



OLEFINI

Duvar Tipi Inverter Klima

OLE-09DCG

OLE-12DCG

OLE-18DCG

OLE-24DCG

KULLANMA KILAVUZU

Black Pearl Serisi

CE

OAG

İçindekiler

Çalıştırma Uyarıları

Klima gazı
Önlemler
Parça İsimleri

Ekran Kullanım Kılavuzu

Uzaktan kumanda düğmeleri
Gösterge ekranındaki simgelerin tanıtımı
Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerin tanıtımı
Kombinasyon düğmeleri fonksiyonlarının tanıtımı
Kullanım kılavuzu
Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi
Acil çalıştırma

Bakım

Temizlik ve Bakım

Arıza

Arıza analizi

Montaj Uyarısı

Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanımı
Kurulum boyut şeması
Klimanın montajında ve yerinin değiştirilmesinde alınacak emniyet tedbirleri
Montaj aletleri
Montaj yerinin seçilmesi
Elektrik bağlantısı için gereksinimler

Montaj

İç ünitenin montajı
Montaj sonrası kontrol

Test ve çalıştırma

Test çalıştırması

Montaj

Bağlantı borusu yapılandırması
Boru uzatma yöntemi.

Teknik Tablo

Yetkili Servis Listesi

İmalatçı ve Genel Uyarılar

Bu ürün korunmalarından sorumlu kişilerin gözetimi veya talimatı altında olmadıkları sürece kısıtlı fiziksel veya zihinsel kapasiteye ya da yetersiz tecrübe ve bilgiye sahip insanların (çocuklar dahil) kullanımını için uygun değildir. Cihazla oynamamaları için çocukların gözetimi altında tutulması gerekir.

1) Radyo ekipmanının çalıştığı frekans bant(lar)ı: 2400MHz-2483,5MHz

2) Radyo ekipmanının çalıştığı frekans bant(lar)ında iletilen maksimum radyo frekansı gücü: 20dBm:



Bu işaret, bu ürünün AB dahilinde ev atıklarından ayrıştırılarak atılması gerektiği anlamına gelmektedir. Kontrol dışı atık bertaraf edilmesi yüzünden çevreye veya insan sağlığına gelecek olası zararları önlemek için malzeme kaynaklarının sürdürülebilir şekilde yeniden kullanımını desteklemek için sorumluluğunuzu yerine getirerek geri döndürün. Kullanılan cihazınızı iade etmek için lütfen iade ve toplama sistemlerini kullanınız veya ürünü satın aldığınız perakendeci ile iletişime geçin. Bu kişiler, çevre dostu yöntemlerle geri dönüştürülmesi için ürünü teslim alabilir. R32: 675

Sembollerin Açıklamaları



TEHLİKE

Önem alınmadığı durumda ölüme veya ciddi yaralanmaya sebep olacak tehlikeli bir durumu belirtir.



UYARI

Önem alınmadığı durumda ölüme veya ciddi yaralanmaya sebep olabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.



DİKKAT

Önlenememesi durumunda küçük veya orta ölçekli yaralanmaya yol açabilecek tehlikeleri belirtir.

ÖNEMLİ

Önemli ancak tehlikeyle ilişkili olmayan bilgileri gösterir, eşyanın zarar görmesini riskini belirtmek için kullanılır.



UYARI ya da DİKKAT kelimelerinin atanacağı bir tehlikeyi belirtir.

İstisnai Maddeler

Aşağıdaki gerekçeler ile ortaya çıkabilecek yaralanma ve mal kayıplarında imalatçı herhangi bir sorumluluk taşımamaktadır.

1. Ürünün hatalı veya yanlış kullanımı sonucunda ürünün zarar görmesi;
2. İmalatçının montaj kılavuzuna bağlı kalmadan üründe değişiklik yapmak veya ürünü başka bir cihaz ile birlikte kullanmak;
3. Teyit edildikten sonra, ürünün doğrudan aşındırıcı gazlar nedeniyle arızalandığının tespiti;
4. Teyit edildikten sonra, ürünün nakliyesi sırasında hatalı işlemler nedeniyle arızalandığının tespiti;
5. Kullanım kılavuzuna veya ilgili yönetmeliklere bağlı kalmadan üniteyi çalıştırma, onarım ve bakımlarını yapma;
6. Teyit edildikten sonra, sorunun veya anlaşmazlığın başka imalatçılar tarafından üretilmiş parçalar ve bileşenlerin kalitesi veya performansı nedeniyle ortaya çıkmış olması;
7. Hasarın doğal afetler, kullanım ortamının uygun olmaması veya mücbir sebepler nedeniyle ortaya çıkmış olması.

Klimanın montajı, taşınması veya bakımının yapılması gerekirse, ilk olarak lütfen bayimiz veya bölge servisimize başvurun. Klimanın montaj, taşıma veya bakım işlemlerinin yetkili bir birim tarafından yapılması gereklidir. Aksi takdirde ciddi hasar veya yaralanmalara ya da ölüme neden olunabilir. Kurulum, bakım veya demontaj sırasında klima gazı kaçağı olduğunda veya klima gazının boşaltılması gerektiğinde bu işlemler uzman profesyoneller tarafından veya yerel yasa ve yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.



Yanıcı gaz R32 ile dolu cihaz.



Cihazı kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun.



Cihazı kurmadan önce kurulum kılavuzunu okuyun.



Cihazı onarmadan önce servis kılavuzunu okuyun.

Klima gazı

- Klima ünitesinin çalışmasını sağlamak için sistemde özel bir klima gazı dolaşır. Kullanılan klima gazı özel olarak temizlenen florür R32'dir. Klima gazı yanıcı ve kokusuzdur. Ayrıca, belirli koşullar altında patlamaya yol açabilir. Ancak klima gazının yanıcılığı çok düşüktür. Sadece ateşle tutuşabilir.
- En çok kullanılan klima gazları ile karşılaştırıldığında R32, ozon tabakasına zarar vermeyen, kirletici olmayan bir klima gazıdır. Sera etkisi üzerindeki etkisi de daha düşüktür. R32, gerçekten yüksek enerji verimliliği sağlayan çok iyi termodinamik özelliklere sahiptir. Bu nedenle ünitelerin daha az doldurulması gerekir.

UYARI:

Buz çözme işlemini hızlandırmak amacı ile imalatçı tarafından tavsiye edilenler dışında mekanik cihazlar veya yollar kullanmayın. Onarım gerekirse, en yakın yetkili Servis Merkeziyle görüşün. Kalifiye olmayan personel tarafından yapılan tüm onarımlar tehlikeli olabilir. Bu cihaz, sürekli çalışan tutuşma kaynaklarının bulunmadığı bir odada saklanmalıdır (örneğin: açık alevler, çalışan bir gazlı cihaz veya çalışan bir elektrikli ısıtıcı). Delmeyin veya yakmayın.

Cihazın montajı, çalıştırılması ve saklanması zemin alanı en az Xm^2 olan bir odada yapılmalıdır. (Lütfen Alan X için "Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanılması" bölümündeki "a" tablosuna bakın.)

Yanıcı gaz R32 ile dolu cihaz. Onarım işlemleri için yalnızca üreticinin talimatlarını uygulayın. Klima gazlarının biraz kokabileceğinin farkında olun. Uzman kılavuzunu okuyun.





Kullanım ve Bakım

- Bu cihaz , gözetim altında oldukları, cihazın güvenli bir şekilde kullanımına dair talimat verildikleri ve muhtemel tehlikeleri anladıkları takdirde 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından, sınırlı fiziksel, duyuşal ve zihinsel becerilere sahip veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.
- Çocuklar cihaz ile oynamamalıdır.
- Gözetim altında olmadıkları sürece, temizlik ve bakım işlemleri çocuklar tarafından yapılmamalıdır.
- Klimayı çok amaçlı prize bağlamayın. Aksi takdirde yangın tehlikesine yol açabilir.
- Klimayı temizlerken elektrik beslemesini kesin. Aksi takdirde, elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Eğer elektrik kablosu hasar görmüşse, bir tehlike yaratmamak için kablonun imalatçı, onun servis acentesi veya bunun gibi kalifiye kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı suyla temizlemeyin.
 - İç üniteye su sıçratmayın. Elektrik çarpmasına veya arızasına neden olabilir
- Filtreyi çıkardıktan sonra, yaralanmayı önlemek için kanatlarına dokunmayın. •Deformasyonu veya yangın tehlikesini önlemek amacıyla filtreyi kurutmak için ateş ya da saç kurutma makinesi kullanmayın.



UYARI

- Bakım kalifiye kişiler tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde yaralanma ya da mal kaybına neden olunabilir.
- Klimayı kendiniz tamir etmeyin. Elektrik çarpmasına veya hasara neden olabilir. Klimaya onarım gerektiğinde bayiye başvurun.
- Hava girişi veya hava çıkışına parmaklarınızı veya nesnelere uzatmayın. Bu yaralanmaya neden olabilir veya üniteye hasar verebilir.
- Hava girişlerini veya çıkışlarını kapatmayın. Arızaya sebep olabilir.
- Uzaktan kumanda üzerinde su dökmeyin, aksi takdirde uzaktan kumanda bozulabilir.
- Aşağıdaki durum oluştuğunda, klimayı kapatın ve güç bağlantısını derhal kesin ve ardından servis için yetkili satıcı veya kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
 - Elektrik kablosu aşırı ısınmış ya da hasarlı.
 - Çalışma sırasında anormal bir ses var.
 - Sigorta sık sık atıyor.
 - Klimadan yanık kokusu yayıyor.
 - İç ünite sızdırıyor.
- Klima anormal şartlarda çalışırsa, bu durum arızaya, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.
- Acil durum anahtarı ile üniteyi açarken veya kapatırken, bu anahtara metal dışında yalıtımlı bir nesne ile basın.
- Dış ünitenin üst paneline basmayın veya ağır nesnelere koymayın. Elektrik çarpmasına ya da yaralanmaya neden olabilir.



Montaj

- Montaj kalifiye uzmanlar tarafından yapılmalıdır. Aksi takdirde yaralanma ya da mal kaybına neden olunabilir.
- Ünite kurulurken elektrik güvenlik yönetmeliklerine uyulmalıdır.
- Yerel güvenlik yönetmeliklerine göre yeterli bir güç kaynağı devresi ve sigorta kullanın.
- Sigorta takın. Takmamanız arızaya sebep olabilir.
- Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.
- Uygun kapasiteye sahip bir sigorta dahil olmak üzere lütfen aşağıdaki tabloya bakın. Mıknatıs tokası ve ısıtma tokası fonksiyonuna bir hava anahtarı dahil edilmelidir, bu kısa devre ve aşırı yüklenmeden koruma sağlayabilir.
- Klima düzgün topraklanmalıdır. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına sebep olabilir
- Yetersiz elektrik kablosu kullanmayın.
- Elektrik beslemesinin klimanın gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun. Stabil olmayan güç kaynağı veya yanlış kablolama elektrik çarpmasına, yangın tehlikesine veya arızaya neden olabilir. Klimayı kullanmadan önce uygun güç kaynağı kabloları kurun.
- Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve prizin topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayın.
- Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce güç kaynağını kesin.



- Montajı tamamlamadan elektrik vermeyin.
- Elektrik kablosu hasar görmüşse, olası bir tehlikeyi önlemek için kablonun imalatçı firma, firmanın yetkili servisi ya da benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Klima gazı devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.
- Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
- Klimanın montajının NEC ve CEC gerekliliklerine uygun biçimde sadece yetkili personel tarafından yapılması gereklidir
- Klima birinci sınıf elektrikli cihazdır. Bir uzman tarafından özel topraklama cihazı ile düzgün biçimde topraklanmalıdır. Her zaman etkili bir şekilde topraklandığından emin olun, aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Klimanın içindeki sarı-yeşil kablo topraklama kablosu olup başka amaçlar için kullanılamaz.
- Topraklama direnci ulusal elektrik güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır.
- Cihaz, fişine ulaşılabilir şekilde yerleştirilmelidir.
- İç ünite ve dış ünitenin tüm kabloları, bir uzman tarafından bağlanmalıdır.
- Güç bağlantı kablosunun uzunluğu yeterli değilse, yenisini için üretici ile temasa geçin. Kabloyu kendiniz uzatmaktan kaçının.

Tedbirler



UYARI

- Fişli klimalarda fiş montaj tamamlandıktan sonra erişilebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hatta bir sigorta monte edilmelidir.
- Klimayı başka bir yere taşınmanız gerekiyorsa, bu işi sadece kalifiye bir kişi yapabilir. Aksi takdirde yaralanma ya da mal kaybına neden olunabilir.
- Çocukların ulaşamayacağı ve hayvan veya bitkilerden uzak bir yer seçin. Kaçınılmaz durumlarda güvenlik amacıyla bir çit ekleyin.
- İç ünite duvara yakın monte edilmelidir.
- Bu ürünün kurulum ve kullanım talimatları üreticisi tarafından sağlanmaktadır.

Çalışma sıcaklığı aralığı

Bazı modeller için:

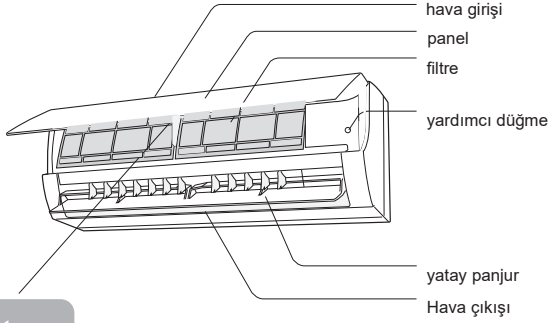
	İç taraf DB/WB (°C)	Dış taraf DB/WB (°C)
Maksimum soğutma	32/23	43/26
Maksimum ısıtma	27/-	24/18

İKAZ:

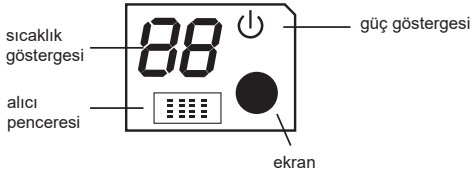
- Sadece Düşük sıcaklık soğutma ünitesi için çalışma sıcaklığı aralığı (dış ortam sıcaklığı) -15°C ~ 43°C; Düşük sıcaklık ısı pompası ünitesi için -22°C ~ 43°C'dir.

Parça Adı

İç Ünite



Gösterge



(Gösterge içeriği veya konumu, yukarıdaki grafikten farklı olabilir, gerçek ürünlere bakınız)

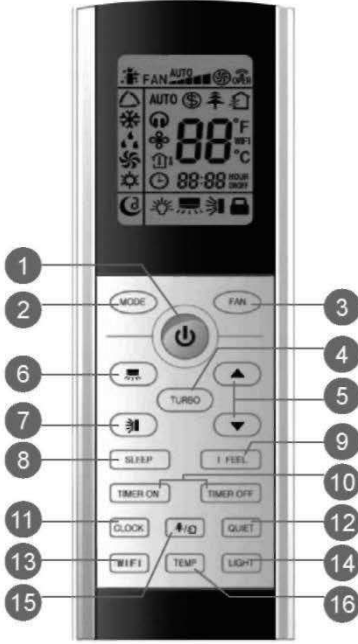


uzaktan kumanda

UYARI:

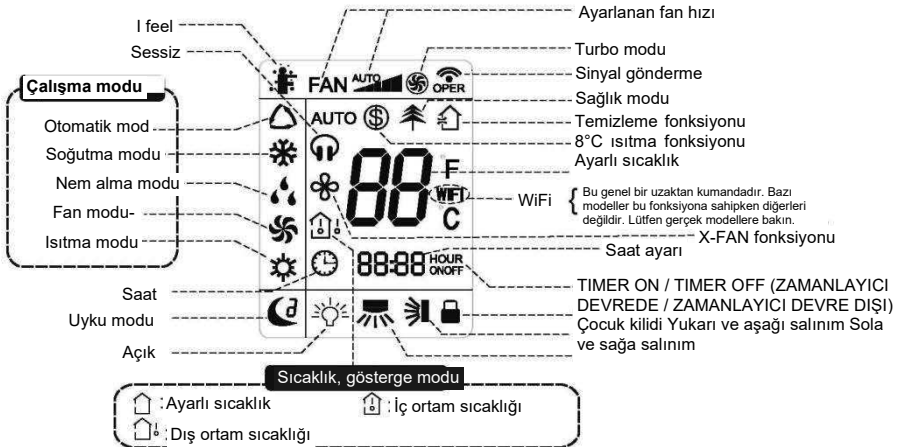
Gerçek ürün yukarıdaki grafiklerden farklı olabilir; gerçek ürünlere bakınız.

