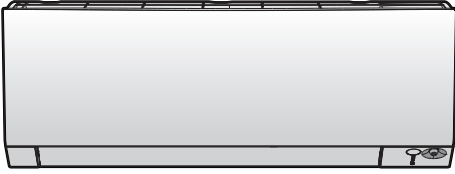




Kullanım kılavuzu

Daikin oda kliması



CTXM15R2V1B
CTXM15R5V1B

FTXM20R2V1B
FTXM20R5V1B
FTXM25R2V1B
FTXM25R5V1B
FTXM35R2V1B
FTXM35R5V1B
FTXM42R2V1B
FTXM42R5V1B
FTXM50R2V1B
FTXM60R2V1B
FTXM71R2V1B

Kullanım kılavuzu
Daikin oda kliması

Türkçe

İçindekiler

1 Dokümanlar hakkında	2
1.1 Bu doküman hakkında.....	2
2 Kullanıcı güvenlik talimatları	3
2.1 Genel.....	3
2.2 Güvenli işletim için talimatlar.....	3
3 Sistem hakkında	5
3.1 İç ünite.....	5
3.1.1 İç ünite ekranı.....	5
3.2 Kullanıcı arabirimi hakkında.....	5
3.2.1 Komponentler: Kullanıcı arabirimi.....	6
4 İşletim öncesinde	6
4.1 Pilleri takmak için.....	6
4.2 Kullanıcı arabirimi tutucuyu takmak için.....	6
4.3 Saati ayarlamak için.....	6
4.4 İç ünite ekranının parlaklığını ayarlamak için.....	6
4.5 Güç beslemesini açmak için.....	7
5 İşletim	7
5.1 Çalışma sahası.....	7
5.2 İşletim modu ve sıcaklık ayar noktası.....	7
5.2.1 İşletim modunu başlatmak/durdurmak ve sıcaklığı ayarlamak için.....	7
5.3 Hava debisi.....	8
5.3.1 Hava debisini ayarlamak için.....	8
5.4 Hava akış yönü.....	8
5.4.1 Dikey hava akış yönünü ayarlamak için.....	8
5.4.2 Yatay hava akış yönünü ayarlamak için.....	8
5.4.3 3-D hava akış yönünü kullanmak için.....	8
5.5 Konfor hava akışı ve Akıllı göz işletimi.....	8
5.5.1 Konfor hava akışı işletimi.....	8
5.5.2 Akıllı göz işletimi.....	8
5.5.3 Konfor ve Akıllı göz işletimini başlatmak/durdurmak için.....	9
5.6 Güçlü işletim.....	9
5.6.1 Güçlü işletimi başlatmak/durdurmak için.....	9
5.7 Econo ve Dış ünite sessiz işletimi.....	9
5.7.1 Econo işletimi.....	9
5.7.2 Dış ünite sessiz işletimi.....	9
5.7.3 Econo ve Dış ünite sessiz işletimini başlatmak/durdurmak için.....	9
5.8 Flash Streamer (hava temizleme) işlemi.....	9
5.8.1 Flash Streamer (hava temizleme) işlemi başlatmak/durdurmak için.....	10
5.9 KAPAMA/AÇMA zamanlayıcı işletimi.....	10
5.9.1 KAPAMA zamanlayıcı işletimini başlatmak/durdurmak için.....	10
5.9.2 AÇMA zamanlayıcı işletimini başlatmak/durdurmak için.....	10
5.9.3 KAPAMA zamanlayıcı ve AÇMA zamanlayıcı kombinasyonu için.....	10
5.10 Haftalık zamanlayıcı işletimi.....	10
5.10.1 Haftalık zamanlayıcı işletimini ayarlamak için.....	11
5.10.2 Koşulu kopyalamak için.....	11
5.10.3 Bir koşulu onaylamak için.....	12
5.10.4 Haftalık zamanlayıcı işletimini devre dışı bırakmak yeniden etkinleştirmek için.....	12
5.10.5 Koşulları silmek için.....	12
5.11 Kablosuz LAN bağlantısı.....	12
5.11.1 Kablosuz LAN kullanırken alınacak önlemler.....	12
5.11.2 Daikin Residential Contoller uygulamasını yüklemek için.....	12
5.11.3 Kablosuz bağlantıyı ayarlamak için.....	12
6 Enerji tasarrufu ve optimum işletim	14

7 Bakım ve servis	14
7.1 Genel bakış: Bakım ve servis.....	14
7.2 İç ünite ve kullanıcı arabirimini temizlemek için.....	15
7.3 Ön paneli temizlemek için.....	15
7.4 Ön paneli çıkarmak için.....	15
7.5 Hava filtrelerini temizlemek için.....	16
7.6 Titanyum apatit koku giderici filtreyi ve gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresini temizlemek için.....	16
7.7 Titanyum apatit koku giderici filtreyi ve gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresini değiştirmek için.....	16
7.8 Ön paneli geri takmak için.....	17
8 Sorun giderme	17
9 Bertaraf	17

1 Dokümanlar hakkında

1.1 Bu doküman hakkında

Bu ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Lütfen:

- Dokümanları daha sonra başvurmak üzere saklayın.

Hedef okuyucu

Son kullanıcılar

**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.

Doküman seti

Bu doküman bir doküman setinin bir parçasıdır. Tam set şu dokümanları içerir:

• **Genel güvenlik önlemleri:**

- Sistemi çalıştırmadan önce mutlaka okumanız gereken güvenlik talimatları

- Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)

• **Kullanım kılavuzu:**

- Temel kullanım için hızlı başvuru kılavuzu

- Formatı: Basılı (iç ünite kutusundan çıkar)

• **Kullanıcı başvuru kılavuzu:**

- Temel ve gelişmiş kullanım için ayrıntılı adım adım talimatlar ve arkaplan bilgileri

- Formatı: Dijital dosyalar şu adrestedir; <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

Ürünle verilen dokümanların güncel sürümlerine bölgesel Daikin web sitesinden veya montörünüzden ulaşabilirsiniz.

Orijinal doküman İngilizce dilinde yazılmıştır. Diğer dillere orijinal dilinden çevrilmiştir.

İTHALATÇI FİRMA

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

Gülsuyu Mah. Fevzi Çakmak Cad. Burçak Sok. No. 20 34848 Maltepe İSTANBUL / TÜRKİYE

2 Kullanıcı güvenlik talimatları

Her zaman aşağıdaki güvenlik talimatlarına ve yönetmeliklerine uyun.

2.1 Genel



UYARI

Ünitenin nasıl çalıştırılması gerektiği konusunda emin DEĞİLSENİZ, montörünüze danışın.



UYARI

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kimse tarafından cihazın kullanımıyla ilgili nezaret veya talimat sağlanmadıkça çocuklar dahil düşük fiziksel, duyuşsal veya zihni yeteneklere sahip veya deneyimden ve bilgiden yoksun kişilerin kullanımına yönelik değildir.

Cihazla oynamadıklarının garantiye alınması için çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.

Temizlik ve kullanıcı bakımı nezaret olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.



UYARI

Olası elektrik çarpması kazalarını veya yangınları önlemek için:

- Üniteyi KESİNLİKLE yıkamayın.
- Üniteyi KESİNLİKLE elleriniz ıslakken çalıştırmayın.
- Ünite üzerine KESİNLİKLE su içeren öğeler koymayın.



DİKKAT

- 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 KESİNLİKLE kendi kendinize demonte etmeye çalışmayın: klima sisteminin demonte

edilmesi ve soğutucu, yağ ve diğer parçalarla ilgili işlemler yetkili montör tarafından ve ilgili mevzuata uygun olarak gerçekleştirilmelidir.

Klimalar yeniden kullanım, geri dönüştürme ve geri kazanım için özel bir işleme tesisinde işlenmelidir. 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). Atık piller mutlaka yeniden kullanım için özel bir işleme tesisinde işlenmelidir. Atık pillerin düzgün bir biçimde bertaraf edilmesini sağlayarak, çevre ve insan sağlığına olası olumsuz etkilerin önlenmesine yardımcı olabilirsiniz.

2.2 Güvenli işletim için talimatlar



UYARI: HAFİF YANICI MADDE

Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.



DİKKAT

İç ünite radyo ekipmanı içerir, ekipmanın ışımaya bölümü ile kullanıcı arasındaki minimum ayırma mesafesi 10 cm'dir.



DİKKAT

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



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.

2 Kullanıcı güvenlik talimatları

- Kaza eseri soğutucu kaçaqları olması durumunda, çıplak alev olmadığından emin olun. Soğutucunun kendisi tamamen emniyetlidir, zehirli değildir ve hafif tutuşkandır, 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.

DİKKAT

Kanatların ve panjurların açılarını ayarlamak için DAİMA bir kullanıcı arabirimi kullanın. Kanatlar ve panjurlar salınırken elle zorla hareket ettirdiğinizde, mekanizma kırılacaktır.

DİKKAT

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

UYARI

İç ünitenin ve/veya dış ünitenin altına islanabilecek nesnelere YERLEŞTİRMEYİN. Aksi takdirde, üniteye veya soğutucu borularında yoğunlaşma, hava filtresindeki pislik veya drenaj tıkanması damlamaya neden olarak ünitenin altındaki nesnelere kirlenmesine veya hasar görmesine yol açabilir.

UYARI

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

DİKKAT

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

UYARI

Ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır, ancak normal olarak sızıntı YAPMAZ. Soğutucu odanın içinde kaçak yapar ve ocak, ısıtıcı ya da fırın ateşi ile temas ederse, yangın veya zararlı gaz oluşumuna yol açabilir.

Alevli ısıtma cihazlarını kapatın, odayı havalandırın ve üniteyi aldığınız satıcıyla temas kurun.

