



OLEFINI

Yer Tavan Tipi Split Klima

OLE-24FCDCM

OLE-48FCDCM

KULLANMA KILAVUZU

CE

OAG



YER TAVAN TİPİ SPLIT KLİMA

MODEL

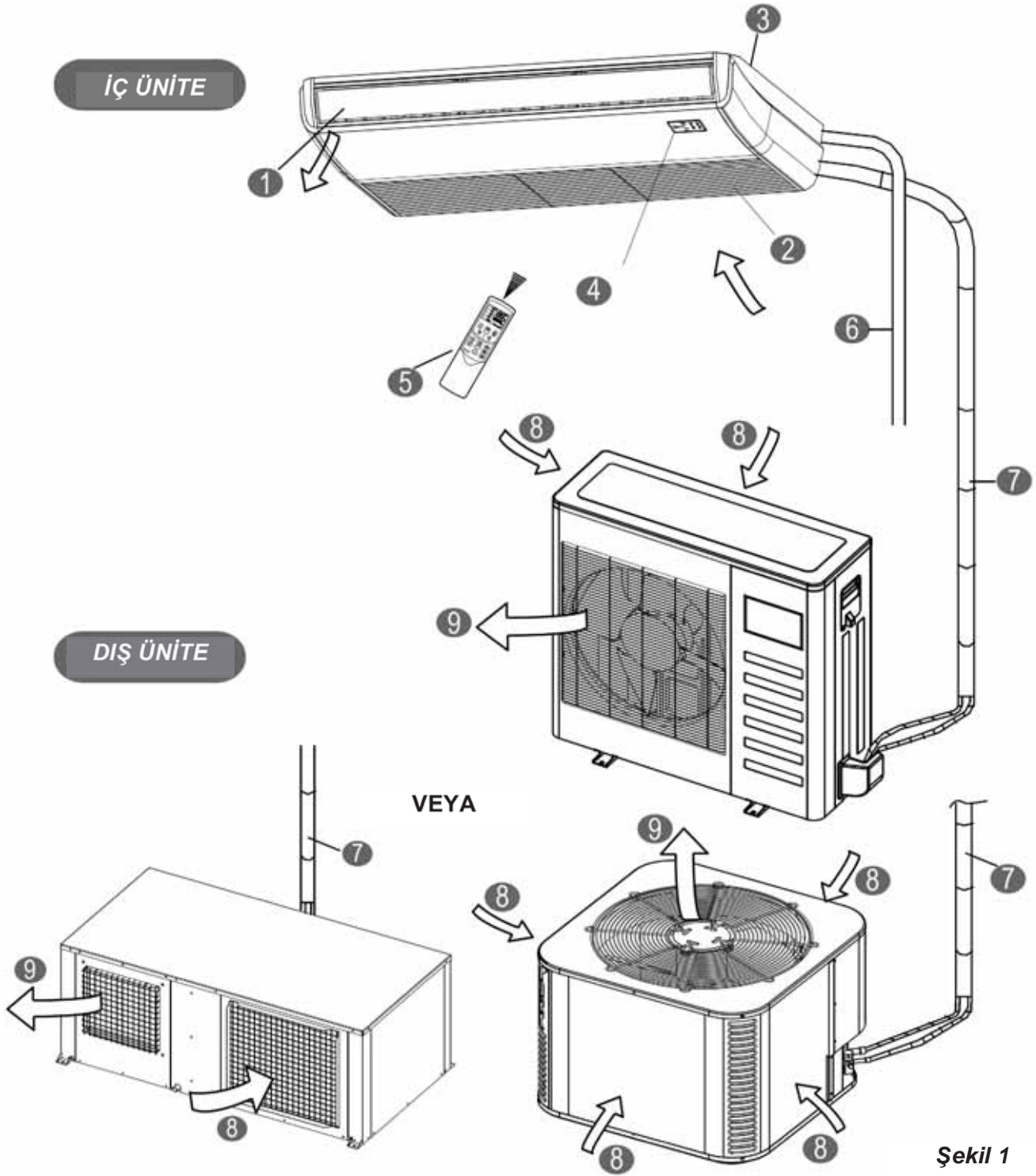
OLE-24FCDCM

OLE-48FCDCM

KULLANMA KILAVUZU

Klimamızı satın aldığınız için çok teşekkür ederiz.

Klimanızı kullanmadan önce bu el kitabını dikkatli bir şekilde okuyun ve ileride referans olarak kullanmak üzere saklayın.



Şekil 1

IÇ ÜNİTE

- Hava akışı panjuru (hava çıkışındaki)
- Hava girişi (içerisinde hava filtresi ile)
- Montaj parçası
- Gösterge paneli
- Uzaktan kumanda
- Drenaj hortumu

DIŞ ÜNİTE

- Bağlantı borusu
- Hava girişi
- Hava çıkışı

NOT:



Bu kılavuzda yer alan tüm resimler sadece açıklama amaçlıdır. Modele bağlı olarak, satın aldığınız klimaya göre küçük farklılıklar gösterebilir. Ünitenin gerçek şekli geçerlidir.

ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ	1
GEÇİCİ ÇALIŞTIRMA	2
KLİMANIN ÇALIŞTIRILMASI VE PERFORMANS	3
EKONOMİK ÇALIŞTIRMA İÇİN İPUÇLARI	4
HAVA AKIŞ YÖNÜNÜN AYARLANMASI	4
BAKIM	4
AŞAĞIDAKİ BELİRTİLER KLİMA ARIZASI DEĞİLDİR	5
SORUN GİDERME	6

1. ÖNEMLİ GÜVENLİK BİLGİLERİ

Kullanıcıların veya başka kişilerin yaralanmasına ve mal kaybına neden olmamak için, aşağıdaki açıklamalara uygun hareket edilmelidir. Talimatların göz ardı edilmesi nedeniyle hatalı çalışma yaralanma ya da maddi hasara yol açabilir.

Emniyet tedbirleri burada iki kategoriye ayrılarak listelenmiştir. Her iki kategoride de okunması gereken önemli güvenlik bilgileri listelenmiştir.



UYARI

Bir uyarıya uyulmaması ölüme neden olabilir. Cihaz montajı ulusal kablolu yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.



DİKKAT

Bu ikaza uyulmaması yaralanma veya maddi hasara yol açabilir.



UYARI

Klîmanın montajı konusunda yetkili satıcınızdan yardım isteyin. Sizin tarafınızdan yapılan hatalı bir iyileştirme, tamir ve bakım, su sızıntılarına, elektrik çarpmalarına ve yangına neden olabilir.

İyileştirme, onarım ve bakım işlemleri için bayinize başvurun. Sizin tarafınızdan yapılan hatalı bir iyileştirme, tamir ve bakım, su sızıntılarına, elektrik çarpmalarına ve yangına yol açabilir.

Elektrik çarpması, yangın veya yaralanmalardan kaçınmak için, veya yanık kokusu gibi bir anormallik fark etmeniz durumunda, güç beslemesini kesin ve yetkili satıcınızla irtibata geçin.

İç ünitenin ve uzaktan kumanda ünitesinin ıslanmasına asla izin vermeyin. Elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

Uzaktan kumandanın butonuna asla sert ve sivri uçlu bir cisimle basmayın. Uzaktan kumanda ünitesi zarar görebilir.

Sigortaları asla yanlış değerde bir sigorta ile değiştirmeyin veya atan sigortalara tel sarmayın. Sigorta yerine tel veya bakır kablo kullanımı ünitenin arızalanmasına veya yangına neden olabilir.

Vücudunuzun uzun süreyle hava akımında kalması sağlığınız için iyi değildir.

Hava giriş ve çıkışlarına parmaklarınızı, çubuk veya başka herhangi bir cisim sokmayın. Fan yüksek devirde dönerken, yaralanmalara neden olabilir.

Ünitenin yakınında saç spreyi gibi parlayıcı sprey, cila veya boya kullanmayın. Bir yangına sebep olabilir.

Hava akışı yönlendirme kanatçıkları çalışırken hava çıkışına veya yatay kanatçıklara asla dokunmayın. Parmaklarınızı kapabilir veya ünite arızalanabilir.

Ünitenin hava giriş ve çıkışlarına asla herhangi bir cisim sokmayın. Yüksek devirde dönen fana dokunan cisimler tehlikeli olabilir.

Üniteyi kendiniz incelemeye veya tamir etmeye asla kalkışmayın. Bu iş için yetkili bir servis elemanından yardım isteyin.

Bu ürünü, ayrılmamış belediye çöpü olarak atmayın. Bu tür atıkların özel işlem için ayrıca toplanması gerekir. Elektrikli araçları ayrıştırılmadan belediye çöplüğüne atmayın, ayrı toplama merkezlerini kullanınız.

Toplama merkezleri konusunda bilgi almak için yerel yönetiminizle bağlantı kurunuz.

Eğer elektrikli cihazlar atık sahalarına veya çöp yığınlarına atılırsa, tehlikeli maddeler toprağa sızabilir ve gıda zincirine karışarak insan sağlığına zarar verebilir.

Soğutucu akışkan sızmasını önlemek için yetkili satıcınızla irtibata geçin.

Ünitenin kurulumunun küçük bir odaya yapılması durumunda, soğutucu akışkan sızıntısı olması halinde sızan soğutucu akışkanın konsantrasyonunun izin verilen güvenli sınırları aşmaması için gerekli tedbirler alın. Aksi takdirde, odada bulunan oksijen miktarı yetersiz kalabilir ve ciddi kazalara neden olabilir.

Klîmanın içerisindeki soğutucu akışkan güvenlidir ve normalde sızıntı olmaz.

Eğer soğutucu akışkan sızıntısı olur ve soba, ısıtıcı ya da ocak alevi ile temas ederse, zararlı gazlar ortaya çıkabilir.

Alevli ısıtıcı cihazları derhal kapatın, odayı havalandırın ve üniteyi satın almış olduğunuz bayiye başvurun.

Servis yetkilisi soğutucu akışkan sızıntısı olan bölümün tamir edildiğini teyit edene kadar klîmayı kullanmayın.



DİKKAT

Klîmayı başka amaçlar için kullanmayın.

Kalitenin olumsuz etkilenmemesi için, üniteyi hassas ölçüm enstrümanlarının, gıdaların, bitkilerin, hayvanların veya sanat eserlerinin soğutulması için kullanmayın.

Temizlik öncesinde, çalışmayı durdurduğunuzdan, devre kesiciyi kapattığınızdan veya güç kablosunu fişten çektiğinizden emin olun.

Aksi halde, bir elektrik çarpması veya yaralanma meydana gelebilir.

Elektrik çarpması veya yangın risklerinden kaçınmak için, devrede bir kaçak akım rölesi bulunmalıdır.

Klîmanın topraklandığından emin olun.

Elektrik çarpmasından kaçınmak için, ünitenin topraklandığından ve toprak kablosunun gaz veya su borusuna, paratoner ya da telefon toprak kablosuna bağlanmadığından emin olun.

Yaralanmanıza neden olabileceği için dış ünitenin fan muhafazasını sökmeyin.

Klimayı ıslak ellerle çalıştırmayın.
Bir elektrik çarpması meydana gelebilir.

Isı eşanjörü kanatçıklarına dokunmayın.
Bu kanatçıklar keskindir ve bir kesik yaranmasına neden olabilir.

İç ünitenin altına rutubetten zarar görebilecek eşyalar yerleştirmeyin.
Nem oranı %80'in üstündeyse, tahliye çıkışı tıkalıysa veya filtre kirlenmişse yoğunlaşma oluşabilir.

Uzun süre kullanım sonrası, ünite sehпасı ve bağlantı elemanlarında herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol edin.
Hasarlı olması halinde, ünite düşebilir ve yaranmalarına neden olabilir.

Oksijen azalmasını önlemek için, klima ile birlikte odada brülörlü ekipman kullanılıyorsa odayı yeterli şekilde havalandırın.

Tahliye hortumunu düzgün tahliye yapacak şekilde ayarlayın.
Hatalı drenaj binanın ve mobilyaların ıslanarak zarar görmesine neden olabilir.

Kumanda ünitesinin dahili parçalarına asla dokunmayın.
Ön paneli sökmeyin. Bazı iç parçalara dokunmak tehlikelidir ve sorun ortaya çıkabilir.

Küçük çocukları, bitkileri veya evcil hayvanları asla hava akışına doğru tutmayın.
Hava akımı küçük çocuklar, hayvanlar ve bitkiler üzerinde olumsuz etkiler doğurabilir.

Çocukların dış ünitenin üzerine çıkmalarına izin vermeyin veya dış ünitenin üzerine herhangi bir şey koymayın.
Düşme veya yuvarlanma sonucunda yaranmalar meydana gelebilir.

Dumanla dezenfeksiyon tipi bir böcek ilacı kullanıyorken klimayı çalıştırmayın.
Aksi takdirde, kimyasal maddeler ünite içinde birikip, kimyasallara aşırı duyarlı kimselerin sağlıkları açısından tehlikeli sonuçlara neden olabilir.

İç üniteden gelen hava akışına maruz kalan bölgelere veya iç ünitenin altına açık alevli cihazlar yerleştirmeyin.
Tam olmayan bir yanma veya ısıya bağlı olarak ünitenin zarar görmesine neden olabilir.

Klimayı yanıcı gaz sızıntısının olabileceği yerlere monte etmeyin.
Gaz sızıntısı meydana gelir ve klima çevresinde beklerse, bir yangın çıkabilir.

Bu cihaz küçük çocukların veya yetersiz kişilerin kullanımı için uygun değildir.

Bu cihaz 8 yaş ve üstü çocuklar, fiziksel, duyuşsal ya da zihinsel açıdan kısıtlı kapasiteye sahip kişiler ya da bilgi ve deneyim sahibi olmayan kişiler tarafından gözetim altında ya da güvenli kullanım şekli, muhtemel tehlikeler hakkında bilgi verilmesi koşuluyla kullanılabilir. Çocukların cihazla oynamalarına izin verilmemelidir. Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetim altında olmadan çocuklar tarafından yapılamaz.

Bu cihaz, korunmalarından sorumlu kişilerin gözetimi veya talimatı altında olmadıkları sürece, kısıtlı fiziksel, algısal veya zihinsel kapasiteye ya da yetersiz tecrübe ve bilgiye sahip insanların (çocuklar dahil) kullanımı için düşünülmemiştir.

Cihazla oynamamaları için çocukların gözetim altında tutulmaları gerekir.

Eğer elektrik kablosu hasar görmüşse, bir tehlike yaratmamak için kablunun imalatçı, onun servis acentesi veya bunun gibi kalifiye kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.

Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada çalıştırmayın.

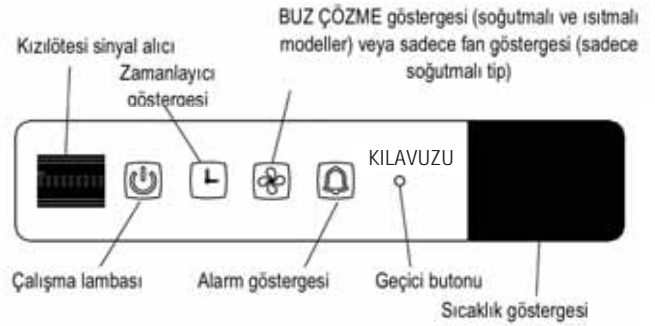
2. GEÇİCİ ÇALIŞTIRMA

Klima iç ünite, dış ünite, bağlantı borusu ve bir uzaktan kumandanadan oluşur. (Bakınız Şekil 1)

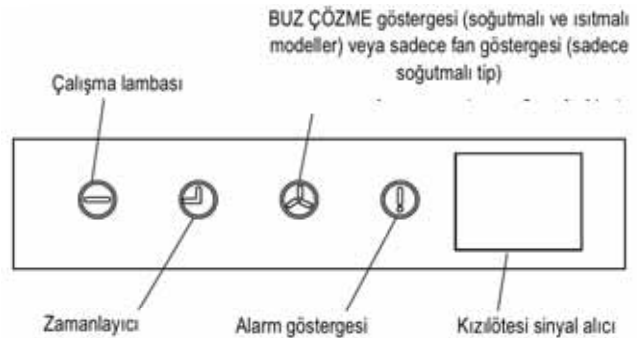
■ İç ünite ekran paneli üzerindeki fonksiyon göstergeleri



