


Enerji Sınıfı A

Enerji - Verimlilik sınıflandırması

Avrupa Birliği'nin yeni direktiflerine göre klimalarda Enerji Verimliliği sınıflandırmasının belirtilmesi zorunlu olmuştur. Bununla tüketicilere enerji tasarrufu ve doğa dostu ürünleri seçmeye yönelik açık nesnel bilgi sağlamak amaçlanmıştır. Aşağıda gösterildiği gibi bir enerji etiketi satış yerlerinde bulundurulacaktır. Etiketeki derecelendirmede "A" sınıfı en yüksek Enerji Verimliliğini göstermektedir.

Enerji Etiketi		Ürün
Üretici Dış ünite İç ünite	Klima FUJITSU AO-**** AS-****	Model kodu
En verimli A B C D E F G	Sınıfı A	Sınıflandırma A'dan G'ye 7 basamaklı enerji verimliliği sınıflandırması
En az verimli		Yıllık enerji tüketimi Yıllık enerji tüketimi ortalama 5000 saat yıllık tam kapasite soğutma modunda çalışma için gerekli enerji toplamıyla belirlenir.
Yıllık enerji tüketimi, soğutma modunda kWh olarak (Çok düşük enerji tüketimi için en düşük değeri gösteren yıldızlar belirtilmelidir.)	***	Enerji verimliliği Derecesi Standardın üzerinde çok yüksek EER
Soğutma verimi Enerji verimliliği oranı Tam yüklemeye (en yüksek, en iyi)	kW ***	Klima Tipi
Tip Sadece soğutma Soğutma + Isıtma Hava soğutma Su soğutma	←	Ses Dış ünite İç ünite
Isıtma verimi Isıtma performansı A: yüksek G: düşük	kW *** A	
Ses (dB(A) re 1 pW)	*** ***	
<small>Ayrıntılı bilgiler ürün broşüründe yer almaktadır. Standart EN 14815 Fiyatı Enerji Enerji Direktifi 2002/91/EC</small>		

Sınıflandırma

A'dan G'ye kadar yedi adet enerji verimliliği sınıflandırması vardır. En yüksek enerji verimliliği düzeyi "A" ve en az enerji verimliliği düzeyi "G" dir

Ünite SOĞUTMA modunda çalışırken Enerji Verimliliği sınıflandırması

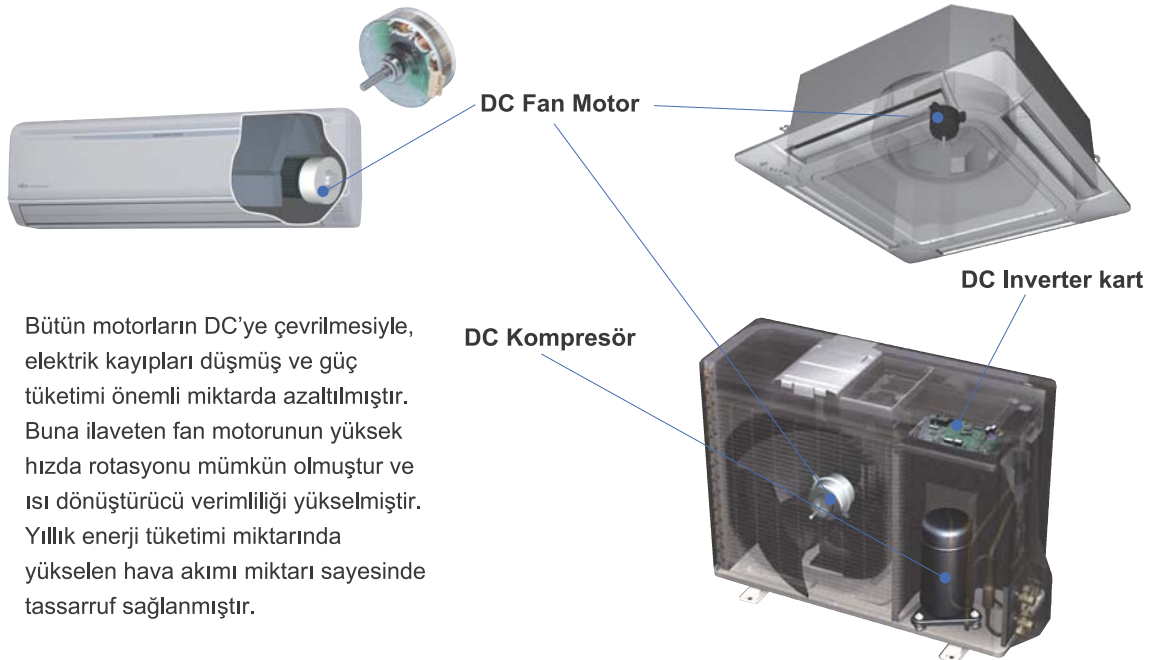
A	3.20 < EER
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

Ünite ISITMA modunda çalışırken Enerji Verimliliği sınıflandırması

A	3.60 < COP
B	3.60 ≥ COP > 3.40
C	3.40 ≥ COP > 3.20
D	3.20 ≥ COP > 2.80
E	2.80 ≥ COP > 2.60
F	2.60 ≥ COP > 2.40
G	2.40 ≥ COP


DC İnverter Kontrol Sistemi

TAMAMEN DC bütün yıl boyunca enerji tasarrufu sağlar.































SPLIT KLİMALAR

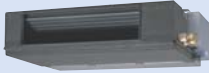




Tek Split

Model/ Kapasite Sınıfı	2.0kW	2.6kW	3.5kW	4.1kW	5.3kW	7.1kW	
INVERTER Tavan tipi (nocria)				 AWYZ14L	 AWYZ18L	 AWYZ24L	
INVERTER Duvar tipi (Plazma)		 ASYB09L	 ASYB12L		 ASYB18L	 ASYB24L	
INVERTER Duvar tipi (Kompakt)	 ASYA07L	 ASYA09L	 ASYA12L	 ASYA14L			
INVERTER Duvar tipi (Geniş)					 ASYA18L	 ASYA24L	
Duvar tipi	 ASY7U	 ASY9U	 ASY12U	 ASY14U	 ASY18U	 ASY24U	
INVERTER Döşeme tipi		 AGYF09L	 AGYF12L	 AGYF14L			
INVERTER Kaset tipi			 AUZF12LA	 AUZF14LA	 AUZF18LA	 AUZA24LB	
INVERTER Yer / Tavan tipi					 ABYF18LA	 ABYF24LA	
INVERTER Kanal tipi				 ARYF12LA	 ARYF14LA	 ARYF18LA	 ARYA24LA
INVERTER Kanal tipi (Yüksek statik basınç)							
Kaset tipi			 AUZF12UB	 AUZF14UB	 AUZF18UB	 AUZF25UU	
Yer / Tavan tipi				 ABY14UB	 ABY18UB	 ABY24UB	
Kanal tipi	 ARY7UU	 ARY9UU	 ARY12UU	 ARY14UU	 ARY18UU	 ARY25UU	

Multi Split **INVERTER**

İç üniteler	Duvar tipi	Duvar tipi	Döşeme tipi	Kompakt Kaset tipi	Kompakt Kanallı
	 ASYA07LA ASYA09LA ASYA12LA ASYA14LA ASYA18LA	 ASY24LB	 AGYF09LA AGYF12LA AGYF14LA	 AUZF09LA AUZF12LA AUZF14LA AUZF18LA	 ARYF09LA

8.8kW	10.6kW	13.2kW	15.8kW	17.6kW	26.4kW
 AS YA30L					
 AS Y30U					
 AU YA30LB	 AU YA36LB	 AU YA45LA	 AU Y54LU		
 AB YA30LB	 AB YA36LB	 AB YA45LA			
 AR YA30LB	 AR YA36LB	 AR YA45LA			
		 AR Y45LH	 AR Y54LU		
 AU Y30UU	 AU Y36UU	 AU Y45UU	 AU Y54UU		
 AB Y30UB	 AB Y36UB	 AB Y45UB	 AB Y54UB		
 AR Y30UU	 AR Y36UU	 AR Y45UU		 AR Y60UU	 AR Y90TL

Kompakt Kanallı tipi	Yer / Tavan tipi	Dış üniteler	2 oda	3 oda	4 oda
					
ARYF12LA ARYF14LA ARYF18LA ARYF22LA	ABYF14LA ABYF18LA ABYF24LA		AOY18LMAK2 AOY24LMAM2	AOYA18LAT3 AOYA24LAT3	AOY30LMAW4

İNVERTER TAVAN TİPİ ÜNİTELER

nocria®

4 yıllık başarı.

Filtresini otomatik olarak temizleyen klima.



AWYZ14L

⊖ 4.20kW/14,300BTU/h
⊕ 6.00kW/20,500BTU/h



AWYZ18L

⊖ 5.20kW/17,700BTU/h
⊕ 6.70kW/22,900BTU/h



AWYZ24L

⊖ 7.10kW/24,200BTU/h
⊕ 8.10kW/27,600BTU/h



AWYZ14/18L için



AWYZ24L için

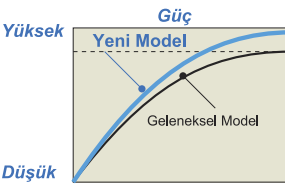
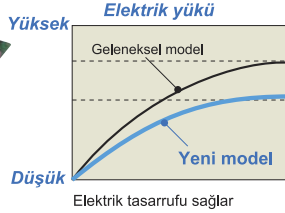
V-PAM inverter kompresör çıkış gücünü önemli miktarda artırır ve yüksek güç - yüksek verimlilik sağlar.



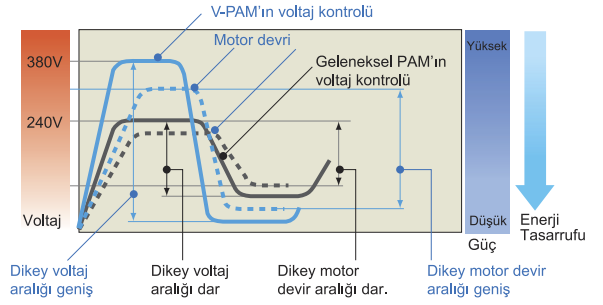
V-PAM teknolojisi kompresörü daha güçlü hale getirir.



Geleneksel modele göre daha kompakttır.



V-PAM ve geleneksel PAM'ın karşılaştırması.



Geleneksel PAM

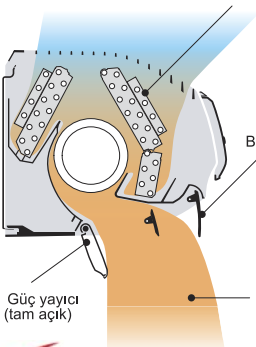
Voltaj ve devir dikey aralığı dar olduğu için, enerji tasarrufu ve yüksek güç arasındaki kontrol bölgesi küçüktür.

V-PAM

V-PAM motor rotorunu hızlandırarak ve 380V'a kadar voltajı artırarak yüksek güç elde etmemizi sağlar. Bu uygulama sabit bir durumda, voltajı düşürerek geleneksel modele göre daha düşük bir devir sayısı ile enerji tasarrufu sağlar.

"Kuvvetli dikey hava akışı" döşeme seviyesinde güçlü hava akımı sağlar.

Artırılmış ısı transfer verimliliği



Hava direkt aşağı doğru yönlendirilir.

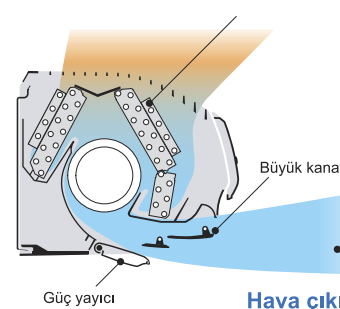
No.1
Isıtma
Kapasitesi

Konforlu ısıtma alanı
2.5 kat fazladır*
(Firmamızın kıyaslaması)

*Kendi geleneksel modelimiz ASY13PSCCW ile karşılaştırılmıştır.

