

# İklimlendirme Sistemlerinde Üstün Japon Teknolojisi





# Enerji Tasarrufu ve Ekoloji

Geleceğimizi koruma altına almak için enerji tasarrufu sağlayarak doğaya zarar vermeyen ürünleri tercih etmeliyiz. General size, ekolojik yaşamın dengesini koruyan, az enerji tüketimiyle yüksek performans sağlayan ürünler sunar.





|            |       |         |        |           |                |         |
|------------|-------|---------|--------|-----------|----------------|---------|
| AWHZ14LBCZ | V-PAM | Double  | Adjust | R Restart | Auto Changover | Economy |
| AWHZ18LBCZ | Sleep | Program | Auto   | UV        | Coil Dry       | Wash    |
| AWHZ24LBCZ |       |         |        |           |                |         |

## Tavan-Duvar Tipi

Otomatik Filtre Temizlemeli Klima



INVERTER



AWHZ14/18LB için



AWHZ24LB için

### Otomatik Filtre Temizleme



Tüm filtre, yaklaşık 2 dakikada otomatik olarak temizlenir.

Filtre otomatik olarak temizlendikten sonra, enerji tasarrufu özelliği yükten bağımsız olarak artar.

Enerji Tasarruflu A SINIFI

Enerji tasarrufunun sürekliliği için filtre iki haftada bir temizlenmelidir.

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

Enerji tasarrufu sürekliliği için filtre iki haftada bir temizlenmelidir.

### Bakteri Yok Etme Yöntemi

**a** Photokatalitik filtre sayesinde toz ve kirlerdeki bakteriler yok edilir.

Geleneksel tiplerden iki kat daha fazla etkilidir. Bu özelliği sayesinde kötü kokular ve bakterilerin %99.99'u hapsedilir ve yok edilir.

**b** UV yansımaları, bakterileri uzaklaştırır ve havayı temizler.

### Üstün Teknoloji ile Yüksek Verimlilik

**c** Otomatik filtre temizleme fonksiyonu sayesinde enerji tasarrufu

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

**d** Özel tasarımı fan, geleneksel modellere göre daha geniş hava akışı sağlar.

Düzgün bir hava akımı sağlayan yeni gövde ve aksiyel boşluklu fan motoru, hava akımını geleneksel modellere göre %10 artırır.



CAE Analiz

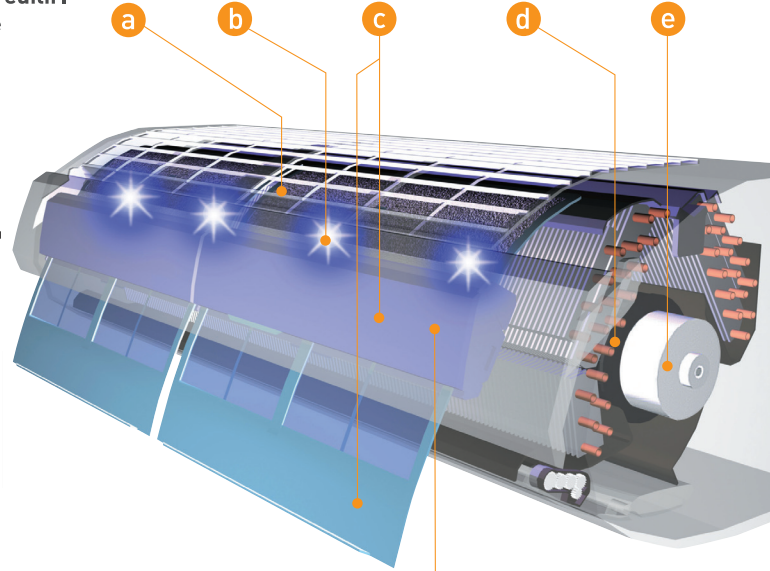
**e** Aksiyel fan yenilik olarak yüksek güç ve verim sunar.\*2

#### Aksiyel Fan Metodu

Rotor plakaları, elektromıknatısların alt ve üst kısımlarına monte edilmiştir.

#### Özellikler

Kompakt boyut ve 1.5 kat fazla çıkış gücü sayesinde verimlilik %10 artırılır.

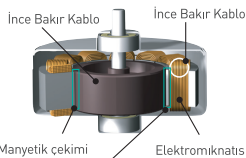


#### Antibakteriyel Toz Kutusu

Çift fırça sistemiyle filtrenin üzerinde toplanan toz ve kirler burada hapsedilir. 2 yılda bir temizlenmesi yeterlidir.

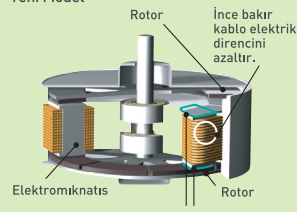
#### Geleneksel Motor

Rotor, elektrikli mıknatıs ile bağlanmıştır.



Manyetik çekimi karşılayan alan çok dardır.

#### Yeni Model



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

\*1: 9 Eylül 2002'de deklare edildi.  
\*2: 13 Aralık 2004'de deklare edildi.



## V-PAM

Inverter kompresör çıkış gücünü önemli miktarda artırır ve yüksek güç, yüksek verimlilik sağlar.

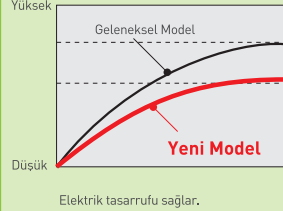
### V-PAM

V-PAM teknolojisi, kompresörü daha güçlü hale getirir.



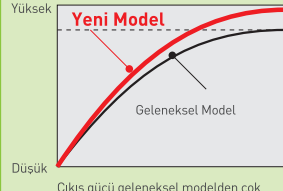
Geleneksel modelden boyut olarak daha kompakttır.

### Elektrik Gücü



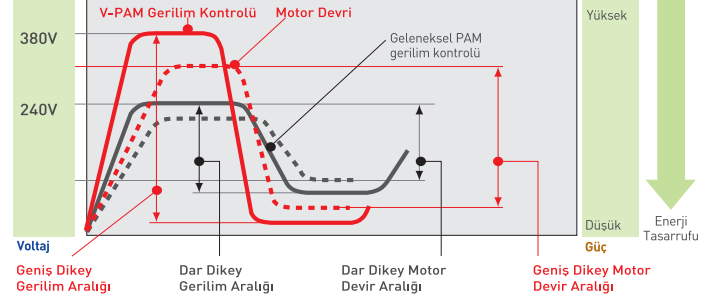
Elektrik tasarrufu sağlar.

### Güç



Çıkış gücü geleneksel modelden çok daha iyidir.

### V-PAM ve geleneksel PAM karşılaştırması



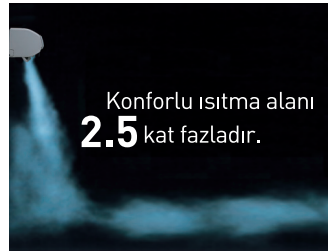
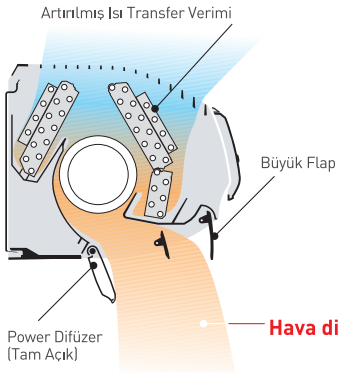
### Geleneksel PAM

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

### V-PAM

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

## Güçlü dikey hava akışı, zemin seviyesinde ısıtma sağlar.

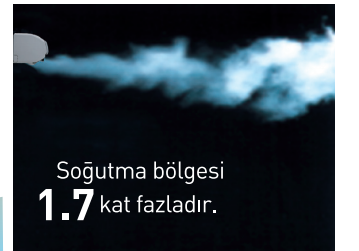
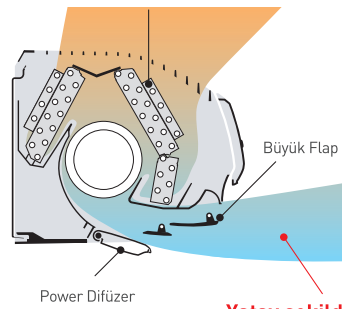


Geleneksel modelimiz olan ASH13PSCCW ile kıyaslanmıştır.

Hava direkt aşağı doğru yönlendirilir.

## Yatay hava akışı kullanıcıya direkt soğuk hava üflemesini önler.

Artırılmış Isı Transfer Verimi



Geleneksel modelimiz olan ASH13PSCCW ile kıyaslanmıştır.

Yatay şekilde dışarı üflenir.

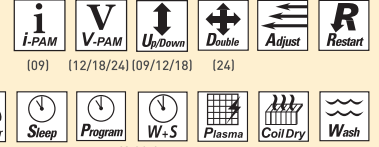
## Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |                   | AWHZ14LBC      | AWHZ18LBC      | AWHZ24LBC      |
|------------------------|----------------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
|                        | Dış            |                   | AOHZ14LBC(L)   | AOHZ18LBC(L)   | AOHZ24LBT      |
| Giriş Gücü             | V/ø/Hz         |                   | 230/1/50       | 230/1/50       | 230/1/50       |
| Kapasite               | Soğutma        | kW                | 4.20 [0.9-5.3] | 5.20[0.9-5.9]  | 7.10[0.9-8.0]  |
|                        | Isıtma         | kW                | 6.00 [0.9-9.1] | 6.70 [0.9-9.7] | 8.50[0.9-11.0] |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW                | 1.02/1.35      | 1.58/1.63      | 2.21/2.24      |
| EER                    | Soğutma        |                   | 4.12-A         | 3.29-A         | 3.21-A         |
| COP                    | Isıtma         | W/W               | 4.44-A         | 4.11-A         | 3.62-A         |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A                 | 4.5/5.9        | 6.9/7.2        | 9.7/10.3       |
| Nem Temizleme          |                | l/h               | 2.1            | 2.8            | 3.0            |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S/SS        | 46/43/35/29/24 | 46/43/35/29/24 | 47/43/40/36/32 |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |                   | 46             | 47             | 53             |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m <sup>3</sup> /h | 850/1910       | 850/1910       | 880/3600       |
| Boyutlar<br>Y x G x D  | İç             | mm                | 250x899x298    | 250x899x298    | 250x899x298    |
|                        | Dış            | kg(lbs)           | 13.5(30)       | 13.5(30)       | 14(31)         |
| Ağırlık                |                | mm                | 578x790x300    | 578x790x300    | 830x900x330    |
| Boru Bağlantıları      |                | mm                | 39(86)         | 39(86)         | 62(137)        |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | mm                | 6.35/12.70     | 6.35/12.70     | 6.35/15.88     |
| Kot Farkı              |                | m                 | 20(15)         | 20(15)         | 30(15)         |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C                | -10/43         | -10/43         | -10/43         |
|                        | Isıtma         | °C                | -15/24         | -15/24         | -15/24         |
| Soğutucu Akışkan       |                |                   | R410A          | R410A          | R410A          |





ASHB09LDCZ  
ASHB12LDCZ  
ASHB18LDCZ  
ASHB24LDCZ



# Duvar Tipi



Plazma Serisi



ASHB09/12/18LDCZ



ASHB24LDCZ



ASHB09/12LDCZ için



ASHB18/24LDCZ için

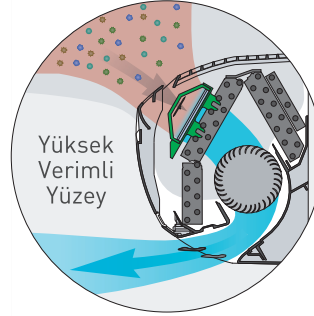
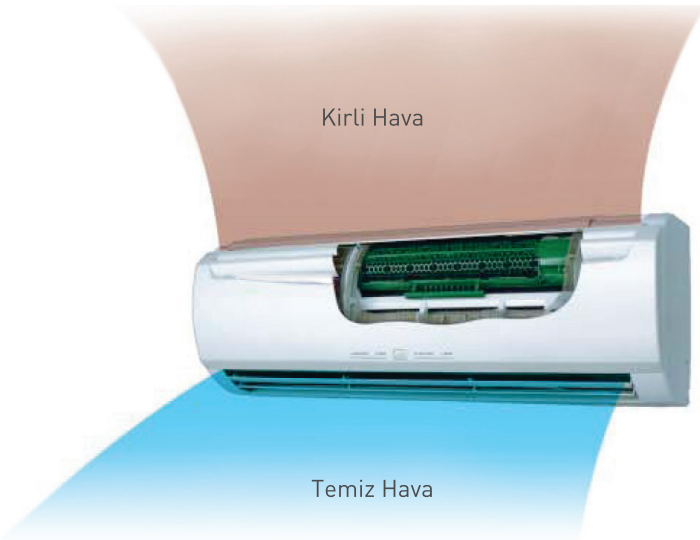


[09/12/18] [24]  
Kablosuz Kumanda



Opsiyonel  
Kablotlu Kumanda

Plazma hava temizleme ünitesi, odanın içindeki havayı etkili bir şekilde temizler.



