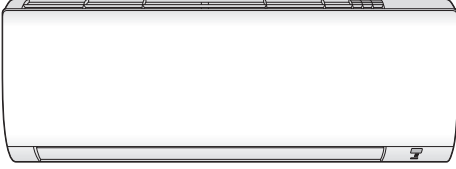




# Montaj kılavuzu



## R32 Split serisi



FTXD25A5V1B  
FTXD35A5V1B

Montaj kılavuzu  
R32 Split serisi

Türkçe

## İçindekiler

<b>1</b>	<b>Dokümanlar hakkında</b>	<b>2</b>
1.1	Bu doküman hakkında.....	2
<b>2</b>	<b>Özel montör güvenlik talimatları</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Kutu hakkında</b>	<b>3</b>
3.1	İç ünite.....	3
3.1.1	Aksesuarları iç üniteden sökmek için.....	3
<b>4</b>	<b>Ünite hakkında</b>	<b>4</b>
4.1	Sistem montaj planı.....	4
4.2	Çalışma aralığı.....	4
4.3	Kablosuz LAN hakkında.....	4
4.3.1	Kablosuz LAN kullanırken alınacak önlemler.....	4
4.3.2	Temel parametreler.....	4
4.3.3	Kablosuz LAN ayarı.....	4
<b>5</b>	<b>Ünite montajı</b>	<b>5</b>
5.1	Montaj sahasının hazırlanması.....	5
5.1.1	İç ünite montaj sahası gereksinimleri.....	5
5.2	İç ünitenin açılması.....	5
5.2.1	Ön paneli çıkarmak için.....	5
5.2.2	Ön paneli geri takmak için.....	5
5.2.3	Ön ızgarayı çıkarmak için.....	5
5.2.4	Ön ızgarayı geri takmak için.....	5
5.2.5	Elektrik kabloları kutusu kapağını çıkarmak için.....	6
5.2.6	Servis kapağını açmak için.....	6
5.3	İç ünitenin montajı.....	6
5.3.1	Montaj plakasını takmak için.....	6
5.3.2	Bir duvar deliği delmek için.....	6
5.3.3	Boru bağlantı noktası kapağını çıkarmak için.....	6
5.3.4	Tahliyeyi sağlamak için.....	7
<b>6</b>	<b>Boru tesisatı</b>	<b>8</b>
6.1	Soğutucu borularının hazırlanması.....	8
6.1.1	Soğutucu boru gereksinimleri.....	8
6.1.2	Soğutucu borularının yalıtımı.....	8
6.2	Soğutucu borularının bağlanması.....	8
6.2.1	Soğutucu borularının bağlantısı yapılırken dikkat edilecekler.....	8
6.2.2	Soğutucu borularını iç üniteye bağlamak için.....	9
6.2.3	Soğutucu şarj ettikten sonra soğutucu boru bağlantı yerlerini kaçaklar açısından kontrol etmek için.....	9
<b>7</b>	<b>Elektrikli bileşenler</b>	<b>9</b>
7.1	Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları.....	9
7.2	İç üniteye elektrik kablolarını bağlamak için.....	10
<b>8</b>	<b>İç ünite montajının tamamlanması</b>	<b>10</b>
8.1	Drenaj boruları, soğutucu boruları ve ara bağlantı kablosunu yalıtım için.....	10
8.2	Boruları duvar deliğinden geçirmek için.....	10
8.3	Üniteyi montaj plakasına sabitlemek için.....	11
<b>9</b>	<b>Yapılandırma</b>	<b>11</b>
9.1	İç ünite kızılötesi sinyal alıcısının farklı bir kanalını ayarlamak için.....	11
<b>10</b>	<b>İşletmeye alma</b>	<b>11</b>
10.1	İşletmeye alma öncesi kontrol listesi.....	11
10.2	Bir test çalıştırması gerçekleştirmek için.....	12
10.2.1	Kış sezonunda test çalıştırması yapmak için.....	12
<b>11</b>	<b>Bertaraf</b>	<b>12</b>
<b>12</b>	<b>Teknik veriler</b>	<b>12</b>
12.1	Kablo şeması.....	12
12.1.1	Birleşik kablo şeması açıklayıcı bilgiler.....	12

## 1 Dokümanlar hakkında

## 1.1 Bu doküman hakkında

**UYARI**

Kurulum, servis, bakım, onarım ve uygulamalı malzemelerin Daikin talimatlarını ("Dokümantasyon setinde" listelenen tüm belgeler dahil) izlediğinden ve ek olarak ilgili mevzuata uygun olduğundan ve yalnızca kalifiye kişiler tarafından yapıldığından emin olun. Avrupa ve IEC standartlarının uygulanacağı bölgelerde EN/IEC 60335-2-40 uygulanabilir standarttır.

**BİLGİ**

Kullanıcının ilgili dokümanların çıktısını aldığından emin olun ve kullanıcıdan bu dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklamasını isteyin.

**Hedef kitle**

Yetkili montörler

**BİLGİ**

Bu cihaz mağazalarda, hafif endüstriyel tesislerde ve çiftliklerde uzmanlar veya eğitilmiş kullanıcılar tarafından veya ticari alanlarda ve konutlarda normal kullanıcılar tarafından kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

**Dokümantasyon seti**

Bu doküman bir dokümantasyon setinin parçasıdır. Tam set şunlardan oluşur:

- **Genel güvenlik önlemleri:**

- Montajdan önce okumanız GEREKEN güvenlik talimatları
- Format: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)

- **İç ünite montaj kılavuzu:**

- Montaj talimatları
- Format: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)

- **Montör başvuru kılavuzu:**

- Montaj hazırlığı, iyi uygulamalar, referans verileri,...
- Format: Dijital dosyaları <https://www.daikin.eu> adresinde bulabilirsiniz. Modelinizi bulmak için 🔍 arama işlevini kullanın.

Sağlanan dokümanların en son revizyonu bölgesel Daikin web sitesinde yayınlanır ve satıcınız aracılığıyla temin edilebilir.

Daikin web sitesinde ürününüz hakkında daha fazla bilgiyi ve tam dokümantasyon setini bulmak için aşağıdaki QR kodu tarayın.



Orijinal yönergeler İngilizce yazılmıştır. Diğer diller asıl talimatların çevirileridir.

**Teknik mühendislik verileri**

- En son teknik verilerin bir **alt kümesine** bölgesel Daikin web sitesinden (genel erişime açık) ulaşılabilir.
- En son teknik verilerin **tam setine** Daikin Business Portal üzerinden ulaşılabilir (kimlik denetimi gerekir).

**İTHALATÇI FİRMA**

DAIKIN İSITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC.

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak No: 20  
34848 Maltepe - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 216 453 27 00

Faks: +90 216 671 06 00

## 2 Özel montör güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

**Ünite montajı (bkz. "5 Ünite montajı" [p 5])**



### UYARI

Montaj bir montajcı tarafından yapılacak, malzeme seçimi ve montaj ilgili mevzuata uygun olacaktır. Avrupa'daki ilgili standart EN378 sayılı standarttır.



### UYARI

Cihaz, mekanik hasarı önleyecek şekilde ve sürekli çalışan tutuşma kaynakları (örneğin, açık alevler, çalışan gazlı cihaz veya çalışmakta olan elektrikli ısıtıcı) bulunmayan iyi havalandırılan bir odada saklanmalıdır. Odanın büyüklüğü Genel güvenlik önlemlerinde belirtildiği gibi olmalıdır.



### İKAZ

Metal donatılar veya metal levhalar içeren duvarlar için olası ısınma, elektrik çarpması veya yangın sorunlarını ortadan kaldırmak için duvara gömülü boru ve duvardan geçen delikler için duvar kapağı kullanın.

**Boru tesisatı (bkz. "6 Boru tesisatı" [p 8])**



A2L

### UYARI: HAFİF YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.



### İKAZ

Split sistemin boruları ve birleşme bağlantıları, boruları doğrudan iç ünitelere bağlayan bağlantılar haricinde, dolu bir alan içindeyken daimi birleşme bağlantılarıyla yapılacaktır.



### TEHLİKE: YANMA/HASLANMA RİSKİ



### İKAZ

- Konik kesimin doğru yapılamaması soğutucu gazı kaçığına neden olabilir.
- Konik boruları KESİNLİKLE tekrar kullanmayın. Soğutucu gaz kaçıklarını önlemek için yeni havşalar kullanın.
- Üniteyle birlikte verilen havşa başlı somunları kullanın. Farklı havşa somunlarının kullanılması, soğutucu gaz kaçıklarına neden olabilir.

**Elektrik tesisatı (bkz. "7 Elektrikli bileşenler" [p 9])**



### TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ



### UYARI

Güç besleme kabloları için HER ZAMAN çok damarlı kablo kullanın.



### UYARI

- Tüm kablolar mutlaka yetkili bir elektrik teknisyeni tarafından BAĞLANMALI ve ulusal elektrik tesisatı mevzuatına uygun OLMALIDIR.
- Elektrik bağlantılarını sabit kablolarla yapın.
- Sahada temin edilen tüm bileşenler ve tüm elektrik yapıları mutlaka ilgili mevzuata uygun OLMALIDIR.