"Sağlıklı yatay hava akışı" odada oturanların üzerine direkt soğuk hava püskürtmez.

Artırılmış ısı transfer verimliliği



Hava çıkışı yatay yönlendirilmiştir.

Soğutma bölgesi
1.7 kat fazladır*

*Kendi geleneksel modelimiz ASY13PSCCW ile karşılaştırılmıştır.

DÜNYADA İLK! *1

Otomatik filtre temizleyici

Filtre yaklaşık 2 dakika içerisinde otomatik olarak temizlenir.

Filtre otomatik olarak temizlendikten sonra, enerji tasarrufu kabiliyeti klimadaki yüke bağlı olmaksızın artar.

Enerji tasarrufu sağlayan A sınıfı, ekonomik kullanım içindir.

Enerji tasarrufunun sürekliliği için filtre 2 haftada bir temizlenmelidir.

İki aşamalı bakteri önleyici ve kötü koku giderici filtreler odadaki havayı temiz tutar.

Enerji tasarrufu sürekliliği için filtre 2 haftada bir temizlenmelidir.

Endüstrideki enerji verimliliği sağlayan eşsiz teknoloji.

DÜNYADA İLK! *1

c Otomatik filtre temizleme fonksiyonu sayesinde enerji tasarrufu

Bu fonksiyon ile yılda % 25'den fazla enerji tasarrufu sağlanır. Filtrenin tozdan tıkanmasını engelleyerek pürüzsüz, rahat bir hava akışı sağlanmaktadır.

d Bilgisayar tarafından tasarlanmış fan, geleneksel modele göre daha geniş hava akışı sağlar.

Yumuşak bir hava akımı sağlayan yeni hava hortumu ve aksiyel boşluklu fan motoru hava akımını geleneksel modellere göre %10 artırır.

CAE: Bilgisayar destekli mühendislik



CAE analizi

DÜNYADA İLK! *3

e Aksiyel fan yenilik olarak yüksek güç ve yüksek verimlilik sunar.

Aksiyel Fan metodu

Rotor plakaları, elektromıknatısların alt ve üst kısımlarına monte edilmiştir.

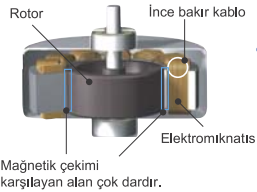
Özellikler (Geleneksel modele göre karşılaştırılmıştır.)

Self-driven method, kompakt boyut ve 1,5 kat fazla çıkış gücü sayesinde dönme verimliliğini %10 artırır.

Elektromanyetik Field simulation teknolojisi, düşük vibrasyon ve düşük ses seviyesi sağlar.

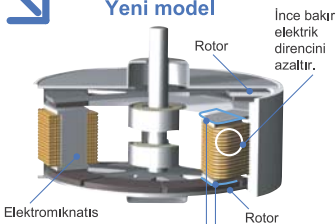
Geleneksel motor

Rotor elektrikli mıknatısla ile bağlanmıştır.



Mağnetik çekimi karşılayan alan çok dardır.

Yeni model



Mağnetik çekimi karşılayan alan çok geniştir ve çok fazla güç oluşturur.

Bakteriye karşı önleyici tedbir

a Tozlu kirli hava içindeki bakteriler, Titan apatite filtre* sayesinde arındırılır.

* Geleneksel optik aracından iki kat daha fazla etkilidir. Bu niteliğini, sigara kokusunu ve bakterilerin ortalama %99.99'unu hapsedmek ve yok etmek için uzun süre sürdürür. Dünyada tek olarak kullanılan bu sistem ile ortam hava kalitesi artırılmıştır.

DÜNYADA İLK! *2

b Ultraviyole ışıklandırma ile bakteriler giderilir ve oda havası temizlenir.

Antibakteriyel toz bölmesi

Çift kollektör ile kirli ve tozlu hava temizlenir. Toz toplama eskiye göre yaklaşık iki kat artırılmıştır.

*1: 9 Eylül 2002'de bildirildi. Ev ve oda içi havalandırma.

*2: 26 Eylül 2002'de bildirildi. İki dalgalı UV oda içi havalandırma sistemine monte edildi.

*3: 13 Aralık 2004'te bildirildi. Havalandırma için fan motoru.



TEKNİK ÖZELLİKLER		Model No.		
Ürün	İç Ünite	AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB
Enerji Sınıfı (Isıtma/Soğutma)	Dış Ünite	AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB
Kapasite	Soğutma	4,20 (0,9-5,3)	5,20 (0,9-5,9)	7,10 (2,0-8,0)
	Isıtma	6,00 (0,9-9,1)	6,70 (0,9-9,7)	8,10 (2,0-8,0)
	Soğutma	14,300	17,700	24,200
	Isıtma	20,500	22,900	27,600
Nem	I/h	2,1	2,8	3,0
Oda hava sirkülasyonu (Yüksek)	İç	850	850	1,050
	Dış	1,910	1,910	2,500
Giriş Gücü	V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Çalışma Akımı	Soğutma	4,5	6,9	9,7
	Isıtma	5,9	7,2	9,8
Güç Tüketimi	Soğutma	1,02	1,58	2,21
	Isıtma	1,35	1,63	2,24
EER	Soğutma	4,12	3,29	3,21
COP	Isıtma	4,44	4,11	3,62
Boyutlar H x W x D	İç	250x890x298	250x890x298	250x890x298
	Dış	578x790x300	578x790x300	830x900x330
Net Ağırlık	kg(lbs)	13,5(30)	13,5(30)	13,5(30)
	kg(lbs)	39(86)	39(86)	62(137)
Bağlantı Metodu		Flare	Flare	Flare
Bağlantı Borusu kesiti (Küçük/Büyük)	mm	6,35/12,70	6,35/12,70	6,35/12,70
Maksimum Boru Uzunluğu/ Kot Farkı	m	20(15)	20(15)	30(15)
		15	15	20
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	-10~43	-10~43	-10~43
	Isıtma	-15~24	-15~24	-15~24
Soğutucu akışkan		R410A	R410A	R410A

INVERTER DUVAR TİPİ ÜNİTELER

nocria® (Z serisi)

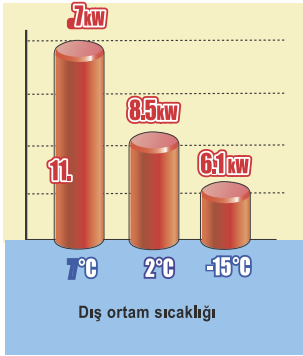
DÜNYADA TEK!



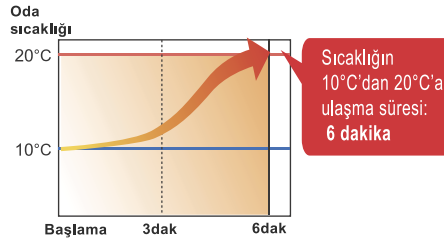
Yüksek güç & enerji tasarrufu

Nocria sektörün en yüksek ısıtma, nem alma kapasitesini ve en yüksek enerji tasarrufunu sağlamıştır.

Dünya'nın en yüksek ısıtma kapasitesi



Zemine 5cm yükseklikte ve iç üniteye yatay olarak 10m uzaklıkta sıcaklık değişimi.



Sıcaklığın 10°C'dan 20°C'a ulaşma süresi: 6 dakika

Sıcaklığın 10°C'dan 20°C'a ulaşma süresi (Dış ortam sıcaklığı 2°C iken)
(Grafik oluşturulurken kuruluşumuzun deneysel verileri temel alınmıştır)

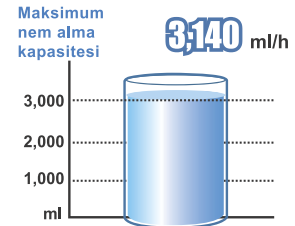


Kablosuz uzaktan kumanda



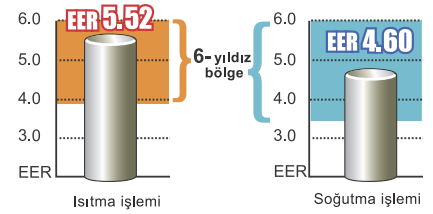
Dış Ünite

Dünya'nın en yüksek nem alma kapasitesi



(35 °C dış ortam sıcaklığı ve 27 °C oda sıcaklığı ve 60% nem ortamından ölçülmüş değerlerdir)

Dünyada sektörde en az enerji tüketimi

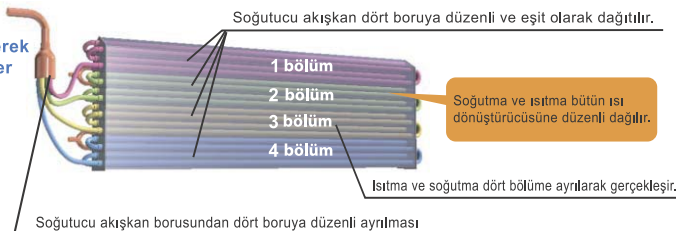


İç ünite de kullanılan üstün teknoloji ile yüksek güç ve enerji tasarrufu sağlanması amaçlanmıştır.



Yüksek yoğunluklu çok-yollu ısı dönüştürücüsü

Soğutucu akışını düzenli hale getirerek 4 dallı çok yollu her köşede ısıtma ve soğutma meydana getirilmiştir.



Soğutucu akışkan dört boruya düzenli ve eşit olarak dağıtılır.

Soğutma ve ısıtma bütün ısı dönüştürücüsüne düzenli dağılır.

Isıtma ve soğutma dört bölüme ayrılarak gerçekleşir.

Soğutucu akışkan borusundan dört boruya düzenli ayrılması

Yüksek yoğunluklu çok-yollu ısı dönüştürücüsü

Soğutma ve ısıtma kapasitesi orijinal ısı dönüştürücüsü geliştirme teknolojisi ile en yüksek seviyeye çıkartılmıştır.

Standart modeller



Bakır boru çapı 7mm

Sıcaklık düzensizliği

Isı dönüştürücüsü kesit görüntüsü

nocria

Isı transfer verimliliğinde 20%



Bakır boru çapı 5mm

Diğer markaların modellerinden farkı iki kat fazla bakır boru ve Yüksek yoğunluk

Sıcaklık düzensizliğinde dikkate değer azalma

Isı dönüştürücüsü kesit görüntüsü

İç ünite de kullanılan üstün teknoloji ile yüksek güç ve enerji tasarrufu sağlanmasında amaçlanmıştır.

Otomatik filtre temizleme



Büyük kapaklar + Büyük fanlar

Büyük kapaklar + Büyük fanlar

Büyük iki kapaklı geniş çaplı ve uzun fanın oluşturduğu tam kontrollü geniş hacimli hava akımı, konforlu ve güçlü hava akımını doğrudan insan vücuduna çarpmadan gerçekleştirir.

Büyük fanın yarattığı hava akımı yaklaşık 1200 m³/h



(Birim: mm)

Güçlü "Jet Isıtma" hava akımı



Kapakların dikey olarak açılması sonucu sıcak hava akışı insan vücuduna doğrudan çarpmadan dikey olarak gerçekleştirilir.

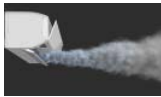


Sıcak havanın akımı doğrudan zemine yönelmesi sağlanır.

Güçlü "Jet Soğutma" hava akımı



Kapakların yatay açılmasıyla kontrol edilen hava akımı

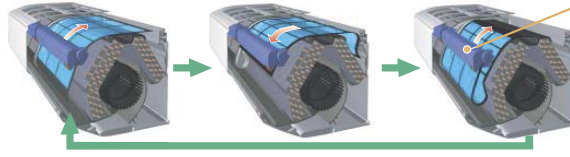


Soğuk hava akımı insan vücuduna doğrudan çarpmadan gerçekleşir.

