

 **ALARKO**

*Flair*

Hafif Ticari Tip  
Klimalar



**GENİŞ ÜRÜN YELPAZESİYLE  
İŞLETMENİZE ÖZEL ESNEK VE  
TASARRUFLU ÇÖZÜMLER...**

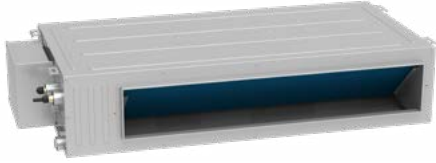
# İçindekiler

Ürün Grubu .....	3
Inverter Teknolojisi.....	5
Kanal Tipi .....	10
4 Yönlü Kaset Tipi .....	12
Yer / Tavan Tipi.....	16
Salon Tipi .....	18
Dış Ünite.....	23

**Kanal Tipi**



24K - 36K



48K - 60K

**Yer / Tavan Tipi**



24K - 36K - 48K

**Salon Tipi**



24K - 48K

**4 Yönlü Kaset Tipi**



24K - 45K



48K



### Konforlu Deneyim

İç mekan sıcaklığı ve nemi, kablolu kumandadaki yüksek hassasiyetli sıcaklık ve nem sensörleri yardımıyla düzenlenip son kullanıcılara konforlu bir deneyim sağlanır.



### Yüksek Enerji Verimliliği

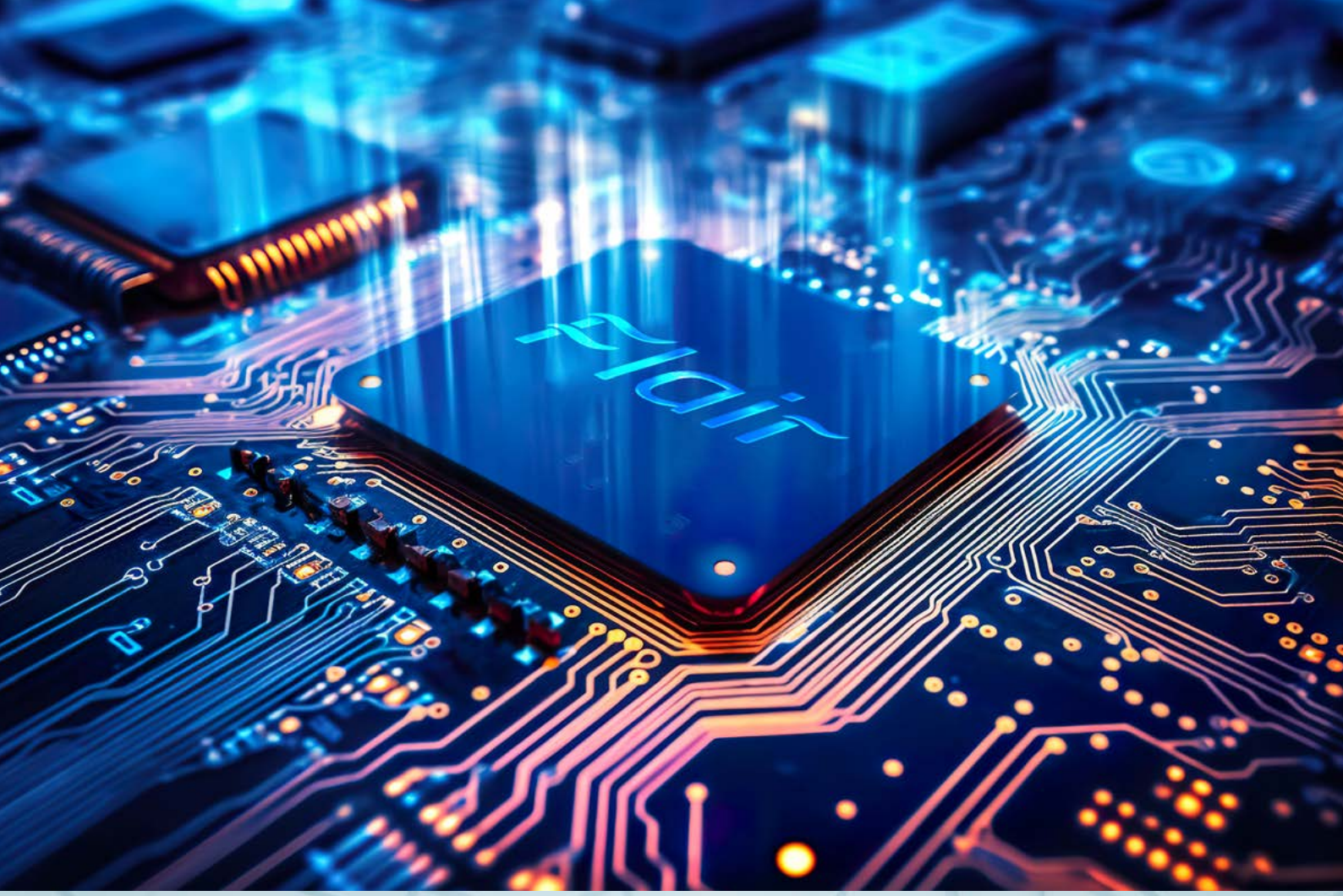
DC Inverter kompresör, DC elektronik genişleme vanası, DC drenaj pompası, DC iç ve dış ünite fan motorları ile tüm sistem DC inverter olup, özel fan ve eşanjör dizaynı ile tüm cihazlarda düşük enerji tüketimi, yüksek enerji verimliliği sağlanmaktadır.



