



Hafif Ticari Isı Pompaları



Dar Alanlara Büyük Güç Alarko Hafif Ticari Isı Pompası

Alarko Ticari Isı Pompaları ünitelerde dört farklı kapasitede modeller yer almaktadır. 26kW, 30kW, 35kW ve 40kW, bunlar hafif ticari uygulamalara odaklanmıştır. Bu ısı pompaları bahçeli villalar, küçük ofis binaları, apartman daireleri, oteller ve diğer hafif ticari uygulama senaryoları için uygundur.

Alarko Ticari Isı Pompaları, 240kW'lik maksimum ısıtma kapasitesi ile 6 üniteye kadar paralel bağlanabilir. Geniş kapasitesi ile birçok ticari uygulamanın şartlarını karşılayabilir.

Evler arasındaki mesafe az ise ve üniteyi yüksek ısı kapasitesi ile monte etmek mümkün değilse ne yapılmalı?

Alarko Ticari Isı Pompalarında yaklaşık 0.72 m ayak izi, 1384 mm uzunluk ve 523 mm genişlik ile yandan hava atışlı yapı vardır. Montaj sırasında ünitenin arkasında en az 300 mm genişliğinde bir alan bırakılmalıdır. Evler arasındaki mesafe az ise ve makineler çatıya monte edilemiyorsa, ısı pompalarının özel tasarımı balkon gibi küçük alanlara monte etmeye olanak verir ve kullanıcının ısıtma ve soğutma ihtiyacını yıl boyunca karşılar.



Hafif ticari senaryolarda, aynı bina içinde örneğin farklı terminal ünite kullanırken farklı sıcak kullanım suyu ihtiyaçlarına sahip olan alışveriş alanları ile ofis alanları için farklı sıcaklık şartları gibi farklı ısıtma sıcaklığı talepleri sık karşılaşılan bir durumdur.

Alarko Ticari Isı Pompalarında bulunan ikili bölge kontrolü fonksiyonu bu senaryoya dahil olan farklı şartları mükemmel şekilde karşılayabilir. İki bağımsız bölge için farklı su çıkış sıcaklık değerleri ayarlamak için kablolu kumanda kullanılabilir ve bu sayede kullanıcılar daha konforlu bir deneyim yaşar.



Maksimum 85°C Çıkış Suyu Sıcaklığı Sağlayabilen Isı Pompası

Isıtma uygulama senaryoları

Bazı eski projelerde, yüksek su sıcaklıkları gerektiren döküm demirden yapılmış radyatörler kullanılmıştır ve mevcut klasik ısı pompaları ile değiştirilemez.



Sıcak su uygulama senaryoları

Sadece Alarko Ticari Isı Pompaları ile hava sıcaklığı -20°C ila 20°C aralığında iken 75°C'lik sıcak su üretimi mümkündür.



Note: Daha yüksek bir sıcak su sıcaklığı gerekli ise, elektrikle ısıtılan bir su deposu da ortama ayrıca uyarlanabilir.

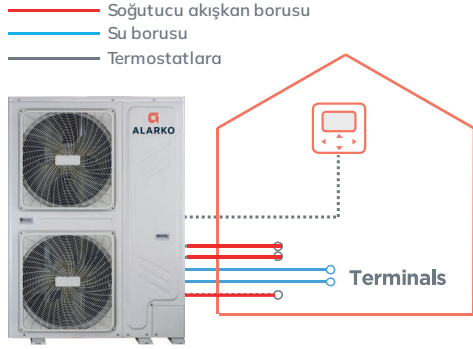
-15°C hava sıcaklığında 85°C çıkış suyu sıcaklığı

Alarko Ticari Isı Pompalarının yüksek çıkış suyu sıcaklığı geniş bir aralık dahilindeki son kullanım senaryolarını karşılayarak Avrupa ülkelerindeki ısıtma senaryolarının %99'una yanıt verebilir.

Mono

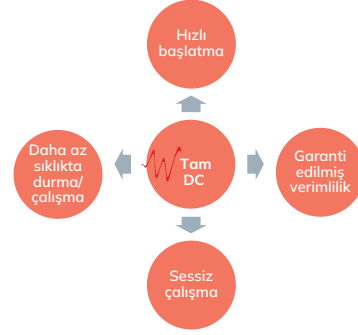
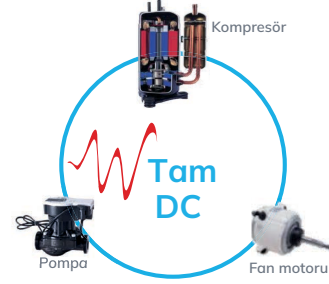
Yekpare Tasarım

- Monoblok üniteye entegre soğutucu akışkan sistemi ve hidrolik sistem mevcuttur.
- Soğutma devresinde **hermetik sızdırmazlık** sağlanmıştır.
- Su boru hattı kısa ve basittir, montaj şartları asgari düzeydedir ve yüksek bir uzmanlık gerektirmez.
- Entegre yapı **montaj esnekliği sağlar**.



