeleri

Ecocycle markası, akredite laboratuvarдан onaylı CE, LVD, EMC, Ecodesign ve ISO belgelerine sahiptir.

## Laboratuvar Onaylı Enerji Etiketi

Ecocycle markası İsviçre'de bulunana OST Üniversitesi ısı pompası test merkezinde (WPZ) yapılan test sonuçlarına göre **A+++ (35°C)** enerji etiketi almıştır



## Cihazınıza Uzaktan Erişim

Ecocycle ısı pompaları, Siemens Almanya serverlarını kullanarak ısı pompanızı bulut ağ sistemine çıkarabilir. Böylece ısı pompanızı uzaktan kontrol edebilir, servis müdahalesi gereken durumlarda uzaktan erişim sağlanabilir.



## Akıllı Isı Pompası

Solar elektrik panelleriyle entegre çalışabilen Ecocycle ısı pompaları, verimliliğe ulaşmanın en iyi yoludur.

## Zaman Programı

Zaman programı sayesinde, ısı pompanızı haftanın 7 günü farklı saatlerde açılıp-kapanmasını programlayabilirsiniz.



### SMART HOME



## Akıllı Ev Otomasyonu ile Uyumluluk

Ecocycle ısı pompalarınızı, akıllı ev otomasyonlarınız ile Bacnet veya Modbus üzerinden haberleşterek kontrol edebilirsiniz

- Ecocycle ısı pompalarının tüm geliştirme ve üretim faaliyetleri Türkiye’de yapılmaktadır.
- Ecocycle ısı pompaları olarak toprak, su ve hava kaynaklı olmak üzere farklı tip ısı pompalarının üretimini gerçekleştirmekteyiz.
- Sabit devirli ve inverter ısı pompaları olmak üzere farklı çözümler sunabilmekteyiz.
- Üretilen tüm ürünler Szutest tarafından onaylı kalite belgelerine sahiptir.
- Üretimde kullanılan tüm ekipmanlar kendi sınıfında en üst kalitedeki markalardan oluşmaktadır.
- Ecocycle ısı pompaları Almanya ve Hollanda gibi Avrupa ülkelerinde devlet onaylı resmi teşvik listelerinde yer almaktadır.
- Gelişen ve yenilenen teknolojiyi sürekli takip ediyor olup, bu gelişmeleri yeni ürettiğimiz ısı pompalarına verim artışı olarak yansıtmaktayız.
- Geliştirdiğimiz tüm ısı pompalarında SG Ready (Smart Grid Ready) özelliği olup, PV sistemlerdeki inverter ile haberleşilerek enerji fazlası olması durumunda zorlanmış çalışma ile fazla enerjiyi ısıya dönüştürerek depolayabilmekteyiz.
- Modbus veya Bacnet haberleşme özelliği sayesinde kullanıcılar mevcut akıllı ev sistemleri ile ısı pompalarını kontrol edebilirler.
- Modbus veya analog-dijital giriş çıkış sayesinde kombi (boiler) ve elektrikli ısıtıcılar ile hibrid çalışma sağlanabilmektedir.
- Hibrid çalışma özelliği ile tüm kaynakları kendi yazılımımızla kontrol edip, hava sıcaklığı, istenilen su sıcaklığı gibi değişkenlere göre enerji verimliliğini göz önüne alarak kaynak önceliği belirleyebilmekteyiz. Tüm bunları yaparken alev kademelerini kendi yazılımımızla kontrol edebilmekteyiz.
- Üretimini yaptığımız tüm modellere uzaktan erişim cihazı bağlanabilmektedir. Böylelikle mobil uygulama üzerinden müşterilerimiz uzaktan cihazlarını kontrol edebilirken, servisler ve üretici olarak bizler web tarayıcı üzerinden cihazların tüm teknik bilgilerine ulaşarak, gerekli yazılım güncellemelerini uzaktan yapabilmekteyiz.
- Standart olarak bulunan dış hava kompanzasyonu sayesinde kullanıcılar diğer pek çok ısı pompasında olduğu gibi su sıcaklığını ayarlamak yerine istedikleri oda sıcaklığını ayarlarlar. Böylelikle istenen oda sıcaklığı ve dış hava sıcaklığına göre ısı pompası su sıcaklığını belirleyerek yüksek konfor ve verimlilikte sistemin kullanılmasını sağlar.

# HAVADAN SUYA

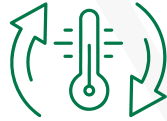
Ecocycle Tüm Günlük İhtiyalarınız İçin Size En İyi zm Sunar...



*"Su ve Hava Kadar Gerekli"*



Soğutma



Inverter



Isıtma

## Ecocycle M12



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu	7°C	35°C	4,18-12,1 kW	COP 4,68
Soğutma Modu	35°C	7°C	3,74-9,6 kW	EER 3,19

### Teknik Detaylar

Kapasite	12kW
Kompresör	Panasonic Sanyo - DC Twin Rotary
Sirkülasyon Pompası	Dahili
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	220V
Soğutucu Akışkan	R32
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1215/500/830



Sıcak Su

Dış Hava  
Kompanzasyonu-25°C' de  
Çalışabilme



Detaylar



## Ecocycle M16

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu	7°C	35°C	5,4-15,63 kW	COP 4,72
Soğutma Modu	35°C	7°C	4,6-11,8 kW	EER 3,23



