



EVEREST HAVA KAYNAKLI ISI POMPALARI

Modeller:

(5-16 kW)

Hava Kaynaklı Isı Pompası

Standart Özellikler:

- Çevre dostu, yüksek verimli R32 gazı
- Yüksek SCOP ve SEER değerleri (5,05 - 5,13)
- İkiz rotorlu DC inverterli, düşük ses seviyeli kompresör
- Geniş dış ortam sıcaklığı çalışma aralığı (Soğutmada -5°C-43°C, Isıtmada -25°C~35°C)
- İnverterli sirkülasyon pompası
- 65°C'ye kadar sıcak su temini
- Su ve oda sıcaklığına göre akıllı su sıcaklığı kontrolü
- Isıtma ve soğutmada hızlı devreye girme
- Kompakt, kolay taşınabilir tasarım
- Büyük kapasiteli sistemlerde kaskad sistemine uygunluk
- Güneş enerjisine entegre çalışabilme
- Manual defrost özelliği
- Modbus haberleşme protokolü
- Wifi w/App uzaktan kontrol
- LCD Termostat
- Gece modu kontrolü
- Güç limiti fonksiyonu

Dijital Termostat (Digital Thermostat)



Kullanım Alanları (Working Area)

- Fan-coil sistemleri (Fan-coil systems)
- Yerden Isıtma (Underfloor heating)
- Radyatörler (Radiators)
- Kullanım sıcak suyu temini (Domestic hot water supply)

(Konut ve ticari uygulamalara uygundur)
(Suitable for residential and commercial applications)

EVEREST AIR SOURCE HEAT PUMPS

Models:

(5 - 16 kW)

Air Source Heat Pumps

Standart Features:

- Environmentally friendly, high-efficiency R32 refrigerant
- High SCOP and SEER values (5.05 - 5.13) Low-noise twin rotary DC inverter compressor
- Wide ambient operating temperature range - Cooling: -5°C to 43°C, Heating: -25°C to 35°C
- Inverter circulation pump
- Hot water supply up to 65°C
- Smart water temperature control based on room and water temperature
- Quick start-up in both heating and cooling modes
- Compact design for easy transportation
- Cascade system compatibility for large-capacity applications
- Compatible with solar energy integration
- Manual defrost function
- Modbus communication protocol
- Wi-Fi with App-based remote control
- LCD thermostat
- Night mode control
- Power limit function