Uzaktan kumanda düğmeleri



- 1 ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) düğmesi
- 2 MODE (MOD) düğmesi
- 3 FAN düğmesi
- 4 TURBO düğmesi
- 5 ▲ / ▼ düğmesi
- 6 düğmesi
- 7 düğmesi
- 8 SLEEP (UYKU) düğmesi
- 9 I FEEL düğmesi
- 10 TIMER ON / TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVREDE / ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesi
- 11 CLOCK (SAAT) düğmesi
- 12 QUIET (SESSİZ) düğmesi
- 13 WiFi düğmesi
- 14 LIGHT (LAMBA) düğmesi
- 15 düğmesi
- 16 TEMP (SICAKLIK) düğmesi

Gösterge ekranındaki simgelerin tanıtımı



Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

Not:

- Bu uzaktan kumanda genel kullanım için üretilmiştir, çok fonksiyonlu klimalar için kullanılabilir; Her model tüm fonksiyonlara sahip olmayabilir, eğer uzaktan kumanda üzerinde bulunan bir düğmeye basıldığında ünitenin mevcut çalışma durumunda herhangi bir değişiklik olmuyorsa bu ünite o fonksiyona sahip değildir.
- Elektrik verildikten sonra, klimadan bir ses duyulur. Çalışma göstergesi "⏻" yanar (kırmızı gösterge, farklı modellerde renk farkı olabilir). Bundan sonra, klimayı uzaktan kumanda ile çalıştırabilirsiniz.
- Açık durumda, uzaktan kumanda üzerindeki düğmeye basıldığında, uzaktan kumandanın ekranı üzerindeki "📶" simgesi bir kez yanıp söner ve klimadan bir "dit" sesi duyulur, bu sinyalin klimaya gönderildiği anlamına gelir.
- WiFi veya kablolu kumanda fonksiyonlarına sahip modellerde, iç ünite önce otomatik modda standart uzaktan kumanda ile kontrol edilmiş olmalıdır; daha sonra otomatik modda ayarlanabilir sıcaklık fonksiyonu APP veya kablolu kumanda ile devreye sokulabilir.
- Bu uzaktan kumanda, otomatik modda sıcaklığı ayarlayabilir. Otomatik modda ayarlanabilir sıcaklık fonksiyonu olmayan üniteyle eşleştirilirken otomatik modda ayarlanan sıcaklık geçersiz olabilir veya üniteye görüntülenen ayarlı sıcaklık, otomatik modda uzaktan kumandadaki sıcaklıkla aynı değildir.

1 ON/OFF (AÇMA/KAPAMA) düğmesi

Üniteyi açmak için bu düğmeye basın. Üniteyi kapatmak için bu düğmeye yeniden basın.

2 MODE (MOD) düğmesi

Uygun çalışma modunu seçmek için bu düğmeye basın.



- Otomatik mod seçildiğinde, klima algılanan sıcaklığa göre otomatik olarak çalışır. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. Fan "🌀" / "🌀" üfleme açısını ayarlamak için düğmesine basın.
- Soğutma modu seçildikten sonra, klima soğutma modunda çalışır. İç ünitenin soğutma göstergesi "❄️" yanar (Bu gösterge bazı modellerde bulunmaktadır). Ayar sıcaklığını ayarlamak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için "🌀" / "🌀" düğmesine basın.
- Nem alma modu seçildiğinde, klima nem alma modunda düşük devirde çalışır. İç ünitenin nem alma göstergesi "💧" yanar (Bu gösterge bazı modellerde bulunmaktadır). Nem alma modunda, fan devri ayarlanamaz. Fan üfleme açısını ayarlamak için "🌀" / "🌀" düğmesine basın.
- Fan modu seçildiğinde, klima yalnızca fan üfler, soğutma ya da ısıtma olmaz. Tüm göstergeler OFF modunda, Çalışma göstergesi ON modunda. "FAN" düğmesine basarak

Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

fan devrini ayarlayın. Fan üfleme açısını ayarlamak için " " / " " düğmesine basın.

- Isıtma modu seçildiğinde, klima ısıtma modunda çalışır. İç ünitenin ısıtma göstergesi " " yanar (Bu gösterge bazı modellerde bulunmaktadır). Ayarlı sıcaklığı belirlemek için "▲" veya "▼" düğmesine basın. Fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için " " / " " düğmesine basın. (Yalnızca soğutma ısıtma modu sinyali almaz. Uzaktan kumanda ile ısıtma modu ayarlanırsa, ON/OFF düğmesine basıldığında ünite çalıştırılmaz).

Not :

- Soğuk havayı engellemek için, ısıtma modu çalıştırıldıktan sonra, iç ünite 1~5 gecikmeden sonra hava üfler (gerçek gecikme süresi iç ortam sıcaklığına bağlıdır).
- Uzaktan kumandadan sıcaklık aralığını ayarlayın. 16~30°C (61~86°F); Otomatik, düşük devir, düşük-orta devir, orta devir, orta-yüksek devir, yüksek devir ve turbo durumu arasında geçiş yapar
- Otomatik modda sıcaklık görüntülenebilir; Otomatik modda, ayarlı sıcaklık ayarlanabilir.

3 FAN düğmesi

Bu düğme Fan Devrini AUTO, , , , ile , ; sonra yeniden Auto sırasına göre ayarlamak için kullanılır.



Not :

- Nem Alma modunda Düşük fan devri ayarlanır
- X-FAN fonksiyonu: SOĞUTMA veya NEM ALMA modunda 2s süreyle bu düğmeye basıldığında, " " simgesi görüntülenir ve ünite kapatılmış olsa dahi iç ünitenin kurutulması için iç ünite fanı birkaç dakika boyunca çalışır. Elektrik verildikten sonra, varsayılan olarak X-FAN KAPALI durumuna ayarlanır. X-FAN; OTOMATİK, FAN veya ISITMA modunda kullanılamaz.

Bu fonksiyon, küflenmenin önüne geçmek amacıyla, iç ünite kapatıldıktan sonra, iç ünitenin evaporatöründe toplanan rutubetin fan çalıştırılarak dışarı atılması işlemini belirtir.

- X-FAN fonksiyonu açıldığında: Ünite ON/OFF düğmesine basılarak kapatıldıktan sonra, iç fan birkaç dakika daha düşük hızda çalışmaya devam eder. Bu süre içerisinde iç ünite fanını hemen durdurmak için 2s boyunca fan devri düğmesine basabilirsiniz.
- X-FAN fonksiyonu kapatıldığında: Ünite ON/OFF düğmesine basılarak kapatıldığında, tüm ünite doğrudan kapanır.

4 TURBO düğmesi

(COOL) SOĞUTMA veya (HEAT) ISITMA modunda, hızlı (COOL) SOĞUTMA veya hızlı

(HEAT) ISITMA moduna geçmek için bu düğmeye basın. " " simgesi uzaktan kumandada görüntülenir. Turbo fonksiyonundan çıkmak için bu düğmeye tekrar basın " " simgesi ortadan kalkar.

Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

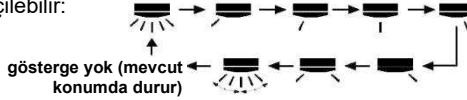
Eğer bu fonksiyon devreye alınırsa, ortam sıcaklığının ayar sıcaklığına mümkün olan en kısa sürede ulaşması için ünite süper-yüksek fan devrinde çalışacaktır.

5 ▲/▼ düğmesi




- "▲" veya "▼" düğmesine bir kez basıldığında ayarlı sıcaklık 1 °C (°F) yükselir veya düşer. "▲" veya "▼" düğmesine basılı tutulduğunda 2 sn sonra, uzaktan kumanda üzerindeki ayar sıcaklığı hızla değişecektir. Ayar bittikten sonra düğmenin bırakılması üzerine, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi buna göre değişir.
- TIMER ON (ZAMANLAYICI DEVREDE), TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) veya CLOCK (SAAT) ayarlanırken zamanı ayarlamak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. (CLOCK, TIMER ON, TIMER OFF düğmelerine bakın)

6 düğmesi

Bu düğmeye basıldığında sola ve sağa salınım seçilebilir. Fan üfleme açısı çevrimsel olarak aşağıdaki gibi seçilebilir:

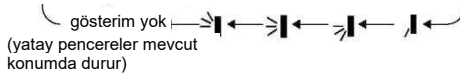












Not :

- Bu düğmeye 2 saniyeden fazla sürekli basın, ana birim soldan sağa ileri geri sallanacak ve ardından düğmeyi gevşetecek, ünite sallanmayı durduracak ve kılavuz panjurun mevcut konumu derhal korunacaktır.
- Sola ve sağa salınım modunda durum kapalı konumdan  konumuna getirilirse ve bu düğmeye 2 saniye sonra tekrar basılırsa, doğrudan  durumuna geçer, eğer bu düğmeye 2 saniye sonra tekrar basılırsa salınım durumunun değişimi yukarıda belirtildiği gibi döngüye bağlı olacaktır.
- Bu  fonksiyon sadece bazı modellerde kullanılabilir.

7 düğmesi






Bu düğmeye basıldığında aşağı ve yukarı salınım açısı seçilebilir. Fan üfleme açısı çevrimsel olarak aşağıdaki gibi seçilebilir:








- "" seçildiğinde, klima otomatik olarak fan üfler. Yatay panjur, maksimum açıda otomatik olarak yukarı ve aşağı salınır.
- ", ", ", ", "" , seçildiğinde, klima sabit konumda fan üfler. Yatay panjur, sabitlenen konumda durur.
- ", ", "" , seçildiğinde, klima sabit açıda fan üfler. Yatay panjur, sabitlenen açıda hava gönderir.
- Gereken salınım açısını ayarlamak için "" düğmesini 2 saniyeden uzun süre basılı tutun. Gereken açıya ulaştıktan sonra, düğmeyi

Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

Not :

-    uygun olmayabilir. Klima bu sinyali aldığı anda, klima otomatik olarak fan üfler.
- Bu düğmeye 2 saniyeden fazla sürekli basın, ana ünite yukarıdan aşağıya doğru ileri geri sallanacak ve daha sonra butonu gevşetecek, ünite sallanmayı durduracak ve kılavuz panjurun mevcut konumu derhal korunacaktır.
- Yukarı ve aşağı salınım modunda durum kapalı konumdan  konumuna getirilirse ve bu düğmeye 2 saniye sonra tekrar basılırsa, doğrudan  durumundan kapalı duruma geçilir, eğer bu düğmeye 2 saniye sonra tekrar basılırsa salınım durumunun değişimi yukarıda belirtildiği gibi döngüye bağlı olacaktır.



8 SLEEP (UYKU) düğmesi

- Bu düğmeye basıldığında Sleep 1 () , Sleep 2 () , Sleep 3 () seçebilir ve Sleep iptal edilebilir, bunlar arasında geçiş yapın, açıldıktan sonra Sleep fonksiyonu varsayılan olarak İptal durumdadır. Sleep 1, uyku modu 1'dir; Soğutma modlarında: bir saat çalıştırdıktan sonra uyku durumu, ana ünite ayar sıcaklığı iki saat boyunca 1°C artar, ayar sıcaklığı 2°C artar, ünite bu ayar sıcaklığında çalışır; Isıtma modunda: bir saat çalıştırdıktan sonra uyku durumuna geçer, iki saat boyunca ana ünite ayar sıcaklığı 1°C azalır, ayar sıcaklığı 2°C azalır, ardından ünite bu ayar sıcaklığında çalışır.
- Sleep 2 uyku modu 2'dir, bu klimanın önceden ayarlanan bir grup uyku sıcaklığı moduna göre çalışmasıdır.
- Sleep 3, DIY'e göre Sleep modundaki uyku eğrisi ayarıdır;
(1) Sleep 3 modunda "Turbo" düğmesine uzun süre basın, uzaktan kumanda kullanıcı bireyselleştirme uyku ayarı moduna girer, bu kez, uzaktan kumandanın üzerindeki zaman değerinde "1 saat" görüntülenir, ayar sıcaklığı "88" göstergesi son uyku eğrisinin ilgili sıcaklığını gösterir ve yanıp söner (İlk giriş orijinal fabrika ayarlarının ilk eğri ayarlarına göre görüntüleme yapar);
(2)  ve  "düğmesi ayarlandığında ilgili ayar sıcaklığı değişebilir, ayarlandıktan sonra, onaylamak için "Turbo" düğmesine basın;
- (3) Bu kez, uzaktan kumanda üzerindeki zamanlayıcı konumunda otomatik olarak 1 saat artırılır (bunlar "2 saat", "3 saat" ya da "8 saat" de olabilir), ayar sıcaklığı "88", ilgili son ayar uyku eğrisini görüntüler ve yanıp söner;
- (4) Yukarıdaki (2)~(3) işlemlerini tekrarlayın, 8 saatlik sıcaklık ayarı bittiğinde, uyku eğrisi ayarı bittiğinde, bu kez, uzaktan kumanda orijinal zamanlayıcı görüntüsüne geri döner; sıcaklık göstergesi orijinal ayar sıcaklığına geri döner.
- Sleep3- DIY'e göre Sleep modundaki uyku eğrisi ayarları sorgulanabilir: Kullanıcı, önceden ayarlanmış uyku eğrisini elde etmek için uyku eğrisi ayarlama yöntemini ayarlayabilir, kullanıcı bireyselleştirme uyku ayarları durumuna girebilir ancak sıcaklığı değiştirmez, onaylamak için doğrudan "Turbo" düğmesine basın. Not : Yukarıdaki ön ayar ya da sorgulama prosedüründe, sürekli olarak 10 sn içinde ise, basılan düğme yoksa, uyku eğrisi durumundan otomatik olarak çıkılır ve ekran orijinal durumuna döner. Ön ayarlama ya da

Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı





sorgulama prosedüründe, "ON/OFF" (AÇMA/KAPAMA) düğmesine, "Mode" düğmesine ya da "Sleep" (Uyku) düğmesine basın, uyku eğrisi ayarı veya sorgulama durumundan benzer şekilde çıkılır.

9 I FEEL düğmesi

I FEEL fonksiyonunu başlatmak için bu düğmeye basıldığında uzaktan kumanda üzerinde  görüntülenir. Bu fonksiyon ayarlandıktan sonra, uzaktan kumanda algılanan ortam sıcaklığını kumandaya gönderir ve ünite algılanan sıcaklığa göre iç sıcaklığı otomatik olarak ayarlar. I FEEL fonksiyonunu iptal etmek için bu düğmeye yeniden basın,  simgesi kaybolur.

- Bu fonksiyon ayarlandığında uzaktan kumandayı kullanıcının yanına getirin. Yanlış ortam sıcaklığı algılamayı önlemek amacıyla uzaktan kumandayı yüksek sıcaklıklı veya düşük sıcaklıklı nesnelere yanına koymayın. I FEEL fonksiyonu çalıştırıldığı zaman, uzaktan kumandanın iç üniteye göndereceği sinyaller alınabilecek bir yere konulması gereklidir.


10 TIMER ON / TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVREDE / ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesi

- TIMER ON (ZAMANLAYICI DEVREDE) düğmesi
"TIMER ON" (ZAMANLAYICI DEVREDE) düğmesi ile zamanlayıcının devreye gireceği zaman ayarlanabilir. Bu düğmeye basıldıktan sonra,  simgesi kaybolur ve uzaktan kumanda üzerinde "ON" kelimesi yanıp söner. TIMER ON (ZAMANLAYICI DEVREDE) ayarını yapmak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. "▲" veya "▼" düğmesine her basıldığında, TIMER ON (ZAMANLAYICI DEVREDE) ayarı 1 dk artar veya azalır. "▲" veya "▼" düğmesini basılı tutun, 2 saniye sonra zaman istenen zamana ulaşana kadar hızlı bir şekilde değişir. Onaylamak için "TIMER ON" (ZAMANLAYICI DEVREDE) düğmesine basın. "ON" kelimesi yanıp sönmeyi keser.  simgesi görüntülenmeye devam eder. TIMER ON ayarının iptali: TIMER ON fonksiyonu devredeyken iptal etmek için "TIMER ON" (ZAMANLAYICI DEVREDE) düğmesine basın.
- TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesi
"TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI)" zamanlayıcının devre dışı bırakılması için zamanı ayarlayabilir. Bu düğmeye basıldıktan sonra,  simgesi kaybolur ve uzaktan kumanda üzerinde "OFF" kelimesi yanıp söner. TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) ayarını yapmak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. "▲" veya "▼" düğmesine her basıldığında TIMER OFF (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) ayarı 1 dakika artacak veya azalacaktır. "▲" veya "▼" düğmesi basılı tutulduğunda, 2s sonra zaman daha hızlı değişecek ve gerekli zaman ayarına daha çabuk ulaşabileceksiniz. Onaylamak için "TIMER OFF" (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesine basın. "OFF" kelimesi yanıp sönmeyi keser.  simgesi görüntülenmeye devam eder. TIMER OFF ayarının iptali: TIMER OFF fonksiyonu devredeyken iptal etmek için "TIMER OFF" (ZAMANLAYICI DEVRE DIŞI) düğmesine basın.

Not :

- Açık ve kapalı durumda, TIMER OFF ya da TIMER ON ayarlarını aynı anda yapabilirsiniz.
- TIMER ON ya da TIMER OFF ayarlarını yapmadan önce, saati ayarlayın.
- TIMER ON ya da TIMER OFF'u çalıştırdıktan sonra, sürekli dolaşımı geçerli olarak ayarlayın. Bundan sonra, ayar süresine göre klima açılır ya da kapatılır. ON/OFF düğmesi ayarlar üzerinde hiçbir etkiye sahip değildir. Bu fonksiyona ihtiyacınız yoksa, iptal etmek için uzaktan kumanda kullanın.

11 CLOCK (SAAT) düğmesi

Saati ayarlamak için bu düğmeye basın. Uzaktan kumandadaki  simgesi yanıp söner. Saati

Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

"▲" ayarlamak için 5 saniye içinde "▼"veyadüğmesine basın. "▲"veya"▼"düğmesine her basıldığında saatin zamanı 1 dakika artacak veya azalacaktır. "▲"veya"▼"düğmesi basılı tutulursa, 2s sonra zaman daha hızlı değişmeye başlayacaktır. Gerekli zamana ulaştığınızda bu düğmeyi bırakın. Zamanı onaylamak için "CLOCK" (SAAT) düğmesine basın. "🕒" simgesi yanıp sönmeyi keser.

Not :

- Saatte, 24 saat modu kullanılır.
- İki işlem arasındaki süre 5 saniyeyi aşamaz. Aksi takdirde, uzaktan kumanda ayar durumundan çıkar. TIMER ON/TIMER OFF için işlem de aynıdır.