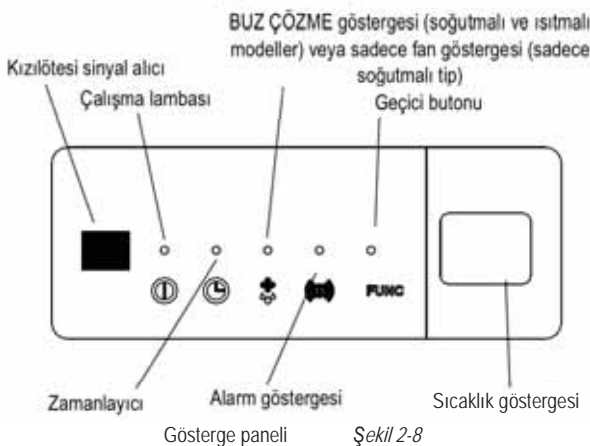
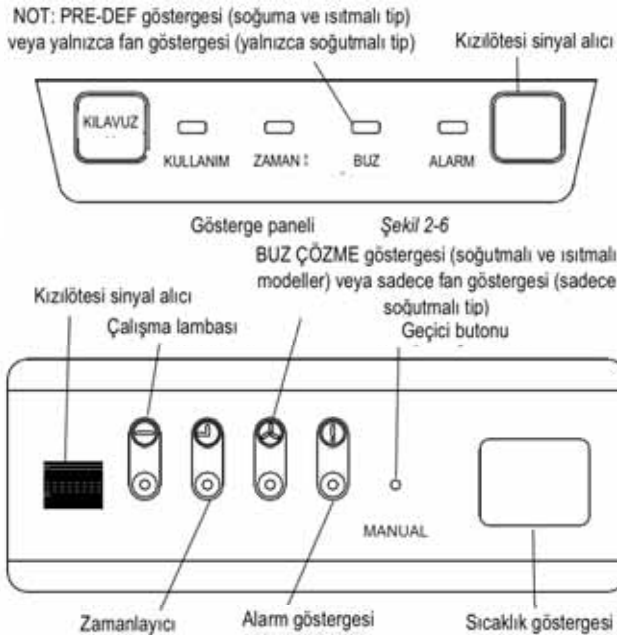
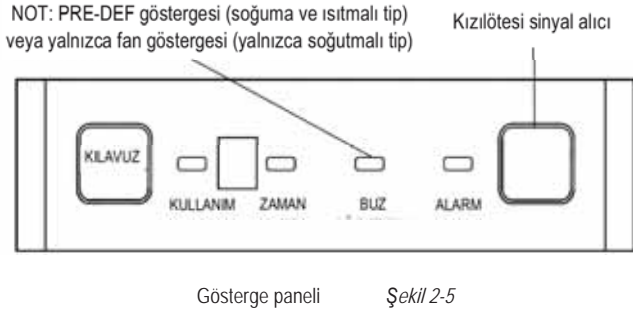
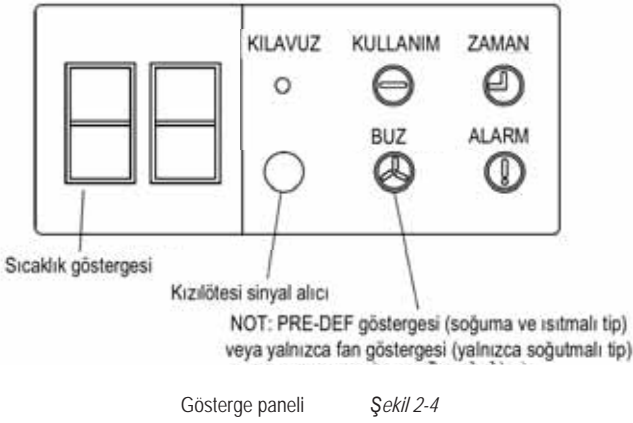
NOT: PRE-DEF göstergesi (soğutma ve ısıtım tip) veya yalnızca fan göstergesi (yalnızca soğutma tip)
Gösterge paneli Şekil 2-1



Gösterge paneli Şekil 2-2



Gösterge paneli Şekil 2-3



Sabit-frekanslı tip için, bu fonksiyon uzaktan kumandayı bulamadığınız zaman veya uzaktan kumandanın pilleri yoksa üniteyi çalıştırmak için kullanılmaktadır. İç ünite hava giriş ızgarası üzerindeki kumanda kutusunda bulunan TEMPORARY (DURUM) BUTONU ile FORCED AUTO (CEBRİ OTO) ve FORCED COOL (CEBRİ SOĞUTMA) modları seçilebilir. Bu butona bastığınız zaman, klima aşağıdaki sıralama ile çalışacaktır: CEBRİ OTOMATİK (FORCED AUTO), CEBRİ SOĞUTMA (FORCED COOL), KAPALI (OFF) ve yeniden CEBRİ OTOMATİK (FORCED AUTO).

- 1 CEBRİ OTOMATİK OPERATION (ÇALIŞMA) lambası yanar ve klima FORCED AUTO (CEBRİ OTO) modunda çalışmaya başlar. Alınan sinyale göre üniteyi çalıştırmak amacıyla, uzaktan kumanda işlemleri etkinleştirilir.
- 2 FORCED COOL (CEBRİ SOĞUTMA) ÇALIŞMA lambası yanıp söner, 30 dakikalık YÜKSEK üfleme hızıyla soğutmaya zorlandıktan sonra klima FORCED AUTO (CEBRİ OTOMATİK) moduna geçecektir. Uzaktan kumanda işlemleri devre dışı bırakılır.
- 3 OFF (KAPALI) OPERATION (ÇALIŞMA) lambası söner. Uzaktan kumanda ile çalışma etkin durumda olmasına rağmen klima KAPALI'dır.



NOT:

Bu kılavuz Uzaktan Kumanda Ünitesinin çalıştırılmasını kapsamamaktadır, bu konudaki ayrıntılar için <<Uzaktan Kumanda Ünitesi Kullanım Kılavuzu>>'na bakınız.

3. KLİMANIN ÇALIŞTIRILMASI VE PERFORMANS

Güvenli ve verimli bir çalışma için, üniteyi aşağıdaki sıcaklıklarda kullanın. Klima için maksimum çalışma ısısı (Soğutma/Isıtma).

Tablo 3-1

Mod	Sıcaklık	Dış ortam sıcaklığı	Oda sıcaklığı
Soğutma çalışması	18°C-43°C/64°F-109°F	-7°C ~ 43°C / 20°F-109°F (Düşük sıcaklıklı soğutma sistemli modeller için)	17°C-32°C (62°F ~ 90°F)
	18°C ~ 52°C/64°F-126°F (özel tropik modeller için)		
Isıtma çalışması (yalnızca soğutmalı tipte bulunmaz)	-7°C ~ 24°C / 20°F ~ 76°F		0°C ~ 30°C / 32°F-86°F
Nem alma çalışması	18°C-43°C/64°F-109°F	18°C-52°C/64°F-126°F (özel tropik modeller için)	17°C-32°C (62°F ~ 90°F)
	18°C-52°C/64°F-126°F		



NOT:

- 1 Eğer klima yukarıdaki koşulların dışında çalıştırılırsa, bu ünitenin anormal şekilde çalışmasına neden olabilir.
- 2 Odada yüksek bağıl nem olduğunda klimanın yüzeyinde su yoğunlaşması normal bir durumdur, lütfen kapı ve pencereyi kapatın.
- 3 En uygun performans bu çalışma sıcaklığı aralıklarında elde edilecektir.

Inverter tipi için, bu şalter sadece satış-sonrası hizmetler amaçlı olarak kullanılır ve kullanıcının buna basmaması gerekir.

■ Üç dakikalık koruma özelliği

Klima kapandıktan sonra hemen açıldığında, bir koruma özelliği klimanın yaklaşık 3 dakika boyunca çalışmasını engeller.

■ Elektrik kesilmiş olabilir

Çalışma sırasında meydana gelen bir enerji kesintisi üniteyi tamamen durduracaktır.

- Enerji geri geldiği zaman, iç ünitenin OPERATION (ÇALIŞMA) lambası yanıp sönmeye başlayacaktır.
- Çalışmayı tekrar başlatmak için, uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA/KAPAMA butonuna basın.
- Şimşek veya yakında çalışan bir kablosuz araç telefonu ünitenin arıza vermesine neden olabilir.

Ünitenin güç beslemesini kesin ve geri açın. Çalışmayı tekrar başlatmak için, uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA/KAPAMA tuşuna basın.

■ Soğutucu Akışkan Sızıntısının Algılanması (opsiyonel):

Bu yeni teknoloji ile, dış ünite bir soğutucu akışkan kaçağı tespit ettiğinde, ekran alanında EC (mevcutsa) harfleri belirtecek ve LED gösterge lambaları sürekli yanıp sönecektir.

■ Panjur Açısı Bellek Fonksiyonu (opsiyonel):

Bazı modellerde, klima özel bir panjur açısı bellek fonksiyonu ile tasarlanmıştır. Çalışma sırasında enerji kesintisi olur veya uzaktan kumandanın AÇMA/KAPAMA butonuna basılırsa, ünite tamamen kapatılır. Enerji geri geldiğinde veya uzaktan kumandanın AÇMA/KAPAMA butonuna yeniden basıldığında, yatay panjur bellek fonksiyonu sayesinde önceki açılma açısı ile ünite yeniden çalışmaya başlar. Yatay panjurda su damlacıkları oluşur ve bunlar damlamaya başlarsa, yatay panjur açısının düşük bir değere ayarlanmasını tavsiye ederiz. Manüel kumanda tuşuna basılması ve yatay panjurun açma açısının ayarlanması durumunda panjur standart açıda çalışacaktır.

4. EKONOMİK ÇALIŞTIRMA İÇİN İPUÇLARI

Ekonomik bir çalışma için aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir. (Ayrıntılar için ilgili bölümlere bakınız)

- Hava akış yönünü, vücudunuza doğru üflemecek şekilde ayarlayın.
- Aşırı soğutma veya aşırı ısıtma olmadan rahat bir ortam sağlamak için oda sıcaklığını düzgün şekilde ayarlayın.
- Soğutmada, doğrudan güneş ışığını önlemek üzere perdeleri kapatın.
- Odadaki soğukluğu veya sıcaklığı korumak için, ihtiyacınız olmadıkça sürece kapı ve pencereleri açmayın.
- Zaman ayarını istenen çalışma süresi için ayarlayın.
- Hava çıkışının veya hava girişinin yakınına engelleyici nesnelere koymayın. Aksi takdirde verim düşer, hatta klima aniden durabilir.
- Eğer cihazı uzun bir süre boyunca kullanmayı planlamıyorsanız, lütfen pilleri uzaktan kumanda ünitesinden çıkarın. Güç şalteri açıldığında, klima çalışmasa dahi bir miktar enerji harcanacaktır. Bu yüzden enerji tasarrufu sağlamak için lütfen enerjiyi kesin. Ayrıca, düzgün çalışmasını sağlamak için, lütfen 12 saat önceden üniteye enerji verin.
- Tıkanmış bir hava filtresi soğutma ve ısıtma verimini düşürecektir, bu yüzden hava filtresini iki haftada bir temizleyin.

5. HAVA AKIŞ YÖNÜNÜN AYARLANMASI

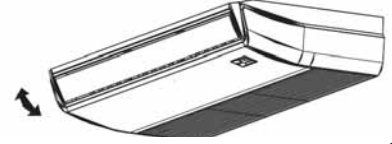
5.1 Yatay panjurun ayarlanması

Otomatik Salınım

SWING (SALINIM) V butonuna basın, panjur otomatik olarak yukarı ve aşağı doğru salınacaktır.

Manüel Salınım

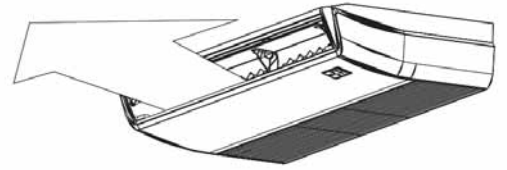
Soğutma/ısıtma esnasında daha iyi soğutma/ısıtma etkisi elde etmek için hava akışını yönlendirme kanatçığını ayarlayın.



Şekil 5-2

Soğutma sırasında

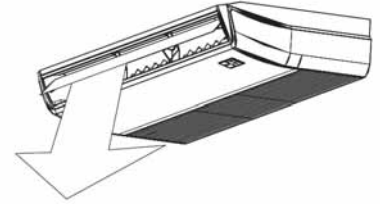
Panjuru yatay olarak ayarlayın.



Şekil 5-3

Isıtma sırasında

Panjuru aşağıya doğru (dikey olarak) ayarlayın.



Şekil 5-4

5.2 Dikey panjurun ayarlanması

Otomatik Salınım

SWING (SALINIM) H butonuna basın, panjur otomatik olarak sola ve sağa doğru salınacaktır.

6. BAKIM



DİKKAT

Klimaya temizlemeye başlamadan önce, güç kaynağının kapalı olduğundan emin olun.

Elektrik tesisatında kırılmalar veya kopmalar olmadığını kontrol edin. İç üniteyi ve uzaktan kumanda ünitesini silmek için kuru bir bez kullanın.

Eğer çok kirlenmiş ise iç üniteyi temizlemek için nemli bir bez kullanılabilir.

Uzaktan kumandayı silmek için asla nemli bir bez kullanmayın.

Üniteyi silmek için kimyasal işlem görmüş toz toplayıcı maddeler kullanmayın ve bu maddeleri uzun süre ünitenin üstünde bırakmayın.
Cihazın yüzeyi zarar görebilir veya solabilir.

Temizlik için benzin, tiner, parlatma tozu veya benzeri çözücüler kullanmayın.
Bu maddeler plastik yüzeylerin çatlamasına veya deforme olmasına neden olabilir.

■ Uzun bir süre çalıştırılmadıktan sonra yapılacak bakım

(örn. sezon başı)

İç ünite ve dış ünitenin hava giriş ve çıkışlarını engelleyebilecek her türlü eşyayı kontrol edin ve bunları buldukları yerden kaldırın.

İç ünitenin hava filtresini ve muhafazasını temizleyin.

Temizlenmiş hava filtrelerini aynı konuma geri taktığınızdan emin olmak için, "Hava filtresinin temizlenmesi" konusuna bakınız.

Düzenli çalışmasını sağlamak amacıyla, üniteye 12 saat öncesinden enerji verin. Enerji verilir verilmez, uzaktan kumandanın ekranında göstergeler görünecektir.

■ Uzun bir süre çalıştırılmayacaksa yapılacak bakım

(örn. sezon sonu)

Ünitelerin içini kurutması için iç üniteyi yarım gün sadece fan durumunda çalıştırın.

İç ünitenin hava filtresini ve muhafazasını temizleyin. Temizlenmiş hava filtrelerini aynı konuma geri taktığınızdan emin olmak için, "Hava filtresinin temizlenmesi" konusuna bakın.

■ Hava filtresinin temizlenmesi

Hava filtresi toz veya diğer parçacıkların içeri girmesini önler. Filtrenin tıkanması durumunda, klimanın çalışma verimliliği ciddi anlamda düşebilir. Bu yüzden, uzun süreli kullanma durumlarında filtre iki haftada bir temizlenmelidir.

Eğer klima tozlu bir ortamda kurulu ise, temizleme sıklığı artırılmalıdır.

Eğer biriken tozlar temizlenemeyecek kadar fazlaysa, lütfen filtreyi yeni bir filtre ile değiştirin (değiştirilebilir hava filtresi tercihe bağlıdır).

Filtrenin temizlenmesi uygun bir servis sağlayıcı tarafından yapılmalıdır.

1 3.2-10.5KW

- Hava girişini bir tornavida veya benzer bir alet kullanarak açın.
- (Bakınız Şekil 6-1)
- Filtreyi dışarı çıkarın. (Bakınız Şekil 6-2)
- Hava filtresini su veya elektrikli süpürge ile temizleyin ve sonra serin bir yerde kurutun.
- Şekil 6-2 içeriğinde gösterilen işlemin tersini yaparak hava filtresini yeniden takın.

2 14-16KW

- Hava filtresini doğrudan hava girişinden çekip çıkarın, bkz
- Şekil 6-3.
- Hava filtresini elektrikli süpürge veya su ile temizledikten sonra serin bir yerde kurutun.
- Şekil 6-3 içeriğinde gösterilen işlemin tersini yaparak hava filtresini yeniden takın.



NOT:

Elektrikli süpürge kullanırken hava giriş tarafı yukarı bakmalıdır.
Su kullanırken hava giriş tarafı aşağı bakmalıdır.

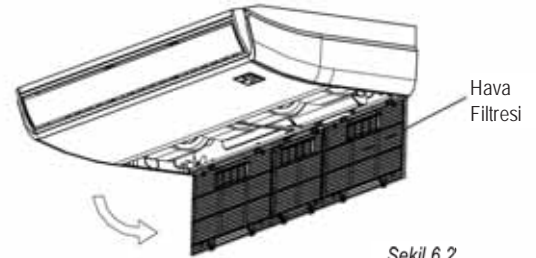


DİKKAT

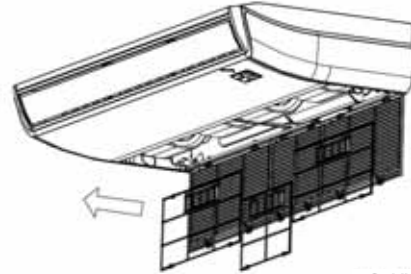
Hava filtresini doğrudan güneş ışığına veya ateşe tutarak kurutmayın.



Şekil 6.1



Şekil 6.2



Şekil 6.3

7. AŞAĞIDAKİ BELİRTİLER KLİMA ARIZASI DEĞİLDİR

Belirti 1: Sistem çalışmıyor

- Uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA/KAPAMA butonuna basıldıktan sonra klima hemen açılmıyor.
Çalışma lambası yanıyor, sistem normal durumda demektir. Kompresör motorunun aşırı yüklenmesini önlemek için, klima devreye alındıktan üç dakika sonra çalışmaya başlar.
- Eğer çalışma lambası ve "PRE-DEF (ön buz çözme) göstergesi (soğutma ve ısıtım tip) ya da sadece fan göstergesi (sadece soğutmalı tip)" ışıkları yanıyor, bu ısıtım modunun seçilmiş olduğu anlamına gelir. Klimayı devreye aldıktan hemen sonra eğer kompresör çalışmaya başlamazsa, dış ortam sıcaklığının aşırı düşük olması nedeniyle, iç ünite soğuk hava üfleme fonksiyonunda görünür.

