

FUJITSU
air condition

OLASILIKLAR SONSUZDUR...



Abkay Grup

Türkiye Distribütörü



SPLIT /SPLIT INVERTER



KONFORLU AKILLI ÇÖZÜMLER

www.abkaygroup.com

SPLIT KLIMALAR

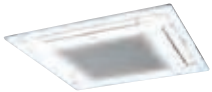
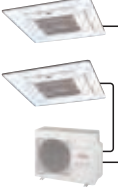
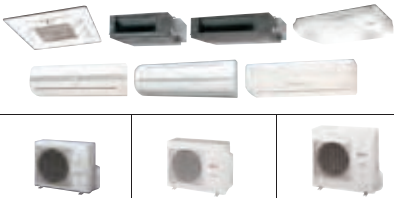
Kapasite (BTU/h)	TAVAN TİPİ (S4-5,10-11)		DUVAR TİPİ (S6-9, 10-11)			
						
	INVERTER		INVERTER	INVERTER	INVERTER	
7,000			ASYA07LC 			ASY7FB/7UB
9,000			ASYA09LC 	ASYB09LD 		ASY9FB/9UC
12,000			ASYA12LC 	ASYB12LD 		ASY12FB/12UC
14,000	AWYZ14LB 	AWY14UB	ASYA14LC 			
18,000	AWYZ18LB 	AWY18FA/18UA  AWY18FB/18UB	ASYA18LC	 ASYB18LD		
24,000	 AWYZ24LB 	AWY24FA/24UA  AWY24FB/24UB			 ASYB24LD  ASYA24LC 	
30,000		AWY30FB/30UB			ASYA30LC	

Kapasite (BTU/h)	KANAL TİPİ (P15,18~21)							KOMPAKT KASET / KASET TİPİ		
										
		INVERTER	INVERTER	INVERTER		INVERTER	INVERTER			
7,000	ARY7F/7U									
9,000	ARY9F/9U									
12,000		ARY12F/12U	 ARYA12L  ARY12L				 AUYA12L  AUY12F/12U AUY12L			
14,000		ARY14F/14U	 ARYA14L  ARY14L				 AUYA14L  AUY14F/14U AUY14L			
18,000 ~19,000		ARY18F/18U	 ARYA18L  ARY18L				 AUYA18L  AUY18F/18U AUY18L			
20,000										
24,000 ~25,000				ARY25F/25U	 ARYA24L  ARY24L		 AUYA24L 			
30,000 ~32,000				ARY30F/30U	ARY30L					
36,000				ARY36F/36U ARY36U(1)	 ARYA36L  ARY36L					
45,000				ARY45F/45U	 ARYA45L  ARY45L	ARY45LH				
54,000						ARY54L				
60,000					ARY60F/60U					
90,000						ARY90E/90T				

		DÖŞEME TİPİ (S9)
		
		INVERTER
ASY9UB 		 AGYV09LA 
ASY12UB 		 AGYV12LA 
ASY14FB/14UB		 AGYV14LA 
	ASY18FA/18UA  ASY18FB/18UB	
	ASY24FB/24UB	
	ASY30FB/30UB	

FUJITSU
air condition

 **Abkay Grup**
Türkiye Distribütörü

TİPİ (S12~13,22~23)		YER / TAVAN TİPİ		(S14,24~25)		MULTİ SİSTEMLER (P16~17,26~27)									
															
INVERTER		INVERTER		INVERTER						INVERTER		INVERTER		INVERTER	

INVERTER TAVAN TİPİ ÜNİTELER

nocria®

4 yıllık başarı.

Filtresini otomatik olarak temizleyen klima.



AWYZ14LB

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



AWYZ18LB

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



AWYZ24LB

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



AWYZ14/18LB için



AWYZ24LB için

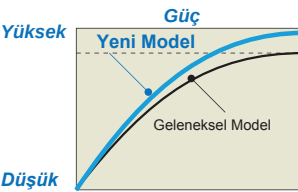
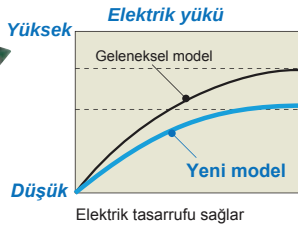
V-PAM inverter kompresör çıkış gücünü önemli miktarda artırır ve yüksek güç - yüksek verimlilik sağlar.

V-PAM

V-PAM teknolojisi kompresörü daha güçlü hale getirir.

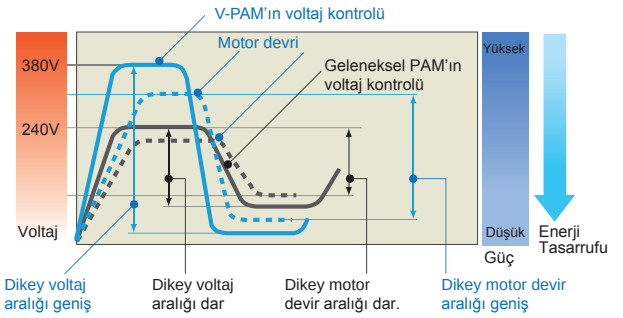


Geleneksel modele göre daha kompakttır.



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.

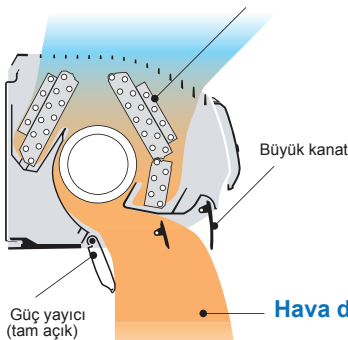
V-PAM

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

No.1
Isıtma
Kapasitesi



Hava direkt aşağı doğru yönlendirilir.

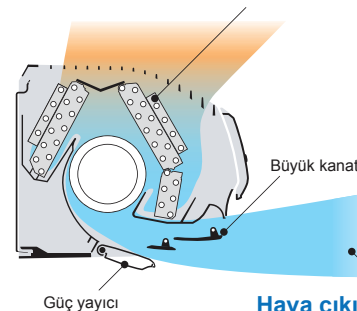


Konforlu ısıtma alanı
2.5 kat fazladır*
(Firmamızın kıyaslaması)

*Kendi geleneksel modelimiz ASY13PSCCW ile karşılaştırılmıştır.

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

Arttırılmış 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

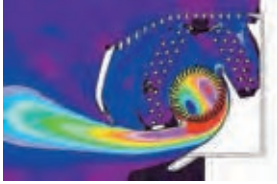
c Otomatik filtre temizleme fonksiyonu sayesinde enerji tasarrufu

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.

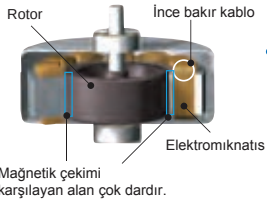
Özellikler (Geleneksel modele göre karşılaştırılmıştır.)

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.

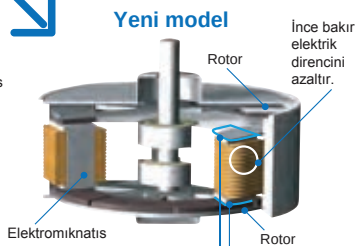
Geleneksel motor

Rotor elektrikli mıknatısla ile bağlanmıştır.



Mağnetik çekimi karşılayan alan çok dardır.

Yeni model



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

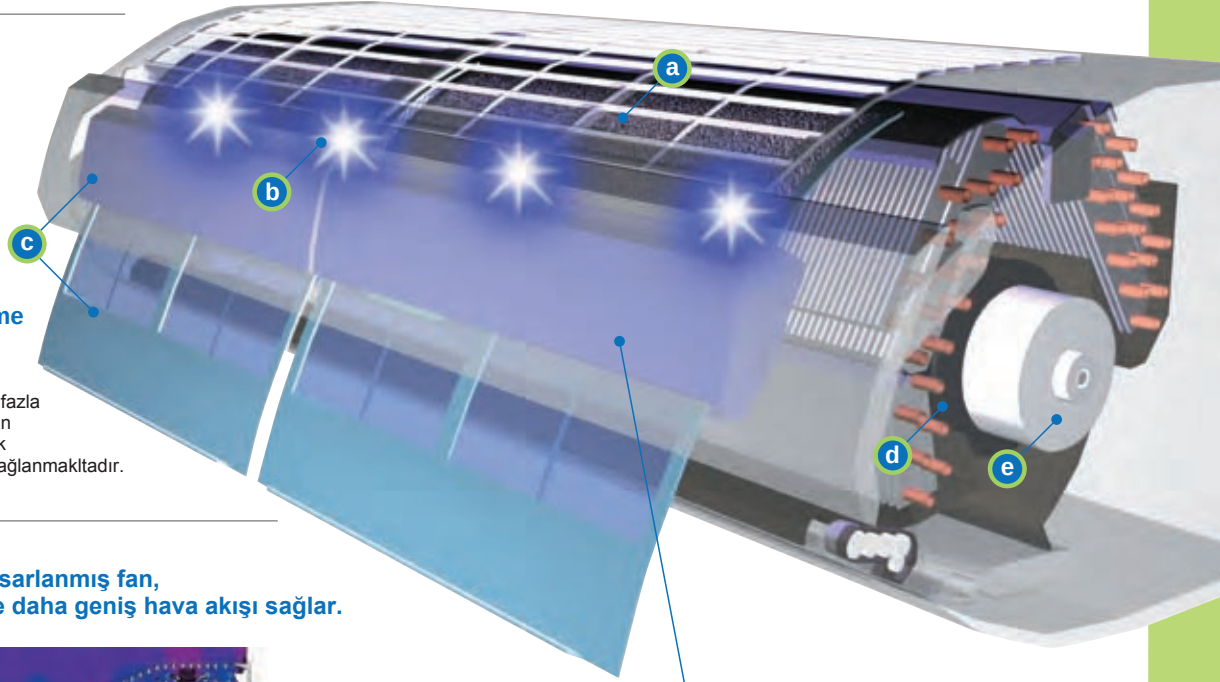
Bakteriye karşı önleyici tedbir

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

* Geleneksel optik araçından iki kat daha fazla etkilidir. Bu niteliğini, sigara kokusunu ve bakterilerin ortalama %99.99'unu hapsetmek 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 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.	İç Ünite	AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB	
Ürün	Dış Ünite	AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB	
Enerji Sınıfı (Isıtma/Soğutma)		A/A	A/A	A/A	
Kapasite	Soğutma	kW	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	BTU/h	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



PLAZMA KLİMALAR



ASYB09LD

● 2.60kW/8,900BTU/h
● 3.60kW/12,300BTU/h



ASYB12LD

● 3.50kW/11,900BTU/h
● 4.80kW/16,400BTU/h



ASYB18LD

● 5.20kW/17,700BTU/h
● 6.25kW/21,300BTU/h



ASYB24LD

● 7.10kW/24,200BTU/h
● 8.10kW/27,600BTU/h



ASYB24LD

● 7.10kW/24,200BTU/h
● 8.10kW/27,600BTU/h



ASYB24LD

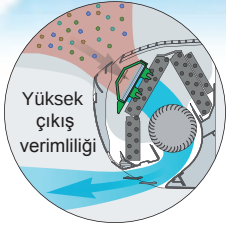
● 7.10kW/24,200BTU/h
● 8.10kW/27,600BTU/h

*Aşağıdaki bilgiler ASYB09/12/18LD modelleri ile ilgilidir.

Plazma hava temizleme ünitesi, odadaki havayı etkili bir şekilde temizler.

Kirli Hava

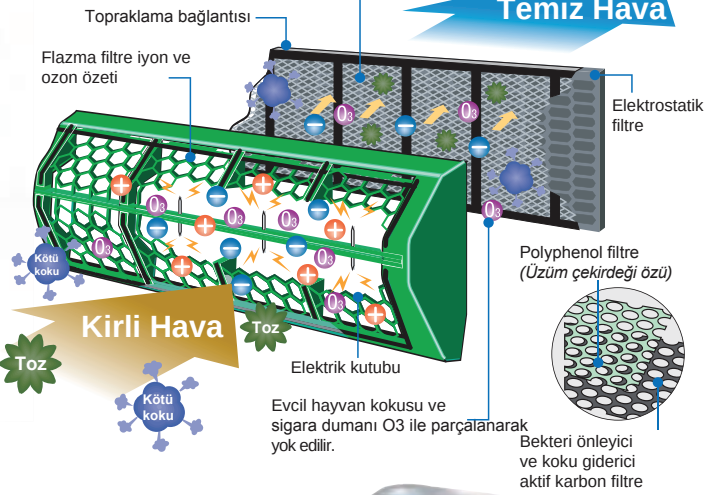
Temiz Hava



Plazma Ünitesi

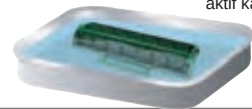
Toz parçacıkları elektrostatik filtre tarafından zayıf iyonlar vasıtasıyla emilir. Kötü kokular bu işlemle yok edilir ve oda konforu sağlanır.