### Sessiz Çalışma

Özel tasarım fan kanatları ve düşük sesli kompresör ile cihaz sessiz çalışmaya uyumlu dizayn edilmiştir.





## DC Inverter Sistem

Cihazların içindeki kompresör, fan motorları, drenaj pompası ve elektronik genişleme vanası DC Inverter'li olup, cihazlarda düşük enerji tüketimi ve yüksek enerji verimliliği sağlanmaktadır.

### DC Inverter Kompresör



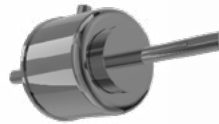
### DC Drenaj Pompası



### DC Elektronik Genleşme Vanası



### DC İç ve Dış Ünite Fan Motorları



İç Ünite Fan Motoru

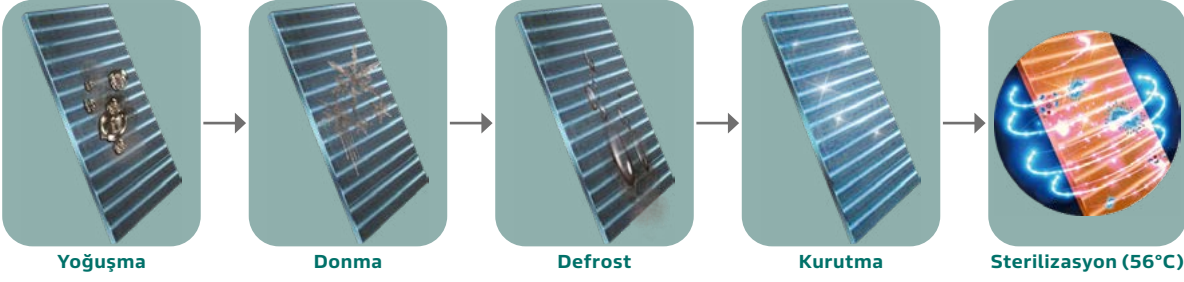


Dış Ünite Fan Motoru

## Sağlıklı

### 56°C Kendi Kendini Temizleme

5 Kademeli yüksek sıcaklık kendi kendini temizleme fonksiyonu ile evaporatör üzerindeki toz ve kir temizlenip, ardından yüksek sıcaklık ile sterilizasyon sağlanmaktadır.



### Taze Hava Kontrolü

Kanallı ve yer tavan tipi cihazlarda taze hava girişleri mevcut olup %8-%12 arasında, dış ortamdan iç ortama taze hava akışı sağlanabilmektedir. Büyük kaset tipi cihazlarda opsiyonel olup %5-10 arasında taze hava sağlanabilmektedir.



### Plazma Sterilizasyon Modülü

**Birincil Filtre:** Polen, tüy ve büyük partikülleri filtrelemektedir.

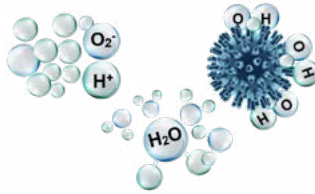
**Plazma Üretici:** Yüklü parçacıklarla plazma üretilir ve bakteri ve virüslerin öldürülmesini sağlamaktadır.

**Kolektör:** Kir, öldürülmüş bakteriler ve diğer zararlı maddeleri toplamaya yarar.

\*Sadece bazı kanal tiplerinde mevcut olup, opsiyoneldir.

### Plazma Kümesi İyon Sterilizasyonu

Yüksek voltaj aracılığıyla plazma iyonları havaya gönderilerek, bakteri ve virüsler etkisiz hale getirilmektedir.



\*Opsiyonel

### Sterilizasyon Filtre Opsiyonları

- \*Fotokatalik Filtre
- \*Aktif Karbon Filtre
- \*Gümüş İyon Filtre

\*Sadece 48K ve 60K kanal tiplerinde mevcut olup, opsiyoneldir.



## Konforlu



### Hızlı Soğutma & Isıtma

Set sıcaklığı, iç ve dış sıcaklıklar algılanarak; bu özellik ile standart çalışmaya göre soğutma ve ısıtma %20 daha hızlı şekilde yapılabilir.

\*Opsiyonel

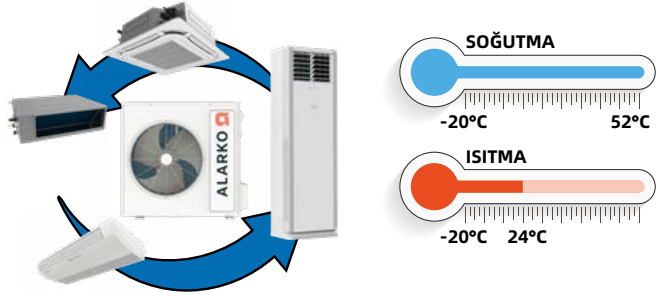
### Sıcaklık ve Nem Düzeltme Teknolojisi

Kablolu kumanda içindeki yüksek hassasiyetli sıcaklık ve nem sensörleri ile konfor seviyesi maksimize edilir.

