

-38 °C'ye kadar güçlü ısıtma sağlar.

FINECO

-38 °C



R32 düşük sıcaklık tam DC inverter.

Isıtma

Sıcak Su

Soğutma

Tek makine ile pratik çözümler. Hava kaynaklı ısı pompaları

FİNECO POLARİS ISI POMPALARI

MİSYONUMUZ

- Dünyanın en iyi ısı pompasını yaparak, insan yaşam konforunu en üst seviyeye ulaştırmayı kendine amaç edinmiştir.

VİZYONUMUZ

- Her ailenin rahat ve sağlıklı bir ortama sahip olmasını sağlamak.

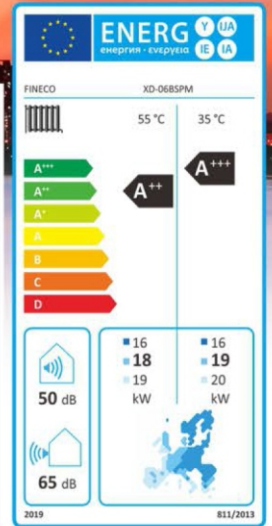
TEMEL DEĞERLER

- Yenilik, dürüstlük, hizmet

FİNECO ürün kalitesi ve kullanımı

46 ülkeye ulaştı.

ONUR SERTİFİKALARIMIZ

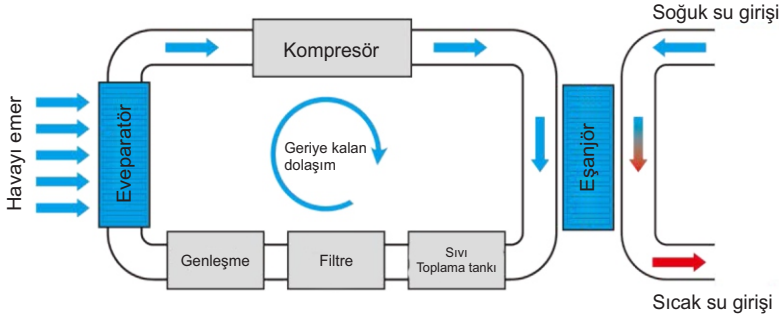


20⁺ Çoklu patent sertifikaları. AB, CE sertifikası ISO9001 Kalite Yönetim Sertifikası



ISI POMPASI PRENSİBİ

FINECO



- * Soğutucu akışkan evaporatör tarafından havadan serbest hava kaynağı enerjisinin Q3'ünü emer.
- * Kompresör soğutucu akışkanı elektrik enerjisi ve Q1 aracılığı ile yüksek sıcaklık ve basınçlı soğutucu akışkanına sıkıştırır.
- * Isı enerjisi Q4 ısı değiştiricisindeki suya iletir.
- * Enerjinin konumuna göre ısı enerjisi Q4= hava enerjisi Q3+Q1

$$\text{Q3} + \text{Q1} = \text{Q4}$$

Ç3+1 = Çeyrek

Sirkülasyon pompası
DC inverter frekans ayarlı



Motor
DC inverter fırçasız motor



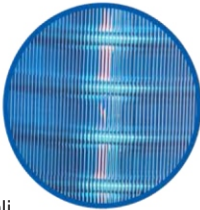
Kompresör
DC değişken frekanslı MITSUBISHI ELECTRIC kompresörler yüksek verim düşük gürültü ve uzun ömre sahiptir.



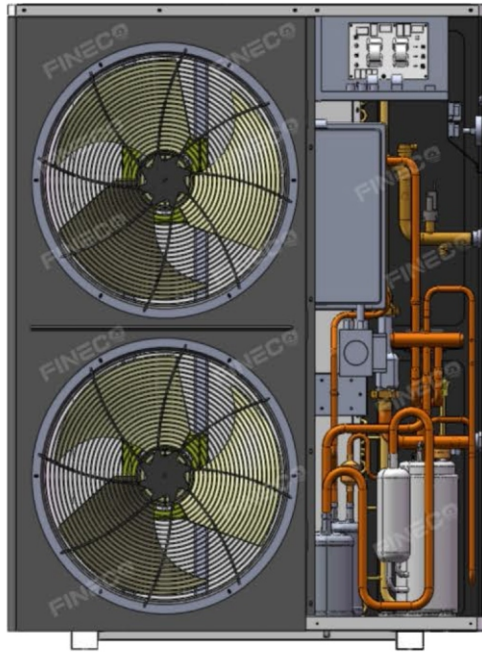
Fan
Optimize edilmiş veri ve sessiz tasarım