Negatif yüklü toz ve benzeri materyaller topraklama bölümüne çekilerek bakteri koku giderici filtre tarafından toplanır.



Yıkanebilir filtre

Yıkandığında eski performansına kavuşur.



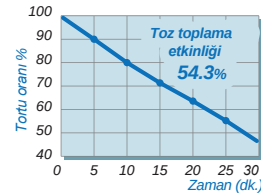
Plazma hava filtre mekanizması

Plazma hava temizleyici küçük toz parçacıklarını ve oda kokularını çabukça ortadan kaldırır.

Toz, evcil hayvan tüyü, sigara dumanı, akarlar, sporlar ve polenler gibi kirli tozlar

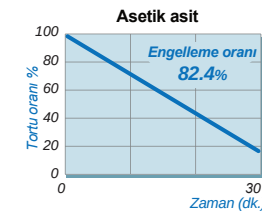
Sigara kokusu, evcil hayvan kokusu, çöp kokusu, ter ve vücut kokusu gibi kokuları emer.

Toz toplama performansı (ASYB09/12/18LD)

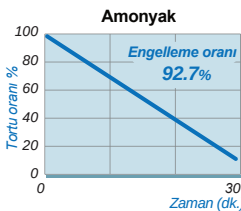


Test metodu : JEM 1417 Test odası : 30m³ sızdırmaz oda
Ölçüm koşulları : Sigara dumanı
(5 Sigara aynı anda yakıldı)

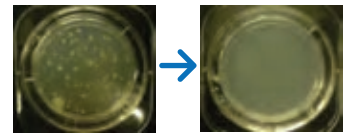
Koku giderme performansı (ASYB09/12/18LD)



Test Metodu : JEM1467 Test odası : 1m³ akrilik sızdırmaz oda
Ölçüm koşulları : Sigara dumanı (5 sigara aynı anda yakıldı.)



Polifenol seragazi ile bakteri giderme etkisi ...

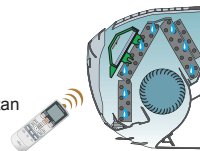


Numunenin seyreltilmemiş solüsyonu numunenin sıvısından yapılmıştır ve test bakterisi süspensiyon 0.1 ml (ortalama 10⁷ CFU/ml) aşılanmıştır.

KITAZATO çevre bilimleri merkezi tarafından test edilmiştir.
Test NO. :15-0253 Test koşulları : at 20 derece C/24saat

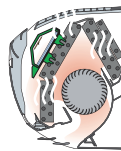
Dahili kurutma ve plazma etkisi

Bu model, dahili kurutma fonksiyonuyla donatılmıştır. Cihazın güç kaynağı kapatıldıktan sonra, havalandırma biriminin içinde kurutma işlemi başlar. Plazma havalandırma birimi, bakterileri yok eder, ozon ve iyon üreterek cihazın içindeki kötü kokuları engeller ve temiz tutar.



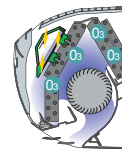
Zırh ile kaplıdır.

Bakteriler zırh içinde büyürler ve kötü kokuya sebep olurlar.



Nemi yok eder.

Ortalama 15 dakika süren kurutma işlemi



Bakterileri yok eder.

Ortalama 15 dakika süren ozon bakteri engelleme işlemi

"Dahili kurutma işlemi" ve "ozon bakteri engelleme işlemi" havalandırma sistemi içini her zaman temiz tutar. Bu nedenle, havalandırmadan gelen taze hava her zaman temizdir. Bu yüksek performans sağlar.



Küçük

ASYA07/09LC için



ASYA12LC için



ASYA14/18LC için



ASYA07LC

C 2.10kW/7,200BTU/h
H 3.00kW/10,200BTU/h



ASYA09LC

C 2.60kW/8,900BTU/h
H 3.60kW/12,300BTU/h



ASYA12LC

C 3.50kW/11,900BTU/h
H 4.80kW/16,400BTU/h



ASYA14LC

C 4.20kW/14,300BTU/h
H 5.60kW/19,100BTU/h



ASYA18LC

C 5.20kW/17,700BTU/h
H 6.25kW/21,300BTU/h

Filtre özellikleri

İyon Deodorizasyon Filtresi

Kirli Hava

Elma-Apetit Filtresi

Temiz Hava

Uzun ömürlü * Koku Giderici İyon Filtresi

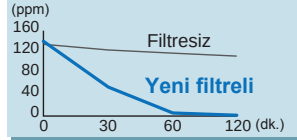


Filtre, oksitlenmenin ve seramik parçaları tarafından oluşturulan iyonların etkisini azaltarak hapsedilen kötü kokuları ayırıştırır ve giderir.

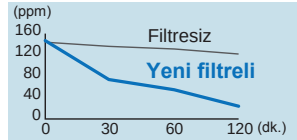
(* Filtre, kirlendiğinde suyla temizlendiği takdirde ortalama 3 yıl kullanılabilir.)

Deodorizasyon etkisi (Kötü kokuları azaltma oranı)

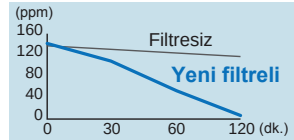
Amonyak



Trimetilamin



Hidrojen sülfat



Apple-Apetit Filtresi



Toz ile gözle görülmeyen sporlar ve zararlı mikroorganizmalar filtredeki statik elektrik tarafından emilir, büyümeleri engellenir ve elma özünden elde edilen polifenol içerikle etkisiz hale getirilir.

Test Kuruluşu : Çevre Sağlığı Gözleme Kuruluşu Test method : Koku testi

Kolay bakım

Ön panelin çıkarılması çok kolay olduğundan bakım işlemi daha kolaydır.

Açık panel

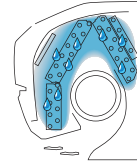


ASYB09/12/18LD

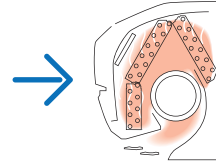


ASYA07/09/12/14/18LC

Dahili kurutma işlemi



Nem yoğunlaşması sürecinde



Ortalama 20 dk. Kurutma

Bu model, dahili kurutma fonksiyonuyla donatılmıştır. Cihazın güç kaynağı kapatıldıktan sonra, havalandırma kısmının içinde kurutma işlemi başlar. Böylece, havalandırma bölümünde zıhların ve bakterilerin büyümesi engellenir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model No.	İç Ünite	ASYB09LD	ASYB12LD	ASYB18LD	ASYB24LD	ASYA07LC	ASYA09LC	ASYA12LC	ASYA14LC	ASYA18LC
Ürün	Dış Ünite	AOYS09LD	AOYS12LD	AOYS18LD	AOYS24LD	AOYR07LC	AOYR09LC	AOYR12LC	AOYR14LC	AOYR18LC
Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)		A/A	A/A	B/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	B/A
Kapasite	Soğutma	2.60 (0.5~3.7)	3.50 (0.9~4.3)	5.20 (0.9~5.7)	7.10 (2.0~8.0)	2.10 (0.5~3.0)	2.60 (0.5~3.6)	3.50 (0.9~4.3)	4.20 (0.9~5.3)	5.20 (0.9~5.7)
	Isıtma	3.60 (0.5~6.1)	4.80 (0.9~6.7)	6.25 (0.9~9.1)	8.10 (2.0~10.0)	3.00 (0.5~4.6)	3.60 (0.5~5.3)	4.80 (0.9~6.7)	5.60 (0.9~8.4)	6.25 (0.9~9.1)
	BTU/h	8,900	11,900	17,700	24,200	7,200	8,900	11,900 (3,100~14,700)	14,300 (3,100~18,100)	17,700 (3,100~19,400)
Yoğuşma suyu	I/h	1.30	1.80	2.80	3.00	1.00	1.30	1.80	2.10	2.80
	m³/h	595	635	700	1,100	595	595	635	700	700
Hava Debisi (Yüksek)	İç	2,100	1,850	2,000	2,040	1,870	1,870	1,850	1,910	2,000
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	230/1/50
Çalışma akımı	Soğutma	2.90	4.30	7.60	9.70	2.50	3.20	4.30	5.00	7.60
	Isıtma	3.90	5.50	7.70	9.80	3.20	4.00	5.60	6.40	7.70
Güç tüketimi	Soğutma	0.61	0.91	1.72	2.21	0.47	0.655	0.92	1.11 (0.09~1.75)	1.72 (0.09~2.00)
	Isıtma	0.81	1.22	1.73	2.24	0.66	0.845	1.24	1.45 (0.09~2.48)	1.73 (0.09~2.66)
EER	Soğutma	4.26	3.85	3.02	3.21	4.47	3.97	3.80	3.78	3.02
COP	Isıtma	4.44	3.93	3.61	3.62	4.55	4.26	3.87	3.86	3.61
Boyutlar H x W x D	İç	283x790x230	283x790x230	283x790x230	320x998x228	275x790x215	275x790x215	275x790x215	275x790x215	275x790x215
	Dış	540x790x290	540x790x290	578x790x300	578x790x315	540x660x290	540x660x290	540x790x290	578x790x300	578x790x300
Net ağırlık	mm	34(75)	36(80)	40(88)	44(97)	32(71)	32(71)	37(82)	40(88)	40(88)
	kg(lbs)	9.5(21)	9.5(21)	9.5(21)	16(35)	9(20)	9(20)	9(20)	9(20)	9(20)
Baglantı şekli		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	6.35/12.7	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7
Maks. boru uzunluğu / Kot farkı	m	20(15)	20(15)	20(15)	30(10)	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
		15	15	15	20	15	15	15	15	15
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	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Soğutucu akışkan		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER DUVAR TİPİ



Düz Panel ve Estetik Tasarım



ASYA24LC için ASYA30LC için

A Sınıfı
ALL DC
V PAM
ASYA24LC
C 7.10kW—BTU/h
H 8.00kW—BTU/h

ALL DC
V PAM
ASYA30LC
C 8.00kW—BTU/h
H 9.00kW—BTU/h

*Aşağıdaki içerik ASYA24LC modeli için geçerlidir.

ALL DC

Geleneksel modellerle karşılaştırıldığında ısı dönüştürme kapasitesi %20 daha fazladır.



DC fan motoru

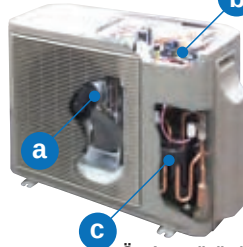
a DC fan motoru

b V-PAM denetimi

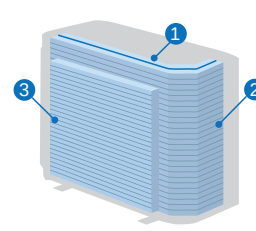
V-PAM teknolojisi kompresörü daha güçlü kılar.

c DC scroll kompresör

Geleneksel modellerle karşılaştırıldığında daha kompaktır .



Önden görünüş



Arkadan görünüş

Yüksek Verimlilik

Yeni hava akımı yolu sayesinde sessiz işlem ve hava akımı

Yeni 3 sıra ısı dönüştürme sistemi

Kompakt tasarım

Yeni model



H320 x W998 x D228



H578 x W790 x D315

44kg

Geleneksel model



(Birim:mm)

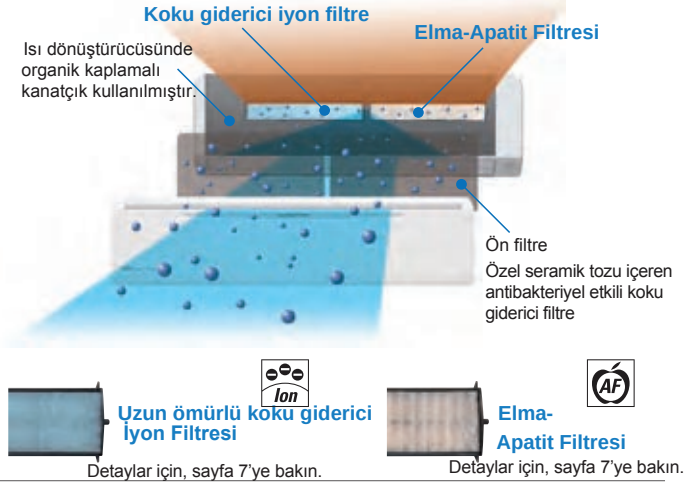
H320 x W1,120 x D220



H900 x W900 x D350

70kg

Klima filtreleme özellikleri



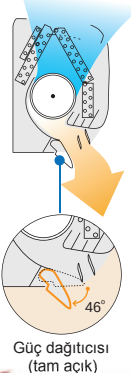
Detaylar için, sayfa 7'ye bakın.

Detaylar için, sayfa 7'ye bakın.