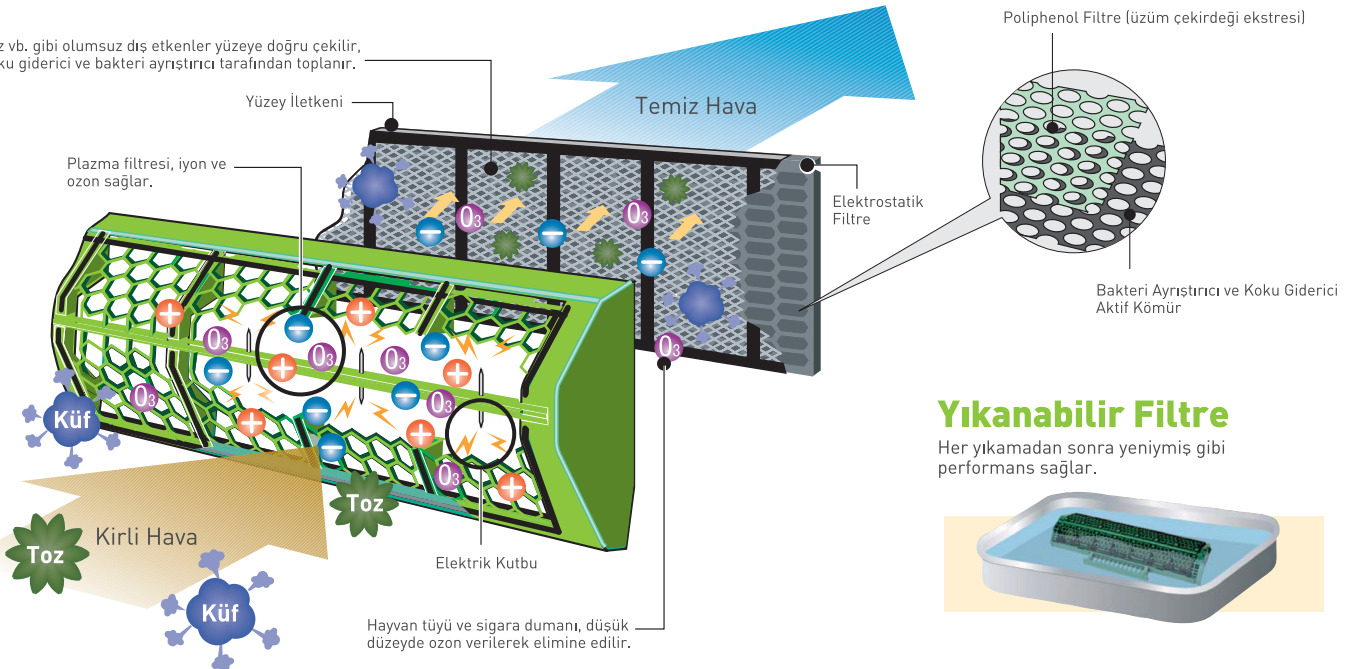
Plazma Hava Filtresi Mekanizması



## Plazma Filtre

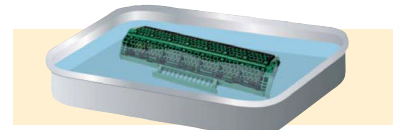
Toz parçaları, elektrostatik filtre sayesinde toplanır ve koku, zayıf iyonlar tarafından ayrıştırılarak bastırılır. Plazma filtre, yüksek toz toplayan tasarımıyla aynı anda odadaki havayı temizler.

Toz vb. gibi olumsuz dış etkenler yüzeye doğru çekilir, koku giderici ve bakteriyi ayrıştırıcı tarafından toplanır.



## Yıkanebilir Filtre

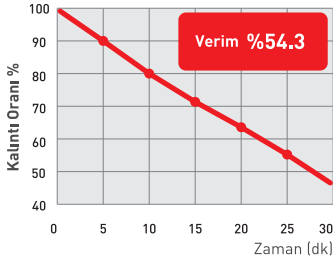
Her yıkamadan sonra yeniymiş gibi performans sağlar.





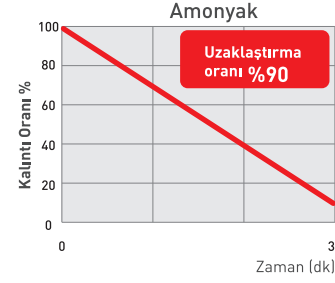
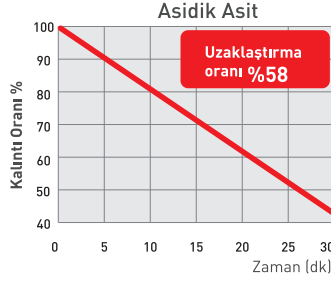
## Plazma hava temizleyici, küçük toz parçacıkları ve kokuları yok eder.

### Toz Toplama Performansı (ASHB09/12/18LD)



Test metodu: JEM 1417  
Test odası: 30m<sup>3</sup>, kapalı oda  
Ölçü metodu: Sigara dumanı  
(aynı anda 5 sigara yakıldı)

### Koku Giderme Performansı (ASHB09/12/18LD)



Test metodu: JEM 1467  
Test odası: 1m<sup>3</sup>, akrilik kapalı oda  
Ölçü metodu: Sigara dumanı  
(aynı anda 5 sigara yakıldı)

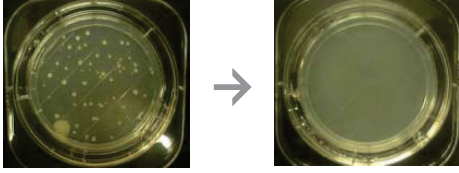
### Aşağıdaki gibi kirleri toplar:

Evdeki tozlar / Evcil hayvanların tüyü / Sigara dumanı / Mite / Küf sporları / Polen

### Aşağıdaki gibi kokuları emer:

Sigara / Evcil hayvan / Mutfak kokuları

### Poliphenol Filtre ile Bakteri Eleme Etkisi



Bu test için, 0,1 ml'lik örnek bir sıvı hazırlanarak bakteriler bu sıvıya enjekte edildi.

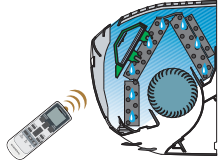
KITAZATO çevre bilimi merkezi tarafından test edilmiştir.  
Test no: 15 - 0253  
Test konumu: 20°C / 24 saat

## İç Ünite Serpantin Kurutma ve Plazma Etkisi

Bu modelde iç ünite serpantin kurutma özelliği vardır. Klima durdurulduktan sonra bu özellik çalışmaya başlar. Plazma hava temizleme ünitesi, bakterileri yok eder, ozon ve iyon yayarak klimanın içinin temiz kalmasını sağlar.

### Kötü Koku Oluşumu

Yüze yapışan bakteriler kötü kokuya sebep olur.



Çalışma sonlandırdıktan sonra yaklaşık 30 dakikalık kurutma işlemi 'COIL DRY' butonuna basılarak başlatılır.

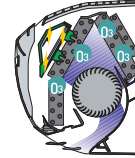
### Nemi Uzaklaştırır

Yaklaşık 15 dakikalık kurutma işlemi



### Bakterilerin Yok Edilmesi İşlemi

Yaklaşık 15 dakikalık bakteri yok etme işlemi



İç ünite serpantin kurutma ve plazma etkisi sayesinde her zaman temiz olan klimada yüksek verimli çalışma elde edilir.

## Sessiz Çalışma

Soğutma Modu

| Fan Hızı | Gürültü Seviyesi |
|----------|------------------|
| Sessiz   | 20 dB(A)         |

(09 / 12 Tip)

## Kolay Bakım

Ön panelin çıkarılması kolay olduğundan bakım işlemi daha kolaydır.



Yıkabilir Panel

## Düşük Ortam Sıcaklığında Çalışma

Yüksek verimli kompresör ve akışkan sıcaklığını ölçen sensör sayesinde düşük ortam sıcaklıklarında çalışma mümkün hale gelmiştir.

| Soğutma    | Isıtma     |
|------------|------------|
| -10 / 43°C | -15 / 24°C |

## Teknik Özellikler

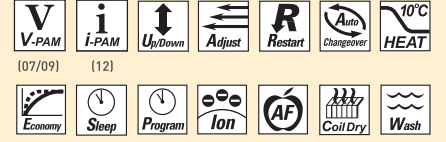
| Model                  | İç             |                   | ASHB09LDC     | ASHB12LDC     | ASHB18LDC     | ASHB24LDC      |
|------------------------|----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
|                        | Dış            |                   | AOHS09LDC     | AOHS12LDC     | AOHS18LDC(L)  | AOHS24LDC(L)   |
| Giriş Gücü             |                | V/ø/Hz            | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50       |
| Kapasite               | Soğutma        | kW                | 2.60(0.5-3.7) | 3.50(0.9-4.3) | 5.20(0.9-5.7) | 7.10(0.9-8.0)  |
|                        | Isıtma         | kW                | 3.60(0.5-6.1) | 4.80(0.9-6.7) | 6.25(0.9-9.1) | 8.10(0.9-10.6) |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW                | 0.61/0.81     | 0.91/1.22     | 1.72/1.73     | 2.21/2.24      |
| EER                    | Soğutma        |                   | 4.26-A        | 3.85-A        | 3.02-B        | 3.21-A         |
| COP                    | Isıtma         | W/W               | 4.44-A        | 3.93-A        | 3.61-A        | 3.62-A         |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A                 | 2.9/3.9       | 4.3/5.5       | 7.6/7.7       | 9.7/9.8        |
| Nem Temizleme          |                | l/h               | 1.3           | 1.8           | 2.8           | 3.0            |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/0/D/S           | 39/34/29/20   | 41/35/29/20   | 45/39/33/26   | 49/43/38/33    |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |                   | 47            | 47            | 50            | 52             |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m <sup>3</sup> /h | 560/1970      | 595/1830      | 700/2000      | 1170/2340      |
| Boyutlar               |                | mm                | 283x790x230   | 283x790x230   | 283x790x230   | 320x998x228    |
| Y x G x D              | İç             | kg(lbs)           | 9.5(21)       | 9.5(21)       | 10(22)        | 14(31)         |
|                        | Dış            | mm                | 540x790x290   | 540x790x290   | 578x790x300   | 578x790x315    |
| Ağırlık                |                | kg(lbs)           | 34(75)        | 36(80)        | 40(88)        | 44(97)         |
| Boru Bağlantıları      |                | mm                | 6.35/9.52     | 6.35/9.52     | 6.35/12.7     | 6.35/15.88     |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | m                 | 20(15)        | 20(15)        | 20(15)        | 30(15)         |
| Kot Farkı              |                |                   | 15            | 15            | 15            | 20             |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C                | -10/43        | -10/43        | -10/43        | -10/43         |
|                        | Isıtma         | °C                | -15/24        | -15/24        | -15/24        | -15/24         |
| Soğutucu Akışkan       |                |                   | R410A         | R410A         | R410A         | R410A          |



## Duvar Tipi



INVERTER



Sade ve Şık Görünümlü Tasarım  
Kompakt enerji tasarrufuyla uyum sağlar.