12 QUIET (SESSİZ) düğmesi

Bu düğmeye basıldığında, Quiet (Sessiz) durumu Auto Quiet (Otomatik Sessiz) modunda ("🔇" görüntülenir ve "AUTO" sinyali verilir) ve Quiet modunda ("🔇" görüntülenir ve sinyali verilir) ve Quiet OFF (Sessiz DEVRE DIŞI) modunda ("🔇" görüntülenmez) ayarlanabilir, açıldıktan sonra, varsayılan değer Quiet OFF'tur (Sessiz DEVRE DIŞI).

Not :

- Sessiz fonksiyonu tüm modlarda ayarlanabilir; Sessiz modda fan hızı ayarlanamaz.
- Sessiz fonksiyonu seçildiğinde:
 - Soğutma modunda: iç fan 4. hızda çalıştırılır. 10 dakika sonra veya iç sıcaklık 28°C'nin altına düştüğünde, iç ortam sıcaklığı ve ayarlanan sıcaklık arasındaki farka göre 2. hızda veya sessiz modda çalışır.
 - Isıtma modunda: iç fan, iç ortam sıcaklığı ve ayarlanan sıcaklık arasındaki farka göre 3. hızda veya sessiz modda çalışır.
 - Kuru, fan modunda: iç fan sessiz modda çalışır.
 - Otomatik modda: İç fan mevcut soğutma, ısıtma veya fan modunda otomatik sessiz modda çalışır.
- Quite (Sessiz) fonksiyonu sadece bazı modellerde kullanılabilir.

13 WiFi düğmesi

WiFi fonksiyonunu açmak veya kapatmak için "WiFi" düğmesine basın. WiFi fonksiyonu açıldığı zaman, uzaktan kumandada "WiFi" simgesi görüntülenecektir; Uzaktan kumandanın kapalı durumunda, 1s boyunca "MOD" ve "WiFi" düğmesine basılırsa, WiFi modülü fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürülür. • Bu fonksiyon sadece bazı modellerde kullanılabilir.

14 LIGHT (LAMBA) düğmesi

Bu düğmeye basıldığında iç ünite ekranı ışığı kapatılır. Uzaktan kumanda üzerindeki "💡" simgesi kaybolur. Ekran ışığını açmak için bu düğmeye tekrar basın. "💡" simgesi görüntülenir.

15 düğmesi

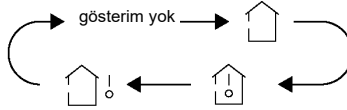
Çalışma durumunda sağlıklı ve temizleme fonksiyonlarını açıp kapatmak için bu düğmeye basın. Temizleme fonksiyonunu başlatmak için bu düğmeye bir kez basın;

Uzaktan kumanda düğmelerinin tanıtımı

LCD ekranda görüntülenir "🏠" Sağlık ve temizleme fonksiyonlarını aynı anda başlatmak için düğmeye ikinci kez basın; LCD ekranda "🏠" görüntülenir "🌳" Sağlıklı ve temizleme fonksiyonlarından aynı anda çıkmak için bu düğmeye üçüncü kez basın. Sağlıklı çalışma fonksiyonunu başlamak için dördüncü kez düğmeye basın; LCD ekranda görüntülenir Yukarıdaki işlemi tekrarlamak için bu düğmeye tekrar basın. "🌳" . Bu fonksiyon sadece bazı modellerde mevcuttur.

16 TEMP (SICAKLIK) düğmesi

Bu düğmeye basıldığında iç ünite ekranında iç ayar sıcaklığı, iç ortam sıcaklığı veya dış ortam sıcaklığı görüntülenebilir. Uzaktan kumanda üzerindeki ayar, çevrimsel olarak aşağıdaki sırayla seçilebilir:



- Uzaktan kumanda ile "🏠" seçildiğinde veya görüntü yoksa iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi ayarlı sıcaklığı gösterir.
- Uzaktan kumanda ile "🏠" seçildiğinde, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi iç ortam sıcaklığını gösterir.
- Uzaktan kumanda ile "🏠" seçildiğinde, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi dış ortam sıcaklığını gösterir.

Not :

- Bazı modellerde dış sıcaklık göstergesi yoktur. Bu durumda, iç ünite "🏠" sinyali alırken, iç ayar sıcaklığını gösterir.
- Üniteyi açarken varsayılan olarak ayarlanan sıcaklığı görüntüler. Uzaktan kumandada gösterge olmaz.
- Sadece iç ünitesi çift-8 ekrana sahip modeller içindir.
- İç ve dış ortam sıcaklığını görüntülemeyi seçerken, iç sıcaklık göstergesi ilgili sıcaklığı görüntüler, üç veya beş saniye sonra otomatik olarak ayar sıcaklığını görüntülemeye döner.

Kombinasyon düğmeleri fonksiyonlarının tanıtımı

Enerji tasarrufu fonksiyonu

Soğutma modunda, enerji tasarrufu fonksiyonunu çalıştırmak ya da kapatmak için "TEMP" (SICAKLIK) ve "CLOCK" (SAAT) düğmelerine aynı anda basın. Enerji tasarrufu fonksiyonu çalıştırıldığında, uzaktan kumanda üzerinde "SE" görüntülenir ve klima en iyi enerji tasarrufu verimine ulaşmak için fabrikadan çıkış ayarlarına göre otomatik olarak ayar sıcaklığını ayarlar. Enerji tasarrufu fonksiyonundan çıkmak için "TEMP" (SICAKLIK) ve "CLOCK" (SAAT) düğmelerine aynı anda basın.

Not :

- Enerji tasarrufu fonksiyonunda, fan devri varsayılan olarak otomatik devrededir ve ayarlanamaz.

Kombinasyon düğmeleri fonksiyonlarının tanıtımı

- Enerji tasarrufu fonksiyonunda, ayar sıcaklığı ayarlanamaz. "TURBO" düğmesine basıldığında uzaktan kumanda sinyal göndermez.
- Uyku fonksiyonu ve enerji tasarrufu fonksiyonu aynı anda çalışamaz. Enerji tasarrufu fonksiyonu soğutma modunda ayarlanmış ise uyku düğmesine basıldığında enerji tasarrufu fonksiyonu iptal edilir. Uyku fonksiyonu soğutma modunda ayarlanmışsa, enerji tasarrufu fonksiyonunun devreye alınması uyku fonksiyonunu iptal eder.

8°C ısıtma fonksiyonu

Isıtma modunda, 8°C ısıtma fonksiyonunu çalıştırmak ya da kapatmak için "TEMP" (SICAKLIK) ve "CLOCK" (SAAT) düğmelerine aynı anda basın. Bu fonksiyon çalıştırıldığında, uzaktan kumanda üzerinde "8°C" ve "8°C" gösterilir ve klima ısıtma durumunu 8°C'de tutar. 8°C ısıtma fonksiyonundan çıkmak için "TEMP" (SICAKLIK) ve "CLOCK" (SAAT) düğmelerine aynı anda basın.

Not :

- 8°C ısıtma fonksiyonunda, fan devri varsayılan olarak otomatik devredir ve ayarlanamaz.
- 8°C ısıtma fonksiyonunda, ayar sıcaklığı ayarlanamaz. "TURBO" düğmesine basıldığında uzaktan kumanda sinyal göndermez.
- Uyku fonksiyonu ve 8°C ısıtma fonksiyonu aynı anda çalışamaz. 8°C ısıtma tasarrufu fonksiyonu ısıtma modunda ayarlanmış ise uyku düğmesine basıldığında 8°C ısıtma fonksiyonu iptal edilir. Uyku fonksiyonu ısıtma modunda ayarlanmışsa, 8°C ısıtma fonksiyonunun devreye alınması uyku fonksiyonunu iptal eder.
- °F sıcaklık göstergesinde, uzaktan kumanda da 46°F ısıtma görüntülenir.

Çocuk kilidi fonksiyonu

Çocuk kilidi fonksiyonunu devreye almak veya devreden çıkarmak için

"▲" ve "▼" düğmelerine aynı anda basın. Çocuk kilidi fonksiyonu çalıştırıldığında, uzaktan kumanda üzerinde "🔒" simgesi görüntülenir. Uzaktan kumandayı çalıştırırsanız üniteye sinyal göndermeden "🔒" simgesi üç kez yanıp söner.

Sıcaklık göstergesi değiştirme fonksiyonu

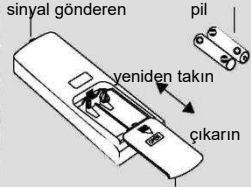
OFF durumunda, sıcaklık göstergesini °C ve °F arasında değiştirmek için "▼" ve "MODE" düğmelerine aynı anda basın.

Kullanım Kılavuzu

1. Elektrik verildikten sonra, uzaktan kumanda üzerindeki "ON/OFF" (AÇMA/KAPAMA) düğmesine basıldığında, klima açılır.
2. İstenen modu seçmek için "MODE" düğmesine basın: AUTO (OTOMATİK), COOL (SOĞUTMA), DRY (NEM ALMA), FAN, HEAT (ISITMA).
3. Gerekli sıcaklığı ayarlamak için "▲" veya "▼" düğmesine basın. (Otomatik modda sıcaklık ayarı yapılamaz).
4. Gerekli fan devrini ayarlamak için "FAN" düğmesine basın: otomatik, düşük devir, düşük-orta devir, orta devir, orta yüksek devir, yüksek devir.
5. Fan üfleme açısını ayarlamak için "↻" düğmesine basın.

Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi

1. Şekilde gösterildiği gibi uzaktan kumandanın "OPEN" ile işaretlenmiş arka tarafına basın, daha sonra pil kutusunun kapağını ok yönünde itin.
2. İki 7# (AAA 1,5V) kuru pille değiştirin ve "+" kutup ile "-" kutup konumunun doğru olduğundan emin olun.
3. Pil kutusunun kapağını yeniden takın.



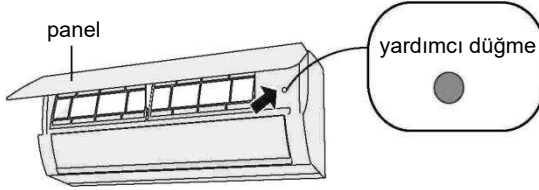
Pil kutusunun kapağı

ÖNEMLİ

- Çalıştırma esnasında, uzaktan kumanda sinyal göndericisini iç ünite üzerindeki alıcı penceresine doğrultun.
- Sinyal gönderici ve alıcı penceresinin arasındaki mesafe 8 m'den fazla olmamalı ve aralarında hiçbir engel olmamalıdır.
- FLüoresan lamba veya kablosuz telefon bulunan odalarda kolaylıkla sinyal girişimi olabilir; uzaktan kumanda çalıştırma sırasında iç üniteye yakın olmalıdır.
- Değiştirilmesi gerektiğinde aynı model yeni pillerle değiştirin.
- Uzaktan kumandayı uzun bir süre için kullanmadığınızda, pilleri çıkarın.
- Uzaktan kumanda üzerindeki ekran bulanık ise veya görüntü yoksa, pilleri değiştirin.

Acil durum

Uzaktan kumandanın kaybolması veya hasar görmesi durumunda, klimayı açmak ya da kapatmak için yardımcı düğmeyi kullanın. Çalıştırma ile ilgili ayrıntılar aşağıdadır: Şekilde gösterildiği gibi, paneli açın, klimayı açmak veya kapatmak için yardımcı düğmeye basın. Klima açıldığında, otomatik moda çalışacaktır.



⚠ UYARI:

Otomatik düğmesine basmak için yalıtılmış nesne kullanın.

Temizleme ve Bakım

⚠ UYARI

- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı temizlemeden önce klimayı kapatın ve güç bağlantısını kesin.
- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı suyla temizlemeyin.
- Klimanın içini temizlemek için uçucu sıvı kullanmayın.
- Cihazı temizlemek için sıvı veya aşındırıcı deterjan kullanmayın ve üzerine su veya başka bir sıvı sıçratmayın; aksi bir durum plastik parçalara zarar verebilir, hatta elektrik çarpmasına neden olabilir.

İç ünitenin yüzeyinin temizlenmesi

İç ünitenin yüzeyi kirli olduğunda, bunu temizlemek için yumuşak bir kuru bez veya ıslak bez kullanılması önerilir.

UYARI:

- Temizlerken paneli çıkarmayın.

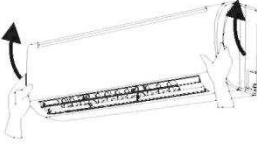
Temizleme ve Bakım

Filtreyi temizleyin

1

Paneli açın

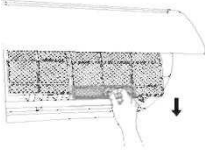
Şekilde gösterildiği gibi paneli belirli bir açığa kadar çekin.



2

Filtreyi sökün

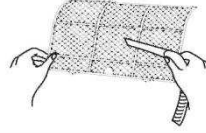
Filtreyi şekilde gösterildiği gibi çıkarın



3

Filtreyi temizleyin

- Temizlemek için toz toplayıcı ya da su kullanın.
- Filtre çok kirli olduğunda, temizlemek için su kullanın (en fazla 45°C), ardından kuruması için gölge ve serin bir yere koyun.



4

Filtreyi takın

Filtreyi takın ve ardından panel kapağını sıkıca kapatın.



UYARI

- Filtre her üç ayda bir temizlenmelidir. Çalışma ortamında çok toz varsa, temizlik sıklığı artırılabilir.
- Filtreyi çıkardıktan sonra, yaralanmayı önlemek için kanatlarına dokunmayın.
- Deformasyonu veya yangın tehlikesini önlemek amacıyla filtreyi kurutmak için ateş ya da saç kurutma makinesi kullanmayın.

Temizleme ve Bakım

İKAZ: Kullanma mevsiminden önce kontrol

1. Hava girişleri ile hava çıkışlarının tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
2. Hava anahtarı, fiş ve prizini iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
3. Filtrenin temiz olup olmadığını kontrol edin.
4. Dış ünite için montaj aparatının hasarlı veya aşınmış olup olmadığını kontrol edin. Aşınmışsa, satıcıya başvurun.
5. Tahliye borusunun hasarlı olup olmadığını kontrol edin.

İKAZ: Kullanma mevsiminden sonra kontrol

1. Güç kaynağı bağlantısını kesiniz.
2. Filtreyi ve iç ünite panelini temizleyin.
3. Dış ünite için montaj aparatının hasarlı veya aşınmış olup olmadığını kontrol edin. Aşınmışsa, satıcıya başvurun.

Geri dönüşürme uyarısı

1. Birçok ambalaj malzemesi geri dönüşümlüdür. Bunları uygun geri dönüşüm ünitesinde imha edin.
2. Klimayı imha etmek istiyorsanız, doğru imha yöntemi için yerel satıcıya ya da danışman servis merkezine başvurun.

Arıza analizi

Genel olay analizi

Bakım istemeden önce aşağıdaki öğeleri kontrol edin. Arıza yine de yok edilemiyorsa yerel satıcınızla ya da kalifiye uzmanlarla irtibata geçin.

Olay	Kontrol edilecek öğeler	Çözüm
	<ul style="list-style-type: none">• Ciddi bir girişim olup olmadığını (örneğin statik elektrik, kararlı gerilim gibi) kontrol edin?	Fişi çekin. Yaklaşık 3 dakika sonra fişi yeniden takın ve ardından üniteyi tekrar açın.
	<ul style="list-style-type: none">• Uzaktan kumanda sinyal alıcı aralığında mı?	<ul style="list-style-type: none">• Sinyal alıcı aralığı 8 metredir.
İç ünite uzaktan kumanda sinyalini alamıyor veya uzaktan kumandada hiçbir hareket yok.	<ul style="list-style-type: none">• Arada engel var mı?	<ul style="list-style-type: none">• Engelleri kaldırın.
	<ul style="list-style-type: none">• Uzaktan kumanda alıcı penceresine doğrultulmuş mu?	Doğru açığı belirleyin ve uzaktan kumandayı iç ünite üzerindeki alıcı pencereye doğrultun.
	<ul style="list-style-type: none">• Uzaktan kumandanın duyarlılığı düşük mü; ekran bulanık mı ya da ekranda görüntü yok mu?	Pilleri kontrol edin. Pillerin gücü çok düşükse, bunları değiştirin.
	<ul style="list-style-type: none">• Uzaktan kumanda çalıştırılırken, ekranda görüntü yok mu?	Uzaktan kumandanın hasarlı görünüp görünmediğini kontrol edin. Arızalı ise, değiştirin.
	<ul style="list-style-type: none">• Odada floresan lamba var mı?	<ul style="list-style-type: none">• Uzaktan kumandayı iç ünitenin yakınına alın.• Floresan lambayı kapatın ve sonra yeniden deneyin.
	<ul style="list-style-type: none">• İç ünitenin hava giriş veya çıkışı tıkanmış mı?	<ul style="list-style-type: none">• Tıkanıklıkları ortadan kaldırın.
İç ünitelerden hava gelmiyor	<ul style="list-style-type: none">• Isıtma modunda, iç ortam sıcaklığı ayar sıcaklığına ulaşmış mı?	Ayar sıcaklığına ulaştıktan sonra iç ünite hava üfleme durdurur.
	<ul style="list-style-type: none">• Isıtma modu kısa süre önce mi açılmış?	Soğuk hava üfleme önlemek amacıyla, iç ünite birkaç dakika gecikmeyle çalıştırılır, bu normal bir durumdur.