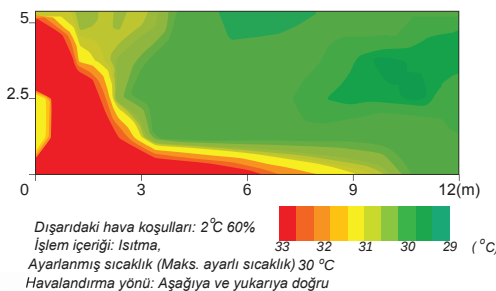
Güç dağıtıcısı

“Güçlü dikey hava akımı” zemin düzeyinde daha güçlü ısıtma sağlar.

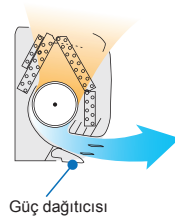
1 numaralı maksimum ısıtma kapasitesi ile 10kW' kapasiteye ulaşıldı.



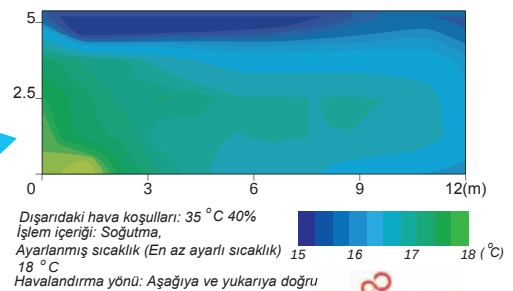
Güç dağıtıcısı (tam açık)



“Sağlıklı yatay hava akımı” soğuk hava odadaki insanların üstüne direkt verilmez ve konfor yaratılır.



Güç dağıtıcısı





Kablosuz R.C. Kablolu R.C. Opsiyonel

INVERTER DÖŞEME TİPİ

İç mekanlara uyum sağlayan ince ve zarif tasarım

YENİ



Opsiyonel Parçalar



Kablolu - Tip
(haftalık
kumanda ile
beraber)



AGYV09/12LA için



AGYV14LA için



AGYV09LA
C 2.60kW/—BTU/h
H 3.50kW/—BTU/h

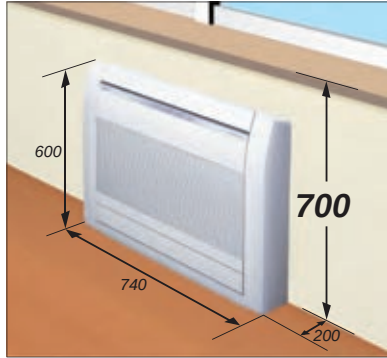


AGYV12LA
C 3.50kW/—BTU/h
H 4.50kW/—BTU/h



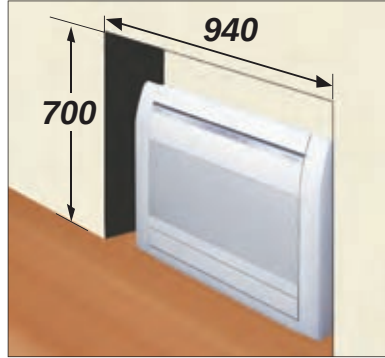
AGYV14LA
C 4.20kW/—BTU/h
H 5.20kW/—BTU/h

Esnek & Kolay Montaj Standart pencere altında



(Birim: mm)

Standart boşluk içine



(Birim: mm)

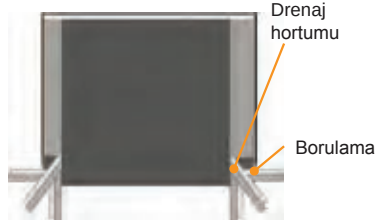
Duvar Üzerine



(Birim: mm)

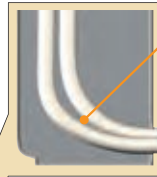
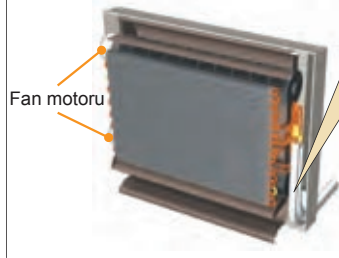
6 yönlü farklı borulama ve drenaj bağlantı hattı seçeneği

Arkadan görünüş



Borulama ve Montaj işlemi kolaydır.

Önden görünüş



Geniş
borulama

Geleneksel model



Sessiz çalışma

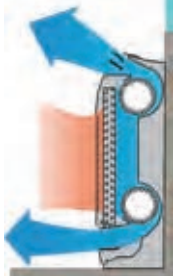
Fan hızı	Ses düzeyi
Sessiz	22dB(A)

Düşük ortam sıcaklığında çalışabilme

Soğutma	-10 ve 43°C arası
Isıtma	-15 ve 24°C arası

2 Fanlı, geniş hava akımı

Soğutma



Isıtma



Teknik Özellikler				DUVAR TİPİ		DÖŞEME TİPİ *		
Model No.		İç Ünite		ASYA24LC	ASYA30LC	AGYV09LA	AGYV12LA	AGYV14LA
Ürün		Dış Ünite		AOYR24LC	AOYR30LC	AOYV09LA	AOYV12LA	AOYV14LA
Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)				A/A	B/B	A/A	A/A	A/A
Kapasite	Soğutma	kW		7.10(2.0-8.0)	8.00(2.0-9.0)	2.60(0.9-3.5)	3.50(0.9-4.1)	4.20(0.9-4.8)
				8.10(2.0-11.0)	9.00(2.0-11.0)	3.50(0.9-5.2)	4.50(0.9-6.2)	5.20(0.9-7.0)
	Isıtma	BTU/h		24,200	27,300	8,900	11,900	14,300
				27,600	30,700	11,900	15,400	17,700
Yoğuşma suyu			l/h	3	3.6	1.3	1.8	2.1
Hava debisi (Yüksek)	İç	m³/h		1,100	1,100	600	600	650
	Dış			2,040	3,600	1,850	1,850	1,910
Güç beslemesi			V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Çalışma Akımı	Soğutma	A		9.7	11.7	2.8	4.8	5.6
	Isıtma			9.8	11.6	3.9	5.6	6.4
Güç Tüketimi	Soğutma	kW		2.21	2.66	0.58	1.02	1.23
	Isıtma			2.24	2.64	0.8	1.21	1.44
EER	Soğutma	kW/kW		3.21	3.01	4.48	3.43	3.41
COP	Isıtma			3.62	3.41	4.38	3.72	3.61
Boyutlar H x W x D	İç	mm	320x998x228	320x998x228	600x740x200	600x740x200	600x740x200	
		kg(lbs)	16(35)	16(35)	14	14	14	
Net Ağırlık	Dış	mm	578x790x315	830x900x330	540x790x290	540x790x290	578x790x300	
		kg(lbs)	44(97)	62(137)	36	36	40	
Bağlantı Şekli			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	
Boru Bağlantısı (Küçükø/Büyükø)			mm	6.35/15.88	9.52/15.88	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Maks. Boru Uzunluğu / Kot Farkı			m	30(15)	50(15)	20(15)	20(15)	20(15)
				20	30	15	15	15
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	°C		-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

*Geçici özellikler

DUVAR TİPİ

Duvar tipi, kurulumu ve çalıştırılması konforlu bir hayat için idealdir.



ASY7FB/7UB/9UC için
Plastik Kabinli Dış Ünite



ASY9/12FB/12UC için
Plastik Kabinli Dış Ünite



(ASY7FB/9FB/12FB: * "Otomatik değişim hariç")



Opsiyonel

ASY7FB

2.25kW / 7,700BTU/h

ASY9FB

2.75kW / 9,400BTU/h

ASY12FB

3.40kW / 11,600BTU/h

ASY7UB

2.20kW / 7,500BTU/h

2.30kW / 7,800BTU/h

ASY9UC

2.60kW / 8,900BTU/h

2.95kW / 10,100BTU/h

ASY12UC

3.25kW / 11,100BTU/h

3.95kW / 13,500BTU/h

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model No.			DUVAR TİPİ							
Ürün	İç Ünite	Dış Ünite	ASY7FB	ASY7UB	ASY9FB	ASY9UC	ASY12FB	ASY12UC	ASY9UB	ASY12UB
			AOY7FB	AOY7UB	AOY9FB	AOY9UC	AOY12FB	AOY12UC	AOY9UB	AOY12UB
Sınıf			B	B / B	B	C / C	C	C / C	A / A	A / A
Kapasite	Soğutma	kW	2.25	2.20	2.75	2.60	3.40	3.25	2.90	3.70
			-	2.30	-	2.95	-	3.95	3.05	4.00
	Isıtma	BTU/h	7,700	7,500	9,400	8,900	11,600	11,100	9,900	12,600
			-	7,800	-	10,100	-	13,500	10,400	13,600
Nem		l/h	1.0	1.0	1.3	1.3	1.8	1.8	1.3	1.9
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	380	380	540	540	540	540	600	700
	Dış		1,350	1,350	1,680	1,350	1,470	1,700	1,470	1,710
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	3.7	3.9	4.7	4.8	6.2	5.9	3.7	5.0
	Isıtma		Sadece Soğuk	3.6	Sadece Soğuk	4.1	Sadece Soğuk	5.6	3.3	4.6
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	0.80	0.83	1.05	1.07	1.33	1.35	0.84	1.13
	Isıtma		-	0.75	-	0.90	-	1.28	0.75	1.04
EER	Soğutma	kW/kW	2.81	2.65	2.62	2.43	2.56	2.41	3.45	3.27
COP	Isıtma		-	3.07	-	3.28	-	3.09	4.07	3.85
Boyutlar H x W x D	İç	mm	257x808x187	257x808x187	257x808x187	257x808x187	257x808x187	257x808x187	257x790x215	275x790x215
		kg(lbs)	8(18)	8(18)	8(18)	8(18)	8(18)	8(18)	9(20)	9(20)
Net Ağırlık	Dış	mm	535x650x250	535x650x250	535x695x250	535x650x250	535x695x250	535x695x250	535x695x250	535x780x250
		kg(lbs)	25(55)	26(57)	30(66)	28(62)	32(71)	31(68)	30(66)	35(77)
Bağlantı Metodu			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Boru bağlantı uzunluğu (Büyük/Küçük)		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	6.35/9.52	6.35/9.52
Maks. Boru Uzunluğu /Yükseklik Farkı		m	10	10	15	15	15	15	15	15
			5	5	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

TAVAN TİPİ

Yeni akıllı havalandırma her ortama uyum sağlar.



AWY14UB için



AWY18FA/18UA ve 18FB/18UB/24FB/24UB için



AWY24FA/24UA/30FB/30UB için



(AWY18/24FA/18/24/30FB: "Otomatik Değişim" Hariç*)

Opsiyonel

AWY18FA A Sınıfı

5.40kW / 18,400BTU/h

AWY18FB

5.40kW / 18,400BTU/h

AWY24FA A Sınıfı

6.80kW / 23,200BTU/h

AWY24FB

6.80kW / 23,200BTU/h

AWY30FB

7.90kW / 27,000BTU/h

AWY14UB

4.20kW / 14,300BTU/h

4.60kW / 15,700BTU/h

AWY18UA A Sınıfı

5.40kW / 18,400BTU/h

5.70kW / 19,500BTU/h

AWY18UB

5.40kW / 18,400BTU/h

5.70kW / 19,500BTU/h

AWY24UA A Sınıfı

6.80kW / 23,200BTU/h

7.40kW / 25,300BTU/h

AWY24UB

6.80kW / 23,200BTU/h

7.40kW / 25,300BTU/h

AWY30UB

7.90kW / 27,000BTU/h

8.40kW / 28,700BTU/h



ASY9/12UB için ASY14FB/14UB için For ASY9UB
Plastik kabinli Dış Ünite

ASY12UB/
14FB/14UB için

Moisture Up/Down Auto flaps Auto Shut flaps Adjust Restart

Auto Changeover Sleep On-Off Program Wash

(ASY9UB/12UB: "Program" Hariç
ASY14FB: "Otomatik Değişim" Hariç*
ASY14FB/14UB: "AÇMA/KAPAMA
Zamanlayıcısı" Hariç*)

ASY9UB
C 2.90kW / 9,900BTU/h
H 3.05kW / 10,400BTU/h

ASY14FB
C 4.20kW / 14,300BTU/h

ASY12UB
C 3.70kW / 12,600BTU/h
H 4.00kW / 13,600BTU/h

ASY14UB
C 4.25kW / 14,500BTU/h
H 4.80kW / 16,400BTU/h



ASY18FA/18UA için 18FB/18UB/24FB/24UB ASY30FB/30UB için

Moisture Double Auto flaps Auto Shut flaps Adjust Restart Auto Changeover Sleep Program P-WF

(ASY18FA/ASY18/24/30FB: "Otomatik Değişim" Hariç) Opsiyonel

ASY18FA
C 5.40kW / 18,400BTU/h

ASY18FB
C 5.40kW / 18,400BTU/h

ASY24FB
C 6.80kW / 23,200BTU/h

ASY30FB
C 7.90kW / 27,000BTU/h

ASY18UA
C 5.40kW / 18,400BTU/h
H 5.70kW / 19,500BTU/h

ASY18UB
C 5.40kW / 18,400BTU/h
H 5.70kW / 19,500BTU/h

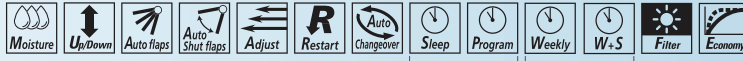
ASY24UB
C 6.80kW / 23,200BTU/h
H 7.40kW / 25,300BTU/h