ASHA07LGCZ  
ASHA09LGCZ  
ASHA12LGCZ  
ASHA14LGCZ



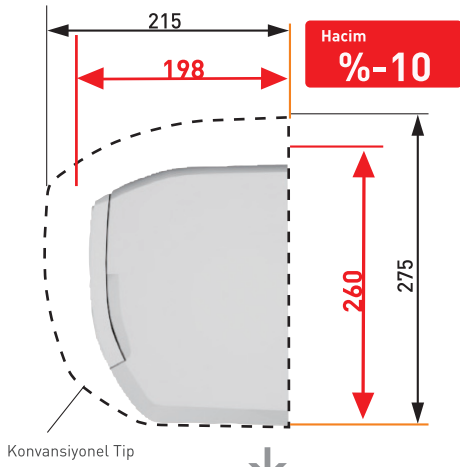
ASHA07/09/12LGCZ için



ASHA14LGCZ için

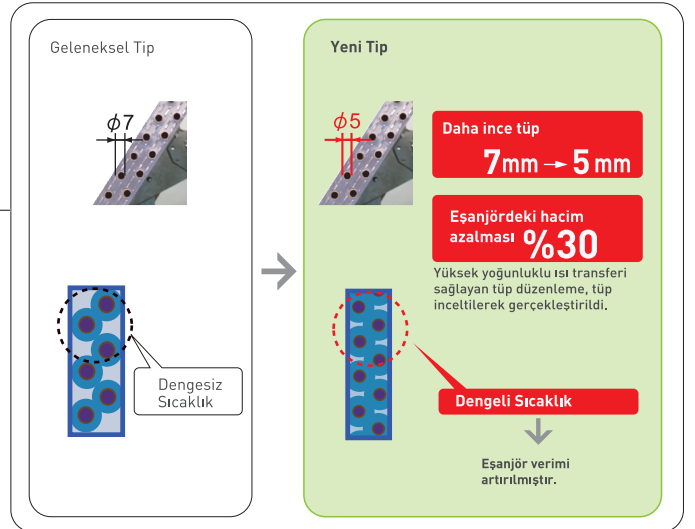
## Kompakt İç Ünite

Kompakt tasarım ve yüksek verimlilik



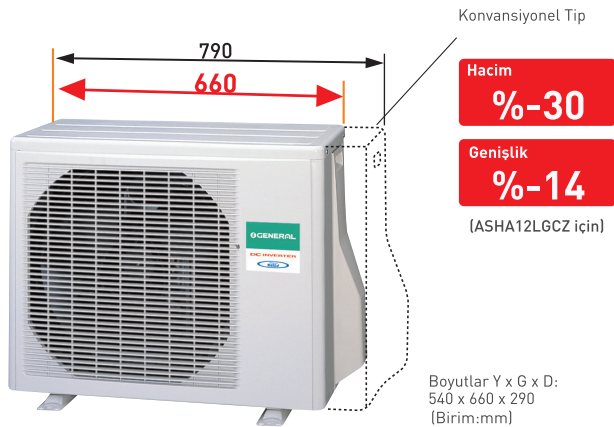
Basit ve kompakt dizayn her iç mekâna uyar.

Serpantin boru çapları inceltilerek ısı transferinde verim artırılmıştır.



## Kompakt Dış Ünite

Kompakt ölçüler sayesinde montajda esneklik ve kolaylık sağlar.



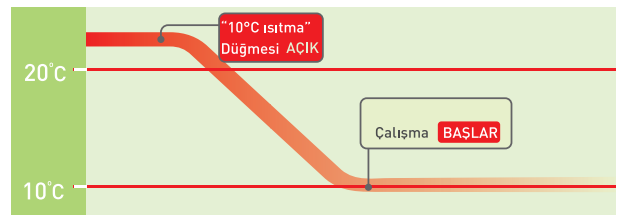
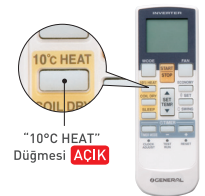
Kompakt tasarım sayesinde daha çok montaj alanı seçeneği

## 10°C "Heat" (Isıtma) İşlemi

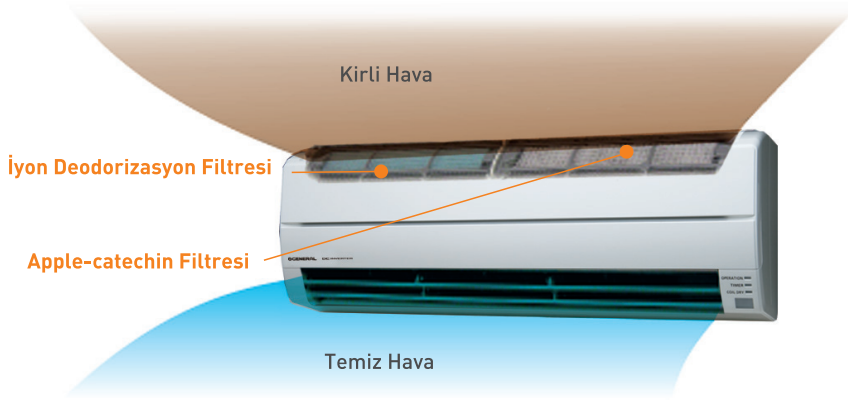
Bu özellik sayesinde oda sıcaklığının 10°C'nin altına inmesi önlenir.

Oda sıcaklığı 10°C'nin üstündeyken bu işlem başlamaz; sıcaklık 10°C'nin altına düştüğünde başlar ve 48 saat boyunca oda sıcaklığı 10°C'de tutulur.

Bu işlem durdurulduğunda, oda sıcaklığı hızla ayarlanan değere döner.



## Filtre Özellikleri



### Uzun ömürlü İyon\* deodorizasyon filtresi

Uzun ömürlü İyon deodorizasyon filtresi, oksitlenmenin ve İyon parçaları tarafından oluşturulan İyonların etkisini azaltarak, hapsedilen kötü kokuları ayırıştırır ve giderir.

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



Her iki tarafta da farklı filtreler kullanılmıştır.



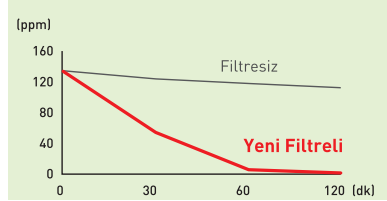
### Apple-catechin Filtresi

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.

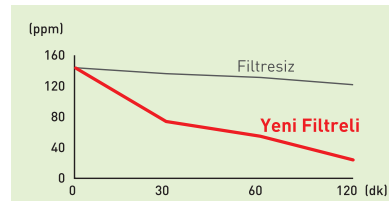
## Deodorizasyon Etkisi



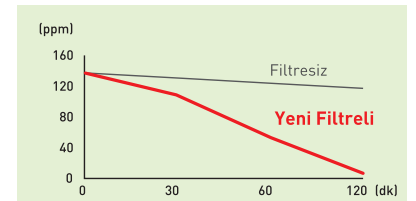
Amonyak



Trimetilamin



Hidrojen sülfat

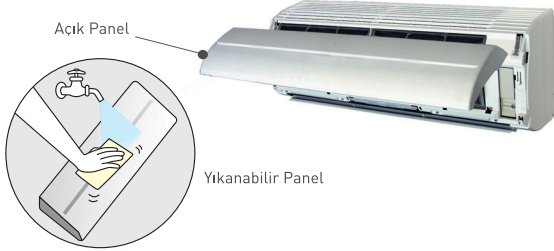


Test Kuruluşu: Çevre Sağlığı Gözleme Kuruluşu  
Test Metodu: Koku Testi

## Kolay Bakım

Bakım esnasında zorluk oluşturabilecek tüm koşullar kolay hale getirildiğinden, her zaman temiz kalır.

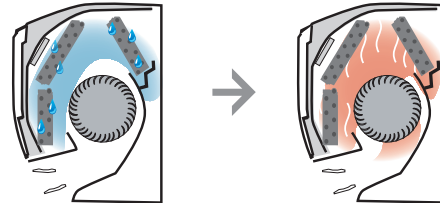
Ön panelin çıkarılması kolay olduğundan bakım işlemi daha kolaydır.



## Dahili Kurutma İşlemi

Nem yoğunlaşması sürecinde

Ortalama 90 dk kurutma



Bu model dahili kurutma işlemi özelliğine sahiptir. Cihazın güç kaynağı kapatıldıktan sonra havalandırma kısmının içinde kurutma işlemi başlar. Böylece havalandırma bölümünde sporların ve bakterilerin büyümesi engellenir.

## Sessiz Çalışma Soğutma Modu

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Fan Hızı    | Gürültü Seviyesi |
| Sessiz      | 21dB(A)          |
| (09/12 Tip) |                  |

## Düşük Ortam Sıcaklığında Çalışma

Yüksek verimli kompresör ve akışkan sıcaklığını ölçen sensör sayesinde düşük ortam sıcaklıklarında çalışma mümkün hale gelmiştir.

|              |              |
|--------------|--------------|
| Soğutma      | Isıtma       |
| -10°C / 43°C | -15°C / 24°C |

## Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |                   | ASHA07LGC    | ASHA09LGC     | ASHA12LGC     | ASHA14LGC   |
|------------------------|----------------|-------------------|--------------|---------------|---------------|-------------|
|                        | Dış            |                   | AOHR07LGC    | AOHR09LGC     | AOHR12LGC     | AOHR14LGC   |
| Giriş Gücü             | V/ø/Hz         |                   | 230/1/50     | 230/1/50      | 230/1/50      | 230/1/50    |
| Kapasite               | Soğutma        | kW                | 2.1(0.5-3.0) | 2.50(0.5-3.2) | 3.40(0.9-3.9) | 4(0.9-5.0)  |
|                        | Isıtma         | kW                | 3(0.5-4.5)   | 3.20(0.5-4.5) | 4.00(0.9-5.6) | 5(0.9-7.0)  |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW                | 0.47/0.66    | 0.63/0.75     | 0.90/0.97     | 1.08/1.30   |
| EER                    | Soğutma        | W/W               | 4.47-A       | 3.97-A        | 3.80-A        | 3.70-A      |
| COP                    | Isıtma         | W/W               | 4.55-A       | 4.27-A        | 4.12-A        | 3.86/-A     |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A                 | 2.4/3.2      | 3.2/3.7       | 4.3/4.6       | 4.9/5.7     |
| Nem Temizleme          |                | l/h               | 1            | 1.3           | 1.8           | 2.1         |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S           | 43/38/33/21  | 43/38/33/21   | 43/38/33/21   | 44/40/33/25 |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        | dB(A)             | 45           | 45            | 48            | 48          |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m <sup>3</sup> /h | 750/1720     | 750/1720      | 750/1830      | 800/2040    |
| Boyutlar<br>Y x G x D  | İç             | mm                | 260x790x198  | 260x790x198   | 260x790x198   | 260x790x198 |
|                        | Dış            | kg(lbs)           | 7.5(17)      | 7.5(17)       | 7.5(17)       | 7.5(17)     |
| Ağırlık                | İç             | mm                | 540x660x290  | 540x660x290   | 540x660x290   | 620x790x298 |
|                        | Dış            | kg(lbs)           | 25(55)       | 25(55)        | 32(71)        | 40(88)      |
| Boru Bağlantıları      |                | mm                | 6.35/9.52    | 6.35/9.52     | 6.35/9.52     | 6.35/12.7   |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | m                 | 20(15)       | 20(15)        | 20(15)        | 20(15)      |
| Kot Farkı              |                |                   | 15           | 15            | 15            | 15          |
|                        |                |                   |              |               |               |             |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C                | -10/43       | -10/43        | -10/43        | -10/43      |
|                        | Isıtma         | °C                | -15/24       | -15/24        | -15/24        | -15/24      |
| Soğutucu Akışkan       |                |                   | R410A        | R410A         | R410A         | R410A       |



## Duvar Tipi

Sade ve Şık Görünümlü Tasarım



INVERTER



ASHA18LCCZ  
ASHA24LCCZ\*

\*Görseldeki klima, bu modele aittir.



(18)  
Kablosuz Kumanda



(24)



Opsiyonel  
Kablolu Kumanda

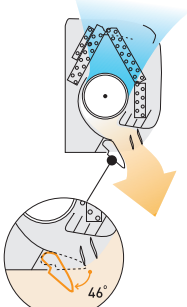


ASHA18LCC için



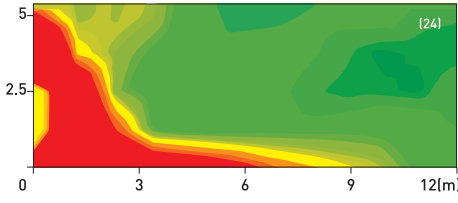
ASHA24LCC için

### Power Difüzer



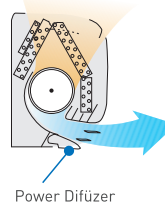
Power Difüzer (tam açık)

Dikey hava akışı, döşeme seviyesinde güçlü ısıtma sağlar.

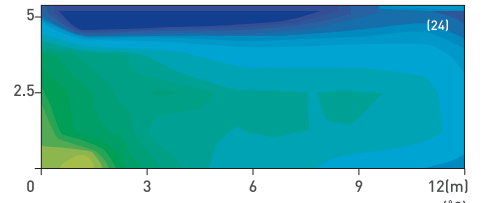


Dışarıdaki hava durumu: 2°C % 60  
Çalışma modu: Isıtma  
Ayarlanan sıcaklık (Maks. sıcaklık) 30°C,  
yüksek hava akış hızı, hava yönü  
aşağı ve öne doğru

Yatay hava akışı, odada bulunanların üzerine direkt soğuk hava üflenmesini önler.

