

# Birebir Ticari Tip Klimalar





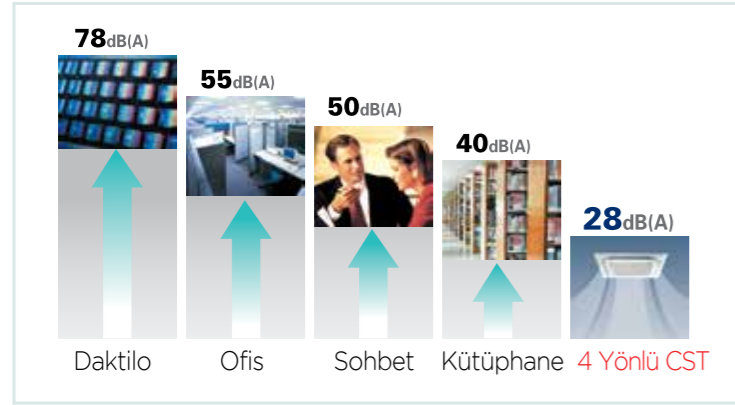
## Birebir Kaset Tipi Klimalar

## Teknoloji

- Estetik dizayn
- Düşük ses seviyesi
- Hava üfleme kontrolü
- Otomatik yükseklik ayarı

## Düşük Ses Seviyesi

BLDC motor, konforu artırılmış ortamları garanti ediyor.



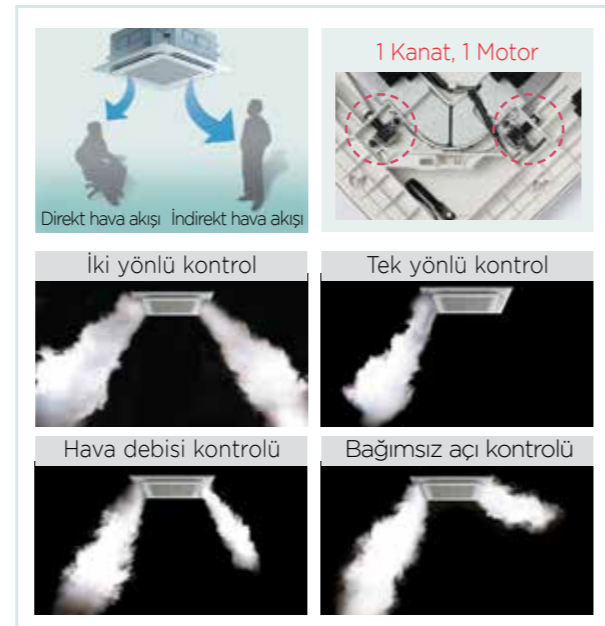
## Hava Üfleme Kontrolü

Üflenen havanın hem debisinin hem de yönünün etkin kontrolü.

- Üfleme açısı kontrolü



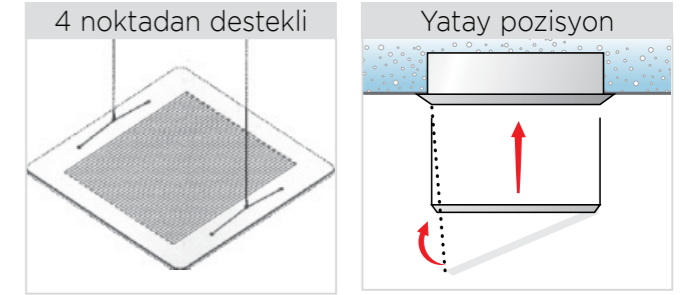
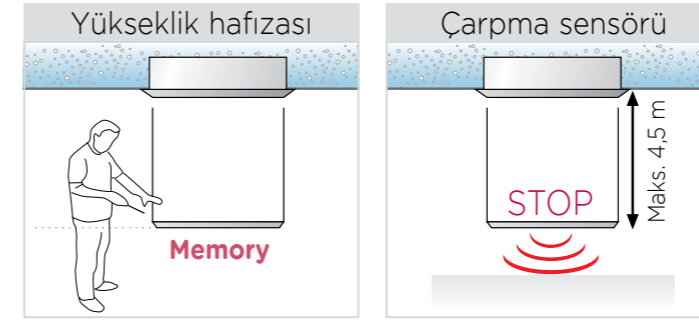
4 yönlü kaset için