Soğutma



Inverter



Isıtma

### Teknik Detaylar

Kapasite	16kW
Kompresör	Panasonic Sanyo - DC Twin Rotary
Sirkülasyon Pompası	Dahili
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	220V
Soğutucu Akışkan	R32
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1215/500/830



Sıcak Su



Dış Hava Kompanzasyonu

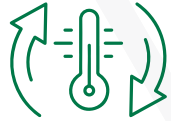


-25°C'de Çalışabilme





Soğutma



Inverter



Isıtma

## Ecocycle PM8



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu	7°C	35°C	3,20-8,70 kW	COP 4,69
Soğutma Modu	35°C	7°C	2,40-7,10 kW	EER 3,15

### Teknik Detaylar

Kapasite	8kW
Kompresör	GMCC
Sirkülasyon Pompası	Dahili
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	220V
Soğutucu Akışkan	R290
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1215/500/910



Sıcak Su



Dış Hava Kompanzasyonu



-25°C' de Çalışabilme



Detaylar



## Ecocycle PM12

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu	7°C	35°C	3,20-12,60 kW	COP 4,62
Soğutma Modu	35°C	7°C	2,40-9,50 kW	EER 3,11



Soğutma



Inverter



Isıtma

### Teknik Detaylar

Kapasite	12kW
Kompresör	GMCC
Sirkülasyon Pompası	Dahili
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	220V
Soğutucu Akışkan	R290
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1215/500/910



Sıcak Su



Dış Hava Kompanzasyonu



-25°C' de Çalışabilme





Soğutma



Inverter



Isıtma

## Ecocycle PM16



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu	7°C	35°C	5,60-15,90 kW	COP 4,71
Soğutma Modu	35°C	7°C	4,52-12,30 kW	EER 3,18

### Teknik Detaylar

Kapasite	16kW
Kompresör	GMCC
Sirkülasyon Pompası	Dahili
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R290
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1215/500/910



Sıcak Su



Dış Hava Kompanzasyonu



-25°C' de Çalışabilme



Detaylar

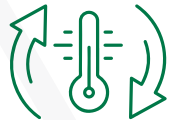
# Ecocycle M22



R410A



Soğutma



Inverter



Isıtma

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu	7°C	35°C	7,2-21,8 kW	COP 4,61
Soğutma Modu	35°C	7°C	6,4-16,7 kW	EER 3,24

## Teknik Detaylar

Kapasite	22kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic DC Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R410A
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1200/540/1750
Toplam Ağırlık (kg)	210



Sıcak Su

Dış Hava  
Kompanzasyonu-25°C' de  
Çalışabilme



Soğutma



Inverter



Isıtma

## Ecocycle M35



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Sıcak Su Modu	20°C	55°C	17,90-35,30 kW	COP 4,70
Isıtma Modu	7°C	35°C	12,10-29,20 kW	COP 4,52
Soğutma Modu	35°C	7°C	10,50-22,50 kW	EER 3,12

### Teknik Detaylar

Kapasite	35kW
Kompresör	Panasonic - Sanyo DC Rotary
Sirkülasyon Pompası	Harici
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R32
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1055/854/1382

Sıcak  
SuDış Hava  
Kompanzasyonu-25°C' de  
Çalışabilme



Detaylar

# Ecocycle PM40



Soğutma



Inverter



Isıtma

	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Sıcak Su Modu	20°C	55°C	14,50-40,70 kW	COP 4,72
Isıtma Modu	7°C	35°C	11,30-32,10 kW	COP 4,69
Soğutma Modu	35°C	7°C	9,45-27,00 kW	EER 3,27

## Teknik Detaylar

Kapasite	40kW
Kompresör	Hitaci DC Scroll
Sirkülasyon Pompası	Harici
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R290
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	961/995/1400



Sıcak Su



Dış Hava  
Kompanzasyonu



-25°C' de  
Çalışabilme



Soğutma



Inverter



Isıtma



## Ecocycle M40



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlik
Isıtma Modu	7°C	35°C	13,6-39,8 kW	COP 4,62
Soğutma Modu	35°C	7°C	12,1-31,3 kW	EER 3,23

### Teknik Detaylar

Kapasite	40kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic DC Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R410A
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1210/1090/1400
Toplam Ağırlık (kg)	400



Sıcak Su

Dış Hava  
Kompanzasyonu-25°C' de  
Çalışabilme



Detaylar

# Ecocycle M55



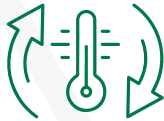
Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Sıcak Su Modu	20°C	55°C	23,90-53,10 kW	COP 4,73
Isıtma Modu	7°C	35°C	16,10-44,10 kW	COP 4,44
Soğutma Modu	35°C	7°C	13,90-33,75 kW	EER 3,06

## Teknik Detaylar

Kapasite	55kW
Kompresör	Panasonic - Sanyo DC Rotary
Sirkülasyon Pompası	Harici
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R32
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1110/1150/1500



Soğutma



Inverter



Isıtma



Sıcak Su



Dış Hava Kompansasyonu



-25°C'de Çalışabilme



Soğutma



Inverter



Isıtma

## Ecocycle PM60



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Sıcak Su Modu	20°C	55°C	19,70-57,10 kW	COP 4,62
Isıtma Modu	7°C	35°C	15,25-45,60 kW	COP 4,62
Soğutma Modu	35°C	7°C	12,90-37,80 kW	EER 3,23

