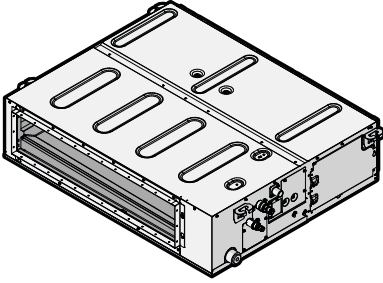


Montaj kılavuzu



Split sistem klimalar



FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB

FBA35A2VEB9
FBA50A2VEB9
FBA60A2VEB9
FBA71A2VEB9

ADEA35A2VEB
ADEA50A2VEB
ADEA60A2VEB
ADEA71A2VEB
ADEA100A2VEB
ADEA125A2VEB

İçindekiler

1 Dokümanlar hakkında	2
1.1 Bu doküman hakkında.....	2
2 Özel montör güvenlik talimatları	2
3 Kutu hakkında	4
3.1 İç ünite.....	4
3.1.1 Aksesuarları iç üniteden sökmek için.....	4
4 Ünite montajı	4
4.1 Montaj sahasının hazırlanması.....	4
4.1.1 İç ünite montaj sahası gereksinimleri.....	4
4.2 İç ünitenin montajı.....	5
4.2.1 İç ünitenin montajı sırasında uyulacak esaslar.....	5
4.2.2 Kanal montajı sırasında uyulacak esaslar.....	6
4.2.3 Drenaj borusu montajı sırasında uyulacak esaslar.....	6
5 Boru tesisatı	8
5.1 Soğutucu borularının hazırlanması.....	8
5.1.1 Soğutucu boru gereksinimleri.....	8
5.1.2 Soğutucu borularının yalıtımı.....	8
5.2 Soğutucu borularının bağlanması.....	9
5.2.1 Soğutucu borularını iç üniteye bağlamak için.....	9
6 Elektrikli bileşenler	9
6.1 Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları.....	9
6.2 İç üniteye elektrik kablolarını bağlamak için.....	9
7 İşletmeye alma	11
7.1 İşletmeye alma öncesi kontrol listesi.....	11
7.2 Bir test çalıştırması gerçekleştirmek için.....	11
8 Yapılandırma	12
8.1 Saha ayarı.....	12
9 Teknik veriler	14
9.1 Kablo şeması.....	14
9.1.1 Birleşik kablo şeması açıklayıcı bilgiler.....	14

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 ISITMA 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

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

2 Özel montör güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

Genel**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.

Ünite montajı (bkz. "4 Ünite montajı" [4])**UYARI**

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



UYARI

Klimayı, yanıcı gaz kaçağının olabileceği bir yere monte ETMEYİN. Gaz kaçağı olur ve klima etrafında kalırsa, bir yangın çıkabilir.



İKAZ

Cihaz genel halkın erişimine açık DEĞİLDİR. Kolay erişime karşı korunan, güvenli bir alana monte edin.

Bu ünite ticari, hafif endüstriyel, ev ve konut ortamında montaj için uygundur.



UYARI

R32 soğutucu kullanan üniteler için gerekli havalandırma açıklıklarında engeller bulunmamasının sağlanması gereklidir.



UYARI

Bir veya daha fazla oda, bir kanal sistemi kullanılarak üniteye bağlı ise, şunlardan emin olun:

- zemin alanının minimum zemin alanı A (m²)'den daha az olması durumunda çalışan ateşleme kaynakları (örneğin: açık alevler, çalışan bir gaz cihazı veya çalışan elektrikli ısıtıcı) yoktur.
- potansiyel bir ateşleme kaynağı olabilecek hiçbir yardımcı cihaz, kanal tesisatının içine monte edilmemiştir (örnek: 700°C'yi aşan sıcaklığa sahip sıcak yüzeyler ve elektrik anahtarlama cihazı);
- Kanal çalışmasında sadece üretici tarafından onaylanan yardımcı cihazlar kullanılmıştır;
- hava girişi VE çıkışı kanal sistemi ile doğrudan aynı odaya bağlanıyor. Hava giriş veya çıkışı için asma tavan gibi boşlukları bir kanal olarak KULLANMAYIN.



UYARI

Kanallara, faal ateşleme kaynakları (örnek: açık alevler, çalışan bir gazlı gereç veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) monte ETMEYİN.



İKAZ

- Kanal montajının, ünite için harici statik basınç ayar aralığını AŞMADIĞINDAN emin olun. Ayar aralığı için modelinizin teknik veri sayfasına bakın.
- Kanvas kanalı taktığınızdan emin olun, böylece titreşimler kanal veya tavana iletilmez. Kanalin kaplaması için bir ses emici malzeme (yalıtım malzemesi) kullanın ve askı civatalarına titreşim yalıtım lastiği uygulayın.
- Kaynak yaparken, tahliye kabına ya da hava filtresine sıçratmamaya dikkat edin.
- Metal kanal metal bir çıta, sıva teli veya ahşap yapının metal plakasından geçerse, kanalı ve duvarı elektriksiz olarak ayırın.
- Çıkış ızgarasını hava akışının insanlarla doğrudan temas etmeyeceği bir yere yerleştirin.
- Kanal içinde güçlendirici fanlar KULLANMAYIN. Fan hızı ayarını otomatik olarak ayarlamak için fonksiyonu kullanın (bkz. "8 Yapılandırma" [12]).

Soğutucu boru tesisatı (bkz. "5 Boru tesisatı" [8])



İKAZ

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



İKAZ

Soğutucu borusu veya bileşenleri, korozyona uğramaya doğal olarak dirençli malzemelerden yapılmış veya korozyona karşı uygun şekilde korunmuş olmadıkça, soğutucu içeren bileşenlerin korozyona uğratılabileceği herhangi bir maddeye maruz kalmayacakları bir konuma monte edin.



UYARI: YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki R32 soğutucusu (uygulanabilir ise) orta derecede tutuşkandır. Kullanılacak soğutucu tipi için dış ünite spesifikasyonlarına bakın.

Elektrik tesisatı (bkz. "6 Elektrikli bileşenler" [9])



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 N fazı yoksa veya hatalı ise, cihaz bozulabilir.
- 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 özellikle de yüksek basınç tarafındaki borulara veya keskin kenarlara temas etmemesine dikkat edin.
- Bu üniteye bir inverter bulunduğundan, faz iletme kapasitörü TAKMAYIN. Faz iletme kapasitörü performansı düşürür ve kazalara sebebiyet verebilir.



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

Kablo konektörleri, kablo bağlantı kelepçeleri, bantlı kablolar, uzatma kabloları kullanarak güç besleme veya ara bağlantı kablosunu UZATMAYIN.

Bunlar, aşırı ısınma, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

3 Kutu hakkında

3 Kutu hakkında

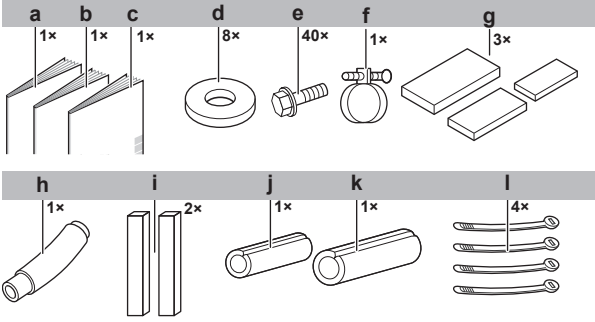
3.1 İç ünite



UYARI: YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki R32 soğutucusu (uygulanabilir ise) orta derecede tutuşkandır. Kullanılacak soğutucu tipi için dış ünite spesifikasyonlarına bakın.

