

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

Enerji		Klima	Ürün
Üretici	Dış ünite	FUJITSU	Model kodu
İç ünite	AO-***	AS-***	Sınıfı
En verimli	A	A	A'dan G'ye 7 basamaklı enerji verimliliği sınıflandırması
B			
C			
D			
E			
F			
G			
En az verimli			
Yıllık enerji tüketimi, soğutma modunda kWh olarak	***		Yıllık enerji tüketimi
(Çoğuk iklimler için ort. klima verimliliği ve iklim koşullarına göre değişir.)			Yıllık enerji tüketimi ortalama 5000 saat yıllık tam kapasite soğutma modunda çalışma için gerekli enerji toplamıyla belirlenir.
Soğutma verimi	kW	***	Enerji verimliliği Derecesi
Enerji verimliliği oranı	***		Standardın üzerinde çok yüksek EER
Tam yüklem (en yüksek, en iyi)			
Tip	Sadece soğutma		
	Soğutma + ısıtma		
	Hava soğutma		
	Su soğutma		
Isıtma verimi	kW	***	Klima Tipi
Isıtma performansı	A: yüksek G: düşük	A	
Ses	***		Ses
(dB(A) re 1 pW)	***		Dış ünite
			İç ünite
Ayrıntılı bilgiler ürün broşüründe yer almaktadır.			
Standard EN 14813			
İklim			
Enerji Etiket Direktifi 2002/31/EC			

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

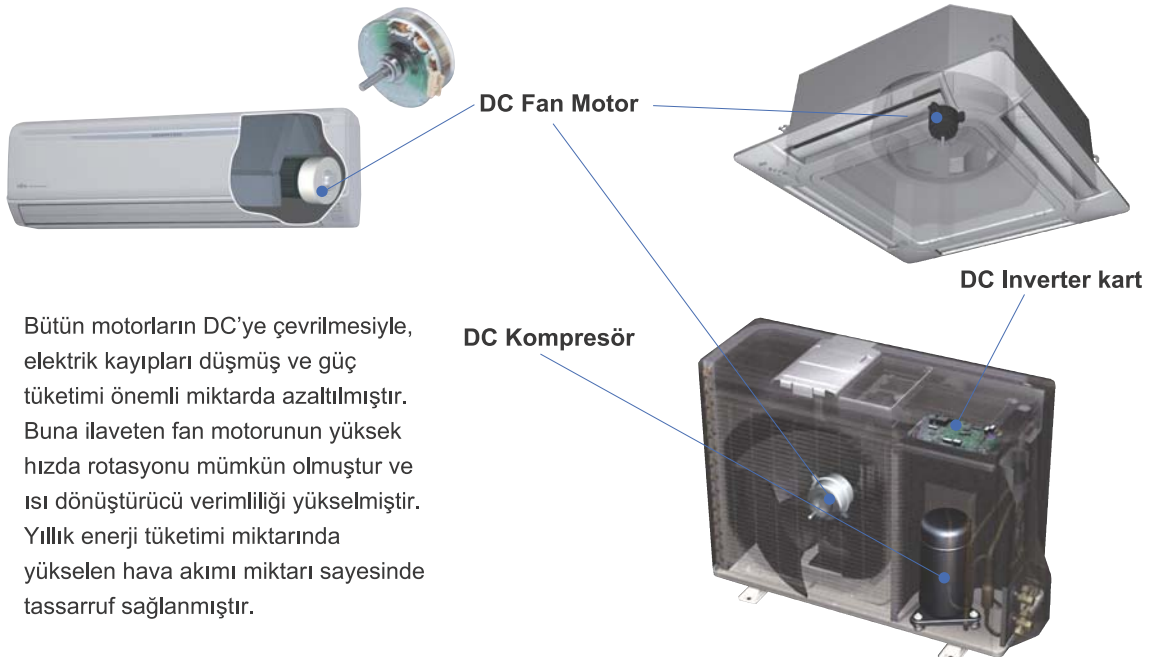
A	3.20 < EER
B	3.20 ≥ EER > 3.00
C	3.00 ≥ EER > 2.80
D	2.80 ≥ EER > 2.60
E	2.60 ≥ EER > 2.40
F	2.40 ≥ EER > 2.20
G	2.20 ≥ EER

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

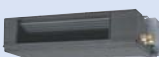
DC İnverter Kontrol Sistemi

TAMAMEN DC bütün yıl boyunca enerji tasarrufu sağlar.

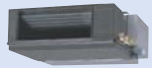


SPLIT KLİMALAR

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			 AUYF12LA	 AUYF14LA	 AUYF18LA	 AUYA24LB
INVERTER Yer / Tavan tipi					 ABYF18LA	 ABYF24LA
INVERTER Kanal tipi			 ARYF12LA	 ARYF14LA	 ARYF18LA	 ARYA24LA
INVERTER Kanal tipi (Yüksek statik basınç)						
Kaset tipi			 AUY12UB	 AUY14UB	 AUY18UB	 AUY25UU
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	 AUYF09LA AUYF12LA AUYF14LA AUYF18LA	 ARYF09LA

	8.8kW	10.6kW	13.2kW	15.8kW	17.6kW	26.4kW
						
 ASYA30L						
 ASY30U						
 AUYA30LB	 AUYA36LB	 AUYA45LA	 AUY54LU			
 ABYA30LB	 ABYA36LB	 ABYA45LA				
 ARYA30LB	 ARYA36LB	 ARYA45LA				
		 ARY45LH	 ARY54LU			
 AUY30UU	 AUY36UU	 AUY45UU	 AUY54UU			
 ABY30UB	 ABY36UB	 ABY45UB	 ABY54UB			
 ARY30UU	 ARY36UU	 ARY45UU		 ARY60UU	 ARY90TL	

INVERTER 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

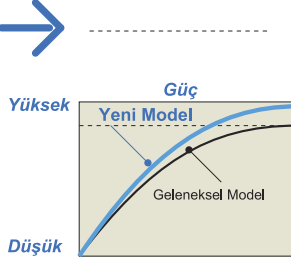
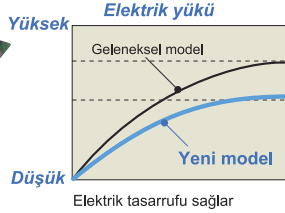
V-PAM inverter kompresör çıkış gücünü önemli miktarda artırır ve yüksek güç - yüksek verimlilik sağlar.

V-PAM

V-PAM teknolojisi kompresörü daha güçlü hale getirir.

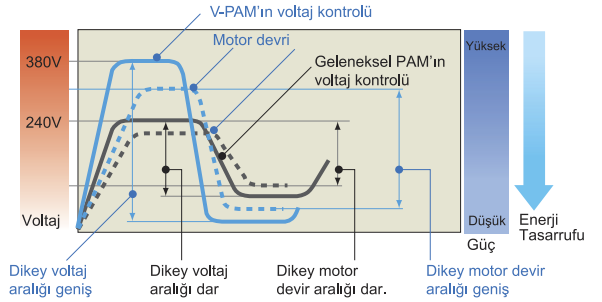


Geleneksel modele göre daha kompakttır.



Çıkış geleneksel modelin çıkışından daha fazladır.

V-PAM ve geleneksel PAM'ın karşılaştırması.



Geleneksel PAM

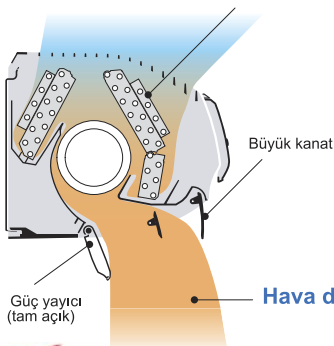
Voltaj ve devir dikey aralığı dar olduğu için, enerji tasarrufu ve yüksek güç arasındaki kontrol bölgesi küçüktür.

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.

Arttırılmış ısı transfer verimliliği

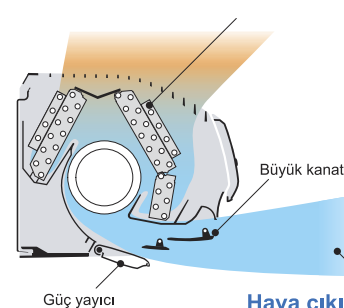


*Kendi geleneksel modelimiz ASY13PSCCW ile karşılaştırılmıştır.

Hava direkt aşağı doğru yönlendirilir.

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

Arttırılmış ısı transfer verimliliği



*Kendi geleneksel modelimiz ASY13PSCCW ile karşılaştırılmıştır.

Hava çıkışı yatay yönlendirilmiştir.

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

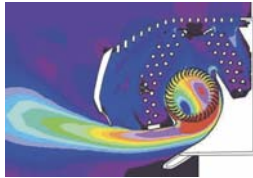
c Otomatik filtre temizleme fonksiyonu sayesinde enerji tasarrufu

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 arttırır.

CAE: Bilgisayar destekli mühendislik



CAE analizi

DÜNYADA İLK! *3

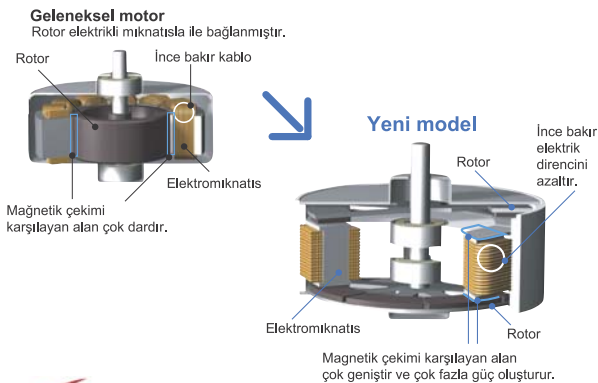
e Aksiyel fan yenilik olarak yüksek güç ve yüksek verimlilik sunar.

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



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 Ultraviole 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 arttırılmıştır.

