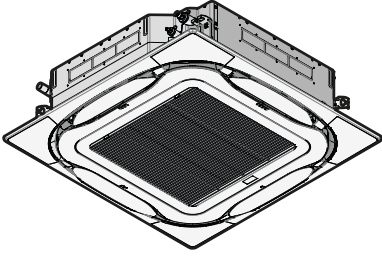




Montaj ve kullanım kılavuzu



Split sistem klimalar



FCAG35BVEB
FCAG50BVEB
FCAG60BVEB
FCAG71BVEB
FCAG100BVEB
FCAG125BVEB
FCAG140BVEB

Montaj ve kullanım kılavuzu
Split sistem klimalar

Türkçe

İçindekiler

1 Dokümanlar hakkında	2
1.1 Bu doküman hakkında.....	2
2 Özel montör güvenlik talimatları	3
Kullanıcı için	4
3 Kullanıcı güvenlik talimatları	4
3.1 Genel.....	4
3.2 Güvenli işletim için talimatlar.....	4
4 Sistem hakkında	5
5 Kullanıcı arabirimi	6
6 İşletim	6
6.1 Çalışma aralığı.....	6
6.2 İşletim modları hakkında.....	6
6.2.1 İşletim işletim modları.....	6
6.2.2 Özel ısıtma işletim modları.....	6
6.2.3 Hava akış yönünün ayarlanması.....	6
6.2.4 Aktif sirkülasyon hava akımı.....	7
6.3 Sistemi çalıştırmak için.....	7
7 Bakım ve servis	7
7.1 Bakım ve servis için önlemler.....	7
7.2 Hava filtresi, emme ızgarası, hava çıkışı ve dış panelleri temizleme.....	7
7.2.1 Hava filtresini temizlemek için.....	8
7.2.2 Emme ızgarasını temizlemek için.....	8
7.2.3 Hava çıkışı ve dış panelleri temizlemek için.....	9
7.3 Uzun bir durma döneminden sonra bakım.....	9
7.4 Uzun bir durma döneminden önce bakım.....	9
7.5 Soğutucu hakkında.....	9
8 Sorun giderme	9
9 Yer değiştirme	10
10 Bertaraf	10
Montör için	10
11 Kutu hakkında	10
11.1 İç ünite.....	10
11.1.1 Aksesuarları iç üniteden sökmek için.....	10
12 Ünite montajı	10
12.1 Montaj sahasının hazırlanması.....	10
12.1.1 İç ünite montaj sahası gereksinimleri.....	10
12.2 İç ünitenin montajı.....	11
12.2.1 İç ünitenin montajı sırasında uyulacak esaslar.....	11
12.2.2 Drenaj borusu montajı sırasında uyulacak esaslar.....	12
13 Boru tesisatı	13
13.1 Soğutucu borularının hazırlanması.....	13
13.1.1 Soğutucu boru gereksinimleri.....	13
13.1.2 Soğutucu borularının yalıtımı.....	14
13.2 Soğutucu borularının bağlanması.....	14
13.2.1 Soğutucu borularını iç üniteye bağlamak için.....	14
14 Elektrikli bileşenler	14
14.1 Standart kablo elemanlarının spesifikasyonları.....	14
14.2 İç üniteye elektrik kablolarını bağlamak için.....	15
15 İşletmeye alma	16
15.1 İşletmeye alma öncesi kontrol listesi.....	16

15.2 Bir test çalıştırması gerçekleştirmek için.....	16
16 Yapılandırma	17
16.1 Saha ayarı.....	17
17 Teknik veriler	18
17.1 Kablo şeması.....	18
17.1.1 Birleşik kablo şeması açıklayıcı bilgiler.....	18

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.

Hedef kitle

Yetkili montajcılar + son kullanıcılar



BİLGİ

Bu cihaz mağazalarda, hafif endüstriyel tesislerde ve çiftliklerde uzmanlar veya eğitimli 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 ve kullanım kılavuzu:**
 - Montaj ve kullanım talimatları
 - Format: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)
- **Montajcı ve kullanıcı referans kılavuzu:**
 - Montaj hazırlığı, iyi uygulamalar, referans verileri,...
 - Temel ve ileri düzey kullanım için ayrıntılı adım adım talimatlar ve gerekli bilgiler
 - 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.



UYARI: HAFİF YANICI MADDE

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

Ünite montajı (bkz. "12 Ünite montajı" [10])



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.



İKAZ

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

İç ve dış dahil bu ünite ticari ve hafif endüstriyel ortamda montaja uygundur.

Soğutucu boru tesisatı (bkz. "13 Boru tesisatı" [13])



İKAZ

Boru tesisatı işlemleri "13 Boru tesisatı" [13] bölümündeki talimatlara uygun olarak YAPILMALIDIR. Yalnızca en son ISO14903 sürümüyle uyumlu mekanik bağlantılar (örn. sert lehimleme+havşalı bağlantılar) kullanılabilir.



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.

Elektrik tesisatı (bkz. "14 Elektrikli bileşenler" [14])



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 ünite bir inverter bulunduğu için, 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.

İşletmeye alma (bkz. "15 İşletmeye alma" [16])



UYARI

İç ünite üzerindeki paneller henüz takılmamış ise, test çalıştırmasını tamamladıktan sonra sistemin gücünü KAPATMAYI ihmal etmeyin. Bunu yapmak için işletimi kullanıcı arayüzü üzerinden KAPATIN. Devre kesicileri KAPATILMAYI DÜRDÜRMÜYÜN.

Kullanıcı için

3 Kullanıcı güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

3.1 Genel

UYARI

Ünitenin nasıl çalıştırılması gerektiği konusunda emin DEĞİLSENİZ, montörünüze danışın.

UYARI

Bu cihaz, güvenli bir şekilde kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlandığı ve kapsanan tehlikeleri anladıkları taktirde 8 yaşında ve daha büyük çocuklar ve düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişiler tarafından kullanılabilir.

Çocuklar cihazla OYNAMAMALIDIR.

Temizlik ve kullanıcı bakımı nezaret olmadan çocuklar tarafından YAPILMAYACAKTIR.

UYARI

Elektrik çarpmalarını veya yangınları önlemek için:

- Üniteyi KESİNLİKLE yıkamayın.
- Üniteyi ıslak elle ÇALIŞTIRMAYIN.
- Ünitenin üzerine KESİNLİKLE su içeren bir cisim koymayın.

İKAZ

- Ünitenin üzerine KESİNLİKLE herhangi bir cisim veya cihaz koymayın.
- Ünitenin üzerine KESİNLİKLE çıkmayın, oturmayın ve basmayın.

- Üniteler şu simgelerle işaretlenir:



Bunun anlamı elektrikli ve elektronik ürünlerin ayrılmamış evsel atıklarla KARIŞTIRILAMAZ oluşudur. Sistemi kendi kendinize demonte etmeye ÇALIŞMAYIN: klima sisteminin demonte edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yetkili montör tarafından ve ilgili mevzuata uygun olarak GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR.

Üniteler yeniden kullanım, geri dönüştürme ve kazanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR. Bu ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığı için olası olumsuz sonuçların önlenmesine yardımcı olacaksınız. Daha fazla bilgi için yerel satıcınız veya yerel yetkili ile irtibat kurun.

- Piller şu simgelerle işaretlenir:



Bu, pillerin sınıflandırılmamış ev atıklarıyla KARIŞTIRILAMAYACAĞI anlamına gelir. Sembolün altına bir kimyasal sembol yazılmışsa, bu kimyasal sembolün anlamı piller belirli bir konsantrasyon üzerinde ağır metal içeriyor demektir.

Olası kimyasal semboller şunlardır: Pb: kurşun (>%0,004).

Kullanılmış piller, yeniden kullanım için özel bir işleme tesisinde İŞLENMELİDİR. Atık pillerin düzgün bir biçimde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığına olası olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olabilirsiniz.

3.2 Güvenli işletim için talimatlar

UYARI

- Yanlış sökme veya takma elektrik çarpmasına veya yangına yol açabileceğinden, kendi başınıza ünite üzerinde değişiklik, demontaj, sökme, tekrar kurma veya tamir işlemi YAPMAYIN. Satıcınıza başvurun.
- Kaza eseri soğutucu kaçakları olması durumunda, çıplak alev olmadığından emin olun. Soğutucunun kendisi tamamen emniyetlidir, zehirli değildir ve yanmaz, ancak fan ısıtıcıları, gaz ocakları vs. tarafından kullanılan yanma havasının bulunduğu bir odaya kazara sızdığında zehirli gaz üretecektir. Çalıştırmaya tekrar başlamadan önce, HER ZAMAN kaçak noktasının onarıldığını veya düzeltildiğini uzman personele teyit ettirin.

İKAZ

- Kumandanın dahili parçalarına KESİNLİKLE dokunmayın.
- Ön paneli SÖKMEYİN. İçerideki bazı parçalara dokunulması tehlikelidir ve cihaz sorunları meydana gelebilir. Dahili parçaların kontrol ve ayarı için satıcınıza başvurun.

UYARI

Bu ünite elektrikli ve sıcak parçalar içerir.

UYARI

Üniteyi çalıştırmadan önce, montajın bir montajcı tarafından doğru bir şekilde gerçekleştirildiğinden emin olun.

İKAZ

Vücudunuzu uzun süre hava akımına maruz bırakmak sağlığa zararlıdır.

İKAZ

Yakıcı ekipmanlar sistemle ile birlikte kullanılıyorsa, oksijen yetersizliğinin önüne geçmek için odayı yeterince havalandırın.

İKAZ

Tütsüleme tipi böcek ilacı kullanırken sistemi ÇALIŞTIRMAYIN. Kimyasallar ünite içinde toplanabilir ve kimyasallara aşırı duyarlı kimselerin sağlığını tehlikeye atabilir.