3.1.1 Aksesuarları iç üniteden sökmek için



- a Montaj kılavuzu
- b Kullanım kılavuzu
- c Genel güvenlik önlemleri
- d Askı demiri rondelaları
- e Kanal flanşları için vidalar
- f Metal kelepçe
- g Sızdırmazlık dolguları: Büyük (drenaj borusu), orta 1 (gaz borusu), orta 2 (sıvı borusu)
- h Drenaj hortumu
- i Uzun keçe
- j Yalıtım parçası: Küçük (sıvı borusu)
- k Yalıtım parçası: Büyük (gaz borusu)
- l Sargı bağları

4 Ünite montajı



UYARI

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

4.1 Montaj sahasının hazırlanması

- Ünite etrafında servis ve hava sirkülasyonu için yeterli boşluk bırakın.



UYARI

Klimayı yanıcı gaz kaçağının olabileceği bir yere monte ETMEYİN. Gaz kaçağı olur ve klima etrafında kalırsa, bir yangın çıkabilir.

4.1.1 İç ünite montaj sahası gereksinimleri



BİLGİ

Ses basıncı seviyesi 70 dBA'dan azdır.



İKAZ

Cihaz genel halkın erişimine açık DEĞİLDİR. Kolay erişime karşı korunan, güvenli bir alana monte edin.

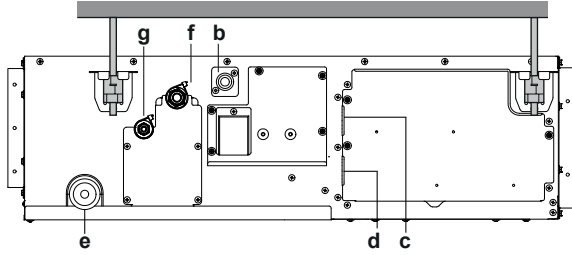
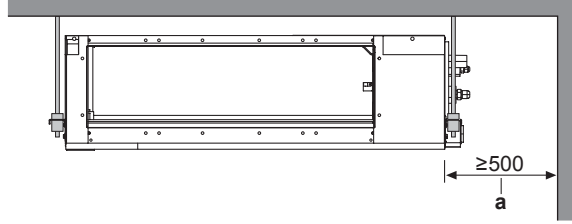
Bu ünite ticari, hafif endüstriyel, ev ve konut ortamında montaj için uygundur.



UYARI

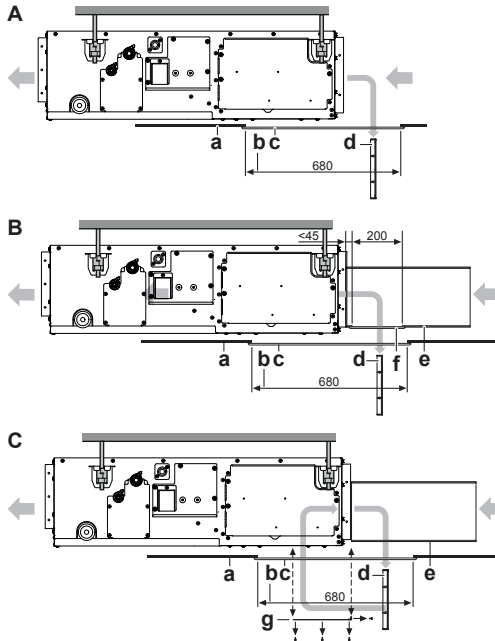
R32 soğutucu kullanan üniteler için gerekli havalandırma açıklıklarında engeller bulunmamasının sağlanması gereklidir.

- Montaj için askı civataları kullanın.
- Aralık bırakma. Aşağıdaki gereksinimlere dikkat edin:



- a Servis alanı
- b Drenaj borusu
- c Güç besleme kabloları portu
- d İletim kabloları portu
- e Bakım drenaj deliği
- f Gaz borusu
- g Sıvı borusu

• Montaj seçenekleri:



- A Standart arka emme
- B Arka kanal ve kanal servis deliğiyle montaj
- C Arka kanalla birlikte ve kanal servis deliği olmadan montaj "4.2.1 İç ünitenin montajı sırasında uyulacak esaslar" 5]
- a Tavan yüzeyi
- b Tavan deliği
- c Servis erişim paneli (sahadan temin edilir)
- d Hava filtresi
- e Hava giriş filtresi
- f Kanal servis deliği
- g Değiştirilebilir levha

4.2 İç ünitenin montajı

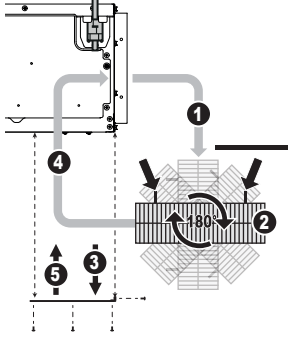
4.2.1 İç ünitenin montajı sırasında uyulacak esaslar



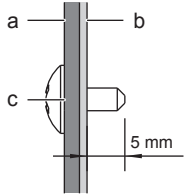
BİLGİ

İsteğe bağlı ekipmanlar. Opsiyonel ekipmanları monte ederken, opsiyonel ekipmanın montaj kılavuzunu da okuyun. Saha koşullarına bağlı olarak, ilk önce opsiyonel ekipmanı monte etmek daha kolay olabilir.

- **Kanalı ancak kanal servis deliksiz montaj durumunda.** Hava filtrelerinin konumunda değişiklik yapın.



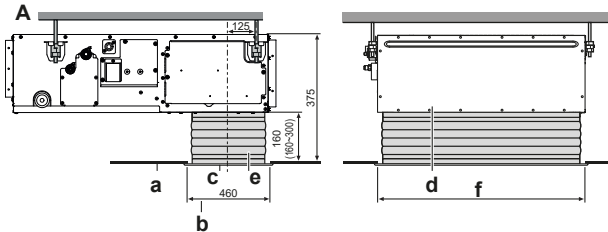
- 1 Ünitenin dışından hava filtrelerini sökün.
 - 2 Filtreyi döndürün – bez şeritlerin yukarı bakması GEREKİR.
 - 3 Değiştirilebilir levhayı sökün.
 - 4 Filtreyi düz olarak ve kısa tarafı önce olacak şekilde ön girişten içeri sokun. Plastik izgaranın içeri dönük olması gerekir. Bez şeritlerin üstte olması ve ünitenin içine çekilmesi GEREKİR.
 - 5 Değiştirilebilir levhayı yerine takın.
- Hava giriş kanalı monte edilirken, filtrenin bakımı sırasında hava filtresini hasara karşı korumak amacıyla flanşın içinde 5 mm taşan sabitleme vidaları seçilmelidir.



- a Hava giriş kanalı
- b Flanşın iç tarafı
- c Sabitleme vidası

- **Tavan mukavemeti.** Tavanın ünite ağırlığını destekleyecek kadar güçlü olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir risk varsa, üniteyi monte etmeden önce tavanı güçlendirin.