Arıza analizi

Sorun	Kontrol edilecek öğeler	Çözüm
Klima çalışmıyor	• Elektrik kesilmiş mi?	• Elektrik gelinceye kadar bekleyin.
	• Fiş gevşek mi?	• Fişi yeniden takın.
	• Hava şalteri atmış veya sigorta yanmış mı?	• Bir uzmandan hava anahtarını veya sigortayı değiştirmesini isteyin.
	• Kablo tesisatında arıza var mı?	• Bir uzmandan değiştirmesini isteyin.
	• Cihaz, çalışması durdurulduktan sonra hemen yeniden çalışmaya mı başladı?	• 3 dakika bekleyin ve ardından üniteyi tekrar açın.
	• Uzaktan kumanda için fonksiyon ayarları doğru mu?	• Fonksiyonu sıfırlayın.
İç ünite hava çıkışından sis yayılıyor	• İç ortam sıcaklığı ve nem yüksek mi?	• Çünkü iç ortam havası hızla soğutulur. Bir süre sonra, iç sıcaklık ve nem azalır ve sis kaybolur.
Ayar sıcaklığı ayarlanamıyor.	• İstedığınız sıcaklık ayar sıcaklık aralığı aşıyor mu?	• Sıcaklık aralığını ayarlayın: 16°C~30°C .
Soğutma (Isıtma) etkisi iyi değil	• Gerilim çok mu düşük?	• Gerilim normale dönene kadar bekleyin.
	• Filtre kirliliği mi?	• Filtreyi temizleyin.
	• Ayar sıcaklığı uygun aralıkta mı?	• Sıcaklığı doğru aralığa getirin.
	• Kapı veya pencereler açık mı?	• Kapıları ve pencereleri kapatın.

Arıza analizi

Sorun	Kontrol edilecek ögeler	Çözüm
Koku yayılıyor	<ul style="list-style-type: none">• Mobilya ve sigara gibi koku kaynağı var mı?	<ul style="list-style-type: none">• Koku kaynağını ortadan kaldırın.• Filtreyi temizleyin.
Klima anormal çalışıyor	<ul style="list-style-type: none">• Gök gürültüsü, kablosuz cihazlar, vb. gibi parazitler var mı?	<ul style="list-style-type: none">• Gücü kesin, gücü yeniden açın ve ardından üniteyi tekrar açın.
"Su akma" gürültüsü	<ul style="list-style-type: none">• Klima açık mı ya da kısa süre önce mi kapatıldı?	<ul style="list-style-type: none">• Gürültü ünitenin içinde akan klima gazının sesidir, bu normaldir.
Çıtırdama sesi	<ul style="list-style-type: none">• Klima açık mı ya da kısa süre önce mi kapatıldı?	<ul style="list-style-type: none">• Bu, sıcaklık değişimlerinden dolayı panelin veya diğer parçaların genişlemesi ve/veya daralmasından dolayı oluşan sürtünmenin sesidir.

Arıza analizi

Hata Kodu

Klima durumu anormal olduğunda iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi ilgili hata kodunu görüntülemek için yanıp söner. Hata kodunun tespiti için aşağıdaki listeye bakın.

Hata kodu	Sorun giderme
E5	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E8	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
U8	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
H6	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
C5	Servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
FO	Servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F1	Servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F2	Servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
H3	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E1	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E6	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Aksi halde, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.

Not : Başka hata kodları varsa, servis için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.



UYARI

- Aşağıdaki durum oluştuğunda, klimayı kapatın ve **elektrik bağlantısını derhal kesin ve ardından servis için yetkili satıcı veya kalifiye uzmanlar ile irtibata** geçin.
 - Elektrik kablosu aşırı ısınmış ya da hasarlı.
 - Çalışma sırasında anormal bir ses var.
 - Sigorta sık atıyor.
 - Klimadan yanık kokusu yayıyor.
 - İç ünite sızdırıyor.
- **Klimayı kendiniz tamir etmeyin.**
- Klima anormal şartlarda çalışırsa, bu durum **arızaya, elektrik çarpmasına veya yangın tehlikesine neden olabilir.**

Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanımı

Kurulum ve bakım personeli için yeterlilik şartı

- Klima gazı sistemiyle uğraşan tüm çalışanlar, yetkili kuruluş tarafından verilen geçerli bir sertifikaya ve bu sektörde tanınan klima gazı sistemi ile çalışma yeterliliğine sahip olmalıdır. Cihazın bakım ve onarımı için başka bir teknisyene ihtiyaç duyulursa, bu kişi yanıcı klima gazı kullanma yeterliliğine sahip kişi tarafından denetlenmelidir.
- Yalnızca ekipmanın üreticisi tarafından önerilen yöntemle onarılabilir.

Montaj notları

- Klimanın aktif ateş bulunan bir odada (yangın kaynağı, aktif kömür gazı, çalıştırma ısıtıcısı gibi) kullanılması yasaktır.
- Bağlantı borusunda delik açılması veya borunun yakılması yasaktır.
- Klima, minimum oda alanından daha büyük bir odaya kurulmalıdır. Minimum oda alanı, isim levhasında veya aşağıdaki a tablosunda gösterilmektedir.
- Kurulumdan sonra kaçak testi yapılmalıdır.

tablo a - Minimum oda alanı (m²)

Minimum oda alanı(m ²)	Dolum miktarı (kg)	≤1.2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5
	zemin konumu	/	14,5	16,8	19,3	22	24,8	27,8	31	34,3	37,8	41,5	45,4	49,4	53,6
	çama monte	/	5,2	6,1	7	7,9	8,9	10	11,2	12,4	13,6	15	16,3	17,8	19,3
	duvar tipi	/	13	1,9	2,1	2,4	2,8	3,	3,4	3,8	4,2	4,6	5	5,5	6
	tavana monte	/	1,1	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,3	2,6	2,8	3,1	3,4	3,7	4

Bakım notları

- Bakım alanının veya odanın isim levhasının şartlarına uygun olup olmadığını kontrol edin.
 - Cihazın sadece isim levhasının şartlarına uygun odalarda çalıştırılmasına izin verilir.
- Bakım alanının iyi havalandırılıp havalandırılmadığını kontrol edin.
 - Çalışma sırasında sürekli havalandırma durumu korunmalıdır.
- Bakım alanında yangın kaynağı veya potansiyel yangın kaynağı olup olmadığını kontrol edin.
 - Bakım alanında çıplak alev kullanımı yasaktır ve alana “sigara içilmez” uyarı panosu asılmalıdır.
- Cihaz işaretinin iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
 - Belirsiz veya hasarlı uyarı işaretini değiştirin.

Kaynak İşlemi

- Klima gazı sistemi borularını bakım sürecinde kesmeniz veya kaynak yapmanız gerekirse, lütfen aşağıdaki adımları izleyin:

Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanımı

- a. Üniteyi kapatın ve güç kaynağını kesin
 - b. Klima gazını boşaltın
 - c. Vakumlama işlemi yapın
 - d. N2 gazı ile temizleyin
 - e. Kesin veya kaynak yapın
 - f. Kaynak için servis noktasına geri götürün
- Klima gazı özel depolama tankında geri dönüştürülmelidir.
 - Vakum pompasının çıkışı yakınında çıplak alev olmadığından ve iyi havalandırıldığından emin olun.

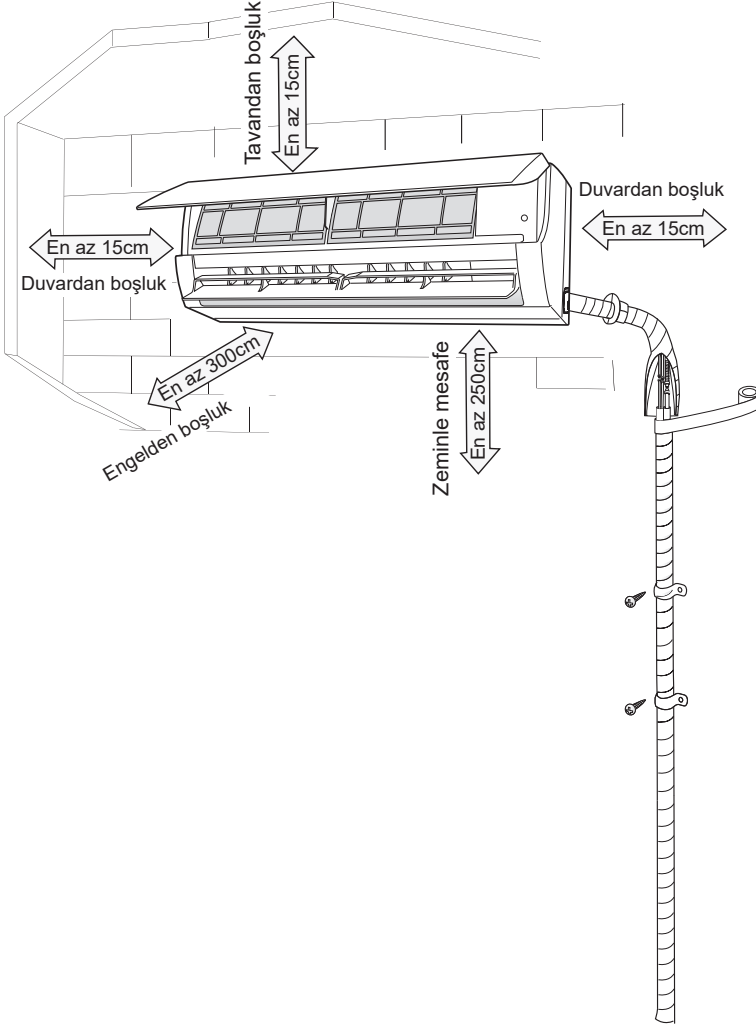
Klima gazı doldurulması

- R32 için özel klima gazı dolun cihazları kullanın. Farklı klima gazı türlerinin birbirini kirletmediğinden emin olun.
- Klima gazı deposu, klima gazı doldurulurken dik tutulmalıdır.
- Dolun işlemi bittikten sonra (veya bitirmeden) etiketi sisteme yapıştırın.
- Aşırı dolun yapmayın.
- Dolun işlemi bittikten sonra, test çalışmasından önce lütfen kaçak tespiti yapın; çıkarıldığında başka bir zaman kaçak tespiti yapılmalıdır.

Taşıma ve saklama için güvenlik talimatları

- Konteyneri boşaltmadan ve açmadan önce kontrol amacıyla lütfen yanıcı gaz dedektörü kullanın.
- Yangına neden olabilecek bir kaynak olmamalı ve sigara içilmemelidir.
- Yerel kurallara ve kanunlara göre.

Kurulum boyut şeması



Klimanın montajında ve yerinin değiştirilmesinde alınacak emniyet tedbirleri

Güvenlik açısından lütfen aşağıdaki tedbirleri alın.

Uyarı

- **Ünitenin montajı veya yerinin değiştirilmesi sırasında, klima gazı devresine hava veya belirtilen klima gazı dışında yabancı maddeler girmemesini sağlayın.**
Klima gazı devresine hava ya da yabancı madde girişi sistem basıncının yükselmesine veya kompresörden parça kopmasına neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.
- **Ünitenin montajı veya yerinin değiştirilmesi sırasında, anma değerleri etiketinde belirtilmeyen veya onaylanmamış bir klima gazı dolumu yapmayın.**
Aksi takdirde, anormal çalışmaya, hatalı işlemlere, mekanik arızalara ve hatta güvenlik açısından ciddi kazalara neden olabilir.
- **Ünitenin yerinin değiştirilmesi onarımı sırasında klima gazının boşaltılması gerekirse, ünitenin soğutma modunda çalıştırılması gerekir. Ardından yüksek basınç tarafında bulunan vanayı (sıvı vanası) tamamen kapatın. Yaklaşık 30-40 saniye sonra, düşük basınç tarafında bulunan vanayı (gaz vanası) tamamen kapatın, üniteyi derhal kapatın ve elektriğini kesin. Klima gazı boşaltma süresinin 1 dakikayı aşmaması gerektiğine lütfen dikkat edin.**
Eğer klima gazının boşaltılması uzun zaman alıyorsa, hava emilmiş olabilir ve basıncın yükselmesine veya kompresörden parça kopmasına neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.
- **Klima gazının boşaltılması sırasında, bağlantı borusunun ayırtmadan önce sıvı vanası ile gaz vanasının tamamen kapalı olması ve elektriğin kesilmesi gereklidir.**
Eğer kesme vanası açık durumda ve bağlantı borusu henüz bağlanmamışken kompresör çalışmaya başlarsa, hava emilir ve basıncın yükselmesine veya kompresörden parça kopmasına neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.
- **Ünitenin montajı sırasında, kompresör çalışmaya başlamadan önce lütfen bağlantı borusunun emniyetli bir şekilde bağlandığından emin olun.**
Eğer kesme vanası açık durumda ve bağlantı borusu henüz bağlanmamışken kompresör çalışmaya başlarsa, hava emilir ve basıncın yükselmesine veya kompresörden parça kopmasına neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.
- **Ünitenin montajını aşındırıcı gaz veya yanıcı gaz sızıntısı olabilecek yerlere yapmayın.**
Ünitenin yakınlığında gaz sızıntısı olursa, patlamaya veya başka kazalara yol açabilir.
- **Elektrik bağlantılarında uzatma kablosu kullanmayın. Elektrik kablosu yeterince uzun değilse, uygun bir elektrik kablosu temin etmek için lütfen bölgenizdeki yetkili servise başvurun.**
Uygun olmayan bağlantılar elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
- **İç ve dış üniteler arasındaki elektrik bağlantıları için belirtilen tipte kablolar kullanın. Dışarıdan gerilmemeleri için kabloları klemenslerine sıkıca sabitleyin.**
Yetersiz kapasiteye sahip elektrik kabloları, yanlış kablo bağlantıları ve kablo klemenslerinin gevşek olması elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

Kurulum aletleri

1 Seviye ölçer	2 Tornavida	3 Darbeli delici
4 Matkap başı	5 Boru genişletici	6 Tork anahtarı
7 Açık uçlu anahtar	8 Boru kesme aleti	9 Kaçak dedektörü
10 Vakum pompası	11 Basınç ölçer	12 Genel ölçer
13 İç altıgen anahtar	14 Ölçüm bandı	

Not :

- Kurulum için yerel temsilciniz ile temasa geçin.
- Uygun olmayan elektrik kablo kullanmayın.

Montaj yerinin seçilmesi

Temel gereksinim

Ünitenin montajını aşağıdaki yerlere yapmak arızalara neden olabilir. Bundan kaçınılamıyorsa, lütfen bölgenizdeki bayiye başvurun:

1. Güçlü ısı kaynakları, yanıcı ya da patlayıcı gazlar veya havada yayılan uçucu nesnelerin yakını.
2. Yüksek frekanslı cihazlar bulunan bir yer (kaynak makinesi, tıbbi malzeme gibi).
3. Kıyı alanının yakınındaki bir yer.
4. Havada yağ veya duman bulunan bir yer.
5. Kükürlenmiş gaz bulunan bir yer.
6. Özel durumlardaki başka yerler.
7. Cihaz çamaşırhane gibi nemli ortamlara kurulmamalıdır.
8. Kararsız veya hareketli taban yapısına (kamyon gibi) veya aşındırıcı ortama (kimyasal fabrikası gibi) kurulumu yasaktır.

İç ünite

1. Hava giriş noktasında herhangi bir engel bulunmamalıdır.
2. Yoğuşma suyunun kolayca dağıtılabileceği ve diğer insanları etkilemeyeceği bir yer seçin.
3. Dış üniteyi bağlaması rahat ve elektrik prizinin yakınında bir yer seçin.
4. Çocukların erişemeyeceği bir yer seçin.
5. Konum iç ünitenin ağırlığını taşıyabilmelidir ve gürültü ve titreşimi artırmamalıdır.
6. Cihazın zeminden yüksekliği 2,5 metre olmalıdır.
7. İç üniteyi elektrikli cihazın hemen üstüne monte etmeyin.
8. Floresan lambadan ayrı bir yerde tutmak için elinizden geleni yapın.

Elektrik bağlantısı için gereksinimler

Güvenlik tedbiri

1. Ünite kurulurken elektrik güvenlik yönetmeliklerine uyulmalıdır.
2. Yerel güvenlik yönetmeliklerine göre yeterli bir güç kaynağı devresi ve hava anahtarı kullanın.
3. Elektrik beslemesinin klimanın gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun. Kararsız bir güç kaynağı veya yanlış kablolama veya arıza. Klimayı kullanmadan önce uygun güç kaynağı kabloları kurun.
4. Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve prizini topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayın.
5. Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce güç kaynağını kesin. Elektrik fişi olan modellerde, kurulumdan sonra fiş erişilebildiğinden emin olun.
6. Montajı tamamlamadan elektrik vermeyin.
7. Elektrik kablosu hasar görmüşse, olası bir tehlikeyi önlemek için kablonun imalatçı firma, firmanın yetkili servisi ya da benzer niteliklere sahip kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
8. Klima gazı devresinin sıcaklığı yüksek olacaktır, lütfen ara bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.
9. Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
10. Cihazın montajı, çalıştırılması ve saklanması zemin alanı en az Xm^2 olan bir odada yapılmalıdır. (Lütfen Alan X için "Yanıcı klima gazının güvenli şekilde kullanılması" bölümündeki "a" tablosuna bakın.)



Lütfen ünitenin yanıcı gaz R32 ile dolu olduğunu unutmayın. Ünitenin uygun olmayan şekilde kullanılması, insanların ve malzemenin ciddi şekilde zarar görmesine neden olabilir. Bu klima gazı ile ilgili daha fazla bilgi "klima gazı" bölümünde yer almaktadır.

Topraklama Gereklilikleri

1. Klima birinci sınıf elektrikli cihazdır. Bir uzman tarafından özel topraklama cihazı ile düzgün biçimde topraklanmalıdır. Her zaman etkili bir şekilde topraklandığından emin olun, aksi takdirde elektrik çarpmasına neden olabilir.
2. Klimanın içindeki sarı-yeşil kablo topraklama kablosu olup başka amaçlar için kullanılamaz.
3. Topraklama direnci ulusal elektrik güvenlik yönetmeliklerine uygun olmalıdır.
4. Cihaz, fişine ulaşılabilir şekilde yerleştirilmelidir.
5. Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir bağlantı kesici anahtar, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.