Belirti 2: Soğutma modu sırasında fan moduna geçme

- İç ünite evaporatörünü donmaya karşı korumak için, sistem otomatik olarak fan moduna geçecek, ve kısa bir süre sonra soğutma moduna geri dönecektir.
- Oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklığa düştüğünde, kompresör kapanır ve iç ünite fan moduna geçer; sıcaklık yükseldiğinde, kompresör tekrar çalışmaya başlar. Bu durum ısıtma modunda da aynıdır.

Belirti 3: Cihazdan beyaz bir buğu geliyor

Belirti 3.1: İç ünite

- Soğutma işlemi sırasında nem çok yüksek olduğunda, eğer iç ünitenin içi aşırı kirlenmişse, odanın içindeki sıcaklık dağılımı dengesiz olabilir. İç ünitenin içinin temizlenmesi gerekir. Ünitenin temizlenmesi için yetkili servise başvurun. Bu işlemi özel eğitilmiş bir servis elemanı yapmalıdır.

Belirti 3.2: İç ünite, dış ünite

- Sistem buz çözme işleminden sonra ısıtma işlemine geçtiğinde, buz çözme işlemi sırasında oluşan nem buhara dönüşür ve dışarı atılır.

Belirti 4: Klimanın soğuması sırasında ortaya çıkan gürültü

Belirti 4.1: İç ünite

- Sistem soğutma işlemi yaparken veya bir duruş sırasında hafif bir "sss" sesi duyulur. Drenaj pompası (opsiyonel donanımlar) çalışırken, bu ses duyulmaktadır.
- Isıtma çalışmasından sonra sistem durduğu zaman bir "gıcırda" sesi duyuluyor. Plastik parçaların sıcaklık farkı dolayısıyla genişmesi ve büzülmesi bu sesi çıkarmaktadır.

Belirti 4.2: İç ünite, dış ünite

- Sistem çalışırken sürekli düşük bir ıslık sesi duyulur. Bu ses iç ünite ve dış ünite dolaşan soğutucu akışkanın sesidir.
- Başlangıçta veya çalışmayı durdurduktan hemen sonra ya da buz çözme işlemi esnasında da bir ıslık sesi duyulur. Bu soğutucu akışkanın durması veya akış yönünün değişmesi nedeniyle oluşan sestir.

Belirti 4.3: Dış ünite

- Çalışma sesinin tonu değişiyor.
Bu gürültü frekans değişikliğinden kaynaklanmaktadır.

Belirti 5: Üniteden toz geliyor

- Ünite uzun bir süre sonra, ilk kez kullanıldığında.
Bu ünite içerisinde biriken tozdan kaynaklanır.

Belirti 6: Üniteden koku geliyor

- Ünite, oda, mobilya, sigara vb. kokularını emer ve ardından bunu tekrar ortama yayar.

Belirti 7: Dış ünitenin fanı dönmüyor.

- Çalışma sırasında olur. Ürünün çalışmasını en iyi duruma getirmek için fan hızı kontrol edilir.

8. SORUN GİDERME

8.1 Klima arızaları ve nedenleri

Aşağıdaki arızalardan herhangi birisi meydana gelirse, çalışmayı durdurun, güç beslemesini kesin ve yetkili satıcınızla irtibata geçin.

- Çalışma lambası hızla yanıp sönüyor (5Hz). Bu lamba, enerjiyi kesip geri verdikten sonra da yanıp sönmeye devam ediyor.
- (Bakınız Tablo 8-1 a ve Tablo 8-1 b)
- Uzaktan kumanda arıza algılıyor veya butonu iyi çalışmıyor.
- Sigorta ve devre kesici gibi bir güvenlik aygıtı sıklıkla etkinleşiyor.
- Ünite içerisine çeşitli maddeler ve su girmiş.
- İç üniteden su sızıyor.
- Diğer arızalar.

Yukarıda belirtilen durumlar veya arızaların ortaya çıkması dışında sistem doğru çalışmıyorsa, sistemi aşağıdaki prosedüre uygun olarak inceleyin. (Bakınız Tablo 8-2)

8.2 Uzaktan kumandanın arızaları ve nedenleri

Servis ve tamirat için yetkili satıcınızla irtibata geçmeden önce aşağıdaki hususları kontrol ediniz. (Bakınız Tablo 8-3)

Tablo 8-1 a

NO.	Arıza	göstergesi (nixie tüp)	zaman ayarı lambası	çalışma lambası (saniyede bir kez yanıp söner)
1	İç ünite EEPROM hatası	E0	KAPALI	1
2	İç ünite ile dış ünite arasında iletişim arızası	E1	KAPALI	2
3	İç ünite fan devri hatası	E3	KAPALI	4
4	İç ünite oda sıcaklığı sensörü açık devre veya kısa devre	E4	KAPALI	5
5	Evaporatör batarya sıcaklığı sensörü açık devre veya kısa devre	E5	KAPALI	6
6	Soğutucu akışkan sızıntısı algılama arızası	EC	KAPALI	7
7	Su seviyesi alarmı arızası	EE	KAPALI	8
8	İki iç ünite arasında iletişim arızası (ikiz modeller için)	E8	KAPALI	9
9	İkiz modellerin diğer arızaları	E9	KAPALI	10
10	Aşırı akım koruması	F0	AÇIK	1
11	Dış ünite oda sıcaklığı sensörü açık devre veya kısa devre	F1	AÇIK	2
12	Dış ünite kondenser borusu sıcaklık sensörü hatası	F2	AÇIK	3
13	Deşarj havası sıcaklık sensörü hatası	F3	AÇIK	4
14	Dış ünite EEPROM hatası	F4	AÇIK	5
15	Dış ünite fan devri arızası (sadece DC fan motoru için)	F5	AÇIK	6
16	T2b sensörü hatası	F6	AÇIK	7
17	İnverter modülü IPM koruması	P0	Yanıp sönmeye	1
18	Yüksek/Düşük gerilim koruması	P1	Yanıp sönmeye	2
19	Kompresör üstü yüksek sıcaklığında sıcaklık koruması	P2	Yanıp sönmeye	3
20	Dış ünite düşük sıcaklık koruması	P3	Yanıp sönmeye	4
21	Kompresör sürücü hatası	P4	Yanıp sönmeye	5
22	Mod uyumsuzluğu	P5	Yanıp sönmeye	6

Tablo 8-2

Belirtiler	Nedenler	Çözüm
Cihaz çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik kesilmesi. Güç şalteri kapalı. Güç şalterinin sigortası atmış olabilir. Uzaktan kumandanın pilleri bitmiş ya da başka bir sorunu var. 	<ul style="list-style-type: none"> Enerjinin geri gelmesini bekleyin. Güç şalterini açın. Değiştirin. Pilleri değiştirin veya uzaktan kumandayı kontrol edin.
Hava akışı normal görünüyor ama yeterince soğutmuyor	<ul style="list-style-type: none"> Sıcaklık doğru şekilde ayarlanmamış. Kompresörün 3 dakika koruması devrede. 	<ul style="list-style-type: none"> Sıcaklığı uygun şekilde ayarlayın. Bekleyin.
Ünite sıkça duruyor ve tekrar çalışıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Soğutucu gaz çok az ya da çok fazla. Soğutma devresinde hava var veya yeterince soğutucu akışkan yok. Kompresör arızalı. Besleme gerilim çok yüksek veya çok düşük. Sistem devresi tıkalı. 	<ul style="list-style-type: none"> Sızıntıları kontrol edin ve soğutucu akışkan doldurun. Soğutucu akışkanı vakumla boşaltın ve yeniden doldurun. Kompresörün bakımı yaptırın veya değiştirin. Basınç saati monte edin. Nedenini ve çözümünü bulun.
Düşük soğutma etkisi	<ul style="list-style-type: none"> Dış ünite ve iç ünitenin ısı değiştiricisi kirlenmiş. Hava filtresi kirlidir. İç/Dış ünitenin giriş/çıkışı engellenmiş. Kapı veya pencereler açıktır Doğrudan güneş ışığı alıyor. Çok fazla ısı kaynağı var. Dış ortam sıcaklığı çok yüksek. Soğutucu akışkan kaçağı veya soğutucu akışkan eksik. 	<ul style="list-style-type: none"> Isı değiştiricisini temizleyin. Hava filtresini temizleyin. Tüm engelleri kaldırın ve havanın düzgün girip çıkmasını sağlayın. Kapıları ve pencereleri kapatın. Güneş ışığından korunmak için perdeleri kapatın. Isı kaynaklarını azaltın. Klima soğutma kapasitesi düşer (normal). Sızıntıları kontrol edin ve soğutucu akışkan doldurun.
Düşük ısıtma etkisi	<ul style="list-style-type: none"> Dış ortam sıcaklığı 7°C'den daha düşük. Kapılar ve pencereler tam kapanmamış. Soğutucu akışkan kaçağı veya soğutucu akışkan eksik. 	<ul style="list-style-type: none"> Isıtıcı cihaz kullanın. Kapıları ve pencereleri kapatın. Sızıntıları kontrol edin ve soğutucu akışkan doldurun.

Tablo 8-3

Belirtiler	Nedenler	Çözüm
Fan hızı değiştirilemiyor	<ul style="list-style-type: none"> Ekranda görünen MODUN "AUTO(OTO)" olmadığını kontrol edin 	<ul style="list-style-type: none"> Otomatik mod seçildiğinde, klima fan hızını otomatik olarak seçer.
	<ul style="list-style-type: none"> Ekranda görünen MODUN "DRY(NEM ALMA)" olmadığını kontrol edin 	<ul style="list-style-type: none"> Nem alma modu seçildiğinde, klima fan devrini otomatik olarak seçer. Fan devri SOĞUTMA "COOL" , SADECE FAN "FAN ONLY" veya ISITMA "HEAT" modunda seçilebilir.
AÇMA/KAPAMA butonuna basıldığında uzaktan kumanda ünitesinin sinyali iletilmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> Uzaktan kumanda ünitesinin pillerinin bitip bitmediğini kontrol edin. 	<ul style="list-style-type: none"> Enerji beslemesi kapalı.
TEMP (SICAKLIK) göstergesi çalışmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Ekranda görünen MODUN FAN ONLY (SADECE FAN) olup olmadığını kontrol edin. 	<ul style="list-style-type: none"> FAN modu çalışması sırasında ısı ayarı yapılamaz.
Bir süre sonra ekran göstergesi kapanıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Ekranda KAPATMA ZAMAN AYARI gösterildiği zaman, zaman ayarında ayarlanan sürenin dolup dolmadığını kontrol edin. 	<ul style="list-style-type: none"> Klima ayarlanan zamana kadar duracaktır.
TIMER ON (AÇMA ZAMAN AYARI) göstergesi belli bir süre sonra kapanıyor.	<ul style="list-style-type: none"> Ekranda TIMER ON (AÇMA ZAMAN AYARI) gösterildiğinde zaman ayarının çalışmaya başladığını kontrol edin. 	<ul style="list-style-type: none"> Ayarlanan zaman geldiğinde, klima otomatik olarak çalışmaya başlayacak ve ilgili gösterge sönecektir.
İç üniteden ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) butonuna basılrsa dahi alıcı sesi gelmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) butonuna basarken uzaktan kumandanın sinyal vericisinin iç ünitenin sinyal alıcısını doğrudan görüp görmediğini kontrol edin. 	<ul style="list-style-type: none"> Kablolu kumanda ünitesinin sinyal vericisini iç ünitenin sinyal alıcısına doğrultup, ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) butonuna ard arda iki kez basın.

Tasarım ve teknik özellikler ürünün geliştirilmesi için önceden haber verilmeden değiştirilebilir. Ayrıntılı bilgi için satış acentesi veya üreticiyle iletişime geçin.

PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI

Klimalar ortam havasını sirküle ettiği için ortamda bulunana toz, mikrop, bakteri gibi parçacıkları tekrar ortama verdiğinden insan sağlığı, enerji tasarrufu ve cihazın ömrünü uzatmak için belirli kullanım zamanların da klimaların bakımlarının yapılması gerekmektedir.

Filtre ve panel temizliği: Bu bakım müşteri tarafından yapılır. Klimanın filtre paneli açılarak toz filtreleri çıkarılarak hava veya ılık su ile temizlenir. Kuruduktan sonra tekrar yerine monte edilir. Panel üzerindeki toz ve kir de ıslak plastiğe zarar vermeyecek deterjanlarla yumuşak bir bez kullanılmak suretiyle yapılır. Normal ev kullanımlarında 15 günde bir yapılması çok yoğun toz ve kirin olduğu ortamlarda tozun ve kirin oluşma süresine göre daha sık sürede bakım yapılmalıdır.

Genel Bakım: Bu bakım yetkili servis tarafından yapılır. Evaporatör ve kondansere üzerindeki toz, bakteri, mikrop gibi parçacıkları temizlemek için yapılır klimanın iç ünite ve dış ünitesi insan sağlığına zarar vermeyen kimyasal temizleme ilaçları ile temizlenir daha sonra temiz su ile durulama yapılır. Hareketli aksam üzerindeki tozlar temizlenir. Genel bakımın yetkili servis tarafından yılda en az 2 kez yapılması (mevsim geçişlerinde) tavsiye edilir

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

- *- Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini artıracaktır.
- *- Klimanın çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.
- *- Klimanın teknik özelliklerinde belirtilen uygun borulama metraj, boru ve kablo kesiti kullanılması cihazın enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Cihazın çalışma sıcaklık değerlerinde kullanılması enerji verimliliğini artıracaktır.
- *- İnsan vücudu için konfor değeri kabul edilen 22–24 C sıcaklıkta klimanın kullanılması enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Klimanın üflemesinin yazın yukarıya, kışın aşağıya verilmesi enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Klimanın düzenli bakımlarının yapılması enerji tüketimini azaltacak ve ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.
- *- mevsim geçişlerinde sadece fan konumunda kullanmak enerji tüketimini azaltacaktır.

TEKNİK ÖZELLİKLER**DC INVERTER YER-TAVAN TİPİ SPLIT KLİMA**

Olefini Model		OLE24FCDCM	OLE48FCDCM
Soğutma Kapasitesi	BTU	24000(4100-28000)	48000(14000-56000)
Isıtma Kapasitesi	BTU	24000(4100-29500)	56000(15000-63000)
Soğutma güç tüketimi	Watt	2285(400-3155)	5190(1370-6310)
Isıtma güç tüketimi	Watt	1900(400-3090)	4810(1465-6590)
Elektrik Beslemesi	V/Hz/Ph	220~240-1-50	380-415V~/50Hz/3Ph
Çalışma Akımı	A	10,4 (SOĞ.) / 8,7 (ISITMA)	9 (SOĞ.) / 8,3 (ISITMA)
Enerji Sınıfı (EER)	-	6,1 SEER A++ Sınıfı	6,1 SEER A++ Sınıfı
Enerji Sınıfı (COP)	-	5,1 SCOP A+++ Sınıfı	4 SCOP A+ SINIFI
Soğutucu Gaz	-	R410A	R410A
Soğutucu Gaz Miktarı	kg	1,95	4
İlave Soğutucu Gaz	gr/m	30	30
Hava Debisi	m3/h	1180/1050/850	2100/1800/1400
Ses Seviyesi	dB(A)	53/48/42	56/48/41
Dış Ünite Ses Seviyesi	dB(A)	60,5	65
Boru Mesafesi (Yatay/Dikey)	m / m	50/25	65/30
Boru Çapı Gaz/Sıvı	"	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
İç Ünite Boyut GxDxY	mm	1068*675*235	1650x675x235
Dış Ünite Boyut GxDxY	mm	845x363x702	952x415x1333
Kaset Paneli Boyutları	mm		
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	°C	-15~24	-15~24

NOT:

Üretici firma sürekli ürün yenilemesi yaptığı için teknik özelliklerde değişiklik olabilecektir.

Yazımdan ve baskı hatasından kaynaklanan yanlışlıklardan firmamız sorumlu değildir.

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

Midea Residential Air-Conditioning International Building 22 Lingang Road,Northern of No.5 Industrial District Beijiao, Shunde ,Foshan, Guangdong, P.R China

Tel: 0086-757-26339165 Fax: 0086-757-2633-8363

Email: www.midea.com

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE

Tel: (212)297 22 22 (Pbx) Fax: (212) 297 97 02

www.oac.com.tr

SERVİS BİLGİSİ:Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE

TELEFON : +90 212 246 22 22 FAKS : +90 212 247 53 73

Email: servis@olefini.com.tr servis@oac.com.tr

www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

1- Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca cihazın tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.

- 2- Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimize yaptırınız aksi takdirde Cihazınız firmamızın vermiş olduğu garanti den faydalanamayacaktır.
- 3- Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti Kapsamı dışına çıkar.
- 4- Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.
- 5- Hava fitrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.
- 6- Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin Uygunluğunu teyit ettiriniz.
- 7- Garanti belgenizi Yetkili satıcı ve Yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, Montaj formunu Yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.
- 8- Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.
- 9- Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti Süresince muhafaza ediniz.
- 10- Klimanızı montaj ettirmeden herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun Var sa satıcı firmaya durumu bildiriniz.
- 11- Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar Garanti kapsamı dışındadır.
- 12- Klimalar kullanım amacı dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.
- 13- Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 14- Klimalarımızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay Olabileceği yerleri tercih etmeniz sizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan Kurtaracak tır.
- 15- Klima kışın soğutmada kullanılacak ise klimaya ilave olarak kış kiti takılmalıdır.
- 16- Gemi karavan, Tır gibi hareketli mekânlara takılan klimalar garanti haricidir.
- 17- Klimalar insan konforu dışında kullanılırsa (tavuk çiftliği, mantar, çim üretimi, meyve, Çiçek soğutma gibi) garanti harici kabul edilir.
- 18- Klima montaj teknik şartlarına uymayan ve buna rağmen müşteri onayı ile yapılan Montajlar da cihaz garanti harici olarak işlem görür,

TÜKETİCİ HAKLARI

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.

Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

j) Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi,
Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.
Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

TÜRKİYE MÜMESSİLİ



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Merkez ve Satış Sonrası Hizmetler
Gürsel Mh. Nurtaç Cd. No:71/A Kağıthane
İstanbul-Türkiye T+90 212 297 2222
F+ 90 212 297 9702 info@oac.com.tr
servis@oac.com.tr **oac.com.tr**

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü
İlkbahar Mh. 603. Sk. No: 1/8
Çankaya-Ankara
T +90 312 491 9072 - 73
F +90 312 491 9074
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü
Kızıltoprak Mh. Ali Çetinkaya Cad.
Seferoğlu Apt. No:123 K:1 D:2
Muratpaşa-Antalya T +90 242 311 2068
F +90 242 311 2063
antalya@oac.com.tr

Ege Bölge
T +90 533 207 7710
izmir@oac.com.tr
Çukurova Bölge
T +90 533 207 7718
adana@oac.com.tr

Depo
Çakmaklı Mh. Uzak Uygörmüş Cd.
Kıdem Sk. No:3 B.Çekmece-İstanbul
T+90 212 886 1845
F+ 90 212 886 2672
depo@oac.com.tr



OLEFINI

**Yer-Tavan / Kaset / Salon / Kanallı
ON-OFF / Inverter Tipi
Split Klimalar**

**UZAKTAN KUMANDA
KULLANIM KILAVUZU**

CE

OAG



CE

**YER-TAVAN / KASET / SALON / KANALLI
ON-OFF / INVERTER TİPİ
SPLIT KLİMALAR**

**UZAKTAN KUMANDA
KULLANIM KILAVUZU**

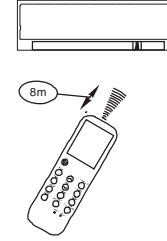
Tasarım ve teknik özellikler ürünün geliştirilmesi için önceden
haber verilmeden değiştirilebilir.
Ayrıntılı bilgi için satış acentesi veya üreticiyle iletişime geçin.



İÇİNDEKİLER

Uzaktan kumandanın kullanımı	2
Uzaktan kumandanın Teknik Özellikleri.....	3
Fonksiyon düğmeleri.....	4
LCD ekran üzerindeki göstergeler	6
Düğmelerin kullanımı	7
Otomatik çalıştırma	7
Soğutma/Isıtma/Fan işlemi	7
Nem alma işlemi	8
Hava akışı yönünün ayarlanması.....	8
Zamanlayıcı işlemi.....	9
UYKU (SLEEP) fonksiyonu.....	12

Uzaktan kumandanın kullanımı



Uzaktan kumanda konumunun belirlenmesi.

- Uzaktan kumandayı cihaza maksimum 8 metrelik bir mesafe içinde alıcıya doğrularak kullanın. Sinyalin alınması bir bip sesiyle doğrulanır.

⚠ DİKKAT

- Perdeler, kapılar veya diğer malzemeler uzaktan kumandanın iç üniteye gelen sinyalleri engelliyorsa klima çalışmayacaktır.
- Sıvıların uzaktan kumandaya dökülmesini önleyin. Uzaktan kumandayı doğrudan güneş ışığına veya ısıya maruz bırakmayın.
- İç üniteye kızılötesi sinyal alıcısı doğrudan güneş ışığına maruz kaldığı takdirde klima tam olarak çalışmayabilir. Güneş ışığının alıcıya nüfuz etmesini önlemek için perde kullanın.
- Uzaktan kumanda diğer elektrikli cihazlarda parazite neden oluyorsa söz konusu cihazları başka bir yere taşıyın veya yerel satıcınızla iletişime geçin.

Pillerin değiştirilmesi

Uzaktan kumanda arka kısmında bulunan ve kapakla korunan iki kuru pille (R03/LR03X2) çalışır.

- (1) Kapağı bastırarak ve kaydırarak çıkarın.
- (2) Eski pilleri çıkarın ve (+) ve (-) uçları doğru şekilde yerleştirerek yeni pilleri takın.
- (3) Kapağı geriye doğru kaydırarak tekrar kapatın.

NOT: Piller çıkarıldığında uzaktan kumanda tüm programlamayı siler. Yeni pilleri taktikten sonra uzaktan kumandanın tekrar programlanması gerekir.

⚠ DİKKAT

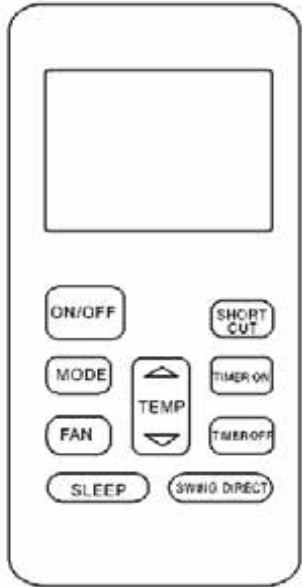
- Eski ve yeni pilleri veya farklı tipte pilleri karıştırmayın.
- Piller 2 veya 3 ay boyunca kullanılmıyorsa uzaktan kumandanı çıkarın.
- Pilleri sınıflandırılmamış belediye atığı olarak imha etmeyin. Bu tür atıkların özel işlemden geçirilerek toplanması gerekir.

Uzaktan Kumandanın Teknik Özellikleri

Model	RG52C1/BG(C)E.
Anma Gerilimi	3.0V(Kuru piller R03/LR03X2)
Sinyal Alma Aralığı	8m (3.0 gerilim kullanıldığında 11m)
Ortam	-5C60°C

Performans Özelliği

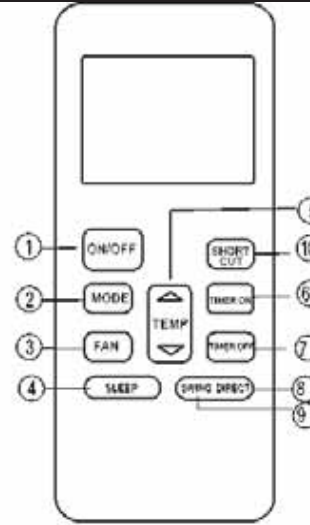
1. Çalışma Modu: OTO., SOĞ., KUR., ISI. (Sadece soğutma modelinde yok) ve FAN.
2. Zamanlayıcı Ayarlama Fonksiyonu 24 saattir.
3. İç Mekan Sıcaklık Ayarı Aralığı: 17°C~30°C.
4. Tam LCD fonksiyonu (Sıvı Kristal Ekran).



NOT:

- Düğmelerin tasarımı, modele göre satın aldığınız modelden kısmen farklı olabilir.
- Açıklanan tüm fonksiyonlar iç ünite tarafından gerçekleştirilir. İç üniteye bu özellik yoksa, uzaktan kumandadaki ilgili düğmeye basıldığında söz konusu düğmeye karşılık gelen işlem gerçekleşmez.

Fonksiyon düğmeleri



1 AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) Düğmesi

Bu düğmeye basıldığında klima çalışmaya başlar ve aynı düğmeye tekrar basıldığında çalışma durur.

2 MOD (MODE) Düğmesi

Düğmeye her basıldığında aşağıdaki sırada çalışma modu seçilir:

—> OTOMATİK —> SOĞUTMA —> KURUTMA —> ISITMA —> FAN

NOT: Isıtma modu sadece Soğutmalı ve Isıtmalı modellerde mevcuttur.

3 FAN Düğmesi

Fan hızını dört kademe seçmek için kullanılır: OTOMATİK —> DÜŞÜK —> ORTA —> YÜKSEK

4 UYKU (SLEEP) Düğmesi

Uyku fonksiyonunu etkinleştirir/devre dışı bırakır. Ortamı en uygun sıcaklık tutar ve enerji tasarrufu sağlar. Bu fonksiyon sadece SOĞUTMA, ISITMA veya OTOMATİK modda kullanılabilir.

NOT: Ünite UYKU modunda çalışırken MOD, FAN HIZI veya AÇMA/KAPAMA düğmesine basılırsa iptal edilir.

5 YUKARI Düğmesi (▲)

İç mekanın sıcaklık ayarını 1°C ila 30°C aralığında artırmak için bu düğmeye basın.

AŞAĞI Düğmesi (▼)

İç mekanın sıcaklık ayarını 1°C ila 17°C aralığında azaltmak için bu düğmeye basın.

6 ZAMANLAYICI AÇIK (TIMER ON) Düğmesi

Otomatik açılma zamanı sıralamasını başlatmak için bu düğmeye basın. Bu düğmeye her basıldığında otomatik zamanlama ayarı 30 dakikalık adımlarla artacaktır. Ayar zamanı 10 dakika olarak görüntülediğinde, düğmeye her basıldığında otomatik zamanlama ayarı 60 dakika artacaktır. Otomatik zamanlama programını iptal etmek için otomatik açılma zamanını 0.0 olarak ayarlayın.

7 ZAMANLAYICI KAPALI (TIMER OFF) Düğmesi

Otomatik kapanma zamanı sıralamasını başlatmak için bu düğmeye basın. Bu düğmeye her basıldığında otomatik zamanlama ayarı 30 dakikalık adımlarla artacaktır. Ayar zamanı 10 dakika olarak görüntülendiğinde, düğmeye her basıldığında otomatik zamanlama ayarı 60 dakika artacaktır. Otomatik zamanlama programını iptal etmek için otomatik kapanma zamanını 0.0 olarak ayarlayın.

8 YÖNLENDİR (DIRECT) Düğmesi

Havalandırma panjurunun hareketini değiştirmek ve istenen yukarı/aşağı hava akışı yönünü ayarlamak için kullanılır. Düğmeye her basıldığında havalandırma panjuru 6° açıyla hareket eder.

9 SALINIM (SWING) Düğmesi

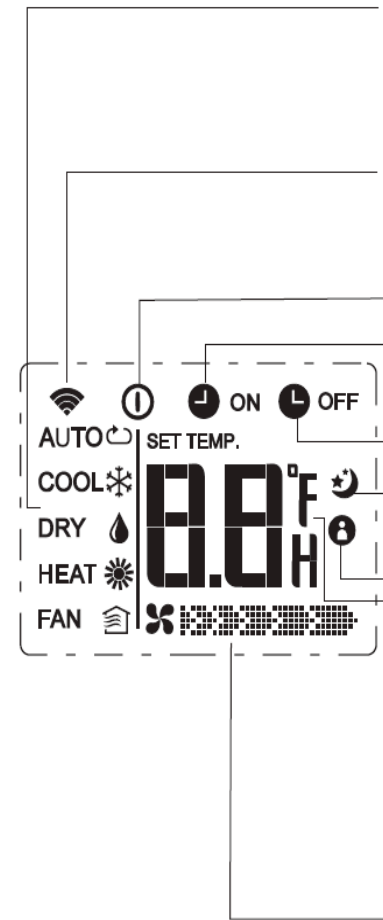
Yatay havalandırma panjuru salınımını otomatik olarak yukarı veya aşağı yönde hareket ettirmek için düğmeyi en az 2 saniye basılı tutun. Dikey havalandırma panjuru salınımını otomatik olarak sol veya sağ yönde hareket ettirmek için düğmeye daha uzun süre basın.

NOT: Sol ve sağ dikey havalandırma panjuru salınım fonksiyonu sadece bazı modellerde mevcuttur.

10 KISAYOL (SHORTCUT) Düğmesi

- Geçerli ayarları geri yüklemek veya önceki ayarlara geri dönmek için kullanılır.
- Güce ilk bağlandığında KISAYOL düğmesine basılırsa ünite OTOMATİK modda (26°C) ve fan hızı OTOMATİK modda çalışır.
- Uzaktan kumanda açıkken bu düğmeye basılırsa sistem, çalışma modu, sıcaklık ayarı, fan hızı seviyesi ve uyku özelliği (etkin ise) dâhil önceki ayarlara otomatik olarak geri döner. Ayrıca üniteye sinyal gönderir.
- Uzaktan kumanda kapalıyken bu düğmeye basıldığı takdirde sistem sadece önceki ayarları geri yükler ve sinyalleri üniteye iletmez. Uyku özelliği devre dışı kalır.
- Düğmeye 2 saniyeden fazla basıldığı takdirde sistem çalışma modu, sıcaklık ayarı, fan hızı seviyesi ve uyku özelliği (etkin ise) dâhil geçerli çalışma ayarlarını otomatik olarak geri yükler.

LCD ekran üzerindeki göstergeler



Mod ekranı

Geçerli modu görüntüler. Otomatik (↻), soğutma (❄️), kurutma (💧) ve ısıtma (☀️) (sadece soğutma modelleri için kullanılmaz), fan (🌀) ve geri otomatik (↻).

İletim Göstergesi

Uzaktan kumanda sinyalleri iç üniteye ilettiğinde bu iletim göstergesi yanar.

AÇMA/KAPAMA ekranı

AÇMA/KAPAMA düğmesine basılarak görüntülenir. AÇMA/KAPAMA düğmesine tekrar basın.

ZAMANLAYICI AÇIK ekranı

ZAMANLAYICI AÇIK ayarlandığında görüntülenir.

ZAMANLAYICI KAPALI ekranı

ZAMANLAYICI KAPALI ayarlandığında görüntülenir.

Uyku Ekranı

Uyku işlemi modunda görüntülenir. İptal etmek için UYKU düğmesine tekrar basın.

TAKİP ET Ekranı (bazı modellerde)

TAKİP ET fonksiyonu etkinleştirildiğinde görüntülenir.

Sıc./Zam. ekranı

Sıcaklık ayarını görüntüler (17°C~30°C). Çalışma modunu FAN olarak ayarladığınızda herhangi bir sıcaklık ayarı görüntülenmez. Ayrıca ZAMANLAYICI modundayken AÇIK ve KAPALI ZAMANLAYICI ayarlarını görüntüler.

Fan Hızı ekranı

Seçilen fan hızını görüntüler; OTO. (ekran yok) ve üç fan hızı seviyesini "🌀" (DÜŞÜK) "🌀🌀" (ORTA) "🌀🌀🌀" (YÜKSEK) gösterir. Çalışma modu OTO. veya KUR. modunda iken fan hızı OTO. moddadır.

Not:

Şekilde verilen tüm göstergeler sadece açıklama amaçlıdır. Fakat gerçek çalışma sırasında ekran penceresinde sadece ilgili fonksiyon işaretleri görüntülenir.

Düğmelerin kullanımı

Otomatik çalıştırma

Ünitenin fişinin prize takılı olduğundan ve gücün açık olduğundan emin olun. İç ünitenin görüntü paneli üzerindeki ÇALIŞMA göstergesi yanıp sönererek çalışır.

1. Otomatik modu seçmek için **MOD** düğmesine basın.
2. İstenen sıcaklığı ayarlamak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Sıcaklık 1 °C artışlarla 17°C~ 30°C aralığında ayarlanabilir.
3. Klimayı çalıştırmak için **AÇMA/KAPAMA** düğmesine basın.

NOT

1. Otomatik modda klima gerçek ortam oda sıcaklığı ile kumanda üzerindeki sıcaklık ayarı arasındaki farkı dikkate alarak Soğutma, Fan ve Isıtma modunu mantıksal olarak seçebilir.
2. Klima Otomatik modda iken fan hızını değiştiremezsiniz. Fan hızı zaten otomatik olarak kontrol edilmektedir.
3. Otomatik mod sizin için yeterli değilse, istenen mod manüel olarak seçilebilir.

Soğutma /Isıtma /Fan işlemi

Ünitenin fişinin prize takılı olduğundan ve gücün açık olduğundan emin olun.

1. SOĞUTMA, ISITMA (sadece soğutmalı ve ısıtmalı modeller) veya FAN modunu seçmek için **MOD** düğmesine basın.
2. İstenen sıcaklığı ayarlamak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Sıcaklık 1 °C artışlarla 17°C~ 30°C aralığında ayarlanabilir.
3. Fan hızını dört kademede –Otomatik Düşük, Orta veya Yüksek- seçmek için **FAN** düğmesine basın.
4. Klimayı çalıştırmak için **AÇMA/KAPAMA** düğmesine basın.

NOT

FAN modunda sıcaklık ayarı uzaktan kumandada görüntülenmez ve oda sıcaklığını kontrol edemezsiniz. Bu durumda sadece adım 1, 3 ve 4 gerçekleştirilebilir.

Nem alma işlemi

Ünitenin fişinin prize takılı olduğundan ve gücün açık olduğundan emin olun. İç ünitenin görüntü paneli üzerindeki ÇALIŞMA göstergesi yanıp sönererek çalışır.

1. KUR modunu seçmek için **MOD** düğmesine basın.
2. İstenen sıcaklığı ayarlamak için **YUKARI/AŞAĞI** düğmesine basın. Sıcaklık 1 °C artışlarla 17°C~ 30°C aralığında ayarlanabilir.
3. Klimayı çalıştırmak için **AÇMA/KAPAMA** düğmesine basın.

NOT

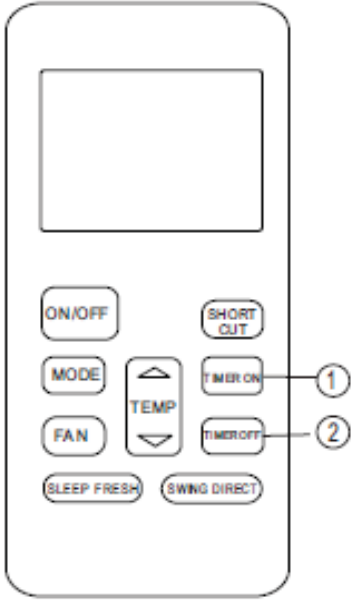
Klima Nem Alma modunda iken fan hızını değiştiremezsiniz. Fan hızı zaten otomatik olarak kontrol edilmektedir.