- **Montaj seçenekleri:**



Sınıf	f (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

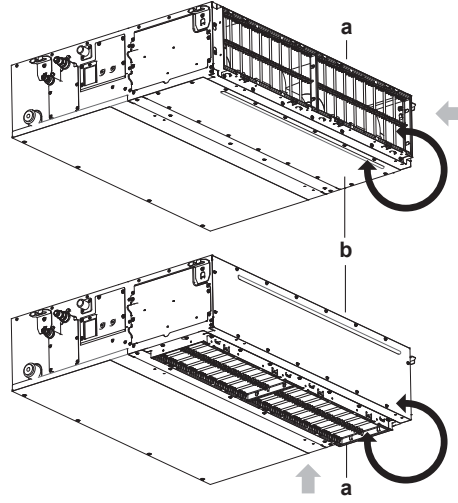
- A Kanvas bağlantılı hava girişinin monte edilmesi
- a Tavan yüzeyi
- b Tavan deliği

- c Hava giriş paneli (sahadan temin edilir)
- d İç ünite (arka taraf)
- e Hava giriş paneli için kanvas bağlantı (sahadan temin edilir)



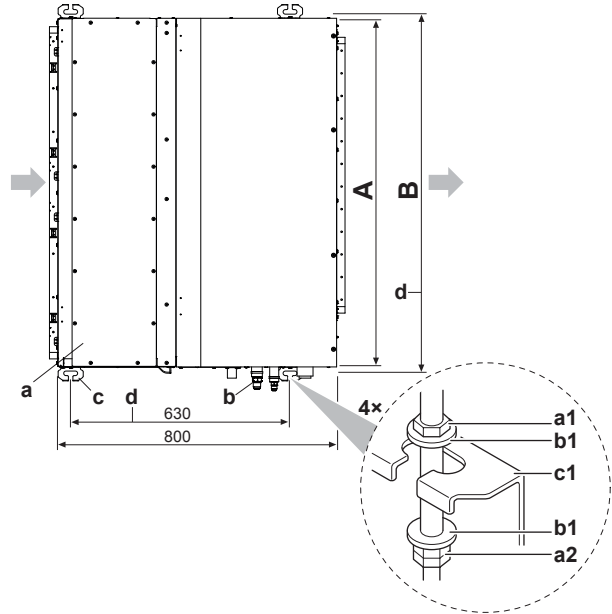
BİLGİ

Hava filtresi tutma levhasının yerine değiştirilebilir levhayı takarak ünite alttan emme ile de kullanılabilir.



- a Hava filtresi(leri) ile beraber hava filtresi tutma levhası
- b Değiştirilebilir levha

- **Askı civataları.** Montaj için M10 askı civataları kullanın. Askı mesnedini askı civatasına geçirin. Bir pul ve somun kullanarak askı mesnedinin altından ve üstünden sıkı bir şekilde tespit edin.
- **Tavan deliği boyutları.** Tavan deliğinin aşağıdaki sınır değerlerinin içinde olduğundan emin olun:

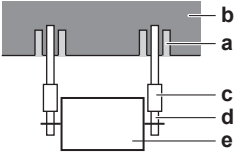


Sınıf	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Somun (sahadan temin edilir)
- a2 Çift somun (sahadan temin edilir)
- b1 Pul (aksesuarlar)
- c1 Askı mesnedi (üniteyle verilmiştir)
- a İç ünite
- b Boru
- c Askı mesnedi aralığı (askıya alma)
- d Askı civatası aralığı

- **Montaj örneği:**

4 Ünite montajı



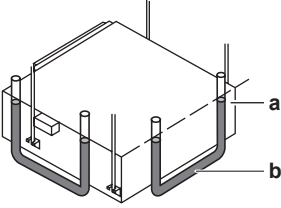
- a Dübel
- b Tavan tabliyesi
- c Uzun somun veya gerdirmе donatısı
- d Askı cıvatası
- e İç ünite

• Üniteyi geçici olarak monte edin.

6 Askı mesnedini askı cıvatasına geçirin.

7 Sıkıca tespit edin.

• Seviye. Su terazisi veya içi su doldurulmuş bir vinil tüp kullanarak ünitenin dört köşesinde de düz seviyede olduğundan emin olun.



- a Su terazisi
- b Vinil boru

8 Üst somunu sıkın.



DİKKAT

Üniteyi eğik monte ETMEYİN. Olası sonuç: Ünite yoğuşma akışına karşı yatırılırsa (drenaj borusu tarafı yükseltirise), şamandıra anahtarı arızalanarak su damlamasına neden olabilir.

4.2.2 Kanal montajı sırasında uyulacak esaslar



UYARI

Bir veya daha fazla oda, bir kanal sistemi kullanılarak üniteye bağlı ise, şunlardan emin olun:

- zemin alanının minimum zemin alanı A (m²)'den daha az olması durumunda çalışan ateşleme kaynakları (örneğin: açık alevler, çalışan bir gaz cihazı veya çalışan elektrikli ısıtıcı) yoktur.
- potansiyel bir ateşleme kaynağı olabilecek hiçbir yardımcı cihaz, kanal tesisatının içine monte edilmemiştir (örnek: 700°C'yi aşan sıcaklığa sahip sıcak yüzeyler ve elektrik anahtarlama cihazı);
- Kanal çalışmasında sadece üretici tarafından onaylanan yardımcı cihazlar kullanılmıştır;
- hava girişi VE çıkışı kanal sistemi ile doğrudan aynı odaya bağlanıyor. Hava giriş veya çıkışı için asma tavan gibi boşlukları bir kanal olarak KULLANMAYIN.



UYARI

Kanallara, faal ateşleme kaynakları (örnek: açık alevler, çalışan bir gazlı gereç veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) monte ETMEYİN.

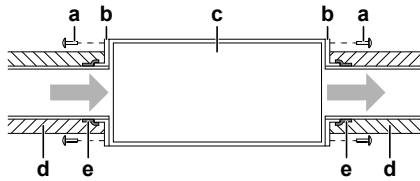


İKAZ

- Kanal montajının, ünite için harici statik basınç ayar aralığını AŞMADIĞINDAN emin olun. Ayar aralığı için modelinizin teknik veri sayfasına bakın.
- Kanvas kanalı taktığınızdan emin olun, böylece titreşimler kanal veya tavana iletilmez. Kanalin kaplaması için bir ses emici malzeme (yalıtım malzemesi) kullanın ve askı cıvatalarına titreşim yalıtım lastiği uygulayın.
- Kaynak yaparken, tahliye kabına ya da hava filtresine sıçratmamaya dikkat edin.
- Metal kanal metal bir çıta, sıva teli veya ahşap yapının metal plakasından geçerse, kanalı ve duvarı elektriksel olarak ayırın.
- Çıkış ızgarasını hava akışının insanlarla doğrudan temas etmeyeceği bir yere yerleştirin.
- Kanal içinde güçlendirici fanlar KULLANMAYIN. Fan hızı ayarını otomatik olarak ayarlamak için fonksiyonu kullanın (bkz. "8 Yapılandırma" [p. 12]).

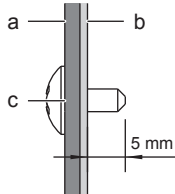
Kanallar sahadan temin edilecektir.

- **Hava giriş tarafı.** Kanalı ve giriş tarafı flanşını takın (sahadan temin edilir). Flanşı bağlamak için vidalar (aksesuar) kullanın.



- a Bağlantı vidası (aksesuar)
- b Flanş (sahadan temin edilir)
- c Ana ünite
- d Yalıtım (sahadan temin edilir)
- e Alüminyum bant (sahadan temin edilir)

- **Tespit vidaları.** Hava giriş kanalı monte edilirken, filtrenin bakımı sırasında hava filtresini hasara karşı korumak amacıyla flanşın içinde 5 mm taşan sabitleme vidaları seçilmelidir.



