



# Çatı Tipi (Roof Top) Klimalar

Yalnız Soğutma: 50 AZ  
Isı Pompalı: 50 UZ



İHTİYACINIZA EN İYİ ÇÖZÜM

# Şimdi Daha Hafif Daha Kompakt

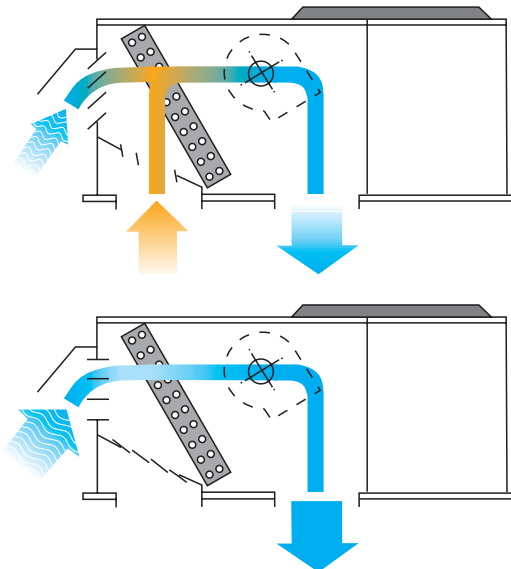


## Tüm Mevsimler İçin Daha Uzun Ömür

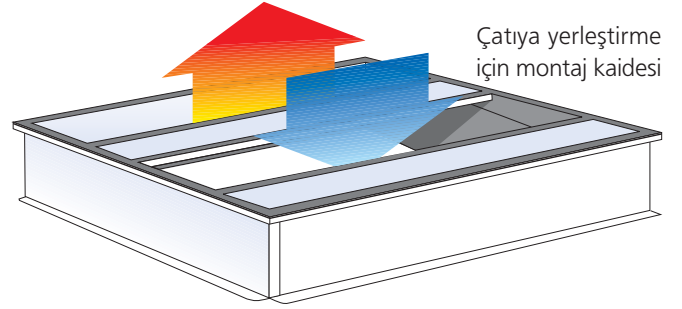
- Kondenser ve evaporatör kanatları ön işlem uygulanarak korozyona dayanıklılığı artırılmış "Blue Fin" alüminyumdan yapılmıştır.
- Kanadın bu yapısı, ısı pompalı cihazlarda performansın artmasını ve defrost sayısının azalmasını sağlar.



- Menteşeli kapaklarla filtreye, kontrol kutusuna ve iç parçalara kolay erişim. Bakım zamanından ve bakım giderlerinden tasarruf.



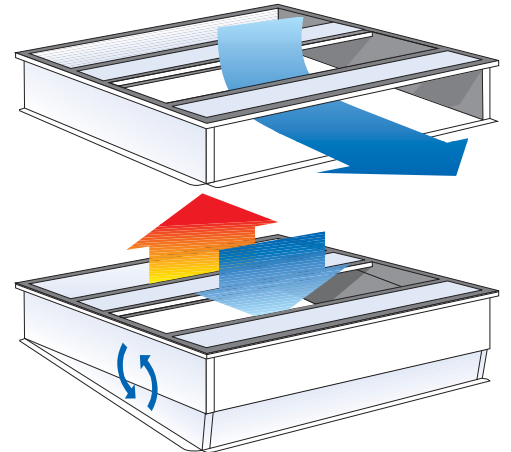
Kompakt stiliyle ROOF TOP hava koşullandırıcıları %10-15 daha hafiftir. Döşemede daha az yer kaplar. Hafif yapılar, süpermarketler, depolar, küçük ofis binaları için idealdir. Yeni standartlara uygun geniş yerleştirme esnekliği ile bütün yerleştirme düzenlemelerine uyumludur.



## Yerleştirmede Yüksek Esneklik

Çatı montaj kasesi cihaz ile çatı arasında mükemmel bir sızdırmazlık sağlar. Kanallar, cihaz yerleştirilmeden önce hazırlanabilir. Cihaz hızla yerleştirilebilir. Çatı montaj kasesinin değişik çeşitleri yerleştirme alanında mükemmel uyuma olanak verir.