*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.		İç Ünite	AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB
Ürün		Dış Ünite	AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB
Enerji Sınıfı (Isıtma/Soğutma)			A/A	A/A	A/A
Kapasite	Soğutma	kW BTU/h	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		l/h	2,1	2,8	3,0
Oda hava sirkülasyonu (Yüksek)	İç	m³/h	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 Akım	Soğutma	A	4,5	6,9	9,7
	Isıtma		5,9	7,2	9,8
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1,02	1,58	2,21
	Isıtma		1,35	1,63	2,24
EER	Soğutma	kW/kW	4,12	3,29	3,21
COP	Isıtma		4,44	4,11	3,62
Boyutlar H x W x D Net Ağırlık	İç	mm	250x890x298	250x890x298	250x890x298
		kg(lbs)	13,5(30)	13,5(30)	13,5(30)
	Dış	mm	578x790x300	578x790x300	830x900x330
		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	°C	-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)

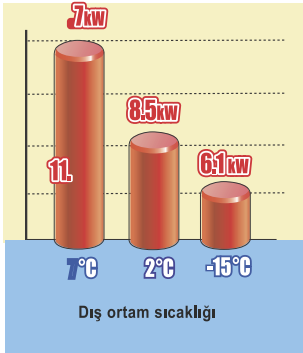
DÜNYADA TEK!



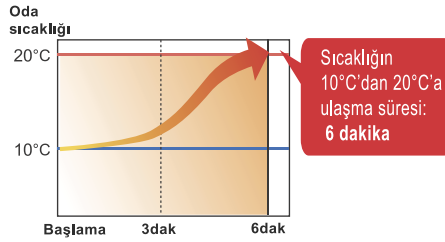
Yüksek güç & enerji tasarrufu

Nokria 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.

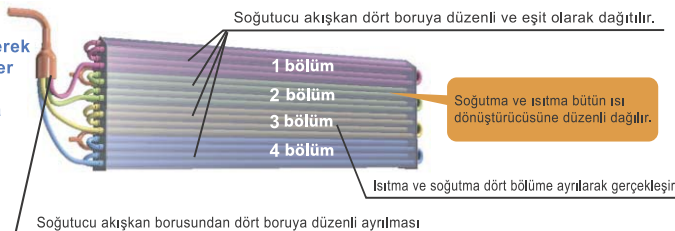


Sıcaklığın 10°C'dan 20°C'a ulaşma süresi (Dış ortam sıcaklığı 2°C iken)
(Grafik oluşturulurken kurulumumuzun deneysel verileri temel alınmıştır)

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



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

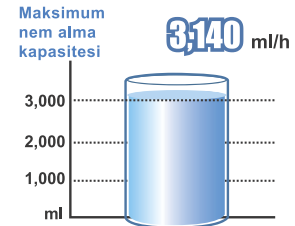


Kablosuz uzaktan kumanda



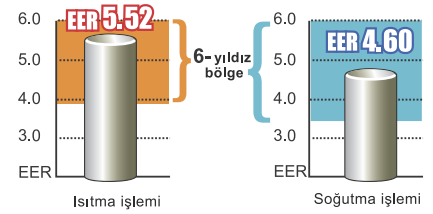
Dış Ünite

Dünya'nın en yüksek nem alma kapasitesi



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

Dünyada sektöründe en az enerji tüketimi



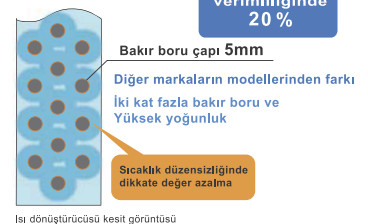
Yüksek yoğunluklu çok-yollu ısı dönüştürücüsü

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

Standart modeller



nocria



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



Güçlü "Jet Isıtma" hava akımı



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

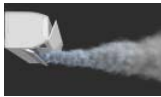
Sıcak havanın akımı doğrudan zemine yönelmesi sağlanır.



Güçlü "Jet Soğutma" hava akımı



Kapakların yatay açılmasıyla kontrol edilen hava akımı

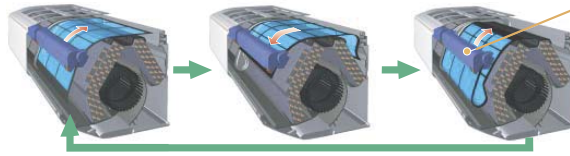


Soğuk hava akımı insan vücuduna doğrudan çarpmadan gerçekleşir.

Otomatik filtre temizleme

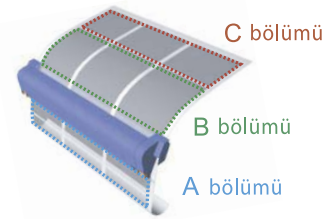
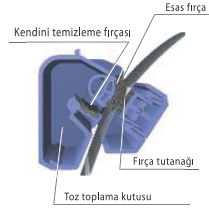
Sektöründe bir ilke imza atan hava temizleme frekansı ve enerji tasarrufu fonksiyonları dahil edilmiştir.

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



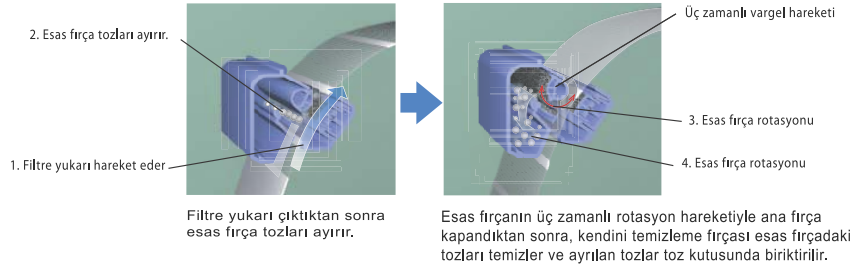
Enerji tasarrufu yıllık 25%

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.

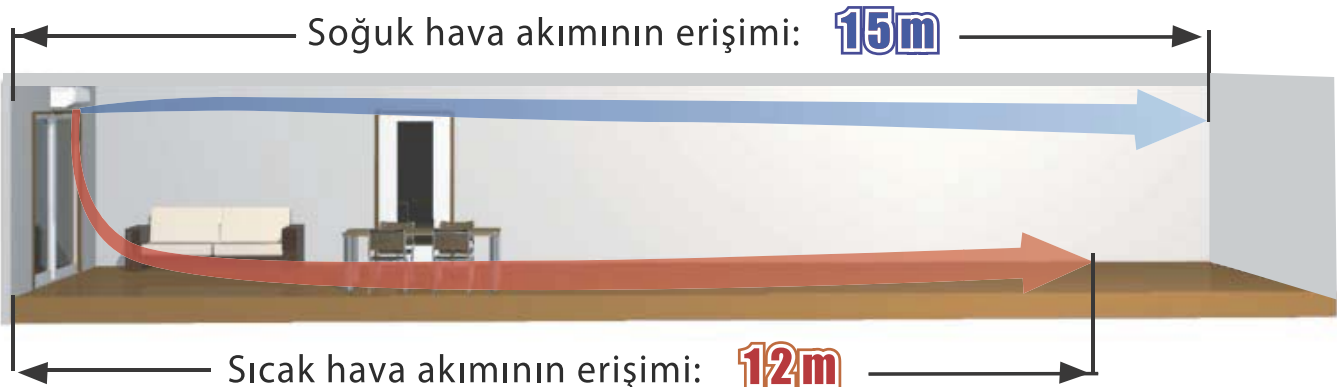
Zemin ısı sensörü



8 ayrı zemin alanından düzenli sıcaklık ölçümü

Yaşam alanlarında hassas algılayıcı ile zemin sıcaklık düzeyini belirleme

Güçlü "Uzak - dağılımlı" hava akımı



KOMBİNASYON TABLOSU

AOY18LMAK2

	Her oda için İç Ünite Modeli	SOĞUTMA										ISITMA						
		Soğutma Kapasitesi			Güç Tüketimi	EER	Soğutma Enerji Sınıfı	Yıllık Tüketim	Isıtma Kapasitesi			Güç Tüketimi	COP	Isıtma Enerji Sınıfı				
		Oda 1	Oda 2	Toplam					Oda 1	Oda 2	Toplam							
1 oda	7 - -	2,30	-	2,30 (2,0-2,7)	0,71 (0,65-0,90)	3,24	A	355	2,70	-	2,70 (2,2-3,3)	0,82 (0,65-1,01)	3,29	C				
	9 - -	2,70	-	2,70 (2,0-3,2)	0,89 (0,85-1,07)	3,03	B	445	3,30	-	3,30 (2,4-4,2)	0,99 (0,85-1,26)	3,33	C				
	12 - -	3,50	-	3,50 (2,0-4,0)	1,09 (0,85-1,33)	3,21	A	545	4,00	-	4,00 (2,2-4,8)	1,20 (0,65-1,47)	3,33	C				
	14 - -	4,20	-	4,20 (2,0-4,8)	1,30 (0,65-1,60)	3,23	A	650	4,80	-	4,80 (2,2-6,0)	1,43 (0,65-1,87)	3,36	C				
2 oda	7 7 -	2,30	2,30	4,60 (2,0-5,4)	1,39 (0,68-1,68)	3,31	A	695	2,60	2,60	5,20 (2,2-6,4)	1,34 (0,68-1,75)	3,88	A				
	7 9 -	2,35	2,75	5,10 (2,0-5,9)	1,56 (0,68-1,84)	3,27	A	780	2,85	3,35	6,20 (2,2-7,3)	1,65 (0,68-2,22)	3,76	A				
	7 12 -	2,18	3,32	5,50 (2,0-6,3)	1,65 (0,68-2,03)	3,33	A	825	2,59	3,71	6,30 (2,2-7,7)	1,65 (0,68-2,40)	3,82	A				
	7 14 -	1,95	3,55	5,50 (2,0-6,5)	1,65 (0,68-2,40)	3,33	A	825	2,36	4,04	6,40 (2,5-7,8)	1,66 (0,75-2,40)	3,86	A				
	9 9 -	2,70	2,70	5,40 (2,0-6,3)	1,65 (0,68-2,06)	3,27	A	825	3,15	3,15	6,30 (2,2-7,7)	1,65 (0,68-2,22)	3,82	A				
	9 12 -	2,40	3,10	5,50 (2,0-6,5)	1,65 (0,68-2,40)	3,33	A	825	2,85	3,45	6,30 (2,2-7,8)	1,65 (0,75-2,40)	3,82	A				
	9 14 -	2,15	3,35	5,50 (2,0-6,5)	1,65 (0,68-2,40)	3,33	A	825	2,61	3,79	6,40 (2,5-7,8)	1,65 (0,75-2,40)	3,88	A				
	12 12 -	2,75	2,75	5,50 (2,0-6,5)	1,65 (0,68-2,40)	3,33	A	825	3,15	3,15	6,30 (2,2-7,8)	1,65 (0,75-2,40)	3,82	A				