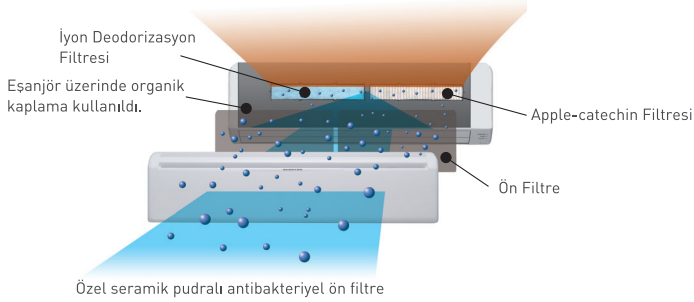


Power Difüzer



Dışarıdaki hava durumu: 35°C % 40  
Çalışma modu: Soğutma  
Ayarlanan sıcaklık (Min. sıcaklık) 18°C,  
yüksek hava akış hızı, hava yönü  
aşağı ve öne doğru

### Filtre Özellikleri



Özel seramik pudralı antibakteriyel ön filtre



#### Uzun ömürlü iyon\* deodorizasyon filtresi

Uzun ömürlü iyon deodorizasyon filtresi, oksitlenmenin ve iyon parçaları tarafından oluşturulan iyonların etkisini azaltarak, hapsedilen kötü kokuları ayırır ve giderir.

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



Her iki tarafta da farklı filtreler kullanılmıştır.



#### Apple-catechin 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.

### 10°C "Heat" (Isıtma) İşlemi (ASHA18LCCZ için)

Bu özellik sayesinde oda sıcaklığının 10°C'nin altına inmesi önlenir. Oda sıcaklığı 10°C'nin üstündeyken bu işlem başlamaz, sıcaklık 10°C'nin altına düştüğünde başlar ve 48 saat boyunca oda sıcaklığı 10°C'de tutulur. Bu işlem durdurulduğunda, oda sıcaklığı hızla ayarlanan değere döner.

### Esnek Kurulum

|                     | 18   | 24   |
|---------------------|------|------|
| Maks. Boru Uzunluğu | 25 m | 30 m |
| Maks. Yükseklik     | 20 m | 20 m |

### Kolay Bakım

Ön panelin çıkarılması kolay olduğundan bakım işlemi daha kolaydır.

### Düşük Ortam Sıcaklığında Çalışma

Yüksek verimli kompresör ve akışkan sıcaklığını ölçen sensör sayesinde düşük ortam sıcaklıklarında çalışma mümkün hale gelmiştir.

| Soğutma      | Isıtma       |
|--------------|--------------|
| -10°C / 43°C | -15°C / 24°C |

### Teknik Özellikler

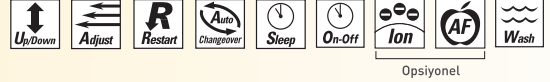
| Model                  | İç             |         | V/ø/Hz | ASHA18LCC     | ASHA24LCC      |
|------------------------|----------------|---------|--------|---------------|----------------|
|                        | Dış            |         |        | AOHR18LCC(L)  | AOHR24LCC(L)   |
| Giriş Gücü             |                |         |        | 230/1/50      | 230/1/50       |
| Kapasite               | Soğutma        | kW      |        | 5.20(0.9-5.7) | 7.10(0.9-8.0)  |
|                        | Isıtma         | kW      |        | 6.25(0.9-9.1) | 8.10(0.9-10.6) |
| Sarıfiyat              | Soğutma/Isıtma | kW      |        | 1.72/1.73     | 2.21/2.24      |
| EER                    | Soğutma        |         |        | 3.02-B        | 3.21-A         |
|                        | Isıtma         | W/W     |        | 3.61-A        | 3.62-A         |
| COP                    | Soğutma/Isıtma |         |        | 7.6/7.7       | 9.7/9.8        |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A       |        | 7.6/7.7       | 9.7/9.8        |
| Nem Temizleme          |                | l/h     |        | 2.8           | 3.0            |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S |        | 44/38/32/25   | 47/41/36/32    |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |         |        | 50            | 52             |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m³/h    |        | 700/2000      | 1100/2340      |
| Boyutlar<br>Y x G x D  | İç             | mm      |        | 275x790x215   | 320x998x228    |
|                        |                | kg(lbs) |        | 9(20)         | 14(31)         |
| Ağırlık                | Dış            | mm      |        | 578x790x300   | 578x790x315    |
|                        |                | kg(lbs) |        | 40(88)        | 44(97)         |
| Boru Bağlantıları      |                | mm      |        | 6.35/12.7     | 6.35/15.88     |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | m       |        | 20(15)        | 30(15)         |
| Kot Farkı              |                |         |        | 15            | 20             |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C      |        | -10/43        | -10/43         |
|                        | Isıtma         | °C      |        | -15/24        | -15/24         |
| Soğutucu Akışkan       |                |         |        | R410A         | R410A          |

# Duvar Tipi R410A



ASH9USBCZ

ASH12USBCZ



Opsiyonel



ASH9USBCZ



ASH12USBCZ



ASG18UBBNZ

ASG24UBBNZ



Opsiyonel

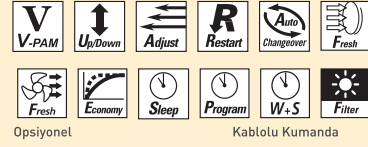


ASG18/24UBBNZ

## Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |         | ASH9USBCW   |  | ASH12USBCW      |  | ASG18UBBN    |  | ASG24UBBN    |  |
|------------------------|----------------|---------|-------------|--|-----------------|--|--------------|--|--------------|--|
|                        | Dış            |         | AOH9UGBC    |  | AOH12UGBC       |  | AOG18UNBNL   |  | AOG24UNBNL   |  |
| Giriş Gücü             |                | V/ø/Hz  | 230/1/50    |  | 230/1/50        |  | 230/1/50     |  | 230/1/50     |  |
| Kapasite               | Soğutma        | kW      | 2,90        |  | 3,70            |  | 5,40         |  | 6,80         |  |
|                        | Isıtma         |         | 3,05        |  | 4,0             |  | 5,70         |  | 7,40         |  |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW      | 0,84/0,75   |  | 1,13/1,04       |  | 1,85/1,85    |  | 2,40/2,40    |  |
| EER                    | Soğutma        |         | 3,45-A      |  | 3,27-A          |  | 2,92-C       |  | 2,83-C       |  |
| COP                    | Isıtma         | W/W     | 4,07-A      |  | 3,85-A          |  | 3,08-D       |  | 3,08-D       |  |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A       | 3,7/3,3     |  | 5,0/4,6         |  | 8,3/8,3      |  | 10,6/10,5    |  |
| Nem Temizleme          |                | l/h     | 1,3         |  | 1,9             |  | 2,0          |  | 2,5          |  |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S | 40/36/32/27 |  | 45/41/35/29     |  | 41/37,5/34/- |  | 45/42/38/-   |  |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |         | 46          |  | 48              |  | 52           |  | 53           |  |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m³/h    | 600/1470    |  | 700/1710        |  | 800/3200     |  | 970/3200     |  |
| Boyutlar<br>Y x G x D  | İç             | mm      | 257x790x215 |  | 257x790x215     |  | 320x1120x220 |  | 320x1120x220 |  |
|                        |                | kg(lbs) | 9(20)       |  | 9(20)           |  | 16(35)       |  | 16(35)       |  |
| Ağırlık                | Dış            | mm      | 535x695x250 |  | 535 x 780 x 250 |  | 650x830x320  |  | 650x830x320  |  |
|                        |                | kg(lbs) | 30(66)      |  | 35(77)          |  | 52(114)      |  | 59(130)      |  |
| Boru Bağlantıları      |                | mm      | 6,35/9,52   |  | 6,35/9,52       |  | 6,35/15,88   |  | 9,52/15,88   |  |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | m       | 15(7,5)     |  | 15(7,5)         |  | 20(7,5)      |  | 20(7,5)      |  |
| Kot Farkı              |                |         | 8           |  | 8               |  | 8            |  | 8            |  |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C      | 0/43        |  | 0/43            |  | 0/43         |  | 0/43         |  |
|                        | Isıtma         |         | -6/24       |  | -6/24           |  | -6/24        |  | -6/24        |  |
| Soğutucu Akışkan       |                |         | R410A       |  | R410A           |  | R410A        |  | R410A        |  |





Opsiyonel

Kablolu Kumanda

## Kompakt Kaset Tipi

Güçlü Geniş Hava Akımı  
ve Sessiz Çalışma



AUHA(FI24LBLZ)



Kablosuz Kumanda



Opsiyonel

Kablolu Kumanda

Kompakt Dış Ünite



AOHA24LAC(L)L

## 2 Kademeli Turbo Fan DÜNYADA İLK

Kademeli yapıdan kaynaklanan yüksek verimli tasarım

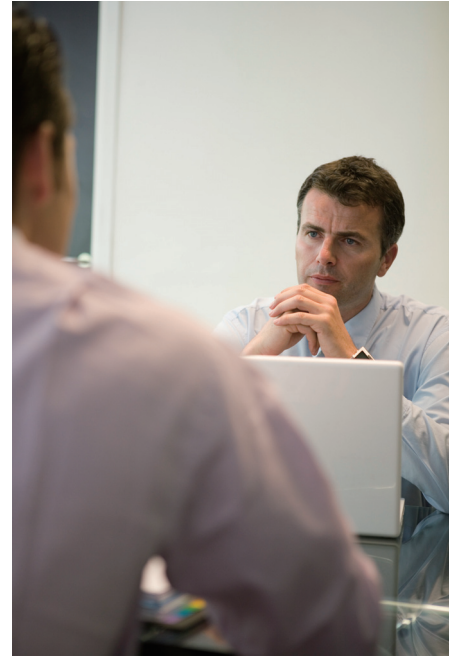
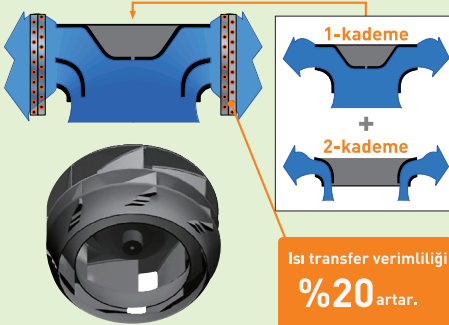
### Geleneksel Turbo Fan

Geleneksel fanda, hava akışı, motor bölümü üzerinden gerçekleşir. Bu da hava çıkış bölgesinin daralmasına ve serpantin üzerinden gelen hava çıkışında farklılık olmasına sebep olur.



### 2 Kademeli Turbo Fan

2 kademeli yeni fan sayesinde her kademede aktif hava çıkışı elde edilir ve hava akışı, serpantin üzerine doğru kesintisiz ve geniş bir şekilde yayılır.



## Sessiz Tasarım

Yeni kanat tasarımı ve sayısı ile sessiz çalışır.



## Sessiz Çalışma

| Fan hızı | Ses Seviyesi |
|----------|--------------|
|          | 24 tip       |
| Yüksek   | 49 dB        |
| Orta     | 44 dB        |
| Düşük    | 36 dB        |
| Sessiz   | 30 dB        |

## Kolay Bakım

### ① Fan ve Fan Motorunun Bakımı

Fan ve fan motorunun bakımı, panel çıkarıldıktan sonra kolayca yapılabilir.