## Izgara Yükseklik Ayarı

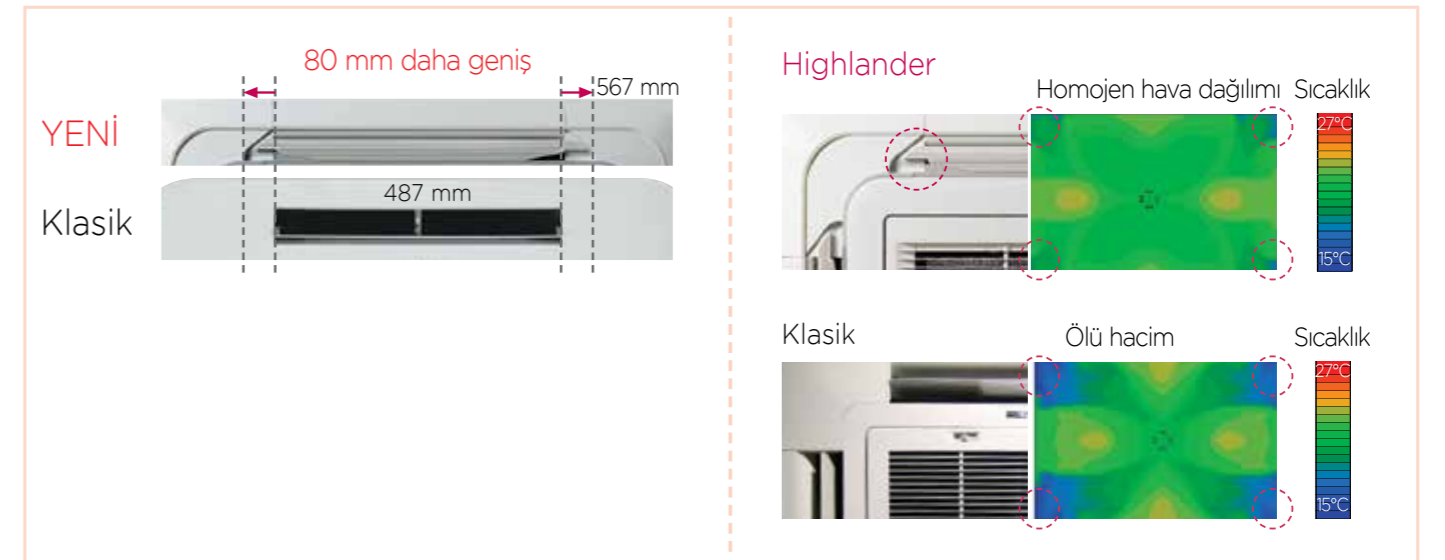
Yükselebilir-alçalabilir ön panel sayesinde kolay filtre temizliği

- 4,5 metre uzama kapasitesi
- 4 noktadan destekli
- Kullanım yüksekliği hafızası



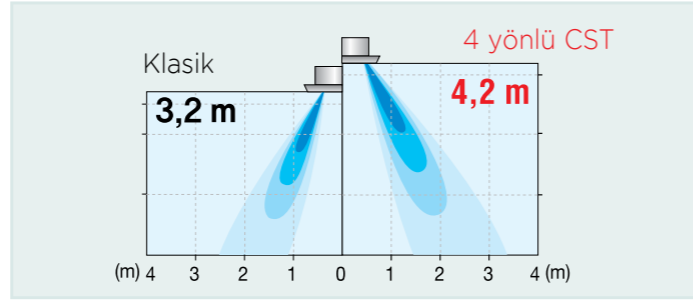
## Geniş Üfleme Ağız

- Daha uzak atış mesafesi
- Ölü hacim bırakmama
- Homojen ısı dağılımı



## Yüksek Tavanlarda Çalışabilme

- 4,2 metreye kadar uzanan yüksekliklerde çalışabilme
- Yüksekliğe göre fan motor devrini ayarlayabilme



## Kompakt Tasarım

İnce ve küçük boyutlardaki iç üniteler sayesinde, dar alanlardaki ölçü sorunları ortadan kalkar ve kolay montaj imkânı sağlanır.



## Rahat Montaj

Köşelerindeki noktalardan ayrılabilen panel ile kolay montaj imkânı.

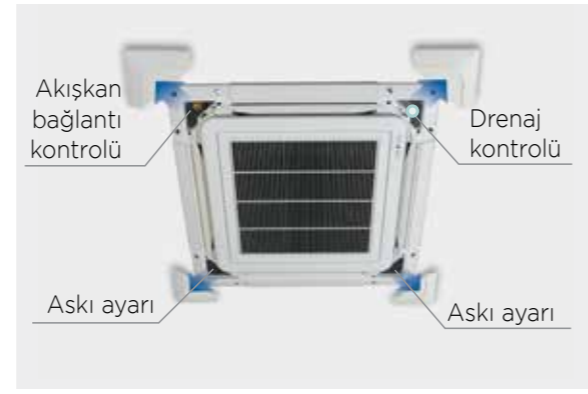
### Drenaj kontrolü



### Askı ayarı



- Ayrılabilir konik şekilli dizayn



## Kablolu Uzaktan Kumanda ve Haftalık Programlama

Kablolu uzaktan kumandanın geniş LCD ekranı, büyük puntolu göstergeleri ve 4 yönlü kanatları kontrol özelliği ile kullanıcıya en rahat ve kolay kontrol imkânını sunar.