- a Hava giriş kanalı
- b Flanşın iç tarafı
- c Sabitleme vidası

- **Filtre.** Giriş tarafındaki hava geçişine bir hava filtresi takmayı unutmayın. Toz toplama verimi ≥%50 (gravimetrik yöntem) olan bir hava filtresi kullanın.
- **Hava çıkış tarafı.** Kanalı çıkış tarafı flanşının iç boyutlarına göre bağlayın.
- **Hava kaçakları.** Giriş tarafı flanş ve kanal bağlantısı etrafına alüminyum bant sarın. Başka hiçbir bağlantıda hava kaçakları olmadığından emin olun.
- **Yalıtım.** Yoğuşma suyu oluşumunu önlemek için kanalı yalıtın. 25 mm kalınlığında cam yünü veya polietilen köpük kullanın.

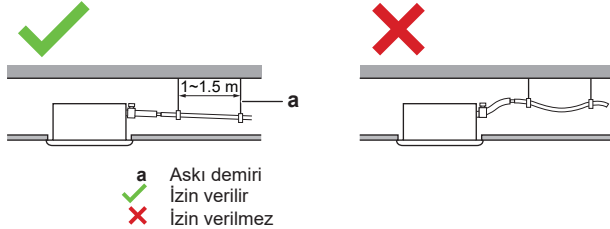
4.2.3 Drenaj borusu montajı sırasında uyulacak esaslar

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

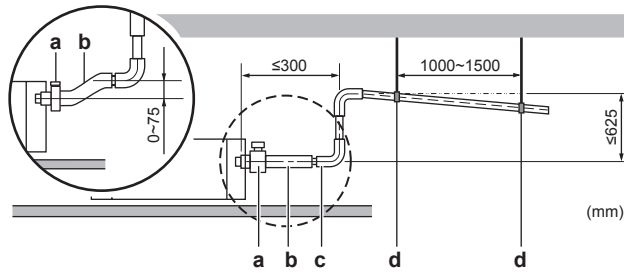
- Genel esaslar
- Drenaj borularının iç üniteye bağlanması
- Su kaçaklarını kontrol edilmesi

Genel esaslar

- **Drenaj pompası.** Bu "yüksek kaldırma tipi" için drenaj pompası daha yüksek bir yere takıldığı zaman drenaj sesleri azalır. Önerilen yükseklik 300 mm'dir.
- **Boru uzunluğu.** Drenaj borusunu mümkün olduğunca kısa tutun.
- **Boru ebadı.** Boru ölçüsünü bağlantı borusunun ölçüsü (25 mm nominal çap ve 32 mm dış çapında vinil boru) ile aynı veya ondan daha büyük tutun.
- **Eğim.** Havanın boruların içinde hapsolmemesi için drenaj borusunun aşağı doğru eğimli (en az 1/100) olmasını sağlayın. Gösterildiği gibi askı çubukları kullanın.

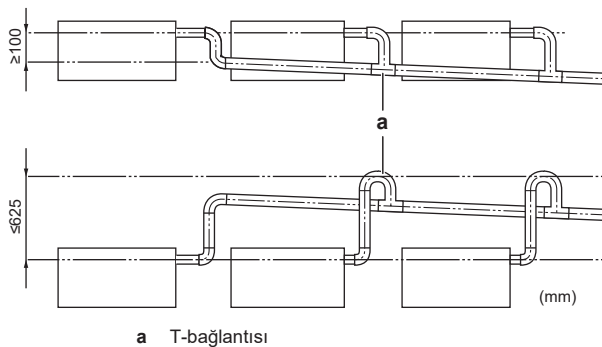


- **Yoğuşma.** Yoğuşmaya karşı önlemleri alın. Bina içindeki tüm drenaj borularını yalıtın.
- **Yükseltme borusu.** Eğim sağlanması bakımından gerekli görüldüğünde, yükseltme borusu takılabilir.
 - Drenaj hortumu eğimi: Borularda gerilim ve hava kabarcığı olmaması için 0~75 mm.
 - Yükseltme borusu: Üniteden ≤300 mm, üniteye dik ≤625 mm.



- a Metal kelepçe (aksesuar)
b Drenaj hortumu (aksesuar)
c Drenaj yükseltme borusu (25 mm nominal çap ve 32 mm dış çaplı vinil boru) (sahadan temin edilir)
d Askı demirleri (sahadan temin edilir)

- **Drenaj borularının kombinasyonu.** Drenaj borularını kombine edebilirsiniz. Ünitelerin işletim kapasitesine uygun şekilde drenaj borusu ve T-bağlantısı boyutları kullandığınızdan emin olun.



Drenaj borularını iç üniteye bağlamak için

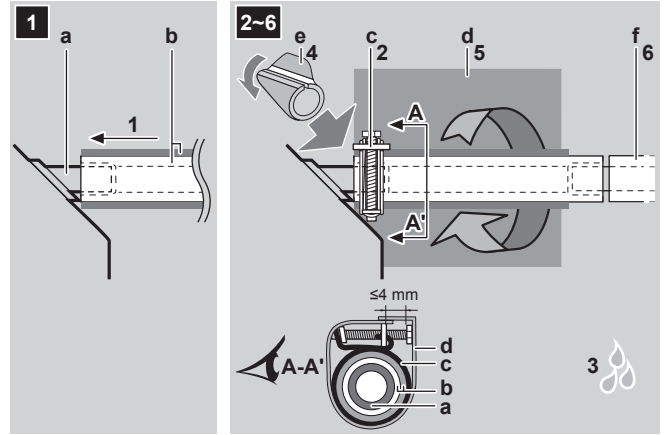


DİKKAT

Drenaj hortumunun hatalı bağlantısı kaçaqlara ve montaj alanı ile çevresinde hasara neden olabilir.

- 1 Drenaj hortumunu drenaj borusu bağlantısına gidebildiği kadar sokun.
- 2 Vida başı metal kelepçe kısmından 4 mm'den az mesafede oluncaya kadar metal kelepçeyi sıkın.

- 3 Su kaçaqlarını kontrol edin (bkz. "Su kaçaqlarını kontrol etmek için" [7]).
- 4 Yalıtım parçasını takın (drenaj borusu).
- 5 Büyük sızdırmazlık parçasını (= yalıtım) metal kelepçe ve drenaj hortumu etrafına sarın ve kablo bağları ile tespit edin.
- 6 Drenaj borusunu drenaj hortumuna bağlayın.



- a Drenaj borusu bağlantısı (üniteyle verilmiştir)
b Drenaj hortumu (aksesuar)
c Metal kelepçe (aksesuar)
d Büyük sızdırmazlık parçası (aksesuar)
e Yalıtım parçası (drenaj borusu) (aksesuar)
f Drenaj boruları (sahadan temin edilir)

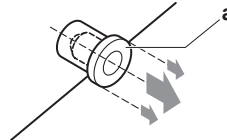


DİKKAT

- Drenaj boru tapasını SÖKMEYİN. Dışarı su sızabilir.
- Drenaj deliği, yalnızca drenaj pompası kullanılmadığı zamanlarda veya bakımdan önce su boşaltmak için kullanılır.
- Drenaj tapasını yavaşça takın ve çıkartın. Aşırı güç drenaj tavasının drenaj soketini deforme edebilir.

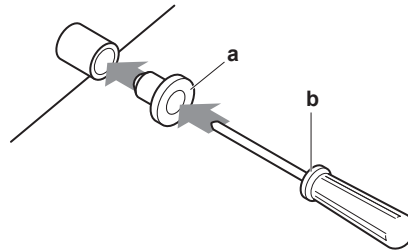
Tapayı çıkarın.

