



Salon Tipi Split Klima Kullanma, Kurulum ve Kumanda Kılavuzu

MODEL:

GVA48AL-M3NNC7A

GVA55AL-M3NNC7A

Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz.

Doğru kullanım için Kullanma Kılavuzunu dikkatlice okuyunuz ve saklayınız.

Kılavuzun kaybolması durumunda satıcı firma ile iletişime geçebilir ya da

www.tlcklima.com adresinden elektronik versiyonunu indirebilirsiniz.

İçindekiler

Çalıştırma Uyarıları

Önlemler	5
Parça İsimleri	10

Kullanım Kılavuzu

Tuşların Adı ve İşlevi	11
Klimanın gösterge ekranındaki simgelere giriş	11
Tuşların tanıtımı	12
Uzaktan kumandanın tuşları	14
Gösterge ekranındaki simgelerin tanıtımı	14
Uzaktan kumandanın tuşlarının tanıtımı	15
Kombinasyon tuşlarının fonksiyon tanıtımı	19
Kullanım kılavuzu	20
Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi	20

Bakım

Temizlik ve bakım	21
-------------------------	----

Arıza

Arızalar	23
----------------	----

Montaj Uyarısı:

Montaj ölçüleri şeması	31
Klimanın montajında ve yerinin değiştirilmesinde alınacak emniyet tedbirleri	32
Montaj aletleri	33
Montaj yerinin seçilmesi	33
Elektrik bağlantısı için gereksinimler	34

Montaj

İç ünitenin montajı	35
Dış ünitenin montajı	39
Vakum	42
Kaçak tespiti	42
Montaj sonrası kontrol	43
Test Çalıştırması	43

Montaj

Çökme önleme zincirinin montaj talimatları	44
Bağlantı borusu yapılandırması	45
Boru uzatma yöntemi	47

Bu cihaz, güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımına ilişkin talimat verilmedikçe ya da gözetim altında tutulmadıkça, bedensel algılama veya zihinsel kapasitesi sınırlı olan ya da yeterli bilgi ve tecrübeye sahip olmayan kişilerce (çocuklar da dahil) kullanılmak üzere tasarlanmamıştır. Cihazla oynamaları için çocukların gözetim altında tutulmaları gereklidir.

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.

Sembollerin Açıklamaları



TEHLİKE

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



UYARI

Önlem alınmadığı durumda ölüme veya ciddi yaralanmaya sebep olabilecek tehlikeli bir durumu



DİKKAT

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

NOT

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



UYARI ya da DİKKAT kelimelerinin atanacağı bir tehlikeyi belirtir.



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 çarpması veya yangına neden olabilir.
- Filtreyi çıkardıktan sonra, yaralanmayı önlemek için kanatlarına dokunmayın.
- Deformasyonu veya yangın tehlikesini önlemek için 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.
 - 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 bastırın. 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 elektrik besleme 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 elektrik beslemesi veya yanlış kablolama, arızaya neden olur. Klimayı kullanmadan önce lütfen elektrik besleme kablolarını uygun biçimde çekin.
- Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve prizin topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayın.
- Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce elektrik beslemesini kesin.



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 elektrik besleme 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 elektrik beslemesi veya yanlış kablolama, arızaya neden olur. Klimayı kullanmadan önce lütfen elektrik besleme kablolarını uygun biçimde çekin.
- Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve prizin topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayın.
- Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce elektrik beslemesini kesin.



UYARI

- Fişli klimalarda fiş montaj tamamlandıktan sonra erişilebilir olmalıdır.
- Fişsiz klima için hatta bir devre kesici 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 montaj ve kullanım açıklamaları üreticisi tarafından sağlanmaktadır.