AOY24LMAM2

	Her oda için Ç Ünite Modeli	SOĞUTMA										ISITMA					
		Soğutma Kapasitesi			Güç Tüketimi kW	EER	Soğutma Enerji Sınıfı	Yıllık Tüketim kW/h	Isıtma Kapasitesi			Güç Tüketimi kW	COP	Isıtma Enerji Sınıfı			
		Oda 1 kW	Oda 2 kW	Toplam kW					Oda 1 kW	Oda 2 kW	Toplam kW						
1 oda	7 - -	2,30	-	2,30 (2,0-2,7)	0,71 (0,65-0,90)	3,24	A	355	2,70	-	2,70 (2,2-3,3)	0,82 (0,65-1,01)	3,29	C			
	9 - -	2,70	-	2,70 (2,0-3,2)	0,89 (0,85-1,07)	3,03	B	445	3,30	-	3,30 (2,2-4,0)	0,99 (0,65-1,26)	3,33	C			
	12 - -	3,50	-	3,50 (2,0-4,0)	1,09 (0,85-1,33)	3,21	A	545	4,00	-	4,00 (2,2-4,8)	1,20 (0,65-1,47)	3,33	C			
	14 - -	4,20	-	4,20 (2,0-4,8)	1,30 (0,85-1,60)	3,23	A	650	4,80	-	4,80 (2,2-6,0)	1,43 (0,65-1,87)	3,36	C			
	18 - -	5,00	-	5,00 (2,0-5,6)	1,64 (0,68-1,95)	3,05	B	820	6,00	-	6,00 (2,2-7,1)	1,87 (0,68-2,64)	3,21	C			
2 oda	7 7 -	2,30	2,30	4,60 (2,0-5,4)	1,39 (0,68-1,68)	3,31	A	695	2,60	2,60	5,20 (2,2-6,4)	1,34 (0,68-1,75)	3,88	A			
	7 9 -	2,35	2,75	5,10 (2,0-5,9)	1,56 (0,68-1,84)	3,27	A	780	2,85	3,35	6,20 (2,2-7,4)	1,70 (0,68-2,22)	3,65	A			
	7 12 -	2,18	3,32	5,50 (2,0-6,3)	1,71 (0,68-2,03)	3,22	A	855	2,59	3,71	6,30 (2,2-7,9)	1,69 (0,68-2,41)	3,73	A			
	7 14 -	2,02	3,68	5,70 (2,0-7,3)	1,72 (0,68-2,62)	3,31	A	860	2,36	4,04	6,40 (2,5-8,5)	1,67 (0,75-2,68)	3,83	A			
	7 18 -	1,80	3,90	5,70 (2,0-7,6)	1,72 (0,68-2,87)	3,31	A	860	2,13	4,27	6,40 (2,5-8,9)	1,65 (0,75-2,87)	3,88	A			
	9 9 -	2,70	2,70	5,40 (2,0-6,3)	1,68 (0,68-2,06)	3,21	A	840	3,20	3,20	6,40 (2,2-8,0)	1,70 (0,68-2,47)	3,76	A			
	9 12 -	2,44	3,16	5,60 (2,0-7,0)	1,71 (0,68-2,58)	3,27	A	855	2,85	3,45	6,30 (2,2-8,4)	1,68 (0,75-2,70)	3,75	A			
	9 14 -	2,23	3,47	5,70 (2,0-7,6)	1,72 (0,68-2,87)	3,31	A	860	2,61	3,79	6,40 (2,5-8,9)	1,66 (0,75-2,87)	3,86	A			
	9 18 -	2,00	3,70	5,70 (2,5-7,7)	1,72 (0,80-2,87)	3,31	A	860	2,37	4,03	6,40 (2,7-8,9)	1,64 (0,80-2,87)	3,90	A			
	12 12 -	2,80	2,80	5,60 (2,0-7,3)	1,72 (0,68-2,87)	3,26	A	860	3,20	3,20	6,40 (2,2-8,9)	1,67 (0,75-2,87)	3,83	A			
	12 14 -	2,59	3,11	5,70 (2,0-7,6)	1,73 (0,68-2,87)	3,29	A	865	2,91	3,49	6,40 (2,5-9,0)	1,65 (0,80-2,87)	3,88	A			
	12 18 -	2,39	3,41	5,80 (2,5-7,8)	1,73 (0,80-2,87)	3,35	A	865	2,67	3,73	6,40 (2,7-9,0)	1,64 (0,80-2,87)	3,90	A			
14 14 -	2,90	2,90	5,80 (2,5-7,8)	1,73 (0,80-2,87)	3,35	A	865	3,20	3,20	6,40 (2,7-8,8)	1,64 (0,80-2,87)	3,90	A				

AOYA18LAT3

	Her oda için Ç Ünite Modeli	SOĞUTMA										EER	Soğutma Enerji Sınıfı	Yıllık Tüketim kW/h	ISITMA					Güç Tüketimi kW	COP	Isıtma Enerji Sınıfı
		Soğutma Kapasitesi			Toplam kW	Güç Tüketimi kW	Isıtma Kapasitesi	Toplam kW	Güç Tüketimi kW													
		Oda 1 kW	Oda 2 kW	Oda 3 kW						Oda 1 kW	Oda 2 kW				Oda 3 kW							
1 oda	7 - -	2,30	-	-	2,30 (1,5-2,7)	0,65 (0,45-0,75)	3,54	A	325	2,70	-	-	-	2,70 (1,5-3,3)	0,83 (0,41-1,00)	3,25	C					
	9 - -	2,70	-	-	2,70 (1,5-3,3)	0,80 (0,45-1,09)	3,38	A	400	3,30	-	-	-	3,30 (1,5-4,2)	1,00 (0,42-1,30)	3,30	C					
	12 - -	3,50	-	-	3,50 (1,5-3,7)	1,09 (0,45-1,15)	3,21	A	545	3,80	-	-	-	3,80 (1,5-4,8)	1,26 (0,42-1,62)	3,02	D					
	14 - -	4,20	-	-	4,20 (1,5-4,8)	1,16 (0,45-1,41)	3,62	A	580	4,80	-	-	-	4,80 (1,5-5,8)	1,30 (0,42-1,70)	3,69	A					
2 oda	7 7 -	2,30	2,30	-	4,60 (1,8-5,0)	1,22 (0,50-1,43)	3,77	A	610	2,70	2,70	-	-	5,40 (2,0-6,1)	1,59 (0,52-1,93)	3,40	C					
	9 7 -	2,70	2,30	-	5,00 (1,8-5,7)	1,35 (0,50-1,81)	3,70	A	675	3,25	2,75	-	-	6,00 (2,0-6,4)	1,87 (0,52-2,06)	3,21	C					
	12 7 -	3,02	1,98	-	5,00 (1,8-6,1)	1,34 (0,50-2,06)	3,73	A	670	3,71	2,59	-	-	6,30 (2,0-6,5)	1,98 (0,52-2,06)	3,18	D					
	14 7 -	3,42	1,88	-	5,30 (1,8-6,6)	1,34 (0,50-2,06)	3,96	A	670	4,29	2,51	-	-	6,80 (2,0-7,1)	1,92 (0,50-2,06)	3,54	B					
	9 9 -	2,50	2,50	-	5,00 (1,8-6,2)	1,35 (0,50-2,06)	3,70	A	675	3,15	3,15	-	-	6,30 (2,0-6,5)	1,98 (0,52-2,06)	3,18	D					
	12 9 -	2,82	2,18	-	5,00 (1,8-6,3)	1,35 (0,50-2,06)	3,70	A	675	3,51	2,89	-	-	6,40 (2,0-6,6)	1,99 (0,52-2,06)	3,22	C					
	14 9 -	3,23	2,07	-	5,30 (1,8-6,7)	1,35 (0,50-2,06)	3,93	A	675	4,03	2,77	-	-	6,80 (2,0-7,2)	1,91 (0,50-2,06)	3,56	B					
	12 12 -	2,55	2,55	-	5,10 (1,8-6,3)	1,35 (0,50-2,06)	3,78	A	675	3,20	3,20	-	-	6,40 (2,0-6,6)	1,98 (0,52-2,06)	3,23	C					
3 oda	14 12 -	2,89	2,41	-	5,30 (1,8-6,7)	1,35 (0,50-2,06)	3,93	A	675	3,71	3,09	-	-	6,90 (2,0-7,3)	1,90 (0,50-2,06)	3,58	B					
	7 7 7	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8-6,8)	1,34 (0,50-2,06)	4,03	A	670	2,23	2,23	2,23	-	6,70 (2,0-7,7)	1,70 (0,50-2,06)	3,94	A					
	9 7 7	2,00	1,70	1,70	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	A	675	2,52	2,14	2,14	-	6,80 (2,0-7,8)	1,70 (0,50-2,06)	4,00	A					
	12 7 7	2,33	1,53	1,53	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	A	675	2,83	1,98	1,98	-	6,80 (2,0-7,8)	1,69 (0,50-2,06)	4,02	A					
	14 7 7	2,58	1,41	1,41	5,40 (2,0-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	A	675	3,14	1,83	1,83	-	6,80 (2,0-8,0)	1,62 (0,50-2,06)	4,20	A					
	9 9 7	1,89	1,89	1,61	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	A	675	2,39	2,39	2,03	-	6,80 (2,0-7,8)	1,69 (0,50-2,06)	4,02	A					
	12 9 7	2,22	1,72	1,46	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	A	675	2,69	2,22	1,89	-	6,80 (2,0-7,9)	1,68 (0,50-2,06)	4,05	A					
	14 9 7	2,47	1,58	1,35	5,40 (2,0-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	A	675	2,99	2,06	1,75	-	6,80 (2,0-8,0)	1,62 (0,50-2,06)	4,20	A					
	9 9 9	1,80	1,80	1,80	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	A	675	2,27	2,27	2,27	-	6,80 (2,0-7,9)	1,68 (0,50-2,06)	4,05	A					
	12 9 9	2,12	1,64	1,64	5,40 (1,8-6,8)	1,35 (0,50-2,06)	4,00	A	675	2,57	2,12	2,12	-	6,80 (2,0-7,9)	1,67 (0,50-2,06)	4,07	A					