Hava akışı yönünün ayarlanması

İstenen hava akışı yönünü ayarlamak için SALINIM ve YÖNLENDİR düğmesini kullanın.

1. YÖNLENDİR düğmesine her basıldığında yatay havalandırma panjuru 6 derece açıyla hareket eder.
2. SALINIM düğmesi 2 saniyeden uzun süre basılı tutulduğunda, havalandırma panjuru otomatik olarak yukarı veya aşağı yönde salınım yapar. SALINIM düğmesi daha uzun süre basılı tutulduğunda, havalandırma panjuru otomatik olarak sol veya sağ yönde salınım yapar.

NOT: Havalandırma panjuru salınım yaptığında veya klimanın soğutma veya ısıtma fonksiyonunu etkileyen bir konuma geldiğinde, salınım/hareket yönü otomatik olarak değiştirilebilir.



Zamanlayıcı işlemi

Ünitenin otomatik açılma zamanını ayarlamak için ZAMANLAYICI AÇIK düğmesine basın. Ünitenin otomatik kapanma zamanını ayarlamak için ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basın.

Otomatik açılma zamanını ayarlamak için.

1. ZAMANLAYICI AÇIK düğmesine basın. Uzaktan kumanda ZAMANLAYICI AÇIK modunu gösterir; LCD ekran alanında son Otomatik açılma zamanı ayarı ve "H" sinyali görüntülenecektir. Artık çalışmayı başlatmak için Otomatik açılma zamanı sıfırlanmaya hazırdır.
2. İstenen Otomatik açılma zamanını ayarlamak için ZAMANLAYICI AÇIK düğ. basın. Düğmeye her bastığınızda, zaman 0 ve 10 saat arasında yarım saat artar ve 10 ve 24 saat arasında 1 saat artar.
3. ZAMANLAYICI AÇIK modunu ayarladıktan sonra uzaktan kumanda sinyali klimate ilemeden önce bir saniyelik bir gecikme olacaktır. Ardından yaklaşık 2 saniye sonra "h" sinyali kaybolacak ve LCD ekran penceresinde sıcaklık ayarı tekrar görüntülenecektir.

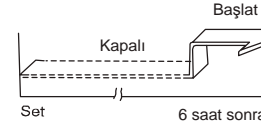
Otomatik kapanma zam. ayarlamak için.

1. ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basın. Uzaktan kumanda ZAMANLAYICI KAPALI modunu gösterir; LCD ekran alanında son Otomatik kapanma zamanı ayarı ve "H" sinyali görüntülenecektir. Artık çalışmayı durdurmak için Otomatik kapanma zamanı sıfırlanmaya hazırdır.
2. İstenen Otomatik kapanma zamanını ayarlamak için ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine tekrar basın. Düğmeye her bastığınızda zaman 0 ve 10 saat arasında yarım saat ve 10 ve 24 saat arasında bir saat artar.
3. ZAMANLAYICI KAPALI modunu ayarladıktan sonra uzaktan kumanda sinyali klimate ilemeden önce bir saniyelik bir gecikme olacaktır. Ardından yaklaşık 2 saniye sonra "H" sinyali kaybolacak ve LCD ekran penceresinde sıcaklık ayarı tekrar görüntülenecektir.

▲ DİKKAT

- Zamanlayıcı işlemi seçtiğinizde uzaktan kumanda belirlenen süre boyunca zamanlayıcı sinyali iç üniteye otomatik olarak iletir. Bu nedenle uzaktan kumandayı sinyali iç üniteye tam olarak iletebileceği bir konumda tutun.
- Zamanlayıcı fonksiyonu için uzaktan kumanda ile ayarlanan etkili çalışma zamanı aşağıdaki ayarlarla sınırlıdır: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15,16,17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 and 24.

Zamanlayıcı ayarı örneği



ZAMANLAYICI AÇIK (Otomatik açık işlemi)

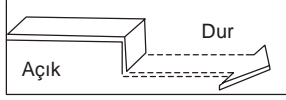
ZAMANLAYICI AÇIK özelliği çok kullanışlıdır

Ünite size eve gelmeden önce otomatik olarak açılacaktır. Klima ayarlanan zamanda otomatik olarak çalışmaya başlar.

Örnek:

Klimayı 6 saat sonra çalıştırmak için.

1. ZAM AÇIK düğmesine basın; ekran alanında son çalıştırma işlemi zaman ayarı ve "H" sinyali görüntülenecektir.
2. Uzaktan kumandadaki ZAMANLAYICI AÇIK ekranında "6.0H" ibaresini görüntülemek için ZAMANLAYICI AÇIK düğmesine basın.
3. 3 saniye bekledikten sonra dijital ekran alanında tekrar sıcaklık görüntülenecektir. "ZAMANLAYICI AÇIK" göstergesi açık ve bu fonksiyon etkinleştirilir.



Ayar 10 saat sonra

ZAM. KAP. (Otomatik Kapalı İşlemi)

Uyuduktan sonra ünitenin otomatik olarak kapanmasını isterseniz ZAMANLAYICI KAPALI özelliğini kullanabilirsiniz. Klima çalışmayı ayarlanan zamanda otomatik olarak durduracaktır.

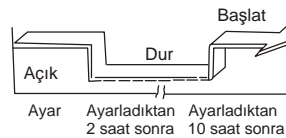
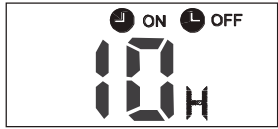
Örnek:

Klimayı 10 saat sonra durdurmak için.

1. ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basın, ekranda son durdurma zamanı ve "H" sinyali görüntülenecektir.
2. Uzaktan kumandadaki ZAMANLAYICI KAPALI ekranında "10H" ibaresini görüntülemek için ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basın.
3. 3 saniye bekledikten sonra dijital ekran alanında tekrar sıcaklık görüntülenecektir. ZAMANLAYICI KAPALI göstergesi açık kalır ve bu fonksiyon etkinleştirilir.

BİLEŞİK ZAMANLAYICI

(Açık ve Kapalı zamanlayıcılarının aynı anda ayarlanması)



ZAMANLAYICI KAPALI → ZAMANLAYICI AÇIK

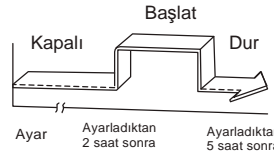
(Açık → Dur → Çalışmaya başla)

Uyuduktan sonra klimanın kapanmasını ve sabahları uyandığınızda veya eve döndüğünüzde tekrar çalışmasını isterseniz bu özelliği kullanabilirsiniz.

Örnek:

Ayarladıktan 2 saat sonra klimayı durdurmak ve 10 saat sonra tekrar çalıştırmak için.

1. ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basın.
2. ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basıldığında ZAMANLAYICI KAPALI ekranında 2.0H görüntülenir.
3. ZAMANLAYICI AÇIK düğmesine basın.
4. ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine tekrar basarak ekranda 10 H ibaresini görüntüleyin.
5. 3 saniye bekledikten sonra dijital ekran alanında tekrar sıcaklık görüntülenecektir.



ZAMANLAYICI AÇIK → ZAMANLAYICI KAPALI

(Kapalı → Başlat → Durdur)

Sabahları uyanmadan önce klimanın çalışmasını ve evden çıktıktan sonra kapanmasını isterseniz bu özelliği kullanabilirsiniz.

Örnek:

Ayarladıktan 2 saat sonra klimayı çalıştırmak ve 5 saat sonra durdurmak için.

1. ZAMANLAYICI AÇIK düğmesine basın.
2. ZAMANLAYICI AÇIK düğmesine basıldığında ZAMANLAYICI AÇIK ekranında 2.0H görüntülenir.
3. ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basın.
4. ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basıldığında ZAMANLAYICI KAPALI ekranında 5.0H görüntülenir.
5. 3 saniye bekledikten sonra dijital ekran alanında tekrar sıcaklık görüntülenecektir. "ZAMANLAYICI AÇIK KAPALI" göstergesi açık kalır ve bu fonksiyon etkinleştirilir.

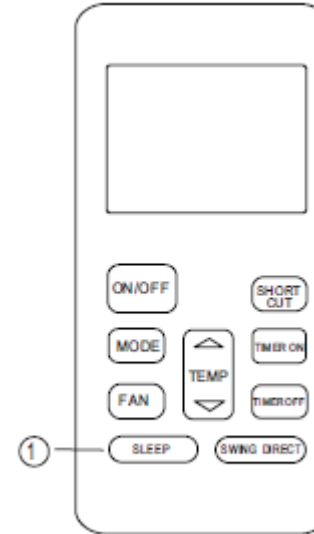
NOT: Zamanlayıcı ayarı etkinleştirildikten sonra sırasıyla ayarlanan zaman (ZAMANLAYICI AÇIK VEYA ZAMANLAYICI KAPALI) görüntülenecektir.

UYKU/YENİLE fonksiyonu

- Uyku fonksiyonu ünitenin ısıyı ilk iki saat boyunca otomatik olarak 1°C (soğutma) artırmasını veya (ısıtma) azaltmasını ve ardından sonraki 5 saat boyunca sıcaklığı sabit tutmasını sağlar; bundan sonra ünite çalışmayı durduracaktır.

Ortamı en uygun sıcaklıkta tutar ve enerji tasarrufu sağlar.

NOT: UYKU fonksiyonu sadece Soğutma, Isıtma ve OTOMATİK işlemlerde kullanılabilir.



TÜRKİYE MÜMESSİLİ



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

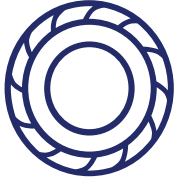
Merkez ve Satış Sonrası Hizmetler
Gürsel Mh. Nurlaş Cd. No:71/A Kağıthane
İstanbul-Türkiye T+90 212 237 2222
F+ 90 212.237 9702 info@oac.com.tr
servis@oac.com.tr oac.com.tr

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü
İlkbahar Mh. 603. Sk. No: 1/8
Çankaya-Ankara
T +90 312 491 9072 - 73
F +90 312 491 9074
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü
Kızıltoprak Mh. Ali Çetinkaya Cad.
Seferoğlu Apt. No.123 K:1 D:2
Muratpaşa-Antalya T +90 242 311 2068
F +90 242 311 2063
antalya@oac.com.tr

Ege Bölge
T +90 533 207 7710
izmir@oac.com.tr
Çukurova Bölge
T +90 533 207 7718
adana@oac.com.tr

Depo
Çakmaklı Mh. Uzak Uygörmüş Cd.
Kırdem Sk. No:3 B.Çekmece-İstanbul
T+90 212 886 1845
F+ 90 212 886 2672
depo@oac.com.tr



OLEFINI

Yer Tavan Tipi Split Klima

OLE-24FCDCM

OLE-48FCDCM

MONTAJ KILAVUZU

CE

OAG



YER TAVAN TİPİ SPLIT KLİMA

MODEL

OLE-24FCDCM

OLE-48FCDCM

KULLANMA KILAVUZU

Klimamızı satın aldığınız için çok teşekkür ederiz.

Klimanızı kullanmadan önce bu el kitabını dikkatli bir şekilde okuyun ve ileride referans olarak kullanmak üzere saklayın.

- ÇOKLU ünite olarak kullanılması halinde, dış ünite ile birlikte verilen Montaj ve Kullanım Kılavuzlarına bakın.

İÇİNDEKİLER	Sayfa
ÖNLEMLER	1
MONTAJ BİLGİLERİ	2
AKSESUARLAR	3
İÇ ÜNİTENİN MONTAJI	4
DIŞ ÜNİTENİN MONTAJI	6
SOĞUTUCU AKIŞKAN BORUSUNUN MONTAJI	8
DRENAJ HORTUMUNUN BAĞLANMASI	10
ELEKTRİK KABLO TESİSATI	11
İKİZ FONKSİYONU	13
TEST ÇALIŞMASI	13

ÖNLEMLER

- Bu kılavuzu operatörün kolaylıkla bulabileceği bir yerde muhafaza edin.
- Üniteleri çalıştırmadan önce bu kılavuzu dikkatle okuyun.
- Kullanıcı, güvenlik gerekçesiyle aşağıdaki uyarıları dikkatli şekilde okumalıdır.

Burada listelenen emniyet tedbirleri iki kategoriye ayrılır.



UYARI

Eğer burada verilen açıklamaları tam olarak uygulamazsanız, ünite mal kaybına, yaralanmaya veya can kaybına neden olabilir.



DİKKAT

Bu talimatlara tam olarak riayet etmezseniz, hafif yaralanmalar veya orta dereceli maddi hasarlar meydana gelebilir.

Montajı tamamladıktan sonra, devreye alma sırasında ünitenin düzgün bir şekilde çalıştığından emin olun. Ünitenin nasıl çalıştırılması gerektiği ve bakımının yapılması hakkında lütfen müşteriye talimat verin. Ayrıca ilerde referans olarak başvurusu için kullanıcı el kitabıyla birlikte bu kurulum el kitabını saklamaları hakkında müşteri bilgilendirin.



UYARI

Ekipmanın montaj, tamir ve servis işlemlerini sadece eğitimli ve nitelikli servis personeli yapabilir. Uygun olmayan kurulum, onarım ve bakım işlemleri elektrik çarpmasına, kısa-devreye, kaçaklara, yangına veya ekipmanın zarar görmesine neden olabilir.

Montaj esnasında bu montaj talimatlarına harfiyen uyduğunuzdan emin olun.

Montajın hatalı olması, su kaçağı, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

Ünitenin montajının küçük bir odaya yapılması durumunda, soğutucu akışkan sızıntısı olması halinde sızan soğutucu akışkanın konsantrasyonunun izin verilen güvenli sınırları aşmaması için gerekli tedbirleri alın. Daha fazla bilgi için yetkili satıcınızla irtibata geçin. Kapalı bir ortamda aşırı miktarda soğutucu akışkan bulunması oksijen yetersizliğine neden olabilir.

Montaj için verilen aksesuarları ve belirli parçaları kullanın. Aksi durumda takım yere düşebilir, su sızıntısı veya elektrik kontak yangını ortaya çıkabilir.

Klima setinin ağırlığını taşıyabilecek güçte ve dayanıklılıkta bir yere monte edin.

Dayanıklılık yeterli değilse veya kurulum doğru şekilde yapılmazsa klima seti düşüp yaralanmalara sebep olabilir.

Cihaz çamaşırhane gibi nemli ortamlara kurulmamalıdır.

Terminalere erişim sağlamadan önce tüm besleme devrelerinin bağlantısı kesilmelidir.

Cihaz, fişine ulaşılabilecek şekilde yerleştirilmelidir.

Bu cihazın kasası üzerinde, akışkan akış yönü kelimeler veya semboller ile belirtilmiştir.

Elektrik işleri için yerel ulusal kablo tesisatı standardını, düzenlemesini ve bu kurulum talimatlarını uygulayın. Bağımsız bir devre kullanılmalı ve aynı prizden başka cihazlara enerji verilmemelidir.

Elektrik devresi kapasitesi yeterli değilse veya elektrik işlerinde arıza varsa elektrik kontağı dolayısıyla yangın çıkabilir.

Belirlenen kabloları kullanın ve bağlantıları iyice sıkın, kabloyu terminale dışarıdan herhangi bir kuvvet uygulanmayacak şekilde sabitleyin.

Eğer bağlantılar veya sabitleme mükemmel yapılmazsa, bağlantı yeri ısınacaktır.

Kablo tesisat yönü kumanda paneli kapağı düzgün şekilde sabitlenecek biçimde düzenlenmelidir.

Eğer kontrol kartı düzgün bir şekilde sabitlenmemişse, bu bağlantı noktasında ısınmaya ve dolayısıyla yangına ya da elektrik çarpmasına neden olur.

Eğer besleme kablosu hasar görmüşse, bir tehlike yaratmasını önlemek için üretici veya servis temsilcisi tarafından ya da benzer niteliklere sahip kalifiye bir kişi tarafından değiştirilmelidir.

Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.

Boru bağlantılarını yaparken, soğutma sistemine belirlenen soğutucudan başka gaz girmemesine dikkat edin.

Aksi durumda düşük kapasite, soğutma döngüsünde anormal yüksek basınç, patlama ve yaralanma meydana gelir.

Besleme kablosunun boyunu değiştirmeyin ya da bir uzatma kablosu kullanmayın ve klima setinin prizine başka elektrikli cihazlar bağlamayın.

Aksi durumda elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

Belirtilen kurulum işlemini yaparken, güçlü rüzgarları, fırtına veya depremleri hesaba katın.

Uygun olmayan kurulumlar cihazın düşmesine ve kazalara neden olabilir.

Eğer montaj sırasında soğutucu akışkan sızıntısı olursa, bu alanı derhal havalandırın.

Soğutucu akışkanın ateşe temas etmesi durumunda ortaya zehirli gaz çıkabilir.

Soğutucu akışkan devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.

Montaj işlemlerini tamamladıktan sonra, soğutucu akışkan sızıntısı olmadığını kontrol edin.

Soğutucu akışkanın odaya sızması ve fanlı bir ısıtıcı, soba ya da ocak gibi açık alev kaynakları ile temas etmesi halinde zehirli gazlar ortaya çıkabilir.



DİKKAT

Klimayı topraklayın.