Çalışma sıcaklığı aralığı

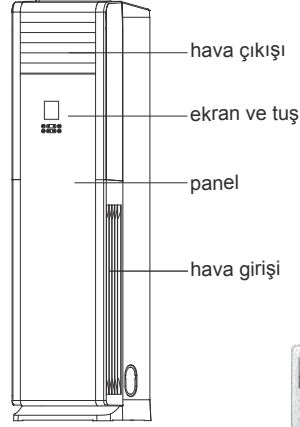
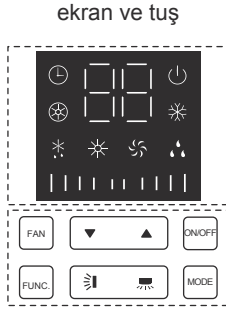
	İç taraf DB/WB (°C)	Dış taraf DB/WB (°C)
Maksimum soğutma	32/23	43/26
Maksimum ısıtma	27/-	24/18

UYARI:

- Sadece soğutma ünitesi için çalışma sıcaklığı aralığı (dış ortam sıcaklığı) 18°C ~ 43°C; Isı pompası ünitesi için -15°C ~ 43°C'dir.

Parça Adı

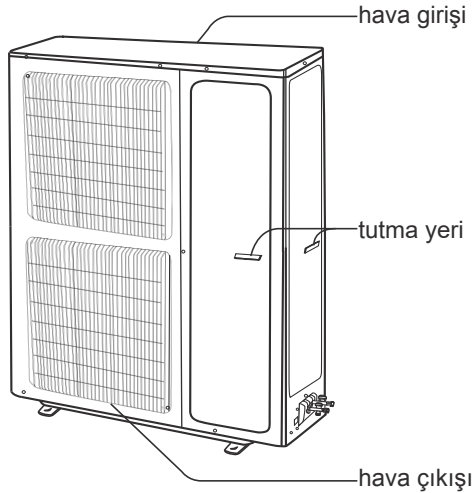
İç ünite



uzaktan kumanda ünitesi

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

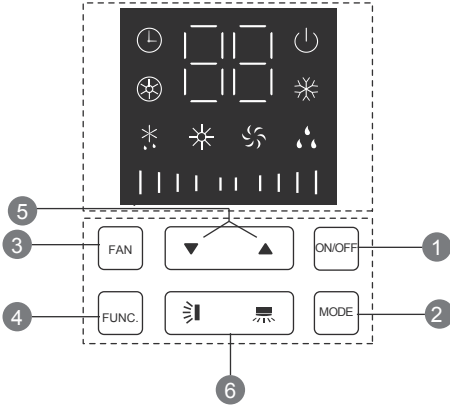
Dış ünite



UYARI:

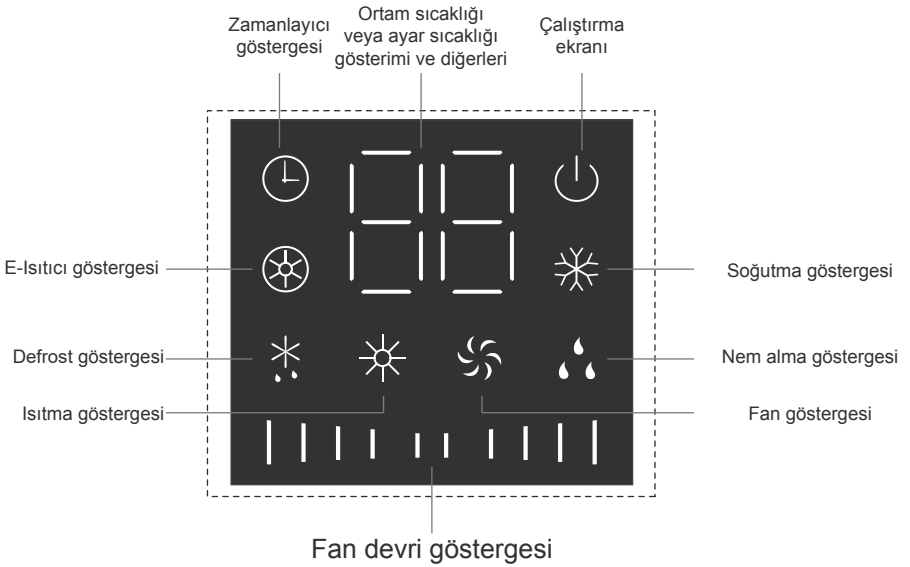
Gerçek ürün yukarıdaki grafiklerden farklı olabilir; gerçek ürünlere bakınız.