İç ünitenin montajı

Birinci adım: kurulum yerinin seçilmesi

Müşteriye kurulum yerini önerin ve daha sonra müşteri ile birlikte onaylayın.

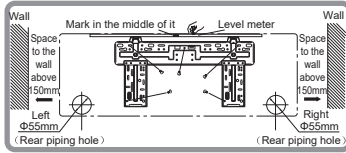
İkinci adım: duvara monte çerçevenin kurulması

1. Duvara monte çerçeveyi duvara asın; seviye ölçer ile yatay konumda ayarlayın ve ardından duvar üzerindeki vida sabitleme deliklerini belirleyin.
2. Duvara bir darbeli matkapla vida sabitleme deliklerini delin (matkap kafasının özelliği plastik genişleme parçasıyla aynı olmalıdır) ve ardından deliklere plastik genişletme parçaları sokun.
3. Duvara monte çerçeveyi kılavuz vidalarla duvara sabitleyin ve ardından çerçeveyi çekerek çerçevenin sıkıca kurulup kurulmadığını kontrol edin. Plastik genişletme parçası gevşek ise lütfen yakınında başka bir sabitleme deliği delin.

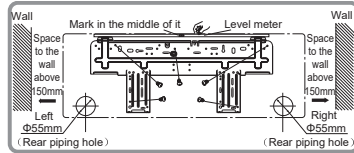
Üçüncü adım: boru deliğinin açılması

1. Çıkış borusu yönüne göre boru deliğinin konumunu seçin. Deliğinin konumu, aşağıda görüldüğü gibi duvara monte çerçeveden biraz daha alçak olmalıdır.

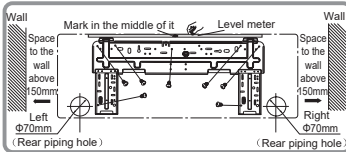
ACC:



ACD:



ACE:

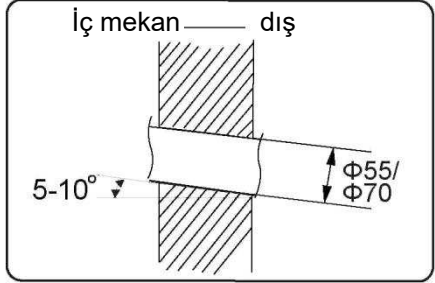


2. Seçilen çıkış borusunun geçeceği yerde $\phi 55$ veya $\phi 70$ çapında bir boru tesisatı deliği açın. Tahliyenin düzgün olması için, boru deliğinin yaklaşık 5-10° eğimli bir şekilde aşağı doğru olması gereklidir.

İç ünitenin kurulumu

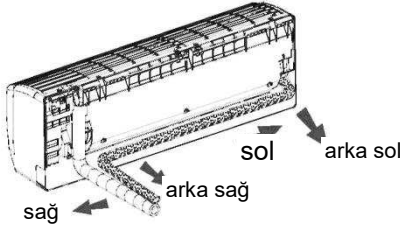
Not :

- Tozu önlemeye dikkat edin ve deliği açarken ilgili güvenlik tedbirlerini alın.

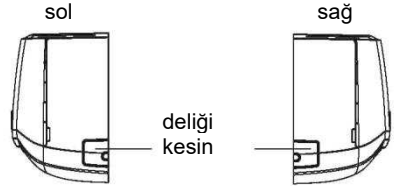


Dördüncü adım: çıkış borusu

1. Boru sağa, arka sağa veya sola, arka sola doğru yönlendirilebilir.

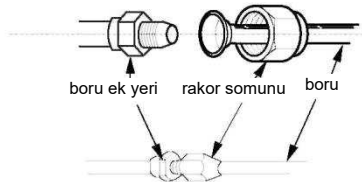


2. Borudan soldan ya da sağdan çıkış seçilirken, alt kılıftaki ilgili deliği kesip çıkarın.



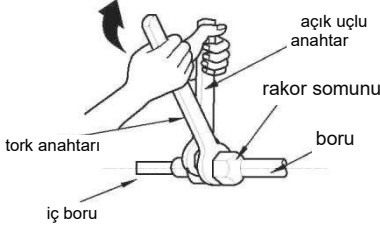
Beşinci adım: iç ünitenin borusunu bağlayın

1. Boru ek yerini çan ağzına yönlendirin.
2. Rakor somununu elle önceden sıkın.



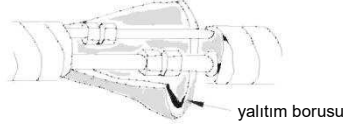
3. Tork kuvvetini aşağıdaki sayfaya bakarak ayarlayın. Boru ek yerinin üzerine açık uçlu anahtar yerleştirin, tork anahtarının üzerine yerleştirin. Rakor somununu tork anahtarı ile sıkın.

İç ünitenin kurulumu



Altıgen somun çapı	Sıkma torku (Nm)
φ6	15-20
φ 9,52	30-40
φ 12	45-55
φ 16	60-65
φ 19	70-75

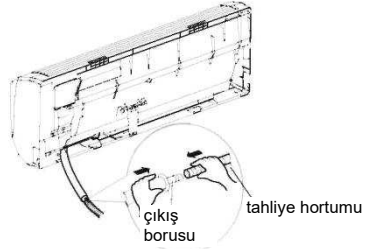
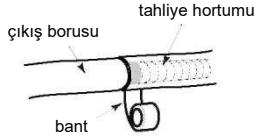
- İç boruyu ve bağlantı borusunun ek yerini yalıtım borusu ile sarın ve ardından da bant ile sarın.



Altıncı adım: Tahliye hortumunu takın

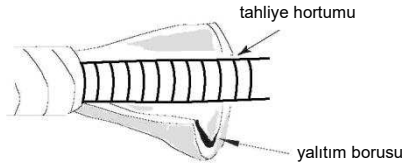
- Tahliye hortumunu iç ünitenin çıkış borusuna bağlayın.

- Ek yerini bant ile bağlayın.



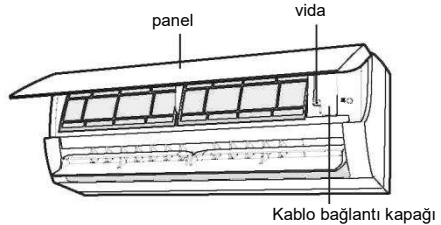
Not :

- Yoğunlaşmayı önlemek amacıyla iç tahliye hortumuna yalıtım borusu ekleyin.
- Plastik genişletme parçaları temin edilmemiştir.



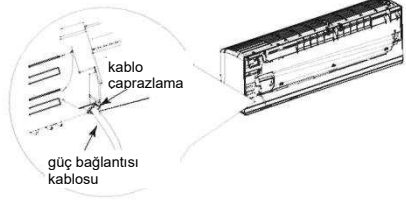
Yedinci adım: iç ünitenin kablosunu bağlayın

- Paneli açın, kablo bağlantı kapağındaki vidaları sökün ve kapağı aşağıya alın.

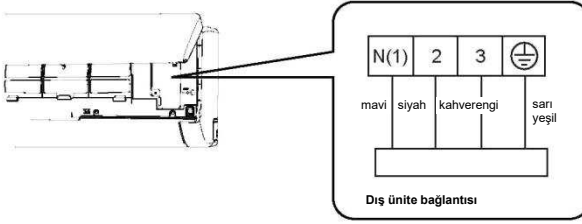


İç ünitenin montajı

2. Güç bağlantı kablosunu iç ünitenin kablo çaprazlama deliğinden geçirin ve ardından ön taraftan dışarı çekin.



3. Kablo klipsini çıkarın; kablonun güç bağlantısı kablosunu renge göre kablolama terminaline bağlayın; vidayı sıkın ve ardından güç bağlantısı kablosunu kablo klipsi ile sabitleyin.



Not: devre kartı sadece referans amaçlıdır, lütfen gerçek devre kartını inceleyin.

4. Kablolama kapağını geri takın ve ardından vidaları sıkın.
5. Paneli kapatın.

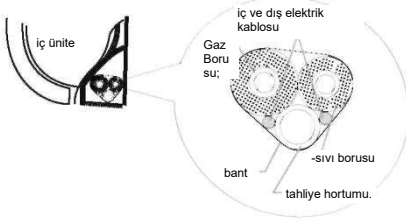
Not :

- İç ünite ve dış ünitenin tüm kabloları, bir uzman tarafından bağlanmalıdır.
- Güç bağlantı kablosunun uzunluğu yeterli değilse, yenisi için üretici ile temasa geçin. Kabloyu kendiniz uzatmaktan kaçının.
- Fişli klimalarda fiş montaj tamamlandıktan sonra erişilebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hatta bir hava anahtarı monte edilmelidir. Hava anahtarı tüm kutuplarından ayrılmış ve kontak ayrılma mesafesi en fazla 3 mm olmalıdır.

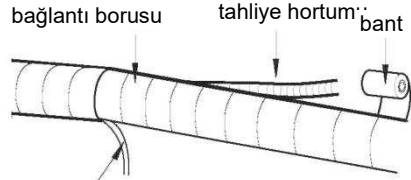
İç ünitenin montajı

Sekizinci adım: boruyu bağlayın

1. Bağlantı borusunu, elektrik kablosunu ve tahliye hortumunu bant ile bağlayın.



2. Tahliye hortumu ve elektrik kablosunu bağlarken belirli bir miktar uzunluğu montaj için ayırın. Belli bir dereceye kadar bağlarken, iç ünite gücünü ayırın ve ardından tahliye hortumunu ayırın.



iç ünite elektrik kablosu

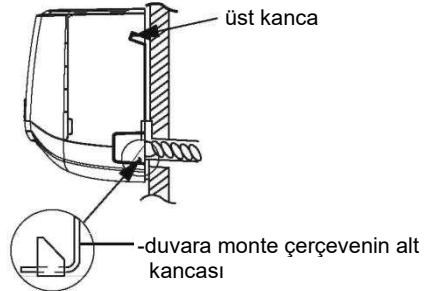
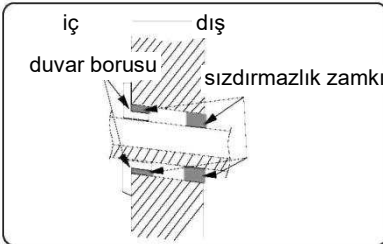
3. Bunları eşit şekilde bağlayın.
4. Sıvı borusu ve gaz borusu en sonda ayrı ayrı bağlanmalıdır.

Not :

- Elektrik kablosu ve kontrol kablosu çapraz geçirilemez veya sarılamaz.
- Tahliye hortumu altta bağlanmalıdır.

Dokuzuncu adım: iç üniteyi asın

1. Bağlanan boruları duvar borularının içine koyun ve ardından bunları duvar deliğinden geçirin.
2. İç üniteyi duvar çerçevesine asın.
3. Boru ve duvar deliği arasındaki boşluğu sızdırmazlık zamkı gibi şeylerle doldurun.
4. Duvar borusunu sabitleyin.
5. İç ünitenin sağlam kurulup kurulmadığını ve duvara kapatılıp kapatılmadığını kontrol edin.



Not :

- Tıkanmayı engellemek için tahliye hortumunu çok aşırı bükmeyin.

Kurulum sonrası kontrol

- Kurulumu tamamladıktan sonra aşağıdaki gereklilikleri kontrol edin.

Kontrol edilecek ögeler	Olası arıza
Ünite sıkı bir şekilde kurulmuş mu?	Ünite düşebilir, sallanabilir veya gürültü çıkarabilir.
Klima gazı kaçak testini yaptınız mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine sebep olabilir.
Boruların ısı yalıtımı yeterli mi?	Yoğuşma ve damlamaya sebep olabilir.
Su tahliyesi yeterli mi?	Yoğuşma ve damlamaya sebep olabilir.
Güç kaynağı gerilimi isim levhasındaki anma gerilimine uygun mu?	Arızaya veya parçanın hasar görmesine sebep olabilir.
Elektrik kabloları ile borular doğru kurulmuş mu?	Arızaya veya parçanın hasar görmesine sebep olabilir.
Ünite topraklanmış mı?	Elektrik kaçağına sebep olabilir.
Elektrik kablosu şartnameye uygun mu?	Arızaya veya parçanın hasar görmesine sebep olabilir.
Hava girişi ya da hava çıkışında tıkanıklık var mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine sebep olabilir.
Montaj sırasında oluşan toz ve ufak tefek parçalar kaldırılmış mı?	Arızaya veya parçanın hasar görmesine sebep olabilir.
Bağlantı borusunun gaz vanası ile sıvı vanası tamamen açık mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine sebep olabilir.
Boru deliğinin giriş çıkışı kapatılmış mı?	Yetersiz soğutma (ısıtma) kapasitesine veya elektrik israfına sebep olabilir.

Test çalıştırması

1. Test çalışması hazırlığı

- Müşteri klimayı onaylar.
- Müşteriye klima için önemli notları belirtin.

2. Test çalışması yöntemi

- Gücü açın ve işlemi başlatmak için uzaktan kumanda üstündeki ON/OFF düğmesine basın.
- Çalışmanın normal olup olmadığını kontrol etmek için MODE düğmesine basarak AUTO, COOL, DRY, FAN ve HEAT seçimlerini yapın.
- Ortam sıcaklığı 16°C'den düşükse, klima soğutmaya başlayamaz.

Bağlantı borusu yapılandırması

1. Bağlantı borusunun standart uzunluğu •
5m, 7,5m, 8m.
2. Bağlantı borusunun minimum uzunluğu
Standart bağlantı borusu 5m olan ünitelerde min. bağlantı borusu uzunluğu için herhangi bir sınırlama yoktur. 7,5 m ve 8 m standart bağlantı borusu olan ünitelerde min. bağlantı borusunun uzunluğu 3m'dir.
3. Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu

1. Sayfa Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu

Birim: m

kapasite	Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu	kapasite	Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu
5000Btu/sa (1465W)	15	24000Btu/sa (7032W)	25
7000Btu/sa (2051W)	15	28000Btu/sa (8204W)	30
9000Btu/sa (2637W)	15	36000Btu/sa (10548W)	30
12000Btu/sa (3516W)	20	42000Btu/sa (12306W)	30
18000Btu/sa (5274W)	25	48000Btu/sa (14064W)	30

4. Bağlantı borusunun uzatılmasından sonra ilave klima gazı yağı ve klima gazı dolm miktarını hesaplama yöntemi

Bağlantı borusu uzunluğu standart uzunluğa göre 10 m uzatıldıktan sonra, bağlantı borusunun ilave her 5 metresi için 5ml klima gazı yağı eklemeniz gerekir.

İlave klima gazı dolm miktarı hesaplama yöntemi (sıvı borusu bazında):

- (1) İlave klima gazı dolm miktarı = sıvı borusunun uzatılmış uzunluğu x metre başına ek klima gazı dolumu
- (2) Standart boru uzunluğuna göre tabloda gösterildiği gibi ihtiyaca uygun klima gazı ekleyin. Metre başına ilave klima gazı dolm miktarı sıvı borusunun çapına göre değişir. Bkz. Sayfa 2.

Bağlantı borusu yapılandırması

Sayfa 2 R32 için ilave edilecek klima gazı miktarı

Sıvı borusu	Gaz borusu	Sadece soğutma, soğutma ve ısıtma (g/m)	Sadece soğutma (g/m)	soğutma ve ısıtma (g/m)
φ 6	φ 9,5 veya φ 12	16	12	
φ 6 veya φ 9,5	φ 16 veya φ 19	40	12	40
φ 12	φ 19 veya φ 22,2	80	24	96
φ 16	φ 25,4 veya φ 31,8	136	48	96
φ 19	-	200	200	200
φ 22,2	-	280	280	280

Not : Sayfa 2'de verilen ilave klima gazı dolum miktarları tavsiye edilen değerlerdir, zorunlu değerler değildir.

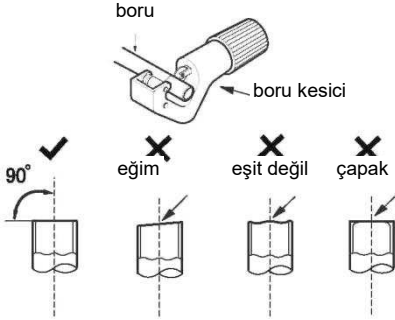
Boru uzatma yöntemi

Not :

Yanlış boru uzatma, klima gazı kaçağının ana nedenidir. Boruyu aşağıdaki adımlara göre uzatın:

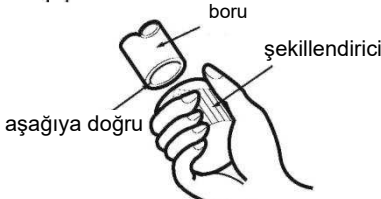
C: Boruyu kesin

- Boru uzunluğunun iç ünite ve dış ünitenin mesafesine uygun olduğunu onaylayın.
- Gereken boruyu boru kesici ile kesin.



B: Çapakları temizleyin

- Çapakları şekillendirici ile temizleyin ve çapakların borunun içine girmesini önleyin.



C: Uygun yalıtım boruları koyun

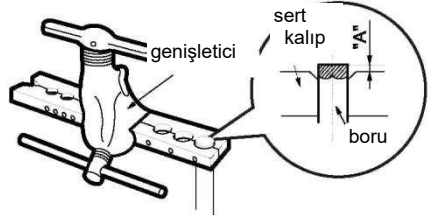
D: Rakor somununu koyun

- İç bağlantı borusu ve dış vana üzerindeki rakor somununu çıkarın; boru üzerine rakor somununu takın.



E: Portu genişletin

- Portu genişletici ile genişletin.



Not :

- "A" çapa göre değişir, lütfen aşağıdaki sayfaya bakın.