Topraklama kablosunu gaz veya su borularına, paratoner ya da bir telefon topraklama kablosuna bağlamayın. Hatalı topraklama elektrik çarpmalarına yol açabilir.

Mutlaka bir kaçak akım kesicisi kullanın.

Bir kaçak akım kesicisi kullanılmaması halinde, elektrik çarpmaları meydana gelebilir.

Önce dış ünitenin kablolarını, sonra iç ünitenin kablolarını bağlayın.

Klima, tüm kablo ve boru bağlantıları tamamlanana kadar, güç kaynağına bağlanmamalıdır.

Bu montaj kılavuzunda belirtilen açıklamaları uygulayarak, boşaltma boru tesisatının uygun bir boşaltma sağlayacak şekilde kurulması ve yoğuşmanın önüne geçmek amacıyla boru tesisatında yalıtım yapılması gereklidir.

Hatalı boşaltma borusu su sızıntısına ve eşyalarınızın zarar görmesine neden olur.

İç ünite ve dış üniteyi, güç kaynağı kablolarını ve bağlantı kablolarını, televizyon veya radyo gibi parazit ve gürültü kaynaklarından en az bir metre uzağa monte edin.

Radyo dalgalarına bağlı olarak, 1 metrelik bir mesafe gürültüyü önlemek için yeterli olmayabilir.

Bu cihaz küçük çocukların veya yetersiz kişilerin kullanımı için uygun değildir.

Klimayı aşağıdaki yerlere monte etmeyin;

Parafin yağı bulunan yerlere.

Tuzlu ortamlara (sahil kenarı).

Havada yakıcı gaz (örn., sülfür) bulunan yerler (kaplıca yakını),

Gerilimin sürekli olarak salınım yaptığı yerler (örn., fabrikalarda).

Otobüs veya kabinler.

Yağ gazlarının yoğun olarak bulunduğu mutfak ortamları.

Güçlü elektromanyetik dalgalar bulunan yerler.

- Yanıcı madde ve gazların bulunduğu yerler.
- Asit veya alkalik sıvı buharlaşmasının olduğu yerler.
- Diğer özel ortamlar.

Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.

Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada çalıştırmayın.

Kutuplar arasında en az 3 mm boşluk bulunan, tüm-kutupları ayıran bir ayırıcı kullanılmalı ve sızıntı akım değeri 10 mA'yi geçmemelidir. Anma çalışma akımı 30 mA değerinden fazla olmayan bir kaçak akım rölesine (RCD) bağlanmalı ve şebekeden ayırma için kullanılacak kablo tesisatı yönetmeliklere uygun biçimde çekilmelidir.

MONTAJ BİLGİLERİ






- Kurulumun düzgün bir şekilde yapılması için, ilk olarak bu "kurulum kılavuzunu" okuyun.
- Klima yalnızca yetkili kişiler tarafından kurulmalıdır.
- İç ünitenin veya boru tesisatının kurulumu sırasında, bu kılavuz mümkün olduğunca bağlı kalın.
- Eğer klima binanın metal bir yüzeyine monte edilecekse, elektrikli cihazlar için ilgili elektrik yönetmelikler uyarınca uygun bir şekilde izolasyon yapılmalıdır.
- Kurulum işlemleri tamamlandığında, lütfen yalnızca detaylı bir kontrolden sonra elektriği açın.
- Bu kılavuzda, ürün geliştirmesi neticesinde herhangi bir duyuru yapılmadan değişiklikler yapılabilir.

MONTAJ SIRASI

- İç ünitenin montajı;
- Dış ünitenin montajı;
- Soğutucu akışkan borusunun montajı;
- Drenaj hortumunun bağlanması;
- Elektrik kablo tesisatı işleri;
- İkiz fonksiyonu;
- Test çalışması.

BİRLİKTE VERİLEN TEÇHİZATLAR

Teslimat kapsamında verilen aşağıdaki bağlantı parçalarında herhangi bir eksiklik olup olmadığını kontrol ediniz. Yedek bağlantı parçaları varsa, bunları dikkatli şekilde muhafaza edin.

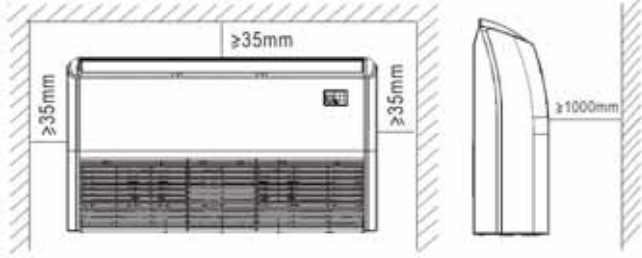
	ADI	ŞEKİL	MİKTAR
Uzaktan Kumanda ve Kumanda Duvar Askısı (kumandaya uygun)	6. Uzaktan kumanda		1 (bazı modellerde)
	7. Şasi		1 (bazı modellerde)
	8. Montaj vidası (ST2.9*10-C-H)		2 (bazı modellerde)
	9. Alkalın kuru piller (AM4)		2 (bazı modellerde)
	10. Uzaktan kumanda kılavuzu		1 (bazı modellerde)
Kablolu kontrol ünitesi ve Duvar Askısı (kontrol ünitesine uygun)	11. Kablolu kumanda		1 (bazı modellerde)
	12. Kablolu kumandanın kullanım kılavuzu		1 (bazı modellerde)
	13. Kablolu kumandanın montaj kılavuzu		1 (bazı modellerde)
Diğerleri	15. Kullanım kılavuzu		1
	16. Kurulum kılavuzu		1

1. İÇ ÜNİTENİN MONTAJI

1.1 Montaj yeri

İç ünitenin montajı aşağıdaki gereklilikleri karşılayan bir yere yapılmalıdır:

- Montaj ve bakım işlemleri için yeteri kadar alana sahip olmalıdır.
- Tavan yatay olmalı ve yapısı iç ünitenin ağırlığına dayanabilmelidir.
- Hava girişinde ve çıkışında herhangi bir engel bulunmamalı ve dış ortamdaki havadan en az şekilde etkilenmelidir.
- Hava debisi tüm odaya ulaşabilmelidir.
- Bağlantı borusu ve deşarj hortumu kolaylıkla dışarı çıkarılabilmelidir.
- Isıtıcılardan doğrudan bir ısı yayılması olmamalıdır.



DİKKAT

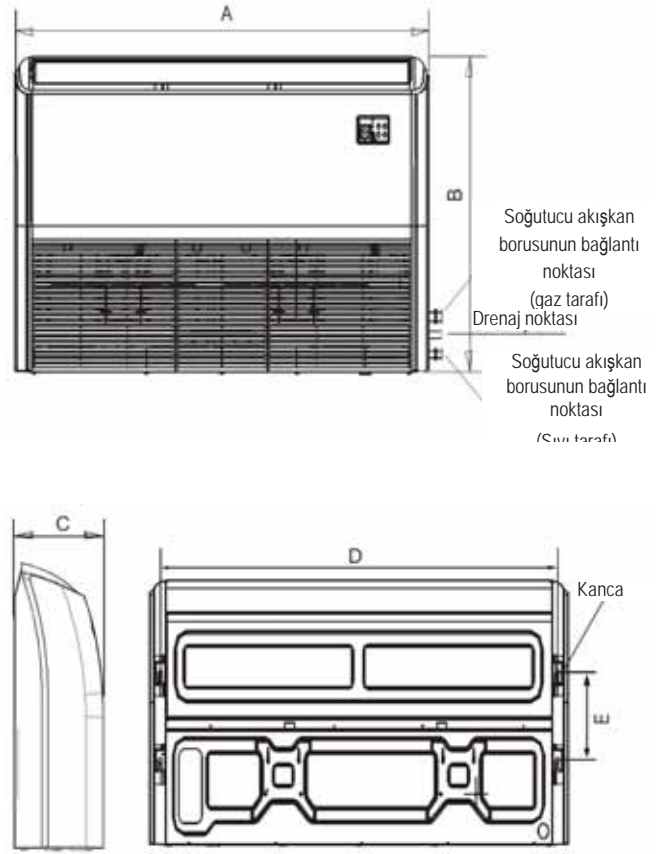
İç üniteyi, dış üniteyi, güç kaynağı kablo tesisatını ve iletim kablo tesisatını radyo ve televizyondan en az 1 metre uzakta tutun. Bunun amacı, elektrikli cihazlarda görüntü ve ses parazitleri oluşmasını önlemektir. (Elektrik dalgalarının üretildiği koşullara bağlı olarak, 1 metre mesafe bırakılsa dahi parazit oluşabilir.)



DİKKAT

Bu kılavuzda yer alan tüm resimler sadece açıklama amaçlıdır. Sizin satın aldığınız klimanın görüntüsü biraz daha farklı olabilir (modele göre). Ünitenin gerçek şekli geçerlidir.

1.2 Ünitenin ölçüleri



Birim:mm

MODEL (Btu/sa)	A	B	C	D	E
18K/24K	1068	675	235	983	220
30K	1285	675	235	1200	220
36K/42K/48K/55K	1650	675	235	1565	220

1.3 Ana gövdenin kurulumu

1 Ø10 askı civatalarının takılması. (4 civata)

- 4 adet asma civatasının yerleşimi için aşağıdaki şekle bakın.
- Tavanın yapısını değerlendirin ve lütfen montajı Ø10 askı civataları ile yapın.
- Tavanda yapılacak işlem tavanın yapısına göre farklılık gösterir, özel prosedürler için inşaat işleri ile ilgilenen personele başvurun.
 - Tavanı düz şekilde tutun. Olası vibrasyonların önüne geçmek için çatı kirişini güçlendirin.
 - Çatı kirişini kesin.
 - Kesilen bölümü güçlendirin ve çatı kirişine takviye yapın.
- Montaj yerini seçtikten sonra, klimayı yerine asmadan önce soğutucu borularını, drenaj borularını, iç ünite ve dış ünite bağlantı borularını bağlantı yerlerine kadar çekin.
- Askı vidalarının montajını yapın.

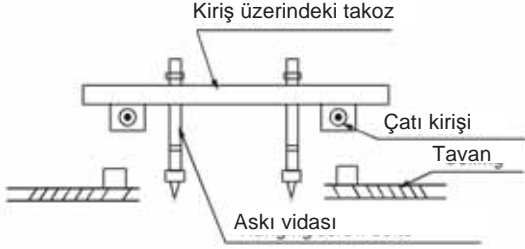


NOT:

Minimum drenaj eğiminin 1/100 veya daha fazla olduğundan emin olun

1.3.1. Ahşap yapı

Çatı kirişine enlemesine bir kadron koyun, sonra askı vidalarını takın.



1.3.2 Yeni beton tuğlalar

Vidaların döşenmesi veya gömülmesi.

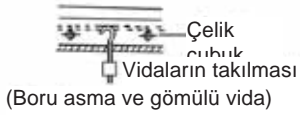


(Araya girerek takma)



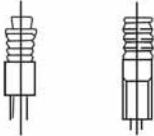
(Kaydırarak takma)

Gömme kancalı civata, ters kapak ve tutturma donanımı kullanın.



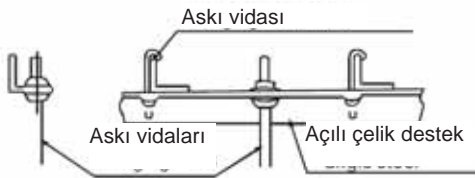
1.3.3 Orijinal beton tuğlalar için

Uzatılabilir vidalı askı kancalarının gevşememesi için, betona 45-50mm derinlikte girecek şekilde takın.



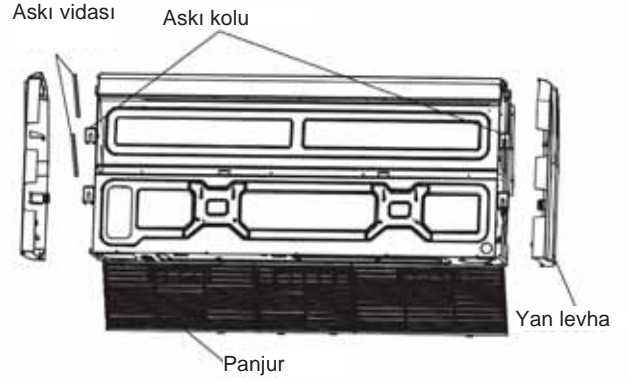
1.3.4 Çelik çatı kirişi yapısı

Doğrudan açılı çelik destek üzerine montajı yapın.

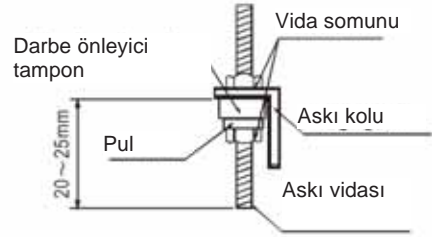


2 İç ünitenin üstten asılması

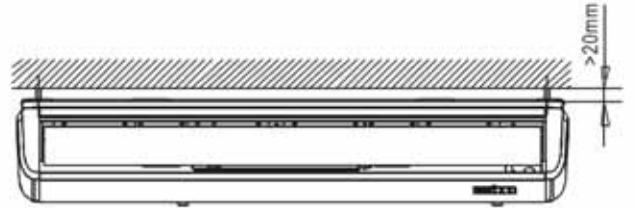
- Yan levhayı ve ızgarayı sökün.



- Askı kolunun askı vidasına yerleştirin.

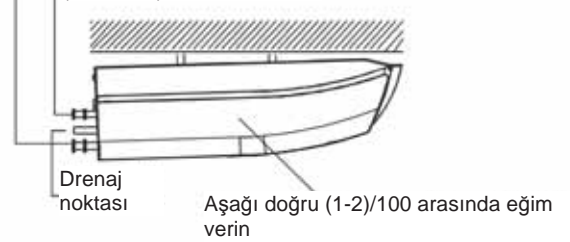


3. Tavana Montaj

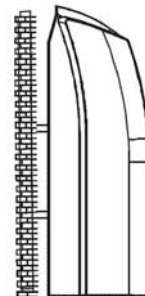


Soğutucu akışkan borusunun bağlantı noktası (gaz tarafı)

Soğutucu akışkan borusunun bağlantı noktası (sıvı tarafı)



4. Duvara Montaj

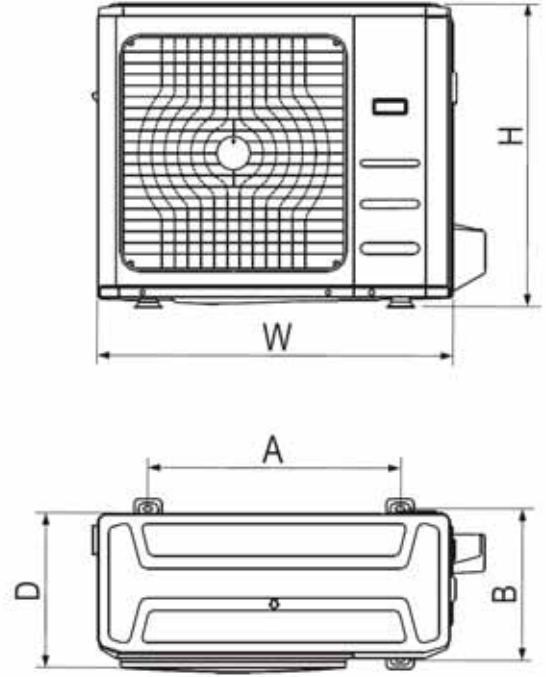


2. DIŞ ÜNİTENİN MONTAJI

2.2 Gövde Şekli

2.1 Montaj yerinin seçilmesinde dikkat edilecekler

- 1) Ünitelerin ağırlığını taşıyabilecek ve vibrasyon sonucunda ünitenin çalışma gürültüsünün artmasına neden olmayacak bir yer seçin.
- 2) Ünitelerden dışarı atılan sıcak havanın veya çalışma gürültüsünün komşuları rahatsız etmeyeceği bir yer seçin.
- 3) Çalışma gürültüsünün sorun yaratmaması için yatak odası ve benzeri alanlara montaj yapmaktan kaçının.
- 4) Ünitenin montaj yerine taşınması ve arıza durumunda sökülebilmesi için yeterli alan bulunmalıdır.
- 5) Hava geçişi için yeterli alan olmalı ve hava girişi ile hava çıkışı etrafında herhangi bir engel bulunmamalıdır.
- 6) Montaj yerinin yakınında herhangi bir yanıcı gaz sızıntısı olasılığı bulunmamalıdır.
- 7) Üniteleri, enerji kablolarını ve üniteler arası kablo tesisatını radyo ve televizyondan en az 3m uzakta tutun. Bunun amacı, görüntü ve seslere parazit olmasını önlemektir. (Radyo dalgalarına bağlı olarak, 3m açıklık bırakılsa dahi parazit oluşabilir.)
- 8) Sahil bölgelerinde veya sülfat gazının tuzlu bir ortam oluşturduğu diğer yerlerde, korozyon klimanın kullanım ömrünü kısaltabilir.
- 9) Dış ünitelerden drenaj suyu tahliyesi yapıldığı için, rutubetten olumsuz etkilenebilecek herhangi bir şeyi dış ünitenin altına koymayın.



NOT: Tavana asılı bir şekilde veya üst üste montaj yapılamaz.



DİKKAT

Ünitenin düşük bir ortam sıcaklığında çalıştırılması durumunda, aşağıda verilen açıklamaların takip edilmesini sağlayın.