Evaporatör
Yüksek verimli hidrofilik alüminyum folyo ince buharlaştırıcı büyük kapasitede hava girişi



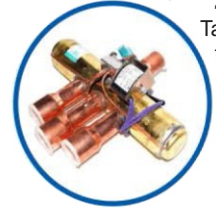
Akıllı kontrol
Tam dokunmatik ekran wifi modül özelliği



Anakart
Verimli çalışma akıllı kontrol



4 yollu vana
Tanınmış marka tam otomatik



Isı Eşanjörü
Tanınmış marka yüksek verimli lehimli, plakalı ısı eşanjörü



Elektronik genleşme valfi
EEV veya TEV hassas akış kontrollü SANHUA gibi markalar



Kontaktör
Schneider gibi tanınmış kaliteli marka



Hava Kaynaklı Isı Pompası Isıtma Teknolojisi

Hava kaynaklı ısı pompası ısıtma sistemi için yapılmış bir dış hava kaynaklı alüminyumdan ve akıllı bir kontrolörden oluşur. Isıtma işlemi sırasında kaynak dış havadaki enerjiyi emer. Yerden ısıtma için mevcut ısıyı maksimum seviyeye yükseltir ve kışın ısıtmada verimlidir. Akıllı kontrolör sisteminin çalışması iç mekan ısıtmayı ekonomik ve konforlu hale getirir. Isı pompası ısıtmasındaki yanma prosesi nedeniyle çevre dostu bir teknolojidir. Isı pompaları kullandıkları enerjinin %75'ini havadan alır ve bu nedenle en ekonomik ısıtma aracıdır. (Kömür, pellet, pirina, badem kabuğu, fındık kabuğu ve buna benzer katı yakıtlara oranla %65 tasarruf sağlar.



Fineco ısı pompaları cep telefonundan uzaktan kontrol edilebilir. Açma - kapatma, sıcaklığı ayarlama, çalışma zamanını değiştirme modlarına sahiptir.



Enerji Tasarruflu Lider Isı Pompası Fineco Polaris Serisi

Avrupa A+++ Enerji verimliliği %75 elektrik tasarrufu

Isıtma

Soğutma

Sıcak Su



DC inverter



Defrose



-38'e kadar
çalışma özelliği



Wifi kontrolü



Don koruma



Polaris Ultra Düşük Sıcaklık DC Inverter Isı Pompaları

- * 24 saat merkezi sıcak su + soğutma + ısıtma
- * Full Dc inverter tasarımı
- * Akıllı buz çözme
- * Ultra düşük sıcaklıkta EVI verim artışı
- * Üçlü antifiriz ve verimli enerji tasarrufu