**UYARI**

Swing kapağı çalışırken hava çıkışı veya yatay bıçaklara ASLA dokunmayın. Parmaklar kısırılabilir veya ünite bozulabilir.

**İKAZ**

Küçük çocukları, bitkileri veya hayvanları HİÇBİR ZAMAN hava akışına doğrudan maruz bırakmayın.

**UYARI**

Tutuşabilir bir sprej şişesini klimanın yakınına KOYMAYIN ve ünitenin yakınında sprej KULLANMAYIN. Bunun yapılması bir yangına yol açabilir.

Bakım ve servis (bkz. "7 Bakım ve servis" [7])**İKAZ: Fana dikkat edin!**

Fan çalışırken üniteye inceleme yapılması tehlikelidir. Herhangi bir bakım görevini yerine getirmeden önce ana şalteri KAPATTIĞINIZDAN emin olun.

**İKAZ**

Hava girişine veya çıkışına parmak, çubuk veya başka cisimler SOKMAYIN. Fan yüksek devirde döndüğünde yaralanmaya neden olur.

**UYARI**

Bir sigorta yandığında, sigortayı yanlış amper değerindeki bir sigorta veya diğer tellerle DEĞİŞTİRMEYİN. Tel veya bakır tel kullanılması ünitenin bozulmasına ya da yangına yol açabilir.

**İKAZ**

Uzun süre kullanımdan sonra ünite standı ve bağlantısında hasar kontrolü gerçekleştirin. Hasarlı ise, ünite düşebilir ve yaralanmaya yol açabilir.

**TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ**

Klimayı veya hava filtresini temizlemek için çalışmayı durdurduğunuzdan ve tüm güç beslemelerini kapattığınızdan emin olun. Aksi takdirde elektrik çarpması ve yaralanma meydana gelebilir.

**UYARI**

Yüksek yerlerde merdivenle çalışırken dikkatli olmak gerekir.

**İKAZ**

Hava filtresini, emme ızgarasını, hava çıkışını ve dış panelleri temizlemeden önce üniteyi kapatın.

**İKAZ**

Terminal cihazlarına erişim sağlamadan önce, güç girişini kestiğinizden emin olun.

**UYARI**

İç üniteyi ISLATMAYIN. **Olası sonuç:** Elektrik çarpması veya yangın.

**TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ**

Servis işlemine başlamadan önce, güç beslemesini 10 dakikadan daha uzun bir süre kesin ve ana devre kapasitörlerinin veya elektrikli bileşenlerin terminalleri arasındaki gerilimi ölçün. Elektrikli bileşenlere dokunulabilmesi için, gerilimin MUTLAKA 50 V DC değerinin altında olması gerekir. Terminallerin konumları için, servis ve bakım yapan kişilere yönelik uyarı etiketine bakın.

Soğutucu hakkında (bkz. "7.5 Soğutucu hakkında" [9])**UYARI: HAFİF YANICI MADDE**

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

**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.

**UYARI**

- Soğutucu çevrimi parçalarını DELMEYİN ya da YAKMAYIN.
- Üretici tarafından önerilenler dışında temizlik malzemeleri veya buz çözme işlemini hızlandırma yöntemleri KULLANMAYIN.
- Sistemin içindeki soğutucunun kokusuz olduğuna dikkat edin.

**UYARI**

- R410A yanıcı olmayan bir soğutucudur ve R32 hafif derecede yanıcıdır; normal olarak kaçak YAPMAZLAR. Soğutucu odanın içinde kaçak yapar ve ocak, ısıtıcı ya da fırın ateşi ile temas ederse, yangına (R32 olması halinde) veya zararlı gaz oluşumuna yol açabilir.
- Alevli ısıtma cihazlarını KAPATIN, odayı havalandırın ve üniteyi aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Servis elemanı, soğutucunun kaçak yaptığı kısımdaki onarımı yaptığını teyit edinceye kadar üniteyi KULLANMAYIN.

Sorun giderme (bkz. "8 Sorun giderme" [9])**UYARI**

İşletimi durdurun ve beklenmedik herhangi bir şey olursa (yanık kokusu, vs.) gücü KAPATIN.

Böyle durumlarda üniteyi çalışır durumda bırakmak kırılmaya, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir. Satıcınıza başvurun.

4 Sistem hakkında

Bu split sistem klimanın iç ünitesi ısıtma/soğutma uygulamaları için kullanılabilir.

**UYARI**

- Yanlış sökme veya takma elektrik çarpmasına veya yangına yol açabileceğinden, kendi başınıza ünite üzerinde değişiklik, demontaj, sökme, tekrar kurma veya tamir işlemi YAPMAYIN. Satıcınıza başvurun.
- Kaza eseri soğutucu kaçakları olması durumunda, çıplak alev olmadığından emin olun. Soğutucunun kendisi tamamen güvenlidir ve toksik değildir. R410A yanıcı olmayan bir soğutucudur ve R32 hafif derecede tutuşkan bir soğutucudur, ancak fan ısıtıcıları, gaz ocakları, vs. tarafından kullanılan yanma havasının bulunduğu bir odaya kazara sızarlarsa zehirli gaz üretirler. Çalıştırmaya tekrar başlamadan önce, her zaman kaçak noktasının onarıldığını veya düzeltildiğini uzman personele teyit ettirin.

5 Kullanıcı arabirimi



DİKKAT

Sistemi başka amaçlar için KULLANMAYIN. Herhangi bir kalite kaybını önlemek için, üniteyi hassas cihazlar, gıda, bitkiler, hayvanlar veya sanat eserlerini soğutmada KULLANMAYIN.



DİKKAT

Sisteminizin ilerideki değişiklikleri veya genişletmeleri için: İzin verilen kombinasyonlara tam bir genel bakış (ilerideki sistem genişletmeleri için) teknik mühendislik verilerinde bulunabilir ve başvurulması gerekir. Daha fazla bilgi ve profesyonel öneri almak için montajcınıza başvurun.

5 Kullanıcı arabirimi



İKAZ

- Kumandanın dahili parçalarına KESİNLİKLE dokunmayın.
- Ön paneli SÖKMEYİN. İçerideki bazı parçalara dokunulması tehlikelidir ve cihaz sorunları meydana gelebilir. Dahili parçaların kontrol ve ayarı için satıcınıza başvurun.

Bu kullanım kılavuzu, sistemin ana fonksiyonlarının tam kapsayıcı olmayan bir genel açıklamasını sunar.



DİKKAT

Kumandanın işletim panelini benzin, tiner, kimyasal içeren toz bezi, vs. ile SİLMEYİN. Panel rengini kaybedebilir ya da kaplaması kalkabilir. Eğer ağır biçimde kirlenmişse, suyla seyreltilmiş nötral deterjanla ıslatılan bir bezi iyice sıkıp paneli silerek temizleyin. Başka bir kuru bezle silin.



DİKKAT

HİÇBİR ZAMAN kullanıcı arabirimi düğmesine sert, sivri bir cisimle bastırmayın. Kullanıcı arabirimi zarar görebilir.



DİKKAT

HİÇBİR ZAMAN kullanıcı arabiriminin elektrik kablosunu çekmeyin ya da bükmeyin. Ünitenin arızalı çalışmasına neden olabilir.

Kullanıcı arabirimi hakkında daha fazla bilgi için takılı olan kullanıcı arabiriminin kullanım kılavuzuna bakın.

6 İşletim

6.1 Çalışma aralığı



BİLGİ

İşletim sınırları için bağlı dış ünitenin teknik verilerine bakın.

6.2 İşletim modları hakkında



BİLGİ

Kurulu sisteme bağlı olarak, bazı işletim modları kullanılamaz.

- Oda sıcaklığına bağlı olarak hava akış hızı kendini ayarlayabilir veya fan hemen durabilir. Bu bir arıza değildir.
- İşletim sırasında ana güç beslemesi kesilirse, güç geri geldiğinde işletim otomatik olarak tekrar başlayacaktır.
- Ayar noktası.** Soğutma, Isıtma ve Otomatik işletim modları için hedef sıcaklık.

- Düşük ayar.** Sistem kapatıldığında oda sıcaklığını belirli bir aralıkta tutan bir işlevdir (kullanıcı, program fonksiyonu veya KAPAMA zamanlayıcı tarafından).

6.2.1 İşletim işletim modları

İç ünite çeşitli işletim modlarında çalışabilir.

Simge	İşletim modu
	Soğutma. Bu modda soğutma, ayar noktası veya gerileme işletiminin gerektirdiği gibi etkinleştirilir.
	Isıtma. Bu modda ısıtma, ayar noktası veya gerileme işletiminin gerektirdiği gibi etkinleştirilir.
	Yalnız fan. Bu modda, hava sirkülasyonu soğutma veya ısıtma olmaksızın yapılır.
	Kurutma. Bu modda havadaki nem miktarı, sıcaklık mümkün olduğunca düşürülmeden azaltılır. Sıcaklık ve fan devri otomatik olarak kontrol edilir ve kumandayla kontrol edilemez. Nem alma işlemi, oda sıcaklığı çok düşükken kullanılamaz.
	Otomatik. Otomatik modda, iç ünite ayar noktasına göre ısıtma ve soğutma modu arasında otomatik olarak geçiş yapar.