ASY30UB
C 7.90kW / 27,000BTU/h
H 8.40kW / 28,700BTU/h

DUVAR TİPİ									
ASY14FB	ASY14UB	ASY18FA	ASY18UA	ASY18FB	ASY18UB	ASY24FB	ASY24UB	ASY30FB	ASY30UB
AOY14FB	AOY14UB	AOY18FA	AOY18UA	AOY18FB	AOY18UB	AOY24FB	AOY24UB	AOY30FB	AOY30UB
B	B / A	A	A / A	B	B / B	B	B / B	B	B / C
4.20	4.25	5.40	5.40	5.40	5.40	6.80	6.80	7.90	7.90
	4.80	Sadece Soğuk	5.70	Sadece Soğuk	5.70	Sadece Soğuk	7.40	Sadece Soğuk	8.40
14,300	14,500	18,400	18,400	18,400	18,400	23,200	23,200	27,000	27,000
Sadece Soğuk	16,400	Sadece Soğuk	19,500	Sadece Soğuk	19,500	Sadece Soğuk	25,300	Sadece Soğuk	28,700
2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0
700	700	950	950	795	800	950	970	1,040	1,040
1,755	1,670	3,200	3,200	3,400	3,200	3,200	3,200	3,320	3,320
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
6.6	6.1	7.3	7.3	8.5	8.3	10.6	10.6	13.0	13.0
Sadece Soğuk	5.6	Sadece Soğuk	7.0	Sadece Soğuk	8.3	Sadece Soğuk	10.5	Sadece Soğuk	13.0
1.48	1.38	1.66	1.66	1.90	1.85	2.40	2.40	2.75	2.75
Sadece Soğuk	1.27	Sadece Soğuk	1.58	Sadece Soğuk	1.85	Sadece Soğuk	2.40	Sadece Soğuk	2.75
2.84	3.08	3.25	3.25	2.84	2.92	2.83	2.83	2.87	2.87
Sadece Soğuk	3.78	Sadece Soğuk	3.61	Sadece Soğuk	3.08	Sadece Soğuk	3.08	Sadece Soğuk	3.05
275x790x215	275x790x215	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220	320x1,120x220
9(20)	9(20)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)
535x780x250	535x780x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	900x900x350	900x900x350
35(77)	37(82)	51(112)	52(114)	47(103)	52(114)	59(130)	59(130)	73(161)	74(163)
Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
15	15	20	20	20	20	20	20	30	25
8	8	8	8	8	8	8	8	15	15
-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
Sadece Soğuk	-15~24	Sadece Soğuk	-15~24	Sadece Soğuk	-15~24	Sadece Soğuk	-15~24	Sadece Soğuk	-15~24
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

TEKNİK ÖZELLİKLER			TAVAN TİPİ										
Model No.		İç Ünite	AWY14UB	AWY18FA	AWY18UA	AWY18FB	AWY18UB	AWY24FA	AWY24UA	AWY24FB	AWY24UB	AWY30FB	AWY30UB
Ürün	Dış Ünite		AOY14UB	AOY18FA	AOY18UA	AOY18FB	AOY18UB	AOY24FA	AOY24UA	AOY24FB	AOY24UB	AOY30FB	AOY30UB
Sınıf			B / B	A	A / A	B	B / C	A	A / A	B	B / C	B	B / C
Kapasite	Soğutma	kW	4.20	5.40	5.40	5.40	5.40	6.80	6.80	6.80	6.80	7.90	7.90
			Isıtma	4.60	Sadece Soğuk	5.70	Sadece Soğuk	5.70	Sadece Soğuk	7.40	Sadece Soğuk	7.40	Sadece Soğuk
	Soğutma	BTU/h	14,300	18,400	18,400	18,400	18,400	23,200	23,200	23,200	23,200	27,000	27,000
			Isıtma	15,700	Sadece Soğuk	19,500	Sadece Soğuk	19,500	Sadece Soğuk	25,300	Sadece Soğuk	25,300	Sadece Soğuk
Nem			l/h	1.6	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	650	900	900	760	760	1,050	1,050	900	900	950	950
	Dış		1,600	3,200	3,200	3,400	3,200	3,320	3,320	3,200	3,200	3,320	3,320
Giriş 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	230/1/50	230/1/50
Çalışma akımı	Soğutma	A	6.5	7.3	7.3	8.5	8.3	9.4	9.4	10.6	10.6	13.0	13.0
	Isıtma		5.7	Sadece Soğuk	7.0	Sadece Soğuk	8.3	Sadece Soğuk	9.0	Sadece Soğuk	10.5	Sadece Soğuk	13.0
Güç	Soğutma	kW	1.45	1.66	1.66	1.90	1.85	2.12	2.12	2.40	2.40	2.75	2.75
	Isıtma		1.28	Sadece Soğuk	1.58	Sadece Soğuk	1.85	Sadece Soğuk	2.05	Sadece Soğuk	2.40	Sadece Soğuk	2.75
EER	Soğutma	kW/kW	2.90	3.25	3.25	2.84	2.92	3.21	3.21	2.83	2.83	2.87	2.87
COP	Isıtma		3.59	Sadece Soğuk	3.61	Sadece Soğuk	3.08	Sadece Soğuk	3.61	Sadece Soğuk	3.08	Sadece Soğuk	3.05
Boyutlar H x W x D			İç	mm	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285	270x1,150x285
			kg(lbs)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)	16(35)
Net Ağırlık			Dış	mm	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	900x900x350	900x900x350	900x900x350	900x900x350
			kg(lbs)	35(77)	51(112)	52(114)	47(103)	52(114)	73(161)	74(163)	58(128)	59(130)	73(161)
Bağlantı Metodu				Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Boru Bağlantı Boyutları (Küçük/Büyük)			mm	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. Boru Uzunluğu /Yükseklik Farkı			m	15	20	20	20	20	20	20	20	30	25
				8	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	-10~43	-10~43	-10~43
		Isıtma		-15~24	Sadece Soğuk	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-
Soğutucu Akışkan				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

INVERTER KOMPAKT KASET TİPİ



Kompakt Kaset No. 1 Sürümü ile maksimum enerji tasarrufu sağlandı.

DÜNYADA İLK! *1

Kompak Kaset kategorisinde 24 model seçeneği.

Bu tasarım bizleri geniş açılı hava akımıyla tanıştıyor.
YENİ PANORAMA AKIM TASARIMI

Panel opsiyoneldir



AUYA12L

3.50kW/11,950BTU/h
4.10kW/14,000BTU/h



AUYA14L

4.30kW/14,650BTU/h
5.00kW/17,050BTU/h



AUYA18L

5.20kW/17,700BTU/h
6.00kW/20,500BTU/h



AUYA24L

7.10kW/24,200BTU/h
8.00kW/27,300BTU/h

Opsiyonel Parçalar



Uzaktan kumanda iç ünite ile beraber verilmaz. Bu parçayı ayrıca almanız gerekir.

Kompakt Dış Ünite



No.1 *3
Kompakt

A SINIFI

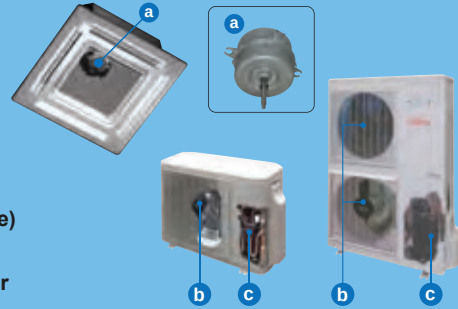


TAMAMEN
DC



	AUYA12L	AUYA14L	AUYA18/24L	AUYA36/45L
EER (Soğutma)	3.33	3.21	3.21	3.21
COP (Isıtma)	3.69	3.71	3.61	3.71

- a Yüksek Randımanlı DC fan motoru (İç Ünite)
- b Yüksek Randımanlı DC fan motoru (Dış Ünite)
- c Yüksek Randımanlı DC çift devirli kompresör



DÜNYADA İLK! *2

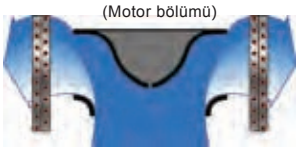
2-kademeli turbo fan

(AUYA12-24L)

► 2 devreli yapıdan kaynaklanan yüksek performanslı tasarım

Geleneksel turbo fan

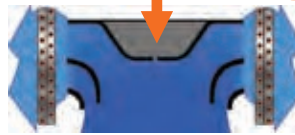
Geleneksel fanda, hava akımı motor bölümü üzerinden gerçekleşir, böylelikle hava çıkışı bölgesi daralır ve sepantin üzerinden geçen hava farklılık gösterir.



Hızlı
Yavaş
Rüzgar hızı

2-kademeli turbo fan

Yeni fanın 2 kademeli yapısı sayesinde, 2 kademesi de aktif olan hava çıkışı elde edilir ve hava akışı serpantin üzerine doğru, kesintisiz ve geniş bir şekilde yayılır.



Isı transfer verimliliği **20 % ARTAR**



Sessiz Tasarım

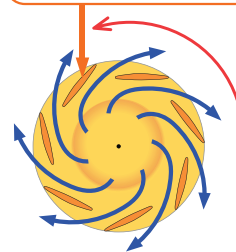
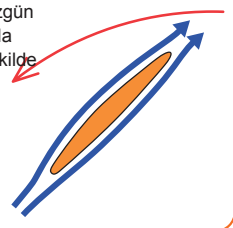
Düzgün kanat kullanımı

Düzgün kanat

Hava akımı düzgün kanat vasıtasıyla yumuşak bir şekilde gerçekleşir.

Sessiz

Hava akımı bölünmez.

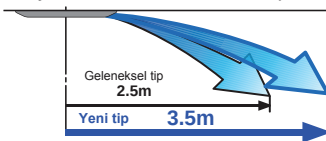


Devir yönü
Hava akımı yönü

Hava akımı kontrolü (AUYA12-18L)

► Hava akımı bölgesinde gelişme

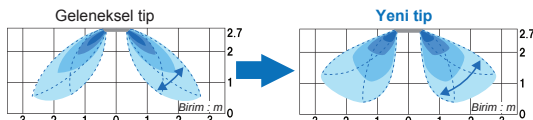
* En uç noktadaki hava hızı 0.5 m/s düzeyindedir.



Hava akımı
40% ARTAR

► Hava çıkışı ayarlama sahasının genişlemesi

Otomatik hava çıkış açısı ayarı ve otomatik salınım. Hava dağıtım alanındaki genişleme daha konforlu ortamlar sağlar.



Kolay bakım (AUYA12-18L)

1 Fan motoru ve fanın bakımı

Fan motorunun ve fanın bakımı, paneli çıkardıktan sonra kolayca yapılabilir

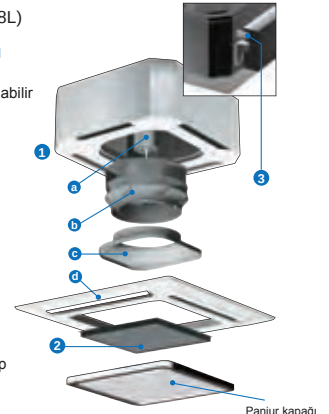
- a: Fan motoru
- b: 2-kademeli turbo fan
- c: Fan çevre parçası
- d: Panel

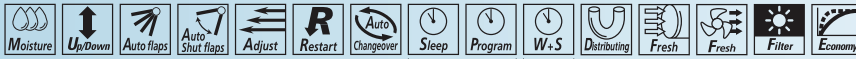
2 Uzun ömürlü filtre

standart ekipman

3 Transparan drenaj parçalarının adaptasyonu

Montaj esnasında drenaj kitinin çalışıp çalışmadığı kontrol edilebilir.

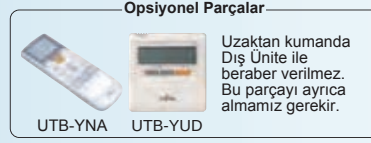




Kablosuz R.C. Kablolu R.C.

INVERTER

**KASET
TİPİ**



Opsiyonel Parçalar

Uzaktan kumanda
Dış Ünite ile
beraber verilemez.
Bu parçayı ayrıca
almamız gerekir.