Otomatik filtre temizleme

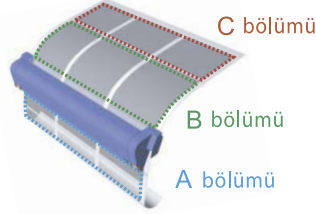
Sektöründe bir ilke imza atan hava temizleme frekansı ve enerji tasarrufu fonksiyonları dahil edilmiştir.

Filtre gösterilen aralığa hareket ederek hava filtresinin üzerindeki tozlar giderilir ve toz kutusuna dolar.



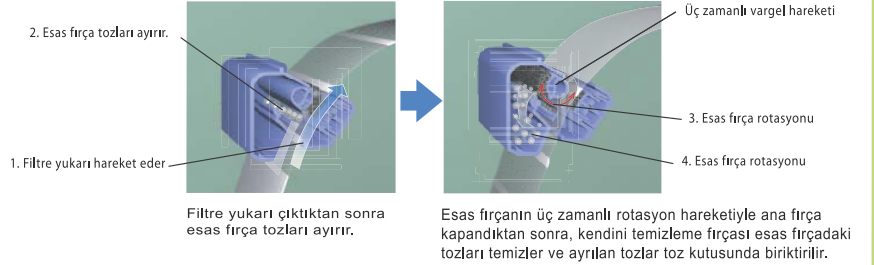
Enerji tasarrufu yıllık **25%**

Toz kutusu kesiti



Sırasıyla üç bölümlü fırçanın hareketiyle yapışan tozlar tamamen temizlenir

A bölümünden yapışan tozlar ayrıldıktan sonra, kendini temizleme fırçası esas fırçadaki tozları temizler ve çıkan tozlar toz kutusunda toplanır. Sonrasında fırça B bölümüne yapışan tozları temizler. Daha sonra fırça C bölümüne yapışan tozları temizler.



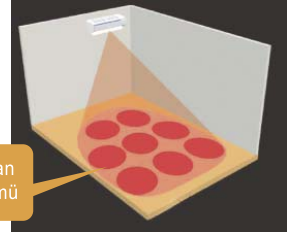
Zemin ısı sensörü

Zemin sıcaklığının hassas algılayıcı ile 8 ayrı alandan sürekli kontrol edebilme özelliğine sahip sektörün en üst sınıf güçlü ve hızlı ısıtma kapasitesi sağlanmıştır. Düzenli ısıtma zemin sıcaklığının kontrol edilmesi sayesinde yüksek sıcaklık hissi ile sıcaklığı düşük düzeye ayarladığınız durumda da elde edilir. Bu sayede yaklaşık 30% enerji tasarrufu gerçekleştirilir.

Zemin ısı sensörü



Yaşam alanlarında hassas algılayıcı ile zemin sıcaklık düzeyini belirleme



8 ayrı zemin alanından düzenli sıcaklık ölçümü

Güçlü "Uzak - dağılımlı" hava akımı



INVERTER KANAL TİPİ

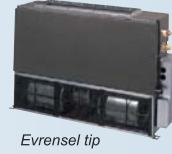


Opsiyonel

Harici kontrol kutusu sayesinde kolay bakım özelliği..



ARY12L
 C 3.5kW / 11,950BTU/h
 H 4.0kW / 13,700BTU/h



Evrensel tip

ARY14L
 C 4.3kW / 14,700BTU/h
 H 4.8kW / 16,400BTU/h



Kablolu tip
(Haftalık / Ters zamanlayıcıyla birlikte)

ARY18L
 C 5.20kW / 17,800BTU/h
 H 6.20kW / 21,200BTU/h



ARY24L
 C 7.10kW / 24,200BTU/h
 H 8.00kW / 27,300BTU/h

ARY30L
 C 8.50kW / 29,000BTU/h
 H 10.00kW / 34,100BTU/h



Kablolu tip
(Haftalık/Ters zamanlayıcıyla birlikte)

ARY36L
 C 10.00kW / 34,100BTU/h
 H 11.20kW / 38,200BTU/h



ARY24L için

ARY30/36L için

ARY45L
 C 12.50kW / 42,700BTU/h
 H 14.00kW / 47,800BTU/h

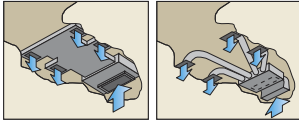


ARY45L için

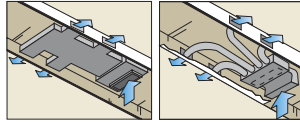
Montaj Alternatifleri

ARY24/30/36/45L

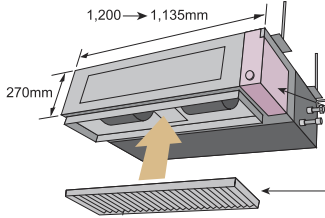
Tavana gömme



Tavandan asma



İnce & Kompakt tasarım



Alttan emişli modellerde, emiş arka bölümden görüldüğü gibidir. 270 mm'lik yükseklik ve kontrol kutusunun ana gövde üzerine gömülmesiyle enden 65 mm azaltılmış, boyutlar küçülmüştür

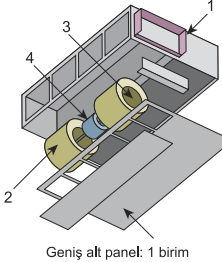
Bombeli bir şekli olan kontrol kutusu, artık iç ünite gövdesi ile birleşmiş durumdadır (DIP anahtarı, içerideki bölmede bulunur.)

Tek dokunuşla monte edilebilen kurulumu kolay uzun ömürlü filtre (Opsiyonel parça)

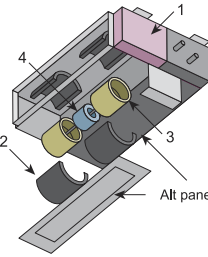
Kolay bakım

Arkadan emişli modellerde, emiş arka bölümden görüldüğü gibidir

Geleneksel model



Yeni model



- 1.Kontrol kutusu
- 2.Fan kaplaması
- 3.Fan
- 4.Motor

Geniş alt panel: 1 birim

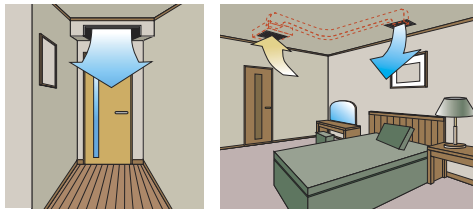
Alt panel: 2 birim

Alt paneli ön ve arka olmak üzere 2 parçaya ayırarak dahili fan kaplamasını yukarı ve aşağı olmak üzere hareket ettirebilirsiniz. 2 parçaya ayırarak yapıda gelişme sağlanmıştır. Motor ve fan bakım ile demonte işlemi, arka paneli ve kaplamanın alt parçasını çıkararak kolayca yapılabilir.

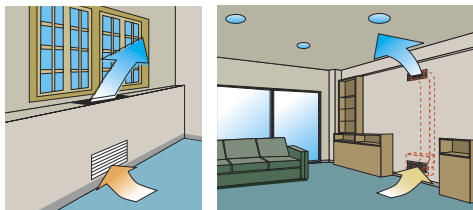
Esnek Montaj

(ARY12/14/18L)

Tavana gizlenmiş



Duvara gizlenmiş



Konforunuz için opsiyonel fonksiyon (ARY12/14/18L)

Opsiyonel parçalar



Klasik uzaktan kumanda



sensör

- Klasik uzaktan kumandalar (UTB-YPB)
Boyutlar(HxWxD):120x75x14mm
Arka plan ışığı!!
- Uzak sensör ünitesi (UTD-RS100)

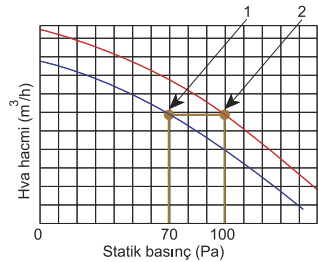
Opsiyonel parçalar

- Uzak sensör birimi UTD-RS100
- Klasik uzaktan kumanda UTB-YPB
- Boru bileziği (kare) UTD-SF045T
- Boru bile (yuvarlak) UTD-RF204
- Flexible kanal UTD-RD202
- Uzun ömürlü filtre UTD-LF25NA

Alçak statik basınç modu fonksiyonu (ARY24/30/36/45L)

- 1.Alçak statik basınç modu hava hacmi 70Pa (fan hızı:yüksek)
- 2.Normal mod hava hacmi 100Pa (fan hızı: yüksek)

Kurulumun ardından, kontrol kutusundaki tabloda bulunan DIP anahtarı kullanılarak normal orta statik basınç modu ve alçak statik basınç modu seçilebilir. Bu nedenle, bu modeller çok çeşitli koşullarda kullanılabilir.



Diğer özellikler

- Hava girişi pozisyonu seçilebilir (arkadan -yanda -alttan)
- Hava çıkışı pozisyonu seçilebilir (yuvarlak yada kare)
- Drenaj borusu pozisyonu seçilebilir (sağ yada sol)
- Taze hava bağlama imkanı vardır.

KANAL TİPİ



Geleneksel tip

Kablolu tip
(Haftalık/Ters zamanlayıcı ile birlikte)

ARY7F
C 2.15kW / 7,300BTU/h

ARY9F
C 2.80kW / 9,500BTU/h

ARY7U
C 2.15kW / 7,300BTU/h
H 2.45kW / 8,400BTU/h

ARY9U
C 2.70kW / 9,200BTU/h
H 3.10kW / 10,600BTU/h



Geleneksel tip

Kablolu tip
(Haftalık / Ters Zamanlayıcıyla birlikte)

ARY12F
C 3.50kW / 11,900BTU/h

ARY14F
C 4.20kW / 14,300BTU/h

ARY18F
C 5.40kW / 18,400BTU/h

ARY12U
C 3.50kW / 11,900BTU/h
H 4.00kW / 13,600BTU/h

ARY14U
C 4.00kW / 13,700BTU/h
H 4.70kW / 16,000BTU/h

ARY18U
C 5.40kW / 18,400BTU/h
H 6.00kW / 20,500BTU/h



ARY12F/12U/14F/14U için



ARY18F/18U için



Kablolu tip
(Haftalık/Ters Zamanlayıcıyla Birlikte)

ARY25F/25U için

ARY30F/30U için

ARY36F/36U/36U(1)/45F/45U için

ARY25F
C 7.05kW / 24,000BTU/h

ARY30F
C 8.40kW / 28,700BTU/h

ARY36F
C 10.50kW / 35,800BTU/h

ARY45F
C 12.70kW / 43,400BTU/h

ARY25U
C 7.00kW / 23,900BTU/h
H 7.70kW / 26,300BTU/h

ARY30U
C 8.40kW / 28,700BTU/h
H 9.50kW / 32,400BTU/h

ARY36U
C 10.50kW / 35,800BTU/h
H 12.70kW / 43,400BTU/h

ARY36U(1)
C 10.50kW / 35,800BTU/h
H 12.70kW / 43,400BTU/h

ARY45U
C 12.70kW / 43,400BTU/h
H 14.30kW / 48,800BTU/h

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model No.	KANAL TİPİ												
	ARY7F	ARY7U	ARY9F	ARY9U	ARY12F	ARY12U	ARY14F	ARY14U	ARY18F	ARY18U	ARY25F	ARY25U	
Ürün	AOY7F	AOY7U	AOY9F	AOY9U	AOY12F	AOY12U	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY25F	AOY25U	
Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)	C / -	C / C	C / -	C / C	C / -	C / C	B / -	C / B	D / -	C / C	C / -	C / -	
Kapasite	Soğuk		2.15	2.15	2.80	2.70	3.50	4.20	4.00	5.40	5.40	7.05	
	Sıcak		-	2.45	-	3.10	-	4.00	-	4.70	-	6.00	
	Soğuk		7,300	7,300	9,500	9,200	11,900	11,900	14,300	13,700	18,400	18,400	24,000
	Sıcak		-	8,400	-	10,600	-	13,600	-	16,000	-	20,500	-
Yoğuşma Suyu	l/h		0.8	0.8	1.0	1.0	1.2	1.2	1.5	1.5	1.6	2.5	
Hava Debisi (Yüksek)	İç		340	340	420	420	500	500	640	640	1,000	1,000	
	Dış		1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	3,200	3,200	
Enerji	V/ø/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Çalışma Akımı	Soğutma		3.7	3.6	4.6	4.4	5.5	5.5	6.3	6.3	9.0	8.8	
	Isıtma		-	3.6	-	4.5	-	5.4	-	6.0	-	8.7	
Güç Tüketimi	Soğutma		0.76	0.76	0.99	0.96	1.24	1.24	1.39	1.42	2.03	1.92	
	Isıtma		-	0.76	-	0.96	-	1.21	-	1.35	-	1.87	
EER	Soğutma		2.83	2.83	2.83	2.81	2.82	2.82	3.02	2.82	2.81	2.71	
COP	Isıtma		-	3.22	-	3.23	-	3.31	-	3.48	-	3.21	
Boyutları H x W x D	İç		217x663x595	217x663x595	217x663x595	217x663x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	270x1,135x700	
	Dış		530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	
Net Ağırlık	İç		18(40)	18(40)	18(40)	18(40)	25(55)	25(55)	25(55)	25(55)	25(55)	43(95)	
	Dış		27(60)	28(62)	27(60)	30(66)	34(75)	34(75)	35(77)	35(77)	52(115)	52(115)	
Bağlantı Şekli	Flare		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	
	Boru Bağlantıları (Küçükle/Büyük)		6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88	
Maks. Boru Uzunluğu / Yükseklik Farkı	m		15	15	15	15	15	15	15	20	20		
	m		8	8	8	8	8	8	8	8	8		
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma		-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43		
	Isıtma		-	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-		
Soğutucu Akışkan	R410A		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		