### Teknik Detaylar

Kapasite	60kW
Kompresör	Hitaci DC Scroll
Sirkülasyon Pompası	Harici
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R290
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1110/1150/1500



Sıcak Su

Dış Hava  
Kompanzasyonu-25°C' de  
Çalışabilme



Detaylar

# Ecocycle M65



Soğutma



Inverter



Isıtma



Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlik
Isıtma Modu	7°C	35°C	24,30-60,80 kW	COP 4,64
Soğutma Modu	35°C	7°C	12,40-47,10 kW	EER 3,26

## Teknik Detaylar

Kapasite	65kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic DC Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R410A
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1210/1090/1400
Toplam Ağırlık (kg)	405



Sıcak Su



Dış Hava Kompansasyonu



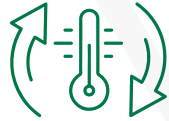
-25°C' de Çalışabilme



Havuz Isı Pompası



Soğutma



Inverter



Isıtma

## Ecocycle SPM 40



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu	24°C	28°C	18,50-38,80 kW	COP 6,15
Soğutma Modu	35°C	28°C	11,10-23,70 kW	EER 3,22

### Teknik Detaylar

Kapasite	40kW
Kompresör	Panasonic - Sanyo DC Rotary
Sirkülasyon Pompası	Harici
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R32
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1055/854/1382

Dış Hava  
Kompanzasyonu-25°C' de  
Çalışabilme



Detaylar

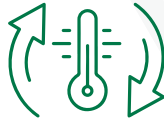
# Ecocycle SPM 60



## Havuz Isı Pompası



Soğutma



Inverter



Isıtma

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlik
Isıtma Modu	24°C	28°C	24,70-58,20 kW	COP 6,19
Soğutma Modu	35°C	28°C	14,80-35,60 kW	EER 3,28

## Teknik Detaylar

Kapasite	60kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic - Sanyo DC Rotary
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R32
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1110/1150/1500



Dış Hava  
Kompanzasyonu



-25°C' de  
Çalışabilme

			Ecocycle M12	Ecocycle M16
Isıtma A7/W35	Nominal Güç	kW	4,18-12,1	5,4-15,63
	Nominal Giriş Gücü	kW	0,86-2,59	1,1-3,27
	COP	W/W	4,68	4,72
Soğutma A35/W7	Nominal Güç	kW	3,74-9,6	4,6-11,8
	Nominal Giriş Gücü	kW	1,03-3,25	1,38-3,98
	EER	W/W	3,19	3,23
Minimum-Maksimum Hız(rps)			60-26	74-32
Kompresör			Panasonic-Sanyo	
Kompresör Tipi			DC Twin Rotary	
Kompresör Sürücü			Step	
Eşanjör			SWEP Lehimli Plakalı Eşanjör	
Fan			BLDC	
Soğutucu Akışkan			R32	
Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı			61°C	
Minimum Dış Hava Sıcaklığı			-25°C	
Ana Kontrol Kartı			Siemens CLIMATIX	
Kontrol Paneli			Siemens POL895.51	
Elektronik Genleşme Valfi			Sanhua EEV	
Ölçüler	Uzunluk	mm	1215	
	Derinlik	mm	500	
	Yükseklik	mm	830	
Elektrik	Voltaj	V	220	
	Faz		Tek	
	Maksimum Akım	A	19	25
	Frekans	Hz	50	
Defrost Tipi			Aktif-Pasif	
Soğutma Stratejisi			Aktif	



			Ecocycle PM8	Ecocycle PM12	Ecocycle PM16
Isıtma A7/W35	Nominal Güç	kW	3,20-8,70	3,20-12,60	5,60-15,90
	Nominal Çıkış Gücü	kW	0,69-1,89	0,69-2,73	1,19-3,45
	COP	W/W	4,69	4,62	4,71
Soğutma A35/W7	Nominal Güç	kW	2,40-7,10	2,40-9,50	4,52-12,30
	Nominal Giriş Gücü	kW	0,75-2,25	0,77-3,05	1,38-3,88
	EER	W/W	3,15	3,11	3,18
Kompresör			GMCC		
Kompresör Tipi			DC Twin Rotary		
Kompresör Sürücü			Sanhua		
Eşanjör			Sanhua BPHE		
Fan			BLDC		
Soğutucu Akışkan			R290		
Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı			75°C		
Minimum Dış Hava Sıcaklığı			-25°C		
Ana Kontrol Kartı			Siemens POL468.65/STD		
Kontrol Paneli			Siemens POL895.51		
Elektronik Genleşme Valfi			Sanhua EEV		
Ölçüler	Uzunluk	mm	1215		
	Derinlik	mm	500		
	Yükseklik	mm	910		
Elektrik	Voltaj	V	220		380
	Faz		Tek		Üç
	Maksimum Akım	A	16	22	12
	Frekans	Hz	50		
Defrost Tipi			Aktif-Pasif		
Soğutma Stratejisi			Aktif		