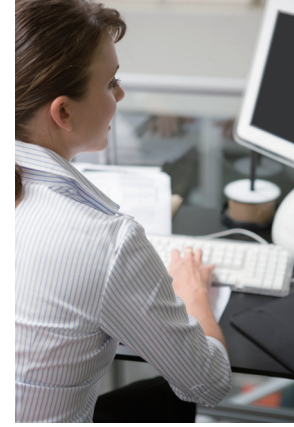
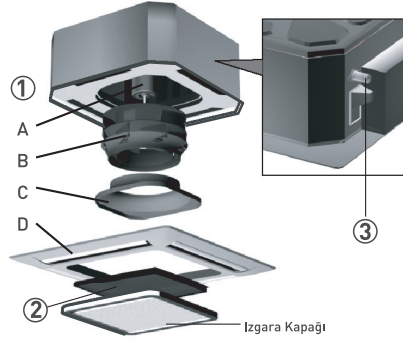
A : Fan Motoru B : 2 Kademeli Turbo Fan  
C : Fan Çevre Parçası D : Panel

### ② Uzun Ömürlü Filtre

Standart ekipman

### ③ Transparan Drenaj Parçalarının Adaptasyonu

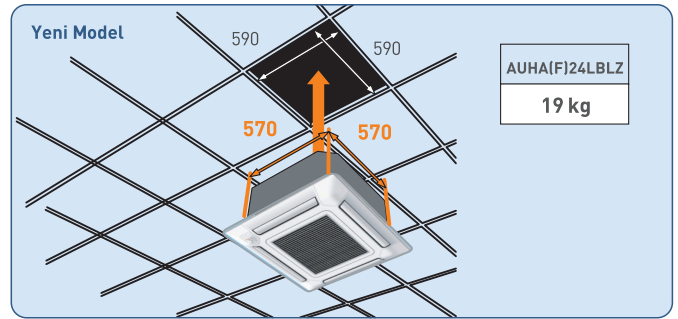
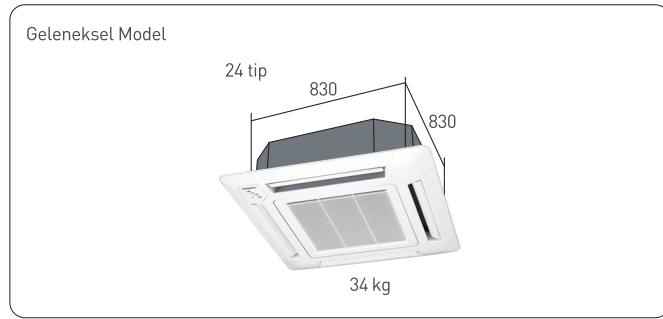
Montaj esnasında drenaj kitinin çalışması kolaylıkla kontrol edilebilir.



## Kompakt Dizayn

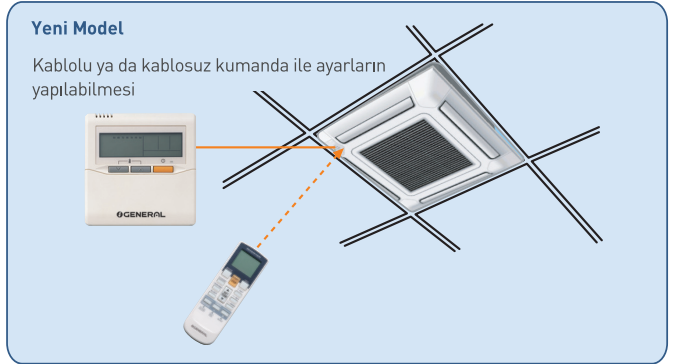
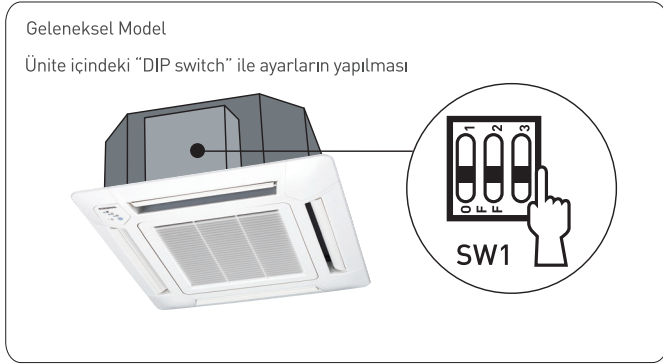
Kompakt kaset kategorisinde dünyanın ilk 24.000 Btu/h kapasiteli modeli

(Kompakt dizayn, 600 x 600 boyutlarındaki tavan paneline kurulumda kolaylık sağlar.)



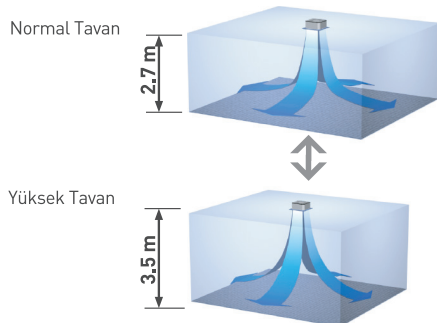
## Kolay Kurulum

Çeşitli ayarlar, kurulum esnasında uzaktan kumanda ile yapılır.



## Yüksek Tavan Kurulum İmkânı

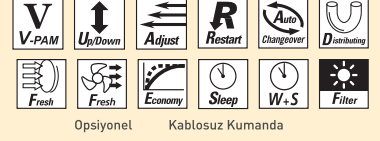
Kompakt kaset tipi olmasına rağmen 3.5 m yüksekliğe kadar kurulabilir.



## Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |         | AUHA(F)24LBL<br>AOHA24LAC(L)L |
|------------------------|----------------|---------|-------------------------------|
|                        | Dış            |         |                               |
| Giriş Gücü             |                | V/ø/Hz  | 230/1/50                      |
| Kapasite               | Soğutma        | kW      | 7.10[0.90-8.00]               |
|                        | Isıtma         |         | 8.00[0.90-9.10]               |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW      | 2.21/2.21                     |
| EER                    | Soğutma        |         | 3.21-A                        |
| COP                    | Isıtma         | W/W     | 3.61-A                        |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A       | 9.7/9.7                       |
| Nem Temizleme          |                | l/h     | 2.7                           |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S | 49/44/36/30                   |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |         | 52                            |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m³/h    | 930/2470                      |
| Boyutlar               | İç/Panel       | mm      | 245x570x570                   |
|                        |                | kg(lbs) | 50x700x700                    |
| Ağırlık                | Dış            | mm      | 17(37)/2.6(6)                 |
|                        |                | kg(lbs) | 578x790x315                   |
| Boru Bağlantıları      |                | mm      | 44(97)                        |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | mm      | 6.35/15.88                    |
| Kot Farkı              |                | m       | 30                            |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C      | 20                            |
|                        | Isıtma         |         | -10/46                        |
| Soğutucu Akışkan       |                |         | -15/24                        |
| Panel                  |                |         | R410A                         |
|                        |                |         | UTG-UFGB-W                    |





Opsiyonel Kablosuz Kumanda

## Kaset Tipi

Güçlü Geniş Hava Akımı  
ve Sessiz Çalışma

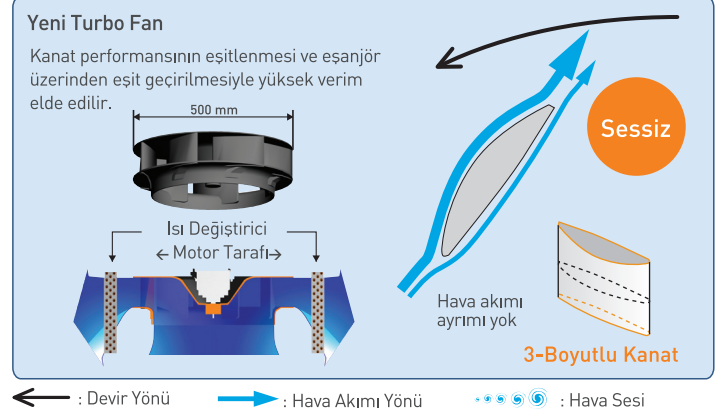
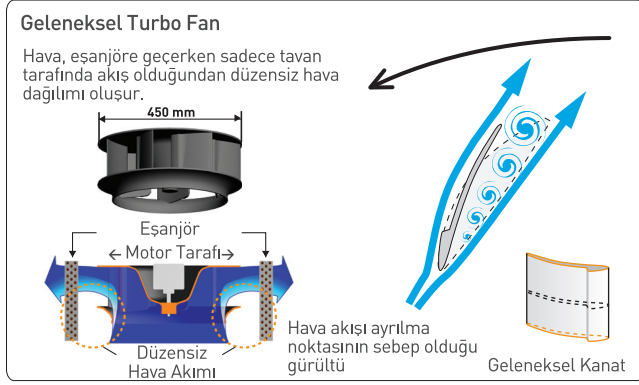


AUHA36LBLZ

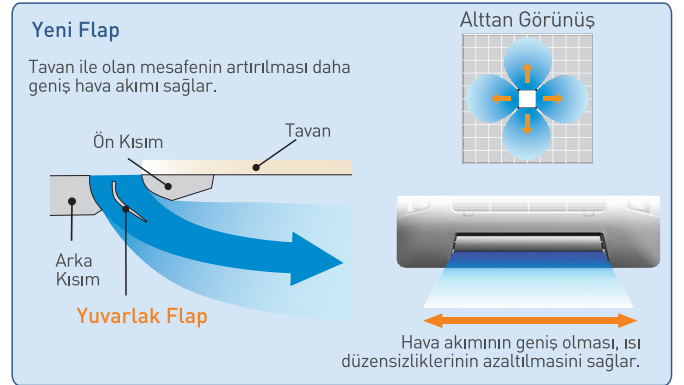
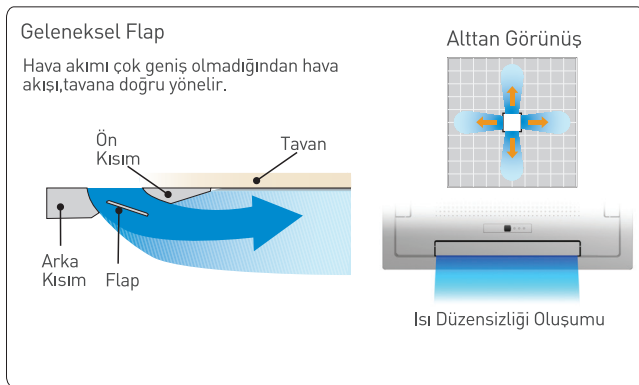


### Geniş Güçlü Akım ve Sessiz Çalışma

3 Boyutlu Kanatla Yüksek Verimli Fan



### Flap Tasarımında Yenilik



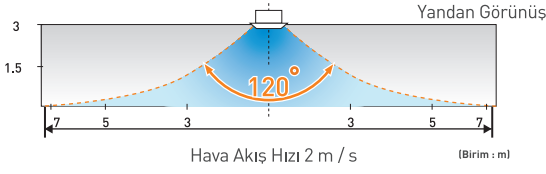
### Sessiz Çalışma

| Fan hızı | Ses Seviyesi |
|----------|--------------|
|          | 36 tip       |
| Yüksek   | 43 dB        |
| Orta     | 38 dB        |
| Düşük    | 36 dB        |
| Sessiz   | 32 dB        |

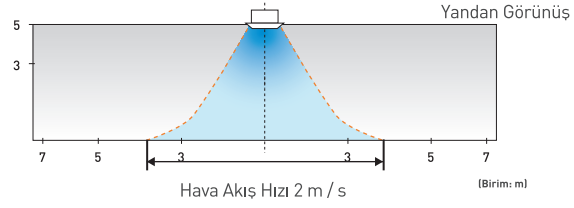


## Geniş ve Güçlü Hava Akımı

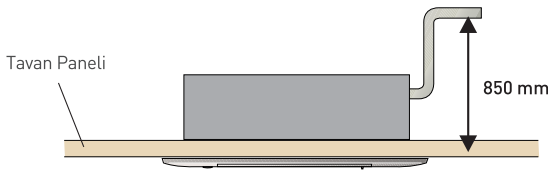
Flap yukarı doğru iken hava akımı dağılımı



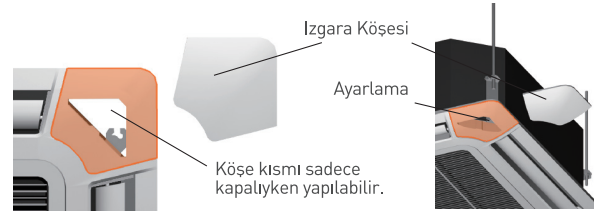
Flap aşağı doğru iken hava akımı dağılımı



## Yükseğe Basabilen Drenaj Pompası



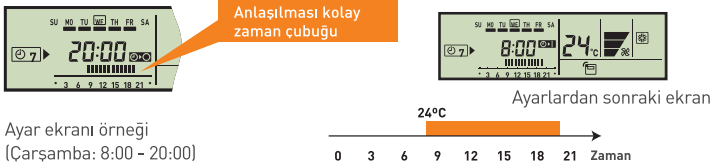
Kurulumdan sonra bağlantı ayarlaması mümkündür.