Tuşun Adı ve İşlevi



- 1 ON/OFF (AÇMA/KAPATMA) tuşu
- 2 MODE (MOD) tuşu
- 3 FAN tuşu
- 4 FUNCTION (FONKSİYON) tuşu
- 5 ▼/▲ tuşu
- 6 ̳ / ̳ tuşu

Klimanın gösterge ekranındaki simgelere giriş



Tuşların tanıtımı

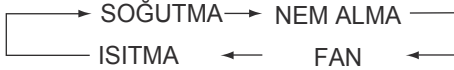
Not: Bu üründe dokunmatik tuşlar vardır. Tuşlara hafifçe dokunmanız yeterlidir.

1 ON/OFF (AÇMA/KAPATMA) tuşu

- Üniteyi açmak/kapatmak için bu tuşa basın. (Not: X-FAN modunda, üniteyi doğrudan açmak için Açma/Kapatma tuşuna basın.)

2 MODE (MOD) tuşu

- Bu tuşa her basıldığında, çalışma modu aşağıdakiler arasında değişecektir.



(Not: Sadece soğutmalı ünite, ısıtma modu sinyalini kabul etmeyecektir. Sadece soğutmalı ünitelerde FAN modunda MOD tuşuna basıldığında ısıtma modu atlanarak soğutma moduna geçilir.)

3 FAN tuşu

- Bu tuşa basıldığında aşağıdaki sıralama ile fan devri seçilebilir ve görüntülenebilir:

| | | | (düşük) → | | | | | (orta) → | | | | | | | (yüksek) →
| | | | | | | | (turbo)

(Not: Nem alma modunda sadece düşük fan devri kullanılabilir. Nem alma modunda fan devri ayarlanamaz. FAN modunda Turbo ayarı yapılamaz.)

4 (FONKSİYON) tuşu

- Ünite çalışıyor durumdayken Fonksiyon tuşuna basıldığında zamanlayıcı ile yardımcı ısıtıcı fonksiyon ayarı arasında geçiş yapılır (yardımcı ısıtıcı sadece ısıtma modunda ayarlanabilir). Zamanlayıcı veya yardımcı ısıtıcı simgesi yanıyor, bu fonksiyonun ayarlanabileceği anlamına gelir. Fonksiyonu ayarlamak için "▲" veya "▼" tuşuna basın. Ayarlar tamamlandıktan sonra 5s saniye içerisinde çalışma modunda herhangi bir değişiklik yapılmazsa, fonksiyon ayarları onaylanacaktır. Ayrıca fonksiyon ayarlarını onaylayarak çıkış yapmak için Fonksiyon tuşuna bir kez daha basabilirsiniz. Fonksiyon tuşu aracılığıyla bir fonksiyon seçildiği zaman, eğer 2 dakika içinde ünite kapatılmazsa ve uzaktan kumanda sinyali alınmazsa, yeniden Fonksiyon tuşuna basıldığında önceki ayar fonksiyonuna döndülür. 2 dakika geçtikten veya ünite kapatıldıktan ya da uzaktan kumanda sinyali alındıktan sonra Fonksiyon tuşuna tekrar basılırsa, zamanlayıcı simgesine döndülür. (Not: Sadece yardımcı ısıtıcı fonksiyonuna sahip bir ünite ısıtma modunda olduğu zaman, Fonksiyon tuşu aracılığıyla yardımcı ısıtıcı fonksiyonu devreye alınabilir veya devreden çıkarılabilir.)

- Ünite kapalı durumdayken, ünitenin X-FAN durumunda olması halinde üniteyi doğrudan açmak veya kapatmak için Fonksiyon tuşuna basın; ünitenin X-FAN durumunda olmaması halinde Açma zamanlayıcısı ayarını yapmak için Fonksiyon tuşuna basın.