			Ecocycle M22	Ecocycle M40	Ecocycle M65
Isıtma A7/W35	Nominal Güç	kW	7,20-21,8	13,60-39,80	24,30-60,80
	Nominal Çıkış Gücü	kW	1,56-4,72	2,94-8,62	5,23-13,10
	COP	W/W	4,61	4,62	4,64
Soğutma A35/W7	Nominal Güç	kW	6,40-16,70	12,10-31,30	12,40-47,10
	Nominal Giriş Gücü	kW	1,97-5,15	3,74-9,70	3,80-14,45
	EER	W/W	3,24	3,23	3,26
Kompresör			Panasonic		
Kompresör Tipi			DC Scroll		
Kompresör Sürücü			STEP		
Eşanjör			Sanhua BPHE		
Fan			DC Fan	EC Fan	
Soğutucu Akışkan			R410		
Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı			60°C		
Minimum Dış Hava Sıcaklığı			-25°C		
Ana Kontrol Kartı			Siemens POL468.65/STD		
Kontrol Paneli			Siemens POL895.51		
Elektronik Genleşme Valfi			Sanhua EEV		
Ölçüler	Uzunluk	mm	1200	1210	
	Derinlik	mm	540	1090	
	Yükseklik	mm	1750	1400	
Elektrik	Voltaj	V	380		
	Faz		Üç		
	Maksimum Akımı	A	27	40	55
	Frekans	Hz	50		
Defrost Tipi			Aktif-Pasif		
Soğutma Stratejisi			Aktif		

			Ecocycle M35	Ecocycle M55
Isıtma A7/W35	Nominal Güç	kW	12,10-29,20	16,10-44,10
	Nominal Giriş Gücü	kW	2,52-6,63	3,42-10,50
	COP	W/W	4,52	4,44
Soğutma A35/W7	Nominal Güç	kW	10,50-22,50	13,9-33,75
	Nominal Giriş Gücü	kW	3,28-7,50	4,34-12,05
	EER	W/W	3,12	3,06
Minimum-Maksimum Hız(rps)			30-60	40-90
Kompresör			Panasonic - Sanyo	
Kompresör Tipi			DC Rotary	
Kompresör Sürücü			Sanhua	
Eşanjör			Sanhua BPHE	
Fan			BLDC	
Soğutucu Akışkan			R32	
Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı			61°C	
Minimum Dış Hava Sıcaklığı			-25°C	
Ana Kontrol Kartı			Siemens CLIMATIX	
Kontrol Paneli			Siemens POL895.51	
Elektronik Genleşme Valfi			Sanhua EEV	
Ölçüler	Uzunluk	mm	1055	1110
	Derinlik	mm	854	1150
	Yükseklik	mm	1382	1500
Elektrik	Voltaaj	V	380	
	Faz		Üç	
	Frekans	Hz	50	
Defrost Tipi			Aktif-Pasif	
Soğutma Stratejisi			Aktif	



			Ecocycle SPM 40	Ecocycle SPM 60
Isıtma A24/W28	Nominal Güç	kW	18,50-38,8	24,70-58,20
	Nominal Giriş Gücü	kW	3,10-6,80	3,95-9,61
	COP	W/W	6,15	6,19
Soğutma A35/W28	Nominal Güç	kW	11,10-23,70	14,80-35,60
	Nominal Giriş Gücü	kW	3,40-7,10	4,51-11,50
	EER	W/W	3,33	3,28
Minimum-Maksimum Hız(rps)			30-60	40-90
Kompresör			Panasonic - Sanyo	
Kompresör Tipi			DC Rotary	
Kompresör Sürücü			Sanhua	
Eşanjör			PVC Titanium	
Fan			BLDC Axial Fan	
Soğutucu Akışkan			R32	
Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı			45°C	
Minimum Dış Hava Sıcaklığı			-25°C	
Ana Kontrol Kartı			Siemens POL468.65/STD	
Kontrol Paneli			Siemens POL895.51	
Elektronik Genleşme Valfi			Sanhua EEV	
Ölçüler	Uzunluk	mm	1055	1110
	Derinlik	mm	854	1150
	Yükseklik	mm	1382	1500
Elektrik	Voltaj	V	380	
	Faz		Üç	
	Frekans	Hz	50	
Defrost Tipi			Aktif-Pasif	
Soğutma Stratejisi			Aktif	



			Ecocycle PM40	Ecocycle PM60
Isıtma A7/W35	Nominal Güç	kW	11,30-32,10	15,25-45,60
	Nominal Giriş Gücü	kW	2,59-6,68	3,54-10,54
	COP	W/W	4,69	4,62
Soğutma A35/W7	Nominal Güç	kW	9,45-27,00	12,90-37,80
	Nominal Giriş Gücü	kW	3,00-8,30	4,00-12,05
	EER	W/W	3,27	3,23
Minimum-Maksimum Hız(rps)			30-80	40-110
Kompresör			Hitachi	
Kompresör Tipi			DC Scroll	
Kompresör Sürücü			Sanhua	
Eşanjör			Sanhua BPHE	
Fan			BLDC	
Soğutucu Akışkan			R290	
Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı			75°C	
Minimum Dış Hava Sıcaklığı			-25°C	
Ana Kontrol Kartı			Siemens CLIMATIX	
Kontrol Paneli			Siemens POL895.51	
Elektronik Genleşme Valfi			Sanhua EEV	
Ölçüler	Uzunluk	mm	995	1150
	Derinlik	mm	961	1110
	Yükseklik	mm	1400	1500
Elektrik	Voltaj	V	380	
	Faz		Üç	
		Hz	50	
Defrost Tipi			Aktif-Pasif	
Soğutma Stratejisi			Aktif	