6.2.2 Özel ısıtma işletim modları

İşletim	Tanım
Buz çözme	Dış ünite biriken don yüzünden ısıtma kapasitesindeki kaybı önlemek için sistem otomatik olarak buz çözme işletimine geçecektir. Buz çözme işletimi sırasında, iç ünite fanı çalışmayı durduracak ve ana ekranda aşağıdaki simge görünecektir:
Sıcak başlangıç	Sıcak başlangıç sırasında, iç ünite fanı çalışmayı durduracak ve ana ekranda aşağıdaki simge görünecektir:

6.2.3 Hava akış yönünün ayarlanması

Aşağıdaki hava akış yönleri ayarlanabilir:

Yön	Ekran
Sabit konum. İç ünite, 5 sabit konumdan 1'inde hava üfler.	
Salınım. İç ünite 5 konum arasında sıra ile değiştirir.	

Yön	Ekran
Otomatik. İç ünite hava akış yönünü bir hareket sensörü tarafından algılanan harekete göre ayarlar.	

**BİLGİ**

Sistem yerleşimi ve organizasyonuna bağlı olarak, Otomatik hava akış yönü mevcut olmayabilir.

**BİLGİ**

Hava akış yönünün ayar prosedürü için referans kılavuzuna veya kullanılan kullanıcı arayüzünün kılavuzuna bakın.

Otomatik hava akış kontrolü

Soğutma	Isıtma
- Oda sıcaklığı, kumandanın soğutma işletimi için ayar noktasından daha düşük olduğunda (otomatik işletim dahil). - İç üniteler Sürekli işletimde çalışırken ve hava akış yönü aşağı doğruyken. - İç üniteler uzun süre sürekli çalıştığında ve hava akış yönü Aşağı iken.	- İşletimi başlatırken. - Oda sıcaklığı, kumandanın ısıtma işletimi için ayar noktasından daha yüksek olduğunda (otomatik işletim dahil). - Buz çözme işleminde.

**UYARI**

Swing kapağı çalışırken hava çıkışı veya yatay bıçaklara ASLA dokunmayın. Parmaklar kısırılabilir veya ünite bozulabilir.

**DİKKAT**

Yatay yönde işletimden kaçınin. Tavanda veya kapakta çiy veya toz çökmesine neden olabilir.

6.2.4 Aktif sirkülasyon hava akımı

Odayı daha hızlı ısıtmak veya soğutmak için aktif sirkülasyon hava akımı kullanın.

**BİLGİ**

Aktif sirkülasyon hava akımının ayar prosedürü için referans kılavuzuna veya kullanılan kullanıcı arayüzünün kılavuzuna bakın.

6.3 Sistemi çalıştırmak için**BİLGİ**

İşletim modu, hava akış yönü, aktif sirkülasyon hava akımı ayarının veya diğer ayarların yapılması için kullanıcı arayüzünün referans kılavuzuna veya kullanım kılavuzuna bakın.

7 Bakım ve servis

Ürünlerimizin kullanım ömrü on (10) yıldır.

Tüm yetkili servis istasyonlarına ve yedek parça malzemelerinin temin edileceği yerlere ilişkin güncel iletişim bilgileri internet sitemizde yer almaktadır.

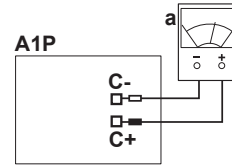
Tüm yetkili servis istasyonu bilgilerimiz, Bakanlık tarafından oluşturulan Servis Bilgi Sisteminde yer almaktadır.

7.1 Bakım ve servis için önlemler**İKAZ**

Tüm ilgili güvenlik talimatlarını öğrenmek için bkz. "3 Kullanıcı güvenlik talimatları" [► 4].

**TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI SONUCU ÖLÜM RİSKİ**

Servis işlemine başlamadan önce, güç beslemesini 10 dakikadan daha uzun bir süre kesin ve ana devre kapasitörlerinin veya elektrikli bileşenlerin terminalleri arasındaki gerilimi ölçün. Elektrikli bileşenlere dokunulabilmesi için, gerilimin MUTLAKA 50 V DC değerinin altında olması gerekir. Terminallerin konumları için, servis ve bakım yapan kişilere yönelik uyarı etiketine bakın.



A1P Ana baskılı devre kartı

a Multimetre

C Artık gerilim ölçme noktaları

**DİKKAT**

Üniteye HİÇBİR ZAMAN kendi başınıza denetleme ya da servis yapmayın. Yetkili bir servis personelinin bu işi yapmasını isteyin. Ancak, son kullanıcı olarak hava filtresi, emme ızgarası, hava çıkışı ve dış panelleri temizleyebilirsiniz.

**DİKKAT**

Bakım yetkili montajcı veya servis personeli tarafından YAPILMALIDIR.

En az yılda bir kez bakım yapılmasını öneririz. Ancak, yürürlükteki mevzuat daha kısa bakım aralıkları gerektirebilir.

**DİKKAT**

Kumandanın işletim panelini benzin, tiner, kimyasal içeren toz bezi, vs. ile SİLMEYİN. Panel rengini kaybedebilir ya da kaplaması kalkabilir. Eğer ağır biçimde kirlenmişse, suyla seyreltilmiş nötral deterjanla ıslatılan bir bezi iyice sıkıp paneli silerek temizleyin. Başka bir kuru bezle silin.

**DİKKAT**

Isı eşanjörünü temizlerken anahtar kutusu, fan motoru, drenaj pompası ve şamandıralı anahtarı mutlaka sökün. Su veya deterjan, elektronik parçaların izolasyonunu zayıflatabilir ve bu parçaların yanmasına neden olabilir.

İç üniteye aşağıdaki semboller bulunabilir:

Sembol	Açıklama
	Servis işlemine başlamadan önce ana devre kapasitörlerinin veya elektrikli bileşenlerin terminalleri arasındaki gerilimi ölçün.

7.2 Hava filtresi, emme ızgarası, hava çıkışı ve dış panelleri temizleme**İKAZ**

Hava filtresini, emme ızgarasını, hava çıkışını ve dış panelleri temizlemeden önce üniteyi kapatın.

7 Bakım ve servis

⚠ DİKKAT

- Benzin, benzen, tiner, parlatma tozu veya sıvı böcek ilacı KULLANMAYIN. **Olası sonuç:** Renk bozulması ve deformasyon.
- 50°C veya daha sıcak su veya hava KULLANMAYIN. **Olası sonuç:** Renk bozulması ve deformasyon.
- Bıçağı suyla yıkarken kuvvetli OVALAMAYIN. **Olası sonuç:** Yüzey kaplaması soyulur.

7.2.1 Hava filtresini temizlemek için

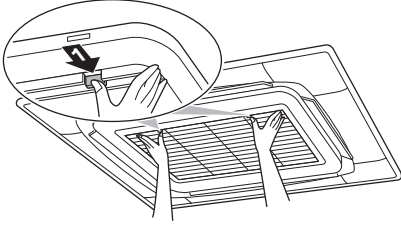
Hava filtresi ne zaman temizlenmeli:

- Pratik yöntem: 6 ayda bir temizleyin. Oda içindeki hava aşırı kirli ise, temizleme sıklığını artırın.
- Ayarlara bağlı olarak, kullanıcı arabirimi "**Hava filtresi temizleme zamanı**" bildirimini görüntüleyebilir. Bildirim görüntülediği zaman hava filtresini temizleyin.
- Kiri temizlemek mümkün değilse, hava filtresini (= opsiyonel ekipman) değiştirin.

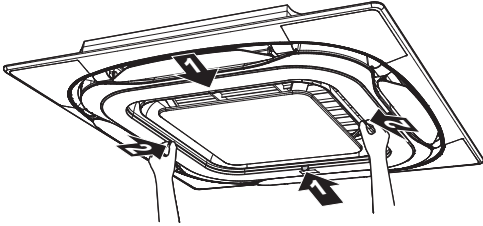
Hava filtresi nasıl temizlenir:

- 1 Emme ızgarasını açın.

Standart panel:

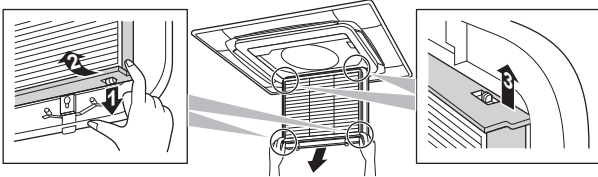


Tasarım paneli:

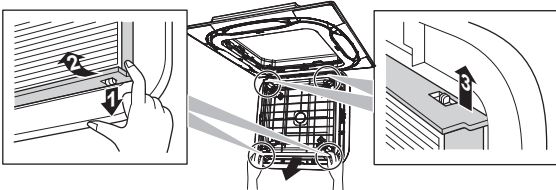


- 2 Hava filtresini çıkartın.

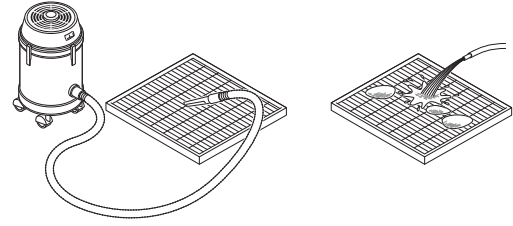
Standart panel:



Tasarım paneli:



- 3 Hava filtresini temizleyin. Elektrikli süpürge kullanın veya suyla yıkayın. Hava filtresi çok kirli ise, yumuşak bir fırça ve nötr deterjan kullanın.



- 4 Hava filtresini gölgede kurutun.
- 5 Hava filtresini yerine takın ve emme ızgarasını kapatın.
- 6 Gücü AÇIK konuma getirin.
- 7 Uyarı ekranlarını kaldırmak için kullanıcı arayüzünün referans kılavuzuna bakın.