### Sabit Sıcaklık Kontrolü

DC Inverterli kompresör, DC motor ve elektronik genleşme vanaları ve +/- 0.5 C hassasiyetli sensör teknolojisi ile iç sıcaklık konfor bölgelerinde tutulup, kullanıcı deneyimi daha konforlu hale getirilmiştir.

### Geniş Çalışma Aralığı\*



\*Çalışma aralıkları; salon tiplerinde soğutmada -15 - 50°C ve ısıtmada -15 - 30°C' dir.

### I Feel

Uzaktan kumandadaki mini sensör ortam sıcaklığını algılayabilmektedir ve sıcaklık bilgisini iç üniteye gönderir. Böylelikle iç ünite, maksimum konforu sağlayacak şekilde havayı yaşam alanlarına aktarmaktadır.

\*Kanal ve salon tiplerinde bulunmamaktadır.

### Kompakt ve Hafif Tasarım

Tüm dış üniteler tek fanlı olup kompakt yapıya sahiptirler. Daha az yer kaplayıp taşınması ve kurulumu kolaylaştırılmıştır.



## Verimli

### Düşük Hava Dirençli Izgara Tasarımı

Özel tasarım ile hava debisi %2'ye kadar arttırılmaktadır.



### Düşük Hava Direnci için Motor Destek Parçası

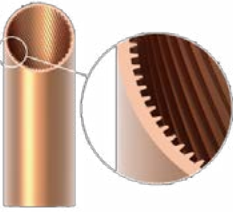
Rüzgar yönündeki alan %55'e yakın azaltılıp, hava debisi %1.5 arttırılmaktadır.

### Verimli Biyomik Fan Kanatları

Fanın aerodinamik performansını artırmak için uzatılmış kiriş uzunluğuna ve büyük eğim açısına sahip biyomik fan kanatları kullanılarak hava hacimsel debisinde %10 artış sağlanır.



### Geliştirilmiş Eşanjör Dizaynı



Yeni tasarlanan içten dişli bakır borular ile ısı transferi etkili bir şekilde arttırılmaktadır. Küçültülmüş eklenti açısı ile ısı transfer yüzeyi genişletilmiştir. Büyütülmüş sarmal açısı ile ısı transferi arttırılmaktadır. Daha fazla diş sayısı ile ısı transfer yüzeyi artırılıp, ısı transfer verimliliği de paralel olarak yükselmektedir.

### Sessiz Çalışma için Özel Dizayn

\*Biyomik fan kanat tasarımı ile 3 db(A)'e kadar ses düşümü sağlanır.

Sessiz çalışmaya uygun dizayn edilen kompresör  
Optimize edilmiş fan sürücü kontrol algoritması  
Gece sessiz çalışma fonksiyonu (Opsiyonel)

Düşük voltajlı başlatma

\*Kaset tipi cihazlarda mevcut olup opsiyoneldir.

### Merkezi Kontrolcü

Merkezi kontrolcü ile 36 iç üniteye kadar kontrol sağlanabilmektedir.



\*Opsiyonel



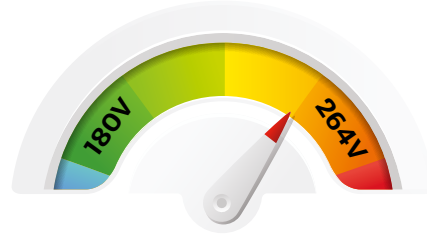
## Konforlu



### Turbo

Kumanda üzerindeki 'Turbo'tuşuna bastığınızda iç ortam set sıcaklığına daha hızlı ulaşmayı ve hava akışını daha ileriye ulaştırmayı sağlayan Turbo mod aktive olur.

\*Kaset ve yer tavan tipi için standart



### Geniş Voltaj Aralığı

Özel olarak optimize edilmiş sürücü ve elektronik kontrol parametreleri ile geniş bir voltaj aralığında çalışma sağlanmaktadır.

### Yüksek Yoğunluklu Anti-Toz Filtre

Flair Hafif Ticari klimalarda bulunan yüksek yoğunluklu anti-toz filtre sayesinde havada bulunan toz ve partiküller filtre üzerinde tutularak iç mekana daha temiz ve sağlıklı hava sağlanır.

İç ortam hava kalitesinin yüksek olması, daha konforlu ve sağlıklı mekanlara sahip olmanızı sağlar.