Servis elemanı, soğutucunun kaçak yaptığı kısımdaki onarımı yaptığını teyit edinceye kadar üniteyi KULLANMAYIN.

UYARI

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

UYARI

Cihaz sürekli ateşleme kaynaklarının (örnek: açık alevler, çalışan bir gazlı gereç veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) bulunmadığı bir odada saklanacaktır.

TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ

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

DİKKAT

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

⚠ DİKKAT

Isı eşanjörü kanatçıklarına DOKUNMAYIN. Bu kanatçıklar keskindir ve kesilme yaralanmasına yol açabilir.

⚠ UYARI

Yüksek yerlerde merdivenle çalışırken dikkatli olmak gerekir.

⚠ UYARI

Yanlış deterjanlar veya temizleme prosedürü plastik bileşenlerde hasara veya su sızıntısına neden olabilir. Motorlar gibi elektrikli bileşenlere sıçrayan deterjan arızaya, dumana veya tutuşmaya neden olabilir.

⚡ TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ

Temizlikten önce, çalışmayı durdurun, kesiciyi kapatın ya da besleme kordonunu fişten çekin. Aksi takdirde elektrik çarpması ve yaralanma meydana gelebilir.

⚠ UYARI

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

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

3 Sistem hakkında**⚠ UYARI: HAFİF YANICI MADDE**

Bu ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır.

⚠ DİKKAT

İç ünite radyo ekipmanı içerir, ekipmanın ışıma bölümü ile kullanıcı arasındaki minimum ayırma mesafesi 10 cm'dir.

⚠ BİLDİRİM

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

3.1 İç ünite**⚠ DİKKAT**

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

ⓘ BİLGİ

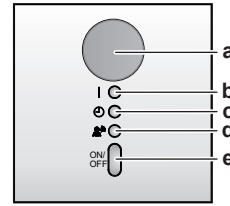
Ses basıncı seviyesi 70 dBA değerinden azdır.

⚠ 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 hafif tutuşkandır, ancak fan ısıtıcıları, gaz ocakları, vs. tarafından kullanılan yanma havasının bulunduğu bir odaya kazara sızdığına zehirli gaz üretecektir. Çalıştırmaya tekrar başlamadan önce, her zaman kaçak noktasının onarıldığını veya düzeltildiğini uzman personele teyit ettirin.

ⓘ BİLGİ

Aşağıdaki şekiller sadece örnektir ve sistem yerleşiminiz tam olarak UYUMAYABİLİR.

3.1.1 İç ünite ekranı

- a Kullanıcı arayüzü için sinyal alıcısı
- b Çalışma lambası
- c Zamanlayıcı lambası
- d Akıllı göz lambası
- e ON/OFF düğmesi

AÇMA/KAPAMA butonu

Kullanıcı arabirimi kayıpsa, çalışmayı başlatmak/durdurmak için iç üniteye AÇMA/KAPAMA butonunu kullanabilirsiniz. Bu butonu kullanarak işlem başlatıldığında, aşağıdaki ayarlar kullanılır:

- İşletim modu = Otomatik
- Sıcaklık ayarı = 25°C
- Hava debisi = Otomatik

3.2 Kullanıcı arabirimi hakkında

- Doğrudan güneş ışığı.** Kullanıcı arabirimini doğrudan güneş ışığına maruz BIRAKMAYIN.
- Toz.** Sinyal vericisi veya alıcısı üzerindeki toz hassasiyeti azaltır. Tozu yumuşak bir bezle silin.
- Floresan lambalar.** Odada floresan lambalar varsa sinyal iletişimi sağlanamayabilir. Bu durumda montajcınızla başvurun.
- Diğer aygıtlar.** Kullanıcı arabirimi sinyalleri başka aygıtları çalıştırıyorsa, diğer aygıtları kaldırın veya montajcınıza başvurun.
- Perdeler.** Ünite ile kullanıcı arabirimi arasındaki sinyalin perdeler veya başka nesnelere tarafından ENGELLENMEDİĞİNDEN emin olun.

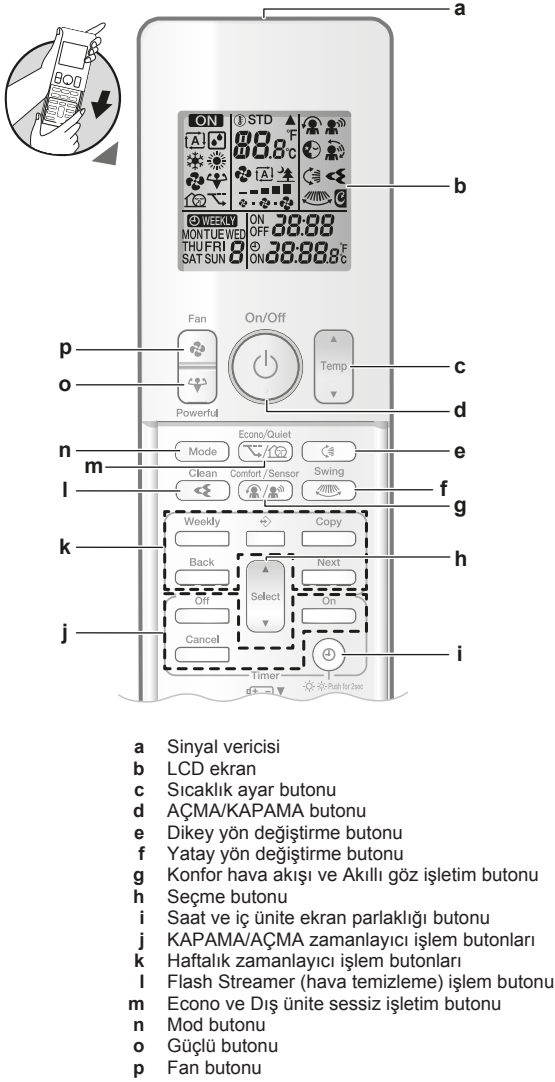
4 İşletim öncesinde



BİLDİRİM

- Kullanıcı arabirimini DÜŞÜRMEYİN.
- Kullanıcı arabirimininin ıslanmasına izin VERMEYİN.

3.2.1 Komponentler: Kullanıcı arabirimi



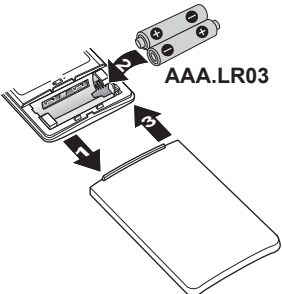
- a Sinyal vericisi
- b LCD ekran
- c Sıcaklık ayar butonu
- d AÇMA/KAPAMA butonu
- e Dikey yön değiştirme butonu
- f Yatay yön değiştirme butonu
- g Konfor hava akışı ve Akıllı göz işletim butonu
- h Seçme butonu
- i Saat ve iç ünite ekran parlaklığı butonu
- j KAPAMA/AÇMA zamanlayıcı işlem butonları
- k Haftalık zamanlayıcı işlem butonları
- l Flash Streamer (hava temizleme) işlem butonu
- m Econo ve Dış ünite sessiz işletim butonu
- n Mod butonu
- o Güçlü butonu
- p Fan butonu

4 İşletim öncesinde

4.1 Pilleri takmak için

Piller yaklaşık 1 yıl dayanır.

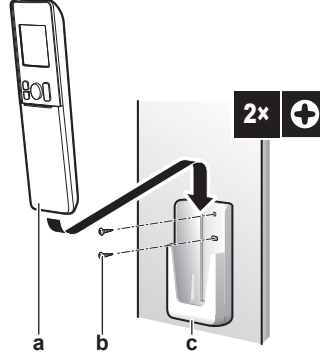
- 1 Ön kapağı çıkartın.
- 2 Her iki pili birden takın.
- 3 Ön kapağı geri takın.



BİLGİ

- Pilin düşük enerjisi LCD ekranın yanıp sönmeye ile belirtilir.
- DAİMA iki pili birden değiştirin.

4.2 Kullanıcı arabirimi tutucuyu takmak için



- a Kullanıcı arabirimi
- b Vidalar (sahadan temin edilir)
- c Kullanıcı arabirimi tutucu

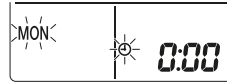
- 1 Sinyallerin üniteye ulaşabileceği bir yer seçin.
- 2 Tutucuyu cıvata ile duvara veya benzer bir yere takın.
- 3 Kullanıcı arabirimini, kullanıcı arabirimi tutucuya asın.

4.3 Saati ayarlamak için

Not: Saat ayarlı DEĞİL ise, MON, ⊕ ve 0:00 yanıp söner.

- 1 ⊕ düğmesine basın.

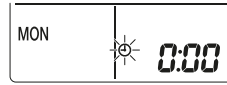
Sonuç: MON ve ⊕ yanıp söner



- 2 Haftanın geçerli gününü ayarlamak için Select veya Select üzerine basın.

- 3 ⊕ düğmesine basın.

Sonuç: ⊕ yanıp söner.

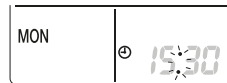


- 4 Doğru saati ayarlamak için Select veya Select üzerine basın.

Not: Select veya Select tuşunun basılı tutulması saat ayarını hızla artırır veya azaltır.

- 5 ⊕ düğmesine basın.

Sonuç: Ayar işlemi tamamlanmıştır. . yanıp söner.



4.4 İç ünite ekranının parlaklığını ayarlamak için

- 1 Ayarı değiştirmeniz gerektiğinde en az 2 saniye ⊕ düğmesini basılı tutun.

Sonuç: Parlaklık şu sırayla değişecektir: yüksek, düşük, kapalı.

4.5 Güç beslemesini açmak için

- 1 Devre kesiciyi açık konuma getirin.