7.2.2 Emme ızgarasını temizlemek için

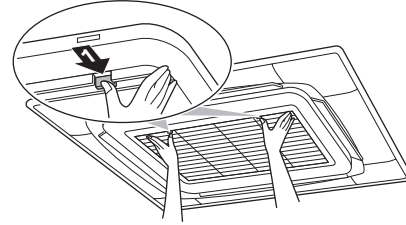


DİKKAT

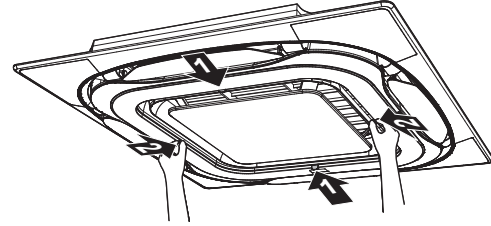
50°C veya daha sıcak su KULLANMAYIN. **Olası sonuç:** Renk bozulması ve deformasyon.

- 1 Emme ızgarasını açın.

Standart panel:

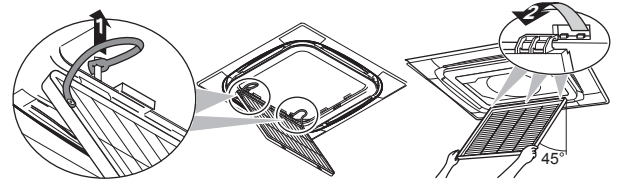


Tasarım paneli:

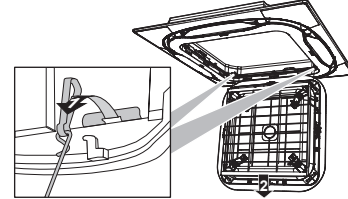


- 2 Emme ızgarasını çıkarın.

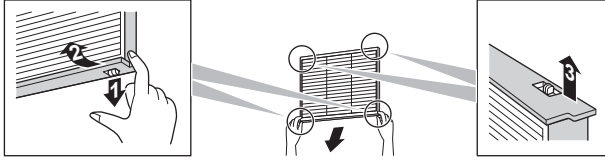
Standart panel:



Tasarım paneli:



- 3 Hava filtresini çıkartın.



- 4 Emme ızgarasını temizleyin. Yumuşak kıllı bir fırça ve su ya da nötral deterjan ile yıkayın. Emme ızgarası çok kirli ise, tipik bir mutfak temizleyicisi kullanın ve yaklaşık 10 dakika bekletin, ardından suyla yıkayın.
- 5 Hava filtresini yerine takın (ters sırayla adım 3).
- 6 Emme ızgarasını yerine takın ve kapatın (ters sırayla adım 2 ve 1).

7.2.3 Hava çıkışı ve dış panelleri temizlemek için



UYARI

İç üniteyi ISLATMAYIN. **Olası sonuç:** Elektrik çarpması veya yangın.



DİKKAT

- Benzin, benzen, tiner, parlama tozu veya sıvı böcek ilacı KULLANMAYIN. **Olası sonuç:** Renk bozulması ve deformasyon.
- 50°C veya daha sıcak su veya hava KULLANMAYIN. **Olası sonuç:** Renk bozulması ve deformasyon.
- Bıçağı suyla yıkarken kuvvetli OVALAMAYIN. **Olası sonuç:** Yüzey kaplaması soyulur.

Yumuşak bir bezle temizleyin. Lekeleri temizlemek zor ise, su veya nötral deterjan kullanın.

7.3 Uzun bir durma döneminden sonra bakım

- İç ünitelerin ve dış ünitelerin giriş ve çıkış hava deliklerini tıkaması muhtemel her şeyi kontrol edin ve çıkarın.
- İç ünitelerin hava filtrelerini ve muhafazalarını temizleyin (bkz. "7.2.1 Hava filtresini temizlemek için" [p 8] ve "7.2.3 Hava çıkışı ve dış panelleri temizlemek için" [p 9]).

7.4 Uzun bir durma döneminden önce bakım

- Ünitelerin içinin kurutulması için iç üniteleri yaklaşık yarım gün yalnız fan işletiminde çalıştırın.
- Enerjiyi kesin. Kullanıcı arabirim ekranı kaybolur.
- İç ünitelerin hava filtrelerini ve muhafazalarını temizleyin (bkz. "7.2.1 Hava filtresini temizlemek için" [p 8] ve "7.2.3 Hava çıkışı ve dış panelleri temizlemek için" [p 9]).

7.5 Soğutucu hakkında

Bu ürün florlu sera gazları içerir. Gazları atmosfere deşarj ETMEYİN.

Soğutucu tipi: R32

Küresel ısınma potansiyel (GWP) değeri: 675

Soğutucu akışkan tipi: R410A

Küresel ısınma potansiyeli (GWP) değeri: 2087,5



DİKKAT

Florlu sera gazları ile ilgili olarak yürürlükte olan mevzuat, ünitenin soğutucu akışkan şarjının hem ağırlık hem de CO₂ eşdeğeri olarak gösterilmesini gerektirmektedir.

CO₂ eşdeğerinin ton olarak hesaplanması için kullanılacak formül: Soğutucu akışkanın GWP değeri × toplam soğutucu akışkan şarjı [kg]/1000

Daha fazla bilgi için montörünüzle iletişime geçin.



UYARI: HAFİF YANICI MADDE

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



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.



UYARI

- Soğutucu çevrimi parçalarını DELMEYİN ya da YAKMAYIN.
- Üretici tarafından önerilenler dışında temizlik malzemeleri veya buz çözme işlemini hızlandırma yöntemleri KULLANMAYIN.
- Sistemin içindeki soğutucunun kokusuz olduğuna dikkat edin.



UYARI

- R410A yanıcı olmayan bir soğutucudur ve R32 hafif derecede yanıcıdır; normal olarak kaçak YAPMAZLAR. Soğutucu odanın içinde kaçak yapar ve ocak, ısıtıcı ya da fırın ateşi ile temas ederse, yangına (R32 olması halinde) veya zararlı gaz oluşumuna yol açabilir.
- Alevli ısıtma cihazlarını KAPATIN, odayı havalandırın ve üniteyi aldığınız satıcıyla temas kurun.
- Servis elemanı, soğutucunun kaçak yaptığı kısımdaki onarımı yaptığını teyit edinceye kadar üniteyi KULLANMAYIN.

8 Sorun giderme

Aşağıdaki arızalardan biri meydana geldiğinde aşağıda gösterilen önlemleri alın ve satıcınızla temas kurun.



UYARI

İşletimi durdurun ve beklenmedik herhangi bir şey olursa (yanık kokusu, vs.) gücü KAPATIN.

Böyle durumlarda üniteyi çalışır durumda bırakmak kırılmaya, elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir. Satıcınıza başvurun.

Sistem yetkili bir servis elemanı tarafından ONARILMALIDIR.

Arıza	Önlem
Sigorta, devre kesici veya artık akım cihazı gibi bir emniyet cihazı sık sık devreye girdiğinde veya AÇMA/KAPAMA anahtarını düzgün ÇALIŞMADIĞINDA.	Üniteye gelen tüm ana güç beslemesi anahtarlarını KAPALI konuma getirin.
Üniteden su sızıyorsa.	Çalışmayı durdurun.
İşletim düğmesi düzgün ÇALIŞMIYOR.	Güç beslemesini KAPATIN.

9 Yer değiştirme

Arıza	Önlem
Kullanıcı arayüzü  gösteriyorsa.	Montajcınıza haber verin ve hata kodunu bildirin. Bir hata kodunu görüntülemek için kullanıcı arayüzünün referans kılavuzuna bakın.

BİLGİ

Daha fazla sorun giderme ipucu için <https://www.daikin.eu> adresinde bulunan referans kılavuzuna bakın. Modelinizi bulmak için arama işlevini  kullanın.

Yukarıdaki maddelerin tamamını kontrol ettikten sonra, problemi kendiniz gideremiyorsanız montajcınızla temas kurun ve belirtileri, ünitenin tam model ismini (mümkünse imalat numarası ile birlikte) bildirin.

9 Yer değiştirme

Tüm ünitenin sökülmesi ve yeniden kurulması için satıcınızla temas kurun. Ünitelerin taşınması teknik uzmanlık gerektirir.

10 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.

Montör için

11 Kutu hakkında

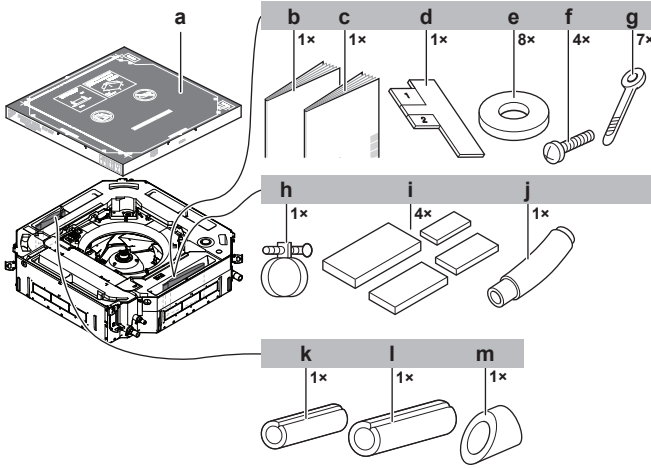
11.1 İç ünite



UYARI: HAFİF YANICI MADDE

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

11.1.1 Aksesuarları iç üniteden sökmek için



- a Montaj modeli kartonu (ambalajın üst kısmı)
- b Genel güvenlik önlemleri
- c İç ünite montaj ve kullanım kılavuzu
- d Montaj mastarı
- e Askı demiri rondelası
- f Vidalar (montaj model kartonunu iç üniteye geçici olarak tutturmak için)
- g Kablo bağları
- h Metal kelepçe
- i Sızdırmazlık dolguları: Büyük (drenaj borusu), orta 1 (gaz borusu), orta 2 (sıvı borusu), küçük (elektrik kabloları)
- j Drenaj hortumu
- k Yalıtım parçası: Küçük (sıvı borusu)
- l Yalıtım parçası: Büyük (gaz borusu)
- m Yalıtım parçası (drenaj borusu)

12 Ünite montajı

12.1 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.