### UYARI

- Güç beslemesinde eksik veya yanlış bir N fazı varsa, cihaz arızalanabilir.
- Uygun topraklama oluşturun. Üniteyi KESİNLİKLE bir şebeke borusuna, darbe emicisine veya telefon topraklamasına topraklamayın. Kusurlu topraklama, elektrik çarpmalarına neden olabilir.
- Gerekli sigortaları veya devre kesicileri takın.
- Elektrik kablolarını kablo kelepçeleri kullanarak sabitleyin ve kabloların keskin kenarlarla ve borularla, özellikle de yüksek basınç tarafındaki borularla temas etmemesine dikkat edin.
- Hasar görmüş kabloları, uzatma kabloları veya yıldız sistemi bağlantılarını KULLANMAYIN. Aksi takdirde, aşırı ısınma, elektrik çarpmaları veya yangın meydana gelebilir.
- Bu ünite bir inverter bulunduğu için KESİNLİKLE faz iletme kapasitörü kullanmayın. Faz iletme kapasitörü performansı düşürür ve kazalara yol açabilir.



### UYARI

Aşırı gerilim kategorisi III altında tam ayırma sağlayan, temas noktası boşlukları arasında en az 3 mm olan tüm kutulardan bağlantı kesen tipte bir kesici kullanın.



### UYARI

Besleme kablosu zarar görürse tehlikeye meydan vermemek için imalatçı, onun servis temsilcisi veya benzer kalifiye bir personel tarafından DEĞİŞTİRİLMELİDİR.



### UYARI

Güç beslemesini iç üniteye BAĞLAMAYIN. Aksi takdirde, elektrik çarpar veya yangın çıkabilir.



### UYARI

- Yerel olarak satın alınan elektrik parçalarını ürünün içerisinde KULLANMAYIN.
- Drenaj pompası vb. için güç beslemesini terminal bloğundan dallanma YAPMAYIN. Aksi takdirde, elektrik çarpar veya yangın çıkabilir.



### UYARI

Bu borular çok sıcak olacağından ara bağlantı kablolarını ısı yalıtımsız bakır borulardan uzak tutun.

## 3 Kutu hakkında

### 3.1 İç ünite



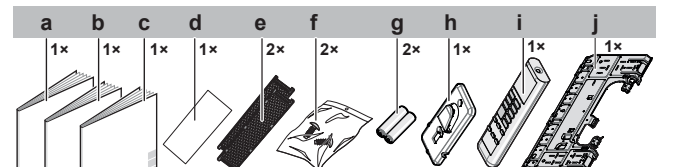
### BİLGİ

Aşağıdaki şekiller örnek niteliğindedir ve sistem yerleşiminize tam olarak UYMAYABİLİR.

#### 3.1.1 Aksesuarları iç üniteden sökmek için

##### 1 Çıkarın:

- Paketin alt kısmında bulunan aksesuar çantası,
- İç ünitenin arkasına takılı olan montaj plakası.
- Ön ızgarada bulunan yedek yapışma SSID etiketi.



## 4 Ünite hakkında

- a Montaj kılavuzu
- b Kullanım kılavuzu
- c Genel güvenlik önlemleri
- d Yedek SSID yapışma etiketi
- e Titanyum apatit koku giderici ve gümüş partikül filtresi
- f İç ünite tespit vidası (M4×12L). Bkz. "8.3 Üniteyi montaj plakasına sabitlemek için" ▶ 11].
- g Kullanıcı arabirimi için kuru pili AAA.LR03 (alkalin)
- h Kablosuz uzaktan kumanda (kullanıcı arayüzü) askısı
- i Kablosuz uzaktan kumanda (kullanıcı arabirimi)
- j Montaj plakası

2 **Yedek SSID yapışma etiketi.** Yedek yapışma etiketini ATMAYIN. Gelecekte ihtiyaç duyulması ihtimaline karşı güvenli bir yerde saklayın (örn. ön ızgaranın değiştirilmesi durumunda yeni ön ızgaraya takın).

## 4 Ünite hakkında



**UYARI: HAFİF YANICI MADDE**

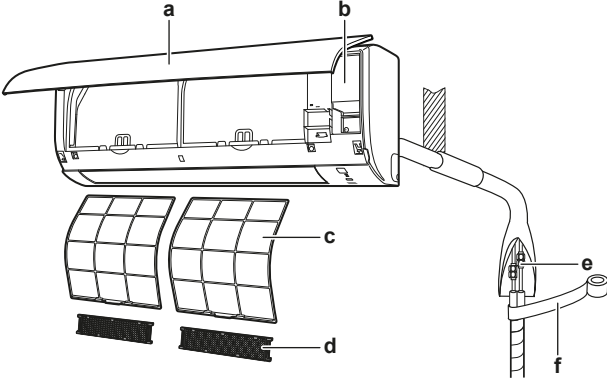
Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.

### 4.1 Sistem montaj planı



**BİLGİ**

Aşağıdaki şekiller örnek niteliğindedir ve sistem yerleşimimize tam olarak UYUMAYABİLİR.



- a İç ünite
- b Servis kapağı
- c Hava filtresi
- d Titanyum apatit koku giderici ve gümüş partikül filtresi
- e Soğutucu boruları, drenaj hortumu ve ara bağlantı kablosu
- f Yalıtım bandı

### 4.2 Çalışma aralığı

Emniyetli ve etkin çalışması için üniteyi aşağıdaki sıcaklık ve nem sınırlarında kullanın.

İşletim modu	Çalışma aralığı
Soğutma <sup>(a)(b)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dış sıcaklık: -10~50°C DB</li><li>• İç sıcaklık: 18~32°C DB</li><li>• İç nem: ≤80%</li></ul>
Isıtma <sup>(a)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dış sıcaklık: -20~24°C DB</li><li>• İç sıcaklık: 10~30°C DB</li></ul>
Kurutma <sup>(a)</sup>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dış sıcaklık: -10~50°C DB</li><li>• İç sıcaklık: 18~32°C DB</li><li>• İç nem: ≤80%</li></ul>

<sup>(a)</sup> Ünite çalışma aralığının dışında çalışırsa, bir güvenlik cihazı sistemin çalışmasını durdurabilir.

<sup>(b)</sup> Ünite çalışma aralığının dışında çalışırsa, yoğuşma ve su damlaması meydana gelebilir.

### 4.3 Kablosuz LAN hakkında

Ayrıntılı spesifikasyonlar, montaj talimatları, ayar yöntemleri, SSS, uygunluk beyanı ve bu kılavuzun son sürümü için [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com) adresini ziyaret edin.



**BİLGİ: Uygunluk beyanı**

- Daikin Industries Czech Republic s.r.o., bu ünitenin içindeki radyo ekipmanının 2014/53/EU Direktifi ile uyumlu olduğunu beyan eder.
- Bu ünite, 2014/53/EU Direktifi tanımına göre kombine ekipman olarak kabul edilir.

#### 4.3.1 Kablosuz LAN kullanırken alınacak önlemler

Yakınında KULLANMAYIN:

- **Tıbbi cihazlar.** Örneğin kalp pili veya defibrilatör kullanan kişiler. Bu ürün, elektromanyetik girişime neden olabilir.
- **Otomatik kontrol donanımları.** Örneğin otomatik kapılar veya yangın alarmı ekipmanları. Bu ürün, ekipmanın hatalı çalışmasına neden olabilir.
- **Mikrodalga fırını.** Kablosuz LAN iletişimlerini etkileyebilir.

#### 4.3.2 Temel parametreler

Ne	Değer
Frekans aralığı	2400 MHz~2483,5 MHz
Radyo protokolü	IEEE 802.11b/g/n
Radyo frekans kanalı	1~13
Çıkış gücü	13 dBm
Etkin ışım gücü	15 dBm (11b) / 14 dBm (11g) / 14 dBm (11n)
Güç beslemesi	DC 14 V / 100 mA

#### 4.3.3 Kablosuz LAN ayarı

Müşteri aşağıdakileri sağlamaktan sorumludur:

- [app.daikineurope.com](http://app.daikineurope.com) adresinde belirtilen Android veya iOS'un minimum desteklenen sürümüne sahip akıllı telefon veya tablet
- İnternet hattı ve modem, yönlendirici vb. gibi iletişim cihazı.
- Kablosuz LAN erişim noktası.
- Ücretsiz ONECTA uygulaması yüklü.

#### ONECTA uygulamasını yüklemek için

- 1 Google Play (Android cihazlar için) veya App Store (iOS cihazlar için) mağazasına gidin ve "ONECTA" araması yapın.
- 2 ONECTA uygulamasını yüklemek için ekrandaki talimatları izleyin.



**BİLGİ**

ONECTA uygulamasını cep telefonunuza veya tabletinize indirip yüklemek için QR kodunu tarayın:



## 5 Ünite montajı

### 5.1 Montaj sahasının hazırlanması



#### UYARI

R32 soğutucunun kullanıldığı cihaz, mekanik hasarı önleyecek şekilde ve sürekli çalışan tutuşma kaynakları (örneğin, açık alevler, çalışan gazlı cihaz veya çalışmakta olan elektrikli ısıtıcı) bulunmayan iyi havalandırılan bir odada saklanmalıdır. Odanın büyüklüğü Genel güvenlik önlemlerinde belirtildiği gibi olmalıdır.