(ARY60F: "Otomatik değiştirme" hariç) Opsiyonel

Kablolu Uzaktan Kumanda
(Haftalık/Ters Zamanlayıcıyla beraber)

ARY60F

Ⓒ 16.50kW / 56,300BTU/h

ARY60U

Ⓒ 16.50kW / 56,300BTU/h

Ⓓ 19.50kW / 66,600BTU/h



Kablolu Uzaktan Kumanda
(Haftalık Zamanlayıcı)

ARY90E

Ⓒ 25.40-25.40kW / 86,700-86,700BTU/h

ARY90T

Ⓒ 24.80-25.40kW / 84,700-86,700BTU/h

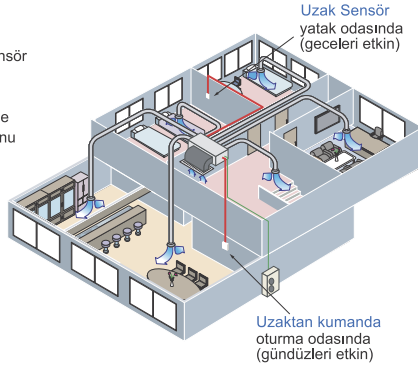
Ⓓ 28.90-29.50kW / 98,500-100,500BTU/h

Doğru ve konforlu

- Uzaktan kumandayla birlikte termo sensör kurulması ile daha konforlu bir ortam yaratabilirsiniz.
- Uzaktan kumanda termal alıcı seçimine imkan verir. Kullanıcı sensör pozisyonunu burdan seçebilir. (Oda sıcaklığı sensör seçimi)

Oda sıcaklığı sensör seçimi örneği

Sensör bölümü



Kablolu uzaktan kumanda



Uzak sensör (Opsiyonel parçalar)

KANAL TIPI											
ARY25U	ARY30F	ARY30U	ARY36F	ARY36U(1)	ARY36U	ARY45F	ARY45U	ARY60F	ARY60U	ARY90E	ARY90T
AOY25U	AOY30F	AOY30U	AOY36F	AOY36U(1)	AOY36U	AOY45F	AOY45U	AOY60F	AOY60U	AOY90E	AOY90T
C / C	C / -	C / A	C / -	C / B	C / B	-	-	-	-	-	-
7.00	8.40	8.40	10.50	10.50	10.50	12.70	12.70	16.50	16.50	25.40~25.40	24.80~25.40
7.70	-	9.50	-	12.70	12.70	-	14.30	-	19.50	-	28.90~29.50
24,000	28,700	28,700	35,800	35,800	35,800	43,400	43,400	56,300	56,300	86,700~86,700	84,700~86,700
26,300	-	32,400	-	43,400	43,400	-	48,800	-	66,600	-	98,500~100,500
2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	5.0	5.0	4.0	4.0	7.5	7.5
1,100	1,400	1,400	1,750	1,750	1,750	1,800	1,800	3,500	3,500	4,300	4,300
3,200	3,300	3,300	7,000	6,100	6,100	6,100	6,100	6,300	6,300	9,800	9,800
230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
11.8	14.0	14.0	6.4	16.0	6.1	7.7	7.7	10.0	10.2	17.5~17.0	19.5~19.5
10.5	-	12.4	-	16.5	6.2	-	7.7	-	9.8	-	19.5~19.5
2.65	2.99	2.99	3.85	3.60	3.60	4.38	4.38	5.93	6.06	10.5~10.5	12.2~12.5
2.33	-	2.63	-	3.65	3.65	-	4.39	-	5.54	-	12.2~12.5
2.64	2.81	2.81	2.73	2.92	2.96	2.90	2.90	2.78	2.72	2.42~2.42	2.03~2.03
3.30	-	3.61	-	3.48	3.48	-	3.26	-	3.52	-	2.37~2.36
270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	400x1150x585*	400x1150x585*	450x1,550x700	450x1,550x700
43(95)	43(95)	43(95)	43(95)	43(95)	43(95)	45(99)	45(99)	50(110)	50(110)	85(187)	85(187)
650x830x320	830x900x330	830x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330	1,380x1,300x650	1,380x1,300x650
59(130)	69(152)	69(152)	80(176)	98(216)	94(207)	109(240)	113(249)	118(260)	118(260)	243(535)	245(539)
Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	12.70-28.58	12.70-28.58
25	30	30	50	50	50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	30	30	30	30	30	30	30	30	30
-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~52	-10~46
-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-	-15~21
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R407C	R407C

* Boru bileziği, kontrol kutusu, drenaj tablası dahil.

İNVERTER KASET TİPİ



AUY12L
C 3.5kW / 11,950BTU/h
H 4.0kW / 13,700BTU/h

AUY14L
C 4.0kW / 13,700BTU/h
H 4.5kW / 15,700BTU/h

AUY18L
C 4.70kW / 16,000BTU/h
H 4.80kW / 16,400BTU/h



Kablolu Uzaktan Kumanda
(Haftalık / Ters Zamanlayıcıyla beraber)



AUY24L için



AUY30/36L için



AUY45/54L için

AUY24L
C 7.10kW / 24,200BTU/h
H 7.80kW / 26,600BTU/h

AUY30L
C 8.50kW / 29,000BTU/h
H 10.0kW / 34,100BTU/h

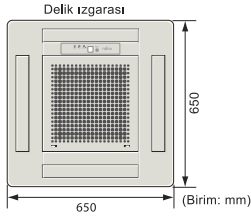
AUY36L
C 10.0kW / 34,100BTU/h
H 11.2kW / 38,200BTU/h

AUY45L
C 12.5kW / 42,700BTU/h
H 14.0kW / 47,800BTU/h

AUY54L
C 13.3kW / 45,400BTU/h
H 16.0kW / 54,600BTU/h

Küçük Boyut (AUY12/14/18L)

Kompakt Panel her tür tavan paneline uyumludur (650 x 650 mm).



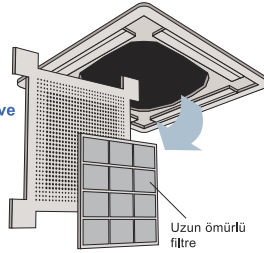
Kolay bakım (AUY24/30/36/45/54L)

Bakım işlemi sırasında kontrol kutusuna kolaylıkla erişilebilir.

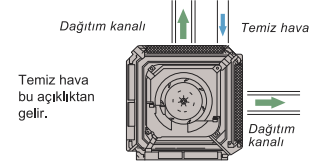
Çıkartılabilir, yıkanabilir filtre ve iç panel
Geniş açılım ve uzun ömürlü filtre

Uzun ömürlü filtre

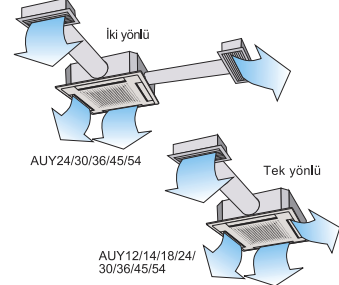
Yüksek randımanlı, uzun ömürlü filtre temizleme sıklığını azaltır.



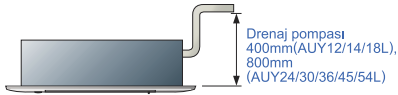
Kanal bağlantısı



Havalandırmadan gelen taze hava, dağıtım kanalı aracılığıyla dağıtılır.



Drenaj pompası



Performans Sürekliliği (AUY24/30/36/45/54L)

Çeşitli uzaktan kumandalar ve sensörler seçilebilir.

Termo Sensörlü

- Oda sıcaklığı sensörü seçimi
- Sıcaklık TERS zamanlayıcısı
- Grup kontrol sistemi
- Çocuk kilidi
- Çift uzaktan kumanda <opsiyonel>
- Sıcak başlatma <ısıtma için>

Teknik Özellikler			İNVERTER KASET TİPİ							
Ürün	Model No.		AUY12L	AUY14L	AUY18L	AUY24L	AUY30L	AUY36L	AUY45L	AUY54L
	İç Ünite	Dış Ünite	AOY12L	AOY14L	AOY18L	AOY24L	AOY30L	AOY36L	AOY45L	AOY54L
Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)			B / C	C / C	C / C	C / C	C / B	C / C	-	-
Kapasite	Soğutma	kW	3,50	4,00	4,70	7,10	8,50	10,00	12,50	13,30
			Isıtma	4,00	4,50	4,80	7,80	10,00	11,20	14,00
	Soğutma	BTU/h	11,950	13,700	16,000	24,200	29,000	34,100	42,700	45,400
			Isıtma	13,700	15,700	16,400	26,600	34,100	38,200	48,000
Yoğuşma suyu		l/h	1,3	1,5	2,0	2,0	3,0	4,0	4,5	5,5
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	550	550	620	1,250	1,550	1,550	1,700	1,700
	Dış	m³/h	2,800	2,800	2,800	3,200	3,600	3,600	6,600	6,600
Güç Beslemesi			V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Çalışma Akımı	Soğutma	A	5.1	6.0	7.2	11.1	12.5	17.6	19.5	23.8
			Isıtma	6.1	7.2	7.5	10.5	12.4	15.2	17.3
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.16	1.36	1.65	2.53	2.86	4.00	4.45	5.54
			Isıtma	1.40	1.65	1.71	2.40	2.84	3.49	3.95
EER	Soğutma	kW/kW	3.02	2.94	2.85	2.81	2.97	2.49	2.81	2.44
			Isıtma	2.86	2.73	2.81	3.25	3.52	3.21	3.54
Boyutlar H x W x D	İç	mm	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	246x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830
		kg(lbs)	18(40)	18(40)	18(40)	34(75)	37(82)	37(82)	40(88)	40(88)
Net Ağırlık	Dış	mm	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	830x900x330	830x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330
		kg(lbs)	58(128)	58(128)	54(119)	54(119)	64(141)	64(141)	105(231)	105(231)
Bağlantı Şekli			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.70	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. Boru Uzunluğu / Kot Farkı			m	25	25	25	25	50	50	70
			m	15	15	15	15	30	30	30
Dış Ünite Çalışma Sıcaklığı	Soğutma	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-15~43	-15~43
			Isıtma	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Soğutucu Akışkan			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Panel			UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	-	-	-	-	-