12.1.1 İç ünite montaj sahası gereksinimleri



BİLGİ

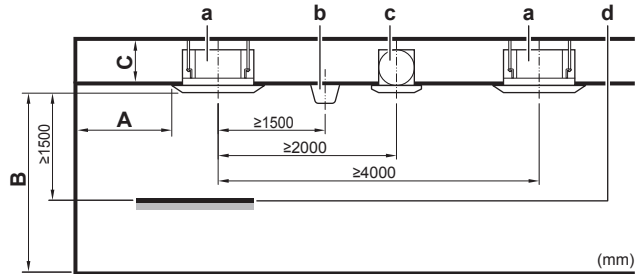
Ses basıncı seviyesi 70 dBA'dan azdır.



İKAZ

Cihaz genel halkın erişimine açık DEĞİLDİR, kolay erişime karşı korunan, güvenli bir alana monte edin. İç ve dış dahil bu ünite ticari ve hafif endüstriyel ortamda montaja uygundur.

- Aralık bırakma. Aşağıdaki gereksinimlere dikkat edin:

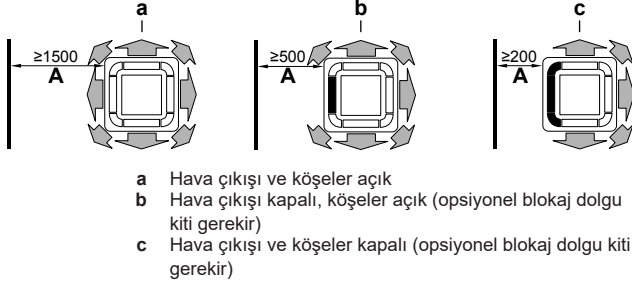


- A Duvara olan minimum mesafe (aşağıya bakın)
- B Yere olan minimum ve maksimum mesafe (aşağıya bakın)
- C 35~71 sınıfı:
 - ≥227 mm: Standart paneli ile montaj yapılması halinde
 - ≥269 mm: Tasarım paneli ile montaj yapılması halinde
 - ≥307 mm: Otomatik temizlemeli paneli ile montaj yapılması halinde
 - ≥277 mm: Standart paneli + temiz hava giriş kiti ile montaj yapılması halinde
 - ≥319 mm: Tasarım paneli + temiz hava giriş kiti ile montaj yapılması halinde
- 100~140 sınıfı:

- ≥269 mm: Standart paneli ile montaj yapılması halinde
- ≥311 mm: Tasarım paneli ile montaj yapılması halinde
- ≥349 mm: Otomatik temizlemeli paneli ile montaj yapılması halinde
- ≥319 mm: Standart paneli + temiz hava giriş kiti ile montaj yapılması halinde
- ≥361 mm: Tasarım paneli + temiz hava giriş kiti ile montaj yapılması halinde

- a İç ünite
- b Aydınlatma (şekilde tavana monteli aydınlatma gösterilmiştir, ancak gömme aydınlatmaya da izin verilir)
- c Hava fanı
- d Statik hacim (örnek: masa)

- **C: Duvara olan minimum mesafe.** Duvara doğru akış yönlerine bağlıdır.



- **B: Yere olan minimum ve maksimum mesafe:**
 - Minimum: Kazaen dokunulmasını önlemek için 2,5 m.
 - Maksimum: Hava akış yönlerine ve kapasite sınıfına bağlıdır. Bkz. "16.1 Saha ayarı" [17].



BİLGİ

3 yollu ve 4 yollu hava akışı (opsiyonel blokaj dolgu kiti gerektirir) için zemine maksimum mesafe farklı olabilir. Opsiyonel blokaj dolgu kitinin montaj kılavuzuna bakın.

12.2 İç ünitenin montajı

12.2.1 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.

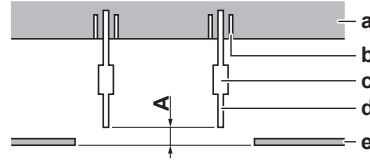
- **Temiz hava giriş kiti ile montaj yapılması halinde.** Temiz hava giriş kitini daima ünite kurulumundan **önce** monte edin.
- **Dekorasyon paneli.** Dekorasyon panelini daima ünite kurulumundan **sonra** monte edin.



DİKKAT

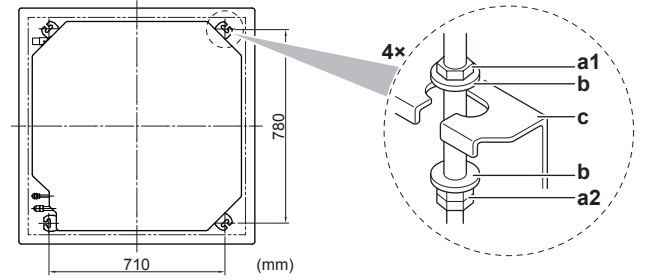
Dekorasyon panelini monte ettikten sonra:

- Ünite gövdesi ile dekorasyon paneli arasında boşluk kalmadığından emin olun. **Olası sonuç:** Hava kaçabilir ve terleme oluşabilir.
- Dekorasyon panelinin plastik parçaları üzerinde yağ kalmamasına dikkat edin. **Olası sonuç:** Plastik parçalarda bozulma ve hasar.
- **Tavan mukavemeti.** Tavanın ünite ağırlığını destekleyecek kadar güçlü olup olmadığını kontrol edin. Herhangi bir risk varsa, üniteyi monte etmeden önce tavanı güçlendirin.
 - Mevcut tavanlar için ankrajlar kullanın.
 - Yeni tavanlar için gömülü vidalama parçası, gömülü dübel ya da sahadan temin edilen başka parçalar kullanın.



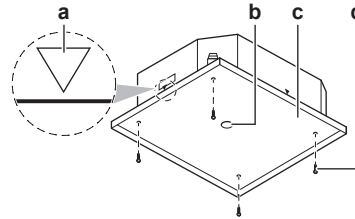
- A 50~100 mm: Standart paneli ile montaj yapılması halinde
- 100~150 mm: Temiz hava giriş kiti veya tasarım paneli ile montaj yapılması halinde
- 130~180 mm: Otomatik temizlemeli dekorasyon paneli ile montaj yapılması halinde
- a Tavan tabliyesi
- b Dübel
- c Uzun somun veya germe donanımı
- d Askı civatası
- e Asma tavan

- **Askı civataları.** Montaj için M8~M10 askı civataları kullanın. Askı mesnedini askı civatasına geçirin. Bir pul ve somun kullanarak askı mesnedinin altından ve üstünden sıkı bir şekilde tespit edin.



- a1 Somun (sahadan temin edilir)
- a2 Çift somun (sahadan temin edilir)
- b Pul (aksesuarlar)
- c Askı mesnedi (üniteyle verilmiştir)

- **Montaj için kağıt şablon** (ambalajın üst kısmı). Doğru yatay konumlandırmayı belirlemek için kağıt şablonu kullanın. Gerekli ölçü ve merkezleri içerir. Kağıt şablonu üniteye tutturabilirsiniz.



- a Ünite merkezi
- b Tavan deliği merkezi
- c Montaj için kağıt şablon (ambalajın üst kısmı)
- d Vidalar (aksesuarlar)

- **Tavan deliği ve ünite:**

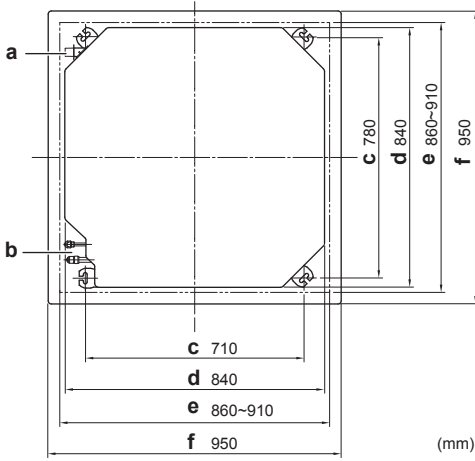
- Tavan deliğinin aşağıdaki sınır değerlerinin içinde olduğundan emin olun:

Minimum: Ünitenin sığması için 860 mm.

Maksimum: Dekorasyon paneli ile asma tavan arasında yeterli bindirmenin sağlanması için 910 mm. Tavan deliği daha büyük olursa, ekstra tavan malzemesi ekleyin.

- Ünite ve askı mesnetlerinin (asma) tavan deliği içinde merkezleştirendiğinden emin olun.

12 Ünite montajı



- a Drenaj borusu
- b Soğutucu boruları
- c Askı mesnedi aralığı (askıya alma)
- d Ünite
- e Tavan deliği
- f Dekorasyon paneli

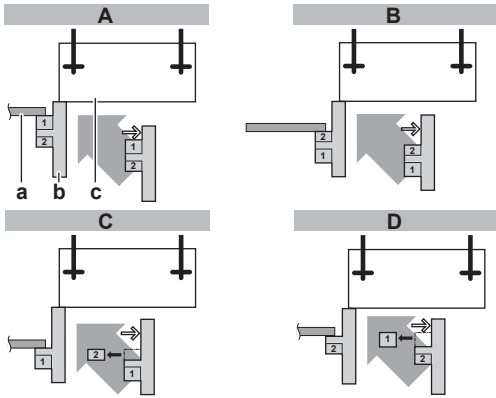
Örnek	A ise ^(a)	O zaman	
		B ^(a)	C ^(a)
	860 mm	10 mm	45 mm
	910 mm	35 mm	20 mm

(a) C: Tavan deliği

B: Ünite ile tavan deliği arasındaki mesafe

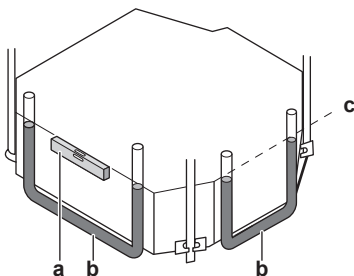
C: Dekorasyon paneli ile asma tavan arasındaki bindirme

- **Montaj mastarı.** Doğru dikey konumu belirlemek için montaj mastarını kullanın.