- 1 saatlik ara ile 24 saat on/off programlama
- Test çalışma modu
- Hata tespit özelliği
- 3 aşamalı fan hızı
- Operasyon göstergesi
- Oda sıcaklığı göstergesi
- Sadece 20 mm kalınlık
- Geniş LCD ekran
- Kolay montaj



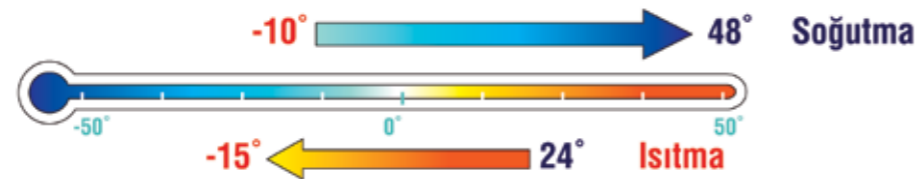
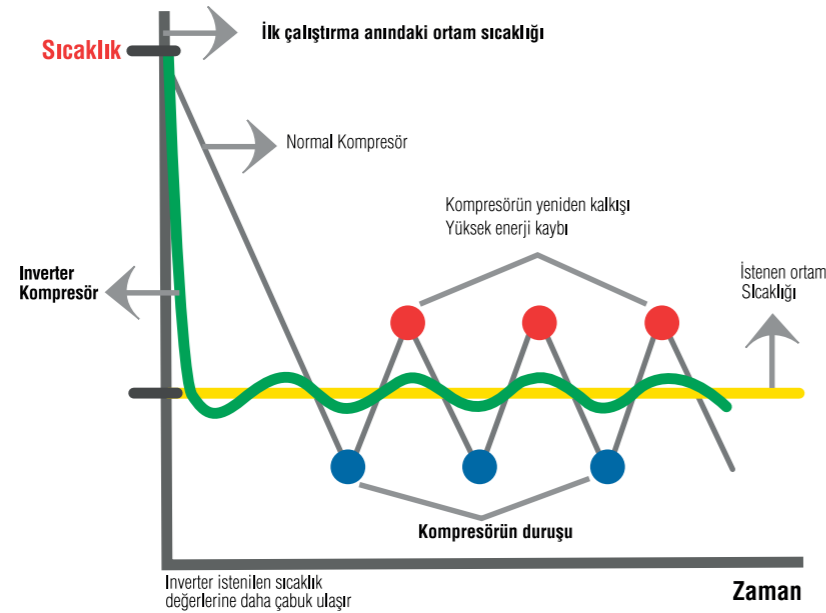
## Dekoratif Panel - PTDCM

- Kasetin etrafını tamamen çevreler,
- Şık ve estetik görünüş
- Hafif ağırlık
- Asma tavanın olmadığı yerlerde kolayca uygulanabilir.



## Neden Inverter Kaset Tipi Klima?

- BLDC fan motoru ile çok düşük ses seviyesi
- Standart on/off kompresörlere göre nominal değerlerde %25'in üzerinde enerji tasarrufu
- Inverter kompresör ile -15°C'de ısıtma, -10°C'de soğutma imkânı
- 75 metrelik uzun bakır boru mesafesi ile geniş mahallerde esnek borulama imkânı
- Dekoratif panel avantajı ile asma tavanın olmadığı mahaller için estetik çözüm imkânı
- Farklı üfleme açıları ve debileri ile her mahal ve kod için uygun çözüm
- Kompakt tasarım ile kolay montaj