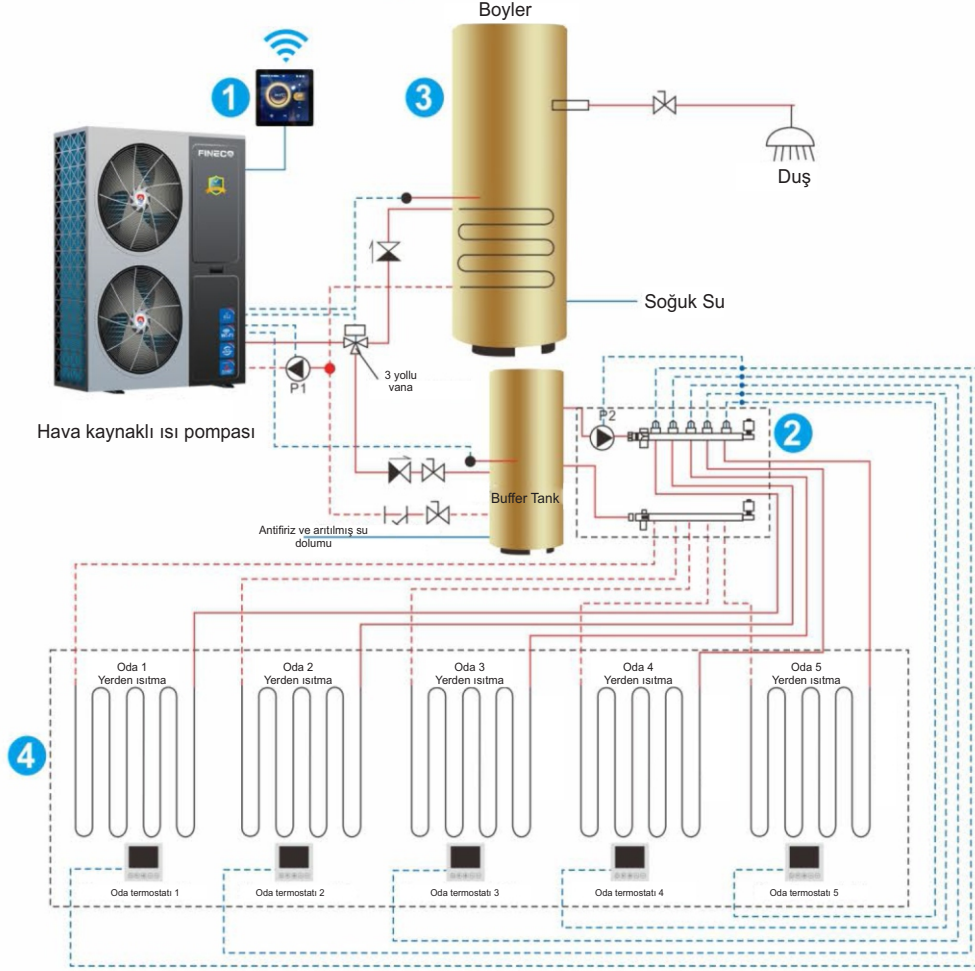


| Model | FI-03BPM | FI-04BPM | FI-04BPM | FI-06BPM | FI-05BPM | FI-06BPM | |
|--|---|--------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|---------------|
| | (220V) 10 kW tek pervane | (220V) 12 kW tek pervane | (220V) 12 kW çift pervane | (220V) 18 kW çift pervane | (380V) | (380V) | |
| Güç kaynağı | 220-240V/1N~/50Hz | | | | 380-415V/3N~/50Hz | | |
| | -25 - +43°C | | | | -25 - +43°C | | |
| Nominal ısıtma | A7W35 | 10(3~11)/4.12 | 12(2-13)/4.24 | 15(3-17)/4.0 | 18(3-20)/4.12 | 15(3-17)/4.2 | 18(3-20)/4.15 |
| | A7W45 | 7.9/3.0 | 10.6/3.4 | 13.2/3.11 | 14.5/3.4 | 13.4/3.15 | 15/3.4 |
| | A2W35 | 6.6/3.52 | 9.4/3.62 | 12.6/3.58 | 14/3.44 | 12.5/3.56 | 14/3.44 |
| | A-15W35 | 6.0/1.87 | 7.0/2.17 | 8.7/2.12 | 11/2.5 | 9/2.22 | 11/2.5 |
| Nominal soğutma | A20W55 | 8.5/4.0 | 12.5/4.1 | 13.8/4.1 | 16.5/4.0 | 14/4.1 | 17/4.0 |
| | A7W55 | 7.8/2.8 | 9.8/3.2 | 12.5/3.1 | 14.2/3.0 | 13/3.0 | 14.5/3.0 |
| | A2W45 | 6.2/3.3 | 8.2/3.4 | 8.8/3.3 | 13.5/3.2 | 9/3.3 | 13.8/3.2 |
| ERP seviyesi 35 C'de su sıcaklığı | A7W55 | 2.2/10 | 2.9/13.2 | 4.1/18.6 | 5.2/21 | 4.3/7 | 5.1/8.1 |
| Maksimum giriş gücü | A7W35 | 2.2/9.5 | 2.7/11.5 | 3.85/17.4 | 4.7/18 | 3.95/6.2 | 4.7/7.2 |
| Maksimum giriş akımı | A35W7 | 6.7/2.80 | 10.8/2.6-5.8 | 11/2.6-5.7 | 14/2.5-5.7 | 11/2.5-5.8 | 14/2.4-5.8 |
| Soğutucu akışkan pil şarjı GWP | | 2.2/9.5 | 2.6/11.3 | 3.93/18 | 4.5/23 | 3.95/6.5 | 5.2/8.5 |
| Nominal su akışı | Class I | | | | Class I | | |
| Fan miktarı | IPX4 | | | | IPX4 | | |
| Fan motor tipi | 4.0/17 | 4.5/18 | 6.5/25 | 7.6/30 | 6.5/15 | 6.5/15 | |
| Kompresör | 4.2/0.15 | | | | 4.2/0.15 | | |
| Sirkülasyon pompası | 25-60 | | | | 25-60 | | |
| IP kasası | 1300 | 1500 | 2000 | 2500-3000 | 2000 | 2500-3000 | |
| 1 m mesafedeki ses basıncı | R32/1.3 | R32/1.4 | R32/1.7 | R32/1.9 | R32/1.6 | R32/1.9 | |