AUYA36L

10.00kW/34,100BTU/h

11.20kW/38,200BTU/h



AUYA45L

12.50kW/42,700BTU/h

14.00kW/47,800BTU/h

Sessiz çalışma (Örnek : AUYA18 modeli)

Geleneksel model

Yeni model

Fan hızı	Ses düzeyi
Yüksek	44dB(A)
Orta	41dB(A)
Düşük	39dB(A)
Sessiz	No setting



Fan hızı	Ses düzeyi
Yüksek	38dB(A)
Orta	34dB(A)
Düşük	30dB(A)
Sessiz	26dB(A)

Uzun borulama ve daha düşük dış alan sıcaklığında çalışabilme

► Maksimum borulama uzunluğu

	Maks. uzunluk (Yüksüz)	Maks. Yükseklik
AUYA12-18L	25m (15m)	15m
AUYA24L	30m (15m)	20m

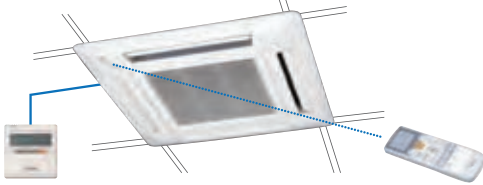
► Düşük alan sıcaklığı

Soğutma	-10 to 46 °C
Isıtma	-15 to 24 °C

Kolay montaj

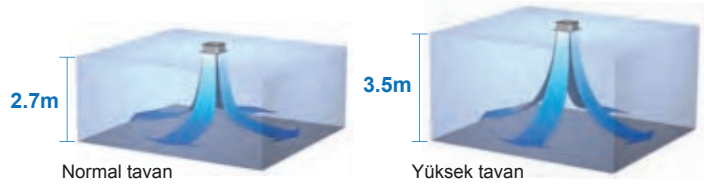
► Kurulum sırasında uzaktan kumanda ile çeşitli ayarlar yapılabilir

Kablolu yada kablosuz kumanda ile kolay ayarlama



► Yüksek tavan modunun kullanılması (AUYA18/24L)

Kompakt kaset modelinde hava 3.5 m yükseğe kadar ulaşabilir.



*1:18 Ekim 2006, IKK2006'da duyuru. Ticari kullanım için paket havalandırma

*2: 18 Ekim 2006, IKK2006'da duyuru. Havalandırma için fan

*3: 3 Ocak 2006 itibarıyla, iç ünite gücü. Kompakt kaset tavan için standart olan 5,3 kW ve 7.0 kW düzeyine indi.

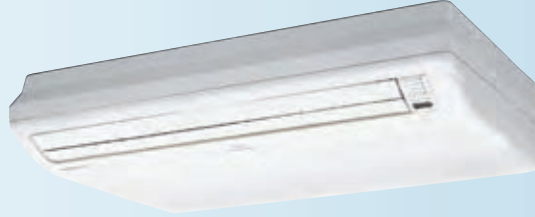
*4: Teknik özellik değerlerinde panel hariçtir.

TEKNİK ÖZELLİKLER			KOMPAKT KASET TİPİ				KASET TİPİ	
Model No.	İç Ünite		AUYA12L	AUYA14L	AUYA18L	AUYA24L	AUYA36L	AUYA45L
Ürün	Dış Ünite		AOYA12L	AOYA14L	AOYA18L	AOYA24L	AOYA36L	AOYA45L
Sınıf (Soğutma/Isıtma)			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Kapasite	Soğutma	kW	3.50	4.30	5.20	7.10	10.00	12.50
			4.10	5.00	6.00	8.00	11.20	14.00
	Soğutma	BTU/h	11,950	14,650	17,700	24,200	34,100	42,700
			Isıtma	14,000	17,050	20,500	27,300	38,200
Yoğuşma Suyu		l/h	1.2	1.5	2.2	2.7	3.5	4.5
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	600	680	680	930	1,650	1,750
	Dış		1,780	1,910	2,000	2,470	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
Çalışma Akımı	Soğutma	A	4.6	5.8	7.1	9.7	13.6	17.0
			Isıtma	4.9	5.9	7.3	11.5	13.2
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.05	1.33	1.62	2.21	3.11	3.89
			Isıtma	1.11	1.34	1.66	2.21	3.02
EER	Soğutma	kW/kW	3.33	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
COP	Isıtma		3.69	3.71	3.61	3.61	3.71	3.71
Boyutlar H x W x D	İç	mm	245x570x570	245x570x570	245x570x570	245x570x570	296x830x830	296x830x830
		kg(lbs)	15(33)	15(33)	15(33)	17(37)	39(86)	39(86)
	Dış	mm	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315	1,290x900x330	1,290x900x330
		kg(lbs)	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)	98(216)	98(216)
Bağlantı Şekli			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare
Boru Bağlantıları (Küçük/Geniş)		mm	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Maks. Boru Uzunluğu /Kot Farkı		m	25	25	25	30	50	50
			15	15	15	20	30	30
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-15~46	-15~46
	Isıtma		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Soğutucu Akışkan			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Boru Bağlantıları			UTG-UFYA-W	UTG-UFYA-W	UTG-UFYA-W	UTG-UFYA-W	-	-

INVERTER YER / TAVAN TİPİ



Kablosuz R.C. Kablolu R.C.



ABYA18L
C 5.20kW/17,700BTU/h
H 6.00kW/20,500BTU/h



ABYA24L
C 7.10kW/24,200BTU/h
H 8.00kW/27,300BTU/h

Opsiyonel Parçalar



Uzaktan kumanda iç üniteyle beraber verilmez. Bu parçayı ayrıca almamız gerekir.



INVERTER TAVAN TİPİ



Kablosuz R.C. Kablolu R.C.



ABYA36L
C 10.00kW/34,100BTU/h
H 11.20kW/38,200BTU/h



ABYA45L
C 12.50kW/42,700BTU/h
H 14.00kW/47,800BTU/h

Opsiyonel Parçalar



Uzaktan kumanda iç üniteyle beraber verilmez. Bu parçayı ayrıca almamız gerekir.



A SINIFI



YER / TAVAN TİPİ

	ABYA18/24L	ABYA36/45L
EER (Soğutma)	3.21	3.21
COP (Isıtma)	3.61	3.71

KANAL TİPİ

	ARYA12L	ARYA14L	ARYA18/24L	ARYA36/45L
EER (Soğutma)	3.33	3.21	3.21	3.21
COP (Isıtma)	3.69	3.71	3.61	3.71

TAMAMEN DC

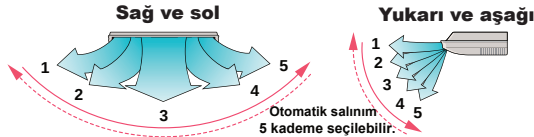


- a DC fan motoru (İç ünite)
- b DC fan motoru (Dış ünite)
- c DC çift devirli kompresör



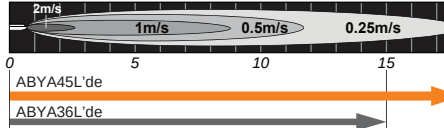
Çoklu otomatik salınım, uzun mesafeli hava akımı TAVAN TİPİ için

Sağ / sol ve yukarı / aşağı salınımlar, 3 boyutlu havalandırma sağlar.



Uzun mesafe hava akımı

Yandan görünüş



Maksimum 18 metrelik hava akımı hareketi ile, hem soğutma hem de ısıtma işlemleri için uzun mesafeli hava akımı sağlanmıştır.

Fan hızı: Yüksek
Çalışma modu : FAN
Dikey kanat : Yukarı doğru
Yatay kanat : Merkezi

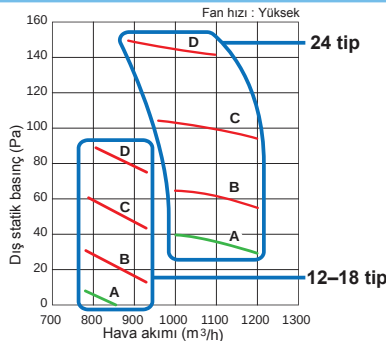
Maks. 18m

ARYA18/24L için

Yüksek statik basınç modu

Yüksek statik basınç modu fonksiyonu 4 kademeli statik basınç moduyla geniş statik basınç sahasını karşılayabilir.

Statik basınç sahası
12-18 tip : 0 ve 90Pa arası
24 tip : 30 ve 150Pa arası



Statik basınç ayarlaması

(Örnek : ARYA18 Tipi)

Geleneksel model

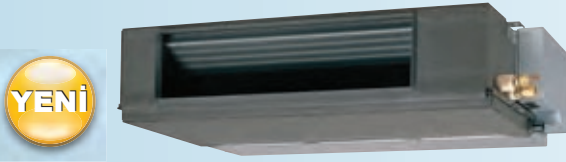


Kontrol kutusunun içindeki DIP anahtarıyla ayarlama

Yeni model



Kablolu uzaktan kumandayla kolay ayarlama



ARYA12L
C 3.50kW/11,950BTU/h
H 4.10kW/14,000BTU/h



ARYA14L
C 4.30kW/14,650BTU/h
H 5.00kW/17,050BTU/h



ARYA18L
C 5.20kW/17,700BTU/h
H 6.00kW/20,500BTU/h

Opsiyonel Parçalar



Uzaktan kumanda iç üniteyle beraber verilmaz. Bu parçayı ayrıca almanız gerekir.



ARYA24L



ARYA24L
C 7.10kW/24,200BTU/h
H 8.00kW/27,300BTU/h



ARYA36L
C 10.00kW/34,100BTU/h
H 11.20kW/38,200BTU/h



ARYA45L
C 12.50kW/42,700BTU/h
H 14.00kW/47,800BTU/h

Opsiyonel Parçalar



Uzaktan kumanda iç üniteyle beraber verilmaz. Bu parçayı ayrıca almanız gerekir.



ARYA24L için ARYA36/45L için

Konforlu uzaktan kumanda

3 fonksiyon tek cihazda bir araya getirilmiştir.

Kablolu uzaktan kumanda

Haftalık zamanlayıcı

Ters zamanlayıcı



Dahili zamanlayıcılar

Haftalık zamanlayıcı

Açma/Kapama zamanlayıcısını haftanın her günü iki kere çalıştırmak üzere ayarlamak mümkündür.



Anlaşılması kolay zaman göstergesi



Ayarlamadan sonra ekran 24°C

Ayarlama ekranı örneği

(Çarşamba'ya ayarlanmış: 8:00 ve 20:00. arası)



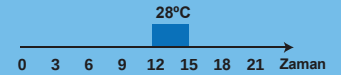
Ters zamanlayıcı

Sıcaklığı 2 devre için ve haftanın her günü için ayarlamak mümkündür.

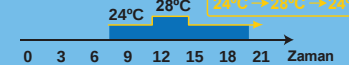


Ayarlama ekranı örneği

(Pazartesi cumartesiye kadar ayarlanmış: 12:00'den 15:00'e kadar, 28°C.)



"Haftalık zamanlayıcı" +
"Ters zamanlayıcı" ayarı



TEKNİK ÖZELLİKLER			YER / TAVAN TİPİ		TAVAN TİPİ		KANAL TİPİ						
Model No.		İç Ünite	ABYA18L	ABYA24L	ABYA36L	ABYA45L	ARYA12L	ARYA14L	ARYA18L	ARYA24L	ARYA36L	ARYA45L	
Ürün	Dış Ünite		AOYA18L	AOYA24L	AOYA36L	AOYA45L	AOYA12L	AOYA14L	AOYA18L	AOYA24L	AOYA36L	AOYA45L	
Sınıf (Soğutma/Isıtma)			A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Kapasite	Soğutma	kW	5.20	7.10	10.00	12.50	3.50	4.30	5.20	7.10	10.00	12.50	
			6.00	8.00	11.20	14.00	4.10	5.00	6.00	8.00	11.20	14.00	
	Isıtma	BTU/h	17,700	24,200	34,100	42,700	11,950	14,650	17,700	24,200	34,100	42,700	
			20,500	27,300	38,200	47,800	14,000	17,050	20,500	27,300	38,200	47,800	
Yoğuşma suyu			l/h	2.0	2.7	3.0	4.5	1.3	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	780	980	1,900	2,100	720	820	820	1,100	2,020	2,250	
	Dış		2,000	2,470	6,600	6,600	1,780	1,910	2,000	2,470	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	230/1/50	
Çalışma Akımı	Soğutma	A	7.10	9.70	13.6	17.0	4.6	5.8	7.10	9.70	13.6	17.0	
			7.30	9.70	13.2	16.5	4.9	5.9	7.30	9.70	13.2	16.5	
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.62	2.21	3.11	3.89	1.05	1.33	1.62	2.21	3.11	3.89	
			1.66	2.21	3.02	3.77	1.11	1.34	1.66	2.21	3.02	3.77	
Isıtma	3.21		3.21	3.21	3.21	3.33	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21		
	3.61		3.61	3.71	3.71	3.69	3.71	3.61	3.61	3.71	3.71		
EER	Soğutma	kW/kW	3.21	3.21	3.21	3.21	3.33	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	
COP	Isıtma		3.61	3.61	3.71	3.71	3.69	3.71	3.61	3.61	3.71	3.71	
Boyutlar H x W x D	İç	mm	199x990x655	199x990x655	240x1,660x700	240x1,660x700	217x953x595	217x953x595	217x953x595	270x1,135x700	270x1,135x700	270x1,135x700	
		kg(lbs)	27(60)	27(60)	44(97)	44(97)	23(51)	23(51)	23(51)	38(84)	41(90)	41(90)	
Net Ağırlık	Dış	mm	578x790x300	578x790x315	1,290x900x330	1,290x900x330	578x790x300	578x790x300	578x790x300	578x790x315	1,290x900x330	1,290x900x330	
		kg(lbs)	40(88)	44(97)	98(216)	98(216)	40(88)	40(88)	40(88)	44(97)	98(216)	98(216)	
Bağlantı Metodu			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	Flare	
Boru bağlantıları (Küçük/Büyük)			mm	6.53/12.70	6.53/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	6.35/9.52	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	9.52/15.88	
Maks Boru Uzunluğu /Yükseklik Farkı		m	25	30	50	50	25	25	25	30	50	50	
			15	20	30	30	15	15	15	20	30	30	
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	°C	-10-46	-10-46	-15-46	-15-46	-10-46	-10-46	-15-46	-15-46	-15-46	-15-46	
			-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	
Soğutucu Akışkan	Isıtma		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

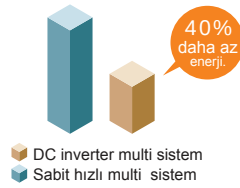
INVERTER MULTİ SİSTEMLER



Enerji tasarrufu

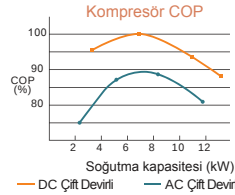
Yüksek randımanlı DC İnverter multi sistem, sabit hızlı çoklu bir sisteme göre enerji tasarruflu çalışma ve %40 yüksek randıman sağlar. Geliştirilmiş inverter soğutma sistemi yük aşımında bile kapasitenin düşmesini engeller.