KASET TİPİ



(AUY12/14/18F: "Otomatik değişim" harif)



AUY12F/12U/14F/14U için AUY18F/18U için

AUY12F
C 3.60kW / 12,300BTU/h

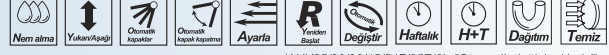
AUY14F
C 4.10kW / 14,000BTU/h

AUY18F
C 5.00kW / 17,100BTU/h

AUY12U
C 3.55kW / 12,100BTU/h
H 4.00kW / 13,700BTU/h

AUY14U
C 3.95kW / 13,500BTU/h
H 4.60kW / 15,700BTU/h

AUY18U
C 4.85kW / 16,600BTU/h
H 5.40kW / 18,400BTU/h



(AUY25/30/36/45/54F/25F(3): "Otomatik değişim Harif")



Kablolu tip (Haftalık / Ters zamanlayıcısıyla birlikte)



AUY25F/25U/25F(3) için AUY30F/30U için AUY36F/45F/36U/45U için AUY45F/54U için

AUY25F
C 7.05kW / 24,100BTU/h

AUY25F(3)
C 7.05kW / 24,100BTU/h

AUY30F
C 8.40kW / 28,700BTU/h

AUY36F
C 10.50kW / 35,800BTU/h

AUY45F
C 12.70kW / 43,400BTU/h

AUY54F
C 14.50kW / 49,500BTU/h

AUY25U
C 7.00kW / 23,900BTU/h
H 7.80kW / 26,600BTU/h

AUY30U
C 8.40kW / 28,700BTU/h
H 9.50kW / 32,400BTU/h

AUY36U
C 10.50kW / 35,800BTU/h
H 11.80kW / 40,300BTU/h

AUY45U
C 12.70kW / 43,400BTU/h
H 14.30kW / 48,800BTU/h

AUY54U
C 14.50kW / 49,500BTU/h
H 16.50kW / 56,500BTU/h

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER			KASET TİPİ									
Ürün	Model No.	İç Ünite Dış Ünite	AUY12F	AUY12U	AUY14F	AUY14U	AUY18F	AUY18U	AUY25F	AUY25U		
			AOY12F	AOY12U	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY25F	AOY25U		
Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)			C / -	C / C	C / -	C / C	C / -	C / C	C / -	C / C		
Kapasite	Soğutma	kW	3.60	3.55	4.10	3.95	5.00	4.85	7.05	7.00		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Isıtma	BTU/h	12,300	12,100	14,000	13,500	17,100	16,600	24,100	23,900		
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Drenaj Suyu Bağlantısı		l/h	1.3	1.3	1.5	1.5	2.1	2.1	2.5	2.5		
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	550	550	550	550	620	620	1,100	1,100		
			Dış	1,600	1,600	1,600	1,600	3,400	3,200	3,200	3,200	
Güç Beslemesi		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Çalışma Akımı	Soğutma	A	5.5	5.5	6.3	6.3	8.5	8.2	11.5	11.8		
			Isıtma	-	-	-	-	-	-	-	-	
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.24	1.24	1.39	1.40	1.90	1.85	2.60	2.65		
			Isıtma	-	-	-	-	-	-	-	-	
EER	Soğutma	kW/kW	2.90	2.86	2.95	2.82	2.63	2.62	2.71	2.64		
			COP	Isıtma	-	-	-	-	-	-	-	-
Boyutlar H x W x D	İç	mm	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	246x830x830	246x830x830		
			kg(lbs)	18(40)	18(40)	18(40)	18(40)	18(40)	18(40)	34(75)	34(75)	
Net Ağırlık	Dış	mm	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320		
			kg(lbs)	34(75)	34(75)	35(77)	35(77)	52(115)	52(115)	58(128)	59(130)	
Bağlantı Şekli			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare		
Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88		
Maks. Boru Uzunluğu / Kot Farkı		m	20	20	20	20	20	20	25	25		
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43		
			Isıtma	-	-	-	-	-	-	-	-	
Soğutucu Akışkan			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
Panel			UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	-	-		

KASET TİPİ

AUY25F(3) AOY25F(3)	AUY30F AOY30F	AUY30U AOY30U	AUY36F AOY36F	AUY36U AOY36U	AUY45F AOY45F	AUY45U AOY45U	AUY54F AOY54F	AUY54U AOY54U
C	C / -	C / B	C / -	B / C	-	-	-	-
7.05	8.40	8.40	10.50	10.50	12.70	12.70	14.50	14.50
-	-	9.50	-	11.80	-	14.30	-	16.50
24,100	28,700	28,700	35,800	35,800	43,400	43,400	49,500	49,500
-	-	32,400	-	40,300	-	48,800	-	56,500
2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0
1,100	1,250	1,250	1,500	1,500	1,550	1,550	1,700	1,700
3,200	3,300	3,300	7,000	6,100	6,100	6,100	6,300	6,300
230/3/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
11.5	13.6	13.6	6.2	5.9	7.7	7.7	9.5	9.5
-	-	13.1	-	6.2	-	7.7	-	9.5
2.60	2.95	2.95	3.74	3.48	4.38	4.38	5.16	5.16
-	-	2.78	-	3.65	-	4.39	-	5.30
2.71	2.85	2.85	2.81	3.02	2.90	2.90	2.81	2.81
-	-	3.42	-	3.23	-	3.26	-	3.11
246x830x830	246x830x830	246x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830
34(75)	34(75)	34(75)	37(82)	37(82)	40(88)	40(88)	40(88)	40(88)
650x830x320	830x900x330	830x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330
58(128)	68(150)	69(152)	80(176)	94(207)	109(240)	113(249)	114(251)	118(260)
Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05
25	30	30	50	50	50	50	50	50
15	15	15	30	30	30	30	30	30
-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
-	-	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-	-15~24
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
-	-	-	-	-	-	-	-	-

INVERTER YER / TAVAN TİPİ



ABY18L için



ABY24L için

ABY18L 
C 5.20kW / 17,800BTU/h
H 6.20kW / 21,200BTU/h

ABY24L 
C 6.50kW / 22,200BTU/h
H 6.80kW / 23,200BTU/h

INVERTER TAVAN TİPİ



ABY30/36L için



ABY45L için

ABY30L 
C 8.50kW / 29,000BTU/h
H 10.0kW / 34,100BTU/h

ABY36L 
C 10.0kW / 34,100BTU/h
H 10.8kW / 36,900BTU/h

ABY45L 
C 12.5kW / 42,700BTU/h
H 14.0kW / 47,800BTU/h

Konforunuz için ultra ince ve geniş hava akımı tasarımı (ABY30/36/45L)



Yeni dış ünite

■ Daha düşük ses düzeyi

Fan şekliyle (çan ağzına monte edilmiş geniş metal levha) hava akımı rezistansını düşüren sistem sayesinde (harici fan koruma) daha düşük bir ses düzeyine ulaşılmıştır.

■ Geliştirilmiş kurulum ve bakım

• Bağlantı denetimli standart ekipman

Servis portu, soğutucu devrenin yüksek basınç bölümündedir. Ürün performansı bir basınç regülatörü bağlayarak kontrol edilebilir. Böylece kurulum ve bakım işleminde kolaylık sağlanmış olur.

• Montaj aşamasında taşıma kolaylığı

Yeni dış ünitenin önde ve arkada tutmaya yarayan kolları vardır. Bu kollar, sağdaki ve soldaki kollarla aynı yüksekliktedir. Böylece dış ünite kurulum süresince kolayca taşınabilir.



ABY36F/U, 45F/U

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model No.	İç Ünite		YER / TAVAN TİPİ								
	Dış Ünite		ABY18L	ABY24L	ABY14F	ABY14U	ABY18F	ABY18U	ABY24F	ABY24U	
Ürün			AOY18L	AOY24L	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY24F	AOY24U	
Rank			B / C	B / B	B / -	C / B	C / -	C / C	C / -	C / C	
Kapasite	Soğutma	kW	5.20	6.50	4.20	4.00	5.40	5.40	6.50	6.50	
			Isıtma	6.20	6.80	-	4.70	-	6.00	-	7.40
	Soğutma	BTU/h	17,800	22,200	14,300	13,700	18,400	18,400	22,200	22,200	
	Isıtma		21,200	23,200	-	16,000	-	20,500	-	25,300	
Drenaj Suyu			l/h	1.7	2.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	780	880	640	640	780	780	880	880	
			Dış	2,800	3,320	1,600	1,600	3,200	3,200	3,200	3,200
Güç Beslemesi			V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Çalışma Akımı	Soğutma	A	7.4	9.4	6.3	6.3	8.5	8.6	11.0	10.8	
			Isıtma	8.3	8.7	-	6.0	-	8.3	-	10.3
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.70	2.15	1.39	1.42	1.92	1.90	2.45	2.42	
			Isıtma	1.90	1.99	-	1.35	-	1.85	-	2.30
EER			Soğutma	3.06	3.02	3.02	2.82	2.81	2.84	2.65	
COP			Isıtma	3.26	3.42	-	3.48	-	3.24	-	3.22
Boyutlar H x W x D	İç	mm	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	
		kg(lbs)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	
Net Ağırlık	Dış	mm	650x830x320	900x900x350	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	
		kg(lbs)	54(119)	70(154)	35(77)	35(77)	47(104)	52(115)	58(128)	59(131)	
Bağlantı Şekli			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	
Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)			mm	6.35/12.70	9.52/15.88	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks Boru Uzunluğu / Kot Farkı			m	25	25	15	15	20	20	20	20
				15	15	8	8	8	8	8	8
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	
			Isıtma	-15~24	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-	-15~24
Soğutucu Akışkan			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	

YER / TAVAN TİPİ



(ABY14/18/24F: "Otomatik Değiştirici" hariç)



ABY14F/14U için

ABY18F/18U/24F/24U için

ABY14F

⊖ 4.20kW / 14,300BTU/h

ABY18F

⊖ 5.40kW / 18,400BTU/h

ABY24F

⊖ 6.50kW / 22,200BTU/h

ABY14U

⊖ 4.00kW / 13,700BTU/h
⊕ 4.70kW / 16,000BTU/h

ABY18U

⊖ 5.40kW / 18,400BTU/h
⊕ 6.00kW / 20,500BTU/h

ABY24U

⊖ 6.50kW / 22,200BTU/h
⊕ 7.40kW / 25,300BTU/h



(ABY30/36/45/54F: "Otomatik Değiştirici" Hariç)

TAVAN TİPİ



ABY30F/30U için

ABY36F/36U/45F/45U için

ABY54F/54U için

ABY30F

⊖ 8.40kW / 28,700BTU/h

ABY36F

⊖ 10.50kW / 35,800BTU/h

ABY45F

⊖ 12.70kW / 43,400BTU/h

ABY54F

⊖ 14.50kW / 49,500BTU/h

ABY30U

⊖ 8.40kW / 28,700BTU/h
⊕ 9.50kW / 32,400BTU/h

ABY36U

⊖ 10.50kW / 35,800BTU/h
⊕ 11.80kW / 40,300BTU/h

ABY45U

⊖ 12.70kW / 43,400BTU/h
⊕ 14.30kW / 48,800BTU/h

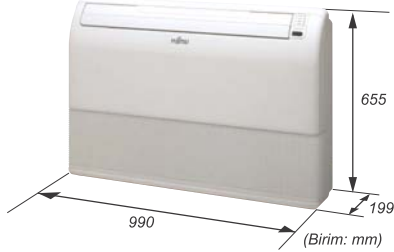
ABY54U

⊖ 14.50kW / 49,500BTU/h
⊕ 16.50kW / 56,300BTU/h

İnce & Küçük Tasarım

(ABY14F/14U/18F/18U/24F/24U)

Yer tipi



Simetrik, ince küçük tasarım

Esnek Montaj İmkani

(ABY14F/14U/18F/18U/24F/24U)