## Zamanlayıcılar

Haftalık Zamanlayıcı

Açık/Kapalı zamanını haftada iki kez ayarlamak mümkün

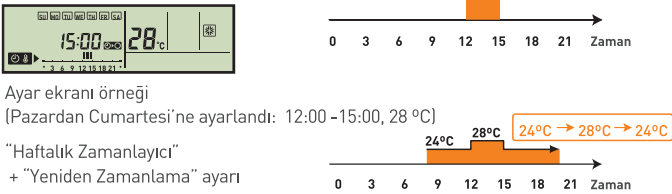


Ayar ekranı örneği  
(Çarşamba: 8:00 - 20:00)



Yeniden Zamanlama

Sıcaklık ayarını haftanın her günü iki kere tekrardan ayarlamak mümkündür.



Ayar ekranı örneği  
(Pazartan Cumartesi'ne ayarlandı: 12:00 - 15:00, 28 °C)

"Haftalık Zamanlayıcı"  
+ "Yeniden Zamanlama" ayarı

## Filtre İşareti

Filtre değişim zamanını haber verir.

## Opsiyonel Parçalar

Kablosuz Uzaktan Kumanda: UTG(Y)-LRHGA1

## Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |          | AUHA36LBLU        |
|------------------------|----------------|----------|-------------------|
|                        | Dış            |          | AOHA36LBTL        |
| Giriş Gücü             |                | V/ø/Hz   | 230/1/50          |
| Kapasite               | Soğutma        | kW       | 10.00(3.80-11.20) |
|                        | Isıtma         |          | 11.20(4.00-14.00) |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW       | 3.11/3.02         |
| EER                    | Soğutma        | W/W      | 3.21-A            |
| COP                    | Isıtma         |          | 3.71-A            |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A        | 13.7/13.3         |
| Nem Temizleme          |                | l/h      | 3.50              |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S  | dB(A)             |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |          |                   |
| Hava Debisi            |                | İç/Dış   | m³/h              |
| Boyutlar               | Y x G x D      | İç/Panel | mm                |
|                        |                |          |                   |
| Ağırlık                |                | İç/Panel | mm                |
|                        |                |          |                   |
| Ağırlık                |                | Dış      | kg(lbs)           |
|                        |                |          | 26(58)/           |
| Boru Bağlantıları      |                | Dış      | mm                |
|                        |                |          | 830x900x330       |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | m        | 50                |
| Kot Farkı              |                |          | 30                |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C       | -15/46            |
|                        |                |          | Isıtma            |
| Soğutucu Akışkan       |                |          | R410A             |
| Panel                  |                |          | UTG-UGGA-W        |



## Kaset Tipi

R410A

A SINIFI

ALL DC

INVERTER



Kablolu Kumanda



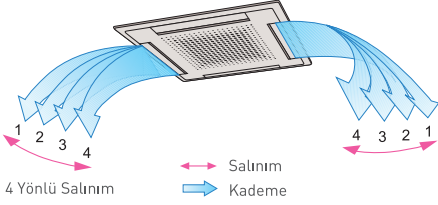
Opsiyonel Kablosuz Kumanda

AUHA45LAT(CL)X

### Konforlu Hava Akımı

#### 4 Yönlü Salınım

Otomatik hava akımı yönü ve otomatik salınım



2-4 yönlü hava akımı sisteminden, ihtiyacınıza göre iki yönlü, üç yönlü ya da dört yönlü hava akımlarından birini seçebilirsiniz.



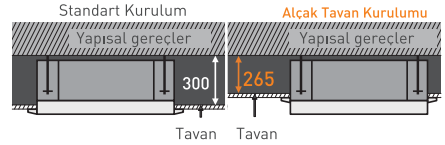
#### Geniş Hava Akımı

Daha geniş hareketli kanatlar, çıkan hava akımını yatay yönde daha uzak mesafeye dağıtır.

### Esnek Kurulum

Standart kurulum için 300 mm'den fazla yer gerekirken alçak tavan kurulumu ile bu alan 265 mm'ye indirgeniyor.

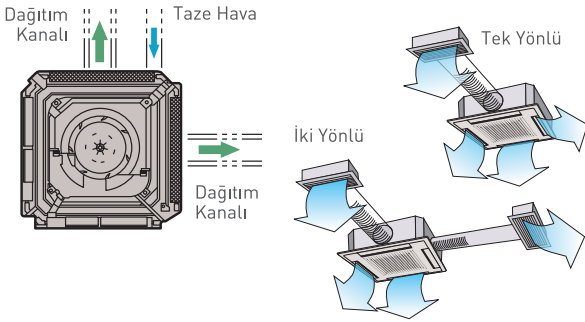
Kurulum Alanı (ölçülere göre yapıldı)



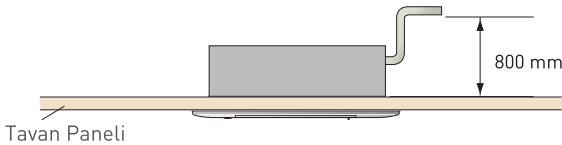
### Kanal Bağlantısı Açıklığı

Bu açıklıktan taze hava gelir.

Havalandırma hattından alınan hava, ayrı kanal (kanallar) vasıtasıyla en fazla iki noktaya dağıtılabilir.



Drenaj pompası 800 mm yükseğe suyu yönlendirebilir.

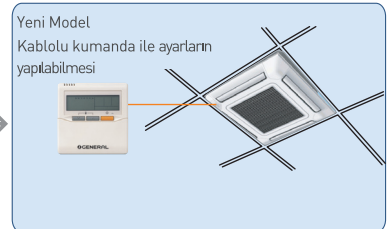
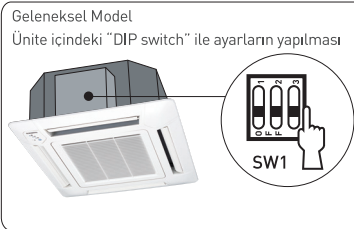


Tavan Paneli

Not: Kablosuz kumanda opsiyonu yoktur.

### Kolay Kurulum

Çeşitli ayarlar, kurulum esnasında uzaktan kumanda ile yapılır.



### Teknik Özellikler

| Model                  | İç               | AUHA45LAT(CL)U                |
|------------------------|------------------|-------------------------------|
|                        | Dış              | AOHA45LA(B)TL                 |
| Giriş Gücü             | V/ø/Hz           | 230/1/50                      |
| Kapasite               | Soğutma          | 12.50(4.00-14.00)             |
|                        | Isıtma           | 14.00(4.20-16.20)             |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma   | 3.89/3.77                     |
| EER                    | Soğutma          | 3.21-A                        |
| COP                    | Isıtma           | 3.71-A                        |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma   | A 17.0/16.5                   |
| Nem Temizleme          | l/h              | 4.50                          |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma/ Y/O/D/S | 52/47/42/39                   |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma          | 55                            |
| Hava Debisi            | İç/Dış           | m³/h 1750/6600                |
| Boyutlar<br>Y x G x D  | İç/Paneller      | mm 296x830x830/<br>30x940x940 |
|                        | Dış              | mm 1290x900x330               |
| Ağırlık                | kg(lbs)          | 7(16)                         |
| Boru Bağlantıları      | mm               | 98(216)                       |
| Maksimum Boru Uzunluğu | m                | 50                            |
| Kot Farkı              | °C               | 30                            |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma          | -15/46                        |
|                        | Isıtma           | -15/24                        |
| Soğutucu Akışkan       |                  | R410A                         |

# Kaset Tipi

R410A



AUG25UUAZ  
AUG36UUAZ  
AUG45UUAZ  
AUG54UUAZ



Kablolu Kumanda



AUG25UU için



AUG36/45UU için

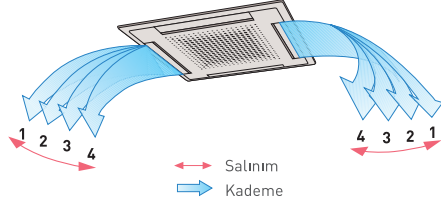


AUG54UU için

## Konforlu Hava Akımı

### 4 Yönlü Salınım

Otomatik hava akımı yönü ve otomatik salınım



2-4 yönlü hava akımı sisteminden, ihtiyacınıza göre iki yönlü, üç yönlü ya da dört yönlü hava akımlarından birini seçebilirsiniz.



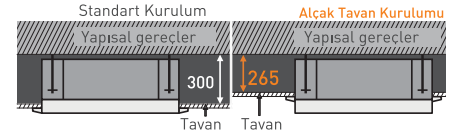
### Geniş Hava Akımı

Daha geniş hareketli kanatlar, çıkan hava akımını yatay yönde daha uzak mesafeye dağıtır.

## Esnek Kurulum

Standart kurulum için 300mm'den fazla yer gerekirken alçak tavan kurulumu ile bu alan 265mm'ye indiriliyor.

Kurulum Alanı (ölçülere göre yapılır)

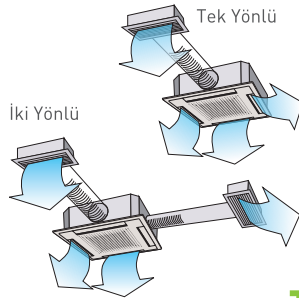
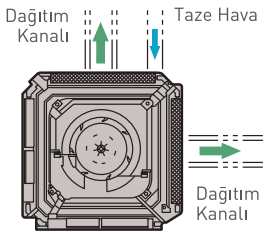


|                      | 25UU   | 36UU/45UU |
|----------------------|--------|-----------|
| Standart kurulum     | 250 mm | 300 mm    |
| Alçak Tavan Kurulumu | 215 mm | 265 mm    |

## Kanal Bağlantısı Açıklığı

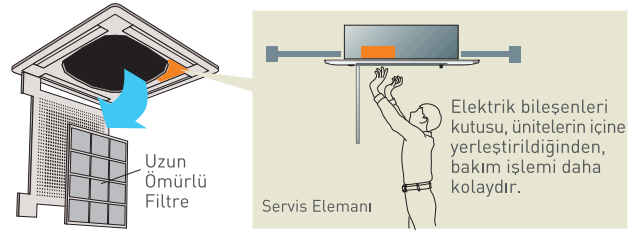
Bu açıklıktan taze hava gelir.

Havalandırma hattından alınan hava, ayrı kanal (kanallar) vasıtasıyla en fazla iki noktaya dağıtılabilir.



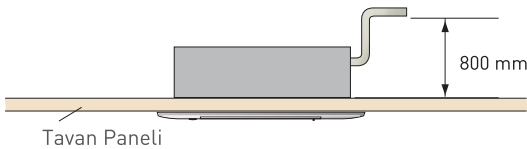
## Kolay Bakım

Bakım sırasında kontrol kutusuna kolayca erişilebilir. Ayrıca yine kolay erişim için geniş açılım olanağı vardır.



Yüksek randıman ve uzun ömürlü filtre, temizleme sıklığını uzatır.

Drenaj pompası 800 mm yükseğe suyu yönlendirebilir.



Not: Kablosuz kumanda opsiyonu yoktur.

## Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |                   | AUG25UUAZ   | AUG36UUAZ    | AUG45UUAZ    | AUG54UUAZ    |
|------------------------|----------------|-------------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|                        | Dış            |                   | AOG25UNANL  | AOG36UNAXT   | AOG45UMAXT   | AOG54UUMAYT  |
| Giriş Gücü             |                | V/ø/Hz            | 230/1/50    | 400/3/50     | 400/3/50     | 400/3/50     |
| Kapasite               | Soğutma        | kW                | 7,00        | 10,50        | 12,70        | 14,50        |
|                        | Isıtma         | kW                | 7,80        | 11,80        | 14,30        | 16,50        |
| Sarıfiyat              | Soğutma/Isıtma | kW                | 2,65/2,35   | 3,48/3,65    | 4,38/4,39    | 5,16/5,3     |
| EER                    | Soğutma        |                   | 2,64-D      | 3,02-B       | 2,9-C        | 2,81         |
| COP                    | Isıtma         | W/W               | 3,32-C      | 3,23-C       | 3,26-C       | 3,11         |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A                 | 11,8/10,5   | 5,9/6,2      | 7,7/7,7      | 9,5/9,5      |
| Nem Temizleme          |                | U/h               | 2,5         | 4,0          | 5,0          | 6,0          |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S           | 44/42/39    | 48/44/41     | 49/47/43     | 52/48/45     |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |                   | 53          | 54           | 54           | 54           |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m <sup>3</sup> /h | 1100/3200   | 1500/6100    | 1550/6100    | 1700/6300    |
| Boyutlar               | İç             | mm                | 246x830x830 | 296x830x830  | 296x830x830  | 296x830x830  |
|                        | Dış            | kg(lbs)           | 34(75)      | 37(82)       | 40(88)       | 40(88)       |
| Ağırlık                | İç             | mm                | 650x830x320 | 1165x900x330 | 1165x900x330 | 1290x900x330 |
|                        | Dış            | kg(lbs)           | 59(130)     | 94(207)      | 113(249)     | 118(260)     |
| Boru Bağlantıları      |                | mm                | 9,52/15,88  | 9,52/15,88   | 9,52/19,05   | 9,52/19,05   |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | m                 | 25          | 50           | 50           | 50           |
| Kot Farkı              |                |                   | 15          | 30           | 30           | 30           |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C                | 0/43        | 0/43         | 0/43         | 0-43         |
|                        | Isıtma         | °C                | -7/24       | -7/24        | -7/24        | -10-24       |
| Soğutucu Akışkan       |                |                   | R410A       | R410A        | R410A        | R410A        |



## Yer / Tavan Tipi



R410A



ABG24UBBJZ



Kablosuz Kumanda



A0G24UNBNL

### Esnek Kurulum

#### Yer Tipi Kurulum Örneği



Yer Konsolu



#### Tavan Tipi Kurulum Örneği



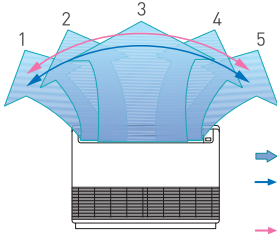
Tavanın Altında



### Çift Yönlü Otomatik Salınım

Aşağı/yukarı ve sağ/sol yönlendiren salınımlar sayesinde 3 boyutla hava kontrolü sağlanır.