Tuşların tanıtımı

5 ▼/▲ tuşu

- "▲" veya "▼" tuşlarına her basıldığında sıcaklık 1°C yükselecek veya düşecektir. Sıcaklık ayarı 16°C~30°C aralığında yapılabilir. Otomatik modda bu tuş işlev yapmaz. Zamanlayıcı ayarı 1 saat artışlarla 0~24 saat aralığında yapılabilir. Fonksiyon tuşu aracılığıyla yardımcı ısıtıcı fonksiyonu ayarı yapılırken, yardımcı ısıtıcıyı bu tuşa basılarak yardımcı ısıtıcı devreye alınabilir veya devreden çıkarılabilir. (Not: sadece bu fonksiyona sahip modellerde yardımcı ısıtıcı ayarı geçerlidir.)
- "▲" veya "▼" tuşlarına 3s boyunca basılı tutun, klimada tuşların kilitletiğini belirten "LC" görüntülenecektir. Ünite açık durumdayken tüm tuşlar veya ünite kapalı durumdayken Açma/Kapatma tuşu ve fonksiyon tuşları işlev yapmayacaktır. Kilidi açmak için bu iki tuşa bir kez daha 3s boyunca basılı tutun.

6 ☰ / ☷ tuşu

- Sola ve sağa salınım: bu tuş sola ve sağa salınım motorunu kontrol eder, tek bir kez basıldığında AÇIK ve KAPALI arasında geçiş yapar.
- Yukarı ve aşağı salınım: bu tuş yukarı ve aşağı salınım motorunu kontrol eder, tek bir kez basıldığında AÇIK ve KAPALI arasında geçiş yapar.

Simge fonksiyonu tanıtımı

🔌 Çalıştırma ekranı

- Klimada elektrik olduğunu belirtir. Açık durumda bu gösterge yandı; kapalı durumda ise bu gösterge söner.

🕒 Zamanlayıcı göstergesi

- Bu gösterge yandı; zaman, zamanlayıcı fonksiyonunun devreye alındığını belirtir.

☀️ Isıtma göstergesi

- Bu gösterge yandı; zaman, ısıtma modunun devreye alındığını belirtir.

❄️ Defrost göstergesi

- Bu gösterge yandı; zaman, buz çözme fonksiyonunun devreye alındığını belirtir.

💧 Nem alma göstergesi

- Bu gösterge yandı; zaman, nem alma modunun devreye alındığını belirtir.

☼ E-Isıtıcı göstergesi

- Bu gösterge yandı; zaman, E-Isıtıcı fonksiyonunun devreye alındığını belirtir.

❄️ Soğutma göstergesi

- Bu gösterge yandı; zaman, soğutma modunun devreye alındığını belirtir.

🌀 Fan göstergesi

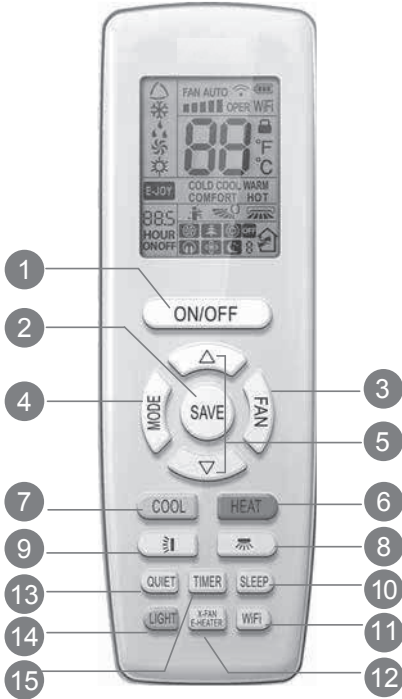
- Bu gösterge yandı; zaman, fan modunun devreye alındığını belirtir.



||||| Fan devri göstergesi

- Fan devrini görüntüler. Fan devri aşağıdaki gibi görüntülenir:

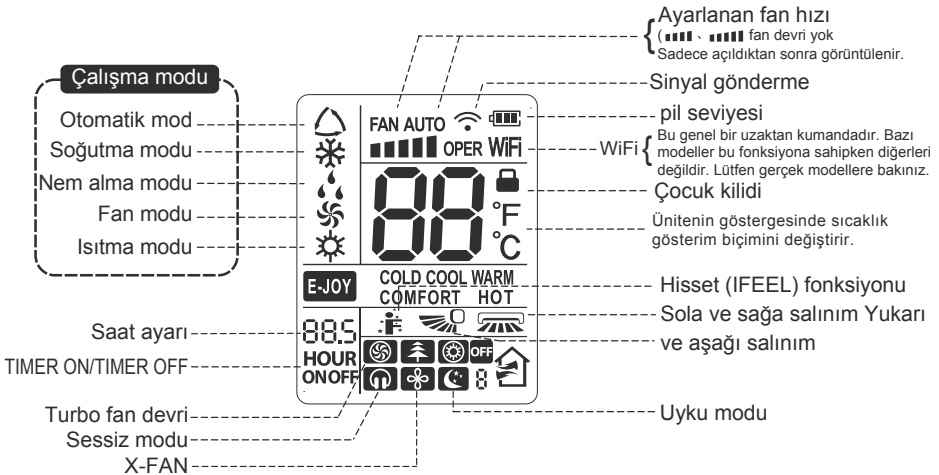
| | | | | (düşük) → | | | | | (orta) → | | | | | (yüksek) → | | | | | | | | | (turbo)

Uzaktan kumandanın tuşları



- 1 ON/OFF (AÇMA/KAPATMA) tuşu
- 2 SAVE (TASARRUF) tuşu
- 3 FAN tuşu
- 4 MODE (MOD) tuşu
- 5 ▲ / ▼ tuşu
- 6 ISITMA tuşu
- 7 SOĞUTMA tuşu
- 8  tuşu
- 9  tuşu
- 10 UYKU tuşu
- 11 WiFi tuşu
- 12 X-FAN/E-ISITICI tuşu
- 13 SESSİZ tuşu
- 14 IŞIK tuşu
- 15 ZAMANLAYICI tuşu

Gösterge ekranındaki simgelere giriş



Uzaktan kumandanın tuşlarının tanıtımı

- Bu uzaktan kumanda genel kullanım için üretilmiştir, çok fonksiyonlu klimalar için kullanılabilir; Her model tüm fonksiyonlara sahip olmayabilir, eğer uzaktan kumanda üzerinde bulunan bir tuşa 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. Bundan sonra, klimayı uzaktan kumanda ile çalıştırabilirsiniz.
- Açık durumda, uzaktan kumanda üzerindeki tuşa basıldığında, uzaktan kumandanın ekranı üzerindeki "📶" simgesi bir kez yanıp söner ve klimadan bir "dit" sesi duyulur, bu sinyalin klimaya gönderildiği anlamına gelir.

1 AÇMA/KAPATMA tuşu

Klimayı açmak veya kapatmak için bu tuşa basın. Klima açıldıktan sonra, iç üniteden bir ses gelecektir.

2 TASARRUF tuşu

Soğutma modunda, enerji tasarrufu fonksiyonunu çalıştırmak ya da kapatmak için bu tuşa 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 bu tuşa tekrar basın.

3 FAN tuşu

Bu tuşa basıldığında fan devri döngüsel olarak ayarlanabilir: otomatik (AUTO), düşük (■), orta (■■), yüksek (■■■), turbo(🌀).



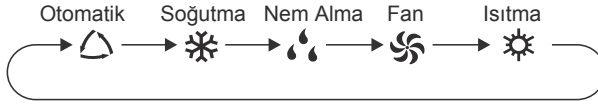
Not:

- AUTO devrinde, klima fabrikadan çıkış ayarlarına göre fan devrini otomatik olarak seçer.
- Nem Alma modunda Düşük fan devri ayarlanır.
- FAN modu çalışması sırasında ısı ayarı yapılamaz.

Uzaktan kumandanın tuşlarının tanıtımı

4 MOD tuşu

Uygun çalışma modunu seçmek için bu tuşa basın.