| İÇ ÜNİTELER                                |                        | SCT24NPD2  | SCT48NMD        | 10604 A / 13304 DA |                  |
|--|------------------------|------------|-----------------|--------------------|------------------|
| DIŞ ÜNİTELER                               |                        | SCO24WU4D2 | SCO48WU3D1      | 10605 A / 13305 DA |                  |
|  |                        | ARÇELİK    | ARÇELİK         | ARÇELİK / BEKO     |                  |
| Marka                                      | Ön Panel               | PT-UMC     | PT-UMC          | PT-UMC             |                  |
| Kapasite (Nominal)                         | Soğutma                | kW         | 7,1             | 13,4               | 14,07            |
|  | Isıtma                 | kW         | 8,0             | 15,5               | 15,24            |
| Kapasite (Min.- Maks.)                     | Soğutma                | kW         | 2,84 - 7,81     | -                  | -                |
|  | Isıtma                 | kW         | 3,20 - 8,80     | -                  | -                |
| Düşük Sıcaklıktaki Kapasite (-7°C) (Maks.) | Soğutma                | BTU/h      | 9.700 - 26.700  | -                  | -                |
|  | Isıtma                 | BTU/h      | 10.900 - 30.000 | -                  | -                |
| Çekilen Güç (Nominal)                      | Soğutma                | W          | 1920            | 4150               | 5700             |
|  | Isıtma                 | W          | 2210            | 4070               | 5100             |
| Nominal Çalışma Akımı                      | Soğutma / Isıtma       | A          | 8,3 / 9,6       | 18,7/18            | 9,9/9,6          |
| İç Ünite Güç Kaynağı                       |                        | Ø / V / Hz | 1/220-240 / 50  | 1/220-240 / 50     | 1/220-240 / 50   |
| Dış Ünite Güç Kaynağı                      |                        | Ø / V / Hz | 1/220-240 / 50  | 1/220-240 / 50     | 3/380-415 / 50   |
| EER (Nominal)                              | Soğutma                | kW/kW      | 3,70            | 3,23               | 2,47             |
| COP (Nominal)                              | Isıtma                 | kW/kW      | 3,62            | 3,81               | 2,99             |
| SEER / SCOP                                |                        | kW/kW      | 6,11 / 3,81     | -                  | -                |
| Sezonsal Enerji Verimlilik Sınıfı          | Soğutma / Isıtma       |            | A++ / A         | -                  | -                |
| Ptasarım (@ -10°C)                         |                        | kW         | 6,50            | -                  | -                |
| Kompresör                                  | Tip                    |            | İkiz Tip Rotary | Rotary             | Scroll           |
|  |                        |            | Inverter        | Inverter           | On/Off           |
| Soğutucu Akışkan                           | Tip                    |            | R410A           | R410A              | R410A            |
| Nem Alma Kapasitesi                        |                        | l/h        | 2,4             | 3,6                | 4,4              |
| Hava Debisi                                | Dış Ünite              | m³/dk      | 58              | 110                | 58               |
|  | İç Ünite (Yük-Ort-Düş) | m³/dk      | 19/17/15        | 38/36/34           | 34/32/30         |
| Ses Seviyesi (Ses Basıncı)                 | Dış Ünite              | dB(A)      | 52              | 55                 | 59               |
|  | İç Ünite (Yük-Ort-Düş) | dB(A)      | 38/36/34        | 48/46/44           | 49/47/43         |
| Ses Seviyesi (Ses Gücü)                    | Dış Ünite              | dB(A)      | 62              | -                  | -                |
|  | İç Ünite (Yük-Ort-Düş) | dB(A)      | 57              | -                  | -                |
| Boyutlar (YxGxD)                           | Dış Ünite              | mm         | 834x950x330     | 950x1380x330       | 1165x900x370     |
|  | İç Ünite               | mm         | 204x840x840     | 288x840x840        | 288x840x840      |
|  | Ön Panel               | mm         | 25x950x950      | 25x950x950         | 25x950x950       |
| Net Ağırlık                                | Dış Ünite              | kg         | 60              | 103                | 97               |
|  | İç Ünite               | kg         | 20,5            | 28                 | 26               |
|  | Ön Panel               | kg         | 5               | 5                  | 5                |
| Soğutucu Akışkan Bağlantı Hattı            | Likit                  | mm         | Ø9,52           | Ø9,52              | Ø9,52            |
|  | Gaz                    | mm         | Ø15,88          | Ø15,88             | Ø15,88           |
| Güç Kablosu                                |                        | Adet x mm² | 3C x 2,5        | 3x6                | (3x4) + (2x4)    |
| Haberleşme Kablosu                         |                        | Adet x mm² | 3x1+1x1         | 4x1,5              | (3x1,5)+(2x0,75) |
| Sigorta                                    |                        | A          | 32              | C-40               | C-3x20           |
| Maks. Borulama Uzunluk / Yükseklik         |                        | m          | 50/30           | 75/30              | 50/30            |
| Drenaj Hattı                               | Dış Çap / İç Çap       | mm         | Ø 32/25         | Ø 32/25            | Ø 32/25          |
| İç Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı          | Soğutma                | °C         | +18°C - +32°C   | +18°C - +32°C      | +18°C - +32°C    |
|  | Isıtma                 | °C         | +16°C - +30°C   | +16°C - +30°C      | +16°C - +30°C    |
| Dış Ünite Çalışma Sıcaklık Aralığı         | Soğutma                | °C         | +48°C - -15°C   | +48°C - -10°C      | +48°C - -5°C     |
|  | Isıtma                 | °C         | +24°C - -18°C   | +24°C - -15°C      | +24°C - -10°C    |

**Not:** Şirketimizdeki geliştirme faaliyetlerinden dolayı ürün özelliklerinin haber verilmeksizin değiştirilme hakkı tarafımızda saklıdır.  
**Not:** Deklare edilen kapasiteler aşağıdaki koşullarda geçerlidir.

**Soğutma:**

İç ortam sıcaklık 27°C KT / 19°C YT  
 Dış ortam sıcaklık 35°C KT / 24°C YT

**Isıtma:**

İç ortam sıcaklık 20°C KT / 15°C YT  
 Dış ortam sıcaklık 7°C KT / 6°C YT

7,5m ara bağlantı borusu ile test edilmiştir.



## Birebir Gizli Tavan Tipi Klimalar

Restoranlar, konser salonları, oteller gibi çok bölümlü ve hol kısımları bulunan alanlarda uygulanmaktadır. Asma tavan içine yerleştirilen üniteler, odanın yerleşimini ve aydınlatmasını bozmayarak tasarım kolaylığı sağlar.

### Teknoloji

#### ESP - Ayarlanabilir Harici Statik Basınç

ESP ayarları değiştirilse bile hava debisi ve ses seviyesi dizayn koşullarını korur. Böylece;

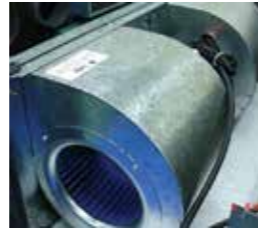
- Kanal işlemleri optimize edilir.
- Kapasite ve ses seviyesi istenen değerde tutulur.
- Daha az sayıda ünite kullanılır.

Faz kontrollü fan motoru uygulayıcının masraflarını azaltır. Fan motorunun çalışma fazı istenen değere getirilerek kanal işlemleri daha rahat ve esnek bir şekilde yapılır.