- Cihaza dönüş havası girişi standart olarak alttandır (dikey). Arkadan (yatay) istenmesi durumunda alt arka paneller basit bir işlemle değiştirilerek dönüşüm yapılabilir.
- Eğimli kaide 2-10°C arasında eğimli yerleştirmeye olanak verir.



## Yüksek Verim İçin Özel Tasarım

Roof Top cihazları istek üzerine bir ekonomizer ile donatılabilir. Bu akıllı sistem:

- Gereken miktarda taze hava beslemesi yaparak binadaki hava kalitesinin kontrolünü sağlar.
- Dış ortam havanın ılık olduğu geçiş mevsimlerinde ve sabahları taze dış hava beslemesi yaparak önemli bir enerji tasarrufu sağlar.
- Dönüş ve dış ortam havasının entalpilerinin karşılaştırılması prensibiyle çalışan, değişik versiyonları olan kontrol sistemi.



## Çevre Dostu

ROOF TOP HFC-407C soğutucu kullanacak şekilde tasarlanmıştır. Bu soğutucu, Carrier cihazlarında yıllardır kullanılmaktadır. HFC-407C klorin içermez ve ozon tabakasına zarar vermez. ROOF TOP kullanıcılarına mükemmel bir konfor sağlarken çevreye de zarar vermez.

## Isıtma ve Soğutma İşlemleri İçin Uygun



### Isı Pompası

Roof Top ısı pompaları, mükemmel bir enerji verimini (COP) garanti eder ve ekonomik bir hava koşullandırma için ideal çözümler sunar. Bu özelliğini de enerji faturalarını azaltarak ortaya koyar.

### Elektrikli Isıtıcı

Kullanımı kolaydır. Isıtma ihtiyacı fazla değilse ya da değişik kapasitelerde ısı pompasını desteklemek için kullanılır.

### Su Bataryası

Yüksek ısı yükleri için tasarlanmıştır. Merkezi sıcak su üretimlerinde gereklidir. Bataryadaki bir kontrol vanasıyla kapasite ayarı yapılabilir.



## PRO-DIALOG *Plus*

### Kullanımı Kolaylaştırır

Pro-Dialog Plus kullanıcı dostu bir işlem arayüzüdür. Panel üzerinde basınç, sıcaklık, çalışma saati, ayar noktaları vb gibi bütün çalıştırma parametreleri izlenebilir.

### Etkili ve Mükemmel Kontrol

### Akıllı İletişim

Pro-Dialog Plus, Rooftop'u, RS 485 iletişimcisiyle Carrier Comfort Network'üne bağlar. Bir modem aracılığıyla uzaktan kumanda edilebilir. Pro-Dialog Plus, özel arayüzler vasıtasıyla başka izleme sistemleriyle de iletişim kurabilir.

### Verimli Çalıştırma

Pro-Dialog Plus cihazı verimli çalıştırır ve enerjiden tasarruf sağlar.

Örneğin:

Dış ortam hava sıcaklığı ayarına göre çalışmayı resetler. Sıcak su bataryasını üç yollu vana ile kontrol eder. Ana/Uydu protokolüne göre çok sayıda üniteyi çalıştırabilir.

## Ultra Sessiz "Flying-Bird" Fan

Roof Top cihazları, Carrier'ın özel tasarımı olan düşük ses seviyeli "FLYING BIRD" aksiyel fanlarıyla donatılmıştır.

Bu fan ile havadan kaynaklanan gürültü seviyesi düşürülmüş ve cihazın ekstra sessiz çalışması sağlanmıştır.

Kullanılan çif hızlı motor sayesinde cihaz -10°C dış hava sıcaklığında soğutma modunda çalıştırılabilir.