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

5 İşletim

5.1 Çalışma sahası

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

Dış ünite RZAG ile kombinasyon halinde		
	Soğutma ve kurutma ^{(a)(b)}	Isıtma ^(a)
Dış sıcaklık	-20~52°C DB	-20~24°C DB -21~18°C WB
İç sıcaklık	17~38°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
İç nem	≤%80 ^(b)	—

^(a) Ünite çalışma aralığının dışında çalışırsa, bir güvenlik cihazı sistemin çalışmasını durdurabilir.

^(b) Ünite çalışma aralığının dışında çalışırsa, yoğuşma ve su damlaması meydana gelebilir.

Dış üniteler ile kombinasyon halinde: RXM71R, 2MXM, 3MXM, 4MXM, 5MXM		
	Soğutma ve kurutma ^{(a)(b)}	Isıtma ^(a)
Dış sıcaklık	-10~46°C DB	-15~24°C DB -15~18°C WB
İç sıcaklık	18~37°C DB 14~28°C WB	10~30°C DB
İç nem	≤%80 ^(b)	—

^(a) Ünite çalışma aralığının dışında çalışırsa, bir güvenlik cihazı sistemin çalışmasını durdurabilir.

^(b) Ünite çalışma aralığının dışında çalışırsa, yoğuşma ve su damlaması meydana gelebilir.

Diğer dış üniteler ile kombinasyon halinde		
	Soğutma ve kurutma ^{(a)(b)}	Isıtma ^(a)
Dış sıcaklık	-10~50°C DB	-20~24°C DB -21~18°C WB
İç sıcaklık	18~37°C DB 14~28°C WB	10~30°C DB
İç nem	≤%80 ^(b)	—

^(a) Ünite çalışma aralığının dışında çalışırsa, bir güvenlik cihazı sistemin çalışmasını durdurabilir.

^(b) Ünite çalışma aralığının dışında çalışırsa, yoğuşma ve su damlaması meydana gelebilir.

5.2 İşletim modu ve sıcaklık ayar noktası

Ne zaman. Şunları yapmak istediğiniz zaman sistem işletim modunu ayarlayın ve sıcaklığı ayarlayın:

- Bir odayı ısıtma veya soğutma
- Isıtma veya soğutma olmadan bir odaya hava üfleme
- Bir odadaki nemi azaltma

Neyi. Kullanıcı seçimine bağlı olarak sistem farklı şekilde çalışır.



BİLGİ

İşletim modları: Ürünün **yalnız ısıtma** versiyonu için **soğutma, kurutma ve otomatik** mevcut DEĞİLDİR.

Ayar	Açıklama
Otomatik	Sistem bir odayı sıcaklık ayar noktasına kadar soğutur veya ısıtır. Gerekirse soğutma ve ısıtma arasında otomatik olarak geçiş yapar.
Kurutma	Sistem bir odadaki nemi azaltır.
Isıtma	Sistem bir odayı sıcaklık ayar noktasına kadar ısıtır.
Soğutma	Sistem bir odayı sıcaklık ayar noktasına kadar soğutur.
Fan	Sistem sadece hava akışını (hava debisi ve hava akış yönü) kontrol eder. Sistem sıcaklığı kontrol ETMEZ.

Ek bilgi:

- **Dış sıcaklık.** Dış hava sıcaklığı çok yüksek veya çok düşük olduğunda sistemin soğutma veya ısıtma etkisi azalır.
- **Buz çözme işletimi.** Isıtma işletimi sırasında dış ünite don oluşabilir ve ısıtma kapasitesini düşürebilir. Bu durumda, sistem buz gidermek için buz çözme işletimine otomatik olarak geçer. Buz çözme işletimi sırasında, iç üniteden sıcak hava ÜFLENMİYOR.

5.2.1 İşletim modunu başlatmak/durdurmak ve sıcaklığı ayarlamak için



ON: Ünite çalışıyor.

İşletim modu = Otomatik

İşletim modu = Kurutma

İşletim modu = Soğutma

İşletim modu = Isıtma

İşletim modu = Yalnız fan

88.8°C: Ayar sıcaklığını gösterir.

- 1 İşletim modunu seçmek için **Mode** üzerine bir kez veya daha fazla basın.

Sonuç: Mod aşağıdaki sırayla ayarlanacaktır:



- 2 İşletimi **başlatmak** için **ON** üzerine basın.

Sonuç: LCD'de **ON** ve seçilen mod görüntülenir.

- 3 **Sıcaklığı** düşürmek veya yükseltmek için **Temp** veya **Temp** üzerine bir kez veya daha fazla basın.

Soğutma işletimi	Isıtma işletimi	Otomatik işletim	Kurutma veya yalnız fan işletimi
18~32°C	10~30°C	18~30°C	—

Not: **Kurutma** veya **yalnız fan** modunu kullanırken, sıcaklık ayarlanamaz.







- 4 İşletimi **durdurmak** için **ON** üzerine basın.

Sonuç: LCD'den **ON** görüntüsü kaybolur. Çalışma lambası söner.

5 İşletim

5.3 Hava debisi


1  üzerine basarak şunları seçin:

	"  ile "  arasında 5 adet hava debisi seviyesi
	Otomatik hava akışı hızı işletimi
	İç ünite sessiz işletimi. Hava akışı hızı "  olarak ayarlandığında, üniteden gelen gürültü azalacaktır.

BİLGİ

- Ünite soğutma veya ısıtma modunda sıcaklık ayar noktasına ulaşırsa fan çalışmayı durdurur.
- Kurutma işletimi kullanılırken, hava debisi ayarı YAPILAMAZ.

5.3.1 Hava debisini ayarlamak için





1 Hava akış ayarını aşağıdaki sırayla değiştirmek için  üzerine basın.



5.4 Hava akış yönü

Ne zaman. Hava akış yönünü istediği gibi ayarlayın.

Neyi. Sistem, kullanıcı seçimine (salınım veya sabit konum) bağlı olarak hava akışını farklı şekilde yönlendirir. Yatay kanatları (kanatlar) veya dikey kanatları (panjur) hareket ettirerek bunu yapar.

Ayar	Hava akış yönü
 Dikey otomatik salınım	Yukarı aşağı hareket eder.
 Yatay otomatik salınım	Bir yandan diğer yana hareket eder.
 3-D hava akış yönü	Dönüşümlü olarak yukarı aşağı ve bir yandan diğer yana hareket eder
 [-]	Sabit bir konumda kalır.


DİKKAT


Kanatların ve panjurların açılarını ayarlamak için DAİMA bir kullanıcı arabirimi kullanın. Kanatlar ve panjurlar salınırken elle zorla hareket ettirdiğinizde, mekanizma kırılacaktır.


Kanadın hareket sahası işletim moduna göre değişir. Yukarı ve aşağı salınım ayarı sırasında hava debisi düşük olarak değiştirildiğinde, kanat üst konumda durur.

5.4.1 Dikey hava akış yönünü ayarlamak için

1  düğmesine basın.


Sonuç: LCD'de  görüntülenir. Kanatlar (yatay kanatçıklar) yön değiştirmeye başlayacaktır.


2 Sabit konumu kullanmak için kanatlar istenilen konuma geldiğinde  üzerine basın.


Sonuç: LCD'den  görüntüsü kaybolur. Kanatlar hareketini durduracaktır.

5.4.2 Yatay hava akış yönünü ayarlamak için

1  düğmesine basın.

Sonuç: LCD'de  görüntülenir. Panjurlar (dikey kanatçıklar) yön değiştirmeye başlayacaktır.

2 Sabit konumu kullanmak için panjurlar istenilen konuma geldiğinde  üzerine basın.

Sonuç: LCD'den  görüntüsü kaybolur. Panjurlar hareketini durduracaktır.

BİLGİ

Ünite bir odanın köşesine kurulduğunda, panjurların yönü duvardan uzağa bakmalıdır. Bir duvar havayı bloke ederse verimlilik düşecektir.

5.4.3 3-D hava akış yönünü kullanmak için

1  ve  üzerine basın.

Sonuç: LCD'de  ve  görüntülenir. Kanatlar (yatay kanatçıklar) ve panjurlar (dikey kanatçıklar) yön değiştirmeye başlayacaktır.

2 Sabit konumu kullanmak için kanatlar ve panjurlar istenilen konuma geldiğinde  ve  üzerine basın.

Sonuç: LCD'den  ve  görüntüsü kaybolur. Kanatlar ve panjurlar hareketini durduracaktır.

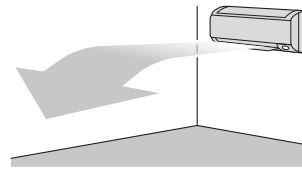
5.5 Konfor hava akışı ve Akıllı göz işletimi

Konfor ve Akıllı göz işletimini ayrı ayrı kullanabilir veya bunları birleştirebilirsiniz.

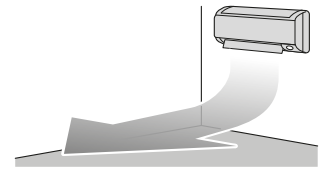
5.5.1 Konfor hava akışı işletimi

Bu işletim ısıtma veya soğutma işletim modunda kullanılabilir. İnsanlara doğrudan temas etmeyen konforlu bir esinti sağlayacaktır. Sistem, otomatik olarak sabit hava akışı konumunu soğutma işletim modunda yukarı ve ısıtma işletim modunda aşağı doğru ayarlar.

Soğutma işletim modu



Isıtma işletim modu



BİLGİ

Güçlü ve Konfor hava akışı işletimi aynı anda KULLANILAMAZ. Seçilen son fonksiyon öncelik kazanır. Dikey otomatik salınım seçilirse, Konfor hava akışı işletimi iptal edilir.