AOY30LMAW4

	Her oda için İç Ünite Modeli	SOĞUTMA										ISITMA									
		Soğutma Kapasitesi				Güç Tüketimi	EER	Soğutma Enerji Sınıfı	Yıllık Tüketim	Isıtma Kapasitesi				Güç Tüketimi	COP	Isıtma Enerji Sınıfı					
		Oda 1	Oda 2	Oda 3	Oda 4					Toplam	Oda 1	Oda 2	Oda 3				Oda 4	Toplam			
		kW	kW	kW	kW	kW			kWh	kW	kW	kW	kW	kW							
1 oda	7 - - -	2.30	-	-	-	2.30 (1.6-2.7)	0.78 (0.56-0.99)	2.95	C	390	2.70	-	-	-	2.70 (1.5-3.3)	1.00 (0.55-1.25)	2.70	E			
	9 - - -	2.70	-	-	-	2.70 (1.6-3.4)	0.94 (0.63-1.25)	2.87	C	470	3.30	-	-	-	3.30 (1.5-4.5)	1.22 (0.55-1.41)	2.70	E			
	12 - - -	3.50	-	-	-	3.50 (1.6-3.8)	1.24 (0.56-1.40)	2.82	C	620	3.80	-	-	-	3.80 (1.5-5.8)	1.40 (0.55-1.80)	2.71	E			
	14 - - -	4.00	-	-	-	4.00 (1.7-4.5)	1.40 (0.57-1.68)	2.86	C	700	4.80	-	-	-	4.80 (1.7-5.8)	1.48 (0.58-1.90)	3.24	C			
	18 - - -	5.20	-	-	-	5.20 (1.7-6.0)	1.68 (0.56-2.20)	3.10	B	840	6.00	-	-	-	6.00 (3.2-7.1)	1.90 (0.90-2.46)	3.16	D			
	22 - - -	6.30	-	-	-	6.30 (1.8-6.8)	2.30 (0.58-2.70)	2.74	D	1150	7.50	-	-	-	7.50 (3.2-8.8)	2.29 (0.90-2.92)	3.28	C			
	24 - - -	6.80	-	-	-	6.80 (1.8-7.4)	2.40 (0.56-2.86)	2.83	C	1200	8.20	-	-	-	8.20 (3.2-9.0)	2.78 (0.90-3.33)	2.95	D			
	7 7 -	2.30	2.30	-	-	4.60 (1.8-5.2)	1.42 (0.60-1.62)	3.24	A	710	2.70	2.70	-	-	5.40 (1.7-5.9)	1.58 (0.55-1.80)	3.42	B			
	9 7 -	2.70	2.30	-	-	5.00 (1.8-6.0)	1.60 (0.60-2.16)	3.13	B	800	3.30	2.70	-	-	6.00 (1.7-7.2)	1.76 (0.55-2.50)	3.41	B			
	12 7 -	3.50	2.30	-	-	5.80 (1.8-6.2)	2.00 (0.60-2.20)	2.90	C	1000	3.80	2.70	-	-	6.50 (1.7-7.2)	2.20 (0.55-2.45)	2.95	D			
2 oda	14 7 -	4.00	2.30	-	-	6.30 (1.8-7.1)	2.15 (0.60-2.50)	2.93	C	1075	4.80	2.70	-	-	7.50 (3.3-8.7)	2.25 (0.90-2.88)	3.33	C			
	18 7 -	4.80	2.10	-	-	6.90 (2.8-8.2)	2.10 (0.90-2.85)	3.29	A	1050	6.00	2.70	-	-	8.70 (3.3-9.4)	2.67 (0.90-3.00)	3.26	C			
	22 7 -	5.20	1.90	-	-	7.10 (2.8-8.9)	2.16 (0.90-3.30)	3.29	A	1080	6.84	2.46	-	-	9.30 (3.3-10.5)	2.67 (0.90-3.34)	3.48	B			
	24 7 -	5.40	1.80	-	-	7.20 (2.8-9.3)	2.16 (0.90-3.58)	3.33	A	1080	7.15	2.35	-	-	9.50 (3.3-10.7)	2.70 (0.90-3.50)	3.52	B			
	9 9 -	2.70	2.70	-	-	5.40 (1.8-6.4)	1.68 (0.60-2.23)	3.21	A	840	3.30	3.30	-	-	6.60 (3.3-7.4)	2.02 (0.90-2.50)	3.27	C			
	12 9 -	3.50	2.70	-	-	6.20 (2.8-6.8)	2.16 (0.90-2.50)	2.87	C	1080	3.80	3.30	-	-	7.10 (1.7-8.3)	2.35 (0.55-3.08)	3.02	D			
	14 9 -	4.00	2.70	-	-	6.70 (2.8-7.8)	2.35 (0.90-2.90)	2.85	C	1175	4.80	3.30	-	-	8.10 (3.3-9.3)	2.67 (0.90-3.30)	3.03	D			
	18 9 -	4.60	2.40	-	-	7.00 (2.8-8.7)	2.15 (0.90-3.25)	3.26	A	1075	5.87	3.23	-	-	9.10 (3.3-10.1)	2.67 (0.90-3.40)	3.41	B			
	22 9 -	5.00	2.10	-	-	7.10 (2.8-9.0)	2.15 (0.90-3.52)	3.30	A	1075	6.53	2.87	-	-	9.40 (3.3-10.7)	2.67 (0.90-3.50)	3.52	B			
	24 9 -	5.23	2.07	-	-	7.30 (2.8-9.5)	2.15 (0.90-3.52)	3.40	A	1075	6.77	2.73	-	-	9.50 (3.3-11.0)	2.67 (0.90-3.50)	3.56	B			
3 oda	12 12 -	3.35	3.35	-	-	6.70 (2.8-7.3)	2.36 (0.90-2.80)	2.84	C	1180	3.80	3.80	-	-	7.60 (3.3-8.8)	2.65 (0.90-3.30)	2.87	D			
	14 12 -	3.68	3.22	-	-	6.90 (2.8-8.5)	2.18 (0.90-3.30)	3.17	B	1090	4.80	3.80	-	-	8.60 (3.3-9.8)	3.06 (0.90-3.50)	2.81	D			
	18 12 -	4.18	2.82	-	-	7.00 (2.8-9.1)	2.15 (0.90-3.52)	3.26	A	1075	5.69	3.61	-	-	9.30 (3.3-10.3)	2.90 (0.90-3.50)	3.21	C			
	22 12 -	4.63	2.57	-	-	7.20 (2.8-9.4)	2.20 (0.90-3.52)	3.27	A	1100	6.37	3.23	-	-	9.60 (3.3-11.0)	2.78 (0.90-3.50)	3.45	B			
	24 12 -	4.82	2.48	-	-	7.30 (2.8-9.5)	2.15 (0.90-3.52)	3.40	A	1075	6.56	3.04	-	-	9.60 (3.3-11.0)	2.68 (0.90-3.50)	3.58	B			
	14 14 -	3.55	3.55	-	-	7.10 (2.8-9.0)	2.20 (0.90-3.40)	3.23	A	1100	4.70	4.70	-	-	9.40 (3.3-10.3)	2.93 (0.90-3.50)	3.21	C			
	18 14 -	4.07	3.13	-	-	7.20 (2.8-9.3)	2.20 (0.90-3.52)	3.27	A	1100	5.33	4.27	-	-	9.60 (3.3-11.1)	2.77 (0.90-3.50)	3.47	B			
	22 14 -	4.47	2.83	-	-	7.30 (2.8-9.6)	2.20 (0.90-3.52)	3.32	A	1100	5.85	3.75	-	-	9.60 (3.3-11.5)	2.65 (0.90-3.50)	3.62	A			
	24 14 -	4.66	2.74	-	-	7.40 (3.4-9.7)	2.20 (1.10-3.52)	3.36	A	1100	6.06	3.54	-	-	9.60 (4.3-11.5)	2.65 (1.02-3.50)	3.62	A			
	7 7 7	2.30	2.30	2.30	-	6.90 (1.8-7.5)	2.20 (0.60-2.44)	3.14	B	1100	2.70	2.70	2.70	-	8.10 (1.8-8.8)	2.30 (0.55-2.65)	3.52	B			
4 oda	9 7 7	2.70	2.30	2.30	-	7.30 (2.8-7.7)	2.35 (0.90-2.55)	3.17	B	1175	3.30	2.70	2.70	-	8.70 (3.3-9.3)	2.60 (0.90-2.85)	3.35	C			
	12 7 7	3.02	1.99	1.99	-	7.00 (2.8-9.2)	2.17 (0.90-2.90)	3.23	A	1065	3.80	2.70	2.70	-	9.20 (3.3-9.7)	2.83 (0.90-3.10)	3.25	C			
	14 7 7	3.27	1.96	1.96	-	7.20 (1.6-8.9)	2.22 (0.68-3.43)	3.24	A	1110	4.15	2.42	2.42	-	9.00 (1.8-10.1)	2.66 (0.58-3.53)	3.38	C			
	18 7 7	4.08	1.81	1.81	-	7.70 (2.8-10.0)	2.22 (0.98-3.55)	3.47	A	1110	4.86	2.27	2.27	-	9.40 (3.3-11.2)	2.46 (0.87-3.52)	3.82	A			
	22 7 7	4.49	1.66	1.66	-	7.80 (2.8-10.1)	2.17 (0.98-3.58)	3.59	A	1085	5.28	2.11	2.11	-	9.50 (3.3-11.6)	2.43 (0.87-3.52)	3.91	A			
	24 7 7	4.57	1.61	1.61	-	7.80 (2.8-10.1)	2.19 (0.98-3.53)	3.56	A	1095	5.44	2.03	2.03	-	9.50 (3.3-11.5)	2.47 (0.87-3.52)	3.85	A			
	9 9 7	2.45	2.45	2.09	-	7.00 (2.8-8.3)	2.17 (0.90-2.90)	3.23	A	1085	3.30	3.30	2.70	-	9.30 (3.3-9.7)	2.80 (0.90-3.10)	3.32	C			
	12 9 7	2.78	2.34	2.08	-	7.20 (1.6-8.9)	2.22 (0.68-3.41)	3.24	A	1110	3.56	2.94	2.49	-	9.00 (1.8-10.0)	2.69 (0.58-3.51)	3.35	C			
	14 9 7	3.16	2.14	1.90	-	7.20 (2.8-9.1)	2.22 (0.98-3.56)	3.24	A	1110	4.00	2.75	2.33	-	9.10 (3.3-10.2)	2.64 (0.87-3.50)	3.45	B			
	18 9 7	3.96	1.98	1.76	-	7.70 (2.8-9.9)	2.22 (0.98-3.58)	3.47	A	1110	4.66	2.56	2.17	-	9.40 (3.3-11.3)	2.45 (0.87-3.50)	3.84	A			
5 oda	22 9 7	4.37	1.82	1.61	-	7.80 (2.8-10.1)	2.22 (0.98-3.58)	3.51	A	1110	5.11	2.42	2.05	-	9.60 (3.3-11.7)	2.41 (0.87-3.50)	3.98	A			
	24 9 7	4.46	1.77	1.57	-	7.80 (2.8-10.1)	2.19 (0.98-3.53)	3.56	A	1095	5.29	2.33	1.98	-	9.60 (3.3-11.5)	2.46 (0.87-3.51)	3.90	A			
	12 12 7	2.62	2.62	1.96	-	7.20 (1.6-9.1)	2.22 (0.68-3.54)	3.24	A	1110	3.33	3.33	2.33	-	9.00 (1.8-10.1)	2.66 (0.58-3.48)	3.38	C			
	14 12 7	3.04	2.43	1.83	-	7.30 (2.8-9.2)	2.22 (0.98-3.56)	3.29	A	1110	3.80	3.17	2.22	-	9.20 (3.3-10.3)	2.62 (0.87-3.48)	3.51	B			
	18 12 7	3.78	2.24	1.68	-	7.70 (2.8-9.9)	2.22 (0.98-3.56)	3.47	A	1110	4.45	2.97	2.08	-	9.50 (3.3-11.4)	2.44 (0.87-3.47)	3.89	A			
	22 12 7	4.19	2.06	1.55	-	7.80 (2.8-10.1)	2.22 (0.98-3.58)	3.51	A	1110	4.87	2.78	1.95	-	9.60 (3.3-11.7)	2.40 (0.87-3.49)	4.00	A			
	24 12 7	4.28	2.01	1.51	-	7.80 (2.8-10.1)	2.19 (0.98-3.56)	3.56	A	1095	5.03	2.69	1.88	-	9.60 (3.3-11.7)	2.45 (0.87-3.56)	3.92	A			
	14 14 7	2.81	2.81	1.68	-	7.30 (2.8-9.3)	2.22 (0.98-3.58)	3.29	A	1110	3.60	3.60	2.10	-	9.30 (3.3-10.6)	2.59 (0.87-3.48)	3.59	B			
	18 14 7	3.52	2.61	1.57	-	7.70 (3.5-10.0)	2.22 (1.17-3.58)	3.47	A	1110	4.19	3.35	1.96	-	9.50 (3.7-11.5)	2.42 (0.97-3.52)	3.93	A			
	22 14 7	3.93	2.42	1.45	-	7.80 (3.5-10.1)	2.22 (1.17-3.58)	3.51	A	1110	4.60	3.16	1.84	-	9.60 (3.7-11.8)	2.40 (0.97-3.52)	4.00	A			
6 oda	24 14 7	4.07	2.39	1.44	-	7.90 (3.5-10.1)	2.20 (1.17-3.58)	3.59	A	1100	4.77	3.05	1.78	-	9.60 (3.7-11.7)	2.45 (0.87-3.56)	3.92	A			
	18 18 7	3.19	3.19	1.42	-	7.80 (3.5-10.1)	2.22 (1.17-3.58)	3.51	A	1110	3.89	3.89	1.82	-	9.60 (3.7-12.0)	2.40 (0.97-3.52)	4.00	A			
	22 18 7	3.59	2.98	1.33	-	7.90 (3.5-10.1)	2.22 (1.17-3.58)	3.56	A	1110	4.25	3.65	1.70	-	9.60 (3.7-12.0)	2.40 (0.97-3.52)	4.00	A			
	24 18 7	3.68	2.92	1.30	-	7.90 (4.7-10.1)	2.22 (1.27-3.58)	3.56	A	1110	4.42	3.53	1.65	-	9.60 (4.3-12.0)	2.40 (1.12-3.52)	4.00	A			
	9 9 9	2.40	2.40	2.40	-	7.20 (2.8-9.9)	2.22 (0.98-3.42)	3.24	A	1110	3.30	3.30	3.00	-	9.00 (3.3-10.0)	2.69 (0.87-3.51)	3.35	C			
	12 9 9	2.68	2.26	2.26	-	7.20 (2.8-9.1)	2.22 (0.98-3.54)	3.24	A	1110	3.39	2.80	2.80	-	9.00 (3.3-10.1)	2.67 (0.87-3.48)	3.37	C			
	14 9 9	3.13	2.10	2.10	-	7.30 (2.8-9.2)	2.22 (0.98-3.57)	3.29	A	1110	3.87	2.68	2.68	-	9.20 (3.3-10.3)	2.63 (0.87-3.48)	3.50	B			
	18 9 9	3.85	1.93	1.93	-	7.70 (2.8-9.9)	2.22 (0.98-3.56)	3.47	A	1110	4.52	2.97	2.08	-	9.50 (3.7-11.8)	2.40 (0.97-3.52)	3.89	A			