| maksimum çıkış suyu sıcaklığı (ısıtma) | 40-55 | 45-60 | 45-60 | 45-60 | 45-60 | 45-60 | |
| Su boru bağlantıları | DN25 | | | | | | |
| Su basınç düşürücü | Mitsubishi Dc Inverter compressor | | | | | | |
| Çalışma sıcaklığı aralığı | Brushless DC Inverter Variable Speed Motor | | | | | | |
| Çalışma soğutma aralığı | Sanhua/Danfoss | | | | | | |
| Ambalajsız boyutlar | High & Low Pressure switch/ Water Flow Switch | | | | | | |
| Paketlenmiş boyutlar | 1120/430/775 | 1120/430/775 | 1060/440/1380 | 1060/440/1380 | 1060/440/1380 | 1060/440/1380 | |
| Ambalajsız ağırlık | 1150/480/950 | 1150/480/950 | 1090/490/1590 | 1090/490/1590 | 1090/490/1590 | 1090/490/1590 | |
| Paketlenmiş ağırlık | 78 | 82 | 120 | 130 | 120 | 130 | |
| | 83 | 87 | 125 | 135 | 125 | 135 | |

Not: 10kw tek pervanedir. 12 ve 18 kw çift pervanedir.
12 kw tek pervane üretim dışıdır.



Kurulum Şeması



Sıcak Su - Isıtma - Soğutma

Kullanım; sıcak suyu + ev ısıtma + soğutma fonksiyonu



Fineco ve Avantajları



Yüksek güvenlik

Hava kaynaklı ısı pompası yüksek teknoloji sayesinde elektrik ve su ayırımı sayesinde tehlikeleri savar.



Wifi kontrol (uzaktan erişim)

Fineco ısı pompaları mikro bilgisayar, tablet ve telefonlarla uzaktan yönetilme özelliğine sahiptir.



Enerji tasarrufu

Fineco ısı pompası çevredeki havanın serbest enerjisini emerek sisteme ısı verir. Diğer ısıtma modellerine göre %80 tasarrufludur.



7/24 Çalışma

Yıl boyunca 7/24 güvenli çalışma. 24 saat sürekli sıcak su ısıtma ve soğutma konforunu sağlar.



Çevre Dostu

Karbon salınımı az. Sıvılaştırılmış gaz tasarrufu yanmaya yardımcı olur. Ekolojik ve çevrecidir.



Kullanım Alanları

Kullanım sıcak suyu, ısıtma, soğutma, sanayi tesisleri ve otel vs.



Nerelerde Kullanılabilir

Yüzme havuzları, Okul, Hastane ve Restaurant



Kolay Kurulum

Fineco ısı pompaları kurulumu kolay ve monoblok tek bir üniteden oluşur.