1 yıllık sürede enerji tasarrufu



DC Çift Devirli Kompresör

Uzun vadeli kullanımın yoğun olduğu yerlerde en az güç tüketimiyle performans artırılmıştır. Kapsitif olarak Fazla yüklemeye yüksek hız rotasyonundan az yüklemeye düşük hız rotasyonundan faydalanılarak performans geliştirilmiştir. DC fan sistemi ile daha düşük gürültü düzeyi sağlanmıştır.



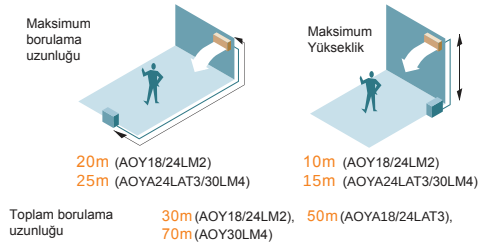
38,000
BTU
(240V ile)



DC Çift Devirli Kompresör

Esnek Montaj İmkânı

Dış ünite uzun borulama özelliğinden dolayı esnek montaj imkânı vardır. AOY18/24LM2 için 30 m (gaz yükü olmadan) AOYA18/24LAT3 için 50m ve AOY30LM4 (gaz yükü olmadan 40 metreye kadar) için 70m.



Teknik Özellikler			İNVERTER MULTİ SİSTEMLER						
Ürün	Model No.	İç Ünite	ABY14LB ARY9LU, ARY12/14LU AUY12/14LB ASY7/9/12LM	ABY14/18LB ARY9LU, ARY12/14/18LU AUY12/14/18LB ASY7/9/12LM ASY18LB	ABY14LB ARY9LU, ARY12/14LU AUY12/14LB ASY7/9/12LM ASYA14LA	ABY14/18LB ARY9LU, ARY12/14/18LU AUY12/14/18LB ASY7/9/12LM ASYA14/18LA	ABY14/18/24LB ARY9LU, ARY12/14/18/22LU AUY12/14/18LB ASY7/9/12LM ASY18/24LB		
		Dış Ünite	AOY18LM2	AOY24LM2	AOYA18LAT3	AOYA24LAT3	AOY30LM4		
İç Ünitenin Standart Kombinasyonu			ARY14LU+ARY9LU	ASY18LB+ASY12LM	ASYA14LA+ASY7LM x2	ASYA14LA+ASY9LM x2	ASY18LB+ASY9LM x3		
Enerji Sınıfı (Soğutma/Isıtma)			A / A	A/A	A/A	A/A	A/A		
Kapasite	Soğutma Isıtma	kW	5.50	5.80	5.40	6.80	8.00		
			6.40	6.40	6.80	8.00	9.60		
	Soğutma Isıtma	BTU/h	18,800	19,800	18,400	23,200	27,300		
			21,800	21,800	23,200	27,300	32,800		
Yoğuşma Suyu		l/h	-	-	-	-	-		
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	-	-	-	-	-		
	Dış		2,800	2,800	3,050	3,300	3,500		
Güç Beslemesi		V/ø/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50		
Çalışma Akımı	Soğutma	A	7.50	7.60	5.90	8.50	9.70		
	Isıtma		8.00	7.20	7.10	8.80	10.5		
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.73	1.73	1.35	1.94	2.22		
	Isıtma		1.84	1.64	1.62	2.00	2.40		
EER	Soğutma	kW/kW	3.18	3.35	4.00	3.50	3.60		
COP	Isıtma		3.48	3.90	4.20	4.00	4.00		
Boyutlar H x W x D Net Ağırlık			[ABY14/18/24]199x990x655 [AUY12*/14*/18"]235x580x580(+70) [ARY9]217x665x595 [ARY12/14/18/22]217x953x595 [ASY7/9/12]257x808x187 [ASY18/24]320x1,120x220 [ASYA14/18]275x790x215 [ABY14/18/24]28(62) [AUY12/14/18]18(38) [ARY9]18(38) [ARY12/14]25(55) [ARY18/22]26(57) [ASY7/9/12]8(18) [ASY18/24]16(35) [ASYA14/18]9(20)						
			İç	mm	650x830x320				
				kg(lbs)	56(123)				
			Dış	mm	650x830x320	650x830x320	700x900x330	700x900x330	835x900x330
			kg(lbs)	56(123)	55(121)	55(121)	68(150)		
Bağlantı Şekli			Flare	Flare	Flare	Flare	Flare		
Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)		mm	6.35/9.52,12.70	6.35/9.52,12.70	6.35/9.52,12.70	6.35/9.52,12.70	6.35/9.52,12.70		
Maksimum Boru Uzunluğu (Toplam) Yükseklik Frakı		m	30	30	50	50	70		
			10	10	10	10	10		
Dış Ünite Çalışma Sıcaklığı	Soğutma	°C	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46	-10~46		
	Isıtma		-15~21	-15~21	-15~24	-15~24	-15~24		
Soğutucu Akışkan			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A		
* Panel dahil değildir.									

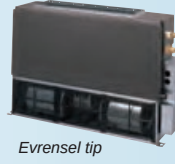
* Panel dahil değildir.

INVERTER KANAL TİPİ

Harici kontrol kutusu sayesinde kolay bakım özelliği..



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



Evrensel tip



Kablolu tip
(Haftalık / Ters zamanlayıcıyla birlikte)



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



Opsiyonel



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)



ARY24L için



ARY30/36L için



ARY45L için

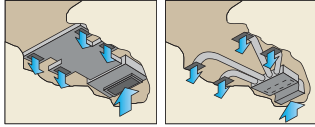
ARY36L
C 10.00kW / 34,100BTU/h
H 11.20kW / 38,200BTU/h

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

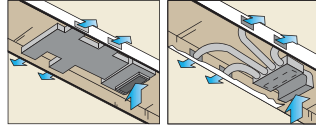
Montaj Alternatifleri

ARY24/30/36/45L

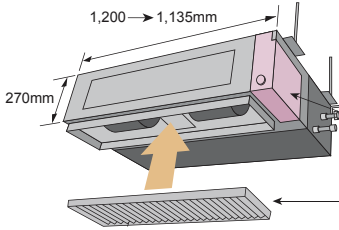
Tavana gömme



Tavandan asma



İnce & Kompakt tasarım



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

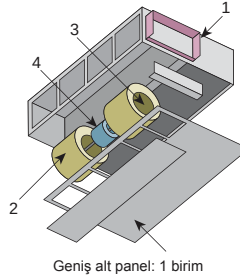
Bombeli bir şekli olan kontrol kutusu, artık iç ünite gövdesi ile birleşmiş durumdadır (DIP anahtarı, içerideki bölmede bulunur.)

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

Kolay bakım

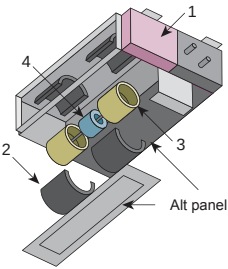
Arkadan emişli modellerde, emiş arka bölümden görüldüğü gibidir

Geleneksel model



Geniş alt panel: 1 birim

Yeni model



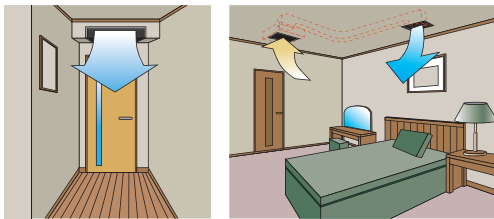
1. Kontrol kutusu
2. Fan kaplaması
3. Fan
4. Motor

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.

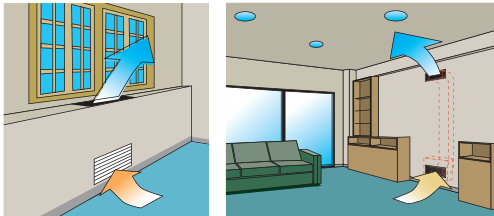
Esnek Montaj

(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)**

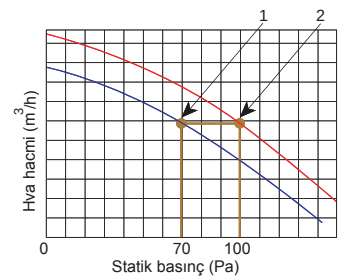
Opsiyonel parçalar

- Uzak sensör birimi ————— UTD-RS100
- Klasik uzaktan kumanda ————— UTB-YPB
- Boru bileziği (kare) ————— UTD-SF045T
- Boru bile (yuvarlak) ————— UTD-RF204
- Flexible kanal ————— UTD-LD202
- 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.



Opsiyonel



Kablolu tip
(Haftalık zamanlayıcı /
Ters zamanlayıcısıyla birlikte)

ARY45LH

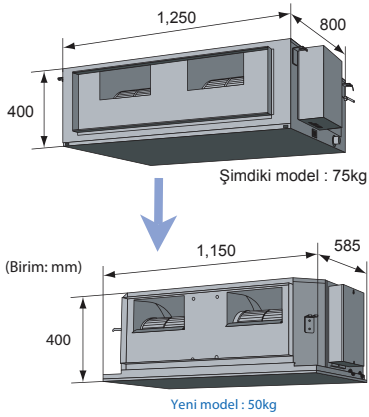
C 12.50kW / 42,700BTU/h
H 14.00kW / 47,800BTU/h

ARY54L

C 14.00kW / 47,800BTU/h
H 16.00kW / 54,600BTU/h

Kolay kurulum (Küçük & Hafif)

Ana gövdeyi küçültürük ,kullanılan malzemelerin ağırlıklarını azaltarak daha küçük ve daha hafif bir ürün yaratılmıştır.



Performans

Çeşitli uzaktan kumandalar ve sensörler seçilebilir.

1.Termo sensörlü kablolu uzaktan kumanda

- Oda sıcaklığı sensör seçimi
- HAFTALIK zamanlayıcı
- Sıcaklık TERS zamanlayıcısı
- Grup kontrol sistemi
- Çocuk kilidi
- Çift uzaktan kumanda <opsiyonel parça>
- OTOMATİK yeniden başlatma
- Enerji tasarrufu
- Otomatik değişim <ısıtma için>
- Sıcak başlatma <ısıtma için>

2.Klasik uzaktan kumanda (Opsiyonel parça)

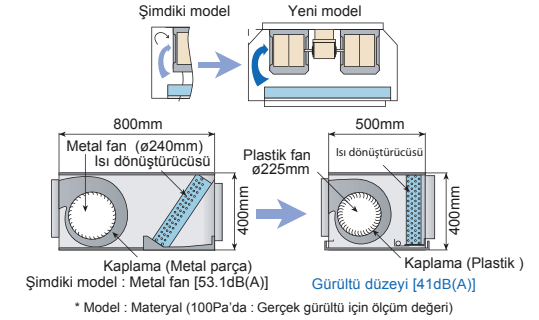
3.Uzak sensör (Opsiyonel parça)



Sessiz İç Ünite

Geleneksel iç ünite ön panelinin ve fan kaplamasının kenarlarını keserek düzensiz hava akımı azaltılmıştır. Eşit hava basıncı, gürültü düzeyinin 41 dB (ARY45LH için)ve 42 dB (ARY54L için) düşmesini sağlar.