Tavan Tipi

TAVAN TİPİ

ABY30L	ABY36L	ABY45L	ABY30F	ABY30U	ABY36F	ABY36U	ABY45F	ABY45U	ABY54F	ABY54U
AOY30L	AOY36L	AOY45L	AOY30F	AOY30U	AOY36F	AOY36U	AOY45F	AOY45U	AOY54F	AOY54U
C / B	C / C	-	C / -	C / B	C / -	B / B	-	-	-	-
8.50	10.00	12.50	8.40	8.40	10.50	10.50	12.70	12.70	14.50	14.50
10.00	10.80	14.00	-	9.50	-	11.80	-	14.30	-	16.50
29,000	34,100	42,700	28,700	28,700	35,800	35,800	43,400	43,400	49,500	49,500
34,100	36,900	47,800	-	32,400	-	40,300	-	48,800	-	56,300
2.5	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0
1,660	1,850	2,000	1,450	1,450	1,660	1,660	1,850	1,850	2,200	2,200
3,600	3,600	6,600	3,300	3,300	7,000	6,100	6,100	6,100	6,300	6,300
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
13.1	18.0	19.5	13.6	13.6	6.2	5.9	7.7	7.7	9.5	9.5
12.7	14.2	18.5	-	13.1	-	6.2	-	7.7	-	9.5
3.00	4.12	4.45	2.95	2.95	3.74	3.48	4.38	4.38	5.16	5.16
2.90	3.26	4.25	-	2.78	-	3.45	-	4.39	-	5.30
2.83	2.43	2.81	2.85	2.85	2.81	3.02	2.90	2.90	2.81	2.81
3.45	3.31	3.29	-	3.42	-	3.42	-	3.26	-	3.11
240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700
48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)	48(106)
830x900x330	830x900x330	1,290x900x330	830x900x330	830x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,165x900x330	1,290x900x330	1,290x900x330
64(141)	64(141)	105(231)	68(150)	69(152)	80(176)	94(207)	109(240)	113(249)	114(251)	118(260)
Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05
50	50	70	30	30	50	50	50	50	50	50
30	30	30	15	15	30	30	30	30	30	30
-10-43	-10-43	-15-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43	-10-43
-10-24	-15-24	-15-24	-	-15-24	-	-15-24	-	-15-24	-	-15-24
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

MULTİ SİSTEMLER



2 ODA



AOY20FSU (AUY12FMAB, ASY7FMBD)

- C A Birimi 3.50kW / 11,900BTU/h
- C B Birimi 2.50kW / 8,500BTU/h

AOY20USU (AUY12UMAB, ASY7UMBD)

- C A Birimi 3.50kW / 11,900BTU/h
- H A Birimi 4.10kW / 14,000BTU/h
- C B Birimi 2.20kW / 7,500BTU/h
- H B Birimi 2.60kW / 8,900BTU/h

AOY24FSU (ASY12FMBD, AUY12FMAB)

- C A Birimi 3.50kW / 11,900BTU/h
- C B Birimi 3.50kW / 11,900BTU/h

AOY24USU (ASY12UMBD, AUY12UMAB)

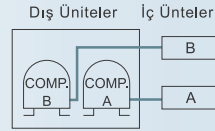
- C A Birimi 3.50kW / 11,900BTU/h
- H A Birimi 4.10kW / 14,000BTU/h
- C B Birimi 3.50kW / 11,900BTU/h
- H B Birimi 4.10kW / 14,000BTU/h



Model	Memn alma	Yıkama	Otvaz	Otvaz	Ayarla	Yavaş	Değiştir	Uyku	Program	Açma-Kapama	Dağıtım	Temiz	Yıkama
AOY20/24FSU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AOY20/24USU	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

(Duvar tipi: "Program" "Dağıtım" "Temiz Hava" hariç) (Kompakt Kaset Tipi: "Açma-Kapama" "Yıkama" hariç)

2 ODA



AOY19F (ASY9FMBD x2)

- C 2.85kW / 9,700BTU/h

AOY19U (ASY9UMBD x2)

- C 2.80kW / 9,600BTU/h
- H 3.25kW / 11,100BTU/h

AOY20FSS (ASY12FMBD, ASY7FMBD)

- C A Ünite 3.50kW / 11,900BTU/h
- C B Ünite 2.50kW / 8,500BTU/h

AOY20USS (ASY12UMBD, ASY7UMBD)

- C A Ünite 3.50kW / 11,900BTU/h
- H A Ünite 4.10kW / 14,000BTU/h
- C B Ünite 2.20kW / 7,500BTU/h
- H B Ünite 2.60kW / 8,900BTU/h

AOY24FSS (ASY12FMBD x2)

- C A Ünite 3.50kW / 11,900BTU/h

AOY24USS (ASY12UMBD x2)

- C 3.50kW / 11,900BTU/h
- H 4.10kW / 14,000BTU/h

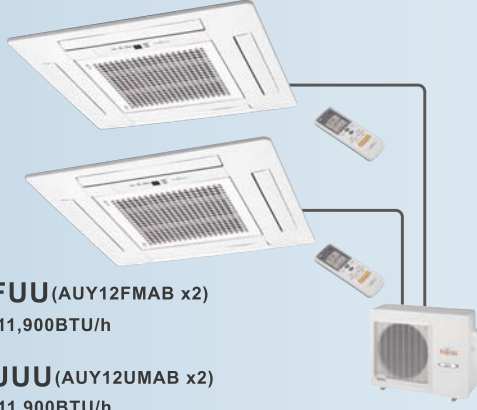


Model	Memn alma	Yıkama	Otvaz	Otvaz	Ayarla	Yavaş	Değiştir	Uyku	Program	Açma-Kapama	Dağıtım	Temiz	Yıkama
AOY19F/20/24FSS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AOY19U/20/24USS	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model No.	MULTİ SİSTEMLER											
	AOY19F		AOY19U		AOY20FSS		AOY20USS		AOY20FSU			
	İç Ünite	ASY9FMBD	ASY9FMBD x2	ASY9UMBD	ASY9UMBD x2	ASY12FMBD	ASY12FMBD + ASY7FMBD	ASY12UMBD	ASY12UMBD + ASY7UMBD	AUY12FMAB	AUY12FMAB + ASY7FMBD	
Cihaz Modeli	Dış Ünite	AOY19FSCV2		AOY19USCV2		AOY20FSBV2		AOY20USBV2		AOY20FSBV2		
Enerji sınıfı		*	B	*	B / B	*	B	*	C / C	*	B	
Kapasite	Soğutma	kW	2.85	5.70	2.80	5.60	3.50, 2.40	6.00	3.50, 2.20	5.70	3.50, 2.40	6.00
	Isıtma	kW	-	-	3.25	6.50	-	-	4.10, 2.55	6.70	-	-
Kapasite	Soğutma	BTU/h	9,700	19,500	9,600	22,200	11,900, 8,200	20,500	11,900, 7,500	19,500	11,900, 8,200	20,500
	Isıtma	BTU/h	-	-	11,100	19,100	-	-	14,000, 8,700	22,900	-	-
Hava Debisi (Yüksek)	İç	l/h	1.0	2.0	1.0	2.0	1.3, 0.8	2.1	1.3, 0.8	2.1	1.3, 0.8	2.1
	Dış	m³/h	520	520 x 2	470	470 x 2	520, 440	520+440	520, 420	520+420	550, 440	550 + 440
Güç Beslemesi		V/ø/Hz	230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50		230/1/50	
	Çalışma Akımı	Soğutma	A	4.6	8.6	4.6	8.6	5.9, 3.9	9.1	5.8, 4.1	9.2	5.9, 3.9
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.02	1.89	0.99	1.86	1.32, 0.85	1.99	1.30, 0.86	2.03	1.32, 0.85	1.99
	Isıtma	kW	-	-	1.03	1.90	-	-	1.38, 0.95	2.15	-	-
EER	Soğutma	kw/kW	2.79	3.02	2.83	3.01	2.65, 2.82	3.02	2.69, 2.56	2.81	2.65, 2.82	3.02
COP	Isıtma	kw/kW	-	-	3.16	3.42	-	-	-	3.12	-	-
Boyutlar H x W x D	İç	mm	257x808x187		257x808x187		257x808x187		257x808x187		[AUY12]	[ASY7]
		kg(lbs)	8(18)		8(18)		8(18)		8(18)		235x580x580+70	257x808x187
Net Ağırlık	mm		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		[AUY12]	[ASY7]
	kg(lbs)		61(134)		63(139)		64(141)		66(146)		18(40)	8(18)
Bağlantı Şekli			Flare		Flare		Flare		Flare		Flare	
Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)	mm		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52	
Maks Boru Uzunluğu / Kot Farkı	m		15		15		15		15		15	
			8		8		8		8		8	
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	°C	-10~43		-10~43		-10~43		-10~43		-10~43	
	Isıtma	°C	-		-15~24		-		-15~24		-	
Soğucu Akışkan			R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
Panel			-		-		-		-		UTG-UDYD-W	

2 ODA



AOY24FUU (AUY12FMAB x2)

● 3.50kW / 11,900BTU/h

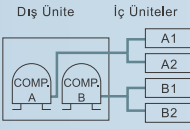
AOY24UUU (AUY12UMAB x2)

● 3.50kW / 11,900BTU/h
● 4.10kW / 14,000BTU/h



AOY24FUU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AOY24UUU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

4 ODA



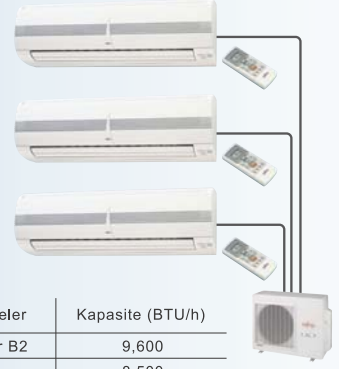
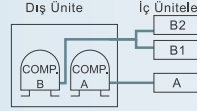
Kullanılan Dış Ünite Miktarı	İç Üniteler	Kapasite (BTU/h)
1	A1 or A2 or B1 or B2	12,500
2	A1+A2 (B1+B2)	8,200x2
3	A1(A2)+B1(B2)	12,500x2
4	A1+A2+B1+B2	8,200x2+12,500 12,500+8,200x2
4	A1+A2+B1+B2	8,200x4

AOY32E(4) (ASY12EMB)

● 3.45-3.50kW / 11,800-11,900BTU/h



3 ODA



Kullanılan Dış Ünitelerin Miktarı	İç Üniteler	Kapasite (BTU/h)
1	B1 or B2	9,600
	A	8,500
2	B1 + B2	6,050+6,050
	A + B1(B2)	8,500+9,600
3	A + B1 + B2	8,500+6,050+6,050

AOY20F(3) (ASY9FMBD)

A Sınıfı

● A Birimi 2.50kW / 8,500BTU/h
● B1 Birimi 2.80kW / 9,600BTU/h



TEKNİK ÖZELLİKLER	MULTİ SİSTEMLER				
	Model No.	AOY20F(3)		AOY32E(4)	
		İç Ünite	ASY9FMBD	ASY9FMBD x3	ASY12EMBCW
Ürün	Dış Ünite	AOY20FSAV3		AOY32ESAM4	
Enerji Sınıfı		+		+	
Kapasite	Soğutma	2,50 , 2,80	6,05	3,45-3,50	9,10-9,40
	Istima	-		-	
Kapasite	Soğutma	8,500 , 9,600	20,700	11,800-12,000	31,000-32,000
	Istima	-		-	
Drenaj Suyu	l/h	0,8 , 1,0	2,0	1,2	3,2
Hava Debisi (Yüksek)	İç	520	520x3	500	500x4
	Dış	3,200	3,200	5,900	5,900
Güç Beslemesi	V/ø/Hz	230/1/50		220-240/1/50	
Çalışma Akımı	Soğutma	4,0 , 4,8	8,4	6,50-6,50	13,7-13,7
	Istima	-		-	
Güç Tüketimi	Soğutma	0,85 , 1,05	1,88	1,35-1,43	2,85-3,10
	Istima	-		-	
EER	Soğutma	2,94 , 2,66	3,22	2,55-2,45	3,19-3,03
	Istima	-		-	
Boyutlar H x W x D	İç	mm		mm	
		257x808x187		260x815x175	
Toplam Ağırlık	İç	kg(lbs)		kg(lbs)	
		8(18)		8(18)	
Bağlantı Şekli	İç	mm		mm	
		700x900x330		1152x940x370	
Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)	İç	mm		mm	
		68(150)		101(223)	
Maks. Boru Uzunluğu / Kot Farkı	m	15		25	
		8		8	
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	-10~-43		-10~-43	
	Istima	-		-	
Soğutucu Akışkan		R410A		R407C	
	Panel	-		-	