- Rüzgara maruz kalmasını engellemek için, dış ünitenin montajını emme tarafı duvara bakacak şekilde yapın.
- Dış üniteyi asla emme tarafı rüzgara maruz kalacak şekilde monte etmeyin.
- Rüzgara maruz kalmasını engellemek için, dış ünitenin hava deşarj tarafına bir yönlendirici levha takılması tavsiye edilir.
- Yoğun kar yağışı olan bölgelerde, kat yağışının üniteyi etkilemeyeceği bir yer seçin.

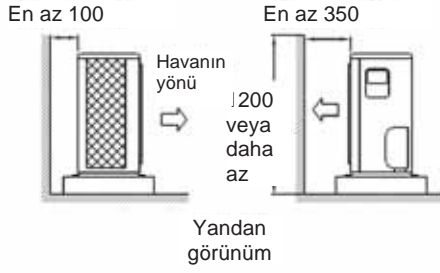
Dış ünite boyutları mm (GxYxD)	Montaj ölçüleri	
	A(mm)	B(mm)
800x554x333	514	340
845x700x320	560	335
810x558x310	549	325
945x810x395	640	405
938x1369x392	634	404
845x702x363	540	350
946x810x420	673	403
946x810x410	673	403
952x1333x410	634	404
952x1333x415	634	404



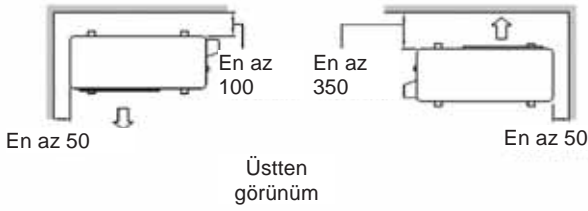
2.3 Montaj yönergeleri

- Dış ünitenin hava giriş veya çıkışında bir duvar veya başka bir engel varsa, aşağıdaki montaj yönergelerini takip edin.
- Aşağıdaki montaj düzenlerinden herhangi biri için, çıkış tarafındaki duvar yüksekliği en fazla 1200mm olmalıdır.

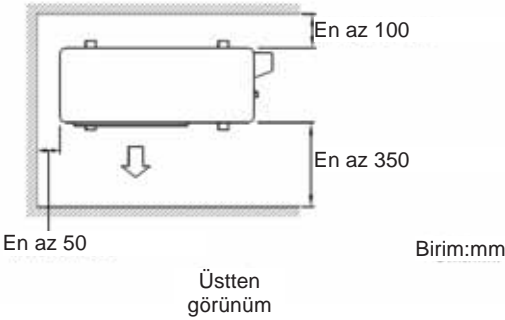
Bir tarafa duvar geliyor



İki tarafa duvar geliyor



Üç tarafa duvar geliyor



2.4 Dış Ünitenin Montajı

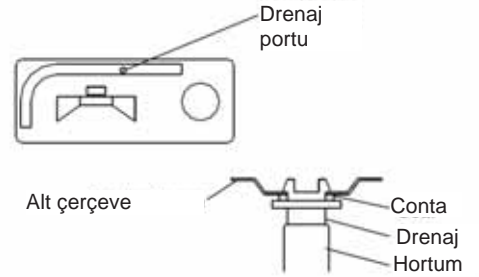
1) Dış ünitenin montajı

- Dış ünitenin montajını yaparken, "Montaj yerinin seçilmesi" bölümüne bakın.
- Montaj yerini kontrol edin ve gücü ile düzlüğünün, ünitenin montajından sonra herhangi bir çalışma titreşimine veya gürültüye neden olmayacağı şekilde olduğundan emin olun.
- Temel cıvataları ile üniteyi güvenli bir şekilde sabitleyin. (Piyasadan 4 takım M8 veya M10 temel cıvatası, somun ve pul temin edin.)



2) Drenaj işlemi

- Eğer drenaj yapılması gerekirse, aşağıdaki prosedürleri takip edin.
- Drenaj için drenaj tapasını kullanın.
- Drenaj girişi bir montaj tabanı veya zemin yüzeyi ile örtülürse harici ünitenin ayaklarının altına en az 30mm yükseklikte ilave ayak tabanları yerleştirin.
- Soğuk bölgelerde harici üniteye boşaltma hortumu kullanmayın. (Aksi durumda boşaltma suyu donabilir ve ısıtma performansını bozabilir.)



3 SOĞUTUCU AKIŞKAN BORUSUNUN MONTAJI

A Montaj yerinde çekilen tüm boru tesisatının lisanslı bir soğutma teknisyeni tarafından yapılması ve ilgili bölgesel ve ulusal yönetmeliklere uygun olması gereklidir.

Tedbirler

- Gaz ve sıvı boru tesisatının her iki tarafına ısı yalıtım işlemi yapın. Aksi takdirde, bazı durumlarda su sızıntısı olabilir.
- (Bir ısı pompası kullanıldığı zaman, gaz borusunun sıcaklığı yaklaşık 120°C değerine ulaşabilir. Yeterli ölçüde dayanıklı yalıtım malzemesi kullanın.)
- Ayrıca, soğutucu akışkan boru tesisatının sıcaklık ve rutubet değerleri 30°C veya Rh %80 üzerinde ise soğutucu akışkan yalıtımını güçlendirin (20mm veya daha kalın). Yalıtım malzemesinin yüzeyinde yoğuşma oluşabilir.
- Boruları bağlamadan önce, hangi tip soğutucu akışkan kullanıldığını kontrol edin.
- Kullanılan soğutucu akışkana uygun bir boru kesici ve havşa kullanın.
- Havşa bağlantılar için sadece tavllanmış malzemeler kullanın.
- Soğutucu akışkan devresine belirtilen soğutucu akışkandan başka herhangi bir akışkan veya hava girmesine izin vermeyin.
- Montaj sırasında soğutucu akışkan gazı sızıntısı olursa odayı havalandırın.
- Soğutucu akışkanın ateşle teması durumunda zehirli bir gaz ortaya çıkar.
- Soğutucu akışkan sızıntısı olmadığından emin olun. Bir elektrikli ısıtıcı, ocak, vb. gibi açık alevle teması halinde iç üniteden sızan soğutucu akışkan zehirli bir gaz çıkarabilir.
- Havşalı somunların ölçüleri ve uygun sıkma torkları için aşağıdaki tabloya bakın. (Aşırı sıkma durumunda havşa zarar görebilir ve sızıntıya neden olabilir.)

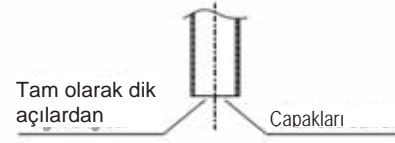
Boru ölçüsü	Sıkma torku	Genişletme ölçüsü A (mm)	Havşa şekli
06,35	15~16 N. m (153-163 kgf.cm)	8,3-8,7	
09,52	25~26 N.m (255-265 kgf.cm)	12,0-12,4	
012,7	35-36 N. m (357-367 kgf.cm)	15,4-15,8	
015,9	45-47 N. m (459-480 kgf.cm)	18,6-19,0	

- İç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik farkının ve soğutucu akışkan borusunun uzunluğunun gerekliliklere uygun olduğunu kontrol edin:

Model türleri	Kapasite (Btu/sa)	İzin verilen maksimum boru uzunluğu	İzin verilen maksimum boru yüksekliği
R410A inverter Split tip klima	<15000	25m	10m
	≥15000~<24000	30m	20m
	≥24000~<36000	50m	25m
	≥36000~<60000	65m	30m

3.1 Boru ağzını genişletme

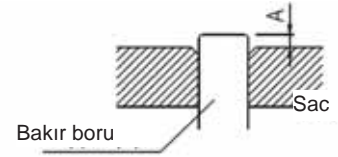
- 1) Boru ucunu bir boru kesicisiyle kesin.
- 2) Yüzeyi aşağı bakacak şekilde kesin, böylece çapaklar borunun içine girmez.



- 3) Borunun üzerine havşalı somunu yerleştirin.
- 4) Borunun ağzını genişletin.

Dış çap (mm)	A(mm)	
	Maks.	Min.
06,35	1,3	0,7
09,52	1,6	1,0
012,7	1,8	1,0
015,9	2,2	2,0

Tam olarak aşağıda gösterilen pozisyonda ayarların.



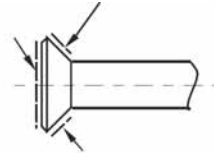
- 5) Genişletmenin doğru yapıldığını kontrol edin.



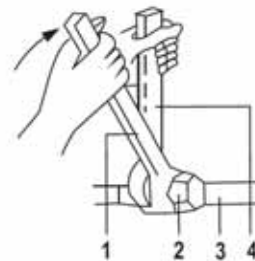
3.2 Soğutucu akışkan boru tesisatı

- Havşanın hem iç, hem de dış yüzeyini ester veya ester yağı ile kaplayın.

Burayı ester veya ester yağı ile kaplayın



- Her iki havşanın merkezlerini hizalayın ve havşa somunlarını elle 3 ya da 4 tur sıkın. Sonra tork anahtarıyla tamamen sıkın.



1. Tork anahtarı
2. Havşalı somun
3. Boru rakoru
4. Açık ağız anahtar

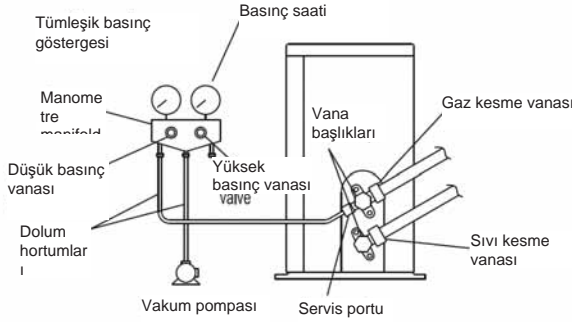
3.3 Hava alma ve gaz sızıntısının kontrol edilmesi

- Boru tesisatı işlemleri tamamlandıktan sonra, sistemin havasının alınması ve gaz sızıntısı kontrol yapılması gereklidir.



UYARI

- Soğutucu akışkan çevrimine belirtilen soğutucu akışkandan başka herhangi bir madde karıştırmayın.
 - Soğutucu akışkan sızıntısı olursa, odayı mümkün olan en kısa sürede havalandırın.
 - Belirtilen soğutucu akışkan boşaltıldığında bir kaba toplanmalı ve asla doğrudan çevreye bırakılmamalıdır.
 - Belirtilen soğutucu akışkana uygun bir vakum pompası kullanın. Farklı soğutucu akışkanlar için aynı vakum pompasının kullanılması, ünitenin vakum pompasına zarar verebilir.
- Eğer ilave soğutucu akışkan dolumu yapılırsa, bir vakum pompası kullanarak soğutucu akışkan borularından ve iç ünitiden sistemin havasını alın, ardından ilave soğutucu akışkan dolumunu yapın.
- Kesme vanasının milini hareket ettirmek için altı köşe bir anahtar (4mm) kullanın.
- Tüm soğutucu akışkan boru bağlantılarının, bir tork anahtarıyla belirtilen tork değerinde sıkılması gereklidir.



- 1) Dolum hortumunun ucunu (gösterge manifoldundan gelen) gaz kesme vanasının servis ucuna bağlayın.
- 2) Gösterge manifoldunun düşük basınç vanasını (Lo) sonuna kadar açın ve yüksek basınç vanasını (Hi) tamamen kapatın (Yüksek basınç vanasına daha sonra herhangi bir işlem yapılması gerekmez).
- 3) Tümüleşik göstergede -0.1MPa (-76cmHg) değeri okununcaya kadar vakumlama yapın.11
- 4) Gösterge manifoldunun düşük basınç vanasını (Lo) kapatın ve vakum pompasını durdurun.
(Tümüleşik basınç göstergesinin ibresinin geriye doğru salınmadığından emin olmak için bu durumda birkaç dakika bekleyin.) *2
- 5) Sıvı kesme vanası ve gaz kesme vanasından başlıkları çıkarın.
- 6) Açık ağız bir anahtar ile sıvı kesme vanasının milini 90 derece saat yönünün tersine çevirerek vanayı açın.
5 saniye sonra kapatın ve gaz sızıntısı olup olmadığını kontrol edin.
Sabunlu su kullanarak, iç ünitenin havşa bağlantısında, dış ünitenin havşa bağlantısında ve vana millerinde gaz sızıntısı olup olmadığını kontrol edin.
Kontrol tamamlandıktan sonra, sabunlu suyu silerek temizleyin.
- 7) Dolum hortumunu gaz kesme vanasının servis ucundan çıkarın, ardından sıvı ve gaz kesme vanalarını sonuna kadar açın.
(Vanayı durdurucudan daha fazla açmaya çalışmayın.)
- 8) Vana başlıklarını ve sıvı ile gaz kesme vanalarının servis ucu başlıklarını bir tor anahtarı kullanarak, belirtilen tork değerinde sıkın.

Boru uzunluğu	En fazla 15m	En az 15m
Çalışma süresi	En az 10 dakika	En az 15 dakika

*2. Eğer tümleşik basınç göstergesinin ibresi geriye salınırsa, soğutucu akışkanın içinde su veya gevşek bir boru bağlantısı olabilir. Tüm boru bağlantılarını kontrol edin ve gerekirse somunları yeniden sıkın, ardından 2) ile 4) arasındaki adımları tekrarlayın.
İlave soğutucu akışkan dolumu



DİKKAT

- Sadece sızıntı testi ve vakum pompalama yapıldıktan sonra soğutucu akışkan dolumu yapılabilir.
 - Makinenin etiketinden kullanılması gereken soğutucu akışkan tipini kontrol edin. Uygun olmayan bir maddenin doldurulması durumunda patlamalar ve kazalar olabilir, bu yüzden sadece uygun soğutucu akışkan dolumu yapın.
 - Soğutucu akışkan kapları yavaş şekilde açılmalıdır.
- Dış üniteye teslimat öncesinde fabrika ortamında dolum yapılır. Ekleniecek soğutucu akışkan miktarını, dış ünite/iç ünitenin sıvı tarafı borusunun çapı ve boyuna göre hesaplayın.

Boru uzunluğu ve soğutucu akışkan miktarı:

Bağlantı borusu uzunluğu	Hava alma yöntemi	Doldurulacak ilave soğutucu akışkan miktarı
En fazla 5m	Vakum pompası kullanın.	_____
En az 5m	Vakum pompası kullanın.	Sıvı tarafı: 6.35 mm R410A: (L-5)x15g/m Sıvı tarafı: φ 9.52mm R410A: (L-5)x30g/m

- Uygun miktarda soğutucu akışkan eklendiğinden emin olun. Aksi takdirde, ünitenin performansı düşecektir.

3.5 Soğutucu akışkan boru tesisatı

1) Boru kullanımı ile ilgili dikkat edilecek noktalar

- Borunun açık ucunu toz ve neme karşı koruyun.
- Tüm boru bükümleri mümkün olduğu kadar yumuşak yapılmalıdır. Bükme işlemi için boru bükücü kullanın.



Hem gaz hem de likit borularını izole edin. Gaz ve likit soğutucu boruları için ayrı ısı yalıtım boruları kullanın. Aşağıdaki şekle bakın.

Üniteler arası kablo tesisatı
Sıvı borusu
Sıvı borusu yalıtımı
Drenaj hortumu



1. Boru tesisatı yalıtım malzemesi (montaj yerinde temin edilir)
 2. Havşalı somun bağlantısı
 3. Bağlantı elemanları için yalıtım (ana ünite)
 4. Boru tesisatı yalıtım malzemesi (ana ünite)
 5. İç ünite
 6. Kelepçe (montaj yerinde temin edilir)
- A Baş aşağı çevirin
B Tabana birleştirin
C Boru tesisatı yalıtım malzemesi olmayan bölümleri sıkın

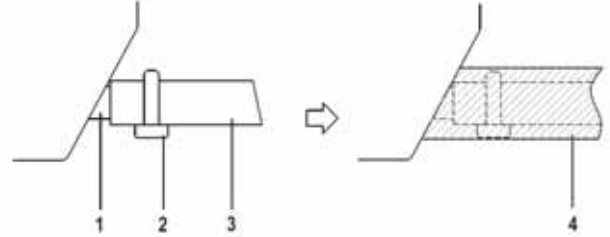


- Bölgesel yalıtım için, ünitenin içindeki tüm boru tesisatına yalıtım yapılmış olması gereklidir. Açıkta kalan borular yoğuşmaya neden olabilir veya dokunulması halinde eliniz yanabilir.
- Dekorasyon panelinin (opsiyonel parça) plastik parçalarında yağ kalmamasının sağlanması gerekir. Yağ plastik parçalara zarar verebilir.

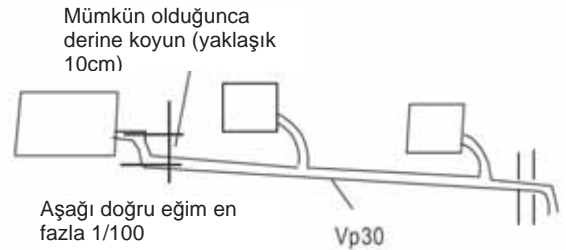
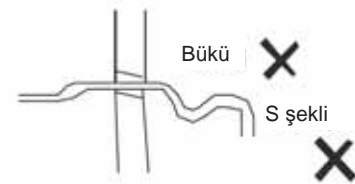
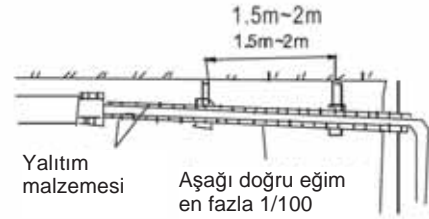
4 DRENAJ HORTUMUNUN BAĞLANMASI

Drenaj hortumlarının bağlanması

- Borunun içinde hava kalmaması için boru tesisatını mümkün olduğunca kısa tutun ve aşağı doğru en az 1/100 eğim verin.
- Boru ölçülerinin bağlantı borusuna eşit veya daha büyük olmasını sağlayın (PVC boru, nominal çap 20 mm, dış çap 25 mm).
- Drenaj hortumunun mümkün olduğunca drenaj ucuna girmesi için itin ve metal kelepçe ile emniyetli bir şekilde sıkın.