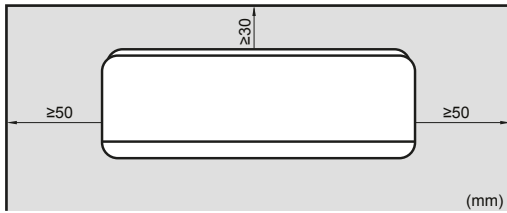
#### 5.1.1 İç ünite montaj sahası gereksinimleri



#### BİLGİ

Ses basıncı seviyesi 70 dBA'dan azdır.

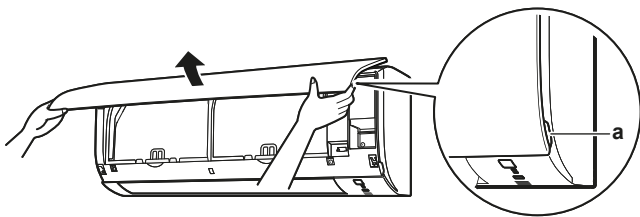
- **Hava akışı.** Hava akışını hiç bir şeyin engellemediğinden emin olun.
- **Drenaj.** Yoğuşma suyunun doğru şekilde boşaltılabildiğinden emin olun.
- **Duvar yalıtımı.** Duvardaki koşullar 30°C ve %80 bağıl nemi aştığında veya duvara taze hava girdiğinde, ek yalıtım gereklidir (minimum 10 mm kalınlık, polietilen köpük).
- **Duvar mukavemeti.** Duvar veya zeminin ünite ağırlığını destekleyecek kadar güçlü olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir risk varsa, üniteyi monte etmeden önce duvar veya zemini güçlendirin.
- **Aralık bırakma.** Üniteyi zeminden en az 1,8 m mesafede yerleştirin, duvarlar ve tavandan olan mesafeler için aşağıdaki gereksinimleri göz önünde bulundurun:



## 5.2 İç ünitenin açılması

### 5.2.1 Ön paneli çıkarmak için

- 1 Ön paneli her iki taraftaki panel tırnaklarından tutun ve açın.

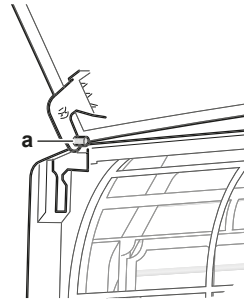


a Panel tırnakları

- 2 Ön paneli sola veya sağa kaydırıp kendinize doğru çekerek çıkarın.

**Sonuç:** 1 taraftaki ön panel mili ayrılır.

- 3 Diğer taraftaki ön panel milini de aynı şekilde ayırın.



a Ön panel mili

### 5.2.2 Ön paneli geri takmak için

- 1 Ön paneli tutturun. Milleri yuvalarla hizalayın ve içeri sonuna kadar itin.
- 2 Ön paneli yavaşça kapatın; her iki taraftan ve ortasından bastırın.

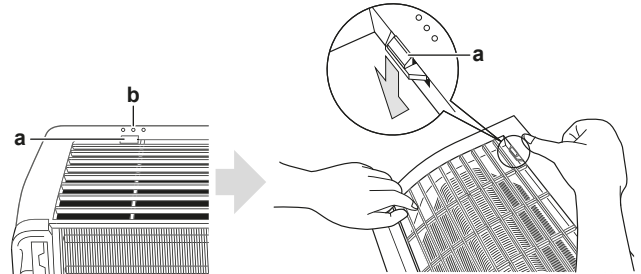
### 5.2.3 Ön ızgarayı çıkarmak için



#### İKAZ

Sistemle ilgili montaj, bakım veya servis çalışmaları gerçekleştirirken uygun kişisel koruyucu malzeme ve ekipmanları (koruyucu eldivenler, koruyucu gözlükler,...) kullanın.

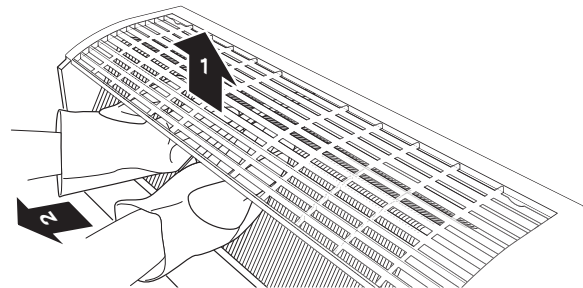
- 1 Hava filtresini sökmek için ön paneli çıkartın.
- 2 Ön ızgaradan 2 vidayı (sınıf 20~35) veya 3 vidayı (sınıf 50~71) sökün.
- 3 Ön ızgaranın 2 vidasını sökün.
- 4 3 dairesel bir sembole işaretlenmiş 3 adet üst kancayı aşağı doğru itin.



a Üst kanca

b 3 dairesel sembol

- 5 Ön ızgarayı çıkarmadan önce kanadı açmanızı öneririz.
- 6 Her iki elinizi ön ızgaranın ortasına getirin, yukarı doğru bastırıp kendinize doğru itin.



### 5.2.4 Ön ızgarayı geri takmak için

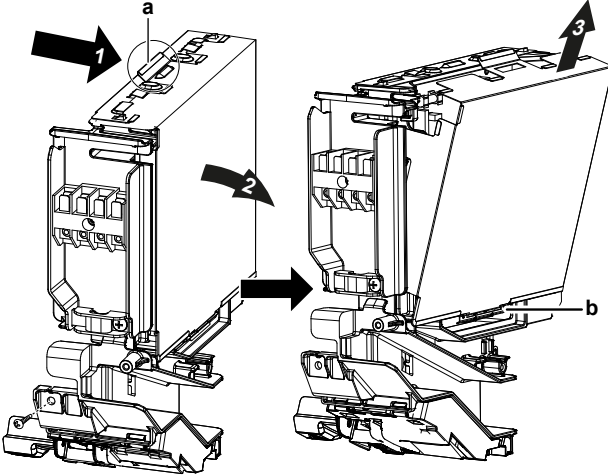
- 1 Ön ızgarayı takın ve 3 adet üst kancayı sağlam şekilde yerlerine oturtun.
- 2 2 vidayı ön ızgaraya geri takın.
- 3 Hava filtresini ve ardından ön paneli takın.

## 5 Ünite montajı

### 5.2.5 Elektrik kabloları kutusu kapağını çıkarmak için

**Önkoşul:** Ön ızgarayı çıkarın.

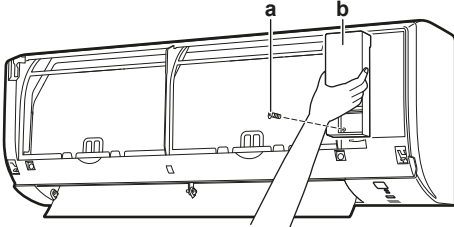
- 1 Elektrik kablo kutusundan 1 vidayı sökün.
- 2 Kapağın üst kısmındaki çıkıntılı kısmı çekerek elektrik kabloları kutusu kapağını açın.
- 3 Altta tırnağı çözün ve elektrik kabloları kutusu kapağını çıkarın.



a Kapağın üst kısmındaki çıkıntılı kısım  
b Tırnak

### 5.2.6 Servis kapağını açmak için

- 1 Servis kapağından 1 vidayı çıkarın.
- 2 Servis kapağını üniteden yatay olarak çekip çıkarın.



a Servis kapağı vidası  
b Servis kapağı

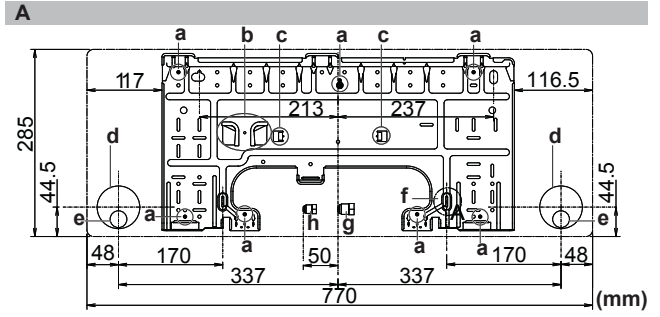
## 5.3 İç ünitenin montajı

### 5.3.1 Montaj plakasını takmak için

- 1 Montaj plakasını geçici olarak takın.
- 2 Montaj plakasını tesviye edin.
- 3 Delme noktalarının merkezlerini bir şerit metre kullanarak duvara işaretleyin. Şerit metrenin ucunu ">" sembolüne yerleştirin.
- 4 M4×25L vidalarla (sahada tedarik edilir) montaj plakasını duvara sabitleyerek kurulumu bitirin.

#### **i** BİLGİ

Çıkarılan boru bağlantı noktası kapağı montaj plakası cebinde tutulabilir.