Soğutma



Isıtma

## Ecocycle 13



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu 1	7°C	35°C	12,32 kW	COP 4,25
Isıtma Modu 2	7°C	45°C	12,02 kW	COP 3,35
Soğutma Modu	35°C	7°C	9,28 kW	EER 2,53
Sıcak Su Modu	20°C	55°C	13,72 kW	COP 4,15

### Teknik Detaylar

Kapasite	13kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R407C
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	717/753/803



Sıcak Su

Dış Hava  
Kompanzasyonu-15°C' de  
Çalışabilme



Soğutma



Isıtma

## Ecocycle 26



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu 1	7°C	35°C	21,93 kW	COP 4,30
Isıtma Modu 2	7°C	45°C	20,44 kW	COP 3,35
Soğutma Modu	35°C	7°C	15,53 kW	EER 2,56
Sıcak Su Modu	20°C	55°C	26,24 kW	COP 4,20

### Teknik Detaylar

Kapasite	26kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R407C
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	927/803/1003



Sıcak Su



Dış Hava  
Kompanzasyonu



-15°C' de  
Çalışabilme





Soğutma



Isıtma

## Ecocycle 39



Detaylar

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu 1	7°C	35°C	31,67 kW	COP 4,28
Isıtma Modu 2	7°C	45°C	30,04 kW	COP 3,32
Soğutma Modu	35°C	7°C	22,39 kW	EER 2,49
Sıcak Su Modu	20°C	55°C	39,24 kW	COP 4,28

### Teknik Detaylar

Kapasite	39kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R407C
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1030/953/1003



Sıcak Su

Dış Hava  
Kompanzasyonu-15°C' de  
Çalışabilme



## Ecocycle 46

Modları	Hava	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu 1	7°C	35°C	38,01 kW	COP 4,32
Isıtma Modu 2	7°C	45°C	36,33 kW	COP 3,38
Soğutma Modu	35°C	7°C	26,75 kW	EER 2,50
Sıcak Su Modu	20°C	55°C	46,03 kW	COP 4,35

### Teknik Detaylar

Kapasite	46kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Soğutma, Sıcak Su
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R407C
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	1030/953/1003



		Ecocycle 13	Ecocycle 26	Ecocycle 39	Ecocycle 46	
Su Isıtma	Kapasite(1)	kW	13,72	26,24	39,24	46,03
	Güç	kW	3,30	6,20	9,16	10,58
	COP(1)	W/W	4,15	4,20	4,28	4,35
Isıtma	Kapasite(2)	kW	12,32	21,93	31,67	38,01
	Güç	kW	2,90	5,10	7,40	8,80
	COP(2)	W/W	4,25	4,30	4,28	4,32
	Kapasite(3)	kW	12,02	20,44	30,04	36,33
	Güç	kW	3,70	6,10	9,05	10,75
	COP(3)		3,25	3,35	3,32	3,38
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	-10/+45			
Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	56				
Soğutma	Kapasite(4)	kW	9,28	15,53	22,39	26,75
	Güç	kW	3,27	6,06	8,99	10,70
	EER	W/W	2,53	2,56	2,49	2,50
	Çalışma Sıcaklığı Aralığı	°C	+24/+43			
	Minimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	5			
Kompresör	Tip	Scroll				
	Soğutucu Akışkan	R407C				
	Adet	1				
Eşanjör	Tip	Lehimli Plakalı Eşanjör				
Fan	Tip	Axial				
	Marka	Rosenberg				
	Fan Hızı	915-1015 rpm	620-850 rpm	670-880 rpm	670-880 rpm	
	Ses Seviyesi	52 dB	55 dB	58 dB	58 dB	
Ölçüler	Fan Motoru Giriş Gücü	220-270 W	460-550 W	521-600 W	521-600 W	
	Genişlik	mm	717	927	1027	1030
	Derinlik	mm	753	803	953	953
	Yükseklik	mm	803	1003	1003	1003
	Ağırlık	kg	135	210	270	310
Ses Seviyesi	dB(A)	62	64	68	68	
Sirkülasyon Pompası	m³/h	2,5	4	6	6,5	
Cihaz Basınç Kaybı	Kpa	30	40	50	55	
Kablo Kesiti	mm²	5x2,5	5x4	5x4	5x4	
Sigorta	A	20	20	40	40	
Giriş Çıkış Boru Çapı	mm²	1 1/4"				
Gerilim	V/PH/HZ	380/3/50				
Ekstra Isıtıcı		Opsiyonel				
Otomatik Defrost		Evet				
Düşük Basınç Koruma Sistemi		Evet				
Yüksek Basınç Koruma Sistemi		Evet				

(1): Isıtma Gücü A20/W12-55 Dış Hava Sıcaklığı KT 20 °C, YT 15 °C

(2): Isıtma Gücü A7/W35-30 Dış Hava Sıcaklığı KT 7°C, YT 6°C

(3): Isıtma Gücü A7/W45-40 Dış Hava Sıcaklığı KT 7°C, YT 6°C

(4): Isıtma Gücü A35/W7-12 Dış Hava Sıcaklığı KT 35°C

# SUDAN SUYA

W-Serisi Isı Pompaları Őu anda piyasada bulunan en verimli su kaynaklı ısı pompalarıdır.