- Tapayı aşağı yukarı hareket ETTİRMEYİN.



Tapayı takın.

- Tapayı yerleştirin ve bir yıldız tornavida kullanarak içeri ittirin.



- a Drenaj tapası
b Yıldız tornavida

Su kaçaqlarını kontrol etmek için

Elektrik kablo bağlantılarının tamamlanma durumuna göre prosedür değişir. Elektrik kablo bağlantıları henüz bitmemişse, üniteye geçici olarak kullanıcı arayüzü ve güç kaynağı bağlantısı yapılması gerekir.

Elektrik kablo bağlantıları henüz bitmemişse

- 1 Elektrik kablolarını geçici olarak bağlayın.
- 2 Anahtar kutusu kapağını (a) çıkarın.

5.2 Soğutucu borularının bağlanması

**TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ**

5.2.1 Soğutucu borularını iç üniteye bağlamak için

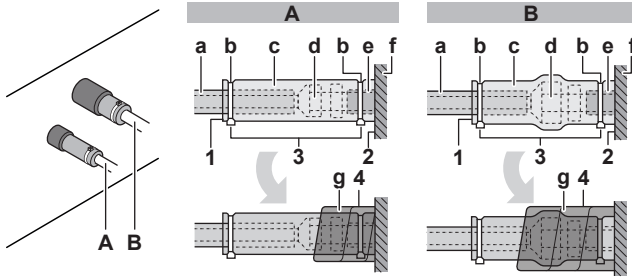
**İKAZ**

Soğutucu borusu veya bileşenleri, korozyona uğramaya doğal olarak dirençli malzemelerden yapılmış veya korozyona karşı uygun şekilde korunmuş olmadıkça, soğutucu içeren bileşenlerin korozyona uğratılabileceği herhangi bir maddeye maruz kalmayacakları bir konuma monte edin.

**UYARI: YANICI MADDE**

Bu ünitenin içindeki R32 soğutucusu (uygulanabilir ise) orta derecede tutuşkandır. Kullanılacak soğutucu tipi için dış ünite spesifikasyonlarına bakın.

- **Boru uzunluğu.** Soğutucu borularını mümkün olduğunca kısa tutun.
- **Havşalı bağlantılar.** Soğutucu borularının üniteye bağlantısını havşalı bağlantılar kullanarak yapın.
- **Yalıtım.** İç üniteye soğutucu borularını aşağıdaki gibi yalıtın:



A Sıvı boruları
B Gaz boruları

a Yalıtım malzemesi (sahadan temin edilir)
b Plastik kelepçe (sahadan temin edilir)
c Yalıtım parçaları: Büyük (gaz borusu), küçük (sıvı borusu) (aksesuarlar)
d Havşa somunu (üniteyle verilmiştir)
e Soğutucu boru bağlantısı (üniteyle verilmiştir)
f Ünite
g Sızdırmazlık dolguları: Orta 1 (gaz borusu), orta 2 (sıvı borusu) (aksesuarlar)

1 Yalıtım parçalarının birleşme yerlerini yukarı çevirin.
2 Ünitenin tabanına takın.
3 Sargı başını yalıtım parçalarının üzerine sıkın.
4 Sızdırmazlık parçasını ünitenin tabanından havşa somununun tepesine kadar sarın.

**DİKKAT**

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

6 Elektrikli bileşenler

**TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ****UYARI**

Güç besleme kabloları için HER ZAMAN çok damarlı kablo kullanın.

**UYARI**

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

6.1 Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları

**DİKKAT**

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

Bileşen		Sınıf			
		35+50	60+71	100	125+140
Güç besleme kablosu	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Volaj	220~240 V			
	Faz	1~			
	Frekans	50/60 Hz			
	Kablo ebatları	İlgili mevzuata uygun olmalıdır			
Ara bağlantı kablosu		Minimum kablo kesiti 2,5 mm ² ve 220~240 V gerilime uygun			
Kullanıcı arayüzü kablosu		0,75 ila 1,25 mm ² kılıflı vinil kordonlar veya kablolar (2 damarlı kablolar) Maksimum 500 m			
Önerilen saha sigortası		16 A			
Artık akım cihazı/Toprak kaçacağı devre kesicisi		Aynı güç kaynağı hattı olan üniteler için MUTLAKA anlık etkili artık akım cihazı (RCD) monte edin. Monte edilen RCD'nin ulusal kablo tesisat mevzuatına uygun olması GEREKİR.			

^(a) MCA=Minimum devre amperi. Belirtilen değerler maksimum değerlerdir (tam değerler için iç ünitenin elektrik verilerine bakın).

6.2 İç üniteye elektrik kablolarını bağlamak için

**UYARI**

Kablo konektörleri, kablo bağlantı kelepçeleri, bantlı kablolar, uzatma kabloları kullanarak güç besleme veya ara bağlantı kablolarını UZATMAYIN.

Bunlar, aşırı ısınma, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

**DİKKAT**

- Kablo şemasını (üniteyle birlikte verilir, servis kapağı üzerindedir) takip edin.
- Elektrik kablolarının servis kapağının yerine düzgün takılmasına mani OLMADIĞINDAN emin olun.

Güç besleme ve ara bağlantı kablolarının birbirlerinden ayrı tutulması önemlidir. Olabilecek elektrik girişimlerini önlemek için her iki kablolar arasında mesafenin DAİMA en az 50 mm olması gerekir.

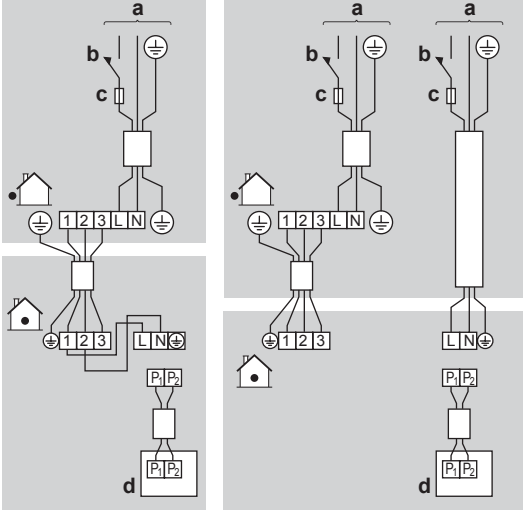
**DİKKAT**

Güç hattı ve ara bağlantı hattını mutlaka birbirlerinden ayrı tutun. Ara bağlantı kabloları ve güç besleme kabloları kesişebilir, ancak paralel GİDEMEZ.

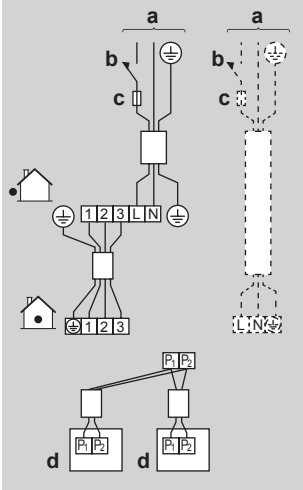
6 Elektrikli bileşenler

- 1 Servis kapağını çıkartın.
- 2 **Kullanıcı arayüzü kablosu:** Kabloyu çerçeve üzerinden yönlendirin, terminal bloğuna bağlayın ve bir kablo bağı ile tespit edin.
- 3 **Ara bağlantı kablosu** (iç↔dış): Kabloyu çerçeve üzerinden yönlendirin, terminal bloğuna bağlayın (numaraların dış üniteye numaralara uyduğundan ve toprak kablosunun bağlandığından emin olun) ve bir kablo bağı ile tespit edin.
- 4 Küçük sızdırmazlığı (aksesuar) bölün ve üniteye su girmesini önlemek için kabloların çevresine sarın. Küçük hayvanların sisteme girişini önlemek için tüm boşlukları kapatın.
- 5 Servis kapağını yerine takın.