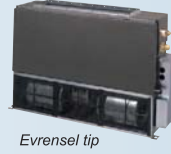
INVERTER KANAL TİPİ



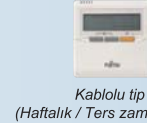
Harici kontrol kutusu sayesinde kolay bakım özelliği..



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



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



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



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



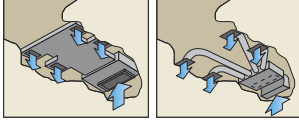
ARY45L
C 12.50kW / 42,700BTU/h
H 14.00kW / 47,800BTU/h



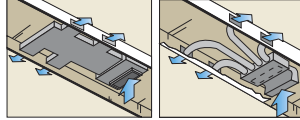
Montaj Alternatifleri

ARY24/30/36/45L

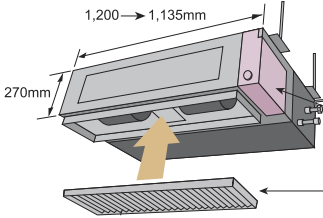
Tavana gömme



Tavandan asma



İnce & Kompakt tasarım



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

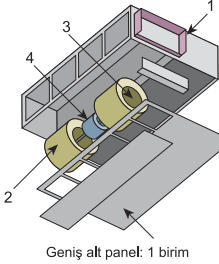
Bombeli bir şekli olan kontrol kutusu, artık iç ünite gövdesi ile birleşmiş durumdadır (DIP anahtarı, içerideki bölmede bulunur.)

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

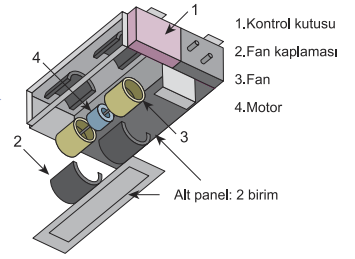
Kolay bakım

Arkadan emişli modellerde, emiş arka bölümden görüldüğü gibidir

Geleneksel model



Yeni model

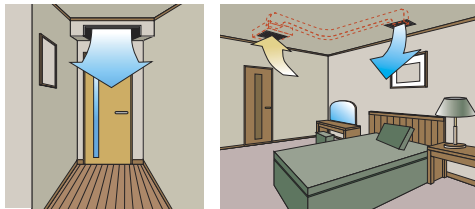


Alt paneli ön ve arka olmak üzere 2 parçaya ayırarak dahili fan kaplamasını yukarı ve aşağı olmak üzere hareket ettirebilirsiniz. 2 parçaya ayırarak yapıda gelişme sağlanmıştır. Motor ve fan bakım ile demonte işlemi, arka paneli ve kaplamanın alt parçasını çıkararak kolayca yapılabilir.

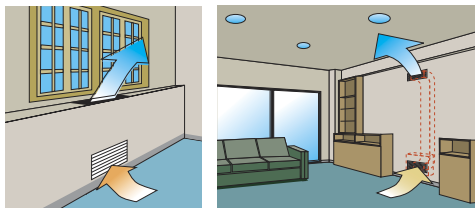
Esnek Montaj

(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)

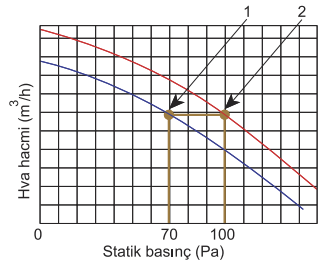
Opsiyonel parçalar

- 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			KANAL TİPİ											
Model No.		İç Ünite	ARY7F	ARY7U	ARY9F	ARY9U	ARY12F	ARY12U	ARY14F	ARY14U	ARY18F	ARY18U	ARY25F	
Ürün	Dış Ünite		AOY7F	AOY7U	AOY9F	AOY9U	AOY12F	AOY12U	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY25F	
Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)			C / -	C / C	C / -	C / C	C / -	C / C	B / -	C / B	D / -	C / C	C / -	
Kapasite	Soğuk	kW	2.15	2.15	2.80	2.70	3.50	3.50	4.20	4.00	5.40	5.40	7.05	
	Sıcak		-	2.45	-	3.10	-	4.00	-	4.70	-	6.00	-	
	Soğuk	BTU/h	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	1.6	2.5	
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	340	340	420	420	500	500	640	640	1,000	1,000	1,100	
	Dış		1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	3,200	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	230/1/50	
Çalışma Akımı	Soğutma	A	3.7	3.6	4.6	4.4	5.5	5.5	6.3	6.3	9.0	8.8	11.5	
	Isıtma		-	3.6	-	4.5	-	5.4	-	6.0	-	8.7	-	
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	0.76	0.76	0.99	0.96	1.24	1.24	1.39	1.42	2.03	1.92	2.60	
	Isıtma		-	0.76	-	0.96	-	1.21	-	1.35	-	1.87	-	
EER	Soğutma	kW/kW	2.83	2.83	2.83	2.81	2.82	2.82	3.02	2.82	2.66	2.81	2.71	
COP	Isıtma		-	3.22	-	3.23	-	3.31	-	3.48	-	3.21	-	
Boyutlar H x W x D	İç	mm	217x663x595	217x663x595	217x663x595	217x663x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	217x953x595	270x1,135x700	
		kg(lbs)	18(40)	18(40)	18(40)	18(40)	25(55)	25(55)	25(55)	25(55)	25(55)	25(55)	43(95)	
Net Ağırlık		mm	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	
	Dış	kg(lbs)	27(60)	28(62)	27(60)	30(66)	34(75)	34(75)	35(77)	35(77)	52(115)	52(115)	58(128)	
Bağlantı Şekli			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	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	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88	
Maks. Boru Uzunluğu / Yükseklik Farkı	m		15	15	15	15	15	15	15	15	20	20	25	
		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	15	
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	°C	-10~43	-10~43	-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	-	-15~24	-	
Soğutucu Akışkan			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	