Isıtma



Sıcak Su

# Ecocycle W13



Detaylar

Modları	Kaynak	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu 1	7°C	35°C	13,60 kW	COP 5,23
Isıtma Modu 2	12°C	45°C	15,32 kW	COP 4,69

## Teknik Detaylar

Kapasite	13 kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Sıcak Su
Karışım Vanaları	Dahili
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R407C
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	710/710/1020



Sıcak Su

Dış Hava  
Kompanzasyonu



Detaylar

# Ecocycle W17



Isıtma



Sıcak Su

Modları	Kaynak	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu 1	7°C	35°C	17,62 kW	COP 5,21
Isıtma Modu 2	12°C	45°C	19,65 kW	COP 4,26

## Teknik Detaylar

Kapasite	17 kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Sıcak Su
Karışım Vanaları	Dahili
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R407C
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	710/710/1020



Sıcak Su



Dış Hava  
Kompanzasyonu





Isıtma



Sıcak Su

## Ecocycle W25



Detaylar

Modları	Kaynak	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu 1	7°C	35°C	22,75 kW	COP 5,24
Isıtma Modu 2	12°C	45°C	25,12 kW	COP 4,60

### Teknik Detaylar

Kapasite	25 kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Sıcak Su
Karışım Vanaları	Dahili
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R407C
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	710/710/1020



Sıcak Su

Dış Hava  
Kompanzasyonu



Detaylar

# Ecocycle W50



Isıtma



Sıcak Su

Modları	Kaynak	Su	Kapasite	Verimlilik
Isıtma Modu 1	7°C	35°C	49,10 kW	COP 5,21
Isıtma Modu 2	12°C	45°C	54,50 kW	COP 4,62

## Teknik Detaylar

Kapasite	50 kW
Sirkülasyon Pompası	Harici
Kompresör	Panasonic Scroll
Çalışma Modları	Isıtma, Sıcak Su
Karışım Vanaları	Dahili
Güç Kaynağı	380V
Soğutucu Akışkan	R407C
Ürün Ebatları G/D/Y/mm	710/710/1020



Sıcak Su



Dış Hava  
Kompanzasyonu

		Ecocycle W13	Ecocycle W17	Ecocycle W25	Ecocycle W50	
Isıtma	Kapasite(1)	kW	13,6	17,62	22,75	49
	COP	W/W	5,23	5,21	5,24	5,21
	Çalışma Sıcaklıkları	°C	+7/+35	+7/+35	+7/+35	+7/+35
	Kapasite(2)	kW	15,96	20,75	26,95	57,7
	COP	W/W	6,16	6,14	6,14	6,03
	Çalışma Sıcaklıkları	°C	+12/+35	+12/+35	+12/+35	+12/+35
	Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı	°C	61			
Kompresör	Marka	Panasonic				
	Tip	Scroll				
	Adet	1				
Ölçüler	Genişlik	mm	710			
	Derinlik	mm	710			
	Yükseklik	mm	1020			
Elektrik	Ana Kontrol Kartı	Siemens				
	Operatör Ünitesi	Siemens				
	Oda Ünitesi	Siemens				
Ses Seviyesi	dB(A)	42	39	46	55	
Kablo Kesiti	mm <sup>2</sup>	5x4	5x2,50	5x4	5x4	
Basınç Düşüşü	mss	3	3,8	4	5,5	
Sigorta	A	25	25	32	32	
Giriş Çıkış Boru Çapı	DN	1 1/4"				
Voltaj	V/PH/HZ	380/3/50				
Soğutucu Akışkan	R407C					
Kullanım Sıcak Suyu	Evet					
Yüksek Basınç Koruma Sistemi	Evet					
Alçak Basınç Koruma Sistemi	Evet					
(1) : Isıtma Gücü A10-7 /W35-30 (EN14511). Açık Devre						
(2) : Isıtma Gücü A0-(-)3 /W35-30 (EN14511). Kapalı Devre						

# Ecocycle Isı Pompaları Çevre Dostu ve Yüksek Verimliliğe Sahiptir

Sahip olduğu **A+++** enerji etiketiyle **%80'e** varan oranda enerji tasarrufu sağlarken kullanmış olduğu **R32 & R290** gibi soğutucu akışkanlar sayesinde çevre dostudur.





Liberty Hanel Otel – Türkiye  
Havuz Isıtma- Sıcak Su



Gloria Otelleri – Türkiye  
Havuz Isıtma- Sıcak su



Azura World Otel- Türkiye  
Havuz Isıtma



Akra Barut Otel – Türkiye  
Isıtma-Sıcak Su



Kamelya Collection Otel-Antalya Manavgat  
Havuz Isıtma



My Home Resort Otel-Antalya Alanya  
Havuz Isıtma Soğutma



Maxx Royal Maldives- Maldivler  
Kullanım Sıcak Suyu



Sundia by Liberty Ölüdeniz-Muğla Fethiye  
Havuz Isıtma



Gürallar Joali Maldives - Maldivler  
Açık Havuz Isıtma ve Soğutma



Radisson Blu Hotel – Abu Dhabi  
Açık Havuz Soğutma



Crystal Nirvana Dolce Vita Luxury – Antalya Tekirova  
Kullanım Sıcak Suyu ve Chiller Soğutma



Crystal Admiral Resort - Antalya Manavgat  
Kullanım Sıcak Suyu ve Chiller Soğutma