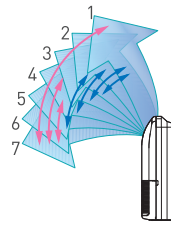
Sağa ve Sola Salınım



5 kademe seçilebilir

- Kademeler
- Soğutma, nem alma ve fan modunda
- Isıtma ve fan modunda

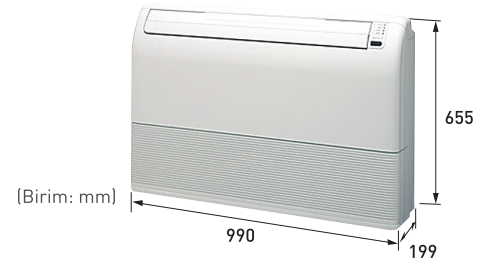
Yukarı ve Aşağıya Salınım



7 kademe seçilebilir

### Kompakt Tasarım

Simetrik, ince ve kompakt tasarım



(Birim: mm)

990

199

655

### Süper Fan

Yeni geliştirilmiş özel yapısıyla çift kanatçıklı (Flap) "Süper Fan", serin havayı hızlı bir şekilde odanın her bölümüne dağıtarak iklimlendirmeye konfor katar.

### Otomatik Kapanan Panjur

Bu fonksiyon, kanal tipi hariç, tüm iç ünitelerde mevcuttur.

### Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |                   | ABG24UBBJ   |
|------------------------|----------------|-------------------|-------------|
|                        | Dış            |                   | A0G24UNBNL  |
| Giriş Gücü             |                | V/ø/Hz            | 230/1/50    |
| Kapasite               | Soğutma        | kW                | 6.50        |
|                        | Isıtma         | kW                | 7.40        |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW                | 2.42/2.30   |
| EER                    | Soğutma        | W/W               | 2.69-D      |
| COP                    | Isıtma         | 3.22-C            |             |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A                 | 10.8/10.3   |
| Nem Temizleme          |                | l/h               | 2.5         |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S           | 50/46/42    |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |                   | 53          |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m <sup>3</sup> /h | 880/3200    |
| Boyutlar               | İç             | mm                | 199x990x655 |
|                        | Y x G x D      | kg(lbs)           | 28(62)      |
| Ağırlık                | Dış            | mm                | 650x830x320 |
|                        |                | kg(lbs)           | 59(131)     |
| Boru Bağlantıları      |                | mm                | 9.52/15.88  |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | m                 | 20          |
| Kot Farkı              |                | m                 | 8           |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C                | 0/43        |
|                        | Isıtma         | °C                | -6/24       |
| Soğutucu Akışkan       |                |                   | R410A       |

# Tavan Tipi



R410A



ABG45UBAGZ  
ABG54UBAGZ

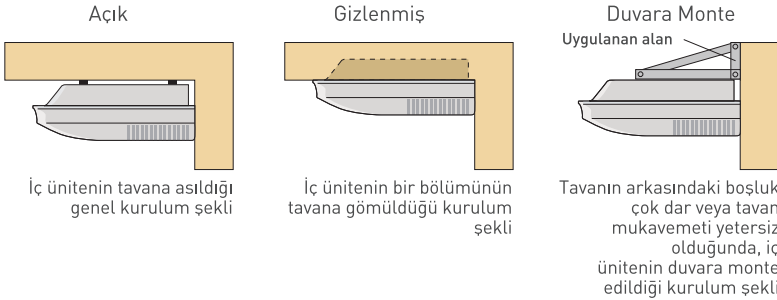


Kablosuz Kumanda

ABG45UB

ABG54UB

## Montaj Alternatifleri



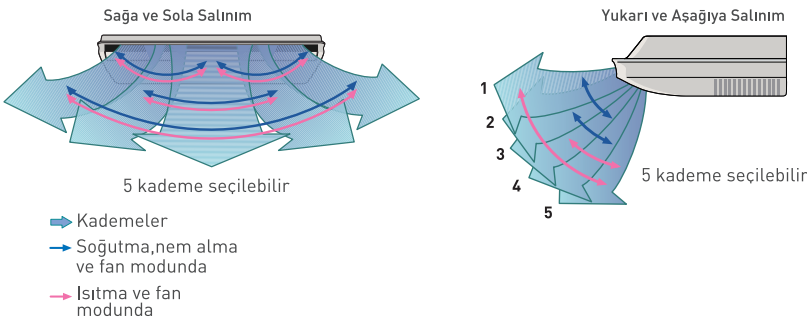
## İnce ve Küçük Tasarım

İnce ve şık tasarımıyla her mekana uyum sağlar.

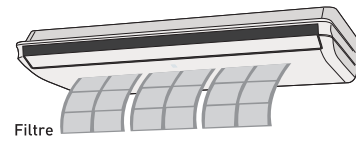


## Çift Otomatik Salınım

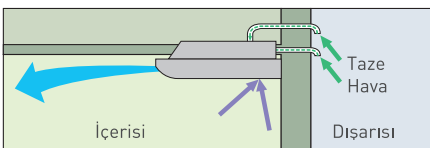
Otomatik hava akım yönü ve otomatik salınım, çok yönlü seçenek özelliği sayesinde size konforlu ortamlar sağlar.



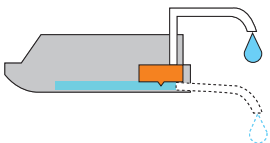
## Uzun Ömürlü Filtre



## Taze Hava Girişi



## Drenaj Pompası Opsiyonel



## Opsiyonel Parçalar

Drenaj Pompası: UTR-DPB24T

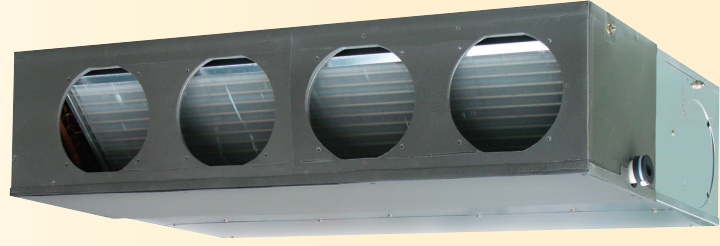
## Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |         | ABG45UBAG    | ABG54UBAG    |
|------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|
|                        | Dış            |         | AOG45UMAXT   | AOG54UMAYT   |
| Giriş Gücü             |                | V/ø/Hz  | 400/3/50     | 400/3/50     |
| Kapasite               | Soğutma        | kW      | 12.70        | 14.50        |
|                        | Isıtma         |         | 14.30        | 16.50        |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW      | 4.38/4.39    | 5.16/5.30    |
| EER                    | Soğutma        |         | 2.90-C       | 2.81-C       |
| COP                    | Isıtma         | 3.26-C  | 3.11-D       |              |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A       | 7.7/7.7      | 9.5/9.5      |
| Nem Temizleme          |                | l/h     | 5.0          | 6.0          |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S | 48/46/41     | 52/50/46     |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |         | 54           | 54           |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m³/h    | 1850/6100    | 2200/6300    |
| Boyutlar<br>Y x G x D  | İç             | mm      | 240x1660x700 | 240x1660x700 |
|                        |                | kg(lbs) | 48(106)      | 48(106)      |
| Ağırlık                | Dış            | mm      | 1165x900x330 | 1290x900x330 |
|                        |                | kg(lbs) | 113(249)     | 118(260)     |
| Boru Bağlantıları      |                | mm      | 9.52/19.05   | 9.52/19.05   |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | m       | 50           | 50           |
| Kot Farkı              |                | m       | 30           | 30           |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C      | 0/43         | 0/43         |
|                        | Isıtma         |         | -10/24       | -10/24       |
| Soğutucu Akışkan       |                |         | R410A        | R410A        |



# Kanallı Tip

R410A



Kablolu Kumanda

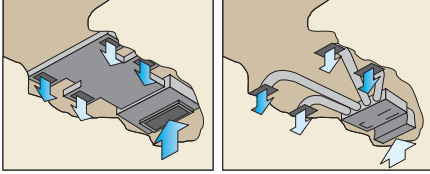
ARG45UU için



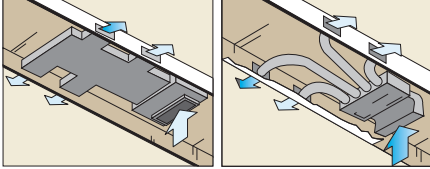
ARG45UUANZ

## Montaj Çeşitleri

### Tavana Gömme

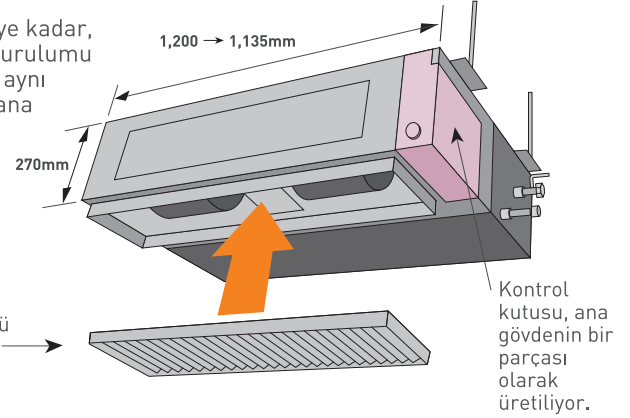


### Tavana Asma



## İnce ve Kompakt Tasarım

Tasarım sadece 270 mm'ye kadar, dar tavan boşluklarında kurulumu kolaylaştırmakla kalmaz, aynı zamanda kontrol kutusu ana gövdenin içine yerleştirildiğinden alandan tasarruf sağlar.

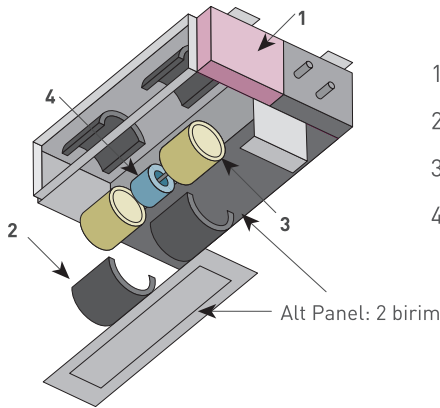


Tek dokunuşla çıkabilen ve kurulumu kolay, uzun ömürlü filtre (opsiyonel parça)

Kontrol kutusu, ana gövdenin bir parçası olarak üretiliyor.

## Kolay Bakım

Alt paneli ön ve arka olmak üzere iki parçaya ayırarak içerideki fan kaplaması yukarı ve aşağı olarak demonte edilebilir. İki parçaya ayırarak yapıda gelişme kaydedilmiştir. Arka paneli ve kaplamanın, aşağıdaki parçasını çıkararak motor fan bakımları ve demontesi kolaylıkla yapılabilir.