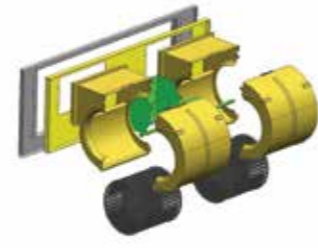


#### Sessiz Çalışma - Kolay Servis

Hafif ve dayanıklı plastik parçalardan oluşan fan aksamı ile son derece sessiz bir çalışma imkânı sunarken, servis işlemleri için de kolaylık sağlar. Rahatlıkla çıkartılıp yerine takılabilen fan yuvası bakım-onarım hizmetlerinde zaman kazandırır. Fan motoru, tüm fan aksamını çıkarmaya gerek kalmadan tek başına çıkarılabilir ve değiştirilebilir.



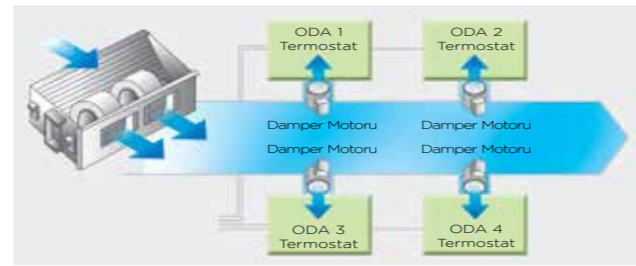
Eski sistem



Yeni Fan sistemi

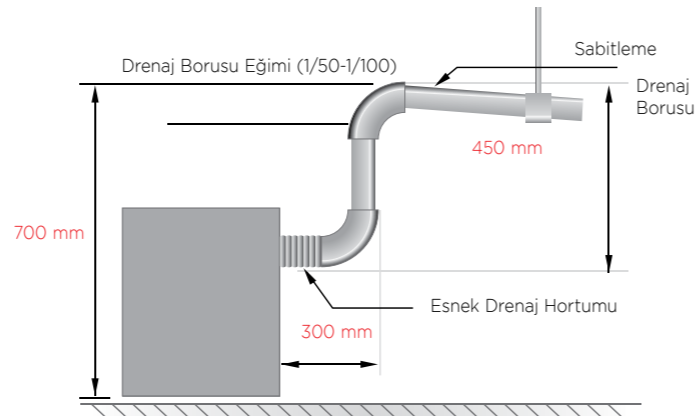
#### Zon Kontrolü

Bu özellik sayesinde, klima iç ünitesi farklı odalar veya zonlardaki (maksimum 4 zon) termostatları ve damper motorunu kullanarak her bir zonu hava debisini ayrı olarak ayarlar. Montaj olarak VAV sistemlerine uygun ev veya ofis gibi alanlara alternatif bir çözüm sunar.



#### Standart Drenaj Pompası

Otomatik olarak çalışan drenaj pompası, iç ünitenin tabanından 700 mm yukarıya kadar su tahliyesini gerçekleştirerek montaj uygulamalarında drenaj sorununu çözer.

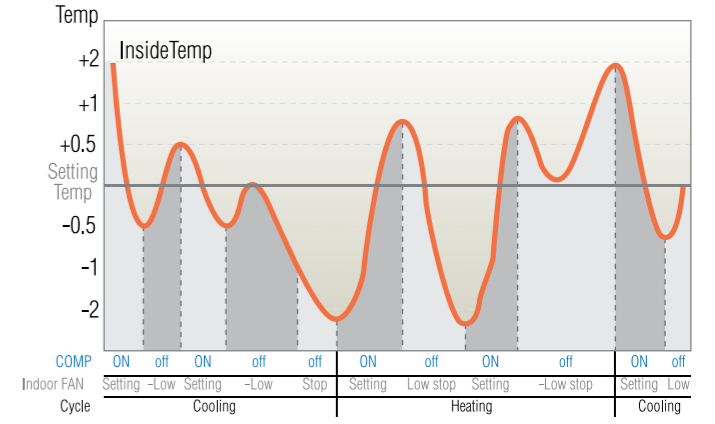


#### Yüksek Kot Farkı ve Uzun Borulama Mesafeleri

Arçelik kaset ve gizli tavan iç ünite modelleri, dış üniteden 50 metre uzağa ve 30 metre kot farkına monte edilebilir.

### Otomatik Isıtma/Soğutma Mod Değişimi

Kullanıcı tarafından ayarlanan konfor sıcaklığına göre, klima iç ünitesi otomatik olarak ısıtma ve soğutma modları arasında geçiş yapar ve istenen sıcaklığı sabit olarak tutar.



### Çift Termistörlü Kontrol

İç ünitenin üzerindeki bir termistör tarafından algılanan sıcaklık değeri ile ortam sıcaklığı farklı değerlerde olabilir. Çift termistörlü kontrol sisteminde, sıcaklık değeri hem iç üniteden hem de kablolu kumanda bulunan bir termistör aracılığıyla tespit edilir ve gerekli kontroller sağlanır.

### Haftalık Programlama

Kullanıcı tarafından çalışma ve durma sürelerinin haftalık programı girilebilir.