NEO KVL Hotel - Hollanda  
Mekan Isıtma - Soğutma ve Kullanım Sıcak Suyu



Gloria Serenity Resort- Antalya  
Açık Havuz Isıtma ve Kullanım Sıcak Suyu



Cullinan Belek- Antalya  
Kapalı Havuz Isıtma ve Şok Havuzu Soğutma



Kempinski Hotel The Dome Belek - Antalya  
Açık Havuz Isıtma



Wome Deluxe Hotel – Antalya Alanya Avsallar  
Açık Havuz Isıtma



Q Premium Resort – Antalya Alanya Okurcalar  
Açık Havuz Isıtma



Alva Donna Beach Resort – Antalya Side  
Açık Havuz Isıtma ve Kullanım Sıcak Suyu



Alva Donna World Palace – Antalya Kemer  
Açık Havuz Isıtma



Crystal Nirvana Cosmopolitan Hotel – Antalya Kundu  
Kullanım Sıcak Suyu ve Chiller Soğutma



Bellis Deluxe Hotel – Antalya Belek  
Açık Havuz Isıtma ve Kullanım Sıcak Suyu



Fame Residence Lara - Antalya Kundu  
Açık Havuz Isıtma



Fame Residence Kemer – Antalya Kemer  
Açık Havuz Isıtma



Orfeus Park Hotel – Antalya Side  
Kullanım Sıcak Suyu



Akdeniz Üniversitesi – Antalya  
Balık Yetiştirme Havuzu Isıtma ve Soğutma



İstanbul Yeni Havalimanı – İstanbul  
Kullanım Sıcak Suyu ve Mekan Isıtma



Long Beach Club Nature – Aydın Didim  
Kullanım Sıcak Suyu ve Açık Havuz Isıtma



Antalya Spor Tesisleri – Antalya  
Kullanım Sıcak Suyu ve Kapalı Havuz Isıtma Soğutma



Adenya Hotel & Resort – Antalya Alanya Türkler  
Açık Havuz Isıtma



Club Mermaid Village Hotel – Antalya Alanya Türkler  
Kullanım Sıcak Suyu ve Restaurant Soğutma



Rubi Platinum Resort – Antalya Alanya Avsallar  
Açık Havuz Isıtma



Akka Antedon Hotel – Antalya Kemer Beldibi  
Açık Havuz Isıtma



Queen's Park Resort – Antalya Tekirova  
Açık Havuz Isıtma



Concorde De Luxe Resort – Antalya Kundu  
Açık Havuz Isıtma



Okyanus Koleji Lara Kampüsü – Antalya  
Kapalı Havuz Isıtma ve Kullanım Sıcak Suyu



Sherwood Exclusive – Antalya Kemer Göynük  
Açık Havuz Isıtma



Sherwood Greenwood Resort – Antalya Kemer Göynük  
Kullanım Sıcak Suyu ve Restaurant Soğutma



Sherwood Dreams Resort – Antalya Belek  
Kullanım Sıcak Suyu



Lara Barut Otel - Türkiye  
Isıtma-Sıcak Su



Land of Legends Belek - Antalya  
Kullanım Sıcak Suyu



Acanthus & Cennet Barut Collection Side - Antalya  
Açık Havuz Isıtma



Azura Deluxe Resort Sorgun Manavgat - Antalya  
Açık Havuz Isıtma ve Kullanım Sıcak Suyu



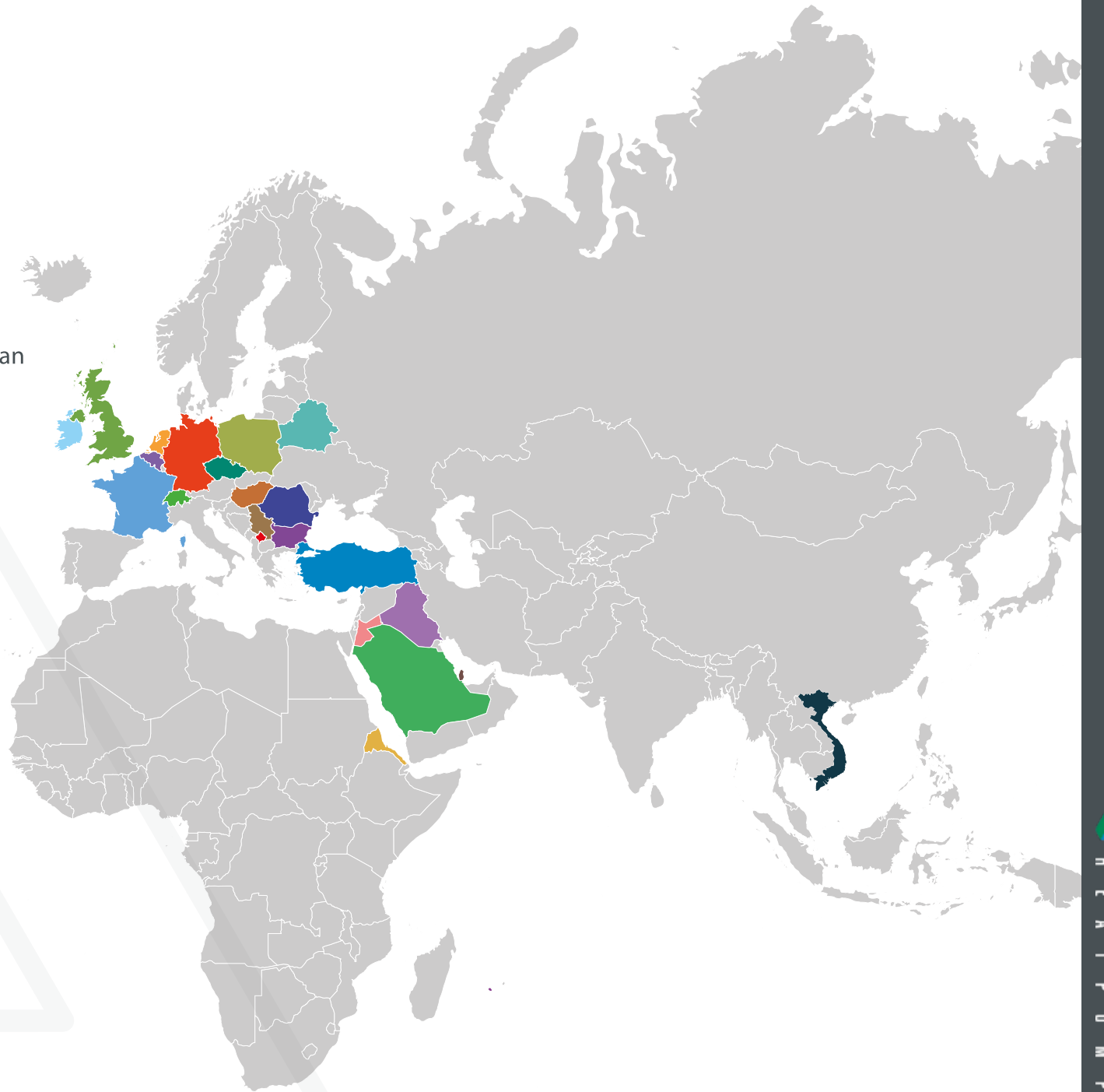
Miramare Beach Hotel Manavgat-Antalya  
Açık Havuz Isıtma ve Soğutma