1. Kontrol Kutusu
2. Fan Kutusu
3. Fan
4. Motor

Alt Panel: 2 birim

## Opsiyonel Parçalar

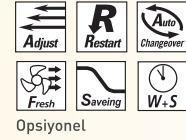
UTD-RS100  
Klasik Uzaktan Kumanda:UTB-GPB

## Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |         | ARG45UUAN<br>AOG45UMAXT |
|------------------------|----------------|---------|-------------------------|
|                        | Dış            |         |                         |
| Giriş Gücü             |                |         | 400/3/50                |
| Kapasite               | Soğutma        | V/ø/Hz  | 12.70                   |
|                        | Isıtma         | kW      | 14.30                   |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW      | 4.38/4.39               |
| EER                    | Soğutma        | W/W     | 2.9-C                   |
| COP                    | Isıtma         |         | 3.26-C                  |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A       | 7.7/7.7                 |
| Nem Temizleme          |                |         | I/h                     |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S | 44/42/40                |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        |         | 54                      |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m³/h    | 1800/6100               |
| Boyutlar               |                |         | mm                      |
| Y x G x D              | İç             | kg(lbs) | 45(99)                  |
| Ağırlık                | Dış            | mm      | 1165x900x330            |
|                        |                | kg(lbs) | 113(249)                |
| Boru Bağlantıları      |                |         | mm                      |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                |         | m                       |
| Kot Farkı              |                |         | 30                      |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C      | 0/43                    |
|                        | Isıtma         |         | -10/24                  |
| Soğutucu Akışkan       |                |         | R410A                   |

# Kanallı Tip

(Yüksek Statik Basınç)



ARG60UUAKZ

Kablolu Kumanda



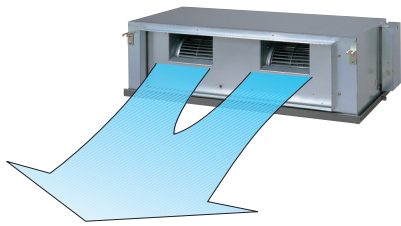
ARG90TLC3Z

Kablolu Kumanda

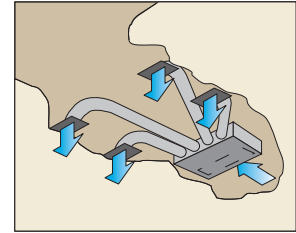
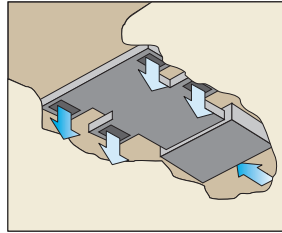


## Yüksek Statik Basınca Uyum Sağlayan Tasarım

Model: ARG90TL



Maksimum  
300  
Pa

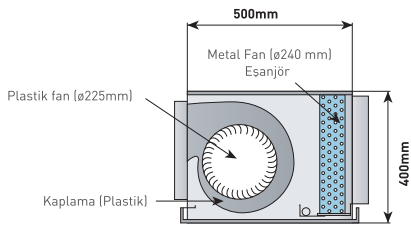


## Düşük Ses Seviyesi

Ön panelin ve fan kaplamasının kenarları kesilerek düzensiz hava akımı azaltılmıştır.

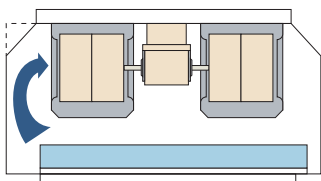
Plastik kaplama ve plastik fan kullanılarak ses azaltılmıştır.

Plastik Fan [45dB(A)]



\* Model: [At 100Pa: Gerçek ses ölçüm değeri] Kaplama (Metal Yüzey)

(ARG60UU)



(ARG60UU)

## Teknik Özellikler

| Model                  | İç             |                   | ARG60UUAK    | ARG90TLC3           |
|------------------------|----------------|-------------------|--------------|---------------------|
|                        | Dış            |                   | A0660UMAYT   | A0690TPC3L          |
| Giriş Gücü             |                | V/ø/Hz            | 400/3/50     | 380-415/3/50        |
| Kapasite               | Soğutma        | kW                | 16.50        | 24.80-25.40         |
|                        | Isıtma         | kW                | 19.50        | 28.90-29.50         |
| Sarfiyat               | Soğutma/Isıtma | kW                | 6.06/5.54    | 12.2-12.5/12.2-12.5 |
| EER                    | Soğutma        | 2.72-D            | 2.03-2.03    |                     |
| COP                    | Isıtma         | W/W               | 3.52-B       | 2.37-2.36           |
| Çalışma Akımı          | Soğutma/Isıtma | A                 | 10.2/9.8     | 19.5/19.5           |
| Nem Temizleme          |                | l/h               | 4.0          | 7.5                 |
| Ses Seviyesi(İç)       | Soğutma        | Y/O/D/S           | 49/45/42     | 50.5                |
| Ses Seviyesi(Dış)      | Soğutma        | dB(A)             | 54           | 59                  |
| Hava Debisi            | İç/Dış         | m <sup>3</sup> /h | 3500/6300    | 4300/9800           |
| Boyutlar               | İç             | mm                | 400x1050x500 | 450x1550x700        |
| Y x G x D              |                | kg(lbs)           | 50(110)      | 85(187)             |
| Ağırlık                | Dış            | mm                | 1290x900x330 | 1380x1300x650       |
| Boru Bağlantıları      |                | kg(lbs)           | 118(260)     | 245(540)            |
| Maksimum Boru Uzunluğu |                | mm                | 9.52-19.05   | 12.70-28.58         |
| Kot Farkı              |                | m                 | 50           | 50                  |
| Çalışma Aralığı        | Soğutma        | °C                | 30           | 30                  |
|                        | Isıtma         | °C                | 0/43         | 0/46                |
| Soğutucu Akışkan       |                |                   | -10/24       | -10/21              |
|                        |                |                   | R410A        | R407C               |



# Fonksiyonlar

## Konfor Fonksiyonları



### Aşağı/Yukarı flap hareketi

Yukarı/ aşağı flaplar, otomatik olarak yukarı ve aşağı salınır.



### Dağıtım kanalı bağlantısı



### Otomatik çift yönlü flap hareketi

Flapların her yöne salınım hareketi, hem yatay hem de dikey olarak salınım sağlar.



### Taze hava kanalı bağlantısı



### Otomatik hava debisi kontrolü

Mikro-bilgisayar oda sıcaklığındaki değişiklikleri takip etmek için otomatik olarak etkin bir şekilde hava akımını ayarlar.



### Taze hava girişi

Taze hava, harici kontrol ünitesi kullanılarak bağlanabilir bir fan tarafından içeri alınabilir.



### Otomatik yeniden başlama

Geçici bir soruna karşılaşıldığında, klima daha önce ayarlı olduğu çalışma modunda otomatik olarak yeniden başlayacaktır.



### Ekonomi modu

Mevcut maksimum çalışma sınırları, çalışma gücü ve güç tüketimi ile bastırılır.



### Otomatik mod değiştirme

Ünite ısıtma ve soğutma modlarından, sıcaklık ayarlarınız ve odanın sıcaklığına göre otomatik olarak geçiş yapar.



### Enerji tasarrufu modu

Bu mod soğutma modunda ayarlanan sıcaklığı hafifçe yükseltir ve ekonomik birim çalışmasını kontrol etmek için ısıtma modunda ayarlanan sıcaklığı düşürür.



### 10°C "HEAT" (Isıtma) işlemi

Bu özellik sayesinde oda sıcaklığının 10°C'nin altına inmesi önlenir. Bu işlem durdurulduğunda, oda sıcaklığı hızla ayarlanan değere döner.

## Pratik Fonksiyonlar



### Uyku zamanlayıcısı

Gece rahat bir uyku için mikro-bilgisayar, kademe olarak otomatik şekilde oda sıcaklığına göre değişir.



### On-Off zamanlayıcısı

ON-OFF zamanlayıcı bir kez çalıştırmak için ayarlanabilir.



### Zamanlayıcı

Bu dijital zamanlayıcı dört farklı çalışma seçimi sağlar: ON, OFF, ON→OFF veya OFF→ON.



### Haftalık zamanlayıcı

Her gün için farklı ON-OFF zamanları ayarlanabilir.



### Haftalık geri zamanlayıcı

Haftalık + yeniden zamanlayıcı için haftanın her günü iki kez sıcaklık ayarı yapabilirsiniz.



### Filtre ikaz lambası

Lamba sayesinde, temizlik periyodunun dönemi gösterilir.

## Temizlik Fonksiyonları



### Otomatik filtre temizleme

Filtre, klimanın ayarlanan çalışma süresinden sonra otomatik olarak temizlenir.



### Filtre temizleyicisi

UV (ultraviyole ışınları), iç üniteye mikropların büyümesini önler.



### Plazma temizleyicisi

Elektrikle şarj edilen filtre, toz ve mikropları temizler, bakteri gelişimini engeller.



### Uzun ömürlü koku giderici filtre

Detaylar için 9. sayfaya bakınız.



### Apple-catechin Filtre

Detaylar için 9. sayfaya bakınız.



### Serpantin kurutma

İç ünite, küf ve bakteri gelişimini önlemek için kurutulabilir.



### Yıkabilir panel



### V-PAM Kontrol Modelleri



### i-PAM Kontrol Modelleri

## Özellikler

|                  |                         | Otomatik çift yönlü flap hareketi | Aşağı/Yukarı flap hareketi | Otomatik hava debisi kontrolü | Otomatik yeniden başlama | 10°C "HEAT" (Isıtma) işlemi | Dağıtım kanalı bağlantısı | Taze hava kanalı bağlantısı | Taze hava girişi | Enerji tasarrufu modu | Ekonomi modu | Uyku zamanlayıcısı | On-Off zamanlayıcısı | Zamanlayıcı | Haftalık zamanlayıcı | Haftalık geri zamanlayıcı | Filtre ikaz lambası | Otomatik filtre temizleme | Filtre temizleyicisi | Plazma temizleyicisi | Uzun ömürlü koku giderici filtre | Apple-catechin Filtre | Serpantin kurutma | Yıkabilir panel |
|------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------------|--------------|--------------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|
| TAVAN-DUVAR TİPİ | AWHZ14LB/18LB/24LB      |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
| DUVAR TİPİ       | ASHA07LG/09LG/12LG/14LG |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
|                  | ASHA18LC/24LC           |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
|                  | ASH9UC/12UC             |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
|                  | ASG18UB/24UB            |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
| KASET TİPİ       | AUG25UU/36UU/45UU       |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
| YER/TAVAN TİPİ   | ABG24UB                 |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
| TAVAN TİPİ       | ABG45UB/54UB            |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
| KANALLI TİP      | ARG25UU/30UU/36UU/45UU  |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
|                  | ARG60UU                 |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |
|                  | ARG90TL                 |                                   |                            |                               |                          |                             |                           |                             |                  |                       |              |                    |                      |             |                      |                           |                     |                           |                      |                      |                                  |                       |                   |                 |



**Sizi, en yakın İklimsa Merkezi'ne bekliyoruz.**

iklimsa.com | 4 4 4 5 5 4 6



# Türkiye'nin İklimlendirme Merkezleri

Genel Müdürlük  
Teknosa Plaza  
Batman Sokak No: 18  
34734 Sahrayıcedit, İstanbul  
Tel: (0216) 468 36 36  
Faks: (0216) 478 51 57

Ankara Bölge Müdürlüğü  
Gazi Mustafa Kemal Bulvarı No: 137 Kat: 5  
06570 Maltepe / Ankara  
Tel: (0312) 231 78 71 - 72 / (0312) 232 18 23 - 24  
Faks: (0312) 231 50 62

Adana Bölge Müdürlüğü  
Mahfesiğmaz Mahallesi, Adnan Kahveci Bulvarı,  
No:21 Seyhan / Adana  
(İtler Bankası Kavşağı)  
Tel: (0322) 232 22 99 (pbx)  
Faks: (0322) 233 81 01

Antalya Bölge Müdürlüğü  
Çağlayan Mahallesi, Çağlayangil Caddesi,  
No: 42/A Antalya  
Tel: (0242) 324 55 77 (pbx)  
Faks: (0242) 324 50 55

İzmir Bölge Müdürlüğü  
Mithatpaşa Caddesi No: 194/A İzmir  
Tel: (0232) 445 52 25 (pbx)  
Faks: (0232) 445 52 17



ISO 9001  
Certified number:09 100 79269



ISO 14001  
Certified number:104692

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001  
Certified number:09 100 89394

ISO 14001  
Certified number:09 104 9245

Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



All products specified in this brochure comply with the Australian Communications Authority's (ACA) requirements for Electromagnetic Compatibility (EMC).