5.5.2 Akıllı göz işletimi

İnsanlarla doğrudan temastan kaçınmak için insan hareketi algılamasına bağlı olarak sistem hava akış yönü ve sıcaklığını otomatik olarak ayarlar. 20 dakika boyunca herhangi bir hareket tespit edilmezse, sistem enerji tasarrufu işletimine girer.

Akıllı göz sensörü hakkında

BİLDİRİM


- Akıllı göz sensörüne vurma veya basma UYGULAMAYIN. Bunun yapılması işlev bozukluğuna açabilir.
- Akıllı göz sensörünün yakınına büyük nesnelere YERLEŞTİRMEYİN.

BİLGİ

Güçlü veya Gece ayarı işletimi Akıllı göz işletimiyle aynı anda KULLANILAMAZ. Seçilen son fonksiyon öncelik kazanır.




- **Algılama hassasiyeti.** Konuma, odadaki kişi sayısına, sıcaklık aralığına, vb. göre değişir.
- **Algılama hataları.** Sensör yanlışlıkla evcil hayvanları, güneş ışığını, sallanan perdeleri vb. algılayabilir.

5.5.3 Konfor ve Akıllı göz işletimini başlatmak/durdurmak için


- 1  butonuna bir kez veya daha fazla basın.

Sonuç: Ayar aşağıdaki sırayla değiştirilecektir.



Ekran	İşletim
	Konfor hava akışı
	Akıllı göz
	Konfor hava akışı ve Akıllı göz
—	İkisi de devre dışı

Not: İç ünitenin ön tarafına yakın insanlar varsa veya çok fazla insan varsa, iki işletimi birlikte kullanın.

- 2 İşletimi durdurmak için, LCD'den iki sembol kaybolana kadar  tuşuna basın.

5.6 Güçlü işletim

Bu işletim herhangi bir işletim modunda soğutma/ısıtma etkisini hızla maksimuma çıkarır. Maksimum kapasiteyi alabilirsiniz.


BİLGİ

Güçlü işletim Econo, Konfor hava akışı, Akıllı göz ve dış ünite sessiz işletimi ile birlikte KULLANILAMAZ. Seçilen son fonksiyon öncelik kazanır.

Zaten maksimum kapasitede çalışıyorsa güçlü işletim ünitenin kapasitesini ARTIRMAYACAKTIR.



5.6.1 Güçlü işletimi başlatmak/durdurmak için

- 1 Başlatmak için  üzerine basın.

Sonuç: LCD'de  görüntülenir. Güçlü işletim 20 dakika sürer; daha sonra, işletim önceden ayarlanmış moda döner.

- 2 Durdurmak için  üzerine basın.

Sonuç: LCD'den  görüntüsü kaybolur.

Not: GÜÇLÜ işletim yalnız ünite çalışırken ayarlanabilir.  üzerine basar veya işletim modunu değiştirirseniz, işletim iptal edilecektir; LCD'den  kaybolur.

5.7 Econo ve Dış ünite sessiz işletimi**5.7.1 Econo işletimi**

Maksimum güç tüketimi değerini sınırlayarak verimli işletimi sağlayan bir fonksiyondur. Bu fonksiyon, ürün diğer aygıtlarla beraber çalışırken bir devre kesicinin devreye girmemesine dikkat edilmesi gereken durumlarda yararlıdır.

BİLGİ

- Güçlü ve Econo işletimi aynı anda KULLANILAMAZ. Seçilen son fonksiyon öncelik kazanır.
- Econo işletimi, kompresörün dönüş hızını sınırlayarak dış ünitenin güç tüketimini azaltır. Enerji tüketimi zaten düşükse, Econo işlemi güç tüketimini daha da AZALTMAZ.


5.7.2 Dış ünite sessiz işletimi

Dış ünitenin gürültü düzeyini azaltmak istediğiniz zaman Dış ünite sessiz işletimini kullanın. **Örnek:** Geceleyin.

BİLGİ




- Güçlü ve Dış ünite sessiz işletimi aynı anda KULLANILAMAZ. Seçilen son fonksiyon öncelik kazanır.
- Bu fonksiyon sadece Otomatik, Soğutma ve Isıtma işletiminde kullanılabilir.
- Dış ünite sessiz işletimi kompresörün dönüş hızını sınırlar. Kompresörün dönüş hızı zaten düşükse, Dış ünite sessiz işletimi kompresörün dönüş hızını daha fazla AZALTMAZ.


5.7.3 Econo ve Dış ünite sessiz işletimini başlatmak/durdurmak için



- 1  butonuna bir kez veya daha fazla basın.


Sonuç: Ayar aşağıdaki sırayla değiştirilecektir.



Ekran	İşletim
	Econo
	Dış ünite sessiz
	Econo ve Dış ünite sessiz
—	İkisi de devre dışı

- 2 İşletimi durdurmak için, LCD'den iki sembol kaybolana kadar  tuşuna basın.

Not: Econo işletim yalnız ünite çalışırken ayarlanabilir.  üzerine basılması ayarın iptal edilmesine neden olur ve  LCD'den kaybolur.

Not: Kullanıcı arabirimi veya iç ünite ON/OFF anahtarını kullanarak üniteyi kapatsanız bile  LCD üzerinde kalır.

5.8 Flash Streamer (hava temizleme) işlemi

Streamer yüksek oksitlenme gücüne sahip yüksek hızlı bir elektron akışı üreterek kötü kokuları azaltır. Titanyum apatit koku giderici filtre, gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresi ve hava filtreleri ile birlikte bu işlev odadaki havayı temizler.

BİLGİ


- Yüksek hızda elektronlar oluşturulur ve güvenli işletim için ünite içinde uzaklaşır.
- Streamer boşalımı köpürme sesi çıkarabilir.
- Hava akışı zayıflarsa, Streamer boşalımı ozon kokusunu önlemek için geçici olarak durabilir.

5 İşletim

5.8.1 Flash Streamer (hava temizleme) işlemini başlatmak/durdurmak için

Ön şart: Ünitenin çalıştığından emin olun (kullanıcı arabirimi LCD'de **ON** görüntülenir).

- 1  düğmesine basın.

Sonuç: LCD üzerinde  görüntülenir ve ünite çalışırken odadaki hava temizlenir.

- 2 İşletimi durdurmak için  üzerine basın.

Sonuç:  LCD'den kaybolur ve işletim durur.

5.9 KAPAMA/AÇMA zamanlayıcı işletimi

Zamanlayıcı fonksiyonları klimayı gece veya sabah otomatik olarak kapalı/açık konuma getirmek için kullanılırdır. KAPAMA zamanlayıcı ile AÇMA zamanlayıcı kombinasyon halinde de kullanılabilir.

BİLGİ

Şu durumlarda zamanlayıcıyı tekrar programlayın:

- Bir kesicinin üniteyi kapatması.
- Elektrik kesintisi.
- Kullanıcı arabirimindeki pilleri değiştirdikten sonra.

BİLGİ

Herhangi bir zamanlayıcı fonksiyonunu kullanmadan önce saat doğru AYARLANMALIDIR. Bkz. "4.3 Saati ayarlamak için" [p 6].

5.9.1 KAPAMA zamanlayıcı işletimini başlatmak/durdurmak için

- 1 Başlatmak için üzerine basın.

Sonuç: LCD'de **0:00** görüntülenir ve OFF yanıp söner. ☹ ve haftanın günü LCD'den kaybolur.





- 2 Saat ayarını değiştirmek için  veya  üzerine basın.

- 3 Tekrar üzerine basın.

Sonuç: LCD'de OFF ve ayar zamanı görüntülenir.

Sonuç: Zamanlayıcı lambası yanar.

BİLGİ

 veya  üzerine her basışta saat ayarı 10 dakika ilerler. Butonun basılı tutulması ayarı hızla değiştirir.

- 4 İşletimi durdurmak için üzerine basın.

Sonuç: **0:00** ve OFF LCD'den kaybolur ve zamanlayıcı lambası söner. LCD'de ☹ ve haftanın günü görüntülenir.

BİLGİ

AÇMA/KAPAMA zamanlayıcı ayarlandığında, zaman ayarı hafızada saklanır. Kullanıcı arabirimi pilleri değiştirildiğinde hafıza sıfırlanır.

Gece ayar modunu KAPAMA zamanlayıcı ile birlikte kullanma

Klima, aşırı soğutma/ısıtmayı önlemek ve rahat bir uyku sıcaklığı sağlamak için sıcaklık ayarını (soğutma sırasında 0,5°C yukarı, ısıtmada 2,0°C aşağı) otomatik olarak ayarlar.

5.9.2 AÇMA zamanlayıcı işletimini başlatmak/durdurmak için

- 1 Başlatmak için üzerine basın.

Sonuç: LCD'de **6:00** görüntülenir ve ON yanıp söner. ☹ ve haftanın günü LCD'den kaybolur.





- 2 Saat ayarını değiştirmek için  veya  üzerine basın.

- 3 Tekrar üzerine basın.

Sonuç: LCD'de ON ve ayar zamanı görüntülenir. Zamanlayıcı lambası yanar.

BİLGİ

 veya  üzerine her basışta saat ayarı 10 dakika ilerler. Butonun basılı tutulması ayarı hızla değiştirir.

- 4 İşletimi durdurmak için üzerine basın.


Sonuç: **6:00** ve ON LCD'den kaybolur ve zamanlayıcı lambası söner. LCD'de ☹ ve haftanın günü görüntülenir.

5.9.3 KAPAMA zamanlayıcı ve AÇMA zamanlayıcı kombinasyonu için

- 1 Zamanlayıcıları ayarlamak için, bkz. "5.9.1 KAPAMA zamanlayıcı işletimini başlatmak/durdurmak için" [p 10] ve "5.9.2 AÇMA zamanlayıcı işletimini başlatmak/durdurmak için" [p 10].