### Kendi Kendini Temizleme (Auto Clean (X-Fan))



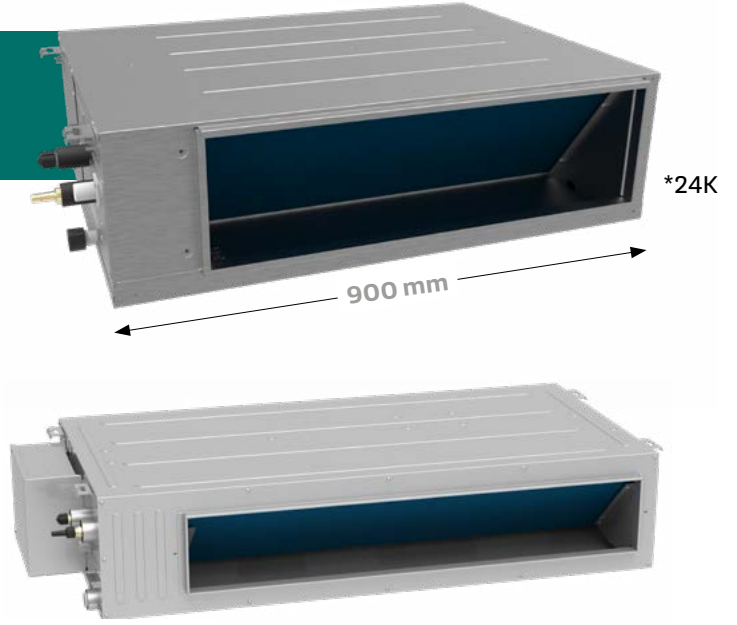
Flair, klima kapatıldıktan sonra dahi fanların bir süre daha çalışmasını sağlayan kendi kendini temizleme özelliğine sahiptir. Fanlar çalışarak iç ünite ısı değiştiricisinde biriken nem uzaklaştırılır, ısı değiştiricinin temiz kalması sağlanır. Küf kokusu engellenir. Havanız her daim temiz ve sağlıklı kalır.

## Kanal Tipi

### Geniş Statik Basınç Aralığı

Kanal tipi ünite 24K ve 36K'lık cihazlarda 0-160 Pa; 48K ve 60K'lık cihazlarda 0-200 Pa statik basınç aralığına sahiptir.

Bu özellik, birçok uygulama talebini karşılar. Uzun kanal sistemi hala yeterli hava akış hacmine sahip olmaya devam eder.



### Taze Hava Girişi

Tercih edilmesi halinde taze hava kanalına bağlanabilme imkanı mevcuttur.

### Drenaj Pompası

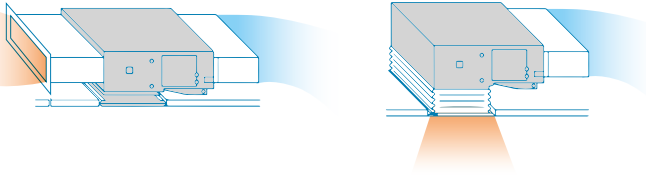
1000 mm'ye kadar basma yüksekliği kolay servis imkanı için drenaj servis portu mevcuttur.

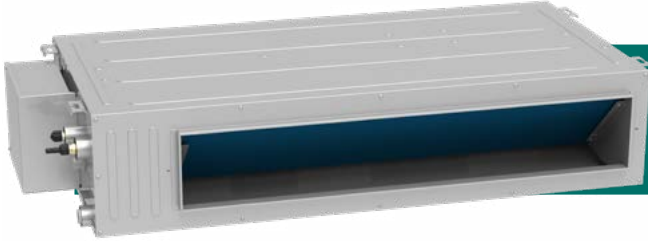
\*Opsiyonel



### İki Farklı Dönüş Yönü Seçeneği

Esnek Kurulum için arkadan veya alttan dönüş seçenekleri mevcuttur.





## Kanal Tipi

SİSTEM		Kanal Tipi 24K	Kanal Tipi 36K	Kanal Tipi 48K	Kanal Tipi 60K
Soğutma Kapasitesi	kW	7.1 (2.4 - 7.6)	10.5 (3.2 - 11)	13.4 (4 - 14.2)	16 (4.8 - 17)
	BTU/h	24200 (8200 - 26000)	35800 (11000 - 37600)	45700 (20500 - 48500)	54500 (16300 - 58000)
Isıtma Kapasitesi	kW	8 (2.2 - 8.6)	11.5 (3 - 12.5)	15.5 (3.9 - 16)	17 (4.5 - 18)
	BTU/h	27200 (7500 - 29400)	39200 (10300 - 42300)	52900 (13300 - 54600)	58000 (15300 - 61400)
SEER / SCOP(Ortalama)	kW/kW	6.60 / 4.10	6.40 / 4.20	6.10 / 4.00	6.10 / 4.00
Enerji Sınıfı (Soğutma / Isıtma)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Yıllık Enerji Tüketimi (Soğutma / Isıtma)	kWh	377 / 1605	574 / 2333		
EER/COP	kW/kW	3.70 / 4.00	3.50 / 4.10	2.98 / 3.44	2.96 / 3.62
Çalışma Akımı (Soğutma)	A	9,20	14,35	20,60	9,20
Elektrik Gücü (Soğutma)	kW	1,92	3,00	4,50	5,40
Çalışma Akımı (Isıtma)	A	9,60	13,40	20,60	8,00
Elektrik Gücü (Isıtma)	kW	2,00	2,80	4,50	4,70
<b>DIŞ ÜNİTE</b>		<b>FLRBLC2401UC8</b>	<b>FLRBLC3601UC8</b>	<b>FLRBLC4801UC8</b>	<b>FLRBLC6001UC8</b>
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	°C	-20 ~ 52			
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	°C	-20 ~ 24			
Elektrik Kaynağı	-	220-240V / 50/60 Hz / 1 Ph			380-415V/ 50/60 Hz / 3 Ph
Çalışma Akımı	A	14,00	21,00	25,00	12,00
Güç Girişi	kW	2,80	4,70	5,60	6,80
Soğutucu Akışkan (R32)	kg	1,5	2,1	2,8	3,5
Sıvı/Gaz Bakır Boru	inch	(3/8" / 5/8")	(3/8" / 5/8")	(3/8" / 5/8")	(3/8" / 5/8")
Maksimum Boru Uzunluğu	m	30	75	75	75
Maksimum Yükseklik Farkı	m	20	30	30	30
İlave Gaz Şarjı	g/m	20	20	35	35
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	69	70	73	75
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	55	57	59	60
Hava Debisi	m³/h	3600	4800	5200	5500
Ağırlık (Net/Brüt)	kg	41.5 / 45.0	65.0 / 78.0	73.0 / 86.0	94.0 / 103.0
Boyutlar (GxUxY)	mm	889 × 340 × 660	940 × 370 × 820	940 × 370 × 820	990 × 370 × 960
<b>İÇ ÜNİTE</b>		<b>FLRBLC2401DUI</b>	<b>FLRBLC3601DUI</b>	<b>FLRBLC4801DUI</b>	<b>FLRBLC6001DUI</b>
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	58	62	67	70
Ses Basıncı Seviyesi (En Yüksek / Yüksek / Orta / Düşük)	dB(A)	37 / 35 / 33 / 31	39 / 38 / 37 / 36	43 / 42 / 40 / 38	46 / 44 / 42 / 40
Hava Debisi (En Yüksek / Yüksek / Orta / Düşük)	m³/h	1100 / 1000 / 900 / 800	1700 / 1600 / 1400 / 1200	2300 / 2100 / 1800 / 1500	2600 / 2300 / 2000 / 1700
Harici Statik Basıncı	Pa	0-160	0-160	0-200	0-200
Ağırlık (Net / Brüt)	kg	28.5 / 32.5	42.0 / 48.0	51.0 / 57.0	54.0 / 61.0
Boyutlar (GxUxY) (Cihaz)	mm	900 × 655 × 260	1340 × 655 × 260	1400 × 700 × 300	1400 × 700 × 300