- LCD kablolu uzaktan kumanda
- 1 saatlik aralıklarla 1 günlük aç/kapa zamanlayıcısı
- Test Modu
- Arıza bulma fonksiyonu
- 3 seviyeli fan hız ayarı
- Çalışma göstergeleri
- Oda sıcaklık göstergesi
- 20 mm kalınlık



### Grup Kontrolü

Birden fazla iç üniteyi bir grup kabul ederek, tek bir kablolu kumanda üzerinden kontrol edebilme özelliğidir. Toplam 16 adet iç üniteye kadar gruplama yapılabilir.

| İÇ ÜNİTELER                |                   |            | ARC11548       | ARC11560       |
|----------------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|
| Marka                      |                   |            | <b>ARÇELİK</b> | <b>ARÇELİK</b> |
| Kapasite                   | Soğutma           | kW         | 14             | 18             |
|                            |                   | BTU/h      | 48000          | 63000          |
| Çekilen Güç                | Isıtma            | kW         | 15             | 21             |
|                            |                   | BTU/h      | 50000          | 70000          |
| Nominal Çalışma Akımı      | Soğutma           | W          | 4200           | 6500           |
|                            | Isıtma            | W          | 4050           | 5800           |
| Güç Kaynağı                | Soğutma / Isıtma  | A          | 6,8/6,7        | 9,7/12,1       |
| EER                        |                   | Ø / V / Hz | 3/380-415/50   | 3/380-415/50   |
| COP                        | Soğutma           | kW/kW      | 3,35           | 2,84           |
| Çalışma Aralığı            | Isıtma            | kW/kW      | 3,62           | 3,54           |
|                            | Soğutma           | °C         | +18°C - +32°C  | +18°C - +32°C  |
| Hava Debisi                | Isıtma            | °C         | +16°C - +30°C  | +16°C - +30°C  |
|                            | Yüksek/Orta/Düşük | CMM        | 48 / 44 / 38   | 51 / 46 / 40   |
| Ses Seviyesi (Ses basıncı) | Yüksek/Orta/Düşük | dB(A)      | 46 / 45 / 42   | 48 / 46 / 43   |
| Nem Alma Kapasitesi        |                   | l/h        | 6              | 6,5            |
| Boyutlar (YxGxD)           | İç Ünite          | mm         | 380x1230x590   | 380x1230x590   |
| Net Ağırlık                | İç Ünite          | kg         | 40             | 40             |

| DIŞ ÜNİTELER                       |                  |                     | ARC11549     | ARC11561     |
|------------------------------------|------------------|---------------------|--------------|--------------|
| Kompresör                          | Tip              |                     | SCROLL       | SCROLL       |
| Soğutucu Akışkan                   | Yük              | g                   | 3300         | 3200         |
|                                    | Tip              |                     | R410A        | R410A        |
| Fan                                | Hava çıkış yönü  | Ön/Üst              | Ön           | Ön           |
| Ses Seviyesi (Ses basıncı)         |                  | dB(A)               | 57           | 57           |
| Boyutlar (YxGxD)                   | Dış Ünite        | mm                  | 1380x950x330 | 1380x950x330 |
| Net Ağırlık                        | Dış Ünite        | kg                  | 108          | 108          |
| Ara Bağlantı                       | Likit            | mm                  | 9,52         | 9,52         |
|                                    | Gaz              | mm                  | 19,05        | 19,05        |
| Enerji Kablosu                     |                  | No.*mm <sup>2</sup> | 3*4+2*4      | 3*4+2*4      |
| Haberleşme Kablosu                 |                  | No.*mm <sup>2</sup> | 3*1,5+3*1,5  | 3*1,5+3*1,5  |
| Sigorta                            |                  | A                   | C-3x20       | C-3x20       |
| Maks. Borulama Uzunluk / Yükseklik |                  | m                   | 50/30        | 50/30        |
| Güç Kaynağı                        |                  | Ø / V / Hz          | 3/380-415/50 | 3/380-415/50 |
| Nominal Çalışma Akımı              | Soğutma / Isıtma | A                   | 6,8/6,7      | 9,7/12,1     |
| Hava Debisi x Fan Adedi            |                  | CMM                 | 60 x 2       | 60 x 2       |
| İlave Soğutucu Yük                 |                  | g/m                 | 65           | 65           |
| Drenaj                             | Dış Çap / İç Çap | mm                  | Ø 32/25      | Ø 32/25      |
| Harici Statik Basıncı              |                  | Pa                  | 140          | 140          |
| Çalışma Aralığı                    | Soğutma          | °C                  | +48°C - 21°C | +48°C - 21°C |
|                                    | Isıtma           | °C                  | +24°C - -5°C | +24°C - -5°C |