- A Sınıf 25~35 için montaj plakası  
a Önerilen montaj plakası tespit noktaları  
b Boru bağlantı noktası kapağı için cep  
c Su terazisi yerleştirme tırnakları  
d Duvardan geçen delik Ø65 mm  
e Drenaj hortumu konumu  
f Şerit metre için ">" sembolündeki konum  
g Gaz borusu ucu  
h Sıvı borusu ucu

### 5.3.2 Bir duvar deliği delmek için



#### İKAZ

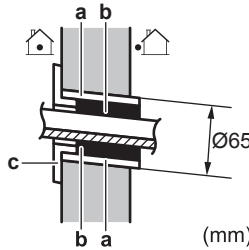
Metal donatılar veya metal levhalar içeren duvarlar için olası ısınma, elektrik çarpması veya yangın sorunlarını ortadan kaldırmak için duvara gömülü boru ve duvardan geçen delikler için duvar kapağı kullanın.



#### DİKKAT

Su sızıntısını önlemek için boruların etrafındaki boşlukları sızdırmazlık malzemesi (sahadan temin edilir) ile tıkadığınızdan emin olun.

- 1 Duvarda dışarı doğru eğimli 65 mm'lik bir geçiş deliği açın.
- 2 Deliğe gömülü bir duvar borusu yerleştirin.
- 3 Duvar borusuna bir duvar kapağı takın.



- a Duvara gömülü boru  
b Macun  
c Duvar deliği kapağı

- 4 Kablo bağlantıları, soğutucu boruları ve drenaj borularını tamamladıktan sonra, boşluğu macunla doldurmayı UNUTMAYIN.

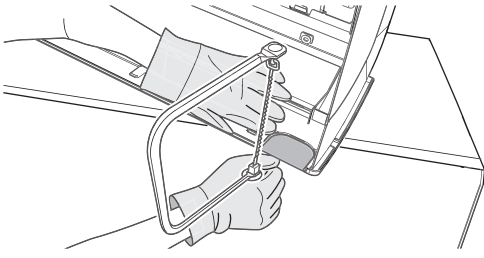
### 5.3.3 Boru bağlantı noktası kapağını çıkarmak için



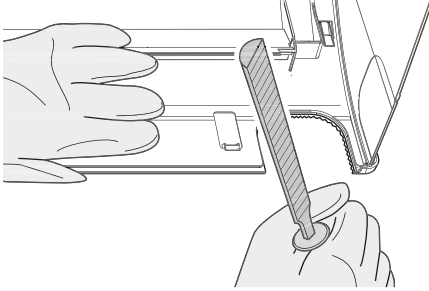
#### BİLGİ

Boruları sağa, sağ alta, sola veya sol alta bağlamak için boru bağlantı noktası kapağı ÇIKARILMALIDIR.

- 1 Boru portu kapağını bir kıl testere kullanarak ön ızgara içinden kesin.



- 2 Bir yarım dairesel çubuk eğe kullanarak kesim çizgisi boyunca çapakları temizleyin.



### DİKKAT

Ön ızgaraya zarar vereceğinden boru portu kapağını çıkarmak için yan keski KULLANMAYIN.

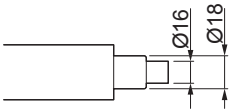
### 5.3.4 Tahliyeyi sağlamak için

Yoğuşma suyunun doğru şekilde boşaltılabildiğinden emin olun. Bu şunları kapsar:

- Genel esaslar
- Drenaj borularının iç üniteye bağlanması
- Su kaçaklarını kontrol edilmesi

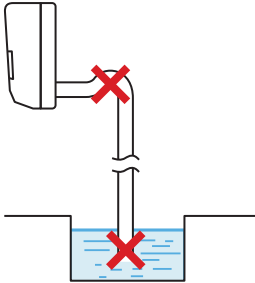
### Genel esaslar

- **Boru uzunluğu.** Drenaj borusunu mümkün olduğunca kısa tutun.
- **Boru ebadı.** Tahliye hortumu uzatması veya gömülü tahliye borusu gerekiyorsa, hortumun ön ucuna uygun parçalar kullanın.

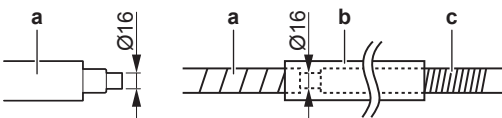


### DİKKAT

- Drenaj hortumunu aşağı doğru eğimle takın.
- Tutuculara izin VERİLMEZ.
- Hortumun ucunu suya BATIRMAYIN.

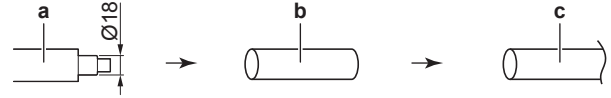


- **Drenaj hortumu uzatması.** Drenaj hortumunu uzatmak için, sahadan temin edilen Ø16 mm hortum kullanın. Uzatma hortumunun iç mekan kısmında ısı yalıtım tüpü kullanmayı UNUTMAYIN.



- a İç ünite ile birlikte verilen drenaj hortumu
- b Isı yalıtım tüpü (sahadan temin edilir)
- c Uzatma drenaj hortumu

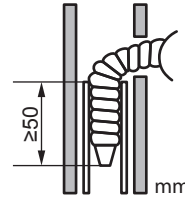
- **Sert polivinil klorür boru.** Gömülü boru hattı çalışmasında olduğu gibi drenaj hortumuna doğrudan sert polivinil klorür boru (nominal Ø13 mm) bağlarken, sahadan temin edilen bir drenaj soketi (nominal Ø13 mm) kullanın.



- a İç ünite ile birlikte verilen drenaj hortumu
- b Nominal Ø13 mm drenaj soketi (sahadan temin edilir)
- c Sert polivinil klorür boru (sahadan temin edilir)

- **Yoğuşma.** Yoğuşmaya karşı önlemleri alın. Bina içindeki tüm drenaj borularını yalıtın.

- 1 Drenaj hortumunu drenaj borusundan ÇIKMAYACAK şekilde aşağıdaki resimde gösterildiği gibi drenaj borusuna takın.



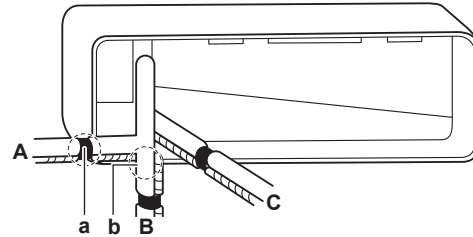
### Boruları sağ yana, sağ arkaya veya sağ alta bağlamak için



### BİLGİ

Fabrika varsayılması sağ yandan boru bağlantısıdır. Sol yandan boru bağlantısı için boruları sağdan çıkarın ve sol tarafa takın.

- 1 Drenaj hortumunu yapışkan vinil bant ile soğutucu akışkan borularının altına tutturun.
- 2 Drenaj hortumu ve soğutucu akışkan borularını yalıtım bandı ile birlikte sarın.



- A Sağ yandan boru bağlantısı
- B Sağ alttan boru bağlantısı
- C Sağ arkadan boru bağlantısı
- a Sağ yandan boru bağlantısı için boru portu kapağını buradan çıkarın
- b Sağ alttan boru bağlantısı için boru portu kapağını buradan çıkarın

### Boruları sol yana, sol arkaya veya sol alta bağlamak için



### BİLGİ

Fabrika varsayılması sağ yandan boru bağlantısıdır. Sol yandan boru bağlantısı için boruları sağdan çıkarın ve sol tarafa takın.

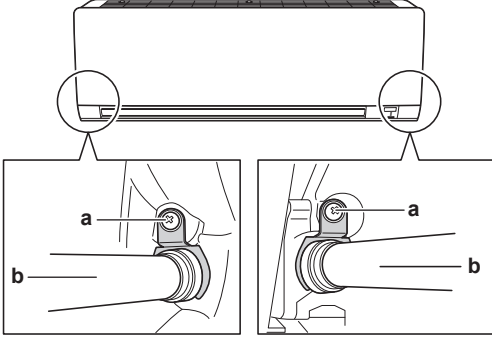
- 1 Sağ taraftaki yalıtım tespit vidasını sökün ve drenaj hortumunu çıkartın.
- 2 Sol taraftaki drenaj tapasını çıkartın ve bunu sağ tarafa takın.

## 6 Boru tesisatı

### ! DİKKAT

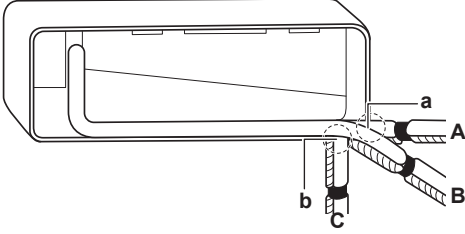
Yerleştirirken drenaj tapasına yağlama yağı (soğutucu akışkan yağı) UYGULAMAYIN. Drenaj tapası bozulabilir ve tapadan drenaj kaçağına neden olabilir.

- 3 Drenaj hortumunu sol tarafa takın ve tespit vidasıyla sıkımayı unutmayın; aksi takdirde su sızıntısı meydana gelebilir.



- a Yalıtım tespit vidası  
b Drenaj hortumu

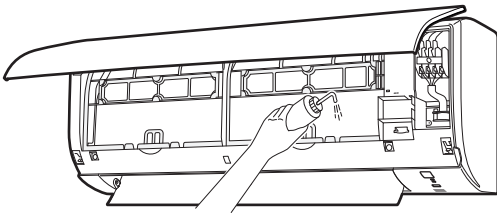
- 4 Drenaj hortumunu yapışkan vinil bant kullanarak soğutucu akışkan borularının alt tarafına tutturun.