Dış çap (mm)	A(mm)	
	Maks	Min
φ 6-6,35(1/4")	1,3	0,7
φ 9,52(3/8")	1,6	1,0
φ 12-12,7(1/2")	1,8	1,0
φ 15,8-16(5/8")	2,4	2,2

F: İnceleme

- Genişletilen bağlantı ucunun kalitesini kontrol edin. Herhangi bir kusur varsa, bağlantı ucunu yukarıdaki adımlara göre tekrar genişletin.

yumuşak yüzey



Teknik Tablo

MODEL		OLE09DCG	OLE12DCG	OLE18DCG	OLE24DCG	
KAPASİTE	SOĞUTMA	Btu/h	9212 (2730-12966)	11976(3071-15013)	17742(3412-20813)	24200(6800-30200)
	ISITMA	Btu/h	10236(3071-14501)	13000(3071-16036)	19107(3753-22519)	26600(6150-32200)
GÜÇ TÜKETİMİ	SOĞUTMA	W	695 (100-1300)	962 (220-1400)	1576 (100-2350)	2030 (450-2900)
	ISITMA	W	700 (150-1400)	953 (220-1550)	1436 (180-2400)	2000 (350-3000)
AKIM	SOĞUTMA	A	3.1	4.3	7.1	9
	ISITMA	A	3.2	4.6	6.3	9.3
	SEER	W/W	7.5 A++	7.1 A++	7.1 A++	7.0 A++
	SCOP	W/W	4.2 A+	4.1 A+	4.2 A+	4.2 A+
HAVA DEBİSİ	İÇ ÜNİTE	m ³ /h	610/570/540/470/440/420/390	700/650/600/540/480/420/360	850/750/680/610/570/520/460	1250/1100/1000/950/900/850/800
SES BASINÇ SEVİYESİ	İÇ ÜNİTE	dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/27/25	44/43/41/38/36/34/30	48/44/41/40/38/36/33
	DIŞ ÜNİTE	dB(A)	50	52	56	59
SES GÜÇ SEVİYESİ	İÇ ÜNİTE	dB(A)	54/48/46/43/41/39/37	57/50/47/44/41/39/37	60/56/54/51/49/47/43	64/59/56/55/53/51/48
	DIŞ ÜNİTE	dB(A)	61	63	65	70
SOĞUTUCU AKIŞKAN			R32	R32	R32	R32
SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI		Kg	0.53	0.57	0.82	1.5
BOYUTLAR (GxDxY)	İÇ ÜNİTE	mm	845x209x289	845x209x289	970x224x300	1078x246x325
	DIŞ ÜNİTE	mm	732x330x550	732x330x555	802x350x555	958x402x660
AĞIRLIK	İÇ / DIŞ ÜNİTE	Kg	11/23.5	11/24.5	13.5/30.5	16.5/41.5
GÜÇ KAYNAĞI		V-Hz- FAZ	220-240V~ 50Hz, 1FAZ	220-240V~ 50Hz, 1FAZ	220-240V~ 50Hz, 1FAZ	220-240V~ 50Hz, 1FAZ
KABLO ÖLÇÜLERİ	BESLEME	ADET x mm	3 x 1,5 mm Diş Üniteden	3 x 1,5 mm Diş Üniteden	3 x 2,5 mm Diş Üniteden	3 x 2,5 mm Diş Üniteden
	İLETİŞİM	ADET x mm	4 x 1,5 mm	4 x 1,5 mm	4 x 1,5 mm	4 x 1,5 mm
BAĞLANTI BORU ÇAPI	SIVI / GAZ HATTI	inch	1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	1/4"/5/8"
BORULAMA UZUNLUĞU		m	15	15	25	25
BORULAMA YÜKSEKLİK FARKI		m	10	10	10	10
ŞARZSIZ UZUNLUK		m	5	5	5	5
İLAVE SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI R32		gr / m	16	16	16	40
ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI	DIŞ ÜNİTE	°C	-15~-50/-15~-30	-15~-50/-15~-30	-15~-50/-15~-30	-15~-43/-15~-24
NEM ALMA KAPASİTESİ		lt / saat	1.69	1.40	1.90	2.40
KOMPRESÖR	TİP		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	MARKA		GREE	GREE	GREE	GREE

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

PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI

Klimalar ortam havasını sirküle ettiği için ortamda bulunana toz, mikrop, bakteri gibi parçacıkları tekrar ortama verdiği için 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 gün 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 kondanser 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 bakıma 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 azaltacaktır.
- *- 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.

Yetkil Servis Listesi

NO	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON	GSM
1	TOROS KLİMA	Toros Mah. 73. Sk. Binyan Ap.No:18/C	Merkez	ADANA	Evren Özerkulu	0 312 233 00 04	0 533 489 03 90
2	DEZİL MENJÜRİ	Öğrenciler mah.ahmet cevahir yasar bulvarı 40997 sokak cıdam apt. zemin kat	Merkez	ADANA	Orhan Dibi	0 312 435 75 80	0 533 026 08 08
3	KEKİL KLİMA	GEZİMLİK MH 8118/5 Sk. HAZAR APT B/BLK 102A	Merkez	ADANA	ORHAN ERKİN	0332 234 66 61	0 532 436 66 36
4	ERKE İSTİMA SÖĞÜTMA	YEŞİLYURT MH 70647 SK. SÜLEYMAN SEZENBAY AP. NO:8/B	Merkez	ADANA	MUSTAFA BIOLAT	0332 234 52 94	0 542 345 66 36
5	ELKA SÖĞÜTMA	CUMHURİYET MAH 112 SOK GAYLAVAN APT NO:21 ZEMİN KAT	Merkez	ADANA	HALIL KAYA	0541 773 94 95	0 541 773 94 95
6	SULAT KAYALP DA TÜK MALLARI	Orta Mah. Kepecik Sk. No:11	Merkez	ADAPAZARI	Suat Kayalip	0 264 282 11 46	0 533 255 47 08
7	YENİMAVİ	Orta Mah. Ulur cad. No:28	Adapazarı	ADAPAZARI	Seyhan Artur	0 264 274 38 80	0 532 483 43 94
8	MAVİ TEKNİK	Bağlar mah.ahmet cad. No:104	halpa	HACI YUSUF ÖZCAN	Yusuf ÖZCAN	0 436 794 04 61	0 533 043 04 61
9	AYDIN KLİMA	Altıyaz Mahallesi Bobsey Yolu No:15	Merkez	ADYAMAN	Arşın Kurt	0 416 213 34 84	0 532 493 87 49
10	YILMAZ SÖĞÜTMA	YENİ MAH NECİP FAZLİ KIRAKURÇ CAD NO:17/A	Emirgazi	AFYON	EMRAH YILMAZ	0272 441 29 20	0 542 740 68 39
11	ARSLAN TEKNİK	MARULU MAH AKDOĞRUDU SOK NO:14/B	Merkez	AFYON	SEYDİ ARSLAN	0272 212 66 77	0 543 243 00 20
12	DEZİL ELEKTRİK	ZİR ÇİM CAD NO:19	Merkez	AFYON	Yusuf Davut	0 472 215 19 80	0 536 907 33 32
13	AMBA TEKNİK	Şehit Hatun Mah. Akadın Bulvarı No:36	Merkez	AKSARAY	Tahir Çobdar	0 242 214 12 42	0 532 242 14 28
14	VEDAT SÖĞÜTMA	Princip Cad İstanbulu Ap No:56	Merkez	AMASYA	Vedat Sarıkoç	0 358 218 42 46	0 533 775 62 11
15	DENİZ ELEKTRİK	Strasbourg Cad. No:14/D	Merkez	ANKARA	Zekerya Deniz	0 312 232 21 23	0 535 240 60 35
16	KAYA TEKNİK	Huzur Mah. 1134 Sk. 5/C	Öveçler	ANKARA	Engin Kay	0 312 481 99 88	0 532 261 33 10
17	DEMİR ELEKTRİK	Eriyorum Mah.Dumlupınar Cad. No:22/A	Çankaya	ANKARA	Fatih Tokdemir	0 312 362 79 00	0 534 278 42 72
18	İTİFA SÖĞÜTMA LTD.ŞTİ	BALIKBAZ MAH BUCUR CAD NO:52	MAMAK	ANKARA	RAMAZAN EKSCİORUM	0 312 867 59 00	0 533 379 81 19
19	DOĞUL KLİMA	Saray Mah. Sügeçli Cad Demle Ap.Altı No:45	Alaşya	ANTALYA	Sevcan Bey	0 243 511 00 89	0 535 339 98 89
20	ONAL TEKNİK	Ahmetgü Mah.Odunçuk. Ap. No:16/A	Merkez	ANTALYA	Mustafa Çoupan	0 242 522 57 87	0 535 539 50 55
21	ÇETİN SÖĞÜTMA	A.Hisar Mah. Çihangirçay Cad. 4605 Sk. No:14	Manavgat	ANTALYA	Memiş Çetin	0 242 742 18 18	0 532 244 00 42
22	AYAZ TEKNİK	Gökyay Mah. İhtilal F. Sk. No:5/A	Deniz	ANTALYA	amin top	0 242 871 65 55	0 535 964 63 55
23	BİRAL TEKNİK	İSTYAL MAH TERMINAL SOKAK NO:13/A	Gazipaşa	ANTALYA	BİLAL AKAY	0 242 972 44 58	0 555 763 00 27
24	HASKAR KLİMA	GÜVENLİK MAH-MİMAR SINAN CAD ATAHAN APT NO:8/B	Merkez	ANTALYA	HASAN KARAKAYA	0 242 887 73 03	0 535 330 21 71
25	KAAK TEKNİK İSTİMA	MEYDAN MAH. NARENÇİN SOKAK NO:13/A	Kumluca	ANTALYA	HÜSEYİN ZAHMADOĞLU	0242 887 73 03	0 507 736 03 00
26	SEÇİM SÖĞÜTMA	ATANÖLÜ MAH 1417 SOKAK NO:10	Kepez	ANTALYA	SEÇİM SARKAÇ	0242 417 64 54	0 543 020 97 32
27	AYAZ KLİMA	YENİ MAH. ALLİ İZET BEYOĞLU CAD. ADOYU APT NO:72/A	Merkez	ANTALYA	Ali Rıza Yılmaz	0 242 364 64 64	0 532 364 64 64
28	ATA TEKNİK KLİMA VE YUĐU SİST	ATA MAH. GEZİK CAD. 10 16 10 2	Serik	ANTALYA	AMHET ZİYALİ	0 242 712 55 56	0 504 668 66 19
29	ÖZDOĞRU TEKNİK	UĞUŞ MAH. 111. SOK. AHMET BÜYÜKÖZMAN APT NO:27/B	Muratpaşa	ANTALYA	EMRAN ÖZDOĞRU	0 242 248 07 00	0 535 831 77 27
30	GÖKANAN KİMLİLENDİRME	HABİBLER MAH 5628 SOK HACI AYŞE APT NO:17/B	Kepez	ANTALYA	SÜLEYMAN KARAR	0 242 361 37 11	0 544 211 87 18
31	ANİTÇE İSTİMA SÖĞÜTMA	CUMHURİYET BULVARI NO:16/B	KEMER	ANTALYA	CELTİK ERDOĞAN	0 242 814 74 97	0 537 796 10 32
32	BAKAR KLİMA	FENER MAH. BÜLENT ECEVİT BULVARI KÜÇÜK TEMER CAD. A. BÜK. NO:37/A	Merkez	ANTALYA	BAKAR BAYRAM	0 242 237 37 37	0 535 395 12 36
33	YEŞİDOVA KİMLİLENDİRME	KARAYAKA MAH. İNÖNÜ BVDYAT CAD NO:30/B	KEPEZ	ANTALYA	SÜLEYMAN YEŞİDOVA	0 242 237 37 37	0 536 395 12 36
34	İYEN TEKNİK KİMLİLENDİRME	KONUKSEVER MAH 819 SOK BUKYİ GÜN APT SİT NO:8/A	Muratpaşa	ANTALYA	SERDAR YILDIRIM	0 532 130 19 70	0 532 235 99 47
35	YURTAS İSTİMA VE SÖĞÜTMA	YURTAS SARAÇ CAD NO:112 HALIŞAFA CAMI YAN	Merkez	ANTALYA	Ali ÖZDEMİR	0 246 212 93 42	0 530 139 19 40
36	GÜNGÖR SÖĞÜTMA	Cumhuriyet Mah. M. Paşa Cad. No:55/A	Merkez	AYDIN	Nevrut Güngör	0 246 225 02 42	0 530 139 19 40
37	AYDIN TEKNİK	Turgut Otlu Bulvarı. Alayp. Ap. No:8/B	Merkez	AYDIN	Yusuf Güngör	0 246 225 02 42	0 530 139 19 40
38	KARAKAŞ İSTİMA SÖĞÜTMA SİST	CUMHURİYET MAH. İNÖNÜ BULV. NO:38/A	Deniz	AYDIN	HÜSEYİN KARAKAŞ	0 256 811 50 01	0 543 351 48 26
39	141 TESTAŞ SÖĞÜTMA	GÖZLİHİSAR MAH. KIBRIS CAD. NO:89	EFEVER	AYDIN	TUNCAY TOSUN	0 256 214 87 70	0 532 768 84 28
40	AYAZ KLİMA	TURAN MAH FEVZİ GARMAR CAD NO:10	NAZİLLİ	AYDIN	Ali GÜMÜŞ	0 256 312 48 49	0 541 511 28 70
41	EMTİS TEKNİK	Kavayış Mah. Kalem Sk. No:3/A	Merkez	BALIKESİR	Yılmaz Yığıl	0 246 239 39 68	0 542 204 19 40
42	BAY TEKNİK	ANGIÇLAR MAH. KEPUŞU CAD. 19/C	Merkez	BALIKESİR	Halil Bulut	0 246 244 16 41	0 532 229 29 40
43	İLTEM TEKNİK	HAMİDİYE MAH 524 SOK NO:5/C	EDİRNE	BALIKESİR	HÜSEYİN ORGE	0 246 374 25 25	0 532 793 85 84
44	İSOTEM SERVİS	İzmit Mah. Topukonaklı Cad. No:10	Merkez	BARTIN	Can Mutlu	0 378 227 58 28	0 542 324 50 97
45	GÜNALPALTAR SÖĞÜTMA	S.Ş TÖRTAĞNALAR SİTESİ A/5 B/BLK NO:9	GELENÖYÜ	BARTIN	KADRİ GÜNALPALTAR	0 378 227 58 47	0 532 139 47 04
46	HUZUR SÖĞÜTMA	CUMHURİYET MAH. 5. CAD 1508 SK. NO:1	Merkez	BATMAN	Selim Bey	0 488 213 54 11	0 533 832 00 15
47	BAKAR KLİMA	PAZARVEREN MAH. KIBRIS SİVİLERİ BULVARI NO:217	Merkez	BATMAN	BATMAN	0 488 213 54 11	0 533 832 00 15
48	PINAR SÖĞÜTMA	Yenişehir Mah. Haydar Ünal Cad. Buket Sk. No:15/A	Merkez	BİNGÖL	Muhammed Peşar	0 426 214 11 91	0 543 992 20 50
49	SOLMAZ SÖĞÜTMA	Sınırlı Bitti Mah. Nur Cad. No:1	Merkez	BİTLİS	Murat Solmaz	0 454 226 04 98	0 537 476 50 77
50	KIZILATES ENDÜSTRİYEL	SARAY MAH. ORDUYU CAD NO:2	TATYAN	BİTLİS	HASAN KIZILATES	0 507 835 82 52	0 530 835 82 52
51	DEZİL ELEKTRİK	Ezine Bayatı Cad. No:265	Merkez	BOLU	Emrin Alayoz	0 374 237 18 17	0 532 245 45 25
52	AYCAN BODINLU	Uğurlu Mah. Arabacı Cad. No:5/A	Merkez	BURSA	BURSA	0 246 236 19 41	0 532 329 29 40
53	ARTI ENERJİ	Selimezade Mah.Arabacılar Sk. No:16/A	Yıldırım	BURSA	Artı Karadağ	0 247 327 19 96	0 535 434 52 47
54	MARMARA SÖĞÜTMA	Namagah Mah.Narlı Sk. No:17/B	Yıldırım	BURSA	sedat bey	0 246 326 43 55	0 541 326 43 55
55	ÖZÇELİK SERVİS	Cevappaş Mah. M.Velî Bey Sk. No:28/B Delta Ap.	Merkez	CANAKKALE	Mehmet Özçelik	0 286 217 44 94	0 555 860 11 55
56	GÜNGÖR TEKNİK	GSP Mah. 28.konak Cad. No:63/D	Merkez	CANAKKALE	Ulpu Güngör	0 286 266 40 99	0 542 342 97 77
57	ÇINAR TEKNİK	BOĞAZCI PAZARI MAH. ERTEKİN BULVARI ANL APT NO:4	Merkez	CANIR	ÇINAR	0 412 224 72 41	0 533 206 99 55
58	EMENYER TEKNİK	CUMHURİYET MAH. KAPAK SK. NO:8/C	Merkez	CANIRLI	MUSTAFA ÖZTÜRK	0 376 212 12 25	0 537 394 54 83
59	ZİRVE İSTİMA SÖĞÜTMA	ULUKAVAK MAH OSMANCIK CAD NO:176/A	Merkez	CORUM	AHMET AKSOY	0 364 224 07 24	0 507 642 14 44
60	TEKNİK KLİMA SERVİSİ	1.Sarıyaz Sitesi 159 Sk.No:3	Merkez	DENİZLİ	Serdar Günhan	0 258 264 14 12	0 536 336 54 37
61	DERA KLİMA	FELTİLİBAH MAH HÜRRETTİN CD. NO:108/A	PAZARCIKALE	DENİZLİ	Ali TARIK ERBİL	0 258 263 99 93	0 537 776 49 19
62	SAĞSARAN LTD.ŞTİ	Kurt İsmail Paşa 7. Sk. No:11/B	Yenişehir	DIYARBAKIR	Muhsin Bozokulu	0 412 224 72 41	0 533 206 99 55
63	AKAN KİMLİLENDİRME	Peşev Mah. 523.Sk. Nur Fidan Sitesi B Blok 3/E	Kaynarca	DIYARBAKIR	Necmettin Meriç	0 412 206 45 75	0 505 843 27 00
64	HÜZLİ SERVİS	NUŞETTİN MAH HÜSEYİN REKAZI SOK NO:4/A	Merkez	DÜZCE	OSMAN ÇİÇEK	0 380 512 26 00	0 533 310 99 96
65	BEN LİLEK LTD.ŞTİ	Cumhuriyet Cad.Eriyolu Ap. No:6/B	Keşan	EDİRNE	Recep Güner	0 286 714 20 65	0 533 838 88 49
66	GÖLTEMİR İSTİMA SÖĞÜTMA	Uludağcadem Cad. Alayp. 4. Ap. No:25/A	Ayşıköyden	EDİRNE	Serkan Göztemir	0 286 225 07 60	0 533 532 19 41
67	TEKNO ELEKTRİK	FATİH MAH ULMAN AKKAN CAD KÜÇÜKLER SİTESİ DOĞAN APT. NO:2	Merkez	EDİRNE	İRYAN KARACA	0 286 223 19 73	0 532 21 69 73
68	TUNÇER TEKNİK	Sanayi Mah. Faah-Sultan Mehmet Bulvarı No:82/A	Merkez	ELAZIĞ	Sadıullah Şahin	0 424 224 13 57	0 539 303 25 90
69	FIRAT TEKNİK TİCARET	İnönü Mah. Merkez Çarşı 5. Sk. No:63	Merkez	ERZİNCAN	Cetin Polat	0 446 224 44 45	0 532 496 76 73
70	İNÖNÜ MAH 7. SOK. NO:4	Merkez	ERZURUM	ORHAN ÖZAYGİN	0 446 224 47 24	0 538 511 35 70	
71	TAVLAĞOĞLU SÖĞÜTMA	Göz Mah. Sami Kollu Cad. İnoğlu Ap. No:20	Yakubiyi	ERZURUM	Zeki Tavlağozlu	0 442 238 83 83	0 533 376 97 51
72	BÖLÜCE MEYANKAN	LALPAZARI MAH ULUR SOK NO:8	YAKUETTE	ERZURUM	SADİ GÖLÜCE	0 442 233 23 01	0 412 233 81
73	ARTI SERVİS	Kurtuluş Mah. Zeynepaşa Cad. No:20/B	Merkez	ESKİŞEHİR	Harun Kocaöz	0 222 233 46 60	0 555 962 26 92
74	BEŞEL MÜHENDİSLİK	ORHANGAZI MAH 6636 SOK NO:1	Ödünçapanı	ESKİŞEHİR	SERMAT ÇELİK	0 222 238 16 64	0 543 795 17 21
75	KRİZİTAL CM LTD.ŞTİ	Karagöz Mah.Kararlı Sk. No:18/A	Şahinbey	GAZİANTEP	GAZİANTEP	0 342 231 02 47	0 532 265 88 05
76	KAP SÖĞÜTMA	Boyoç Mah. Demireğane Cad. No:11/C	Şahinbey	GAZİANTEP	Aşık Albogdan	0 342 232 91 84	0 535 566 10 99
77	İNÖNÜ MAH ULUR SOK NO:8	SARIGÖZLÜ MAH ZİYYETİYYE HANCI BULV 5/B	Şahinbey	GAZİANTEP	HANCI BULUT	0 342 236 57 49	0 533 836 66 38
78	İSLA SÖĞÜTMA	İNÖNÜ CAD NO:198/E	Merkez	GAZİANTEP	AHMET YETENER	0 342 220 79 60	0 537 228108
79	İKİLM KLİMA	GAZİ MAH ÖMER ASIM AKSOY CAD NO:53/A	Şehitkamil	GAZİANTEP	MHMET KTYANÇEK	0 342 339 99 00	0 532 295 11 31
80	AK ERHAN SÖĞÜTMA	H.Merkez Mah. Salim Sk. No:9/B	Merkez	GİRESUN	Ajda Konuk	0 454 212 19 76	0 532 760 84 86
81	HAİK TEKNİK	PEYHAHAN MAH. ÇÖLMEKÇİ CAD. NO:25	Merkez	HAKKARI	NAZİM YAŞAR	0 545 252 23 33	0 543 252 23 33
82	BODURKAN TEKNİK	Yeni Antalya Yolu Üzere Gölövere Ap.Altı No:29	Merkez	HAKKARI	HAKKARI	0 545 252 23 33	0 532 252 23 33
83	VOCE SÖĞÜTMA	Yenişehir Mah.Şah Hatunum Cad. No:27 Çengelçe	Merkez	HATAY	HATAY	0 312 245 16 57	0 533 245 16 57
84	VOCE SÖĞÜTMA	Salıpazarı Cad. F. Alpağanlı Ap. No:67/A Antiochia	Kocayayla	HATAY	Çağrı Yılmaz	0 312 245 16 57	0 533 245 16 57
85	ÖZ KLİMA TİCARET	Mevlana Mah.Anaforlarlar Cad. Serhat Sk. No:3	Ataşehir	İSTANBUL	Kemal Aydın	0 236 471 27 37	0 533 537 38 18
86	ÖZDEN KLİMA	Mahmut Şevket Paşa Mah.Ercan Sk. No:7/B Olmeydan	Sijli	İSTANBUL	Yusuf Bey	0 212 363 55 56	0 532 431 29 30
87	YALÇIN TEKNİK	Sirince Mah. Gümüştane Cad. Ayvan Sk. No:5/A	Kağıthane	İSTANBUL	Bülent Yılmaz	0 212 280 86 21	0 535 678 80 70
88	ÖZDÜR SÖĞÜTMA	Sanayi Mah. Mızlağır Cad. Çınar Sk. No:82	Güngören	İSTANBUL	Hakan Erdoğan	0 212 502 57 64	0 532 452 10 74