**Not:** Deklare edilen kapasiteler aşağıdaki koşullarda geçerlidir.

**Soğutma:**

İç ortam sıcaklık 27°C KT / 19°C YT

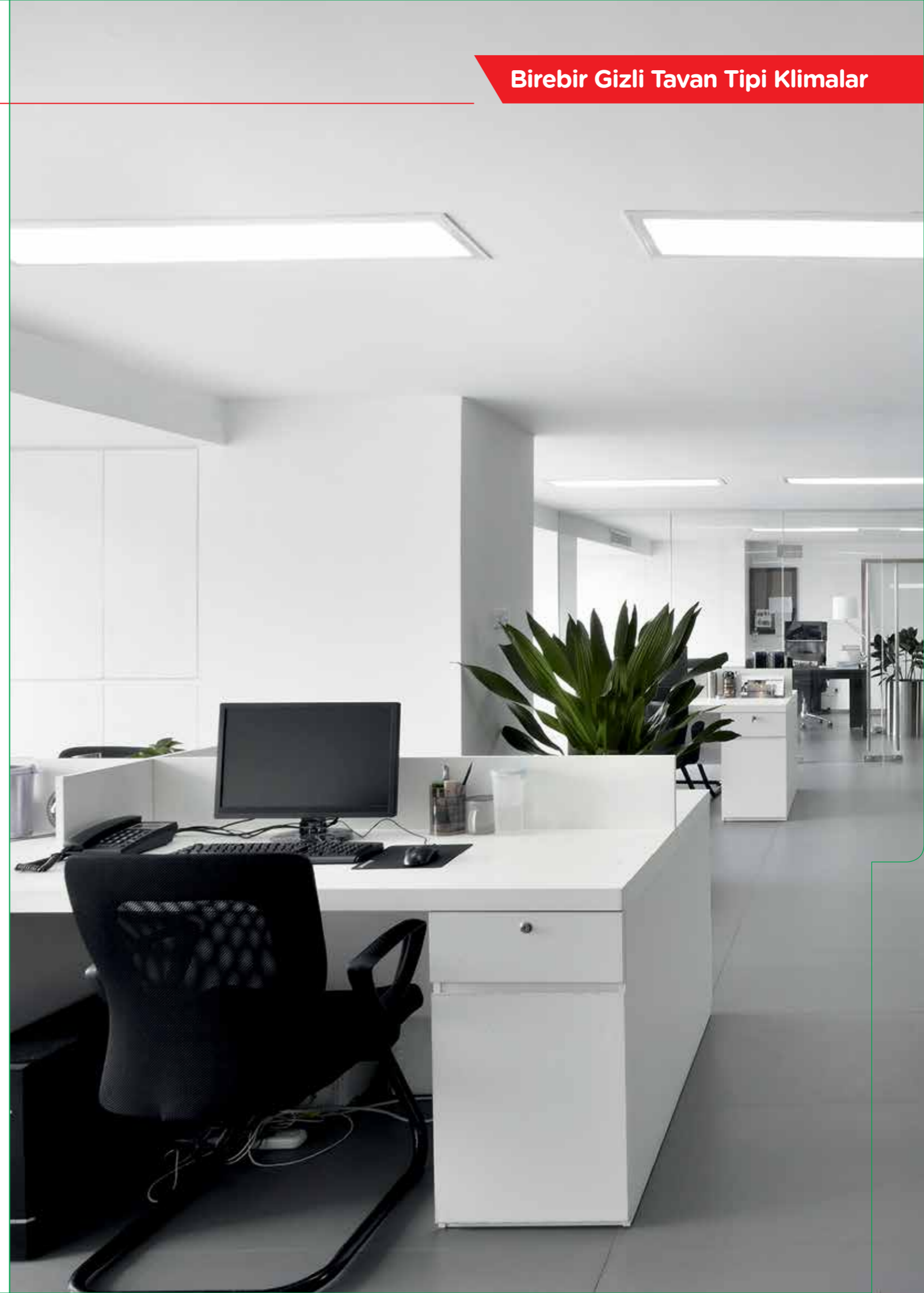
Dış ortam sıcaklık 35°C KT / 24°C YT

**Isıtma:**

İç ortam sıcaklık 20°C KT / 15°C YT

Dış ortam sıcaklık 7°C KT / 6°C YT

7,5 m ara bağlantı borusu ile test edilmiştir.







## Salon Tipi Klimalar

| İÇ ÜNİTELER                |                  |            | 7415 A / 9315 DA | 7210 RA / 9365 D | 7110 RA / 9385 D  |
|----------------------------|------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|
| Marka                      |                  |            | ARÇELİK / BEKO   | ARÇELİK / BEKO   | ARÇELİK           |
| Kapasite                   | Soğutma          | kW         | 13,77            | 13,77            | 13,00             |
|                            |                  | BTU/h      | 47.000           | 47.000           | 44.400            |
|                            | Isıtma           | kW         | 16,41+4,00       | 14,65+4,00       | 15,00             |
|                            |                  | BTU/h      | 56000+13640      | 50000+13640      | 51.200            |
| Çekilen Güç                | Soğutma          | W          | 5250             | 4300             | 4050              |
|                            | Isıtma           | W          | 5100             | 4250             | 4150              |
| Nominal Çalışma Akımı      | Soğutma / Isıtma | A          | 9,6/9,1          | 6,6/6,7          | 18,5/18,1         |
| Güç Kaynağı                |                  | Ø / V / Hz | 3 /380-415 / 50  | 3 /380-415 / 50  | 1 / 220 - 240 /50 |
| EER                        | Soğutma          | kW/kW      | 2,62             | 3,20             | 3,21              |
| COP                        | Isıtma           | kW/kW      | 3,22             | 3,45             | 3,61              |
| Çalışma Aralığı            | Soğutma          | °C         | +16°C - +32°C    | +16°C - +32°C    | +18°C - +32°C     |
|                            | Isıtma           | °C         | +16°C - +30°C    | +16°C - +30°C    | +16°C - +30°C     |
| Hava Debisi                |                  | m³/dk      | 30/28/26         | 30/28/26         | 37/31/25          |
| Ses Seviyesi (Ses basıncı) |                  | dB(A)      | 57/55/53         | 57/55/53         | 54/50/44          |
| Nem Alma Kapasitesi        |                  | l/h        | 5,3              | 5,3              | 5,5               |
| Boyutlar (YxGxD)           | İç Ünite         | mm         | 1850x590x440     | 1850x590x440     | 1850x590x440      |
| Net Ağırlık                | İç Ünite         | kg         | 60               | 60               | 55                |