\*Soğutma kapasitesi, aşağıdaki şartlar altında ölçülmüştür:  
İç ortam 27°C / 19°C KT/YT  
Dış ortam 35°C / 24°C KT/YT

## 4 Yönlü Kaset Tipi



### Taze Hava Girişi

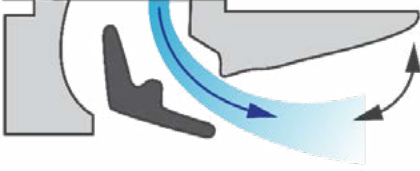
Dış ortamdaki hava bir bağlantı borusu aracılığı ile mekan içine alınabilir, bu özellik mekanın havasının sürekli temiz ve sağlıklı kalmasını sağlar. %5-10 arası taze hava sağlanmış olur.

\*Opsiyonel



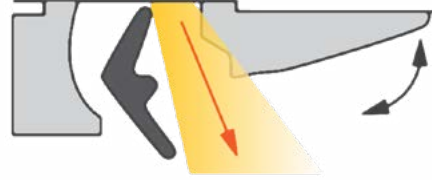
### Yukarıdan Aşağı Soğutma

Soğutma modunda, hava yatay olarak üflenip mahaldeki insanların üstüne direkt olarak üflenmez.



### Aşağıdan Yukarıya Isıtma

Isıtma modunda, sıcak hava dikey olarak üflenip zemine doğru gönderilmiş olur.



### Soğutma Modunda Yatay Üfleme



### Isıtma Modunda Dikey Üfleme



### Akıllı Sensör

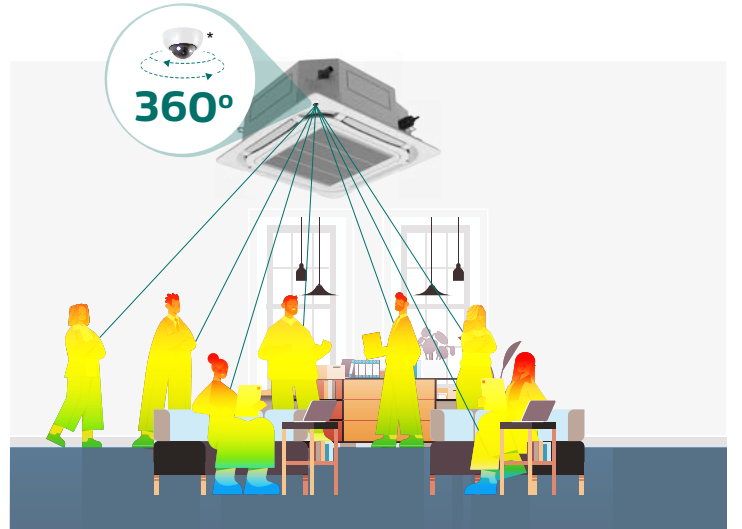
Kaset tip cihazlar, akıllı sensör paneli ile monte edildiklerinde akıllı kontrol yapabilmektedirler.

Ortamda kimsenin olmadığı durumda, enerji tasarrufu için, cihaz otomatik olarak sıcaklığı ayarlamaktadır.