1. Drenaj ucu (üniteye bağlanmıştır)
 2. Metal kelepçe
 3. Drenaj hortumu
 4. Yalıtım malzemesi (montaj yerinde temin edilir)
- Drenaj hortumuna bina içinde yalıtım yapın.
 - Eğer drenaj eğim sağlanamıyorsa, hortumu drenaj yükseltme borusu ile monte edin (montaj yerinde temin edilir).
 - Olası su sızıntılarının ve damlamaya neden olacak yoğuşmanın önlenmesi için aşağıdaki 2 noktada ısı yalıtımı yapılmasını sağlayın.
1. İç ünite drenaj hortumu.
 2. Drenaj ucu.



Drenaj testi

- Drenaj hortumunda herhangi bir engel olmadığını kontrol edin.
- Yeni inşa edilen evlerde bu testin tavan kaplaması döşenmeden önce yapılması gereklidir.

5 ELEKTRİK KABLO TESİSATI İŞLEMLERİ

Genel açıklamalar

- Montaj yerinde çekilen tüm boru tesisatı ve kullanılan bileşenlerin lisanslı bir elektrikçi tarafından yapılması ve ilgili Avrupa ve ulusal yönetmeliklere uygun olması gereklidir.
- Sadece bakır kablo kullanın.
- Dış ünite, iç üniteler ve uzaktan kumandanın kablolarının bağlanması için ünitenin gövdesine yapıştırılmış 'Kablo Tesisat Şemasına' bakın.
- Tüm sisteme giden güç beslemesini kesmek için bir devre kesici takılmalıdır.
- Şebeke enerji beslemesi kesilip yeniden geldiğinde, çalışmanın otomatik olarak yeniden başlayacağına dikkat edin.
- Klimanın mutlaka uygun şekilde topraklanması gereklidir.
- Topraklama kablolarını gaz borularına, su borularına, paratonerlere veya telefon kabloları için olan topraklama kablolarına bağlamayın.
 - Gaz boruları: gaz sızıntısı durumunda patlamalara veya yangına neden olabilir.
 - Su boruları: sert vinil boru tesisatı kullanılması halinde topraklama etkin olmaz.
 - Telefon kabloları veya paratoner kabloları: Fırtına ve yıldırım durumunda anormal düzeyde yüksek elektrik potansiyeline neden olabilir.

İletkenlerin minimum nominal kesiti:

Cihazın anma akımı (A)	Nominal kesit (mm ²)
<6	0,75
>6 ve <10	1,0
>10 ve <16	1,5
>16 ve <25	2,5
>25 ve <32	4,0
>32 ve <45	6,0
>45 ve <60	10,0

NOT:

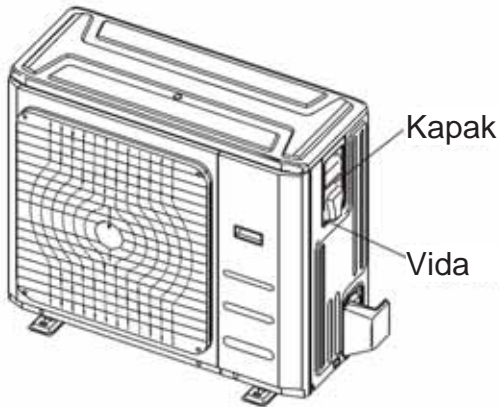
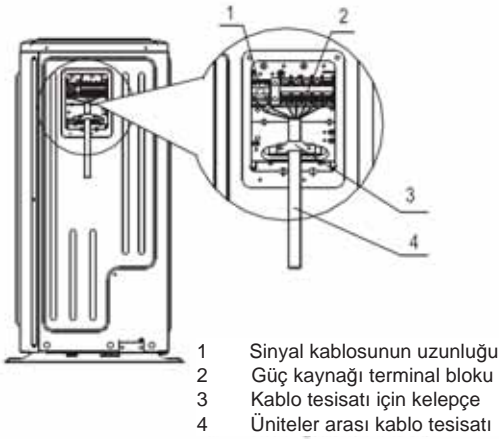
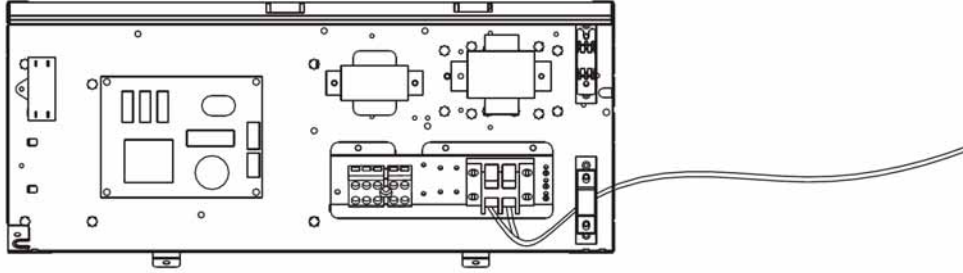
Kablo kesitinin ve sigortanın veya anahtarın akım değerinin, ünitenin yan panelinde bulunan anma değerleri etiketinde belirtilen maksimum akım değerlerine göre belirlenmesi gereklidir. Kablo, sigorta ve anahtar seçiminden önce lütfen anma değerleri plakasına başvurun.

Elektrik Özellikleri

MODEL(Btu/sa)		18K	24K	30K~36K	42K~48K	55K	30K~36K	42K~55K
ENERJİ (iç ünite)	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
DEVRE KESİCİ/SİGORTA(A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
ENERJİ (dış ünite)	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	3 Faz	3 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	380-415V	380-415V
DEVRE KESİCİ/SİGORTA(A)		30/20	30/20	40/30	40/35	50/40	30/20	30/20

Kablo tesisatı nasıl yapılır

- İç ünitenin kontrol kutusunun kapağını çıkarın.
Dış ünitenin kapağını çıkarın.
- Dış ünite, iç üniteler ve uzaktan kumandanın kablolarının bağlanması için iç ünitenin kontrol kutusu kapağına yapıştırılmış "Kablo Tesisat Şemasına" bakın. Kabloları montaj yerinde temin edilen kelepçelerle emniyetli bir şekilde sabitleyin.
- Dış ünitenin kapağını takın.



Tedbirler

1. Enerji beslemesi klemens kartına kablo bağlantısı yaparken aşağıdaki notlara uygun hareket edin.
 - Farklı kesitte kabloları aynı enerji besleme klemensine bağlamayın. (Bağlantıda gevşeklik olması aşırı ısınmaya neden olabilir.)
 - Aynı kesitte kabloların bağlanması sırasında, bağlantıları şekle göre yapın.



Belirtilen elektrik kablosunu kullanın. Bağlantı kablosunu klemense sıkıca bağlayın. Klemense aşırı bir kuvvet uygulamadan kabloyu sabitleyin. (Sıkma torku: 1.31 N.m± %10).

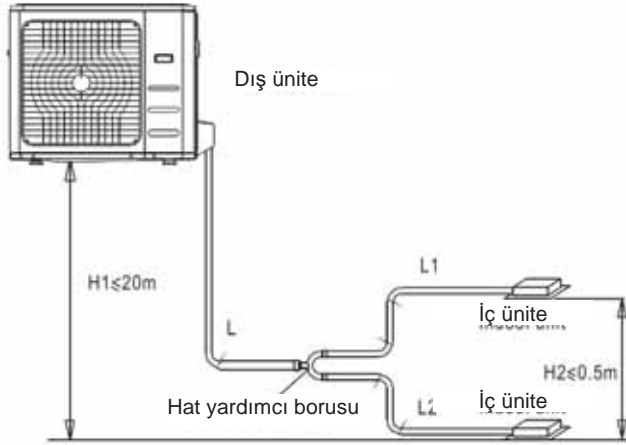
- Kontrol kutusunu kapağını takarken, kabloların ezilmemesine dikkat edin.
 - Tüm bağlantılar yapıldıktan sonra, macun veya yalıtım malzemesi (montaj yerinde temin edilir) ile kutunun açıkta kalan kablo tesisat deliklerini kapatarak küçük hayvanların ve pisliklerin dışarıdan içeri girmesini ve kontrol kutusunda kısa devreye neden olmasını önleyin.
1. Farklı kesitte kabloları aynı enerji topraklama klemensine bağlamayın. Bağlantılarda gevşeklik olması koruma seviyesini düşürecektir.
 2. Sadece belirtilen kabloları kullanın ve kabloları klemense iyice sıkın. Kabloları dışarıdan bir baskı gelmediğinden emin olun. Kabloları servis kapağının açılması gibi durumlarda başka ekipmanlara engel oluşturmayacak şekilde düzenleyin. Kapağın sıkı bir şekilde kapanmasını sağlayın. Bağlantıların eksik yapılması aşırı ısınmaya ve en kötü durumda elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.

6 SOĞUTUCU AKIŞKAN BORUSU (ikiz fonksiyonlu ünite)

6.1 Soğutucu akışkan borusunun uzunluğu ve yükseklik farkı

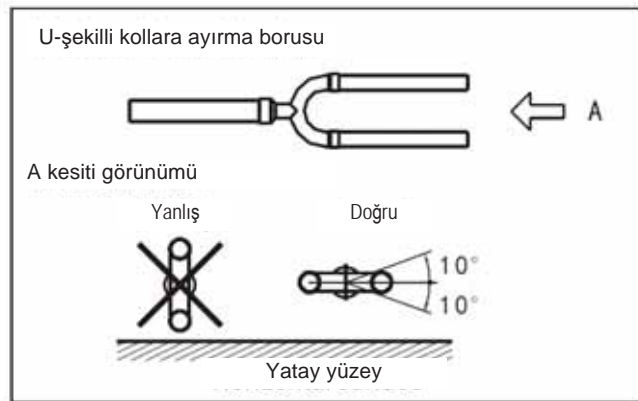
Not: Kollara ayırma boru tesisatının kısaltılmış uzunluğu ana borunun uzunluğunun 0,5 m düşüğü olmalıdır.

Boru uzunluğu	Toplam boru uzunluğu (Gerçek)	Maks değer 18K+18K 24K+24K/ 30K+30K	e 30m 50m	Boru tesisatı L+L1+L2
	(hat çatal borusundan en uzak)	15m		L1 ;L2
	(hat çatal borusundan en uzak)	10m		L1-L2
Düşüş yüksekliği	İç ünite-dış ünite yükseklik farkı	20m		H1
	İç ünitelerden iç üniteye yükseklik farkı	0,5m		H2



Not: Kullanılan tüm yardımcı borular Midea tarafından imal edilmiş olmalıdır, aksi takdirde arızalar olabilir. İç üniteler her iki taraftan U tipi yardımcı borular ile eşit bir şekilde monte edilmelidir.

Kollara ayırma borusu yatay olarak monte edilmelidir, hata açısı 10° değerinden daha büyük olmamalıdır. Aksi takdirde, arızalara neden olacaktır.



6.2 Ekleniecek soğutucu akışkan miktarı

Ekleniecek soğutucu akışkan miktarını, dış ünite/iç ünitenin sıvı borusunun çapı ve boyuna göre hesaplayın. Soğutucu akışkan R410A'dır.

Sıvı tarafındaki boru ölçüsü	Her bir metre için ekleniecek soğutucu akışkan
Ø6.35	0.015kg
Ø9.5	0.030kg

7 TEST ÇALIŞMASI

İç ve dış ünitelerde kontrol kutusu kapaklarının kapalı olduğundan emin olun.

Sayfa 2'de bulunan "Aşağıdakiler için kurulum sırasında özen gösterin ve kurulum bittikten sonra da bunları kontrol edin" bölümüne bakın.

Soğutucu akışkan boru tesisatı işlemleri tamamlandıktan sonra, üniteyi korumak için uygun biçimde test çalışması yapın.

Dekorasyon panelinin montajından sonra test çalışması

1. Gaz tarafı kesme vanasını açın.
2. Sıvı tarafı kesme vanasını açın.
3. Krank gövde ısıtıcısına 6 saat önceden elektrik verin.
4. Uzaktan kumandadan soğutma çalışmasını ayarlayın ve AÇMA/KAPATMA butonuna basarak çalışmayı başlatın.
5. Aşağıdaki noktaları kontrol edin. Eğer herhangi bir arıza olursa, lütfen "Kullanıcı Kılavuzunda" bulunan "Sorun Giderme" bölümüne uygun biçimde çözümlerin.
 - İç ünite
 - Uzaktan kumanda açma anahtarının düzgün çalıştığını kontrol edin.
 - Uzaktan kumandanın butonlarının düzgün çalıştığını kontrol edin.
 - Hava akış panjurunun normal şekilde hareket ettiğini kontrol edin.
 - Oda sıcaklığının düzgün ayarlandığını kontrol edin.
 - Gösterge lambalarının normal bir şekilde yandığını kontrol edin.
 - Durum butonlarının düzgün çalıştığını kontrol edin.
 - Çalışma sırasında titreşim ya da anormal gürültü olmadığını kontrol edin.
 - Drenajın düzgün olduğunu kontrol edin.
 - Dış ünite
 - Çalışma sırasında titreşim ya da anormal gürültü olmadığını kontrol edin.
 - Klimanın yarattığı rüzgar sesi, gürültü veya yoğunlaşma suyunun etrafı olumsuz etkilemediğini kontrol edin.
 - Herhangi bir gaz kaçağı olmadığını kontrol edin.
 - Çalışma sonunda ana enerji beslemesini kapatın.



Klimanın durdurulduktan sonra hemen tekrar çalıştırılmasını önlemek için yaklaşık 3 dakika boyunca etkin olan bir koruma özelliği mevcuttur.

Ürün geliştirme amacıyla tasarım ve teknik özellikler önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ayrıntılar için satış temsilciniz veya üretici ile irtibata geçin.

16122500000090
20151202

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

Midea Residential Air-Conditioning International Building 22 Lingang Road,Northern of No.5 Industrial District Beijiao, Shunde ,Foshan, Guangdong, P.R China

Tel: 0086-757-26339165 Fax: 0086-757-2633-8363

Email: www.midea.com

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE

Tel: (212)297 22 22 (Pbx) Fax: (212) 297 97 02

www.oac.com.tr

SERVİS BİLGİSİ:Servis ihtiyacımız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE

TELEFON : +90 212 246 22 22 FAKS : +90 212 247 53 73

Email: servis@olefini.com.tr servis@oac.com.tr

www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

1- Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca cihazın tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.

- 2- Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimize yaptırınız aksi takdirde Cihazınız firmamızın vermiş olduğu garanti den faydalanamayacaktır.
- 3- Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti Kapsamı dışına çıkar.
- 4- Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.
- 5- Hava fitrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.
- 6- Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin Uygunluğunu teyit ettiriniz.
- 7- Garanti belgenizi Yetkili satıcı ve Yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, Montaj formunu Yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.
- 8- Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.
- 9- Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti Süresince muhafaza ediniz.
- 10- Klimanızı montaj ettirmeden herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun Var sa satıcı firmaya durumu bildiriniz.
- 11- Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar Garanti kapsamı dışındadır.
- 12- Klimalar kullanım amacı dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.
- 13- Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 14- Klimalarınızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay Olabileceği yerleri tercih etmeniz sizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan Kurtaracak tır.
- 15- Klima kışın soğutmada kullanılacak ise klimaya ilave olarak kış kiti takılmalıdır.
- 16- Gemi karavan, Tır gibi hareketli mekânlara takılan klimalar garanti haricidir.
- 17- Klimalar insan konforu dışında kullanılırsa (tavuk çiftliği, mantar, çim üretimi, meyve, Çiçek soğutma gibi) garanti harici kabul edilir.
- 18- Klima montaj teknik şartlarına uymayan ve buna rağmen müşteri onayı ile yapılan Montajlar da cihaz garanti harici olarak işlem görür,

TÜKETİCİ HAKLARI

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,

ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.

Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurma tüketicinin açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

j) Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi,

Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.

Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir

TÜRKİYE MÜMESSİLİ



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Merkez ve Satış Sonrası Hizmetler
Gürsel Mh. Nürtaç Cd. No:71/A Kağıthane
İstanbul-Türkiye T+90 212 297 2222
F+ 90 212 297 9702 info@oac.com.tr
servis@oac.com.tr **oac.com.tr**

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü
İlkbahar Mh. 603. Sk. No: 1/8
Çankaya-Ankara
T +90 312 491 9072 - 73
F +90 312 491 9074
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü
Kızıltoprak Mh. Ali Çetinkaya Cad.
Seferoğlu Apt. No:123 K:1 D:2
Muratpaşa-Antalya T +90 242 311 2068
F +90 242 311 2063
antalya@oac.com.tr

Ege Bölge
T +90 533 207 7710
izmir@oac.com.tr
Çukurova Bölge
T +90 533 207 7718
adana@oac.com.tr

Depo
Çakmaklı Mh. Uzak Uygörmüş Cd.
Kıdem Sk. No:3 B.Çekmece-İstanbul
T+90 212 886 1845
F+ 90 212 886 2672
depo@oac.com.tr