DC Inverter Teknolojisi

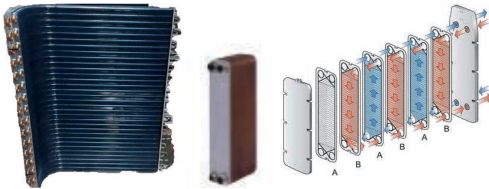
Tam DC Tasarım



Isı Eşanjörü

Yüksek Verimlilikte Isı Eşanjörü

- Üniteye ısıtma açısından faydalı olan L şeklinde fin-tube tipi ısı eşanjörü bulunur.
- Su tarafındaki ısı eşanjörü, geleneksel ısı eşanjöründen daha verimli olan plakalı tiptir.



Wi-Fi Kumanda

Temel Özellikler

- Dokunmatik tuş tasarımı
- Akıcı kristal ekran
- Hata kodu ekranı
- Çalışma parametresi kontrolü
- Dil seçenekleri
- Çocuk kilidi fonksiyonu
- Sesli alarm
- Dahili sıcaklık sensörü ve Wi-Fi modülü
- Modbus protokolü ve ağ esnekliği
- 16 dil seçeneği



Grup Kontrolü

- Tek bir kumanda ile maksimum 16 Mono ünite otomatik adresleme ile kontrol edilir.

Maksimum 16 Mono ünite, tek bir kumanda ile kontrol edilen 480kW kapasiteye sahip bir sisteme bağlanabilir. Kurulum sırasında hidrolik dengenin sağlanmasına dikkat ediniz.



Mono - Kolay Bakım

İçerdeki parçalara ulaşmak için sadece ön kapağın açılması gerektiği için bakım işlemleri çok kolaylıkla gerçekleştirilir.

18~30kW



Elektrikli parçalar

Hidrolik parçalar

Soğutucu akışkan parçaları

Teknik Özellikler

Model		FLR-HPM18A109	FLR-HPM22A109	FLR-HPM26A109	FLR-HPM30A109	
Güç Kaynağı		380-415/3/50				
Isıtma A7/W35	Kapasite	kW	18.00	22.00	26.00	30.10
	Nominal Giriş	kW	3.83	5.00	6.37	7.70
	COP		4.70	4.40	4.08	3.91
Soğutma A35/W18	Kapasite	Btu/h	18.50	23.00	27.00	31.00
	Nominal Giriş	kW	3.90	5.00	6.28	7.75
	EER	kW	4.75	4.60	4.30	4.00
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı	35°C'de Su Çıkışı		A+++	A+++	A+++	A++
	55°C'de Su Çıkışı		A++	A++	A+	A+
Soğutucu Akışkan	Tip(GWP)		R32(675)			
	Dolu ağırlık	kg	5.0			
Net boyutlar (G×Y×D)	mm	1129x1558x440				
Ambalaj boyutları (G×Y×D)	mm	1220x1735x565				
Net/Brüt Ağırlık	kg	177/206				
Hava sıcaklık aralığı	Soğutma	°C	-25~46			
Çıkış Suyu Sıcaklığı Ayar Aralığı	Isıtma	°C	0~60			

Notlar:

- Dış ortam hava sıcaklığı 7 °C DB, 6 °C WB; Su girişi 30 °C, Su çıkışı 35 °C.
- Dış ortam hava sıcaklığı 7 °C DB, 6 °C WB; Su girişi 47 °C, Su çıkışı 55 °C.

Bu katalogdaki veriler referans amaçlıdır.
Alarko Carrier istediği zaman ürün verilerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO



**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.**

İSTANBUL: GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ

Tel: (0262) 648 60 00 **Faks:** (0 262) 648 61 01

ANKARA: Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA

Tel: (0312) 409 52 00 **Faks:** (0312) 440 79 30

İZMİR: Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR

Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA: Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA

Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 84

ANTALYA: Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA

Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ
DANIŞMA
HATTI**

444 0 128

www.alarko-carrier.com.tr

info@alarko-carrier.com.tr