100	META KLİMA	Karşıpazarı Mah. 50/1 cad. No:9/B	Bayrampaşa	İSTANBUL	Taner Aydemir	0 212 640 20 06	0 512 411 28 94
101	KİMLİK MONTAJ LTD.ŞTİ	Reispaşa Cad. Daşoğlu Sk. No:3/C	Ünvanıraye	İSTANBUL	Yakın Ögenir	0 216 461 12 45	0 536 461 12 45
102	TARİH YEKİNA	DÜZLÜPHAN MAH. ZENİRCİLER CAD. SEVAP SK NO:2	Ünvanıraye	İSTANBUL	MUSTAFA ÇEVİR	0 535 228 21 21	0 535 228 21 21
103	AVRUPA KLİMA LENDİRME	Kayaşah Mah. İstiklal Cad. No:27B	Ünvanıraye	İSTANBUL	Mehmet ERGÖR	0 212 681 07 08	0 542 221 10 71
104	MEGA PLUS	Yakuppazı Merkez Mah. Hürriyet Bulvarı 208. Sk. No:10	Beşiktaşlı	İSTANBUL	Ramazan Tiryaki	0 212 543 10 28	0 535 594 23 98
105	LİDER MİHENDİSLİK	Camii Meriç Mah. İstiklal Cad. No:125	Ünvanıraye	İSTANBUL	Salih Karayaz	0 216 611 39 78	0 512 599 17 97
106	AYRAC KİMA LTD.ŞTİ	Cumhuriyet Mah. Esat Paşa Cd. No:62	Ünvanıraye	İSTANBUL	Esat Aytaç	0 216 461 76 72	0 506 834 75 54
107	SOYUN TEKNİK	Devletçi Mah. Nuru'llah Fırat Sk. No:21/A	Fatih	İSTANBUL	Hacı Mehmet Seyhan	0 212 208 31 94	0 512 208 32 92
108	BİRE MEKANİK	Azizlik mah.Azizlik Afd. Saah Sokak No:7/B	Sancaktepe	İSTANBUL	AYDIN YANIK	0 216 622 58 50	0 532 431 29 30
109	İSTADÜĞÜ KLİMA KAVALENDİRİMA	ZYNEPRAMİ MAH. BAĞLAR YOLU NO:13/A	Üsküdar	İSTANBUL	İSMAET ÜSTA	0 216 532 40 11	0 535 704 93 12
110	DAĞI KLİMA	AHMET YEKİNA MAHALLESİ İMAMGAZİ CADEDI NO:91/A	Pendik	İSTANBUL	BERK DAĞI	0 216 449 15 14	0 542 286 55 71
111	BORUK MİHENDİSLİK	FETİM MAH. ATATÜRK BULV.FINDIK SK. NO:5	Azadşehir	İSTANBUL	DAŞKIN PULAT	0 216 443 90 90	0 532 433 28 16
112	FAHRETTİN KLİMA	ŞEHİR MEHMET MAH.ULINBAŞI MAHALLESİ SOKAK NO:22/1	Beşiktaşlı	İSTANBUL	FATİH MAHİR ÇEVİR	0 212 221 21 11	0 532 774 34 52
113	MOMG MİKANİK	GAMLAK MSH KRALCD ÇEBERN SK. NO:13/A	Ünvanıraye	İSTANBUL	MARAT SEN	0 216 594 19 99	0 534 437 17 74
114	KTS KLİMA LENDİRME	MEHMET AKİF YARMAH 1918 SOK NO:10/1	ESENYURT	İSTANBUL	HAUL KASIMOĞLU	0 513 205 08 33	0 533 205 08 33
115	KAR TEKNİK	PIRİ MEHMET PAŞA MAH HÜSEYİN TUFAN SOK NO:2/B	SİLİVRİ	İSTANBUL	MUHARREM ERGÖRACAK	0 512 737 10 13	0 532 343 72 86
116	EREK KLİMA LENDİRME	HALİL RİFATPAŞA MAH YAZER HAŞİM SOK PERPA TİCARET MERKEZİ A BLOK NO:1 NO:472	SİĞİR	İSTANBUL	HASAN ERKİ	0 216 539 38 46	
117	TEKNİK SERVİS	İSTANBUL MAH. İZZET SK. NO:3	Selçuklu	İZMİR	Bahadır Ergüder	0 232 892 28 27	0 544 245 21 56
118	ESE TEKNİK KLİMA	Adem Yavuz Cad. No:165/A	Göztepe	İZMİR	Serdar Balıkcı	0 232 633 14 00	0 512 734 07 77
119	GENEL ELEKTRONİK	3879 Sk. No:3 Eski İsmir	Kaşgarlılar	İZMİR	Selvak Ergüder	0 232 271 46 86	0 536 241 22 80
120	KARİYAKA KLİMA	1886 Sk. No:2/B	Karşıyaka	İZMİR	Salih Boyraz	0 232 372 13 67	0 507 286 98 50
121	TURAK KLİMA LENDİRME	Kemal Paşa Mah. İnönü Cad. No:32/3A	Mendires	İZMİR	Cüneyt Tura	0 232 782 20 72	0 556 566 46 17
122	LİZMAN KLİMA	Rasitli Mah. Mecidi Akıni Avni Cad. No:61/D	Foça	İZMİR	Ömer Altın	0 252 821 80 05	0 542 275 18 64
123	9 FİYULİ KLİMA	Manavgatlı Mah. Ankara Cad. No:31/B Çiğdemli	Bornova	İZMİR	Ahmet Dönmez	0 232 368 72 81	0 532 384 27 18
124	AKSU KLİMA LENDİRME	Anadolular Mah. Şehit Lütfi Beğrol Cad No:4/A	Ödemiş	İZMİR	YUSUF AKSU	0 232 546 26 45	0 545 678 35 55
125	ADA SÖZGÜTMA-MEHMET BÖK	MITAT PAŞA MAHALLESİ GÜNALP YARUQI CAD. NO:1/A	Bayındır	İZMİR	MEHMET BÖK	0 232 581 69 88	0 552 227 03 51
126	TOĞRA KLİMA	BOZKAYA MAH 3122 SOKAK N:23/B	KARABURUN	İZMİR	TOĞRA KAPAN	0 232 235 17 71	0 530 937 80 91
127	TEKNİK SERVİS PROJE	KARAKÖK MHL 1822 SOKAK N:1/B	Çiğdemli	İZMİR	Yakup Çiğdemli	0 232 225 14 05	0 532 225 14 05
128	ZİRVİTEK TEKNİK	HURİYEMET MAH-NAMIK KEMAL CAD NO:101/A	SİBİRYEV	İZMİR	HAKAN ÇALIKLIUSU	0 232 231 96 76	0 533 268 29 00
129	ÖZAKY SERVİS PROJE	OSMANGAZİ MAH DÜZLÜPHAN CAD. 183 B	BAYRAKLI	İZMİR	TEVİK YARPUZ	0 232 446 90 78	0 532 512 73 75
130	KAR TEKNİK	4 TEMMUZ MAH AMİRAL CAD NO:37/B	KARAHİSCELİ	İZMİR	ABDULLAH DOĞAN	0 262 544 11 30	0 512 542 79 11
131	MFG MİHAL LTD.ŞTİ	Orhan Gazi Mah. Adnan Mendires Bulvarı Beyza Ap.Altı No:35/A	KEMER	K.MARAS	Fatih Gürün	0 344 221 11 50	0 531 641 72 93
132	ÖZDEMİR ELEKTRİK	Kumrukt Mah.Çiğdemli Eski Havalik Cad. No:39	Eldivan	K.MARAS	Turgut Özkavut	0 352 236 12 65	0 531 638 31 14
133	GENEL KLİMA	Karakökt Cad. Adnan Mendires Bulvarı No:35/B	Karakökt	İZMİR	Ahmet Akdoğan	0 244 225 14 05	0 512 677 64 64
134	PEKER SÖZGÜTMA	Kayaşah Fıratı Çakmak Mah. GÜŞ Sk. No:3/B	Merkez	KARABÜK	Mehmet Peker	0 370 415 03 35	0 532 271 54 47
135	İNAN SÖZGÜTMA	Kırıgı Mah. İbrahim Karan Cad. No:2/1	Merkez	KARAMAN	Talip İnan	0 338 214 79 44	0 542 760 40 45
136	ÖZ AK SÖZGÜTMA	ABBAK MAH MUTL CAD NO:82/A	Merkez	KARAMAN	İBRAHİM SÖYSAL	0 338 214 56 74	0 542 690 57 79
137	YAVUZ SÖZGÜTMA SAN.	Hızırpaşa Mah. Cumhuriyet Cad. No:171/1	Merkez	KARS	Yavuz Hızırpaşa	0 344 225 14 05	0 533 739 13 81
138	DOĞRU SÖZGÜTMA	Dr. Halli Erdoğlan Cad. No:20	Merkez	KARS	Ahhan Turan	0 474 212 33 18	0 544 248 48 61
139	BAPF GRUPOU TEKNİK HİZMETLER	İNÖNÜ MAH. KIZAN SOKAK ELMAS APT. NO:68/A	Merkez	KASTAMONU	HEKİM AKERYOĞLU	0 364 215 41 47	0 541 646 61 63
140	ERÇEYES SÖZGÜTMA	Yeni Mah. Yıldırım Cad. Okur Ap. No:1/B	Merkez	KAYSERİ	MUSTAFA ÇEVİR	0 352 139 56 96	
141	LİZMAN SÖZGÜTMA	Sahabıye Mah. Hülya Cad. No:8/A	Kocasinan	KAYSERİ	Nurmettin Hacıoğlu	0 352 232 21 63	0 532 254 66 39
142	İNAN SÖZGÜTMA	Küçük Mustafa Mah. Sokullu Cad. No:15/A	Mihalpaşa	KAYSERİ	MUSTAFA ÇEVİR	0 352 236 28 52	0 531 638 31 14
143	ÖZK SÖZGÜTMA	Gürler Mah. Kireli Cad. No:14/1/F	Merkez	KIRSEKİ	MUSTAFA YIL	0 318 225 14 05	0 542 421 28 10
144	HİDEKİ KLİMA LENDİRME	YENİ MAH İSTAYON CAD. NO:16	Lüleburgaz	KIRSEKİ	ÖZLEM AKINÇ	0 288 413 07 82	0 533 369 28 47
145	ÖZCAN ENERJİ BİNA SERVİSİ	HAMİDİYE MAH İSTAYON CAD YILDIZ APT. NO:1/B	Babaskani	KIRSEKİ	ÖZCAN ENERJİ	0 288 512 11 40	0 532 614 12 26
146	ERFANE ELEKTRONİK	MEDERESE MAH SB SOKAK ÇEKİR APT NO:4	Merkez	KIRSEKİ	CEMAL YENİLÜ	0 326 221 83 48	0 532 681 35 91
147	ALMERA KLİMA LENDİRME	İsmet Paşa Mah. Nemlika Cad. No:1/2	Merkez	KİLE	Öküz Halı Oğuz	0 348 827 21 22	0 544 852 74 72
148	KAR TEKNİK	Yenişehir Mah. Adnan Mendires Bulvarı No:62/A	Bahadırpaşa	KOCALİ	Alihan Çiğdemli	0 262 226 24 34	0 545 783 13 48
149	SEKİN SÖZGÜTMA LTD.ŞTİ	Kağıthane Mah. Atatürk Cad. Gülsün Apt. No:12	Merkez	KOCALİ	Selvak Sağal	0 262 227 00 24	
150	SEBZE KLİMA	M.PAŞA MAH 713 SOKAK NO:3/A	GEZİT	KOCALİ	MUSTAFA ÖZSOY	0 263 466 57 26	0 535 529 26 83
151	YAVRASAN SÖZGÜTMA	Naliboğulu Mah.Ahuvanlar Sk. No:3/A	Karayaz	KONYA	Adem Ayar	0 332 352 51 53	0 532 509 00 00
152	BİTÜLÜK TEKNİK SÖZGÜTMA	Feritpaşa Mah.Nipartaş Sk. Yıldırım Apt.No:27/A	Selçuklu	KONYA	Emrah Erdoğru	0 332 238 33 99	0 512 762 27 72
153	ETS BEYAZ EYLA VE KLİMA SERVİSİ	FERİHUNYİ MAH. ALIĞAY SOKAK NO:4/B	Selçuklu	KONYA	MUHAMMET ERGÜLER	0 332 238 33 99	0 512 130 39 37
154	DAZENZ SÖZGÜTMA	AKŞEMSETTİN MAH.TİMURTAŞ SOK:2/A	SİLİCİKLÜ	KONYA	MEHMET AKTAN	0 332 246 20 25	0 537 276 74 86
155	ERKAN YARI TASARIM LTD.ŞTİ	Selvak Mah. Selvak Sk. Gültay İy. Han No:3/A	Merkez	KÜTAHYA	Kaım ÇEVİR	0 274 216 18 56	0 532 357 56 83
156	UZAY SÖZGÜTMA	GENEL MAH.BARBAR SOKAK BİRİMİN ALPT NO:21/A	Kirazlıtepe	LÜLEBURGAZ	Yıldız Çiğdemli	0 288 413 01 39	0 535 896 04 82
157	ÖK MİHENDİSLİK	K.1.KURTULUŞ PAŞA MAH. İPEKÇİ MAH. ALI ORHAN AP. 18/A	BARTINLAĞZİ	MALATYA	FAHRETTİN ERGÖR	0 236 632 91 00	0 535 489 24 74
158	ÖK MİHENDİSLİK	Kurtuluş Mah. Naşım Yavuz Cad. No:12/B	Merkez	Eyvan Bakır	Eyvan Bakır	0 236 632 91 00	0 535 489 24 74
159	SİPLİ TEKNİK SÖZGÜTMA	ALTAY MAH SEVİNÇ SOKAK NO:45/A	Turgutlu	MANİSA	GÜNÖRER AKKAŞ	0 236 133 13 34	0 532 413 53 23
160	MGMS KLİMA	GÜNEŞ MAHİ GÜRSELİ CAD. ÖZ DOĞAN APT. NO:150/A	SANLIU	MANİSA	MURAT ACAR	0 505 993 91 94	0 505 993 91 94
161	SEYHAN SÖZGÜTMA	Şahkulu Bay Cad. No:15 / B	Közlüpe	MARDİN	Ahmet Akın	0 482 312 78 65	0 544 827 29 61
162	ÖZ ÇEKİR BEYAZ EYLA	Bismillah Yolu Çiğdemli Özeri Çiğdemli Okuluna Yakı	Mihalpaşa	MARDİN	Mehmet Karayaz	0 482 464 01 39	0 543 027 76 11
163	İNAN SÖZGÜTMA	KOÇSAR MAH ERDOĞAN CAD. NO:12/B	Közlüpe	MARDİN	ABDURRAHMAN AYDIN	0 324 326 47 01	0 545 546 86 13
164	İCAN KLİMA MERKEZİ	Şehit İbrahim Mah. Atatürk Cad.Cevvelı Yolu.Aktaylar Ap.Altı 1/C	Tarsum	MERİN	Hüseyin Yılmaz	0 324 627 26 62	0 532 408 29 70
165	KİMA MARKET	Merkez Mah.Milli Egemenlik Cad. No:15/B	Erdemli	MERİN	Ömer İyazır	0 324 515 47 21	0 532 440 44 48
166	İSLAN SÖZGÜTMA	Akarsu Mah. 2. Cad. 49/A	Anamur	MERİN	Murat Altan	0 324 814 16 17	0 531 985 79 19
167	AYSA SÖZGÜTMA	BAHÇELİVLER MAH FATİH APT. 1803 SOKAK NO:24/B	Yenişehir	MERİN	MURAT ERGÖZ	0 324 327 54 05	0 530 964 90 89
168	İNAN TEKNİK SERVİS	MENİÇEK MAH. 2598 SOK. NO:1	Yenişehir	MERİN	MELUÇ ÇEVİR	0 324 326 47 01	0 509 289 19 77
169	ERÇEYES KLİMA	CUMHURİYET MAH. 1818 SOKAK NO:130/D	Bornova	MERİN	YALIL AKIN	0 324 326 47 01	0 532 681 76 90
170	TEKELİ SÖZGÜTMA	MERKEZ MAH KARAKIRLI SOK SEVİĞİ APT NO:1	Bornova	MERİN	SEDT GÜNEŞ	0 324 815 14 24	0 545 845 57 81
171	ACAR KLİMA LENDİRME	CUMHURİYET MAH İSMET İNÖNÜ BULVARI NO:95/A	Yenişehir	MERİN	ARUÇ ACARLAR	0 324 827 12 13	0 541 280 01 01
172	4 MEVSİM KLİMA LENDİRME	BAHÇELİVLER MAH 166 CADEDE SERPIN SİC B BLOK NO:51	Yenişehir	MERİN	CEMAL KURUŞ	0 324 827 12 13	0 507 683 61 61
173	KARACA SÖZGÜTMA	GAZİ MAH TOROS CAD NO:37/2	Yenişehir	MERİN	SUFYAN KARACA	0 324 827 12 13	0 543 687 65 85
174	ÖK KLİMA LENDİRME	MERKEZ MAH. ÇEÇELİ İZMEK SK NO:10/B	SİLİVRİ	MERİN	MUSTAFA TAŞ	0 338 239 89 54	0 535 239 89 54
175	YÖRÜK KLİMA	PORTEKAYA MAH 8003 SOK NO:1/A	TURKELER	MERİN	MUSTAFA TAŞ	0 338 239 89 54	0 535 239 89 54
176	LUFUK SÖZGÜTMA	CESMELİ MAH MERİCAN CAD NO:127/C	Erdemli	MERİN	MAHMET ULUK İNCE	0 324 515 47 21	0 536 313 53 48
177	AYDIN TEKNİK SÖZGÜTMA	Gider Mah. 105 Sk. Denizali Ap. No:9/B	Marmaris	MUĞLA	Ramazan Akkaba	0 252 412 89 49	0 536 501 72 77
178	LİZMAN KLİMA TEKNİK	Mehmet Akif Cad. Aşağı Merkezli 3/C Turgutlu	Bodrum	MUĞLA	Özer Karabulut	0 252 382 17 71	0 532 699 53 50
179	AYRAC KLİMA LENDİRME	Hacı İyazır Mah. Söğüt Sk. No:5/C	Merkez	MUĞLA	Mehmet Emin Erdoğru	0 252 522 12 27	0 542 565 96 96
180	AYRAC BOBİNAJ	Mutluk Bay Mah. İbrahim Ökçe Sk. No:3/7/B	Merkez	MUĞLA	Ardın Yılmaz	0 252 214 58 45	0 542 523 32 39
181	SİSTEM SÖZGÜTMA	ATATÜRK CADEDESİ 3 SOKAK NO:11/A	Dalaman	MUĞLA	LÜKUR KARAKURT	0 252 609 26 36	0 534 222 92 82
182	TATKAR SÖZGÜTMA	YENİ MAH. 186 SOKAK NO:41	YATAGAN	MUĞLA	MEHMET TURAN TATAR	0 252 577 07 09	0 532 028 80 20
183	EMEK KLİMA	MENTEŞOĞLU MAH SÜLEYMAN DEMİREL BULVARI NO:345/B	Fethiye	MUĞLA	SEBASTI ÖRÜLÜ	0 256 446 71 79	0 542 774 15 69
184	SEYRİMEK SÖZGÜTMA	CUMHURİYET MAH İNÖNÜ CAD NO:96	Fethiye	MUĞLA	ADANA ERDOĞRU	0 256 446 71 79	0 542 774 15 69
185	DAMLA SÖZGÜTMA	Çiğdemli Camii Yeni Safetli Sk. No:10	Merkez	NEVEŞİR	MUSTAFA ÇEVİR	0 256 222 17 38	0 533 558 73 72
186	DAMLA SÖZGÜTMA	Sungur Bey Eski Müzik Cad. Tümer Als 25/A	Merkez	NİĞDE	Serkan Yuvakcan	0 388 232 01 59	0 535 939 20 59
187	AŞES KLİMA SERVİSİ	Yeni Mah. 393 Sk. No:25/A	Merkez	ORDU	Serdar Güneş	0 452 212 18 18	0 536 510 04 06
188	ÖZTÜRK SÖZGÜTMA	RAUFBEY MAH MUSA SAHİN BULVARI NO:136	Merkez	OSMANIYE	MEHMET ÖZTÜRK	0 209 834 55 52	0 544 543 37 87
189	KAÇKAR KLİMA SÖZLÜŞT.ŞTİ	Mehmet Akif Mah. Cumhuriyet Cad. No:49	Merkez	RİZE	Murat Yılmaz	0 464 232 32 52	0 542 321 52 52
190	SARHAN TEKNİK	Çiğdemli Mah.Zirvat Cad No:5/A	Merkez	RİZE	Mehmet Ali Sarhan	0 464 233 39 53	0 539 820 26 51
191	SAN AK SÖZGÜTMA	CIRIK Mah.Meşe Sk. No:24/1	Merkez	SAMSUN	Kökücalı Bekir	0 362 231 51 11	0 538 550 93 66
192	ADANUS KLİMA LENDİRME	İRİTALIK MH. 83. Sk. NO:69/A-B-C	Atakum	SAMSUN	ÇAĞATAY YANAR	0 362 438 98 97	0 532 690 40 10
193	İNAN BOBİNAJ	EMİR FERİDİ MAH KATKIP SK. NO:5	BİFA	SAMSUN	TURHAN ŞEN	0 362 443 55 52	0 544 228 55 51
194	YANAY ELEKTRİK	Yeni Mah. Çengiz Tuğrul Cad. Okur Ap. Altı	Merkez	SİĞIR	Yahya Erdoğru	0 484 228 23 52	0 542 613 26 64
195	ADA EY ALTELERİ	Camibazar Mah.Tolunoğlu Sokak No:10	Merkez	SİNOP	HASAN ÖZSAR	0 368 260 12 64	0 542 247 34 86
196	GÜNEY ELEKTRİK	Yenişehir Mah. Evliya Cad. 5/A	Merkez	SIVAS	MUSTAFA ÇEVİR	0 346 221 26 52	0 505 389 09 99
197							