| DIŞ ÜNİTELER                       |                                    |            | 7416 A / 9316 DA                    | 7211 RA / 9366 D                    | 7111 RA / 9386 D                 |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Marka                              |                                    |            | ARÇELİK / BEKO                      | ARÇELİK / BEKO                      | ARÇELİK                          |
| Kompresör                          | Tip                                |            | Scroll                              | Scroll                              | BLDC Rotary                      |
|                                    |                                    |            | On/Off                              | On/Off                              | Inverter                         |
| Soğutucu Akışkan                   | Yük                                | g          | R410A                               | R410A                               | R410A                            |
| Fan                                | Hava çıkış yönü                    | Ön/Üst     | ÖN                                  | ÖN                                  | ÖN                               |
| Ses Seviyesi (Ses basıncı)         |                                    | dB(A)±3    | 60                                  | 57                                  | 62                               |
| Boyutlar (YxGxD)                   |                                    | mm         | 1214x1054x460                       | 1380x950x330                        | 1380x950x330                     |
| Net Ağırlık                        | Dış Ünite                          | kg         | 97                                  | 108                                 | 102                              |
| Ara Bağlantı                       | Likit                              | mm         | 9,52                                | 9,52                                | 9,52                             |
|                                    | Gaz                                | mm         | 15,88                               | 15,88                               | 15,88                            |
| Bağlantı Kablosu                   | Ara bağlantı ve haberleşme kablosu | Adetxmm²   | 3x1.5 (H05VV-F)<br>2x0.75 (H05VV-F) | 3x1.5 (H05VV-F)<br>2x0.75 (H05VV-F) | 3x1.5 (H05VV-F)<br>2x1 (H05VV-F) |
|                                    | Elektrikli Isıtıcı                 | Adetxmm²   | 2x4 (H05VV-F)                       | 2x4 (H05VV-F)                       | -                                |
| Güç Kablosu                        |                                    | Adetxmm²   | 3x4 (H05VV-F)<br>2x4 (H05VV-F)      | 3x4 (H05VV-F)<br>2x4 (H05VV-F)      | 3x6 (H05VV-F)                    |
| Maks. Borulama Uzunluk / Yükseklik |                                    | m          | 50/30                               | 50/30                               | 50/30                            |
| Güç Kaynağı                        |                                    | Ø / V / Hz | 3 /380-415 / 50                     | 3 /380-415 / 50                     | 1 / 220 - 240 /50                |
| Nominal Çalışma Akımı              | Soğutma / Isıtma                   | A          | 9,6/9,1                             | 6,6/6,7                             | 18,5/18,1                        |
| Hava Debisi                        |                                    | m³/dk      | 104                                 | 120                                 | 120                              |
| Drenaj                             | Dış Çap / İç Çap                   | mm         | Ø 32                                | Ø 32                                | Ø 21,5 /16,0                     |
| Enerji Seviyesi                    | Soğutma                            |            | D                                   | A                                   | A                                |
|                                    | Isıtma                             |            | C                                   | B                                   | A                                |
| Çalışma Aralığı                    | Soğutma                            | °C         | +48°C - -5°C                        | +48°C - -5°C                        | +48°C - -10°C                    |
|                                    | Isıtma                             | °C         | +24°C - -10°C                       | +24°C - -10°C                       | +18°C - -15°C                    |

**Not:** Deklare edilen kapasiteler aşağıdaki koşullarda geçerlidir.

#### Soğutma:

İç ortam sıcaklık 27°C KT / 19°C YT  
Dış ortam sıcaklık 35°C KT / 24°C YT

#### Isıtma:

İç ortam sıcaklık 20°C KT / 15°C YT  
Dış ortam sıcaklık 7°C KT / 6°C YT

- Özel dijital gösterge
- Korozyona dayanıklı GoldFin™ kaplı dış ünite
- Jet Cool™
- Sağlıklı nem alma fonksiyonu
- Yıkanebilir filtre
- 7 saat programlama özelliği
- Elektrik kesintilerinden sonra otomatik çalışma
- Otomatik sıcaklık kontrolü
- Otomatik dört yönlü hava yönlendirme
- Kablosuz uzaktan kumanda
- 4 kW elektrikli ilave ısıtma
- Çocuk kilidi
- R-410a çevreci gaz