- Geniş fan kullanarak 1,900m³ /lük (ARY45LH) ve 3,000m³ (ARY54L) geniş hava akımı hacmi sağlanmıştır. (100Pa'da)
- Plastik kaplama, plastik fan ve 3 kademeli hava akımı hacim anahtarı kullanılarak daha az gürültü sağlanmıştır.
- Gürültü plastik fan tarafından azaltılır.
- Hava akımı için Sirocco fan olarak ve dış ünite fan kaplaması plastik yapılmıştır. Bu uygulama sessiz bir iç ünite imkanı vermiştir



* Model : Materyal (100Pa'da : Gerçek gürültü için ölçüm değeri)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model No.	İç Ünite	İnverter Kanal Tipi	ARY12L	ARY14L	ARY18L	ARY24L	ARY30L	ARY36L	ARY45L	ARY45LH	ARY54L
Ürün	Dış Ünite	AOY12L	AOY14L	AOY18L	AOY24L	AOY30L	AOY36L	AOY45L	AOY45LH	AOY54L	
Enerji sınıfı (Soğutma / Isıtma)	Soğutma	kW	B / C	B / C	B / C	C / C	B / A	C / C	-	-	-
			3.50	4.30	5.20	7.10	8.50	10.00	12.50	12.50	14.00
			4.00	4.80	6.20	8.00	10.00	11.20	14.00	14.00	16.00
			11,950	14,700	17,800	24,200	29,000	34,100	42,700	42,700	47,800
Kapasite	Isıtma	BTU/h	13,700	16,400	21,200	27,300	34,100	38,200	47,800	47,800	54,600
			1.2	1.5	1.7	1.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0
			580	780	800	1,490	2,200	2,200	2,290	3,500	3,500
			2,800	2,800	2,800	2,800	3,600	3,600	6,600	6,600	6,600
Yoğuşma Suyu		l/h	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
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m ³ /h	5.1	6.0	7.4	11.1	13.0	17.9	19.5	18.9	23.6
Güç Beslemesi	Soğutma	A	5.8	6.5	8.3	10.6	11.7	13.9	17.3	16.7	20.6
Çalışma Akımı	Isıtma	kW	1.15	1.37	1.70	2.53	2.96	4.08	4.45	4.30	5.36
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	1.32	1.49	1.90	2.43	2.68	3.18	3.95	3.80	4.70
EER	Isıtma	kW/kW	3.04	3.14	3.06	2.81	2.87	2.45	2.81	2.91	2.61
COP	Isıtma	kW/kW	3.03	3.21	3.26	3.29	3.73	3.52	3.54	3.68	3.40
Boyutlar H x W x D	İç	mm	217x953x595	217x953x595	217x953x595	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	270x1135x700	400x1150x585	400x1150x585
Net Ağırlık	Dış	kg(lbs)	25(55)	25(55)	25(55)	41(90)	43(95)	43(95)	45(99)	50(110)	50(110)
		mm	650x830x320	650x830x320	650x830x320	650x830x320	835x900x330	835x900x330	1,295x900x330	1290x900x330	1290x900x330
Bağlantı Şekli	Dış	kg(lbs)	54(119)	54(119)	54(120)	54(120)	64(141)	64(141)	105(231)	105(231)	105(231)
		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	9.52/15.88
Boru Bağlantıları (Küçük/Büyük)		mm	25	25	25	25	50	50	70	70	70
Maks. Boru uzunluğu/Kot Farkı		m	15	15	15	15	30	30	30	30	30
Dış Ünite Çalışma Sıcaklıkları	Soğutma	°C	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-15~43	-15~43	-15~43
Soğutucu Akışkan	Isıtma	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

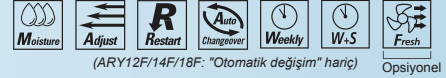


ARY7F
C 2.15kW / 7,300BTU/h

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



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

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	1.5	1.6	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		
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	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			Dış	mm	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	530x750x250	650x830x320	650x830x320	650x830x320
				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												
Boru Bağlantıları (Küçüköl/Büyüköl)			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	20	20	25		
				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		
		Isıtma		-	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-	
Soğutucu Akışkan			R410A												



Kablolu Uzakdan Kumanda
(Haftalık/Ters Zamanlayıcıyla beraber)



ARY60F

16.50kW / 56,300BTU/h

ARY60U

16.50kW / 56,300BTU/h
19.50kW / 66,600BTU/h



Kablolu Uzakdan Kumanda
(Haftalık Zamanlayıcı)



ARY90E

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

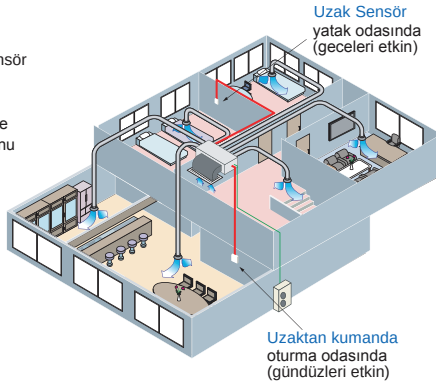
ARY90T

24.80-25.40kW / 84,700-86,700BTU/h
28.90-29.50kW / 98,500-100,500BTU/h

Doğru ve konforlu

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

Oda sıcaklığı sensör seçimi örneği



Kablolu uzakdan 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	-	-
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



Kablolu Uzakdan 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

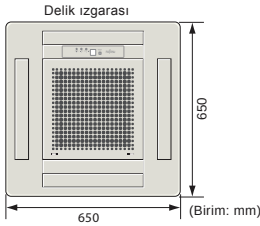
AUY36L
C 10.0kW / 34,100BTU/h
H 11.2kW / 38,200BTU/h

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)

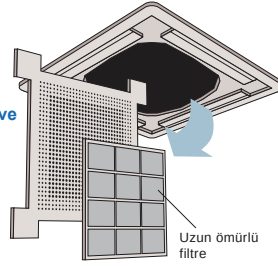
Bakım işlemi sırasında kontrol
kutusuna kolaylıkla erişilebilir.

Çıkarılabilir, yıkanabilir filtre ve iç panel

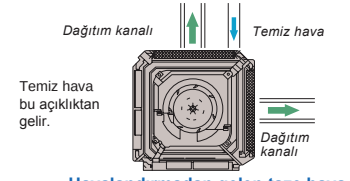
Geniş açılım ve uzun ömürlü filtre

Uzun ömürlü filtre

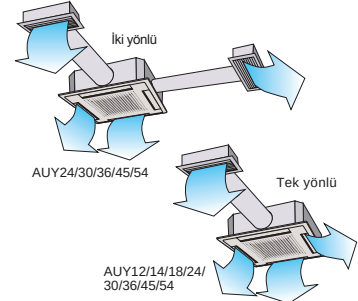
Yüksek randımanlı, uzun ömürlü
filtre temizleme sıklığını azaltır.



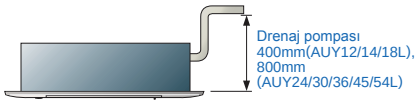
Kanal bağlantısı



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	AUY12L	AUY14L	AUY18L	AUY24L	AUY30L	AUY36L	AUY45L	AUY54L	
Ürün	Dış Ünite		AOY12L	AOY14L	AOY18L	AOY24L	AOY30L	AOY36L	AOY45L	AOY54L	
Enerji Sınıf (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		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	
			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	-	-	-	-	-	



AUTIZMİZÜ FİTANİ AĞAÇI OLAN ALPİNLERİMİZ

1. 08:44 / 13. ZIMBETUS

4.00:00 / 19.7MB

☎ 406/241-1600 / 10.000ETU/m



**Kaddala Sri
Prathibha / Tave
anuradhyaranga shirika**



(AU/2005-09-08/09:00:00): "Diamonds do fly in the night"

AUY54F
 14.50kW / 49,500BTU/h

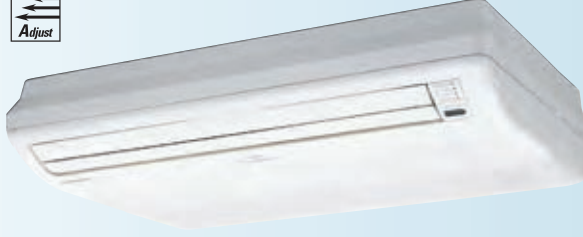
AUY54U
 14.54kW / 40,000BTU/h
 15.94kW / 43,000BTU/h

Abstract No.

[illegible]

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 ağızına 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.

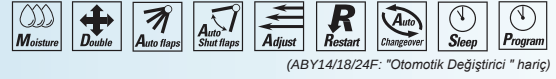
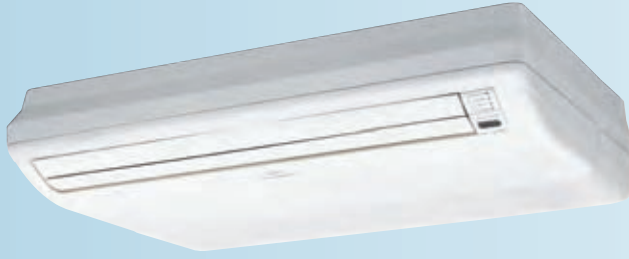


ABY30/36/45L

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model No.		YER / TAVAN TİPİ							
Ürün	İç Ünite	ABY18L	ABY24L	ABY14F	ABY14U	ABY18F	ABY18U	ABY24F	ABY24U
Rank	Dış Ünite	AOY18L	AOY24L	AOY14F	AOY14U	AOY18F	AOY18U	AOY24F	AOY24U
Kapasite	Soğutma	kW	B / C	B / B	B / -	C / B	C / -	C / C	C / C
			5.20	6.50	4.20	4.00	5.40	5.40	6.50
	Isıtma	BTU/h	6.20	6.80	-	4.70	-	6.00	7.40
			17,800	22,200	14,300	13,700	18,400	22,200	22,200
Drenaj Suyu	l/h	m³/h	21,200	23,200	-	16,000	-	20,500	25,300
			1.7	2.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.5
Hava Debisi (Yüksek)	İç	m³/h	780	880	640	640	780	780	880
	Dış		2,800	3,320	1,600	1,600	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
	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
	Isıtma		1.90	1.99	-	1.35	-	1.85	2.30
EER	Soğutma	kW/kW	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
	kg(lbs)		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
	kg(lbs)		54(119)	70(154)	35(77)	35(77)	47(104)	52(115)	58(128)
Bağlantı Şekli			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
Maks Boru Uzunluğu / Kot Farkı	m	°C	25	25	15	15	20	20	20
			15	15	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
	Isıtma		-15~24	-15~24	-	-15~24	-	-15~24	-15~24
Soğutucu Akışkan			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

YER / TAVAN TİPİ



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



ABY14F/14U için



ABY18F/18U/24F/24U için

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: Except "Otomatik Değiştirici" Haric)



ABY30F/30U için



ABY36F/36U/45F/45U için



ABY54F/54U için

ABY30F

C 8.40kW / 28,700BTU/h

ABY36F

C 10.50kW / 35,800BTU/h

ABY45F

C 12.70kW / 43,400BTU/h

ABY54F

C 14.50kW / 49,500BTU/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

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 İmkani

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



Tavan Tipi

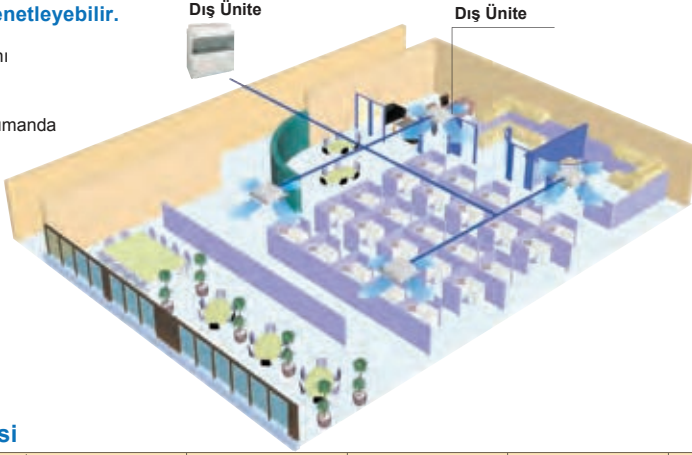
TAVAN TİPİ										
ABY30L	ABY36L	ABY45L	ABY30F	ABY30U	ABY36F	ABY36U	ABY45F	ABY45U	ABY54F	ABY54U
AOY30L	AOY36L	AOY45L	AOY30F	AOY30U	AOY36F	AOY36U	AOY45F	AOY45U	AOY54F	AOY54U
C / B	C / C	-	C / -	C / B	C / -	B / B	-	-	-	-
8.50	10.00	12.50	8.40	8.40	10.50	10.50	12.70	12.70	14.50	14.50
10.00	10.80	14.00	-	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