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

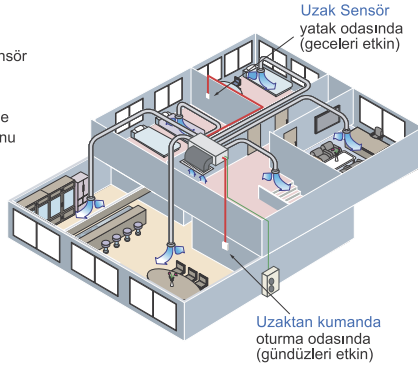
24.80-25.40kW / 84,700-86,700BTU/h

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

Doğru ve konforlu

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

Oda sıcaklığı sensör seçimi örneği



Kablolu uzaktan kumanda



Algılama noktası serbestçe değiştirilebilir.

Uzak sensör (Opsiyonel parçalar)

KANAL TİPİ											
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.

INVERTER 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



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



Kablolu Uzaktan Kumanda
(Haftalık / Ters Zamanlayıcıyla beraber)

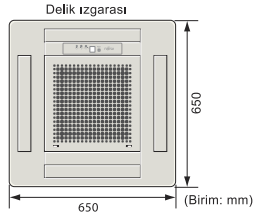
AUY24L için

AUY30/36L için

AUY45/54L için

Küçük Boyut (AUY12/14/18L)

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



Kolay bakım (AUY24/30/36/45/54L)

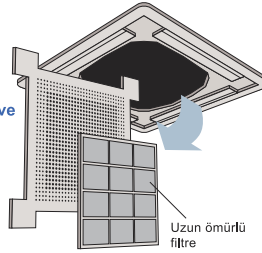
Bakım işlemi sırasında kontrol kutusuna kolaylıkla erişilebilir.

Çıkarılabilir, yıkanabilir filtre ve iç panel

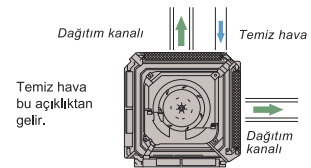
Geniş açılım ve uzun ömürlü filtre

Uzun ömürlü filtre

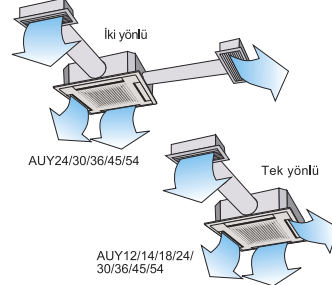
Yüksek randımanlı, uzun ömürlü filtre temizleme sıklığını azaltır.



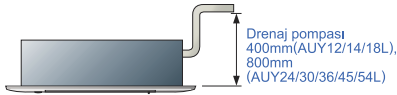
Kanal bağlantısı



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

Teknik Özellikler			INVERTER KASET TİPİ							
Model No.	İç Ünite	Dış Ünite	AUY12L	AUY14L	AUY18L	AUY24L	AUY30L	AUY36L	AUY45L	AUY54L
Ürün	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
			4.00	4.50	4.80	7.80	10.00	11.20	14.00	16.00
	Isıtma	BTU/h	11,950	13,700	16,000	24,200	29,000	34,100	42,700	45,400
			13,700	15,700	16,400	26,600	34,100	38,200	48,000	54,600
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		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	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	21.6
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	4.95
EER	Soğutma	kW/kW	3.02	2.94	2.85	2.81	2.97	2.49	2.81	2.44
COP	Isıtma		2.86	2.73	2.81	3.25	3.52	3.21	3.54	3.23
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
Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)		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	9.52/15.88
Maks. Boru Uzunluğu / Kot Farkı		m	25	25	25	25	50	50	70	70
			15	15	15	15	30	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	-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" hariç)

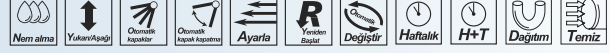


AUY12F/12U/14F/14U için AUY18F/18U için

AUY12F
C 3.60kW / 12,300BTU/h
AUY12U
C 3.55kW / 12,100BTU/h
H 4.00kW / 13,700BTU/h

AUY14F
C 4.10kW / 14,000BTU/h
AUY14U
C 3.95kW / 13,500BTU/h
H 4.60kW / 15,700BTU/h

AUY18F
C 5.00kW / 17,100BTU/h
AUY18U
C 4.85kW / 16,600BTU/h
H 5.40kW / 18,400BTU/h



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



Kablolu tip (Haftalık / Ters zamanlayıcısıyla birlikte)



AUY25F/25U/25F(3) için AUY30F/30U için AUY36F/45F/36U/45U için AUY54F/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

Model No.		KASET TİPİ							
Ürün	İç Ünite	AUY12F	AUY12U	AUY14F	AUY14U	AUY18F	AUY18U	AUY25F	AUY25U
Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)	Dış Ünite	AOY12F	AOY12U	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY25F	AOY25U
Kapasite	Soğutma	kW	3.60	3.55	4.10	3.95	5.00	4.85	7.05
			-	4.00	-	4.60	-	5.40	7.80
	Isıtma	BTU/h	12,300	12,100	14,000	13,500	17,100	16,600	23,900
			-	13,700	-	15,700	-	18,400	26,600
Drenaj Suyu Bağlantısı	I/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	1,100	1,100
	Dış		1,600	1,600	1,600	1,600	3,400	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
	Isıtma		-	5.4	-	6.3	-	9.2	10.5
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.24	1.24	1.39	1.40	1.90	1.85	2.65
	Isıtma		-	1.21	-	1.42	-	2.00	2.35
EER	Soğutma	kW/kW	2.90	2.86	2.95	2.82	2.63	2.62	2.71
	Isıtma		-	3.31	-	3.24	-	2.70	3.32
Boyutlar H x W x D	İç	mm	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	235x580x580(+66)	246x830x830
	kg(lbs)		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
	kg(lbs)		34(75)	34(75)	35(77)	35(77)	52(115)	52(115)	58(128)
Bağlantı Şekli	mm	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
		8	8	8	8	8	8	15	15
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	°C	-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
Panel		UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	UTG-UDYD-W	-	-

KASET TİPİ

AUY25F(3)	AUY30F	AUY30U	AUY36F	AUY36U	AUY45F	AUY45U	AUY54F	AUY54U
AOY25F(3)	AOY30F	AOY30U	AOY36F	AOY36U	AOY45F	AOY45U	AOY54F	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.		YER / TAVAN TİPİ							
İç Ünite	Dış Ünite	ABY18L	ABY24L	ABY14F	ABY14U	ABY18F	ABY18U	ABY24F	ABY24U
Ürün	Dış Ünite	AOY18L	AOY24L	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY24F	AOY24U
Rank		B / C	B / B	B / -	C / B	C / -	C / C	C / -	C / C
Kapasite	Soğutma	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
	BTU/h	17,800	22,200	14,300	13,700	18,400	18,400	22,200	22,200
Drenaj Suyu	Soğutma	21,200	23,200	-	16,000	-	20,500	-	25,300
	Isıtma	1.7	2.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5
	I/h	780	880	640	640	780	780	880	880
Hava Debisi (Yüksek)	İç	2,800	3,320	1,600	1,600	3,200	3,200	3,200	3,200
Güç Beslemesi	Dış	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	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	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	2.69
COP	Isıtma	3.26	3.42	-	3.48	-	3.24	-	3.22
Boyutlar H x W x D	İç	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655	199x990x655
	Dış	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)	28(62)
Net Ağırlık	İç	650x830x320	900x900x350	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320
	Dış	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)		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		25	25	15	15	20	20	20	20
		15	15	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
	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

C 4.20kW / 14,300BTU/h

ABY18F

C 5.40kW / 18,400BTU/h

ABY24F

C 6.50kW / 22,200BTU/h

ABY14U

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

ABY18U

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

ABY24U

C 6.50kW / 22,200BTU/h
H 7.40kW / 25,300BTU/h



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

TAVAN TİPİ



ABY30F

C 8.40kW / 28,700BTU/h

ABY36F

C 10.50kW / 35,800BTU/h

ABY45F

C 12.70kW / 43,400BTU/h

ABY30U

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

ABY36U

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

ABY45U

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

ABY54F

C 14.50kW / 49,500BTU/h

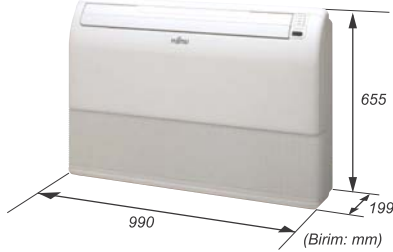
ABY54U

C 14.50kW / 49,500BTU/h
H 16.50kW / 56,300BTU/h

İnce & Küçük Tasarım

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

Yer tipi



Simetrik, ince küçük tasarım

Esnek Montaj İmkânı

(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



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

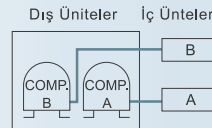
AOY24USU (ASY12UMBD, AUY12UMAB)

- | | | |
|---|----------|----------------------|
| 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 |

[illegible]

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

2^{ODA}



AOY19F (ASY9FMBD x2)