- A Sol yandan boru bağlantısı  
B Sol arkadan boru bağlantısı  
C Sol alttan boru bağlantısı  
a Sol yandan boru bağlantısı için boru portu kapağını buradan çıkarın  
b Sol alttan boru bağlantısı için boru portu kapağını buradan çıkarın

### Su kaçaqlarını kontrol etmek için

- 1 Hava filtrelerini çıkarın.
- 2 Drenaj tavasına yavaş yavaş yaklaşık 1 l su dökün ve su kaçaqlarını kontrol edin.



## 6 Boru tesisatı

### 6.1 Soğutucu borularının hazırlanması

#### 6.1.1 Soğutucu boru gereksinimleri

### ! DİKKAT

Borular ve diğer basınç içerikli parçalar soğutucu için uygun olacaktır. Soğutucu boruları için fosforik asitle oksijeni giderilmiş dikişsiz bakır kullanın.

- Boruların içindeki yabancı maddeler (imalat yağları da dahil)  $\leq 30$  mg/10 m'den daha az olmalıdır.

### Soğutucu borularının çapı

Dış ünite üzerindeki bağlantılarda olan çapların aynısını kullanın:

Boru dış çapı (mm)	
Sıvı boruları	Gaz boruları
$\varnothing 6,4$ (1/4")	$\varnothing 9,5$ (3/8")

### Soğutucu borularının malzemesi

#### Boru malzemesi

Fosforik asitle oksijeni giderilmiş dikişsiz bakır

#### Havşalı bağlantılar

Yalnız tavllanmış malzeme kullanın.

#### Boru sertlik derecesi ve et kalınlığı

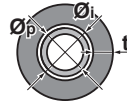
Dış çap ( $\varnothing$ )	Sertlik derecesi	Kalınlık (t) <sup>(a)</sup>	
6,4 mm (1/4")	Tavllanmış (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")	Tavllanmış (O)		

<sup>(a)</sup> İlgili mevzuata ve ünitenin maksimum çalışma basıncına (bkz. ünitenin isim plakası üzerindeki "PS High") bağlı olarak daha büyük boru kalınlığı gerekebilir.

### 6.1.2 Soğutucu borularının yalıtımı

- Yalıtım malzemesi olarak aşağıdaki değerlere sahip polietilen köpük kullanın:
  - ısı aktarma oranı 0,041 ila 0,052 W/mK (0,035 ila 0,045 kcal/mh°C)
  - ısı direnci en az 120°C
- Yalıtım kalınlığı:

Boru dış çapı ( $\varnothing_p$ )	Yalıtım iç çapı ( $\varnothing_i$ )	Yalıtım kalınlığı (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	$\geq 10$ mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	



Sıcaklık 30°C'den ve bağıl nem%80'den yüksekse, bu durumda yalıtım yüzeyinde yoğuşmanın önüne geçilmesi için yalıtım malzemelerinin kalınlığı en az 20 mm olmalıdır.

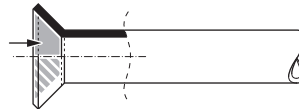
### 6.2 Soğutucu borularının bağlanması

TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ

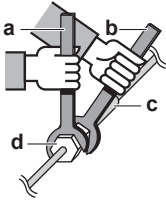
#### 6.2.1 Soğutucu borularının bağlantısı yapılırken dikkat edilecekler

Boruları bağlarken şu hususları dikkate alın:

- Havşa somunu takarken, havşanın iç yüzeyini eter veya ester yağıyla kaplayın. Sağlam şekilde sıkımadan önce, elinizle 3 veya 4 tam tur sıkın.



- Havşa somununu gevşetirken DAİMA 2 anahtar birlikte kullanın.
- Boru bağlantılarını yaparken havşa somununu sıkılamak için DAİMA somun anahtarları ile tork anahtarını birlikte kullanın. Böylece, somunun çatlaması ve kaçaqlar önlenmiş olur.



- a Tork anahtarı  
b Somun anahtarı  
c Boru birleşimi  
d Havşa somunu

Boru ebadı (mm)	Sıkma torku (N·m)	Havşa ölçüleri (A) (mm)	Havşa biçimi (mm)
Ø6,4	15~17	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39	12,8~13,2	

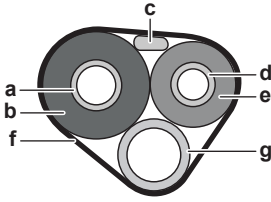
### 6.2.2 Soğutucu borularını iç üniteye bağlamak için



#### UYARI: HAFİF YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.

- **Boru uzunluğu.** Soğutucu borularını mümkün olduğunca kısa tutun.
  - 1 Soğutucu borularının üniteye bağlantısını **havşalı bağlantılar** kullanarak yapın.
  - 2 İç üniteye soğutucu borularını, ara bağlantı kablosunu ve drenaj hortumunu aşağıdaki gibi **yalıtın**:



- a Gaz borusu  
b Gaz borusu yalıtımı  
c Ara bağlantı kablosu  
d Sıvı borusu  
e Sıvı borusu yalıtımı  
f Son işlem bandı  
g Drenaj hortumu



#### DİKKAT

Tüm soğutucu borularını yalıtımayı ihmal etmeyin. Açıkta kalan borular yoğuşmaya neden olabilir.

### 6.2.3 Soğutucu şarj ettikten sonra soğutucu boru bağlantı yerlerini kaçaklar açısından kontrol etmek için

- 1 Dış ünitenin montaj kılavuzundaki talimatlara göre kaçak testleri gerçekleştirin.
- 2 Soğutucu şarj edin.
- 3 Şarj ettikten sonra soğutucu kaçak kontrolü yapın (aşağıya bakın).

#### İç mekandaki sahada yapılan soğutucu bağlantı yerlerinde sızdırmazlık testi

- 1 Minimum 5 g soğutucu/yıl hassasiyete sahip bir kaçak testi yöntemi kullanın. Maksimum çalışma basıncının (ünite isim plakası üzerindeki "PS Yüksek" değerine bakın) en az 0,25 katı basınç kullanarak kaçakları test edin.

#### Kaçak tespit edilmesi durumunda

- 1 Soğutucuyu geri kazanın, bağlantı yerini onarın ve testi tekrarlayın.

## 7 Elektrikli bileşenler



#### TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ



#### UYARI

Güç besleme kabloları için HER ZAMAN çok damarlı kablo kullanın.



#### UYARI

Aşırı gerilim kategorisi III altında tam ayırma sağlayan, temas noktası boşlukları arasında en az 3 mm olan tüm kutulardan bağlantı kesen tipte bir kesici kullanın.



#### UYARI

Besleme kablosu zarar görürse tehlikeye meydan vermemek için imalatçı, onun servis temsilcisi veya benzer kalifiye bir personel tarafından DEĞİŞTİRİLMELİDİR.



#### UYARI

Güç beslemesini iç üniteye BAĞLAMAYIN. Aksi takdirde, elektrik çarptırabilir veya yangın çıkabilir.



#### UYARI

- Yerel olarak satın alınan elektrik parçalarını ürünün içerisinde KULLANMAYIN.
- Drenaj pompası vb. için güç beslemesini terminal bloğundan dallanma YAPMAYIN. Aksi takdirde, elektrik çarptırabilir veya yangın çıkabilir.



#### UYARI

Bu borular çok sıcak olacağından ara bağlantı kablolarını ısı yalıtımsız bakır borulardan uzak tutun.

### 7.1 Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları



#### DİKKAT

Tek parça teller kullanmanızı öneririz. Örgülü tellerin kullanılması durumunda, uç kelepçesinde doğrudan kullanım için veya yuvarlak sıkıştırma stilindeki terminale yerleştirme için iletkenin ucunu sağlamlaştırmak amacıyla örgüleri hafifçe bükün. Ayrıntılar montajcı referans kılavuzundaki "Elektrik kablo bağlantıları yapılırken ana esaslar" bölümünde açıklanmaktadır.

Spesifikasyonlar	
Voltaj	220~240 V
Faz	1~
Frekans	50 Hz
Ara bağlantı kablosu	Sadece çift yalıtım sunan ve geçerli voltaja uygun olan uyumlu kablo kullanın. 4 damarlı kablo Minimum 1,5 mm <sup>2</sup>

## 8 İç ünite montajının tamamlanması

### 7.2 İç üniteye elektrik kablolarını bağlamak için



#### UYARI

Ünitenin küçük hayvanlar tarafından bir sığınak olarak kullanılmasını önlemek için gerekli önlemleri alın. Küçük hayvanların elektrikli parçalara temas etmesi arızalara, dumana veya yangına yol açabilir.

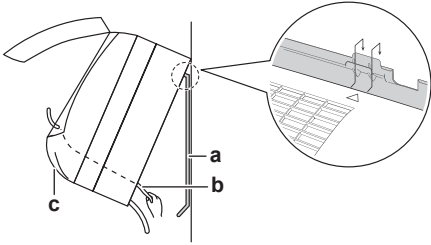


#### DİKKAT

- Güç besleme ve ara bağlantı kablolarını birbirinden ayrı tutun. Ara bağlantı kabloları ve güç besleme kabloları kesişebilir, ancak paralel GİDEMEZ.
- Olabilecek elektrik girişimlerini önlemek için her iki kablolama arasındaki mesafenin DAİMA en az 50 mm olması gerekir.

