

-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.



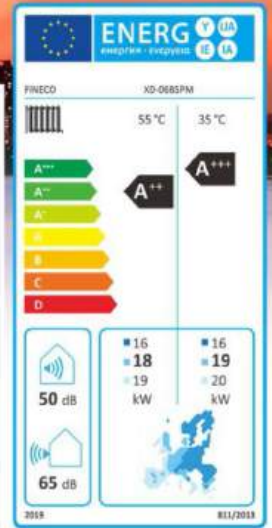
TEMEL DEĞERLER

Yenilik, dürüstlük, hizmet

FİNECO ürün kalitesi ve kullanımı

46 ülkeye ulaştı.

ONUR SERTİFİKALARIMIZ

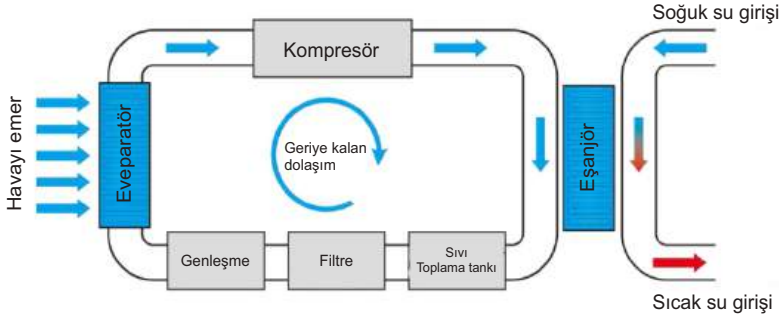


20⁺

Çoklu patent sertifikaları, AB, CE sertifikası ISO9001 Kalite Yönetim Sertifikası



ISI POMPASI PRENSİBİ



- * 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

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

Q3+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.



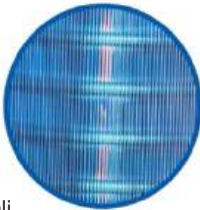
Fan
Optimize edilmiş veri ve sessiz tasarım



Anakart
Verimli çalışma akıllı kontrol



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



4 yollu vana
Tanınmış marka tam otomatik



Akıllı kontrol
Tam dokunmatik ekran wifi modülü özelliği



Isı Eşanjörü
Tanınmış marka yüksek verimli lehimli, plakalı ısı eşanjörü



Kontaktör
Schneider gibi tanınmış kaliteli marka



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



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



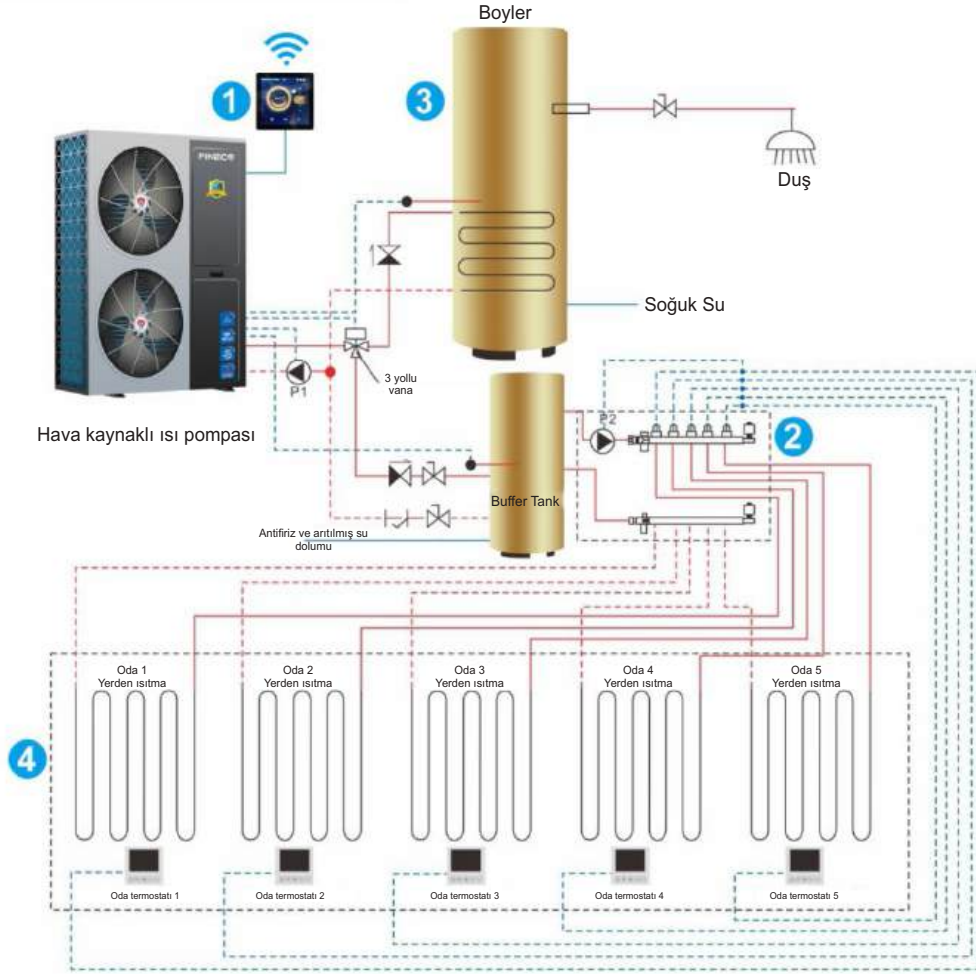
Polaris Ultra Düşük Sıcaklık DC Inverter Isı Pompaları

- * 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	A35W7	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