- A Standart dekorasyon paneli ile montaj yapılması halinde
- B Temiz hava giriş kiti ile montaj yapılması halinde
- C Otomatik temizlemeli dekorasyon paneli ile montaj yapılması halinde
- D Tasarım dekorasyon paneli ile montaj yapılması halinde
- a Asma tavan
- b Montaj mastarı (aksesuar)
- c Ünite

- **Düzlük.** Düzce veya içi su doldurulmuş bir vinil tüp kullanarak ünitenin 4 köşesinde de düz seviyede olduğundan emin olun.



- a Düzce
- b Vinil boru
- c Su seviyesi



DİKKAT

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

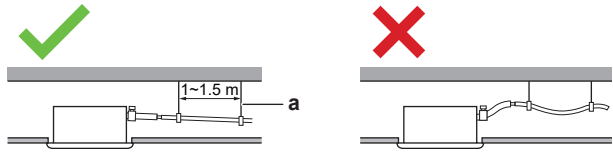
12.2.2 Drenaj borusu montajı sırasında uyulacak esaslar

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

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

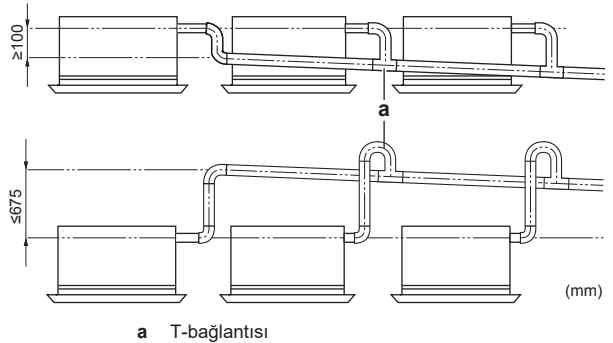
Genel esaslar

- **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 hapsolmaması için drenaj borusunun aşağı doğru eğimli (en az 1/100) olmasını sağlayın. Gösterildiği gibi askı çubukları kullanın.



- a Askı demiri
- ✓ İzin verilir
- ✗ İzin verilmez

- **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 ≤675 mm.
- **Yoğuşma.** Yoğuşmaya karşı önlemleri alın. Bina içindeki tüm drenaj borularını yalıtın.
- **Drenaj borularının kombinasyonu.** Drenaj borularını kombine edebilirsiniz. Ünitelerin işletim kapasitesine uygun şekilde drenaj borusu ve T-bağlantısı boyutları kullandığınızdan emin olun.



a T-bağlantısı

Drenaj borularını iç üniteye bağlamak için

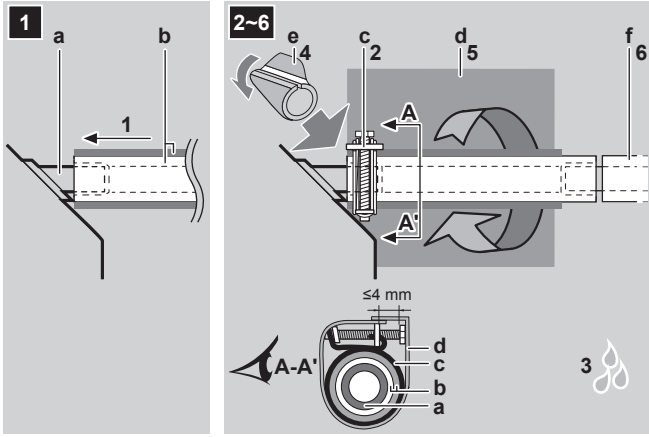


DİKKAT

Drenaj hortumunun hatalı bağlantısı kaçaklara 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" [► 13]).
- 4 Yalıtım parçasını takın (drenaj borusu).
- 5 Büyük sızdırmazlık parçasını (= yalıtım) metal kelepçe ve drenaj hortumu etrafına sarın ve sargı bağları ile tespit edin.
- 6 Drenaj borusunu drenaj hortumuna bağlayın.



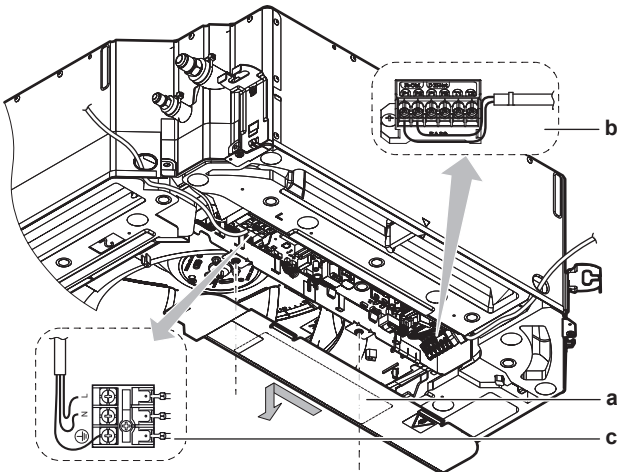
- a Drenaj borusu bağlantısı (üniteyle verilmiştir)
b Drenaj hortumu (aksesuar)
c Metal kelepçe (aksesuar)
d Büyük sızdırmazlık parçası (aksesuar)
e Yalıtım parçası (drenaj borusu) (aksesuar)
f Drenaj boruları (sahadan temin edilir)

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.

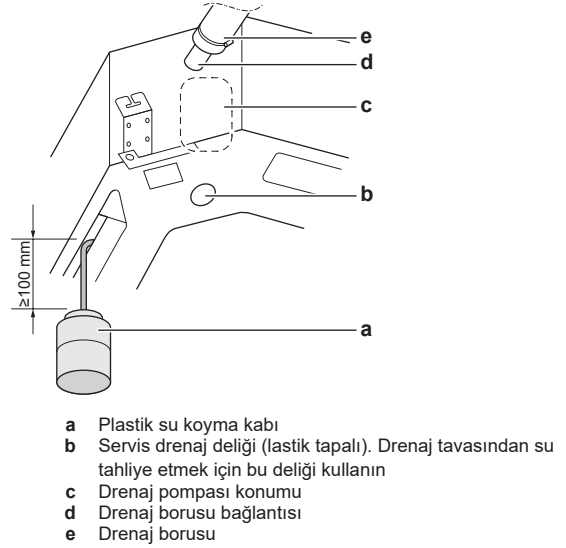
Sistemin kurulumu henüz tamamlanmadığında

- 1 Elektrik kablolarını geçici olarak bağlayın.
 - Servis kapağını çıkartın.
 - Kullanıcı arayüzünü bağlayın.
 - Güç beslemesini bağlayın.
 - Servis kapağını yerine takın.



- a Kablo şeması ile servis kapağı
b Kullanıcı arayüzü terminal bloğu
c Güç besleme terminal bloğu

- 2 Gücü AÇIK konuma getirin.
- 3 Yalnız fan işletimini başlatın (kullanıcı arayüzünün referans kılavuzuna veya servis kılavuzuna bakın).
- 4 Hava boşaltma çıkışından yavaş yavaş yaklaşık 1 l su dökün ve kaçaqları kontrol edin.



- 5 Gücü KAPALI konuma getirin.
- 6 Elektrik kablo bağlantılarını ayırın.
 - Servis kapağını çıkartın.
 - Güç beslemesini kesin.
 - Kullanıcı arayüzü bağlantısını ayırın.
 - Servis kapağını yerine takın.

Sistemin kurulumu tamamlanmış olduğunda

- 1 Soğutma işletimini başlatın (kullanıcı arayüzünün referans kılavuzuna veya servis kılavuzuna bakın).
- 2 Su girişinden yavaş yavaş yaklaşık 1 l su koyun ve kaçaqları kontrol edin (bkz. "Sistemin kurulumu henüz tamamlanmadığında" [► 13]).

13 Boru tesisatı

13.1 Soğutucu borularının hazırlanması

13.1.1 Soğutucu boru gereksinimleri



İKAZ

Boru tesisatı işlemleri "13 Boru tesisatı" [► 13] bölümündeki talimatlara uygun olarak YAPILMALIDIR. Yalnızca en son ISO14903 sürümüyle uyumlu mekanik bağlantılar (örn. sert lehimleme+havşalı bağlantılar) kullanılabilir.



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) ≤30 mg/10 m'den daha az olmalıdır.

Soğutucu borularının çapı

Dış ünite üzerindeki bağlantılarda olan çapların aynısını kullanın:

Model	L1 sıvı boruları	L1 gaz boruları
FCAG35	Ø6,4	Ø9,5
FCAG50~60	Ø6,4	Ø12,7
FCAG71~140	Ø9,5	Ø15,9

14 Elektrikli bileşenler

Soğutucu borularının malzemesi

Boru malzemesi

Fosforik asitle oksijeni giderilmiş dikişsiz bakır

Havşalı bağlantılar

Yalnız tavllanmış malzeme kullanın.