Sonuç: LCD'de OFF ve ON görüntülenir.

Örnek:

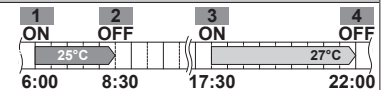
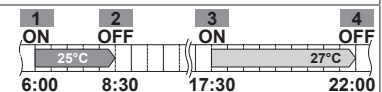
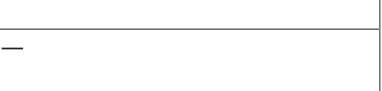
Ekran	Geçerli saat	Şu sırada ayarlayın...	İşletim
	6:00	ünite çalışıyor.	7:00'da durur ve 14:00'da başlar.
		ünite ÇALIŞMIYOR.	14:00'da başlar.

Not: Zamanlayıcı ayarı etkin ise, geçerli saat LCD'de GÖRÜNTÜLENMEZ.

5.10 Haftalık zamanlayıcı işletimi

Bu işletim ile haftanın her günü için 4 zamanlayıcı ayarı kaydedebilirsiniz.

Örnek: Pazartesi'den Cumaya farklı bir ayar ve hafta sonları için farklı bir ayar oluşturun.

Haftanın günü	Örnek ayar
Pazartesi • En fazla 4 ayar yapın.	
Salı~Cuma • Ayar Pazartesi ile aynı ise kopyalama modunu kullanın.	
Cumartesi • Zamanlayıcı ayarı yok	—
Pazar • En fazla 4 ayar yapın.	

- **AÇIK-AÇIK-AÇIK-AÇIK** ayarı. İşletim modunun programlanmasını ve sıcaklığın ayarlanmasını mümkün kılar.
- **KAPALI-KAPALI-KAPALI-KAPALI** ayarı. Her gün için yalnızca kapatma saati ayarlanabilir.

Not: Kullanıcı arabirimini iç üniteye hedeflediğinizden emin olun ve Haftalık zamanlayıcı işletimini ayarlarken bir alış sesi olup olmadığını kontrol edin.

i BİLGİ

Herhangi bir zamanlayıcı fonksiyonunu kullanmadan önce saat doğru AYARLANMALIDIR. Bkz. "4.3 Saati ayarlamak için" [6].

i BİLGİ




- Haftalık zamanlayıcı ve KAPAMA/AÇMA zamanlayıcı işletimi aynı anda KULLANILAMAZ. KAPAMA/AÇMA zamanlayıcı işletiminin önceliği vardır. Haftalık zamanlayıcı bekleme durumunda olur ve **WEEKLY** LCD'den kaybolur. KAPAMA/AÇMA zamanlayıcı tamamlandığında, Haftalık zamanlayıcı etkin hale gelir.
- Haftanın günü, KAPAMA/AÇMA zamanlayıcı modu, zaman ve sıcaklık (yalnız AÇMA zamanlayıcı için) Haftalık zamanlayıcı ile ayarlanabilir. Diğer ayarlar önceki AÇMA zamanlayıcı ayarına dayanır.

5.10.1 Haftalık zamanlayıcı işletimini ayarlamak için

- 1  düğmesine basın.

Sonuç: Haftanın günü ve geçerli günün koşul numarası görüntülenir.



- 2 Haftanın gününü ve koşul numarasını seçmek için  veya  üzerine basın.
- 3  düğmesine basın.

Sonuç: Haftanın günü ayarlanır. **WEEKLY** ve ON yanıp söner.



- 4 Modu seçmek için  veya  üzerine basın.

Sonuç: Ayar aşağıdaki gibi değişecektir:




Ekran	Özellik
ON	AÇMA zamanlayıcı
OFF	KAPAMA zamanlayıcı
Boş	Koşulu siler

- 5  düğmesine basın.

Sonuç: KAPAMA/AÇMA zamanlayıcı modu ayarlanır. **WEEKLY** ve zaman yanıp söner.




Not: Önceki ekrana dönmek için  üzerine basın. Boş seçilirse, 9. adıma geçin.

- 6 Zamanı seçmek için  veya  üzerine basın. Zaman 10 dakikalık aralıklarla 0:00~23:50 arasında ayarlanabilir.

- 7  düğmesine basın.

Sonuç: Saat ayarlanır ve **WEEKLY** ile sıcaklık yanıp söner.



Not: Önceki ekrana dönmek için  üzerine basın. KAPAMA zamanlayıcı seçilirse, 9. adıma geçin.

- 8 İstenen sıcaklığı seçmek için  veya  üzerine basın.

Not: Haftalık zamanlayıcı için sıcaklık ayarı sadece haftalık zamanlayıcı modu ayarı yapılırken görüntülenir.

i BİLGİ


Sıcaklık, kullanıcı arayüzünde 10~32°C arasında ayarlanabilir, ancak:

- Soğutma ve otomatik işletim modunda, ünite 10~17°C'ye ayarlanmış olsa bile minimum 18°C'de çalışacaktır;
- Isıtma ve otomatik işletim modunda, ünite 31~32°C'ye ayarlanmış olsa bile maksimum 30°C'de çalışacaktır.

- 9  düğmesine basın.

Sonuç: Sıcaklık ve zaman AÇMA zamanlayıcı için ayarlanır. Zaman KAPAMA zamanlayıcı için ayarlanır. Zamanlayıcı lambası turuncu renkte yanar.

Sonuç: Yeni bir koşul ekranı belirecektir.





- 10 Başka bir koşul ayarlamak için önceki prosedürü tekrarlayın veya ayarı tamamlamak için  tuşuna basın.

Sonuç: LCD'de **WEEKLY** görüntülenir.

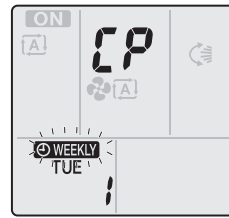
Not: Bir koşul aynı ayarlarla başka bir güne kopyalanabilir. Bkz. "5.10.2 Koşulu kopyalamak için" [11].




5.10.2 Koşulu kopyalamak için

Bir koşul başka bir güne kopyalanabilir. Seçilen haftanın günü için tüm koşul kopyalanacaktır.

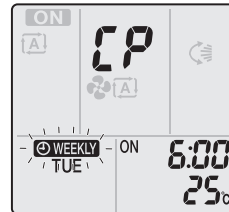
- 1  düğmesine basın.
- 2 Kopyalanacak haftayı seçmek için  veya  üzerine basın.
- 3  düğmesine basın.

Sonuç: Seçilen haftanın günü için koşul kopyalanacaktır.




- 4 Haftanın hedef gününü seçmek için  veya  üzerine basın.
- 5  düğmesine basın.

Sonuç: Koşulun tamamı seçilen güne kopyalanır ve zamanlayıcı lambası turuncu yanar.



Not: Başka bir güne kopyalamak için prosedürü tekrar edin.

5 İşletim

6 Ayarı tamamlamak için  üzerine basın.

Sonuç: LCD'de  görüntülenir.

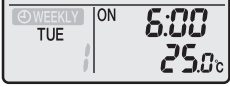
Not: Kopyalama işleminden sonra koşulu değiştirmek için bkz. "5.10.1 Haftalık zamanlayıcı işletimini ayarlamak için" [p 11].

5.10.3 Bir koşulu onaylamak için

Tüm koşulların ihtiyaçlarınıza göre ayarlanıp ayarlanmadığını sorgulayabilirsiniz.

1  düğmesine basın.

Sonuç: Haftanın günü ve geçerli günün koşul numarası görüntülenir.





2 Sorgulanacak haftanın gününü ve koşul numarasını seçmek ve koşul ayrıntılarını görmek için  veya  üzerine basın.

Not: Rezervasyon ayarını değiştirmek için bkz. "5.10.1 Haftalık zamanlayıcı işletimini ayarlamak için" [p 11].

3 Sorgulama modundan çıkmak için  üzerine basın.

5.10.4 Haftalık zamanlayıcı işletimini devre dışı bırakmak yeniden etkinleştirmek için

1 Haftalık zamanlayıcıyı etkinleştirmek için LCD'de  görüntülenirken  üzerine basın.

Sonuç:  LCD'den kaybolur ve zamanlayıcı lambası söner.

2 Haftalık zamanlayıcıyı etkinleştirmek için  üzerine tekrar basın.

Sonuç: Son ayarlanan zamanlayıcı modu kullanılacaktır.



5.10.5 Koşulları silmek için

Ferdi koşulu silmek için

Tek koşul ayarını silmek istiyorsanız bu işlevi kullanın.



1  düğmesine basın.

Sonuç: Haftanın günü ve koşul numarası görüntülenir.

2 Silinecek haftanın gününü seçmek için  veya  üzerine basın.


3  düğmesine basın.

Sonuç: , ON ve OFF yanıp söner.

4  veya  üzerine basın ve "boş" seçimini yapın.

Sonuç: Ayar aşağıdaki gibi değişecektir:



5  düğmesine basın.

Sonuç: Seçilen koşul silinir.


6 Çıkmak için  üzerine basın.

Sonuç: Kalan koşullar etkindir.

Haftanın her gününün koşulunu silmek için

Haftanın bir günü için tüm koşul ayarlarını silmek istiyorsanız bu işlevi kullanın. Sorgulama veya ayar modunda kullanılabilir.

1  düğmesine basın.

2 Silinecek haftanın gününü seçmek için  veya  üzerine basın.

3  butonunu yaklaşık 5 saniye basılı tutun.

Sonuç: Seçilen günün tüm koşulları silinir.

4 Çıkmak için  üzerine basın.

Sonuç: Kalan koşullar etkindir.