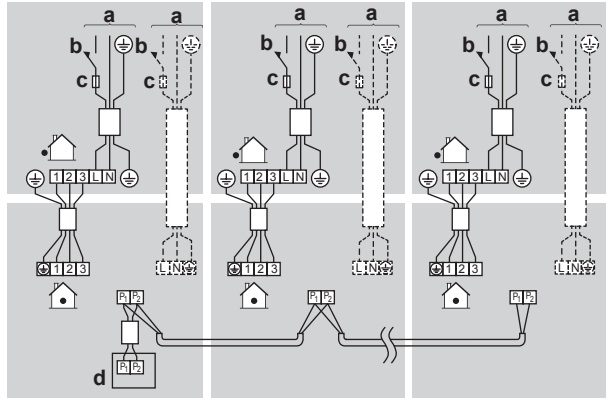
• 1 iç ünite ile 1 kullanıcı arayüzü kullanıldığında.



• 2 kullanıcı arayüzü kullanıldığında⁽¹⁾



• Grup kontrolü kullanıldığında⁽¹⁾



- a Güç beslemesi
- b Ana şalter
- c Sigorta
- d Kullanıcı arabirimi

- **Ana ünite:** Grup kontrolünde eş zamanlı çalışan bir çoklu tip ile birleştirirken kabloların bağlandığından emin olun.



BİLGİ

Grup kontrolünde iç üniteye bir grup adresi atanması gerekli değildir. Güç açıldığında grup adresi otomatik olarak ayarlanır.

- Ayrı bir güç kaynağını yalnızca aşağıdaki kombinasyon durumunda kullanın:

1×FBA35A + RXS35L veya RXM35M
2×FBA35A + RZAG71N7Y1B
3×FBA35A + RZAG100N7Y1B veya RZAG71N7Y1B
4×FBA35A + RZAG125/140N7Y1B veya RZAG100N7Y1B
2×FBA50A + RZAG100N7Y1B veya RZAG71N7Y1B
3×FBA50A + RZAG125/140N7Y1B veya RZAG100N7Y1B
4×FBA50A + RZQ200C veya RZA200D
2×FBA60A + RR100/125B veya RQ100/125B veya RZAG125N7Y1B
3×FBA60A + RZQ200C veya RZA200D
4×FBA60A + RZQ200C veya RZA250D
1×FBA71A + RZAG71N7Y1B
2×FBA71A + RR100/125B veya RQ100/125B veya RZAG140N7Y1B veya RZAG125N7Y1B veya RZAG100N7Y1B
3×FBA71A + RZQ200C veya RZA200D
1×FBA100A + RZAG100N7Y1B veya RZAG71N7Y1B
2×FBA100A + RZQ200C veya RZA200D
1×FBA125A + RZAG125N7Y1B
2×FBA125A + RZQ200C veya RZA250D
1×FBA140A + RZAG140N7Y1B veya RZAG125N7Y1B veya RZAG100N7Y1B

- Kısa devre gücü S_{sc} değerinin kullanıcının beslemesi ile kamuya açık sistem arasındaki interfaz noktasında minimum S_{sc} değerinden büyük veya ona eşit olması şartıyla **EN/IEC 61000-3-12**.
 - EN/IEC 61000-3-12 = Her bir fazda >16 A ve ≤75 A giriş akımı ile kamuya açık düşük akımlı sistemlere bağlanan ekipman tarafından üretilen harmonik akımlar için sınırları tespit eden Avrupa/Uluslararası Teknik Standardı.
 - Ekipmanın SADECE kısa devre gücü S_{sc} 'nin minimum S_{sc} değerinden büyük veya ona eşit bir beslemeye bağlanması, gerekirse dağıtım ağı işletmeni ile istişare ederek ekipman montajcısı veya kullanıcısının sorumluluğudur.

⁽¹⁾ Kesik çizgi, ayrı güç beslemesini temsil eder.

- Ünitelerin kombinasyonu aşağıdaki tablodan biri ise, ayrı bir güç beslemesi kullanılabilir. Yükleme için yerel gereksinimler mevcut olduğu sürece dağıtım şebekesi operatörüne danışmak gerekli değildir.
- Aşağıdaki tablodan üniteler için ortak güç kaynağı kullanılması gerekiyorsa, ünitelerin bağlantısı **EN/IEC 61000-3-12** ile uyumludur.
- Ekipmanın sadece kısa devre gücü S_{sc} 'nin aşağıdaki tabloda S_{sc} değerinden büyük veya eşit bir beslemeye bağlanması sağlanmalıdır.

	FBA ^(a)						
Kombinasyon	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—	—
RZQG100L	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—	1 (0,73)	—	—
RZQG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)
RZQSG71L	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)	—	—	—
RZQSG100L	2 (1,65)	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—
RZQSG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQSG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)

^(a) Bağlı iç ünite sayısı (S_{sc} [MVA]).

Kullanılan kombinasyon için tabloda S_{sc} değeri BELİRTİLMEMİŞ (—) ise, ortak güç beslemesini kullanın.

Tabloda S_{sc} değeri belirtilmiş ise, ortak güç beslemesi veya ayrı bir güç beslemesi kullanılabilir.

7 İşletmeye alma



DİKKAT

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

7.1 İşletmeye alma öncesi kontrol listesi

☐	Montör başvuru kılavuzunda açıklandığı şekilde, tüm montaj talimatlarını okuyun.
☐	İç üniteler doğru şekilde monte edilmelidir.
☐	Kablosuz kullanıcı arayüzü kullanılması halinde: Kızılötesi alıcıya sahip iç ünite dekorasyon paneli takılır.
☐	Dış ünite doğru şekilde monte edilmelidir.
☐	EKSİK faz veya ters faz olmamalıdır.
☐	Sistem düzgün şekilde topraklanmalı ve toprak terminaleri sıkılmalıdır.
☐	Sigortalar veya yerel olarak takılan koruma cihazları bu kılavuza uygun olmalıdır ve baypas EDİLMEMELİDİR.
☐	Güç besleme gerilimi , ünite tanıtma etiketi üzerindeki gerilime uymalıdır.

☐	Sigortalar, devre kesiciler veya koruma cihazları Sigortaların, devre kesicilerin veya yerel olarak montajı yapılan koruma cihazlarının " 6.1 Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları " [9] bölümünde belirtilen büyüklük ve tipte olduğunu kontrol edin. Bir sigorta ya da koruma cihazının atlanmadığından emin olun.
☐	Anahtar kutusunda KESİNLİKLE gevşek bağlantı veya hasarlı elektrik bileşeni bulunmamalıdır.
☐	Kompresörün izolasyon direnci NORMAL olmalıdır.
☐	İç ve dış ünitelerin içerisinde KESİNLİKLE hasarlı bileşen veya sıkışmış borular bulunmamalıdır.
☐	KESİNLİKLE soğutucu akışkan kaçağı bulunmamalıdır.
☐	Doğru boyutta borular döşenmeli ve borular doğru şekilde yalıtılmalıdır.
☐	Dış ünite üzerindeki durdurma vanaları (gaz ve sıvı) tamamen açık olmalıdır.

7.2 Bir test çalıştırması gerçekleştirmek için

Bu işlem sadece BRC1E52 veya BRC1E53 kullanıcı arabirimi kullanıldığında uygulanabilir. Başka arabirim kullanıldığında, kullanıcı arabiriminin montaj kılavuzu veya servis kılavuzuna bakın.