Boru sertlik derecesi ve et kalınlığı

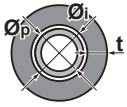
Dış çap (Ø)	Sertlik derecesi	Kalınlık (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Tavllanmış (O)	≥0,8 mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

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

13.1.2 Soğutucu borularının yalıtımı

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

Boru dış çapı (Ø _p)	Yalıtım iç çapı (Ø _i)	Yalıtım kalınlığı (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥10 mm
9,5 mm (3/8")	12~15 mm	≥13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥13 mm
15,9 mm (5/8")	17~20 mm	≥13 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.

13.2 Soğutucu borularının bağlanması



TEHLİKE: YANMA/HAŞLANMA RİSKİ

13.2.1 Soğutucu borularını iç üniteye bağlamak için



İKAZ

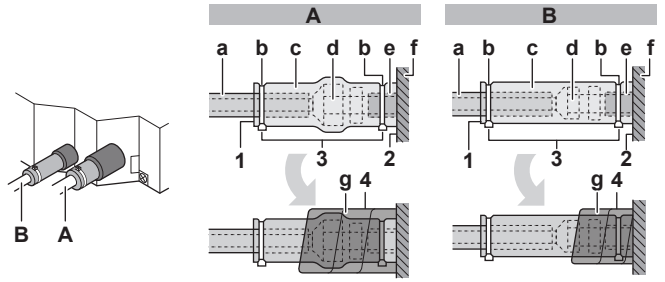
Soğutucu borusu veya bileşenleri, korozyona uğramaya doğal olarak dirençli malzemelerden yapılmış veya korozyona karşı uygun şekilde korunmuş olmadıkça, soğutucu içeren bileşenlerin korozyona uğratılabileceği herhangi bir maddeye maruz kalmayacakları bir konuma monte edin.



UYARI: HAFİF 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 Gaz boruları

B Sıvı boruları

- a Yalıtım malzemesi (sahadan temin edilir)
- b Sargı bağı (aksesuar)
- 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)

- Yalıtım parçalarının birleşme yerlerini yukarı çevirin.
- Ünitenin tabanına takın.
- Sargı bağlarını yalıtım parçalarının üzerine sıkın.
- Sızdırmazlık parçasını ünitenin tabanından havşa somununun tepesine kadar sarın.



DİKKAT

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

14 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 kutuplardan 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.

14.1 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.

Bileşen	Spesifikasyon
Ara bağlantı kablosu (iç↔dış)	Sadece çift yalıtım sunan ve geçerli voltaja uygun olan uyumlu kablo kullanın 4 damarlı kablo Minimum boyut 1,5 mm ²

Bileşen	Spesifikasyon
Kullanıcı arayüzü kablosu	Sadece çift yalıtım sunan ve geçerli voltaja uygun olan uyumlu kablo kullanın 2 damarlı kablo Minimum boyut 0,75 mm ² Maksimum uzunluk 500 m

14.2 İç üniteye elektrik kablolarını bağlamak için



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.



DİKKAT

- Kablo şemasını (üniteyle birlikte verilir, servis kapağının iç kısmında bulunur) takip edin.
- Dekorasyon paneli ve sensör kiti bağlantısı hakkındaki talimatlar için panel veya kit ile birlikte verilen montaj kılavuzuna bakın.
- Elektrik kablolarının servis kapağının yerine düzgün takılmasına mani OLMADIĞINDAN emin olun.

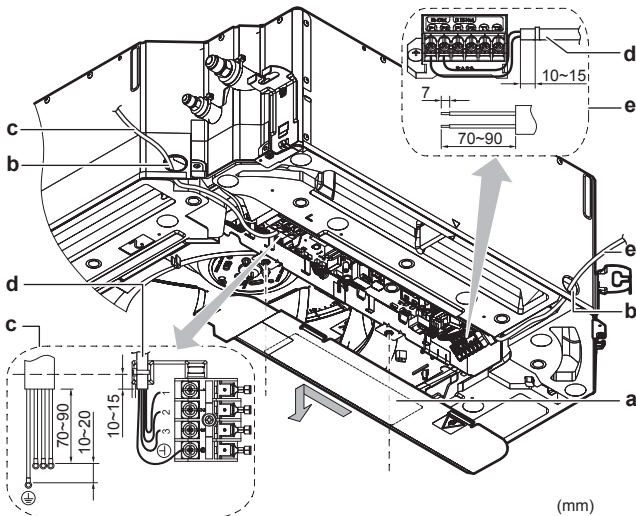
Güç besleme ve ara bağlantı kablolarının birbirlerinden ayrı tutulması önemlidir. Olabilecek elektrik girişimlerini önlemek için her iki kablolama arasındaki mesafenin DAİMA en az 50 mm olması gerekir.



DİKKAT

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

- Servis kapağını çıkartın.
- Kullanıcı arayüzü kablosu:** Kabloyu çerçeve üzerinden yönlendirin, terminal bloğuna bağlayın ve bir kablo bağı ile tespit edin.
- 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.



- a Servis kapağı (arkasındaki kablo şemasına ile birlikte)
- b Kablolar için geçit deliği
- c Ara bağlantı kablosunun bağlantısı (toprak dahil)
- d Kablo bağı
- e Kullanıcı arayüzü kablosunun bağlantısı

- Küçük sızdırmazlığı (aksesuar) bölün ve üniteye su girmesini önlemek için kabloların çevresine sarın. Küçük hayvanların sisteme girişini önlemek için tüm boşlukları kapatın.



UYARI

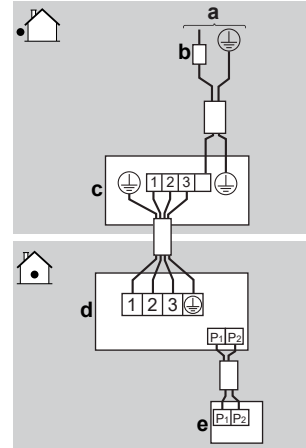
Ünitenin küçük hayvanlar tarafından bir sığınak olarak kullanılmasını önlemek için gerekli önlemleri alın. Küçük hayvanların elektrikli parçalara temas etmesi arızalara, dumana veya yangına yol açabilir.

- Servis kapağını yerine takın.

Tamamlanmış sistem kablo tesisatı örneği

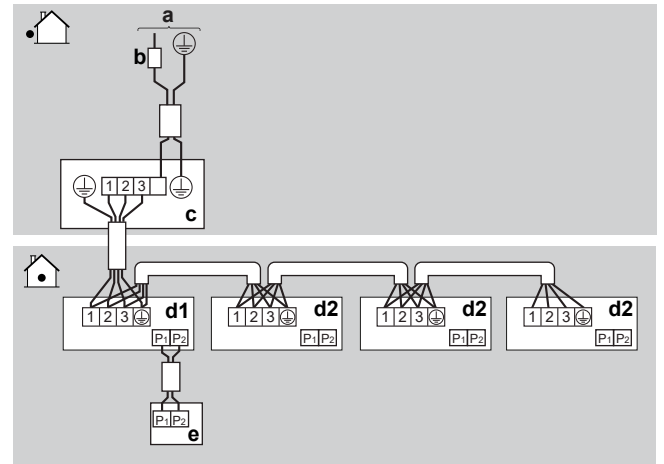
Dış ünitelerin kablo tesisatı için, dış üniteyle birlikte verilen montaj kılavuzuna başvurun.

Çift tipi: 1 uzaktan kumanda 1 iç üniteyi kontrol eder (standart)



- a Güç beslemesi
- b Artık akım cihazı
- c Dış ünite
- d İç ünite
- e Kullanıcı arabirimi

Eş zamanlı çalışma sistemi: 1 kullanıcı arabirimi 1 ikili sistemdeki 4 iç üniteyi kontrol eder (tüm iç üniteler eşit şekilde çalışır)



- a Güç beslemesi
- b Artık akım cihazı
- c Dış ünite
- d1 İç ünite (ana)
- d2 İç ünite (bağımlı)
- e Kullanıcı arabirimi

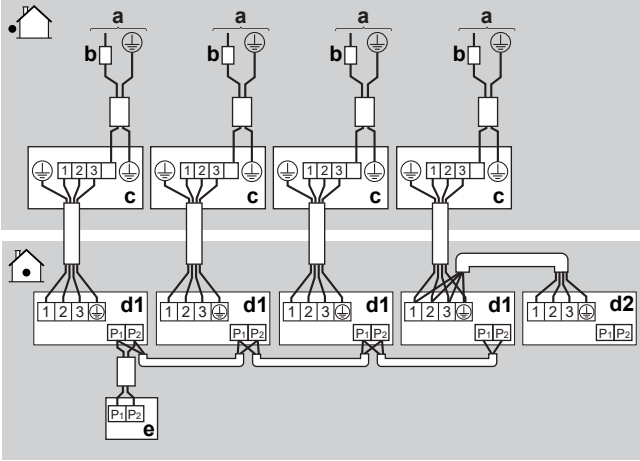
Uzaktan kumandayı sadece ana iç üniteye bağlayın. Termistörün oda sıcaklığı değeri sadece kullanıcı arabirimine bağlı iç ünite için geçerlidir.

Şu ayarlar için bkz. "16.1 Saha ayarı" [17]:

- Eş zamanlı çalışma sistemi olarak bağlı iç ünitelerin sayısı
- Eşzamanlı çalışma sistemi tekli ayarı

15 İşletmeye alma

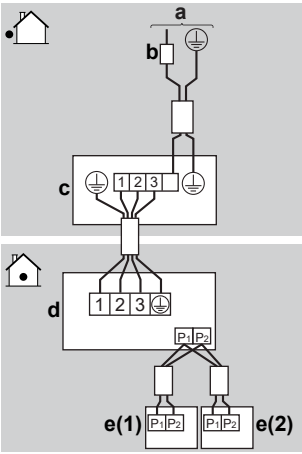
Grup kontrolü: 1 kullanıcı arabirimi 4'e kadar ikili sistemi kadar kontrol eder (tüm iç üniteler kullanıcı arabirimi yönetiminde çalışır)



- a Güç beslemesi
- b Artık akım cihazı
- c Dış ünite
- d1 İç ünite (ana)
- d2 İç ünite (bağımlı)
- e Kullanıcı arabirimi

- 1 uzaktan kumanda ile 16'ya kadar üniteyi kontrol edebilirsiniz (eş zamanlı çalıştırma ve grup kontrolünün kombinasyonu)
- Tüm iç üniteler kullanıcı arabirimine göre çalışır
- Termistörün oda sıcaklığı değeri sadece kullanıcı arabirimine bağlı iç ünite için geçerlidir.