Tüm koşulları silmek için

Haftanın tüm günlerinin tüm koşullarını birden silmek istediğinizde bu işlevi kullanın. Bu prosedür ayar modunda KULLANILAMAZ.

1 Varsayılan ekranda iken  butonunu yaklaşık 5 saniye basılı tutun.

Sonuç: Tüm koşullar silinmiş olacaktır.

5.11 Kablosuz LAN bağlantısı

Müşteri aşağıdakileri sağlamaktan sorumludur:

- <http://www.onlinecontroller.daikineurope.com> adresinde belirtilen Android veya iOS'un minimum desteklenen sürümüne sahip akıllı telefon veya tablet
- İnternet hattı ve modem, yönlendirici vb. gibi iletişim cihazı.
- Kablosuz LAN erişim noktası
- Ücretsiz Daikin Residential Controller uygulaması yüklü

5.11.1 Kablosuz LAN kullanırken alınacak önlemler

Yakınında KULLANMAYIN:

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

5.11.2 Daikin Residential Controller uygulamasını yüklemek için

1 Açın:

- Android'in kullandığı cihazlarda Google Play.
- iOS'un kullandığı cihazlarda App Store.

2 Daikin Residential Controller için arama yapın.

3 Kurmak için ekranda verilen talimatları takip edin.

5.11.3 Kablosuz bağlantıyı ayarlamak için

Kablosuz adaptörü akıllı cihazınıza bağlamak için iki seçenek vardır.

- **Kablosuz LAN'ı doğrudan akıllı cihazınıza bağlayın.**
- **Kablosuz LAN'ı ev ağınıza bağlayın.** Kablosuz LAN ev ağınızdaki akıllı cihazınızla iletişimi modem, yönlendirici veya benzeri bir cihaz gibi iletişim cihazlarını kullanarak kuracaktır.

Daha fazla bilgi ve SSS için şuraya bakın:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>

1 Kablosuz bağlantıyı ayarlamadan önce işletimi durdurun.


2 Kablosuz LAN ayar menüsünü seçmek için kullanıcı arabirimini kullanın.


Not: Kullanıcı arabirimini kullanırken daima ünitedeki sinyal alıcısına doğrultun.

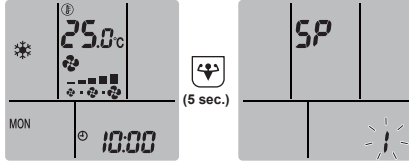
Menü	Açıklama
1	Bağlantı durum kontrolü
2	WPS bağlantı ayarı
3	AP modu/RUN modu (SSID + KEY) bağlantı ayarı


Menü	Açıklama
R	Fabrika varsayılanına sıfırla
oFF	Kablosuz LAN KAPALI


Kablosuz LAN bağlantı durumunu onaylamak için

- 1 Ana ekran menüsünde, ünite çalışmazken  butonunu en az 5 saniye basılı tutun.

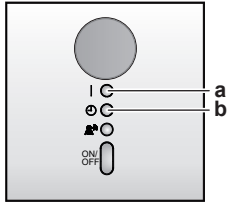
Sonuç: SP (kablosuz bağlantı ayar menüsü) görünür.  yanıp sönüyor.



- 2 Seçimi onaylamak için  üzerine basın.

Sonuç:  yanıp sönüyor.

- 3 İç ünite ekranındaki çalışma ve zamanlayıcı LED'lerini kontrol edin.



- a Çalışma LED'i
b Zamanlayıcı LED'i

Eğer çalışma LED'i...	...ve zamanlayıcı LED'i...	...ise kablosuz LAN...
yanıp sönüyor	yanıp sönüyor	bağlı değil
kapalı	0,5 saniye aralıkla yanıp sönüyor	çalışıyor ve yönlendiricideki WPS düğmesi ile ev ağına bağlanmaya hazır.
kapalı	1 saniye aralıkla yanıp sönüyor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SSID + KEY aracılığıyla ev ağına bağlı. veya ▪ yönlendiricideki WPS düğmesi ile ev ağına bağlı.

- 4 Menüden çıkmak için **Cancel** üzerine basın.


Sonuç: Ekran varsayılan ekrana dönecektir.

Kablosuz LAN'ı ev ağınıza bağlamak için

Kablosuz adaptörü, aşağıdakileri kullanarak ev ağınıza bağlamak mümkündür:

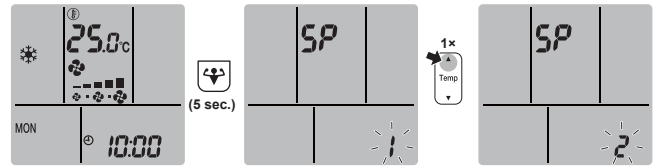
- Yönlendirici üzerindeki **WPS** düğmesi (varsa),
- **SSID** ve **ANAHTAR** numarası ünite üzerindedir.


WPS butonunu kullanarak bağlanmak için


- 1 Ana ekran menüsünde, ünite çalışmazken  butonunu en az 5 saniye basılı tutun.

Sonuç: SP menüsü  görüntülenir.  yanıp sönüyor.

- 2  üzerine bir kez veya  üzerine art arda basarak SP menüsüne  geçin.



- 3 Seçimi onaylamak için  üzerine basın.

Sonuç:  yanıp sönüyor. Zamanlayıcı LED'i 0,5 sn. aralıkla yanıp sönüyor ve çalışma LED'i kapalı.

- 4 İletişim aygıtınızdaki (örn. yönlendirici) WPS düğmesine yaklaşık 1 dakika içinde basın. İletişim aygıtınızın kılavuzuna bakın.

Sonuç: İletişim aygıtınızla bağlantı başarılı olursa, zamanlayıcı LED'i 1,0 sn aralıklarla yanıp söner ve çalışma LED'i söner.




BİLGİ

Yönlendiriciniz ile bağlantı mümkün olmuyorsa, "**SSID ve ANAHTAR numarası kullanarak bağlanmak için**" | 13 | prosedürünü deneyin.

- 5 Menüden çıkmak için **Cancel** üzerine basın.

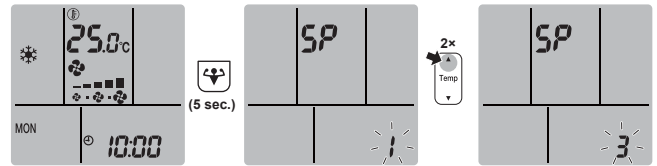
Sonuç: Ekran varsayılan ekrana dönecektir.


SSID ve ANAHTAR numarası kullanarak bağlanmak için


- 1 Ana ekran menüsünde, ünite çalışmazken  butonunu en az 5 saniye basılı tutun.

Sonuç: SP menüsü  görüntülenir.  yanıp sönüyor.

- 2  üzerine iki kez veya  üzerine art arda basarak SP menüsüne  geçin.



- 3 Seçimi onaylamak için  üzerine basın.

Sonuç:  yanıp sönüyor. Zamanlayıcı LED'i ve çalışma LED'i aynı anda yanıp sönüyor.

- 4 Akıllı cihazınızda Daikin Residential Controller uygulamasını açın ve ekrandaki adımları izleyin.

Sonuç: Akıllı cihazınızla bağlantı başarılı olursa, zamanlayıcı LED'i 1,0 sn aralıklarla yanıp söner ve çalışma LED'i söner.


- 5 Menüden çıkmak için **Cancel** üzerine basın.

Sonuç: Ekran varsayılan ekrana dönecektir.

Bağlantı ayarını fabrika varsayılanına döndürmek için

Şunları yapmak isterseniz bağlantı ayarını fabrika varsayılanına sıfırlayın:

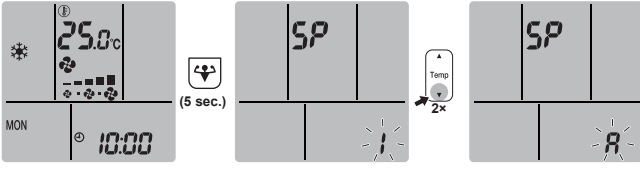
- kablosuz LAN ile iletişim cihazının (örn. yönlendirici) veya akıllı cihazın bağlantısını kesmek,
- bağlantı başarısız olursa ayarı tekrarlayın.

- 1 Ana ekran menüsünde, ünite çalışmazken  butonunu en az 5 saniye basılı tutun.

Sonuç: SP menüsü  görüntülenir.  yanıp sönüyor.

- 2  üzerine iki kez veya  üzerine art arda basarak SP menüsüne  geçin.

6 Enerji tasarrufu ve optimum işletim



3 Seçimi onaylamak için butonunu en az 2 saniye basılı tutun.

Sonuç: R yanıp sönüyor. Çalışma ve zamanlayıcı LED'leri aynı anda 1 sn aralıklarla yanıp sönüyor. Ayar fabrika varsayılanına sıfırlanır.

4 Menüden çıkmak için üzerine basın.

Sonuç: Ekran varsayılan ekrana dönecektir.

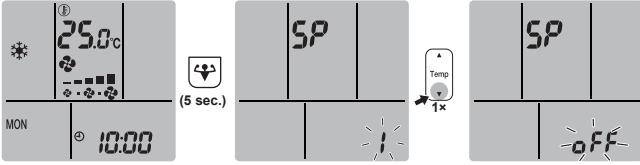
Kablosuz LAN bağlantısını kapatmak için

Kablosuz bağlantı işlevini kapatmak isterseniz:

1 Ana ekran menüsünde, ünite çalışmazken butonuna en az 5 saniye basın.

Sonuç: SP menüsü / görüntülenir. / yanıp sönüyor.

2 üzerine bir kez veya üzerine art arda basarak SP menüsüne **OFF** geçin.