DİKKAT

Test çalıştırmasını KESMEYİN.



BİLGİ

Arka ışık. Kullanıcı arayüzü üzerinde AÇMA/KAPAMA işlemi yapmak için arka ışığın yanıyor olması gerekmez. Herhangi başka bir işlem için öncelikle yanıyor olması gerekir. Bir düğmeye bastığınızda arka ışık ±30 saniye boyunca yanar.

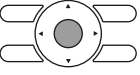
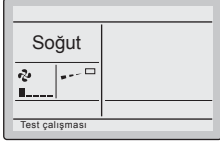
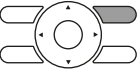
1 Başlangıç adımlarını gerçekleştirin.

#	Eylem
1	Kapağı çıkarıp altıgen anahtarla durana kadar saat yönünün tersine çevirerek sıvı stop vanasını ve gaz stop vanasını açın.
2	Elektrik çarpmalarını önlemek için servis kapağını kapatın.
3	Kompresörü korumak için işletimi başlatmadan en az 6 saat önce gücü AÇIN.
4	Kullanıcı arayüzü üzerinde, üniteyi soğutma işlemi moduna ayarlayın.

2 Test çalıştırmasını başlatın

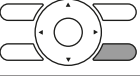
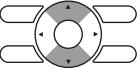
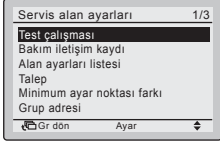
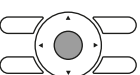
#	Eylem	Sonuç
1	Ana menüye gidin.	
2	En az 4 saniye basın.	Servis alan ayarları menüsü görüntülenir.
3	Test çalışması seçimini yapın.	

8 Yapılandırma

#	Eylem	Sonuç
4	Basın. 	Ana menüde Test çalışması görüntülenir. 
5	10 saniye içinde basın. 	Test çalışması başlar.

3 3 dakika çalışmayı kontrol edin.

4 Test çalışmasını durdurun.

#	Eylem	Sonuç
1	En az 4 saniye basın. 	Servis alan ayarları menüsü görüntülenir.
2	Test çalışması seçimini yapın. 	
3	Basın. 	Ünite normal işletime döner ve ana menü görüntülenir.

8 Yapılandırma

8.1 Saha ayarı

Gerçek montaj kurulumu ve kullanıcının ihtiyaçlarına uygun olacak şekilde aşağıdaki saha ayarlarını yapın:

- Şunlar kullanılarak harici statik basınç ayarı:
 - Hava akışını otomatik düzenleme ayarı
 - Kullanıcı arabirimi
- Termostat kontrolü KAPALI olduğunda hava akış hızı
- Hava filtresi temizlik zamanı
- Eşzamanlı çalıştırma sistemi tekli ayarları
- Bilgisayarlı kontrol (KAPALI veya AÇIK/KAPALI işleme zorlanmış)

Ayar: Harici statik basınç

BİLGİ

- İç ünitenin fan hızı standart harici statik basınç sağlayacak şekilde önceden ayarlanmıştır.
- Daha yüksek veya alçak harici statik basınç ayarlamak için kullanıcı arayüzü ile ilk ayarı sıfırlayın.

Harici statik basınç ayarları 2 şekilde yapılabilir:

- Hava akışı otomatik ayarlama fonksiyonunu kullanarak
- Kullanıcı arayüzünü kullanma

Hava akışı otomatik ayarlama fonksiyonu ile harici statik basıncı ayarlamak için

DİKKAT

- Hava akışı otomatik ayarlaması için yalnız fan işletimi sırasında damperlerde ayarlama YAPMAYIN.
- 100 Pa'dan yüksek harici statik basınç için, hava akışı otomatik ayarlama fonksiyonunu KULLANMAYIN.
- Havalandırma yolları değiştirilmişse, hava akışı otomatik ayarını tekrar yapın.

- Test çalıştırması kuru bir serpantinle yapılmalıdır, serpantini kurutmak için üniteyi yalnız fan modunda 2 saat çalıştırın.
- Güç kaynağı kablolarının, kanalın, hava filtresinin doğru takılıp takılmadığını kontrol edin. Üniteye kapama damperi takılmışsa, bunun açık olduğundan emin olun.
- Bir taneden fazla hava giriş ve çıkışı olduğunda, her bir hava giriş ve çıkışının tasarım hava akış oranına uyması için damperleri ayarlayın.

1 Hava akışı otomatik ayarlama fonksiyonunu kullanmadan önce üniteyi **yalnız fan modunda** çalıştırın.

2 Klima ünitesini **durdurun**.

3 **M** 11(21) ve **C1/SW** 7 için **değer** numarası **C2/—**'yi 03 olarak ayarlayın.

4 Klima ünitesini **başlatın**.

Sonuç: İşletim lambası yanar ve ünite, hava akışı otomatik ayarlaması için fan işletimini başlatır.

5 Hava akışı otomatik ayarı tamamlandıktan sonra (klima ünitesi durur), **—** değer numarası **C2/—**'nin 02 olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. Hiçbir değişiklik yoksa, ayar işlemini tekrar gerçekleştirin.

Ayar içeriği:	O zaman ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
Hava akışı ayarlaması KAPALI	11(21)	7	01
Otomatik hava akışı ayarlamasının tamamlanması			02
Otomatik hava akışı ayarlamasına başlanması			03

Harici statik basıncı kullanıcı arayüzü ile ayarlamak için

İç ünitenin ayarını kontrol edin: **M** 13(23) ve **C1/SW** 6 için **—** değer numarası **C2/—** ayarı 01 yapılmalıdır.

1 **C2/—** değer numarasını, aşağıdaki tabloda olduğu gibi bağlanacak kanalın harici statik basıncına göre değiştirin.

⁽¹⁾ Saha ayarları aşağıdaki gibi belirlenir:

- M**: Mod numarası – **Birinci numara**: ünite grupları için – **Parantez içindeki numara**: ferdi ünite için
- SW**: Ayar numarası / **C1**: Birinci kod numarası
- : Değer numarası / **C2**: İkinci kod numarası
- : Varsayılan

Harici statik basınç ⁽¹⁾									
M	C1/SW	C2/—	Sınıf						
			35	50	60	71	100	125	140
13(23)	6	01	30	30	30	30	40	50	50
		02	—	—	—	—	—	—	—
		03	30	30	30	30	—	—	—
		04	40	40	40	40	40	—	—
		05	50	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150	150

Ayar: Termostat kontrolü KAPALI olduğunda hava debisi

Bu ayar kullanıcının ihtiyaçları ile uyumlu olmalıdır. Termostat KAPALI durumu sırasında iç ünitenin fan hızını belirler.

- 1 Fanı çalışacak şekilde ayarladıysanız, hava debisi hızını da ayarlayın:

İstiyorsanız			O zaman ⁽¹⁾		
	Dış ünite		M	C1/SW	C2/—
	Genel	2MX/3MX/ 4MX/5MX			
Soğutma işletimi sırasında	LL ⁽²⁾		12 (22)	6	01
	Ayar debisi ⁽²⁾				02
	KAPALI				03
	İzleme 1 ⁽²⁾				04
	İzleme 2 ⁽²⁾				05
Isıtma işletimi sırasında	LL ⁽²⁾	İzleme 1 ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Ayar debisi ⁽²⁾	İzleme 2 ⁽²⁾			02
	KAPALI				03
	İzleme 1 ⁽²⁾				04
	İzleme 3 ⁽²⁾				05

Ayar: Hava filtresi temizlik zamanı

Bu ayar odadaki hava kirlenmesi ile uyumlu olmalıdır. **HAVA FİLTRESİ TEMİZLİK ZAMANI** bildiriminin kullanıcı arabirimi üzerinde görüntülenme zaman aralığını belirler. Kablosuz kullanıcı arabirimi kullanıldığında, aynı zamanda adres de ayarlanmalıdır (kullanıcı arabiriminin montaj kılavuzuna bakın).