2 kullanıcı arabirimi ile kontrol: 2 kullanıcı arabirimi 1 iç üniteyi kontrol eder



- a Güç beslemesi
- b Artık akım cihazı
- c Dış ünite
- d İç ünite
- e1 Kullanıcı arabirimi (ana)
- e2 Kullanıcı arabirimi (alt)



BİLGİ

2 kullanıcı arabirimi kullanırken, biri "MAIN" olarak, diğeri de "SUB" olarak ayarlanmalıdır. Ayarlamak için, bağlı kullanıcı arabiriminin montaj kılavuzuna başvurun.

15 İşletmeye alma



DİKKAT

Genel devreye alma kontrol listesi. Bu bölümdeki devreye alma talimatlarının yanında, Daikin Business Portal (kimlik doğrulama gerekir) içinde genel bir devreye alma kontrol listesi de bulunur.

Genel devreye alma kontrol listesi bu bölümdeki talimatların tamamlayıcısıdır ve devreye alma ve kullanıcıya devretme sırasında bir kılavuz ve rapor şablonu olarak kullanılabilir.



DİKKAT

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

15.1 İşletmeye alma öncesi kontrol listesi

☐	Montajcı ve kullanıcı referans kılavuzunda açıklanan tüm montaj ve kullanım talimatlarını okudunuz.
☐	İç ünite doğru şekilde monte edilmelidir.
☐	Dış ünite doğru şekilde monte edilmelidir.
☐	Drenaj boruları doğru monte edilmeli ve yalıtılmalı ve drenaj düzgün şekilde akmalıdır. Su kaçağı olup olmadığını kontrol edin. Olası sonuç: Yoğuşma suyu damlayabilir.
☐	Soğutucu boruları (gaz ve sıvı) doğru bağlanmış ve ısı yalıtım yapılmış.
☐	KESİNLİKLE soğutucu akışkan kaçağı bulunmamalıdır.
☐	EKSİK faz veya ters faz olmamalıdır.
☐	Sistem düzgün şekilde topraklanmalı ve toprak terminalleri sıkılmalıdır.
☐	Sigortalar veya yerel olarak takılan koruma cihazları bu kılavuza uygun olmalıdır ve baypas EDİLMEMELİDİR.
☐	Güç besleme gerilimi , ünite tanıma etiketi üzerindeki gerilime uymalıdır.
☐	Anahtar kutusunda KESİNLİKLE gevşek bağlantı veya hasarlı elektrik bileşeni bulunmamalıdır.
☐	İç ve dış ünitelerin içerisinde KESİNLİKLE hasarlı bileşen veya sıkışmış borular bulunmamalıdır.
☐	Dış ünite üzerindeki durdurma vanaları (gaz ve sıvı) tamamen açık olmalıdır.

15.2 Bir test çalıştırması gerçekleştirmek için



BİLGİ

- Bağlı kullanıcı arabirimi kılavuzundaki talimatlara göre test çalıştırmasını gerçekleştirin.
- Test çalıştırması, ancak kullanıcı arabiriminde hiçbir arıza kodu görüntülenmediğinde tamamlanır.
- Hata kodlarının tam listesi ve her hatanın ayrıntılı sorun giderme rehberi için servis kılavuzuna bakın.



DİKKAT

Test çalıştırmasını **KESMEYİN**.

16 Yapılandırma

16.1 Saha ayarı

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

- Tavan yüksekliği
- Dekorasyon paneli tipi
- Hava akış yönü
- Termostat kontrolü KAPALI olduğunda hava debisi
- Hava filtresi temizlik zamanı
- Eş zamanlı çalıştırma sistemi olarak bağlı iç ünitelerin sayısı
- Eş zamanlı çalıştırma sistemi tekli ayarı
- Bilgisayarlı kontrol (KAPALI veya AÇIK/KAPALI işleme zorlanmış)

Ayar: Tavan yüksekliği

Bu ayar yere olan gerçek mesafe, kapasite sınıfı ve hava akış yönleri ile uygun olmalıdır.

- 3 yollu veya 4 yollu hava akışları (opsiyonel blokaj dolgu kiti gerektiren) için opsiyonel blokaj dolgu kitinin montaj kılavuzuna bakın.
- Her taraftan hava akışı için aşağıdaki tabloyu kullanın.

Yere olan mesafe (m) ise		O zaman ⁽¹⁾		
FCAG35~71	FCAG100~140	M	C1/SW	C2/—
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Ayar: Dekorasyon paneli tipi

Montaj sırasında veya dekorasyon paneli tipini değiştirirken, HER ZAMAN doğru değerlerin ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.

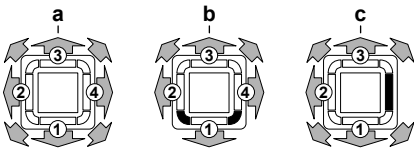
Eğer ... dekorasyon paneli kullanılıyorsa	O zaman ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Standart veya otomatik temizlemeli	13 (23)	15	01
Tasarım			02

Ayar: Hava akış yönü

Bu ayar gerçekte kullanılan hava akış yönleri ile uygun olmalıdır. Opsiyonel blokaj dolgu kiti montaj kılavuzu ve kullanıcı arabirimi kılavuzuna bakın.

Varsayılan: 01 (= her taraftan hava akışı)

Örnek:



- a Her taraftan hava akışı
b 4 yollu hava akışı (tüm hava çıkışları açık, 2 köşe kapalı)
(opsiyonel blokaj dolgu kiti gerekir)

- c 3 yollu hava akışı (1 hava çıkışı kapalı, tüm köşeler açık)
(opsiyonel blokaj dolgu kiti gerekir)

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			
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⁾	12 (22)	3	01
	Ayar debisi ⁽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. "Filtre temizleme zamanı" bildiriminin kullanıcı arayüzünde görüntülenme zaman aralığını belirler.

İstedığınız 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

Ayar: Eş zamanlı çalıştırma sistemi olarak bağlı iç ünitelerin sayısı



BİLGİ

Çift/İkili/Üçlü/Çift İkili - artık ayarlanması gerekmez. Dış ünite bu ayarı otomatik olarak tespit edebilir.

Eş zamanlı çalıştırma sistemi modu için, aşağıdaki saha ayarını yapın:

Sistem modu şu ise:...	O zaman ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Çift (1 ünite)	11 (21)	0	01
İkili (2 ünite)			02
Üçlü (3 ünite)			03
Çift ikili (4 ünite)			04

Eş zamanlı çalıştırma sistem modunda kullanırken, ana ve bağımlı üniteleri ayrı ayrı ayarlamak için "eş zamanlı çalıştırma sistemi tekli ayarı" bölümüne başvurun.

⁽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.

17 Teknik veriler

Ayar: Eşzamanlı çalıştırma sistemi tekli ayarı

Ana ve bağımlı üniteleri ayrı ayrı ayarlarken aşağıdaki prosedürü izleyin.

1 Ayarı değiştirin:

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

- Ana ünite için saha ayarını gerçekleştirin.
- Ana güç beslemesini kapatın.
- Kullanıcı arabirimini ana üniteden ayırın ve bağımlı üniteye bağlayın.
- Ana güç girişi şalterini açın ve tekli ayarı 11(21)-1-02 şeklinde yapın.
- Bağımlı ünite için saha ayarını gerçekleştirin.
- Ana güç girişi beslemesini kapatın.
- Birden fazla bağımlı ünite varsa, her biri için ayarı tekrarlayın.
- Kullanıcı arabirimini bağımlı üniteden ayırın ve ana üniteye tekrar takın.

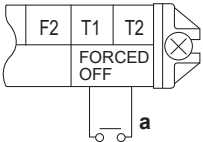
BİLGİ

- Bağımlı ünite için isteğe bağlı kullanıcı arabirimi kullanılıyorsa ana üniteden kullanıcı arabirimi kablo bağlantısını yeniden yapmanız GEREKMEZ. Ancak, ana ünitenin kullanıcı arabirimine bağlı kabloları sökün.
- Bağımlı ünite ayarlandıktan sonra, kullanıcı arabirimini ana üniteye tekrar bağlayın.
- Eşzamanlı çalıştırma sistemi modunda iki veya daha fazla kullanıcı arabirimi bağlandığında sistem düzgün çalışmaz.

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 arabirimine imkansızdır)	Giriş KAPALI → AÇIK: Üniteyi AÇAR	AÇIK girişi kullanıcı arabirimine kontrolü etkinleştirir

Zorlamalı KAPALI	AÇMA/KAPAMA işletimi	Koruma cihazından giriş
KAPALI girişi kullanıcı arabirimine 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.

2 Ayarı değiştirin:

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

17 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).

17.1 Kablo şeması

17.1.1 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

⁽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	Renk	Sembol	Renk
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	Anahtarlama güç besleme
PTC*	PTC termistör
Q*	Geçit kapısı izole edilmiş çift kutuplu transistör (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)

Sembol	Anlamı
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
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	Ferrit çekirdek
ZF, Z*F	Gürültü filtresi



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

Copyright 2018 Daikin