MULTİ SİSTEMLER													
AOY20USU		AOY24FSS		AOY24USS		AOY24FSLU		AOY24USU		AOY24FUU		AOY24UUU	
AUY12UMAB, ASY12UMB	AUY12UMAB + ASY12UMB	ASY12FMBD	ASY12FMBD x2	ASY12UMB	ASY12UMB x2	ASY12FMBD, AUY12FMAB	ASY12FMBD + AUY12FMAB	ASY12UMB, AUY12UMA	ASY12UMA + AUY12UMA	AUY12FMAB	AUY12FMABx2	AUY12UMAB	AUY12UMABx2
AOY20USBV2		AOY24FSBV2		AOY24USBV2		AOY24FSBV2		AOY24USBV2		AOY24FSBV2		AOY24USBV2	
*	C / C	*	C	*	C / C	*	C	*	C / C	*	C	*	C / C
3.50 , 2.20	5.70	3.50	7.00	3.50	7.00	3.50 , 3.50	7.00	3.50 , 3.50	7.00	3.50	7.00	3.50	7.00
4.10 , 2.55	6.70	-	-	4.10	8.20	-	-	4.10 , 4.10	8.20	-	-	4.10	8.20
11,900 , 7,500	19,500	11,900	23,900	11,900	23,900	11,900 , 11,900	23,900	11,900 , 11,900	23,900	11,900	23,900	11,900	23,900
14,000 , 8,700	22,900	-	-	14,000	28,000	-	-	14,000 , 14,000	28,000	-	-	14,000	28,000
1.3 , 0.8	2.1	1.3	2.6	1.3	2.6	1.3 , 1.3	2.6	1.3 , 1.3	2.6	1.3	2.6	1.3	2.6
550 , 420	550 + 420	520	520x2	520	520x2	520 , 550	520 + 550	520 , 550	520+550	550	550x2	550	550x2
3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		230/1/50	
5.8 , 4.1	9.2	5.9	11.2	5.8	11.2	5.9 , 5.9	11.2	5.8 , 5.8	11.2	5.9	11.2	5.8	11.2
6.1 , 4.3	9.7	-	-	6.1	11.4	-	-	6.1 , 6.1	11.4	-	-	6.1	11.4
1.30 , 0.86	2.03	1.32	2.49	1.30	2.55	1.32 , 1.32	2.49	1.30 , 1.30	2.55	1.32	2.49	1.3	2.55
1.38 , 0.95	2.15	-	-	1.38	2.55	-	-	1.38 , 1.38	2.55	-	-	1.38	2.55
2.69 , 2.56	2.81	2.65	2.81	2.69	2.75	2.65 , 2.65	2.81	2.69 , 2.69	2.75	2.65	2.81	2.69	2.75
2.97 , 2.68	3.12	-	-	2.97	3.22	-	-	2.97 , 2.97	3.22	-	-	2.97	3.22
[AUY12] 235x580x580+70	[ASY7] 257x808x187	257x808x187		257x808x187		[ASY12U] 257x808x187	[AUY12U] 235x580x580+70	[ASY12U] 257x808x187	[AUY12U] 235x580x580+70	235x580x580+70		235x580x580+70	
[AUY12] 18(40)	[ASY7] 8(18)	8(18)		8(18)		[ASY12U] 8(18)	[AUY12U] 18(40)	[ASY12U] 8(18)	[AUY12U] 18(40)	18(40)		18(40)	
700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330	
68(146)		68(150)		70(154)		68(150)		70(154)		68(150)		70(154)	
Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare		Flare	
6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52		6.35/9.52	
15		15		15		15		15		15		15	
8		8		8		8		8		8		8	
-10~-43		-10~-43		-10~-43		-10~-43		-10~-43		-10~-43		-10~-43	
-15~-24		-		-15~-24		-		-15~-24		-		-15~-24	
R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
-		-		-		-		-		-		-	
-		-		-		-		-		-		-	

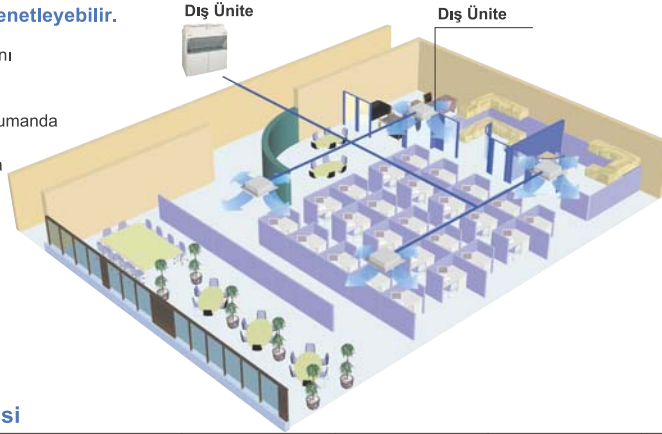
BÜYÜK MULTİ SİSTEMLER

Aynı Anda İşlem

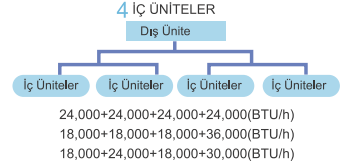
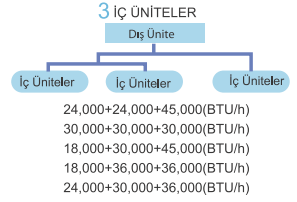
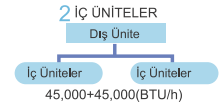
Sistem operasyonlarının özellikleri

- Yüksek binaların ofisleri, lobileri ve bekleme salonları gibi geniş alanlar için kullanışlı çözümler sunulmuştur. Tüm üniteler aynı anda çalışabilmektedir.
- Tek bir kumanda, 2 ile 4 dış ünitenin ısıtma ve soğutma işlemlerini aynı anda denetleyebilir.

- Yüksek binalar için uzun borulama imkanı
- İç ünitelerin ve kapasitelerinin değişik kombinasyonları
- Haftalık zamanlayıcı kablolu uzaktan kumanda sayesinde merkezi denetim
- Düşük açık alan sıcaklıklarında soğutma ve ısıtma
- Yerden tasarruf
- Kolay kurulum

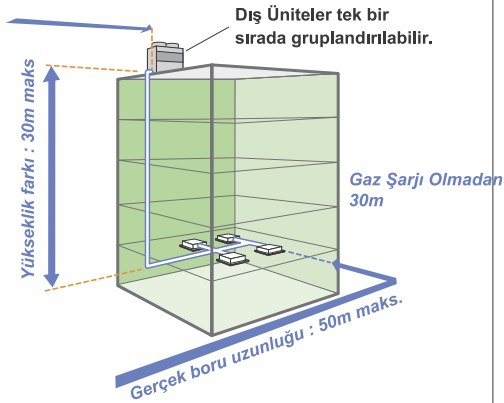


■ İç Ünitelerin Kombinasyonları

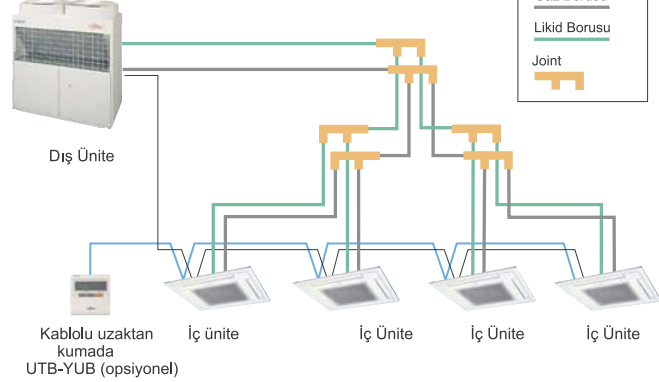


İç Ünite Listesi

KAPASİTE (BTU)	KASET (KOMPAKT)	KASET	KANAL	YER/TAVAN	TAVAN(GENİŞ)
	45,000		•	•	
36,000		•	•		•
30,000		•	•		•
(25,000)		•	•		•
24,000		•	•	•	•
18,000	•			•	



■ Soğutucu Sistem



TEKNİK ÖZELLİKLER

		BÜYÜK ÇOKLU SİSTEMLER										
Ürün	Model No.	ABYA18TATA	ABYA24TATA	ABYA30TATA	ABYA36TATA	ABYA45TATA	ARXA25TATA	ARXA30TATA	ARXA36TATA	ARXA45TATA		
Enerjiş Bağlantısı	V/ø/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50		
Kapasite	Soğutma	kW	5.20~5.30	6.50~6.60	8.60~8.80	10.30~10.50	12.40~12.70	6.95~7.05	8.60~8.80	10.30~10.50	12.40~12.70	
			Isıtma	5.50~5.60	7.60~7.70	8.80~9.10	10.50~10.70	13.40~13.70	7.60~7.85	8.80~9.10	10.50~10.70	13.40~13.70
	Soğutma	BTU/h	17,800~18,100	22,200~22,500	29,400~30,000	35,200~36,000	42,500~43,500	23,700~24,100	29,400~30,000	35,200~36,000	42,500~43,500	
			Isıtma	18,800~19,100	25,900~26,300	30,000~31,000	36,000~36,500	46,000~47,000	25,900~26,800	30,000~31,000	36,000~36,500	46,000~47,000
Drenaj Suyu	l/h	2.20	3.40	4.00	4.00	5.50	2.50	3.00	4.00	5.50		
Hava Debisi	Yüksek	m³/h	800	900	1,270	1,660	1,850	1,600	1,650	2,000	2,200	
			Orta	680	780	1,120	1,500	1,660	1,450	1,550	1,800	2,000
			Düşük	560	660	860	1,270	1,430	1,280	1,350	1,600	1,800
Fan Motoru Çıkışı	W	30	40	160	160	160	70	275	275	275		
Fan Tipi x Adet		Sirocco x 2	Sirocco x 2	Sirocco x 4	Sirocco x 4	Sirocco x 4	Sirocco x 2	Sirocco x 2	Sirocco x 2	Sirocco x 2		
Boyutlar H x W x D	mm	199x990x655	199x990x655	240x1,660x700	240x1,660x700	240x1,660x700	270x1,210x700	270x1,210x700	270x1,210x700	270x1,210x700		
Net Ağırlık	kg	28	30	48	48	48	43	43	45	45		
Bağlantı Şekli		Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare		
Boru Bağlantıları (Kısaø/Uzunøø)	mm	9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/19.05	9.53/19.05	9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/19.05	9.53/19.05		
Operasyon Alanı	Soğutma	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43		
			Isıtma	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43	-15~40	-15~40	-15~40	-15~40
Panel		-	-	-	-	-	-	-	-	-		

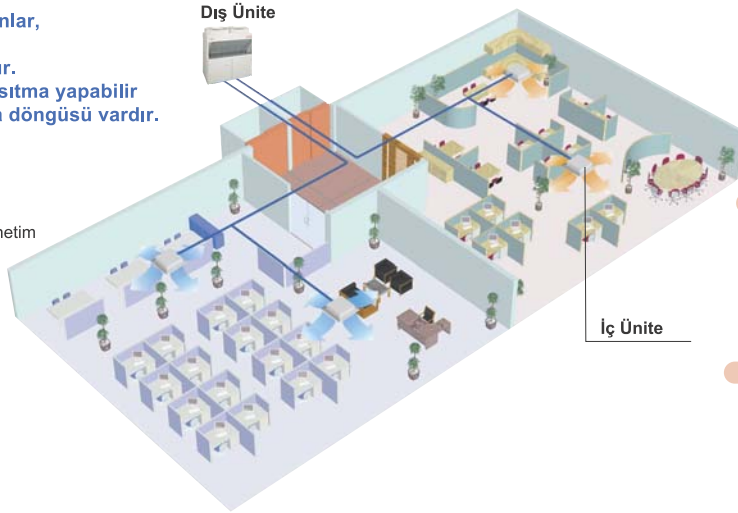
Bireysel İşlem

Sistem Özellikleri

■ Sistem oteller, ticari mekanlar, ofisler ve restoranlar gibi geniş alanlar için uygundur.