İstediğiniz aralık ise... (hava kirlenmesi)	O zaman ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
±2500 sa. (hafif)	10(20)	0	01
±1250 sa. (ağır)			02
Bildirim yok		3	02

- 2 kullanıcı arabirimi: 2 kullanıcı arabirimi kullanırken, biri "MAIN" olarak, diğeri de "SUB" olarak ayarlanmalıdır.

Ayar: Eş zamanlı çalıştırma sisteminde bireysel ayar



BİLGİ

Bu fonksiyon yalnızca SkyAir dış üniteler (Örnek: RZAG) içindir.

Bağımlı üniteyi ayarlamak için opsiyonel kullanıcı arabiriminin kullanılması önerilir.

Aşağıdaki adımları gerçekleştirin:

- 1 Bağımlı üniteye bireysel ayar yapmak için ikinci kod numarasını 02 olarak değiştirin.

Bağımlı üniteyi şu şekilde ayarlamak istiyorsanız...	O zaman ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
Birleştirilmiş ayar	21(11)	01	01
Tekli ayar			02

- 2 Ana ünite için saha ayarını gerçekleştirin.
- 3 Ana güç girişi şalterini kapatın.
- 4 Uzaktan kumandayı ana üniteden ayırın ve bağımlı üniteye bağlayın.
- 5 Bireysel ayara değiştirin.
- 6 Bağımlı ünite için saha ayarını gerçekleştirin.
- 7 Ana güç girişi şalterini kapatın veya daha fazla bağımlı ünite olması halinde, tüm bağımlı üniteler için önceki adımları tekrarlayın.
- 8 Kullanıcı arabirimini bağımlı üniteden ayırın ve ana üniteye bağlayın.

İsteğe bağlı kullanıcı arabirimi kullanılırsa ana üniteden uzaktan kumanda kablo bağlantısının yeniden yapılması gerekmez. (Bununla birlikte, ana ünitenin kullanıcı arabirimi terminal kartına bağlı kabloları sökün)

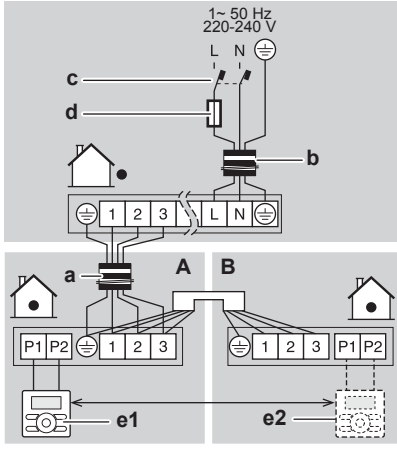
⁽¹⁾ Saha ayarları aşağıdaki gibi belirlenir:

- **M:** Mod numarası – **Birinci numara:** Ünite grupları için – **Parantez içindeki numara:** ferdi ünite için
- **SW:** Ayar numarası / **C1:** Birinci kod numarası
- **—:** Değer numarası / **C2:** İkinci kod numarası
- **■:** Varsayılan

⁽²⁾ Fan hızı:

- **LL:** Düşük fan hızı (termostat KAPALI sırasında ayarlanır)
- **L:** Düşük fan hızı (kullanıcı arayüzü tarafından ayarlanır)
- **Ayar debisi:** Fan hızı, kullanıcı arabirimi üzerindeki fan hızı butonu ile kullanıcı tarafından ayarlanan hızla karşılık gelir.
- **İzleme 1, 2, 3:** Fan KAPALIDIR, ancak **LL** (İzleme 1), **Ayar debisi** (İzleme 2) veya **L** (İzleme 3) yoluyla oda sıcaklığını tespit etmek için 6 dakikada bir kısa süreyle çalışır.

9 Teknik veriler

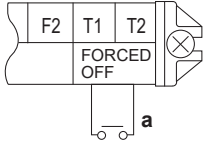


- A Ana ünite
B Bağımlı ünite
a Ara bağlantı kablosu
b Güç besleme kablosu
c Toprak kaçağı devre kesicisi
d Sigorta
e1 Ana kullanıcı arayüzü
e2 Opsiyonel kullanıcı arayüzü

Ayar: Bilgisayarlı kontrol (KAPALI veya AÇIK/KAPALI işleme zorlanmış)

Kablo teknik özellikleri ve kablo tesisatının yapılma şekli

Dışarıdan gelen girişi kullanıcı arabirimine ait terminal bloğunun T1 ve T2 terminallerine bağlayın (polarite yoktur).



a Giriş A

Kablo teknik özelliği	
Kablo teknik özelliği	Kılıflı vinil kordon veya kablo (2 tel)
Ölçü	0,75~1,25 mm ²
Harici terminal	Minimum uygulanabilir 15 V DC, 10 mA yükünü sağlayabilen kontak.

Aktivasyon

Zorlamalı KAPALI	AÇMA/KAPAMA işletimi	Koruma cihazından giriş
AÇIK girişi işletimi durdurur (kullanıcı arabirimiyle imkansızdır)	Giriş KAPALI → AÇIK: Üniteyi AÇAR	AÇIK girişi kullanıcı arabirimiyle kontrolü etkinleştirir
KAPALI girişi kullanıcı arabirimiyle kontrolü etkinleştirir	Giriş AÇIK → KAPALI: Üniteyi KAPATIR	KAPALI girişi işletimi durdurur: A0 hata kodunu tetikler

ZORLAMALI KAPALI veya AÇIK/KAPALI İŞLETİMİ seçme işlemi

- Üniteyi açın ve ardından işletimi seçmek için kullanıcı arabirimini kullanın.
- Ayarı değiştirin:

... istiyorsanız	O zaman ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Zorlamalı KAPALI	12 (22)	1	01
AÇMA/KAPAMA işletimi			02
Koruma cihazından giriş			03

9 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).

9.1 Kablo şeması

9.1.1 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
	Bağlantı		Gürültüsüz toprak
	Konektör		Koruyucu topraklama (vidası)
	Toprak		Doğrultucu
	Saha kabloları		Röle konektörü
	Sigorta		Kısa devre konektörü
	İç ünite		Terminal
	Dış ünite		Terminal şeridi
	Artık akım cihazı		Kablo kelepçesi
			Isıtıcı

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

⁽¹⁾ Saha ayarları aşağıdaki gibi belirlenir:

- M:** Mod numarası – **Birinci numara:** ünite grupları için – **Parantez içindeki numara:** ferdi ünite için
- SW:** Ayar numarası / **C1:** Birinci kod numarası
- :** Değer numarası / **C2:** İkinci kod numarası
- :** Varsayılan

Sembol	Anlamı
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	Anahtarlama 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)
S*T	Termostat
S*RH	Nem sensörü
S*W, SW*	İşletim anahtarı
SA*, F1S	Dalgalanma siperi

Sembol	Anlamı
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 transistör (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	Ferit çekirdek
ZF, Z*F	Gürültü filtresi

ERC



Copyright 2017 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1155/1, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P456962-1F 2025.06