HAVA KAYNAKLI ISI POMPALARI

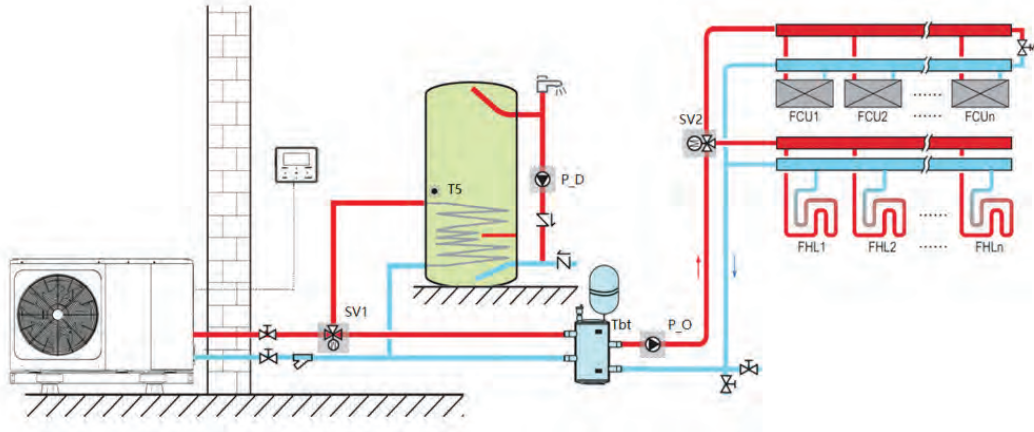
AIR SOURCE HEAT PUMPS



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL		ATK-05	ATK-07	ATK-09	ATK-12	ATK-14	ATK-16
Soğutucu Akışkan		R32					
Güç Beslemesi	V/Ph/Hz	220-240V~/50HZ					
Isıtma Kapasitesi (Dış Hava: 7°C - Su çıkış: 35°C)	kW	6,5	8,4	10	12,2	14,1	16
Isıtma Kapasitesi (Dış Hava: 7°C - Su çıkış: 45°C)	kW	6,6	8,5	10,2	12,5	14,5	16,2
Isıtmada Çekilen Güç (Dış Hava: 7°C - Su çıkış: 35°C)	kW	1,23	1,66	2,13	2,49	3,0	3,56
Isıtmada Çekilen Güç (Dış Hava: 7°C - Su çıkış: 45°C)	kW	1,65	2,24	2,79	3,38	4,1	4,7
COP (Dış Hava: 7°C - Su çıkış: 35°C)	kW/kW	5,3	5,05	4,7	4,9	4,7	4,5
COP (Dış Hava: 7°C - Su çıkış: 45°C)	kW/kW	4,0	3,80	3,65	3,7	3,55	3,45
SCOP (Dış Hava: 7°C - Su çıkış: 35°C)	kW/kW	5,05	5,10	5,05	5,00	4,83	4,78
Soğutma Kapasitesi (Dış Hava: 35°C- Su Çıkış: 7°C)	kW	5,50	7,40	9,00	11,60	13,40	14,00
Soğutmada Çekilen Güç (Dış Hava: 35°C- Su Çıkış: 7°C)	kW	1,69	2,35	3,1	3,74	4,57	4,83
EER (Dış Hava: 35°C- Su Çıkış: 7°C)	kW/kW	3,25	3,15	2,9	3,1	2,93	2,9
SEER	kW/kW	5,03	5,13	5,00	5,00	5,05	5,03
Su Debisi	m3/h	1,12	1,44	1,72	2,1	2,43	2,75
Pompa Basma Yüksekliği	mSS	9	9	9	9	9	9
Giriş - Çıkış Su Bağlantısı	Inch	G1"	G1"	G1"	G1 1/4"	G1 1/4"	G1 1/4"
Kompresör Tipi		Twin Rotary (DC)					
Su Tarafı Isı Eşanjörü		Plakalı					
Ses Basınç Seviyesi	db(A)	60	63	65	70	72	72
Boyutlar (EnxBoyxDerinlik)	mm	865*1040*410					
Net Ağırlık	kg	87	87	87	106	106	106

Geleneksel kazan uygulamalarına kıyasla %20 ilk yatırım, %40 işletme maliyetinde tasarruf



Eşit sıcaklık dağılımı

Örnek Bağlantı Şeması
(Connection Diagram)

Atlantik - EVEREST serisi hava kaynaklı ısı pompaları, yerden ısıtma ve fan-coil cihazlarına doğrudan bağlanabilir. Geleneksel ısı pompası veya gaz yakıtlı kazan uygulamaları yerine EVEREST hava kaynaklı ısı pompaları kullanılabilir.

EVEREST serisi ısı pompaları, konut ve ticari binaların konfor ve yüksek enerji verimliliği gereksinimlerini karşılamak için geliştirilmiştir.

Atlantik - EVEREST is air source heat pump unit, which can be directly connected to fan-coil units and floor heating. EVEREST can replace traditional heatpump unit and gas boiler systems.

This water systems is developed for residential and commercial buildings that require comfortable and high energy efficient air-conditioning system.

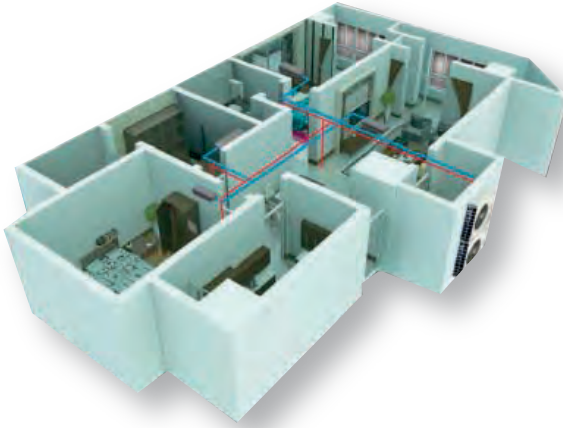
EVEREST TEKNOLOJİK ÖZELLİKLERİ

- Otomatik su sıcaklığı ayarlama teknolojisi
- Su çıkış sıcaklığı kontrol teknolojisi
- Hassas sıcaklık farkları kontrol teknolojisi
- Uzaktan kontrol teknolojisi

Üstün
Donma
Koruması

EVEREST TECHNOLOGICAL FEATURES

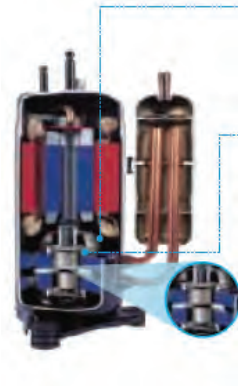
- Automatic water temperature adjustment technology
- Water output temperature control technology
- Small temperature difference control technology
- Remote control technology



EVEREST SERİSİ ÇALIŞMA LİMİTLERİ / OPERATION LIMITS

	DIŞ ORTAM SICAKLIĞI (AIR TEMPERATURE)	SU SICAKLIĞI (WATER TEMPERATURE)
SOĞUTMA (COOLING)	-5~43°C	5~25°C
ISITMA (HEATING)	-25~35°C	25~65°C

Twin Rotary Compressor - DC Inv



Daha dengeli ve az titreşimli;
-İkiz eksantrik kamlar
-2 denge ağırlıkları

Sabit hareketli parçalar;
-Optimize edilmiş kompresör tahrik teknolojisi
- Daha sağlam rulmanlar
- Kompakt tasarım