Aynı Anda İşlem

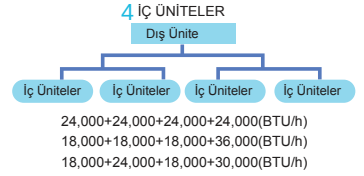
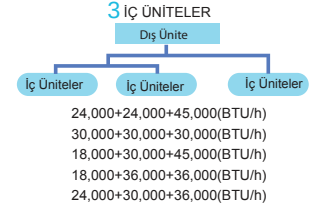
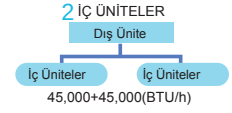
Sistem operasyonlarının özellikleri

- 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

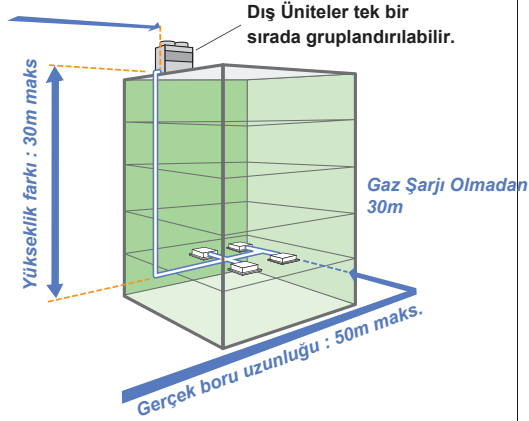


İç Ünitelerin Kombinasyonları

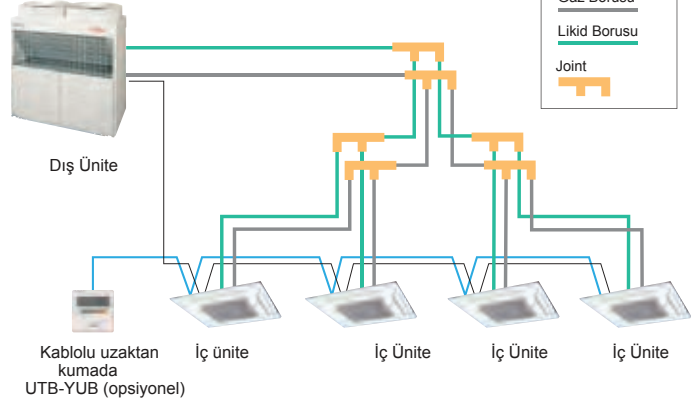


İç Ünite Listesi

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

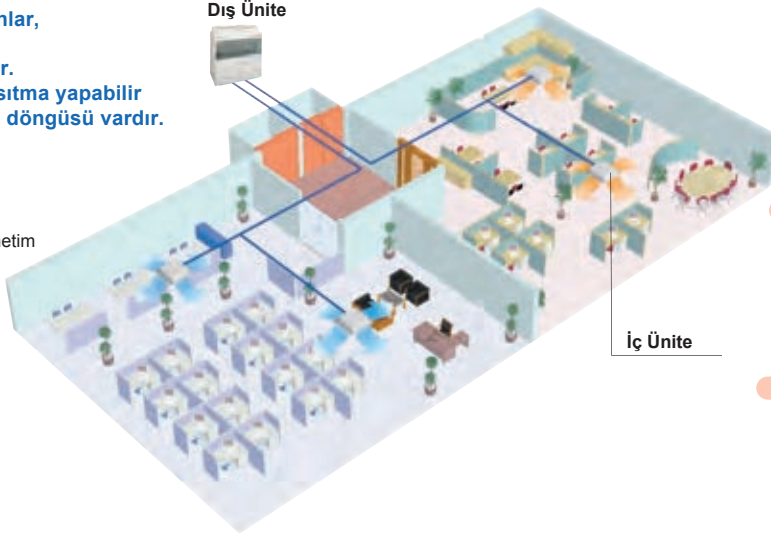
Ürün		Model No.	ABYA18TATA	ABYA24TATA	ABYA30TATA	ABYA36TATA	ABYA45TATA	ARXA25TATA	ARXA30TATA	ARXA36TATA	ARXA45TATA
Enerjiş Bağlantısı		V/ø/Hz	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Kapasite	Soğutma	kW	5.20~5.30	6.50~6.60	8.60~8.80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

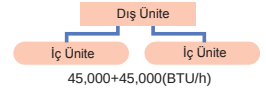
- Sistem oteller, ticari mekanlar, ofisler ve restoranlar gibi geniş alanlar için uygundur.
- Sistem bireysel soğutma/ısıtma yapabilir
- Sistemde iki adet soğutma döngüsü vardır.

- 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

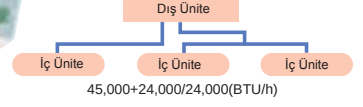


İç Ünite kombinasyonları

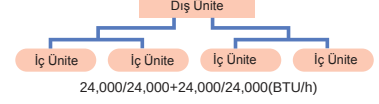
1 İÇ ÜNİTE + 1 İÇ ÜNİTE



1 İÇ ÜNİTE + 2 İÇ ÜNİTE

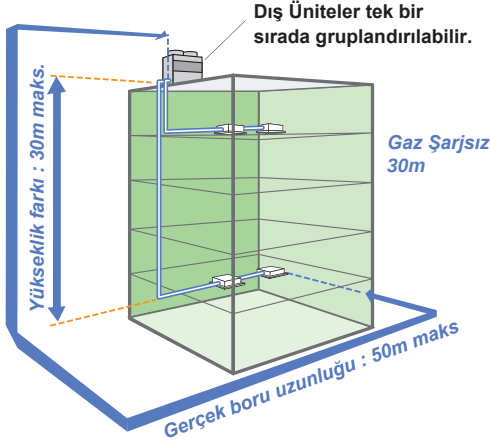


2 İÇ ÜNİTE + 2 İÇ ÜNİTE

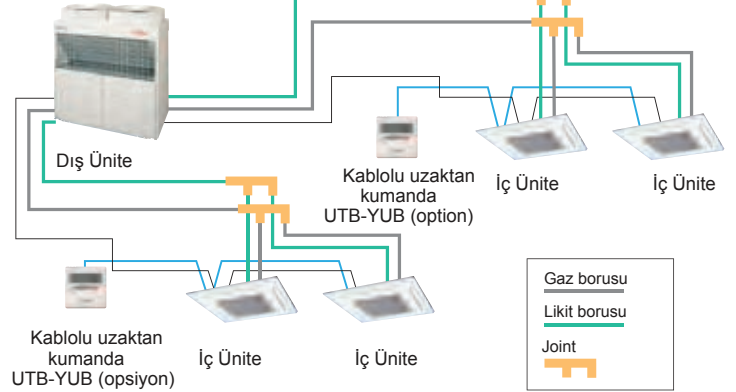


İç Ünite Listesi

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



Soğutucu Sistem



BÜYÜK MULTİ 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-UDYD-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
Boru	Size	Sıvı/Gaz	mm	9.53/19.05	9.53/19.05	12.70/28.58	12.70/28.58	
	Maks. Uzunluk			50	50	50	50	
	Maks. Yükseklik		m	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

TAVAN DUVARI	AWYZ14LB/18LB/24LB		●		●	●	●	●	●	●	●	●						●						
	AWY18FA/24FA		●		●	●	●	●	●	●	●	●								○		○		
	AWY18UA/24UA		●		●	●	●	●	●	●	●	●									○		○	
	AWY18FB/24FB/30FB		●		●	●	●	●	●	●	●	●									○		○	
	AWY14UB/18UB/24UB/30UB		●		●	●	●	●	●	●	●	●									○		○	
DUVAR	ASYB09LD/12LD/18LD		●	●		●	●	●	●	●	●	●						●						
	ASYB24LD		●		●	●	●	●	●	●	●	●						●						
	ASYA07LC/09LC/12LC		●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●		●			
	ASYA14LC/18LC		●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●		●			
	ASYA24LC/30LC		●		●	●	●	●	●	●	●	●						●	●		●			
	ASY9UB/12UB		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●					●	○		○			
	ASY7FB/9FB/12FB		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●					●	○	○	○	○		
	ASY7UB/9UC/12UC		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●					●	○	○	○	○		
	ASY14FB		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●					●	○		○			
	ASY14UB		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●					●	○		○			
	ASY18FA		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●							○		○		
	ASY18UA		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●							○		○		
	ASY18FB/24FB/30FB		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●							○		○		
	ASY18UB/24UB/30UB		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●							○		○		
YER	AGYV9LA/12LA/14LA		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●			●		○	○				
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		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●					
	AUY25U/30U/36U/45U/54U		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●						
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	ASY7LM/9LM/12LM ASYA14LA/18LA	●	●		●	●	●	●	●	●	●						●	●		●			
	AOY24LM2	ASY18LB/24LB	●		●	●	●	●	●	●	●	●						●	●		●			
	AOYA18LAT3	AUY12LB/14LB/18LB	●	●		●	●	●	●	●	●	●			●	●		●						
	AOYA24LAT3	ABY14LB/18LB/24LB	●		●	●	●	●	●	●	●	●			●									
	AOY30LM4	ARY9LU/12LU/14LU/18LU/22LU	●				●	●	●				●	●				○						
MULTİ	AOY19F	ASY9FMBD x 2	●	●		●	●	●	●		●	●						●						
	AOY20FSS	ASY12FMBD + 7FMBD	●	●		●	●	●	●		●	●						●						
	AOY20FSU	AUY12FMAB + ASY7FMBD	●	●		●	●	●	●		●	-/●	●/-		●/-	●/-								
	AOY24FSS	ASY12FMBD x 2	●	●		●	●	●	●		●	●						●						
	AOY24FSU	AUY12FMAB + ASY12FMBD	●	●		●	●	●	●		●	-/●	●/-		●/-	●/-		-/●						
	AOY24FUU	AUY12FMAB x 2	●	●		●	●	●	●		●							●						
	AOY20F(3)	ASY9FMBD x 3	●	●		●	●	●	●		●	●						●						
	AOY32E(4)	ASY12EMBCW x 4	●	●		●	●	●	●		●	●	●					●						
	AOY19U	ASY9UMBD x 2	●	●		●	●	●	●		●	●						●						
	AOY20USS	ASY12UMBD + 7UMBD	●	●		●	●	●	●		●	●						●						
	AOY20USU	AUY12UMAB + ASY7UMBD	●	●		●	●	●	●		●	-/●	●/-		●/-	●/-		-/●						
	AOY24USS	ASY12UMBD x 2	●	●		●	●	●	●		●	●						●						
	AOY24USU	AUY12UMBD + ASY12UMBD	●	●		●	●	●	●		●	-/●	●/-		●/-	●/-		-/●						
	AOY24UUU	AUY12UMAB x 2	●	●		●	●	●	●		●	●						●	●					

Özelliklerin açıklamaları



Nem Alma

Bilgisayar 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 yada 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 soğutma modları arasında otomatik olarak değişiklik yapar.



Uyku zamanlayıcısı

Bilgisayar 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 seçenekten 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 ayarlanabilir.



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 fotokatalitik deodorizasyon filtresi



Elma - catechin filtresi

Detaylar için sayfa 7'ye bakın.



Wasabi antibakteriyel electrostatik 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



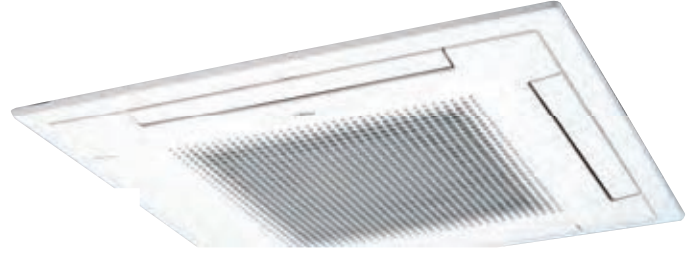
Tüm DC dönüştürücüsü modelleri



V-PAM modelleri



I-PAM modelleri



FUJITSU

air condition

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

KONFORLU
AKILLI
ÇÖZÜM...



ISO 9001 Certified number: 02 000001
ISO 14001 Certified number: 04 000001
ISO 9001 Certified number: 04 000001
ISO 14001 Certified number: 04 000001
Fujitsu (Thailand) Co., Ltd.
Fujitsu (Thailand) Co., Ltd.
Fujitsu (Thailand) Co., Ltd.
Fujitsu (Thailand) Co., Ltd.

Not: Fujitsu'nun dijital ürünleri ve hizmetleri için Fujitsu'nun FETM'dir.
Yazın hatalarından oluşabilecek yanlışlıklardan firmamız sorumlu değildir. Detaylı bilgi için lütfen ABKAY Grup ile iletişime geçiniz.

Copyright ©2008 Fujitsu. All rights reserved.



Ezengahir Mahallesi Bostancı Yolu Caddesi Eryılmaz
Sokak No:28/4 Yukarı Dudulu-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

Çözüm Ortağı