30

R290

R32



Isıtma



Sıcak Su



Soğutma



Havuz

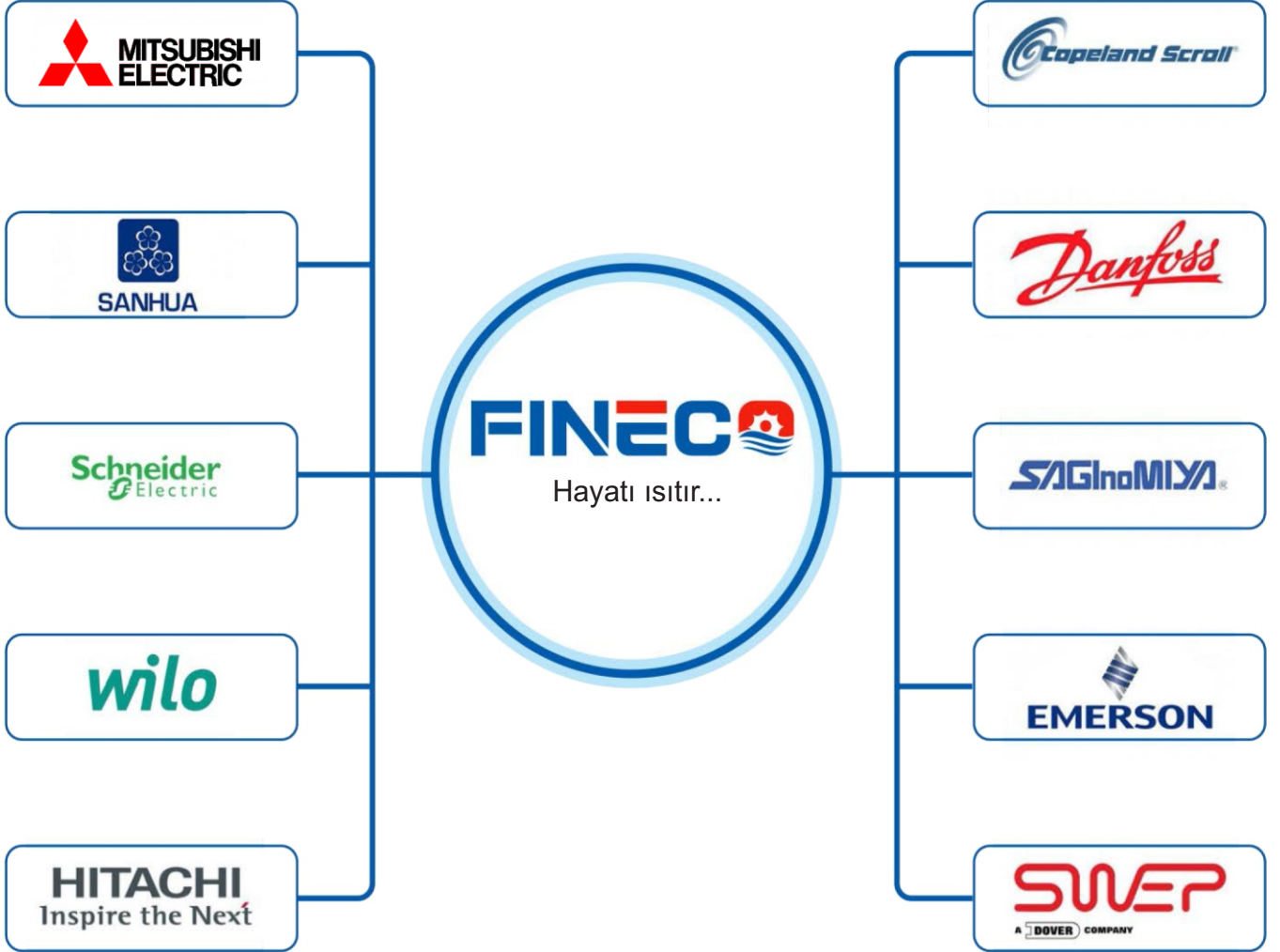


Kurutma



Tanınmış marka ve teknoloji ile entegre

Fineco en iyi ısı pompası olup insan hayatını kolaylaştıran ve insan hayatını daha sıcak hale getiren en iyi ısı pompası







Hayatı ısıtır...