188	GÜNEŞ TEKNİK	Yeşildirek Mah. 408 Sk. Hıpahtar Ap.Altı No: 5/ C	Yenişehir	SANLIURFA	Ahmet Güneş	0 414 312 37 37	0 542 784 18 00
199	GÜVEN TEKNİK	Azadın Mah.Gaffar Dikkan Cad. No:74	Merkez	SIRNAK	M.Kadir Bahşış	0 486 216 74 29	0 542 429 39 49
206	ÇAĞDAŞ III	İ.GARFAR OSMAN CAD. NO:41		SINIK	FARUK ÜRÜN	0342 727 72 72	
201	TİPİ SÖĞÜTMA	Azadın C.Cad. No:88	Çerkezköy	TEKİRDAĞ	Ebru İğbül	0 282 726 51 63	0 544 236 83 26
202	POYRAZ TEKNİK	Hisar Mah. Adalet Sk. No:24	Hayrabolu	TEKİRDAĞ	Tahir Poyraz	0 282 315 55 48	0 542 261 03 39
203	TEKİRDAĞ KLİMA	YAVUZ MAHALLESİ İSE CADESESİ NO:9-C	Merkez	TEKİRDAĞ	GÖKALP KOCAĞAĞALAR	0282 260 04 49	0 532 435 77 07
204	HS KLİMA ENDRİME	YENİ MAH GÜLTEKİN TOPÇAM 2.SOKAK NO:7/B	Merkez	TOKAT	TURKAN SAHİN	0545 858 79 58	
205	MALYON SÖĞÜTMA	Göburlar Hırsan Mah. Yakıncılar Sk. No:11-11A	Merkez	TRABZON	Nah ve Musa Baygın	0 462 223 47 82	0 533 330 30 47
206	ERKEN SÖĞÜTMA	NİNOĞLU MAH.FALK AHMET BARLITCI CAD NO:32/A		TRABZON	İSMAIL ALAN	0462 326 42 82	0 537 547 99 94
207	MESUT SİTMA SÖĞÜTMA	NİNOĞLU MAH DÖZEN SOK NO:2	ORTAŞEHİR	TRABZON	AHMET MESUT GÜRSOY	0462 229 16 61	0 543 297 20 25
208	GÜLTEKİN TEKNİK	ATATÜRK MAH ELAZIĞ YOLU ENDER YAPI KOOP. D.BLOK NO:5	Merkez	TUNÇLU	ULAS GÜLTEKİN	0428 212 62 43	0 536 228 96 13
209	SİSTEM TEKNİK	Cumhuriyet Mah. Necati Özen Cad. No:19/B	Merkez	UŞAK	Özge Dönmez	0 276 216 83 63	0 544 885 99 77
210	ÇİCİ TEKNİK	İŞRETTİYE MAHALLESİ İSREMİNİK CAD NO:15/A	İTİZEYİCİ	VAN	ORHAN GİRNE		0532 673 73 80
211	ÖZKA TEKNİK	ORDU CAD. ÖĞRETMEN EVİ BİTİŞİCİ	Merkez	VAN	MURAT ÖZKACMAZ	0432 214 34 03	0532 462 36 48
212	TEKNİK KLİMA	İstaitbul Cad. Bora Sk. 17/A	Merkez	YALOVA	Yakup Abubakr	0 226 813 55 15	0 532 920 57 57
213	KADİFEKALE TEKNİK	A.noğlu Mah. Emniyet Cad. Gıgici Sk. Köç. Ap. No:1	Merkez	YÖZGAT	İbrahim Kadifekale	0 354 211 25 75	0 505 678 05 17
214	ORTAKLAR TEKNİK	MİTHATPAŞA MAH. BÜLENT ECEVİT CAD DEVREN KETENÇİ İŞ HANI KAT:2 NO:17/224	Merkez	ZONGULDAK	İSMAIL GÜNGAYDIN	0 372 222 02 23	0 541 741 00 67
215	İLHAM MÜHÜRİNGİLİR	BAGCIK MAH.ŞEHİR NİVANSOK. NO:33	İREĞLİ	ZONGULDAK	ERAT ERKAN	0372 353 01 00	0533 372 75 77
216	FERİD SÖĞÜTMA	Moğlu Mah.Ruh Çobanoğlu Bulv.No:2	İREĞLİ	ZONGULDAK	LUĞAR TUNALI	0372 316 21 40	0 532 375 40 40

İmalatçı ve Genel Uyarılar

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

GREE ELECTRIC APPLIANCES INC OF ZHUHAI
West jinji Rd.Qianshan, Zhuhai, Guangdong China 519070
Tel: (+86-756) 852 22 18 fax: (+86-756) 866 94 26
Email: gree@gree.com.cn www.gree.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
Tel : +90 212 246 22 22 FAKS : +90 212 247 53 73
Email: servis@olefini.com.tr servis@oac.com.tr

Web: www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

1. **Ticaret Bakanlığınca cihazın tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.**
2. Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimize yaptırınız aksitakdirde 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 montajyerinin Uygunluğunu teyit ettiriniz.
7. Garanti belgenizi Yetkili satıcı ve Yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, Montajformunu 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 varsa satıcı firmaya durumu bildiriniz.
11. Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar Garanti kapsamı dışındadır.
12. Klimalar kullanım amacı olan insan konforu dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.
13. Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
14. Klimanızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay Olabileceği yerleri tercih etmeniz sizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan Kurtaracak tır. Müşteri isteğiyle bu tarz yerlere takılan cihazlara garanti süresince ulaşım için gerekli alet araç vinç platform gibi masraflar müşteriye aittir
15. Klima kışın soğutmada kullanılacak ise klimaya ilave olarak kış kiti takılmalıdır.(on off Klimalar için)
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, seçimli 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 seçimli 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.

(5) 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.

(6) tanıtma ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımlar hariç olmak üzere , üretici,ithalatçı firma yetkili bayi ve yetkili servis istasyonları garanti süresi içerisinde tüketicilerden nakliye,posta,kargo veya servis elemanlarının ulaşım gideri gibi herhangi bir ücret talep edemez.

(7) Kullanım ömrü süresince, malın yetkili servis istasyonlarındaki bakım ve onarım süresi azami tamir süresini geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirmesi tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Tüketici arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup ve benzeri bir yolla yapabilir. Uyuşmazlık halinde bildirme ilişkin ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Satış sonrası hizmetlere ilişkin olarak tüketicilerin iletişime geçebilmesi için üretici veya ithalatçı tarafından bir telefon hattı tahsis edilmesi durumunda, bu hat ile ilgili olarak üretici veya ithalatçı olağan ücret tarifesinden daha yüksek bir tarife seçemez."



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Merkez - Satış Sonrası Hizmetler
Gürsel Mh. Nurlu 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

Depo
Çakmaklı Mh. Kıdem Sk. No:3 B/2
Büyüçekmece-İstanbul
T. +90 212 886 1845
F. +90 212 886 2672
depo@oac.com.tr

İç Anadolu - Karadeniz
Doğu Anadolu Bölge
T. +90 533 207 7702
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge
T. +90 533 207 7707
antalya@oac.com.tr

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

Çukurova Bölge
Güneydoğu And. Bölge
T. +90 533 207 7718
adana@oac.com.tr