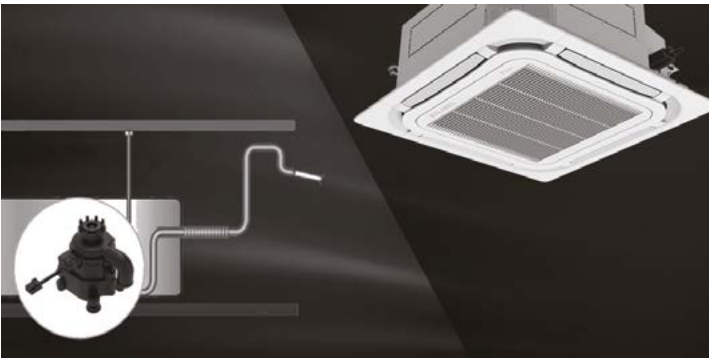
Ortamda uzun süreli kimsenin olmadığı durumda, cihaz otomatik olarak kapanıp enerji kaybı önlenmektedir.

Ortalama tavan yüksekliği 2.7 m olup, algılama mesafesi 10m'dir. Algılama mesafesi çevre şartlarına göre değişkenlik göstermektedir.

\*Opsiyonel



\*Temsili sensör resmi



### Esnek Kurulum

Dahili Drenaj Pompası

Drenaj pompası, yoğuşma suyunu çoğu koşulda tahliye borularının monte edilmesi için uygun bir yükseklik olan 1000 mm'ye kadar basabilir.



Dahili uzaktan kumanda

## 360° Hava Üfleme



Özel tasarım panjurları ile daha geniş hava üfleme alanı ve daha geniş sıcaklık dağılımına olanak sağlanmaktadır.





## 4 Yönlü Kaset Tipi

SİSTEM		Kaset Tipi 24K	Kaset Tipi 45K	Kaset Tipi 48K
Soğutma Kapasitesi	kW	7.1 (2.4 - 7.6)	12.1 (3.6 - 13.1)	13.4 (4 - 14.2)
	Btu/h	24200 (8200 - 26000)	41200 (12300 - 44700)	45700 (20500 - 48500)
Isıtma Kapasitesi	kW	7.8 (2.2 - 8.6)	13.5 (3.6 - 14.5)	15.5 (3.9 - 16)
	Btu/h	26600 (7500 - 29400)	46000 (12300 - 49500)	52900 (13300 - 54600)
SEER / SCOP(Ortalama)	kW/kW	6.70 / 4.30	6.10 / 4.10	6.30 / 4.00
Enerji Sınıfı (Soğutma / Isıtma)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Yıllık Enerji Tüketimi (Soğutma / Isıtma)	kWh	371 / 1628		
EER/COP	kW/kW	3.50 / 3.90	3.10 / 3.40	2.91 / 3.30
Çalışma Akımı (Soğutma)	A	9,70	18,60	21,00
Elektrik Gücü (Soğutma)	kW	2,03	3,90	4,60
Çalışma Akımı (Isıtma)	A	9,60	19,00	21,50
Elektrik Gücü (Isıtma)	kW	2,00	3,97	4,70
DIŞ ÜNİTE		FLRBLC2401UC8	FLRBLC4501UC8	FLRBLC4801UC8
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Elektrik Kaynağı	-	220-240V/ 50/60 Hz / 1 Ph		
Çalışma Akımı	A	14,00	23,00	25,00
Güç Girişi	kW	2,80	5,30	5,60
Soğutucu Akışkan (R32)	kg	1,5	2,25	2,8
Sıvı/Gaz Bakır Boru	inch	(3/8" / 5/8")	(3/8" / 5/8")	(3/8" / 5/8")
Maksimum Boru Uzunluğu	m	30	75	75
Maksimum Yükseklik Farkı	m	20	30	30
İlave Gaz Şarjı	g/m	20	20	35
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	69	73	73
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	55	58	59
Hava Debisi	m³/h	3600	5200	5200
Ağırlık (Net/Brüt)	kg	41.5 / 45.0	66.0 / 79.0	73.0 / 86.0
Boyutlar (GxUxY)	mm	889 × 340 × 660	940 × 370 × 820	940 × 370 × 820
İÇ ÜNİTE		FLRBLC2401CAI	FLRBLC4501CAI	FLRBLC4801CAI
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	51	60	64
Ses Basıncı Seviyesi (En Yüksek/Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	39 / 38 / 36 / 34	48 / 46 / 43 / 39	50 / 48 / 45 / 41
Hava Debisi (En Yüksek/Yüksek/Orta/Düşük)	m³/h	1100 / 1000 / 900 / 800	1700 / 1500 / 1300 / 1100	2000 / 1800 / 1600 / 1400
Ağırlık (Net/Brüt)	kg	21.0 / 27.0	23.0 / 29.0	25.0 / 32.0
Ağırlık (Panel) (Net / Brüt)	kg	6 / 9,5	6 / 9,5	6 / 9,5
Boyutlar (GxUxY) (Cihaz)	mm	840 × 840 × 200	840 × 840 × 240	840 × 840 × 290
Boyutlar (GxUxY) (Panel)	mm	950 × 950 × 52		

\*Soğutma kapasitesi, aşağıdaki şartlar altında ölçülmüştür:  
İç ortam 27°C / 19°C KT/YT  
Dış ortam 35°C / 24°C KT/YT

## Yer/Tavan Tipi

## 2 Tip Kurulum

Farklı oda stillerine uygun şık tasarım ve zarif görünüm.



### Geniş Açılı Salınım

Farklı uygulamalara göre sol ve sağ hava çıkış açılarının serbestçe ayarlanmasına imkan sağlayan özel tasarım.