Elektrik bağlantıları, montaj kılavuzu ile ulusal elektrik kablo bağlantısı düzenlemeleri ya da uygulama esaslarına göre yerine getirilmelidir.

- İç üniteyi montaj plakası kancalarına yerleştirin. "Δ" işaretlerini kılavuz olarak kullanın.

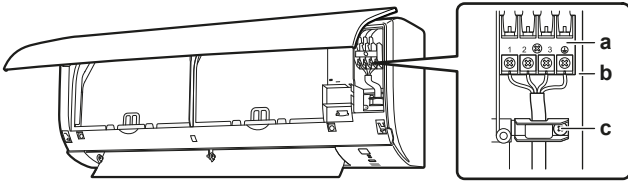


- a Montaj plakası (aksesuar)
- b Ara bağlantı kablosu
- c Kablo kılavuzu

- Ön paneli ve ardından servis kapağını açın. Bkz. "5.2 İç ünitenin açılması" [► 5].
- Dış üniteden gelen ara bağlantı kablosunu duvardaki delikten, iç ünitenin arkasından ve ön taraftan geçirin.

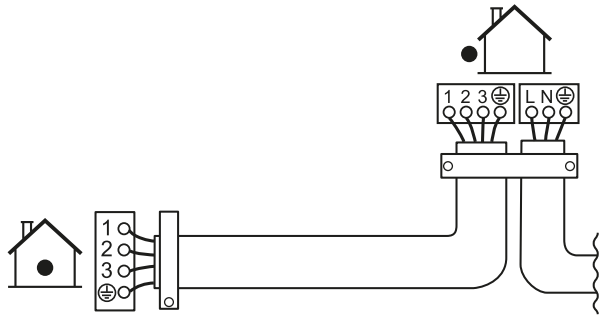
**Not:** Ara bağlantı kablosunun önceden soyulmuş olması durumunda uçları yalıtım bandıyla kapatın.

- Kablonun ucunu bükün.



- a Terminal bloğu
- b Elektrik bileşen bloğu
- c Kablo kelepçesi

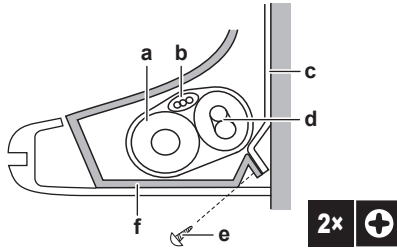
- Kablo uçlarını yaklaşık 15 mm soyun.
- Kablo renklerinin iç ünite terminal blokları üzerindeki terminal rakamlarına karşılık gelmesini sağlayın ve vidaları ilgili terminallere sağlam şekilde vidalayın.
- Topraklama kablosunu ilgili terminale bağlayın.
- Telleri terminal vidaları ile sıkıca sabitleyin.
- Sağlam şekilde bağlandığından emin olmak için kabloları çekin ve ardından kabloları kablo tutucuyla sabitleyin.
- Kabloları, servis kapağı sağlam şekilde oturacak biçimde yerleştirin ve ardından servis kapağını kapatın.



## 8 İç ünite montajının tamamlanması

### 8.1 Drenaj boruları, soğutucu boruları ve ara bağlantı kablosunu yalıtım için

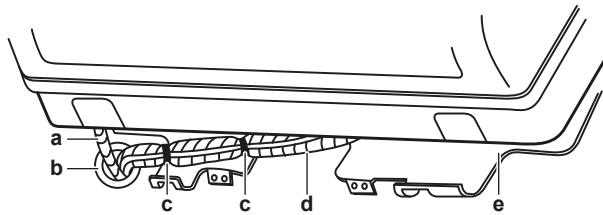
- Drenaj boruları, soğutucu boruları ve elektrik kablo bağlantıları bitirildikten sonra, soğutucu akışkan boruları, ara bağlantı kablosu ve drenaj hortumunu yalıtım bandıyla birlikte sarın. Her turda bantın genişliğinin en az yarısı kadar bindirme yapın.



- a Drenaj hortumu
- b Ara bağlantı kablosu
- c Montaj plakası (aksesuar)
- d Soğutucu boruları
- e İç ünite tespit vidası M4×12L (aksesuar)
- f Alt gövde

### 8.2 Boruları duvar deliğinden geçirmek için

- Soğutucu akışkan borularını montaj levhası üzerindeki boru doğrultusu boyunca düzeltin.

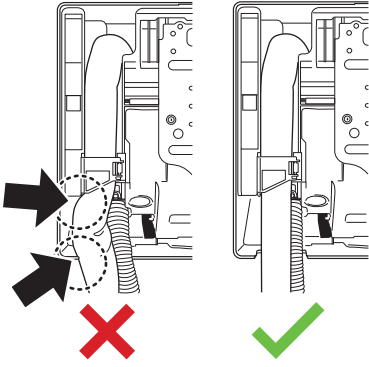


- a Drenaj hortumu
- b Bu deliği macun veya tamir harcı ile doldurun
- c Yapışkan vinil bant
- d Yalıtım bandı
- e Montaj plakası (aksesuar)



#### DİKKAT

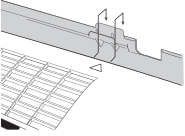
- Soğutucu borularını BÜKMEYİN.
- Soğutucu akışkan borularını alt gövdeye veya ön ızgaraya BASTIRMAYIN.



- 2 Drenaj hortumunu ve soğutucu borularını duvar deliğinden geçirin ve boşluğu macunla kapatın.

### 8.3 Üniteyi montaj plakasına sabitlemek için

- 1 İç üniteyi montaj plakası kancalarına yerleştirin. "Δ" işaretlerini kılavuz olarak kullanın.



- 2 Ünitenin alt gövdesini her iki elinizle montaj plakası alt kancaları üzerine oturacak şekilde bastırın. Kabloların hiçbir yerde EZİLMEDİĞİNDEN emin olun.

**Not:** Ara bağlantı kablosunun iç üniteye sıkışmadığına dikkat edin.

- 3 İç ünitenin alt kenarına, montaj plakası kancalarını sıkıca kavrayana kadar iki elinizle bastırın.
- 4 2 adet iç ünite tespit vidası M4×12L (aksesuar) kullanarak iç üniteyi montaj plakasına sabitleyin.

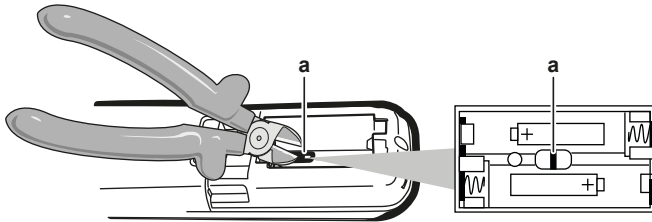
## 9 Yapılandırma

### 9.1 İç ünite kızılötesi sinyal alıcısının farklı bir kanalını ayarlamak için

1 odaya 2 iç ünitenin monte edilmesi durumunda, kablosuz uzaktan kumanda sinyalinin karışmasını önlemek için iç üniteye kızılötesi sinyal alıcı için kanalı değiştirebilirsiniz.

**Önkoşul:** Aşağıdaki ayarı ünitelerin sadece 1'i için gerçekleştirin

- 1 Kullanıcı arabirimindeki pilleri çıkarın.
- 2 Adres atlatma telini kesin.



a Adres atlatma telini



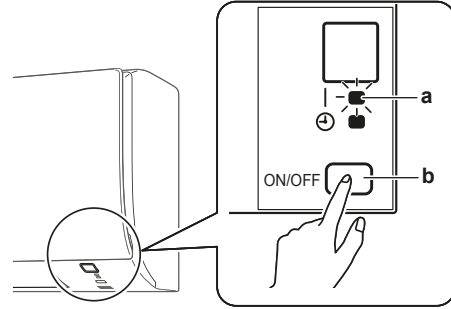
#### DİKKAT

Adres atlatma telini keserken çevreleyen parçalara zarar VERMEMEYE dikkat edin.

- 3 Güç beslemesini açın.

**Sonuç:** Referans konumunu ayarlamak için iç ünitenin kanadı açılır ve kapanır.

- 4 Aynı anda **TEMP**, **TEMP** ve **OFF** üzerine basın.
- 5 **TEMP** düğmesine basın ve **R** seçimini yapın.
- 6 Seçimi onaylamak için **FAN** üzerine basın.



- a Çalışma lambası  
b İç ünite ON/OFF anahtarı

- 7 Çalışma lambası yanıp sönerken iç ünite ON/OFF anahtarına basın.

Atlatma kablosu	Adres
Fabrika varsayılan ayarı	1
Atlatma kablosunu kestikten sonra	2



#### BİLGİ

Çalışma lambası yanıp sönerken ayar TAMAMLANMADI ise, ayar işlemini en baştan tekrarlayın.

- 8 Ayar tamamlandığında, **FAN** düğmesini yaklaşık 5 saniye basılı tutun.

**Sonuç:** Kullanıcı arabirimi önceki ekrana geri dönecektir.



#### BİLGİ

Ayarı zamanında BİTİREMEDİYSENİZ, güç beslemesini kapatın ve geri açmadan önce en az 1 dakika bekleyin.