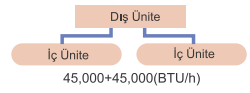
■ Sistem bireysel soğutma/ısıtma yapabilir. Sistemde iki adet soğutma döngüsü vardır.

- İki soğutma döngüsü
- Dış Ünitelerin ve kapasitelerinin değişik kombinasyonları
- Haftalık zamanlayıcı kablo uzaktan kumanda ile merkezi denetim
- Düşük açık alan sıcaklıklarında soğutma ve ısıtma
- Yerden tasarruf
- Kolay kurulum

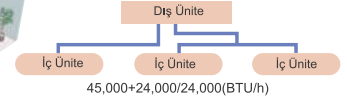


İç Ünite kombinasyonları

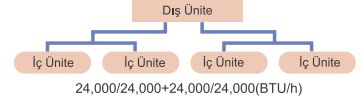
1 İÇ ÜNİTE + 1 İÇ ÜNİTE



1 İÇ ÜNİTE + 2 İÇ ÜNİTE

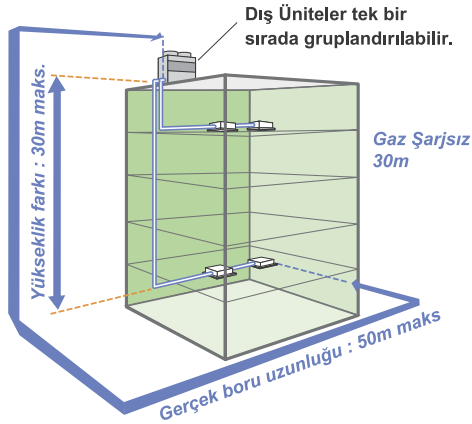


2 İÇ ÜNİTE + 2 İÇ ÜNİTE

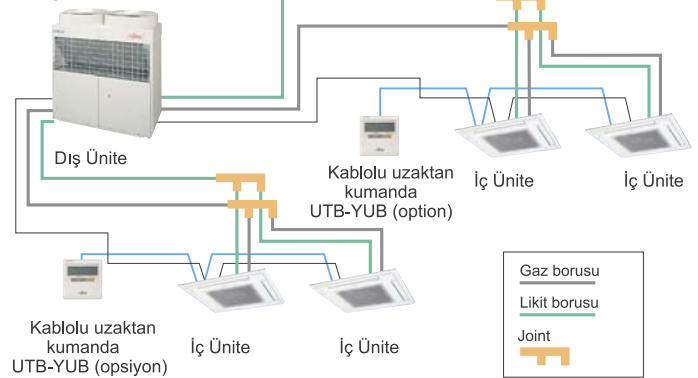


İç Ünite Listesi

KAPASİTE (BTU)	KASET (KOMPAKT)	KASET	KANAL	YER / TAVAN	TAVAN (GENİŞ)
	45,000	•	•	•	•
30,000	•	•	•	•	•
(25,000)	•	•	•	•	•
24,000	•	•	•	•	•
18,000	•	•	•	•	•



Soğutucu Sistem



BÜYÜK MULTI SİSTEMLER				
AUXA18TATA	AUYA25TATA	AUYA30TATA	AUYA36TATA	AUYA45TATA
220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
4.85~5.00	6.95~7.05	8.60~8.80	10.30~10.50	12.40~12.70
5.30~5.45	7.60~7.85	8.80~9.10	10.50~10.70	13.40~13.70
19,000~19,900	23,700~24,100	29,400~30,000	35,200~36,000	42,300~43,400
21,000~21,600	25,900~26,800	30,000~31,100	35,800~36,500	45,800~46,800
2.10	2.50	3.00	4.00	5.00
650	1,170	1,270	1,500	1,650
550	970	1,070	1,300	1,450
490	770	880	1,100	1,200
14	90	90	90	90
Turbo x 1	Turbo x 1	Turbo x 1	Turbo x 1	Turbo x 1
235x580x580(+70)	296x830x830	296x830x830	296x830x830	296x830x830
18	38	38	40	40
Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/15.88	9.53/19.05	9.53/19.05
-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
-15~40	-15~40	-15~40	-15~40	-15~40
UTG-JDYD-W	-	-	-	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

	Model No.	Bireysel İşlem		Aynı Anda İşlem	
		AJYA90EATA	AJYA90TATA	AJYA90EATB	AJYA90TATB
Güç gereksinimi	V/ø/Hz	380~415/W4/50	380~415/W4/50	380~415/W4/50	380~415/W4/50
Toplam kapasite	Soğutma	25.40	25.40	25.40	25.40
	Isıtma	-	28.60	-	28.60
Toplam Giriş Watt	Soğutma	9.40	9.40	9.40	9.40
	Isıtma	-	10.00	-	10.00
Toplam Akım Şiddeti	Soğutma	16.20	16.20	16.20	16.20
	Isıtma	-	17.00	-	17.00
Demaraj Akımı	A	63.00	63.00	63.00	63.00
EER	Soğutma	2.70	2.70	2.70	2.70
	Isıtma	-	2.86	-	2.86
COP	Soğutma	-	2.86	-	2.86
	Isıtma	-	-	-	-
Fan Hızı	Yüksek	730	730	730	730
	Düşük	360	360	360	360
Hava Sirkülasyonu	Yüksek	9.800	9.800	9.800	9.800
	Düşük	360	360	360	360
Fan Tipi x Miktar		Propeller x 2	Propeller x 2	Propeller x 2	Propeller x 2
Fan Motor Çıkışı	W	150x2	150x2	150x2	150x2
Boyutlar H x W x D	Net	mm	1,380x1,300x650	1,380x1,300x650	1,380x1,300x650
Ağırlıklar	Net	kg(lbs)	243	245	243
Gürültü düzeyi (Ses basıncı)		db(A)	57	57	57
Soğutucu Akışkan	Sınıfı		R407C	R407C	R407C
	Yük	kg	3.1x2	3.1x2	6.00
Boru	Size	Sıvı/Gaz	mm	9.53/19.05	9.53/19.05
	Maks. Uzunluk		m	50	50
	Maks. Yükseklik		m	30	30
	Maks. yüksüz uzunluk		m	30	30
İşlem(Açık Alan)	Soğutma	°C	0~52	0~52	0~52
	Isıtma	°C	-10~21	-10~21	-10~21

Özelliklerin açıklamaları



Nem Alma

Klima otomatik olarak havadaki nemi alır.



Yukarı/Aşağı salınım kapakları

Kapaklar otomatik olarak yukarı ve aşağı hareket ederler.



Çift salınım otomatik

Kapakların salınım özelliği, yatay ve dikey yönlerde otomatik olarak salınım sağlar.



Otomatik kapaklar

Kapakların pozisyonu otomatik olarak işlem moduna uygun şekilde ayarlanır. Kapakları, uzaktan kumanda kullanarak da ayarlamak mümkündür.



Otomatik kapanan kapaklar

Cihaz çalışmaya başladığında ya da durdurulduğunda kapaklar otomatik olarak açılır ya da kapanır.



Otomatik hava akımı ayarlama

Bilgisayar odadaki sıcaklık değişikliklerini takip edebilmek için hava akımını otomatik olarak ayarlar.



Otomatik yeniden başlatma

Geçici elektrik kesintilerinin ardından, havalandırma sistemi otomatik olarak eski modunda çalışmaya başlar.



Otomatik değişim

Cihaz sıcaklık ayarlarına ve oda sıcaklığına dayanarak ısıtma ve ya soğutma modları arasında otomatik olarak değişiklik yapar.



Uyku zamanlayıcısı

Klima konforlu bir gece sağlamak için oda sıcaklığını yavaş yavaş değiştirir.



Açma - Kapama zamanlayıcısı

Açma - Kapama zamanlayıcısı sadece bir kere ayarlanır.



Program Zamanlayıcısı

Bu dijital zamanlayıcı 4 seçeneğin herhangi birinin seçilebilmesine olanak tanır: Açma → Kapama, Kapama → Açma



Haftalık Zamanlayıcı

Hergün için değişik açma - kapama zamanları ayarlanabilir.



Haftalık + Ters zamanlayıcısı

Haftalık + Ters zamanlayıcısı, sıcaklığı, haftanın her günü için ve iki farklı süre için ayarlayabilir.



10°C ISITMA işlemi

Oda sıcaklığı 10°C derecenin altına düşmesi için ayarlanabilir, böylece kimse bulunmadığı zamanlarda odanın aşırı soğumaması sağlanır.



Bağlanabilir dağıtım kanalı



Bağlanabilir temiz hava kanalı



Temiz hava girişi

Temiz hava, harici kontrol birimi kullanılarak bağlanabilen fan yardımıyla içeri alınır.



Yıkanebilir panel



Uzun ömürlü iyon Deodorizasyon filtresi

Detaylar için sayfa 7'ye bakın.



Uzun ömürlü fotokatolitik deodorizasyon filtresi



Elma - catechin filtresi

Detaylar için sayfa 7'ye bakın.



Yıkanebilir antibakteriyel elektrostatik filtre



Filtre işareti

Filtrenin temizlenmesi gereken süreyi bildirir.



Ekonomi modu

Maksimum işlem akımını sınırlar ve güç tüketimi bastırılarak işlem gerçekleştirir.



Soğutma



Isıtma



A sınıfı modeller



Tüm DC inverter modeller



V-PAM modelleri



I-PAM modelleri



FUJITSU

air condition

1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan
http://www.fujitsu.com

KONFORLU
AKILLI
ÇÖZÜM...



ISO 9001 Certified number:09 100 89394 Fujitsu (Thailand) Co., Ltd.
ISO 14001 Certified number:09 104 9245
ISO 9001 Certified number:09 100 79269 Fujitsu (Shanghai) Co., Ltd.
ISO 14001 Certified number:104692

Not: Teknolojik değişiklikler nedeni ile katalogtaki bilgileri değiştirme hakkı FGL'dedir.
Yazım hatalarından oluşabilecek yanlışlıklardan firmamız sorumlu değildir. Detaylı bilgi için lütfen ABKAY Grup Klima Teknolojilerine başvurunuz.

Copyright ©2006 Fujitsu. All rights reserved.



Genel Müdürlük:

Esenşehir Mahallesi Bostancı Yolu Caddesi Eryılmaz
Sokak No:28/4 Yukarı Dudullu-Ümraniye İstanbul-TÜRKİYE
Tel:+90 216 590 04 90 (PBX) Fax:+90 216 590 04 91
http://www.abkaygroup.com
e-mail: info@abkaygroup.com

Ankara ve İç Anadolu Bölge Müdürlüğü
A. Cevdet Sok. No: 37/8 Ankara
Tel: +90 533 556 39 08

Ege Bölge Müdürlüğü
Bozkurt Cad. No:46/1 D.101 İzmir
Tel: +90 532 675 61 87

Adana ve Doğu Anadolu Bölge Müdürlüğü
Toros Mah. İMKO Apt. K.5/15 Adana
Tel: +90 532 305 34 88

Antalya ve Akdeniz Bölge Müdürlüğü
100. yıl Bulvarı Hocaoğlu Apt. No:3 K:2 D:9 Antalya
Tel: +90 242 247 47 44 Fax: +90 242 247 48 44

Çözüm Ortağı