3 Seçimi onaylamak için butonunu en az 2 saniye basılı tutun.

Sonuç: **OFF** yanıp sönüyor. Çalışma ve zamanlayıcı LED'leri dönüşümlü olarak 1 sn aralıklarla yanıp sönüyor. İletişim KAPALI konuma gelir.

4 Menüden çıkmak için üzerine basın.

Sonuç: Ekran varsayılan ekrana dönecektir.

6 Enerji tasarrufu ve optimum işletim

BİLGİ

- Ünite KAPALI olsa bile elektrik tüketir.
- Elektrik kesintisinden sonra güç tekrar açıldığında, daha önce seçilmiş olan moda geri dönlür.

DİKKAT

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

UYARI

İç ünitenin ve/veya dış ünitenin altına ıslanabilecek nesnelere YERLEŞTİRMEYİN. Aksi takdirde, üniteye veya soğutucu borularında yoğunlaşma, hava filtresindeki pislik veya drenaj tıkanması damlamaya neden olarak ünitenin altındaki nesnelere kirlenmesine veya hasar görmesine yol açabilir.

UYARI

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

DİKKAT

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

Sistemin doğru bir şekilde çalışmasını sağlamak için aşağıdaki önlemlere uyun.

- Soğutma işletimi sırasında, perdeler veya güneşlikler kullanarak odaya direk güneş ışığı girişini önleyin.
- Alanın iyi havalandırıldığından emin olun. Havalandırma deliklerini engellemeyin.
- Sık sık havalandırın. Uzun süreli kullanım havalandırmaya özel önem verilmesini gerektirir.
- Kapı ve pencereleri kapalı tutun. Kapı ve pencereler açık kalırsa, hava odanızdan dışarı akacak ve soğutma veya ısıtma etkisinin azalmasına neden olacaktır.
- Çok fazla soğutma veya ısıtma YAPMAMAYA dikkat edin. Enerji tasarrufu için sıcaklık ayarını orta kararda tutun.
- HİÇBİR ZAMAN ünitenin hava girişi veya hava çıkışı yakınına cisimler yerleştirmeyin. Bunu yapmak, ısıtma/soğutma etkisini azaltabilir veya işletimi durdurabilir.
- Ünite uzun süre KULLANILMADIĞINDA, üniteye ana güç girişi şalterini kapatın. Ana güç besleme şalteri açıkta, ünite elektrik tüketir. Üniteyi yeniden başlatmadan önce, düzgün çalışmayı garantilemek için ana güç girişi şalterini işletimden 6 saat önce açın.
- Nem %80'in üzerinde veya drenaj çıkışı tıkanmışsa yoğunlaşma oluşabilir.
- Konforlu bir ortam için oda sıcaklığını doğru bir şekilde ayarlayın. Aşırı ısıtma veya soğutmadan kaçının. Oda sıcaklığının ayar sıcaklığına gelmesinin biraz zaman alabileceğine dikkat edin. Zamanlayıcı ayar seçeneklerini kullanmayı deneyin.
- Zeminde serin ya da tavanda sıcak hava toplanmasını önlemek için hava akış yönünü ayarlayın. (Soğutma veya kurutma işletimi sırasında yukarı, ısıtma işletimi sırasında ise aşağı doğru.)
- Oda sakinlerine doğrudan hava akışı yapmaktan kaçının.
- Enerji tasarrufu için sistemi önerilen sıcaklık aralığında (soğutma için 26~28°C ve ısıtma için 20~24°C) çalıştırın.

7 Bakım ve servis

Ürünlerimizin kullanım ömrü on (10) yıldır.

7.1 Genel bakış: Bakım ve servis

Montajcı bir yıllık bakım yapmalıdır.

Soğutucu hakkında

Bu ürün florlu sera gazları içerir. Gazları KESİNLİKLE atmosfere deşarj etmeyin.

Soğutucu tipi: R32

Küresel ısınma potansiyel (GWP) değeri: 675

BİLDİRİM

Florlu sera gazları hakkındaki geçerli mevzuat, ünitenin soğutucu şarjının hem ağırlık hem de CO₂ eşdeğeri olarak belirtilmesini gerektirir.

CO₂ eşdeğeri ton miktarını hesaplamak için formül: Soğutucunun GWP değeri × toplam soğutucu şarjı [kg olarak]/1000

Daha fazla bilgi için lütfen montaj görevlisi ile temas kurun.

**UYARI**

Ünitenin içindeki soğutucu orta derecede tutuşkandır, ancak normal olarak sızıntı YAPMAZ. Soğutucu odanın içinde kaçak yapar ve ocak, ısıtıcı ya da fırın ateşi ile temas ederse, yangın veya zararlı gaz oluşumuna yol açabilir.

Alevli ısıtma cihazlarını kapatın, odayı havalandırın ve üniteyi aldığınız satıcıyla temas kurun.

Servis elemanı, soğutucunun kaçak yaptığı kısımdaki onarımı yaptığını teyit edinceye kadar üniteyi KULLANMAYIN.

**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**

Cihaz sürekli ateşleme kaynaklarının (örnek: açık alevler, çalışan bir gazlı gereç veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı) bulunmadığı bir odada saklanacaktır.

**BİLDİRİM**

Bakım yetkili montajcı veya servis personeli tarafından YAPILMALIDIR.

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

**TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI 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**

Olası elektrik çarpması kazalarını veya yangınları önlemek için:

- Üniteyi KESİNLİKLE yıkamayın.
- Üniteyi KESİNLİKLE elleriniz ıslakken çalıştırmayın.
- Ünite üzerine KESİNLİKLE su içeren öğeler koymayın.

**DİKKAT**

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

**DİKKAT**

Isı eşanjörü kanatçıklarına DOKUNMAYIN. Bu kanatçıklar keskindir ve kesilme yaralanmasına yol açabilir.

**UYARI**

Yüksek yerlerde merdivenle çalışırken dikkatli olmak gerekir.

İç üniteye aşağıdaki semboller bulunabilir:

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

7.2 İç ünite ve kullanıcı arabirimini temizlemek için

**UYARI**

Yanlış deterjanlar veya temizleme prosedürü plastik bileşenlerde hasara veya su sızıntısına neden olabilir. Motorlar gibi elektrikli bileşenlere sıçrayan deterjan arızaya, dumana veya tutuşmaya neden olabilir.

**BİLDİRİM**

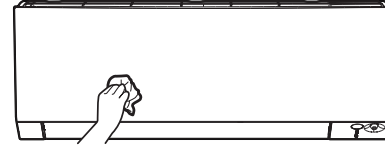
- Benzin, benzen, tiner, parlatma tozu veya sıvı böcek ilacı KULLANMAYIN. **Olası sonuç:** Renk bozulması ve deformasyon.
- 40°C veya daha sıcak su veya hava KULLANMAYIN. **Olası sonuç:** Renk bozulması ve deformasyon.
- Parlatma bileşimi KULLANMAYIN.
- Ovma fırçası KULLANMAYIN. **Olası sonuç:** Yüzey kaplaması soyulur.
- Son kullanıcı olarak, ünitenin iç kısımlarını ASLA kendiniz temizleyemezsiniz; bu işin kalifiye bir servis elemanı tarafından yapılması gerekir. Satıcınıza başvurun.

**TEHLİKE: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ**

Temizlikten önce, çalışmayı durdurun, kesiciyi kapatın ya da besleme kordonunu fişten çekin. Aksi takdirde elektrik çarpması ve yaralanma meydana gelebilir.

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

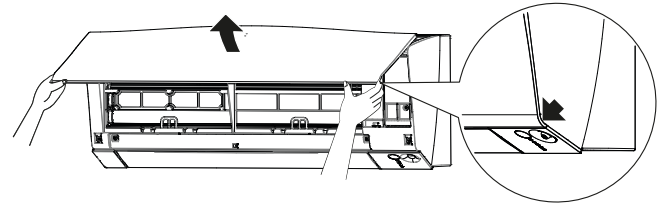
7.3 Ön paneli temizlemek için



- 1 Ön paneli yumuşak bir bezle temizleyin. Lekeleri temizlemek zor ise, su veya nötral deterjan kullanın.

7.4 Ön paneli çıkarmak için

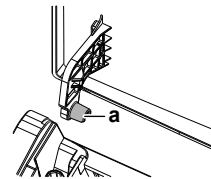
- 1 Ön paneli her iki taraftaki panel tırnaklarından tutun ve açın.



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

Sonuç: 1 taraftaki ön panel mili ayrılır.

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

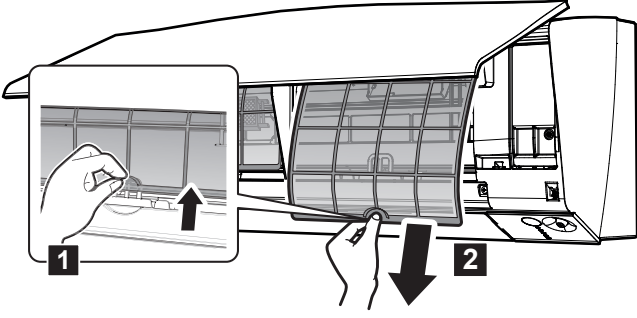


a Ön panel mili

7 Bakım ve servis

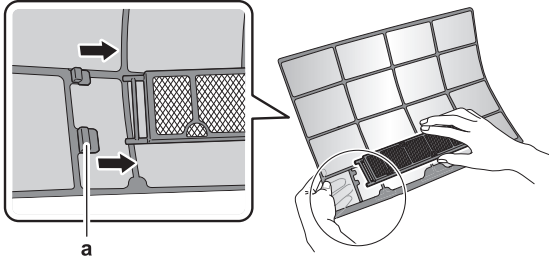
7.5 Hava filtrelerini temizlemek için

- 1 Her bir hava filtresinin ortasındaki tırnağı itin, sonra aşağı çekin.
- 2 Hava filtrelerini çekip çıkarın.