Antalya Öğretmen Evi	Antalya	Kullanım Sıcak Suyu
Antalya 3. Piyade Tugayı	Antalya	Kullanım Sıcak Suyu
Bimuz Muz Üretim Tesisleri	Antalya / Manavgat	Sera Isıtma
Antalya Organize Sanayi Müdürlüğü	Antalya	Sera Isıtma
Antalya Büyükşehir Belediyesi Döşemealtı Huzurevi	Antalya	Kullanım Sıcak Suyu
Hun Club Hotel	Antalya	Kullanım Sıcak Suyu
Kleopatra Life Hotel	Antalya / Alanya	Kullanım Sıcak Suyu
Palm D'or Hotel	Antalya / Side	Kullanım Sıcak Suyu
Rixos Personel Lojmanları	Antalya / Kemer / Göynük	Kullanım Sıcak Suyu
Matiate Hotel	Antalya / Kemer / Beldibi	Kullanım Sıcak Suyu
Asia Hotel	Antalya / Kemer / Beldibi	Kullanım Sıcak Suyu
Özer Park Hotel	Antalya / Kemer / Beldibi	Kullanım Sıcak Suyu
	Antalya / Kemer	Kullanım Sıcak Suyu

Residence Rivero Hotel	Antalya / Kemer	Kullanım Sıcak Suyu
Grand Viking Hotel	Antalya / Kemer	Kullanım Sıcak Suyu
Grand Viking Hotel Kiriş	Antalya / Kemer	Kullanım Sıcak Suyu
Asdem Park Hotel	Antalya / Kemer	Kullanım Sıcak Suyu
Himeros Hotel	Antalya / Kemer	Kullanım Sıcak Suyu
Sirius Hotel	Antalya / Tekirova	Kullanım Sıcak Suyu
Grand Çınar Hotel	Antalya / Kumluca	Kullanım Sıcak Suyu
Kumluca Devlet Hastanesi	Antalya / Kumluca	Kullanım Sıcak Suyu
Kumluca Uygulama Oteli	Antalya / Kumluca	Kullanım Sıcak Suyu
Özel Medikum Hastanesi	Antalya / Kumluca	Kullanım Sıcak Suyu
Habesos Hotel	Antalya / Kaş	Kullanım Sıcak Suyu
Turquoise Hotel	Muğla / Bodrum	Açık Havuz Isıtma
Fırat Boru Karides Yetiştirme Tesisleri	İzmir / Ayvalık	Balık Havuzu Isıtma
Astra Öğrenci Yurdu	Kıbrıs / Gazimagosa	Kullanım Sıcak Suyu
Atıksu Arıtma Tesisi	Mersin / Tarsus	Kullanım Sıcak Suyu

# NEREDEYİZ?

- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| ■ Türkiye     | ■ Fransa          |
| ■ Almanya     | ■ Katar           |
| ■ Hollanda    | ■ Belçika         |
| ■ İngiltere   | ■ Suudi Arabistan |
| ■ Sırbistan   | ■ Vietnam         |
| ■ Romanya     | ■ Macaristan      |
| ■ Bulgaristan | ■ İsviçre         |
| ■ Polonya     | ■ Kosova          |
| ■ İrlanda     | ■ BAE             |
| ■ Irak        | ■ Belarus         |
| ■ Çekya       | ■ Mauritius       |
| ■ Ürdün       |                   |





[www.ecocycleheatpumps.com](http://www.ecocycleheatpumps.com)



Yeşilbayır Mahallesi, Akdeniz Bulvarı No: 64 Döşemealtı/Antalya/Türkiye



0 242 443 12 00



[info@ekoturka.com](mailto:info@ekoturka.com)



/ecocycleheatpump