# ÇATI TİPİ (ROOF TOP) KLİMALAR

## TEKNİK ÖZELLİKLER

		Yalnız Soğutma					
50 AZ		016	020	024	028	034	040
Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	43	54,1	70	78,1	99,5	116,1
Efektif Güç***	kW	16,14	25,16	29,85	34,74	42,37	50,81
Kompresör Tipi / Miktar		Scroll/1	Hermetik/2	Scroll/2	Scroll/2	Hermetik/2	Hermetik/2
Soğutma Akışkan Tipi		R407C					
Nominal Hava Debisi	l/s	2.528	3.444	3.472	3.944	5.550	5.550
Nominal Güç Beslemesi		400V - 3~ - 50Hz					
Uzunluk	mm	2.189	2.189	2.189	2.189	2.193	2.193
Genişlik	mm	2.120	2.120	2.120	2.120	3.577	3.577
Yükseklik	mm	1.369	1.369	1.775	1.775	1.790	1.790
Ağırlık 50 AZ	kg	720	730	1.010	1.027	1.460	1.470

		Isı Pompası			
50 UZ		016	020	024	028
Nominal Soğutma Kapasitesi*	kW	41	52	68,5	77
Efektif Güç***	kW	15,66	24,20	29,76	33,04
Isıtma Kapasitesi**	kW	45	56,7	79	85
Efektif Güç**	kW	15,42	19,99	31,54	34,00
Kompresör Tipi / Miktar		Scroll/1	Hermetik/2	Scroll/2	Scroll/2
Soğutma Akışkan Tipi		R407C			
Nominal Hava Debisi	l/s	2.528	3.444	3.472	3.944
Nominal Güç Beslemesi		400V - 3~ - 50Hz			
Uzunluk	mm	2.189	2.189	2.189	2.189
Genişlik	mm	2.120	2.120	2.120	2.120
Yükseklik	mm	1.369	1.740	1.775	1.775
Ağırlık 50 AZ	kg	730		1.020	1.037

\* Standart Eurovent koşulları: Dış ortam havası 35°C, iç hava 27°C kuru termometre / 19°C yaş termometre, soğutucu R-22

\*\* Standart Eurovent koşulları: Dış ortam havası 7°C kuru termometre / 6°C yaş termometre, iç hava 20°C, soğutucu R-22

\*\*\* Standart Eurovent koşullarında çekilen güç

## İsteğe Bağlı Parçalar ve Aksesuarlar

- Sabit veya eğimi ayarlanabilir (2-10°) dikey çıkış hücresi
- Sabit yatay çıkış hücresi
- Termostatik ve entalpi ekonomizör
- Egzost çıkış hücresi
- Ayarlanabilir taze hava damperi (ekonomizörsüz ünitelerde)
- Kirli filtre alarmı
- Karter ısıtıcısı (50 AZ 016-028 hariç, hepsinde standart)
- Hava akış dedektörü
- Kirli filtre alarmı
- İlave alarm sensörü
- İç hava kalite sensörü
- Sürgülü damperli davlumbaz
- Duman dedektörü (ekonomizör ile birlikte)
- Elektrikli ısıtıcı
- 3 yollu oransal vanalı sıcak su bataryası
- Yüksek statik basınca ayarlanabilir santrifüj fan
- Yüksek verimli filtre
- Programlanabilir-programlanamayan elektronik TSTAT termostat



Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.



ALARKO CARRIER  
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

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

Tel: (0262) 648 60 00 • Fax: (0262) 648 61 01

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

Tel: (0 312) 440 79 10 • Fax: (0 312) 440 79 30

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

Tel: (0 232) 483 25 60 • Fax: (0 232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulv. No: 25/5-6, 01130 ADANA

Tel: (0 322) 457 62 23 • Fax: (0 322) 453 05 84

ANTALYA : M. Kasapoğlu Cad. Küçükkaya Sitesi A Blok 1/4, 07050 ANTALYA

Tel: (0 242) 322 00 29 • Fax: (0 242) 322 87 66

M. D. H. : 444 0 128

web: www.alarko-carrier.com.tr  
e-posta: info@alarko-carrier.com.tr