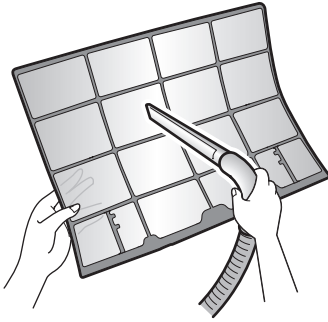
Not: (sınıf 50~71) Hava filtresini temizlemeden önce titanyum apatit koku giderici filtre ve gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresi ÇIKARILMALIDIR.

- 3 Titanyum apatit koku giderici filtreyi ve gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresini 4 kısıcın hepsinden çıkarın.

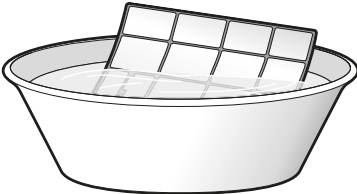


a Kıskaç

- 4 Hava filtrelerini suyla yıkayın veya elektrik süpürgesiyle temizleyin.



- 5 Yaklaşık 10 ila 15 dakika boyunca ılık suya batırın.



i BİLGİ

- Toz kolayca ÇIKMAZSA, ılık suyla seyreltilmiş nötral deterjanla yıkayın. Hava filtrelerini gölgede kurutun.
- Hava filtrelerinin 2 haftada bir temizlenmesi önerilir.

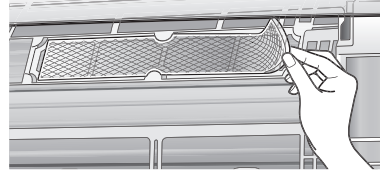
7.6 Titanyum apatit koku giderici filtreyi ve gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresini temizlemek için

i BİLGİ

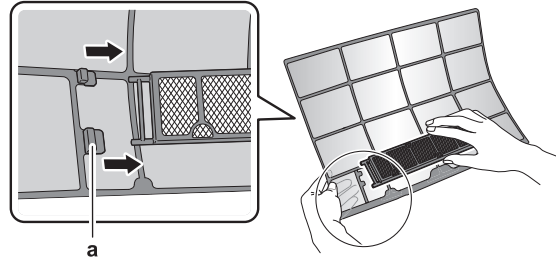
Filtreyi 6 ayda bir suyla temizleyin.

- 1 Çıkarın:

- sınıf 15~42 için: Gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresini tırnaklardan

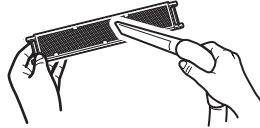


- sınıf 50~71 için: Titanyum apatit koku giderici filtreyi ve gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresini 4 kısıcın hepsinden.



a Kıskaç

- 2 Filtredeki tozu bir elektrik süpürgesi ile temizleyin.

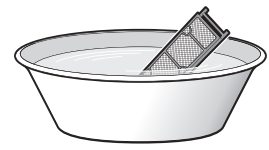
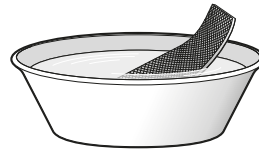


- 3 Filtreyi 10 ila 15 dakika ılık suda bekletin.

Not: (sınıf 50~71) Filtreyi çerçeveden ÇIKARMAYIN.

Sınıf 15~42

Sınıf 50~71



- 4 Yıkadıktan sonra üzerinde kalan suyu silkeleyin ve filtreyi gölgede kurutun. Suyu çıkarırken filtreyi SIKMAYIN.

7.7 Titanyum apatit koku giderici filtreyi ve gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresini değiştirmek için

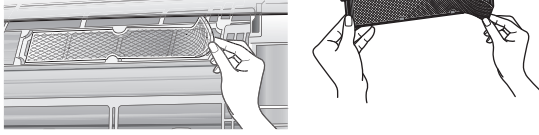
i BİLGİ

Filtreyi 3 yılda bir değiştirin.

- 1 Filtreyi tırnaklardan (sınıf 15~42) veya çerçeveden (sınıf 50~71) sökün ve filtreyi yenisi ile değiştirin.

Sınıf 15~42

Sınıf 50~71



i BİLGİ

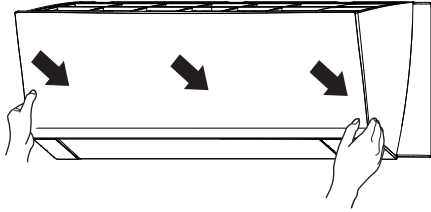
- Filtre çerçevesini ATMAYIN ve tekrar kullanın.
- Eski filtreyi yanmaz atık olarak bertaraf edin.

Titanyum apatit koku giderici filtre ve gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresi sipariş etmek için satıcınıza başvurun.

Öge	Parça numarası
Titanyum koku giderici filtre - 1 takım	KAF970A46
Gümüş alerjen giderici hava temizleme filtresi - 1 takım	KAF057A41

7.8 Ön paneli geri takmak için

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



8 Sorun giderme

Aşağıdaki bozukluklardan biri olduğunda aşağıda gösterilen önlemleri alın ve satıcınıza temas kurun.



UYARI

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

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, kesici veya toprak kaçağı kesicisi gibi bir emniyet cihazı sık sık devreye girdiğinde veya AÇMA/KAPAMA anahtarı düzgün ÇALIŞMADIĞINDA.	Ana güç anahtarını KAPATIN.
Üniteden su sızıyorsa.	İşletimi durdurun.
İşletim düğmesi iyi ÇALIŞMIYOR.	Güç beslemesini KAPATIN.
Çalışma lambası yanıp söner ve kullanıcı arabiriminden hata kodunu kontrol edebilirsiniz. Hata kodunu görüntülemek için kullanıcı referans kılavuzuna bakın.	Montajcınızı haberdar edin ve hata kodunu bildirin.

Yukarıda bahsedilen durumlar dışında sistem doğru çalışmıyor ve yukarıda bahsedilen hiçbir arıza YOKSA, aşağıdaki prosedürlere göre sistemi inceleyin.



BİLGİ

Daha fazla sorun giderme ipucu için <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/> adresinde bulunan referans kılavuzuna bakın.

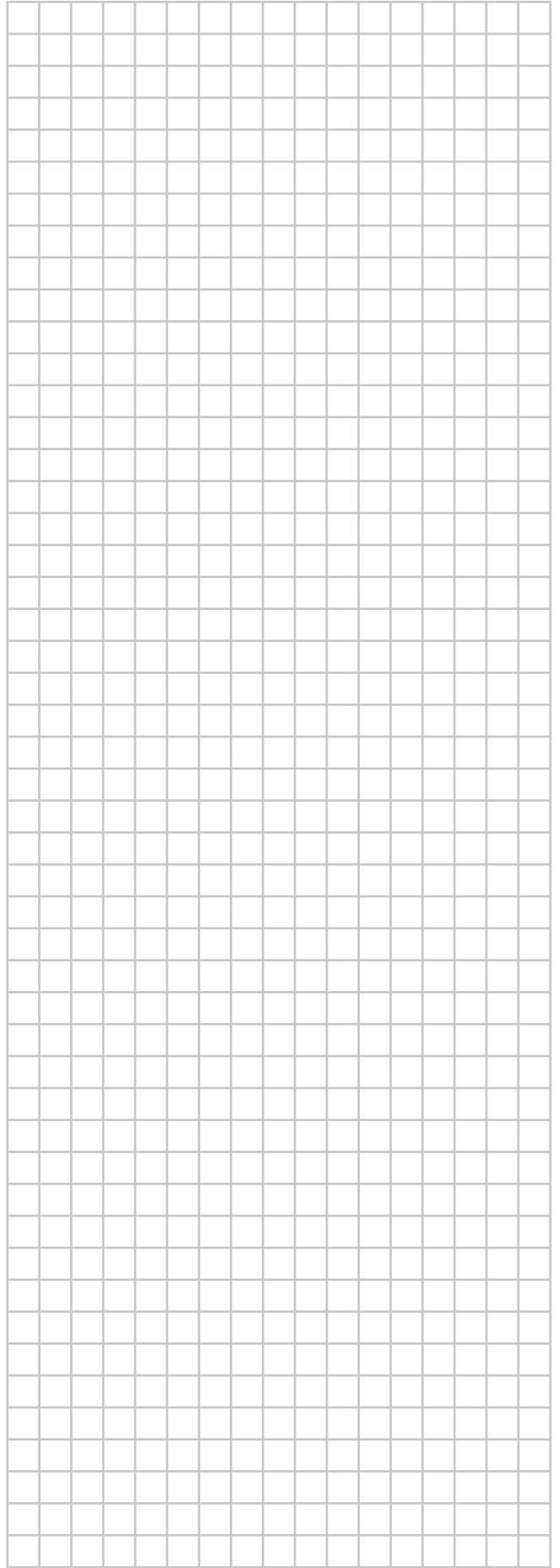
Yukarıdaki bütün maddeleri kontrol ettikten sonra, problemi kendiniz giderebiliyorsanız montajcınızla temas kurun ve belirtileri, ünitenin tam model ismini (mümkünse imalat numarası ile birlikte) ve kurulma tarihini (muhtemelen garanti kartı üzerinde yazılıdır) bildirin.

9 Bertaraf



BİLDİRİM

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.





ERC



DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

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

Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe

İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: 0216 453 27 00

Faks: 0216 671 06 00

Çağrı Merkezi: 444 999 0

Web: www.daikin.com.tr

Copyright 2020 Daikin

3P485919-11S 2020.06