- 2.85kW / 9,700BTU/h

AOY19U (ASY9UMBD x2)

- G** 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)

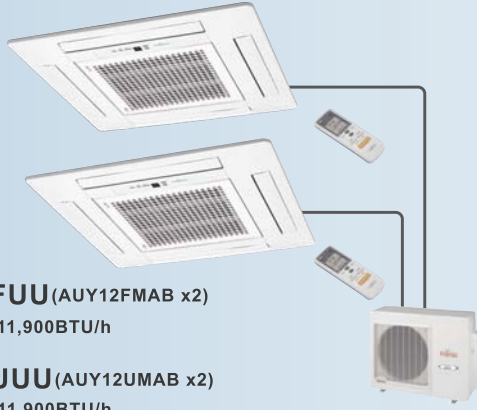
- C** 3.50kW / 11,900BTU/h

[illegible]

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER			MULTİ SİSTEMLER									
Model No.			AOY19F		AOY19U		AOY20FSS		AOY20USS		AOY20FSU	
			ASY9FMDB ASY9FMDB x 2		ASY9UMDB ASY9UMDB x 2		ASY12FMDB, ASY7FMDB		ASY12UMDB + ASY7UMDB		AOY12FMAF, ASY7FMDB + ASY7FMDB	
Cihaz Modeli			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		-	-	3.25	6.50	-	-	4.10 , 2.55	6.70	-	-
	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		-	-	11,100	19,100	-	-	14,000 , 8,700	22,900	-	-
		I/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
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	520	520 x 2	470	470 x 2	520 , 440	520+440	520 , 420	520+420	550 , 440	550 + 440
	Dış		3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	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	
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	9.1
	Isıtma		-	-	4.6	8.6	-	-	6.1 , 4.3	9.7	-	-
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		-	-	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		-	-	3.16	3.42	-	-	-	3.12	-	-
Boyutlar H x W x D	İç	mm	257x808x187		257x808x187		257x808x187		257x808x187		[AUy12] 235x580x580+70	[ASy7] 257x808x187
		kg(lbs)	8(18)		8(18)		8(18)		8(18)		[AUy12] 18(40)	[ASy7] 8(18)
Net Ağırlık	Dış	mm	700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330	
		kg(lbs)	61(134)		63(139)		64(141)		66(146)		64 (141)	
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	Soğutma	°C	-10~43		-10~43		-10~43		-10~43		-10~43	
Çalışma Sıcaklıkları	Isıtma		-		-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

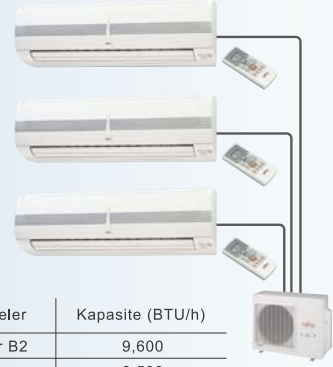
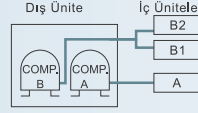
AOY24UUU (AUY12UMAB x2)

● 3.50kW / 11,900BTU/h

● 4.10kW / 14,000BTU/h

	Nem alma	Yüksekliği	Özellikler	Özellikler	Ayarlar	Yüksekliği	Değiştir	Uyku	Acil Durum	Program	Değiştir	Temiz
AOY24FUU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AOY24UUU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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)

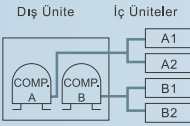
A Sınıfı

● A Birimi 2.50kW / 8,500BTU/h

● B1 Birimi 2.80kW / 9,600BTU/h

	Nem alma	Yüksekliği	Özellikler	Özellikler	Ayarlar	Yüksekliği	Değiştir	Uyku	Acil Durum	Program	Değiştir	Temiz
AOY20F(3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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
	A1(A2)+B1(B2)	12,500x2
3	A1+A2+B1(B2)	8,200x2+12,500
	A1(A2)+B1+B2	12,500+8,200x2
4	A1+A2+B1+B2	8,200x4

AOY32E(4) (ASY12EMB)

● 3.45-3.50kW / 11,800-11,900BTU/h

	Nem alma	Yüksekliği	Özellikler	Özellikler	Ayarlar	Yüksekliği	Değiştir	Uyku	Acil Durum	Program	Değiştir	Temiz
AOY32E(4)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

TEKNİK ÖZELLİKLER				MULTİ SİSTEMLER			
Model No.		AOY20F(3)		AOY32E(4)		AOY32E(4)	
İç Ünite		İç Ünite		İç Ünite		İç Ünite	
Dış Ünite		Dış Ünite		Dış Ünite		Dış Ünite	
Ürün		Ürün		Ürün		Ürün	
Enerji Sınıfı		Enerji Sınıfı		Enerji Sınıfı		Enerji Sınıfı	
Kapasite		Kapasite		Kapasite		Kapasite	
Drenaj Suyu		Drenaj Suyu		Drenaj Suyu		Drenaj Suyu	
Hava Debisi (Yüksek)		Hava Debisi (Yüksek)		Hava Debisi (Yüksek)		Hava Debisi (Yüksek)	
Güç Beslemesi		Güç Beslemesi		Güç Beslemesi		Güç Beslemesi	
Çalışma Akımı		Çalışma Akımı		Çalışma Akımı		Çalışma Akımı	
Güç Tüketimi		Güç Tüketimi		Güç Tüketimi		Güç Tüketimi	
EER		EER		EER		EER	
COP		COP		COP		COP	
Boyutlar H x W x D		Boyutlar H x W x D		Boyutlar H x W x D		Boyutlar H x W x D	
Toplam Ağırlık		Toplam Ağırlık		Toplam Ağırlık		Toplam Ağırlık	
Bağlantı Şekli		Bağlantı Şekli		Bağlantı Şekli		Bağlantı Şekli	
Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)		Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)		Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)		Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)	
Maks. Boru Uzunluğu / Kot Farkı		Maks. Boru Uzunluğu / Kot Farkı		Maks. Boru Uzunluğu / Kot Farkı		Maks. Boru Uzunluğu / Kot Farkı	
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları		Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları		Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları		Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	
Soğutucu Akışkan		Soğutucu Akışkan		Soğutucu Akışkan		Soğutucu Akışkan	
Panel		Panel		Panel		Panel	

MULTİ SİSTEMLER											
AOY20USU		AOY24FSS		AOY24USS		AOY24FSU		AOY24USU		AOY24FUU	
AUY12UMAB, ASY12UMB	AUY12UMAB + ASY12UMB	ASY12FMBD	ASY12FMBD x2	ASY12UMB	ASY12UMB x2	ASY12FMBD, AUY12FMAB	ASY12FMBD + AUY12FMAB	ASY12UMB, AUY12UMAB	ASY12UMA	AUY12FMAB	AUY12FMABx2
AOY20USBV2		AOY24FSBV2		AOY24USBV2		AOY24FSBV2		AOY24USBV2		AOY24FSBV2	
* 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
4.10 , 2.55	6.70	-	-	4.10	8.20	-	-	4.10 , 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
14,000 , 8,700	22,900	-	-	14,000	28,000	-	-	14,000 , 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
550 , 420	550 + 420	520	520x2	520	520x2	520 , 550	520 + 550	520 , 550	520+550	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
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
6.1 , 4.3	9.7	-	-	6.1	11.4	-	-	6.1 , 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
1.38 , 0.95	2.15	-	-	1.38	2.55	-	-	1.38 , 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
2.97 , 2.68	3.12	-	-	2.97	3.22	-	-	2.97 , 2.97	3.22	-	-
[AUY12] 235x580x580+70	[ASY7] 257x808x187	257x808x187		257x808x187		[ASY12U] 257x808x187	[AUY12U] 235x580x580+70	[ASY12U] 257x808x187	[AUY12U] 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)	
700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330		700x900x330	
66(146)		70(154)		70(154)		68(150)		70(154)		68(150)	
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	
15		15		15		15		15		15	
8		8		8		8		8		8	
-10~43		-10~43		-10~43		-10~43		-10~43		-10~43	
-15~24		-		-15~24		-		-15~24		-	
R410A		R410A		R410A		R410A		R410A		R410A	
-		-		-		UTG-UDYD-W		UTG-UDYD-W		UTG-UDYD-W	

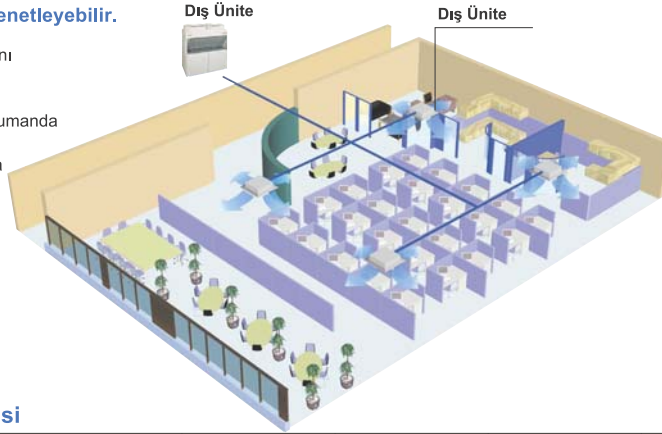
BÜYÜK MULTİ SİSTEMLER

Aynı Anda İşlem

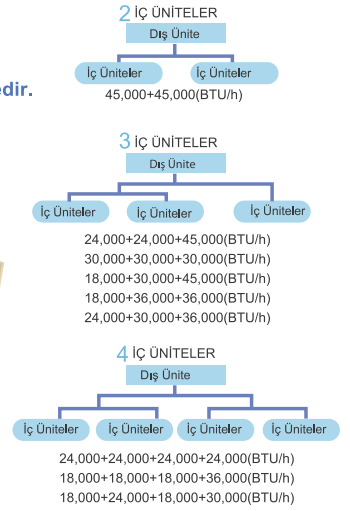
Sistem operasyonlarının özellikleri

- Yüksek binaların ofisleri, lobileri ve bekleme salonları gibi geniş alanları 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