### Çift Hava Kılavuz Panjurları

Tozu ve keri engellemek için her iki panjur da tamamen kapatılabilir.



Dahili uzaktan kumanda

### İki Farklı Dönüş Yönü Seçeneği

Esnek Kurulum için arkadan veya alttan dönüş seçenekleri...



### Uzun Mesafeli Hava Üfleme

Özelleştirilmiş geriye akış önleme fan kanadı ile daha verimli hava besleme imkanı sağlanmaktadır.







## Yer / Tavan Tipi

SİSTEM		Yer / Tavan Tipi 24K	Yer / Tavan Tipi 36K	Yer / Tavan Tipi 48K
Soğutma Kapasitesi	kW	7.1 (2.4 - 7.6)	10 (3.2 - 10.5)	13.4 (4 - 14.2)
	BTU/h	24200 (8200 - 26000)	34100 (11000 - 35800)	45700 (20500 - 48500)
Isıtma Kapasitesi	kW	7.7(2.2-8.4)	11.5(3-12)	15.5(3.9-16)
	BTU/h	26200 (7500 - 28700)	39200 (10300 - 40600)	52900 (13300 - 54600)
SEER / SCOP(Ortalama)	kW/kW	7.20 / 4.30	6.30 / 4.20	6.30 / 4.00
Enerji Sınıfı (Soğutma / Isıtma)	-	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Yıllık Enerji Tüketimi (Soğutma / Isıtma)	kWh	345 / 1530	556 / 2333	
EER/COP	kW/kW	3.50 / 3.95	3.40 / 3.90	3.12 / 3.69
Çalışma Akımı (Soğutma)	A	9,70	14,00	19,70
Elektrik Gücü (Soğutma)	kW	2,03	2,94	4,30
Çalışma Akımı (Isıtma)	A	9,10	14,10	19,20
Elektrik Gücü (Isıtma)	kW	1,95	2,95	4,20
DIŞ ÜNİTE		FLRBLC2401UC8	FLRBLC3601UC8	FLRBLC4801UC8
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	°C	-20 ~ 52	-20 ~ 52	-20 ~ 52
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	°C	-20 ~ 24	-20 ~ 24	-20 ~ 24
Elektrik Kaynağı	-	220-240V/ 50/60 Hz / 1 Ph		
Çalışma Akımı	A	14,00	21,00	25,00
Güç Girişi	kW	2,80	4,70	5,60
Soğutucu Akışkan (R32)	kg	1,5	2,1	2,8
Sıvı/Gaz Bakır Boru	inch	(3/8" / 5/8")	(3/8" / 5/8")	(3/8" / 5/8")
Maksimum Boru Uzunluğu	m	30	75	75
Maksimum Yükseklik Farkı	m	20	30	30
İlave Gaz Şarjı	g/m	20	20	35
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	69	70	73
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	55	57	59
Hava Debisi	m³/h	3600	4800	5200
Ağırlık (Net/Brüt)	kg	41.5 / 45.0	65.0 / 78.0	73.0 / 86.0
Boyutlar (GxUxY)	mm	889 × 340 × 660	940 × 370 × 820	940 × 370 × 820
İÇ ÜNİTE		FLRBLC2401CEI	FLRBLC3601CEI	FLRBLC4801CEI
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	54	65	67
Ses Basıncı Seviyesi (En Yüksek/Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	41 / 39 / 37 / 35	48 / 46 / 45 / 43	51 / 48 / 45 / 43
Hava Debisi (En Yüksek/Yüksek/Orta/Düşük)	m³/h	1250 / 1100 / 1000 / 900	1600 / 1500 / 1400 / 1200	2300 / 2100 / 1800 / 1500
Ağırlık (Net/Brüt)	kg	31.0 / 36.0	32.0 / 37.0	42.0 / 49.0
Boyutlar (GxUxY) (Cihaz)	mm	1200 × 665 × 235	1200 × 665 × 235	1570 × 665 × 235

\*Soğutma kapasitesi, aşağıdaki şartlar altında ölçülmüştür:  
İç ortam 27°C / 19°C KT/YT  
Dış ortam 35°C / 24°C KT/YT

## Salon Tipi





### Özel Defrost Teknolojisi



Özelleştirilmiş teknolojisi ile, dış üniteye donma miktarı algılanıp, defrost ihtiyacı olduğu durumda defrost devreye girer.

Sadece enerji tasarrufu sağlanmakla kalmaz, ayrıca ısıtma etkisi artırılmış olur.

### Sorun Tespiti



Arıza oluşması durumunda, hızlı ve kolay bir şekilde onarım yapmak için, arıza kodları panel üzerinde gösterilmektedir.

### Özel Tasarım Bakır Boru

Kalınlaştırılmış iç oluklu bakır boru özel tasarımı ile ısı transferi arttırılmaktadır.



**Dahili uzaktan kumanda**



### **Otomatik Yeniden Başlatma**

Cihaz kapandığında ve ardından tekrar açıldığında, bir önceki çalışmadaki fonksiyon ayarlarına geri dönmektedir.

### **Tamamı Kapalı Hava Çıkışı**


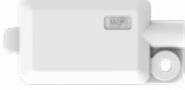



Toz girişini önlemek için iç ünitenin hava çıkışı tamamen kapalı konumda olup, kullanıcıların sağlığı korunmaktadır.