## 10 İşletmeye alma



#### DİKKAT

Üniteyi DAİMA termistörler ve/veya basınç sensörleri/ anahtarları ile çalıştırın. AKSİ TAKDİRDE, kompresör yanabilir.

### 10.1 İşletmeye alma öncesi kontrol listesi

- 1 Ünitenin montajından sonra, aşağıda listelenen öğeleri kontrol edin.
- 2 Üniteyi kapatın.
- 3 Üniteye enerji verin.

<input type="checkbox"/>	<b>Montör başvuru kılavuzunda</b> açıklandığı şekilde, tüm montaj talimatlarını okuyun.
<input type="checkbox"/>	<b>İç üniteler</b> doğru şekilde monte edilmelidir.
<input type="checkbox"/>	<b>Dış ünite</b> doğru şekilde monte edilmelidir.
<input type="checkbox"/>	<b>Hava girişi/çıkışı</b> Ünitenin hava giriş ve çıkışının kağıt, mukavva veya başka bir madde ile engellenmediğini kontrol edin.
<input type="checkbox"/>	<b>EKSİK faz veya ters faz</b> olmamalıdır.

## 11 Bertaraf

<input type="checkbox"/>	<b>Soğutucu akışkan boruları</b> (gaz ve sıvı) termal olarak yalıtılmalıdır.
<input type="checkbox"/>	<b>Drenaj</b> Drenaj akışının rahat olduğundan emin olun. <b>Olası sonuç:</b> Yoğuşma suyu damlayabilir.
<input type="checkbox"/>	Sistem düzgün şekilde <b>topraklanmalı</b> ve toprak terminaleri sıkılmalıdır.
<input type="checkbox"/>	<b>Sigortalar</b> veya yerel olarak takılan koruma cihazları bu kılavuza uygun olmalıdır ve baypas EDİLMEMELİDİR.
<input type="checkbox"/>	<b>Güç besleme gerilimi</b> , ünite tanıtma etiketi üzerindeki gerilime uymalıdır.
<input type="checkbox"/>	Belirtilen kablolar <b>ara bağlantı kablosu</b> olarak kullanılır.
<input type="checkbox"/>	İç ünite <b>kullanıcı arabiriminin</b> sinyallerini alır.
<input type="checkbox"/>	Anahtar kutusunda KESİNLİKLE <b>gevşek bağlantı</b> veya hasarlı elektrik bileşeni bulunmamalıdır.
<input type="checkbox"/>	Kompresörün <b>izolasyon direnci</b> NORMAL olmalıdır.
<input type="checkbox"/>	İç ve dış ünitelerin içerisinde KESİNLİKLE <b>hasarlı bileşen</b> veya <b>sıkışmış borular</b> bulunmamalıdır.
<input type="checkbox"/>	KESİNLİKLE <b>soğutucu akışkan kaçağı</b> bulunmamalıdır.
<input type="checkbox"/>	Doğru boyutta borular döşenmeli ve <b>borular</b> doğru şekilde yalıtılmalıdır.
<input type="checkbox"/>	Dış ünite <b>durdurma vanaları</b> (gaz ve sıvı) tamamen açık olmalıdır.

### 10.2 Bir test çalıştırması gerçekleştirmek için

**Önkoşul:** Güç beslemesi belirtilen aralıkta OLMALIDIR.









**Önkoşul:** Test çalıştırması soğutma veya ısıtma modunda gerçekleştirilebilir.

**Önkoşul:** Sıcaklık ayarı, işletim modu... için iç ünitenin kullanım kılavuzuna başvurun.

- Soğutma modunda, programlanabilir en düşük sıcaklığı seçin. Isıtma modunda, programlanabilir en yüksek sıcaklığı seçin. Gerekirse test çalıştırması devre dışı bırakılabilir.
- Test çalıştırması tamamlandığında, sıcaklığı normal bir seviyeye ayarlayın. Soğutma modunda: 26~28°C, ısıtma modunda: 20~24°C.
- Tüm fonksiyonların ve parçaların düzgün çalıştığından emin olun.
- Ünite KAPALI konuma getirildikten 3 dakika sonra sistem çalışmayı durdurun.

#### 10.2.1 Kış sezonunda test çalıştırması yapmak için

Kışın klimayı **Soğutma** modunda çalıştırırken, aşağıdaki yöntemi kullanarak test çalıştırması işletimine ayarlayın.

-   ve  üzerine aynı anda basın.
  -  üzerine basın.
  -  seçimini yapın.
  -  üzerine basın.
  - Sistemi açmak için  üzerine basın.
- Sonuç:** Test çalıştırması işletimi yaklaşık 30 dakika sonra otomatik olarak durur.
- İşletimi durdurmak için  üzerine basın.



#### BİLGİ

Bazı fonksiyonlar test çalıştırması işletim modunda KULLANILAMAZ.

İşletim sırasında elektrik kesilmesi olursa, elektrik geri gelir gelmez sistem otomatik olarak yeniden çalışır.

## 11 Bertaraf



#### DİKKAT

Sistemi kendi kendinize demonte etmeye **ÇALIŞMAYIN**: sistemin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler ilgili mevzuata uygun olarak GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR. Üniteler yeniden kullanım, geri dönüştürme ve kazanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR.

## 12 Teknik veriler






















- En son teknik verilerin bir **alt kümesine** bölgesel Daikin web sitesinden (genel erişime açık) ulaşılabilir.
- En son teknik verilerin **tam setine** Daikin Business Portal üzerinden ulaşılabilir (kimlik denetimi gerekir).

### 12.1 Kablo şeması

**Kablo şeması üniteyle birlikte verilir, dış ünitenin iç kısmında (üst plakanın alt tarafında) bulunur.**

#### 12.1.1 Birleşik kablo şeması açıklayıcı bilgiler

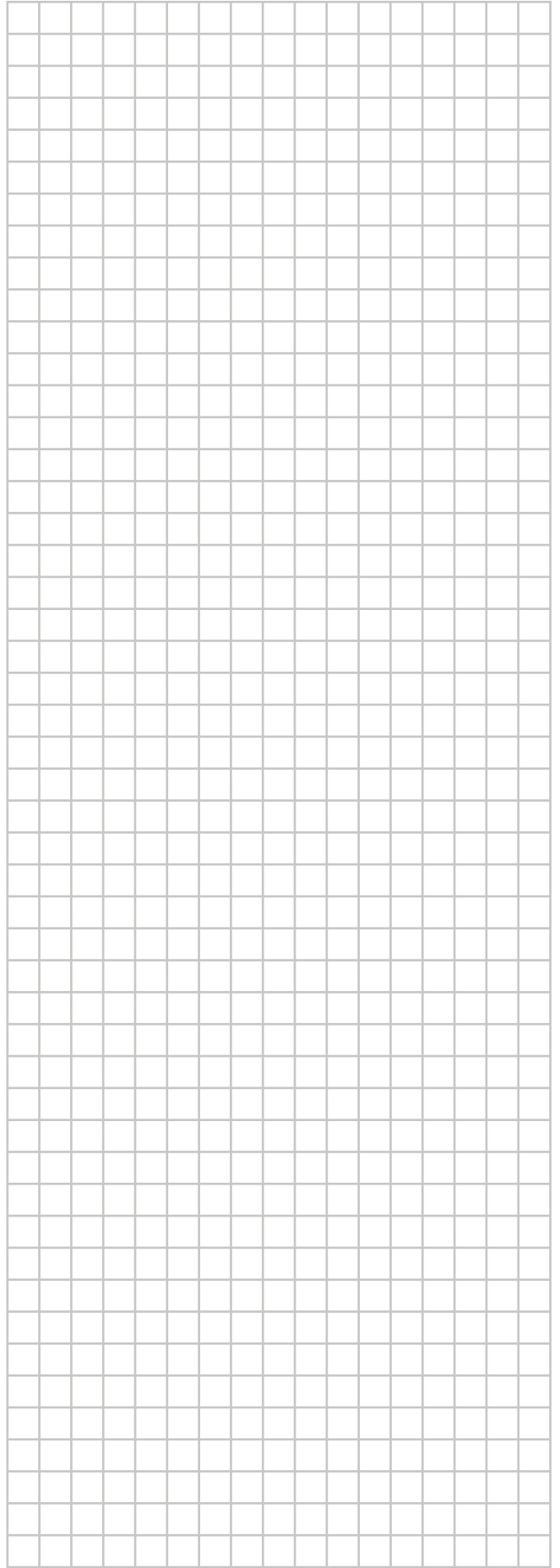
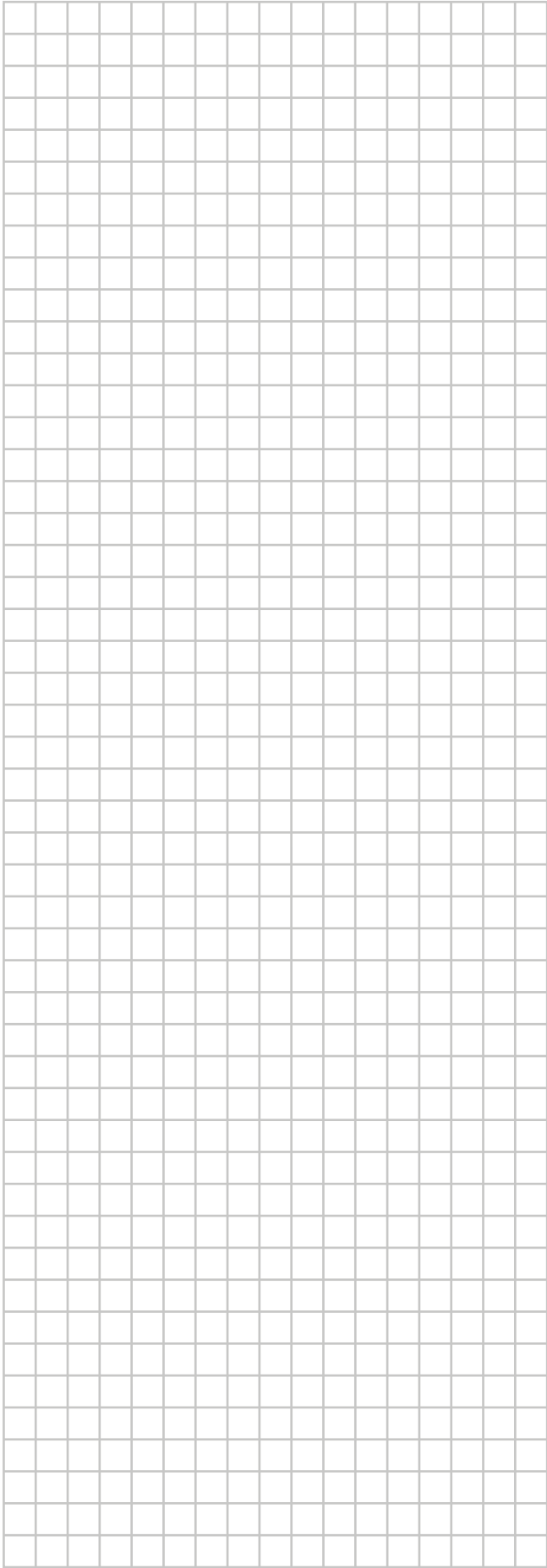
Uygulanan parçalar ve numaralandırma için ünitenin üzerindeki kablo bağlantı şemasına bakın. Parça numaralandırma, her bir parça için artan düzende Arap rakamları ile ve aşağıdaki genel bakışta parça kodunda "" ile gösterilir.