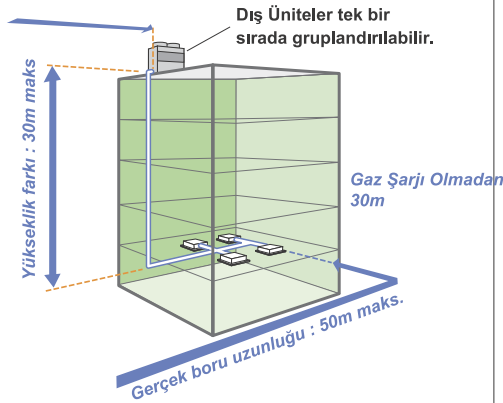


■ İç Ünitelerin Kombinasyonları

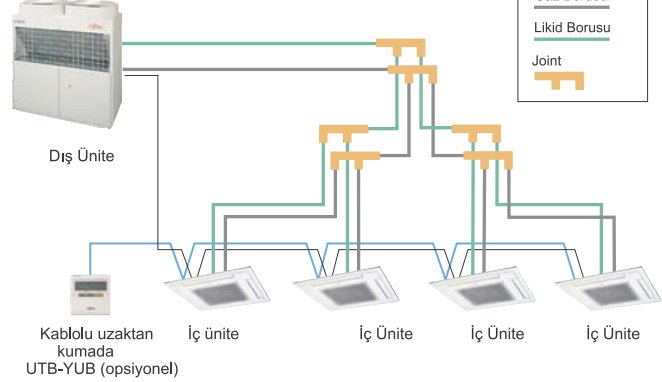


İç Ünite Listesi

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

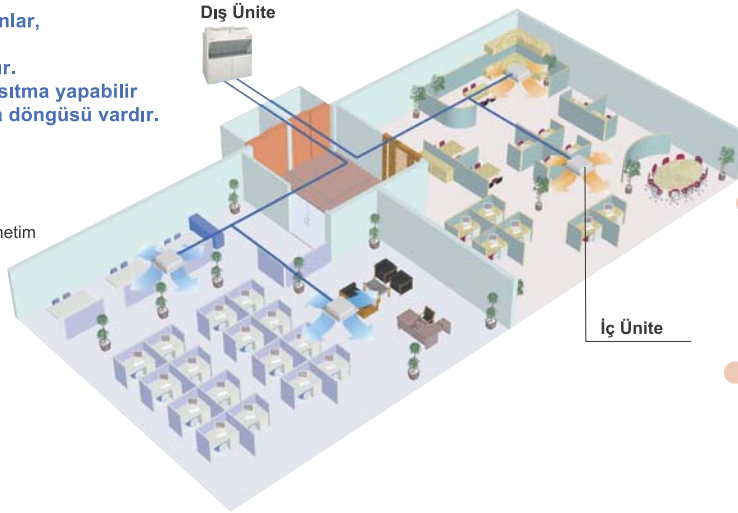
Ürün		Model No.	ABYA18TATA	ABYA24TATA	ABYA30TATA	ABYA36TATA	ABYA45TATA	ARXA25TATA	ARXA30TATA	ARXA36TATA	ARXA45TATA
Enerjiş Bağlantısı		V/ø/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Kapasite	Soğutma	kW	5.20~5.30	6.50~6.60	8.60~8.80	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/Uzunø)		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	-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

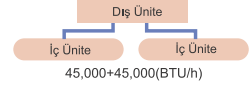
- Sistem oteller, ticari mekanlar, ofisler ve restoranlar gibi geniş alanlar için uygundur.
- Sistem bireysel soğutma/ısıtma yapabilir
- Sistemde iki adet soğutma döngüsü vardır.

- 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

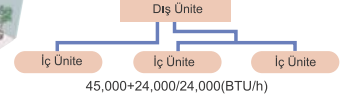


İç Ünite kombinasyonları

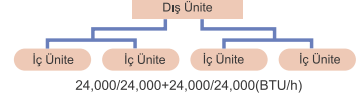
1 İÇ ÜNİTE + 1 İÇ ÜNİTE



1 İÇ ÜNİTE + 2 İÇ ÜNİTE

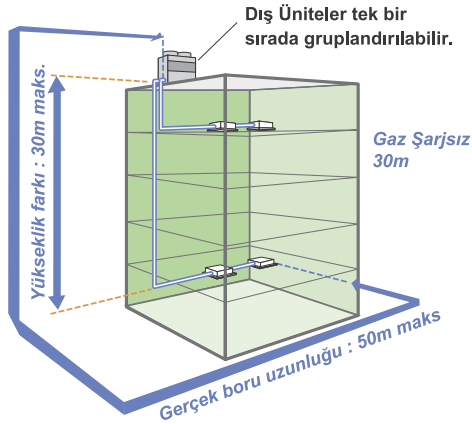


2 İÇ ÜNİTE + 2 İÇ ÜNİTE

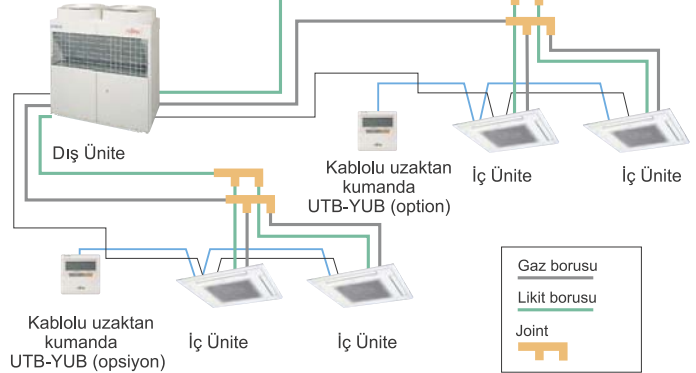


İç Ünite Listesi

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-JUDYD-W	-	-	-	-

TEKNİK ÖZELLİKLER		Model No.	Bireysel İşlem		Aynı Anda İşlem	
		V/ø/Hz	AJYA90EATA	AJYA90TATA	AJYA90EATB	AJYA90TATB
Güç gereksinimi			380~415/W4/50	380~415/W4/50	380~415/W4/50	380~415/W4/50
Toplam kapasite	Soğutma	kW	25.40	25.40	25.40	25.40
	Isıtma		-	28.60	-	28.60
Toplam Giriş Watt	Soğutma	kW	9.40	9.40	9.40	9.40
	Isıtma		-	10.00	-	10.00
Toplam Akım Şiddeti	Soğutma	A	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	W/W	2.70	2.70	2.70	2.70
	Isıtma		-	2.86	-	2.86
Fan Hızı	Yüksek	r.p.m	730	730	730	730
	Düşük		360	360	360	360
Hava Sirkülasyonu	Yüksek	m³/h	9,800	9,800	9,800	9,800
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	1,380x1,300x650
Ağırlıklar	Net	kg(lbs)	243	245	243	245
Gürültü düzeyi (Ses basıncı)		db(A)	57	57	57	57
Soğutucu Akışkan	Sınıfı		R407C	R407C	R407C	R407C
	Yük	kg	3.1x2	3.1x2	6.00	6.00
	Size	Sıvı/Gaz	mm	9.53/19.05	9.53/19.05	12.70/28.58
Boru	Maks. Uzunluk	m	50	50	50	50
	Maks. Yükseklik		30	30	30	30
	Maks. yüksüz uzunluk		30	30	30	30
İşlem(Açık Alan)	Soğutma	°C	0~52	0~52	0~52	0~52
	Isıtma		-10~21	-10~21	-10~21	-10~21

Özellikler Tablosu

		Yükari / Aşağı salınım kapakları	Nem Engelleme	Çift salınım otomatik	Otomatik kapaklar	Otomatik kapaklar	Otomatik kapaklar	Uyku zamanlayıcısı	Program zamanlayıcısı	Haftalık zamanlayıcısı	Haftalık zamanlayıcısı	Bağlanabilir temiz hava kanalı	Bağlanabilir dağıtım kanalı	Temiz hava kanalı	Yıkama kanalı	Wasabi antibakteriyel elektrostatik filtre	Elma - apertit filtresi	Ekonomi Modu	Filtre İşareti
TAVAN DUVARI	AWYZ14L/18L/24L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AWY18F/24F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AWY18U/24U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AWY18F/24F/30F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AWY14U/18U/24U/30U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
DUVAR	ASYB09L/12L/18L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○
	ASYB24L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASYA07L/09L/12L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASYA14L/18L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASYA24L/30L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASY9U/12U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASY7F/9F/12F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASY7U/9U/12U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASY14F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASY14U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASY18F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASY18U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASY18F/24F/30F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ASY18U/24U/30U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AGYV9L/12L/14L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
YER /TAVAN	ABYA18L/24L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ABY18L/24L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ABY14F/18F/24F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ABY14U/18U/24U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
TAVAN	ABYA36L/45L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ABY30L/36L/45L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ABY30F/36F/45F/54F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ABY30U/36U/45U/54U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
KOMPAKT KASET	AUYA12L/14L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AUYA18L/24L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AUY12L/14L/18L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AUY12F/14F/18F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
KASET	AUY12U/14U/18U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AUYA36L/45L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AUY24L/30L/36L/45L/54L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AUY25F/25F(3)/30F/36F/45F/54F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
KANAL	ARYA12L/14L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARYA18L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARYA24L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARYA36L/45L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY12L/14L/18L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY24L/30L/36L/45L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY45LH/54L	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY7F/9F/12F/14F/18F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY7U/9U/12U/14U/18U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY25F/30F/36F/45F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY25U/30U/36U/36U(1)/45U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY60F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY60U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY90E3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	ARY90T3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
İNVERTER MULTİ	AOY18LM2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY24LM2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOYA18LAT3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOYA24LAT3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY30LM4	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
MULTİ	AOY19F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY20FSS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY20FSU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY24FSS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY24FSU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY24FUU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY20F(3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY32E(4)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY19U	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY20USS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY20USU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY24USS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY24USU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
	AOY24UUU	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○

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 düşmemesi 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 fotokatitlik 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



Notlar

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
Fujitsu (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001
Certified number:09 100 79269
Fujitsu (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 14001
Certified number:104692
Fujitsu (Shanghai) Co., Ltd.

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 Hocaoglu Apt. No:3 K:2 D:9 Antalya
Tel: +90 242 247 47 44 Fax: +90 242 247 48 44

Çözüm Ortağı