## Salon Tipi



SİSTEM		Salon Tipi 24K	Salon Tipi 48K
Soğutma Kapasitesi	kW	7.2 (0.97 - 8.4)	12.3 (1.5 - 13.5)
	BTU/h	24566 (3310 - 28661)	41967.6 (5118 - 46062)
Isıtma Kapasitesi	kW	7.9 (0.64 - 8.8)	12.6 (2.5 - 14)
	BTU/h	26955 (2184 - 30026)	42991.2 (8530 - 47768)
SEER / SCOP (Ortalama)	kW/kW	6.10 / 3.80	5.70 / 3.70
Enerji Sınıfı (Soğutma / Isıtma)	-	A++ / A	A+ / A
Yıllık Enerji Tüketimi (Soğutma / Isıtma)	kWh	413 / 2063	755 / 3405
EER/COP	kW/kW	3.51 / 3.39	2.95 / 3.30
Çalışma Akımı (Soğutma)	A	9,00	18,00
Elektrik Gücü (Soğutma)	kW	2,05	4,17
Çalışma Akımı (Isıtma)	A	10,50	16,00
Elektrik Gücü (Isıtma)	kW	2,33	3,82
DIŞ ÜNİTE		FLR2403INVFSO	FLRBLC4802FC8
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	°C	-15~50	-15~50
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	°C	-15~30	-15~30
Elektrik Kaynağı	-	220-240V/ 50 Hz / 1 Ph	
Çalışma Akımı	A	14,50	22,00
Güç Girişi	kW	3,03	5,06
Soğutucu Akışkan (R32)	kg	1,5	2
Sıvı/Gaz Bakır Boru	inch	(1/4" / 5/8")	(1/4" / 5/8")
Maksimum Boru Uzunluğu	m	25	30
Maksimum Yükseklik Farkı	m	10	20
İlave Gaz Şarjı	g/m	40	40
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	70	73
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	61	63
Hava Debisi	m³/h	3600	4000
Ağırlık (Net/Brüt)	kg	43.0 / 47.5	55.0 / 60.0
Boyutlar (GxUxY)	mm	958 x 402 x 660	1000 x 427 x 746
İÇ ÜNİTE		FLR2403INVFS	FLRBLC4802FSP
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	56	64
Ses Basıncı Seviyesi (En Yüksek / Yüksek / Orta / Düşük)	dB(A)	45 / 41 / 39 / 35	53 / 51 / 50 / 48
Hava Debisi (En Yüksek / Yüksek / Orta / Düşük)	m³/h	1250 / 950 / 850 / 750	2000 / 1850 / 1700 / 1580
Ağırlık (Net/Brüt)	kg	38.0 / 47.0	53.0 / 65.0
Boyutlar (GxUxY) (Cihaz)	mm	507 x 320 x 1770	587 x 394 x 1882

\*Soğutma kapasitesi, aşağıdaki şartlar altında ölçülmüştür:  
İç ortam 27°C / 19°C KT/YT  
Dış ortam 35°C / 24°C KT/YT

Kontrolcü		Salon Tipi	Kaset Tipi	Kanal Tipi	Yer Tavan Tipi
Uzaktan Kumanda FLR-YAPIF4		Standart			
Wifi Modülü FLR-WB01A(RT-13)		Opsiyonel			
Uzaktan Kumanda FLR-YAPIF7			Standart	Opsiyonel*	Standart
Kablolu Kumanda FLR-XE7A-24/H			Opsiyonel	Standart	Opsiyonel
Wifi Kablolu Kumanda FLR-XE7A-24/HC			Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel

\*Kablolu kumanda kullanımı zorunlu

Kontrolcü		Salon Tipi	Kaset Tipi	Kanal Tipi	Yer Tavan Tipi
Kapı Kartı Modülü FLR-LE60-24/H1			Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Kuru Kontak Gateway FLR-ME30-42/E1			Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Modbus Kit FLR-ME50-00/EG(M)			Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel
Merkezi Kontrolcü FLR-CE52-24/F(C)			Opsiyonel*	Opsiyonel*	Opsiyonel*
BacNet Gateway FLR-ME30-44/D2(B)			Opsiyonel	Opsiyonel	Opsiyonel

\*Modbus Gateway kullanımı gereklidir.

## Dış Üniteler

## Kompakt ve Hafif Tasarım

Tüm dış üniteler tek fanlı olup kompakt yapıya sahiptirler. Daha az yer kaplayıp taşınması ve kurulumu kolaylaştırılmıştır.



# daha iyi bir dünya için çevre dostu ve yüksek verimli ürünler



Alarko Flair çevre dostu klimalarımız ile yatırımımızı geleceğe yapıyoruz. Verimli ve çevreci ürünler kullanıyoruz. Enerji verimliliği yüksek ürünlerin hem hane halkı bütçesine hem de tabiata dost olduğunun farkındayız. R32 soğutucu akışkana sahip ürünler ile küresel ısınmaya karşı duruyoruz. Biz yüzümüzü yeşile döndük. Yeşil düşünüyoruz.



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](http://www.alarko-carrier.com.tr)

[info@alarko-carrier.com.tr](mailto:info@alarko-carrier.com.tr)