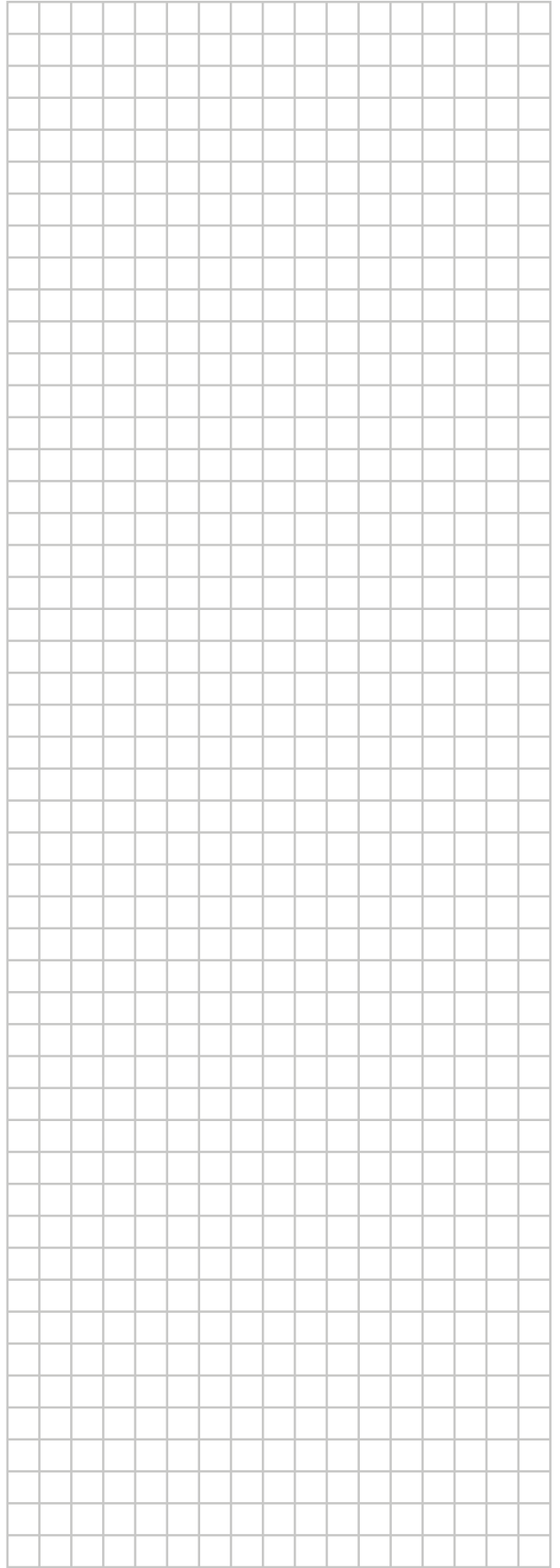
Sembol	Anlamı	Sembol	Anlamı
	Devre kesici		Koruyucu topraklama
			Gürültüsüz toprak
			Koruyucu topraklama (vidası)
	Bağlantı		Doğrultucu
	Konektör		Röle konektörü
	Toprak		Kısa devre konektörü
	Saha kabloları		Terminal
	Sigorta		Terminal şeridi
	İç ünite		Kablo kelepçesi
	Dış ünite		Isıtıcı
	Artık akım cihazı		

Sembol	Renk	Sembol	Renk
BLK	Siyah	ORG	Turuncu
BLU	Mavi	PNK	Pembe
BRN	Kahverengi	PRP, PPL	Mor
GRN	Yeşil	RED	Kırmızı
GRY	Gri	WHT	Beyaz
SKY BLU	Gök mavisi	YLW	Sarı

Sembol	Anlamı
A*P	Baskı devre kartı
BS*	Basma buton AÇMA/KAPAMA, işletim anahtarı
BZ, H*O	İkaz sesi
C*	Kapasitör
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Bağlantı, konektör
D*, V*D	Diyot
DB*	Diyot köprüsü
DS*	DIP anahtarı
E*H	Isıtıcı
FU*, F*U, (özellikleri için, ünitenizin içindeki PCB'ye bakın.)	Sigorta
FG*	Konektör (gövde topraklaması)
H*	Kablo demeti
H*P, LED*, V*L	Pilot lamba, ışık yayan diyot
HAP	Işık yayan diyot (servis monitörü yeşil)
HIGH VOLTAGE	Yüksek gerilim
IES	Akıllı göz sensörü
IPM*	Akıllı güç modülü
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Manyetik röle
L	Canlı
L*	Bobin
L*R	Reaktör
M*	Kademe motoru
M*C	Kompresör motoru
M*F	Fan motoru
M*P	Drenaj pompası motoru
M*S	Yön değiştirme motoru
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Manyetik röle
N	Nötr
n=*, N=*	Ferrit çekirdekten geçiş sayısı
PAM	darbe genlik modülasyonu
PCB*	Baskı devre kartı
PM*	Güç modülü
PS	Anahtarlamalı güç besleme
PTC*	PTC termistör
Q*	Geçit kapısı izole edilmiş çift kutuplu transistor (IGBT)
Q*C	Devre kesici
Q*DI, KLM	Toprak kaçağı devre kesicisi
Q*L	Aşırı yük koruyucu
Q*M	Termal anahtar
Q*R	Artık akım cihazı
R*	Direnç
R*T	Termistör
RC	Alıcı
S*C	Sınır anahtarı
S*L	Şamandıralı anahtar
S*NG	Soğutucu kaçak detektörü
S*NPH	Basınç sensörü (yüksek)
S*NPL	Basınç sensörü (alçak)
S*PH, HPS*	Basınç anahtarı (yüksek)
S*PL	Basınç anahtarı (alçak)

Sembol	Anlamı
S*T	Termostat
S*RH	Nem sensörü
S*W, SW*	İşletim anahtarı
SA*, F1S	Dalgalanma siperi
SR*, WLU	Sinyal alıcı
SS*	Seçim anahtarı
SHEET METAL	Terminal şeridi sabitleme plakası
T*R	Trafo
TC, TRC	Verici
V*, R*V	Varistör
V*R	Diyot köprüsü, İzoleli çift kutuplu transistor (IGBT) güç modülü
WRC	Kablosuz uzaktan kumanda
X*	Terminal
X*M	Terminal şeridi (blok)
Y*E	Elektronik genişleme vanası bobini
Y*R, Y*S	Tersleyici solenoid vana bobini
Z*C	Ferrit çekirdek
ZF, Z*F	Gürültü filtresi







## **DAIKIN ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.**

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe  
İSTANBUL / TÜRKİYE  
Tel: 0216 453 27 00  
Faks: 0216 671 06 00  
Çağrı Merkezi: 444 999 0  
Web: [www.daikin.com.tr](http://www.daikin.com.tr)

## **DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

3P748643-7P 2025.07

Copyright 2024 Daikin