- Otomatik mod seçildiğinde, klima algılanan sıcaklığa göre otomatik olarak çalışır. Ayar sıcaklığı ayarlanamaz ve gösterilmez. Fan devrini ayarlamak için "FAN" tuşuna basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için " " / " " tuşuna basın.
- Soğutma modu seçildikten sonra, klima soğutma modunda çalışır. İç ünitenin soğutma göstergesi " " yanar. Ayar sıcaklığını ayarlamak için "▼" veya "▲" tuşuna basın. Fan devrini ayarlamak için "FAN" tuşuna basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için " " / " " tuşuna basın.
- Nem alma modu seçildiğinde, klima nem alma modunda düşük devirde çalışır. İç ünitenin nem alma göstergesi " " yanar. Nem alma modunda, fan devri ayarlanamaz. Fan üfleme açısını ayarlamak için " " / " " tuşuna basın.
- Fan modu seçildiğinde, klima yalnızca fan üfler, soğutma ya da ısıtma olmaz. İç ünitenin fan göstergesi " " yanar. Fan devrini ayarlamak için "FAN" tuşuna basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için " " / " " tuşuna basın.
- Isıtma modu seçildiğinde, klima ısıtma modunda çalışır. İç ünitenin ısıtma göstergesi " " yanar. Ayar sıcaklığını ayarlamak için "▼" veya "▲" tuşuna basın. Fan devrini ayarlamak için "FAN" tuşuna basın. Fan üfleme açısını ayarlamak için " " / " " tuşuna basın. (Yalnızca soğutma ısıtma modu sinyali almaz. Uzaktan kumanda ile ısıtma modu ayarlanırsa, Açma/Kapatma tuşuna basıldığında ünite çalıştırılmaz).

Not:

- Soğuk havayı engellemek için, ısıtma modu çalıştırdıktan sonra, iç ünite 1~5 gecikmeden sonra hava üfler (gerçek gecikme süresi iç ortam sıcaklığına bağlıdır).
- Uzaktan kumandadan sıcaklık aralığını ayarlayın. 16~30°C; Fan devri: otomatik, düşük devir, orta devir, yüksek devir, turbo devir.

5 ▲ / ▼ tuşu

- "▲" veya "▼" tuşuna bir kez basıldığında ayar sıcaklığı 1 °C (°F) yükselir veya düşer. "▲" veya "▼" tuşuna basılı tutulduğunda 2s sonra, uzaktan kumanda üzerindeki ayar sıcaklığı hızla değişecektir. Ayar bittikten sonra tuşun bırakılması üzerine, iç ünite üzerindeki sıcaklık göstergesi buna göre değişir. Otomatik modda sıcaklık ayarı yapılamaz.
- AÇMA ZAMANLAYICISI veya KAPATMA ZAMANLAYICISI ayarını yaparken, saat ayarlamak için "▲" veya "▼" tuşuna basın. (Detaylar için ZAMANLAYICI tuşu bölümüne bakın)

Uzaktan kumandanın tuşlarının tanıtımı



6 Soğutma tuşu



- Bu tuşa basıldığında ünite soğutma modunda çalışacaktır.

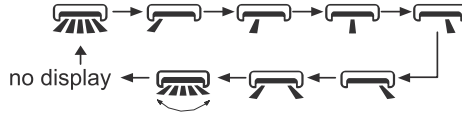
7 Isıtma tuşu




- Bu tuşa basıldığında ünite ısıtma modunda çalışacaktır.

8 tuşu



- Basit salınım modunda, bu tuşa basılarak sağa ve sola salınım fonksiyonu devreye alınabilir ("" simgesi görüntülenir) veya sağa ve sola salınım fonksiyonu devreden çıkarılabilir ("" simgesi görüntülenmez).



- Ünite uzaktan kumanda aracılığıyla açıldığında, "▲" tuşu ile "" tuşuna basılarak tekli salınım modu le sabit açılı salınım modu arasında geçiş yapılabilir. "" uzaktan kumanda iki kez yanıp sönecektir. Sabit açılı salınım modunda, bu tuşa basıldığında sağa ve sola salınım durumu sağda gösterilen şekil gibi değişecektir:

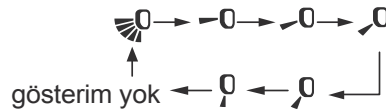


- Bu uzaktan kumanda genel tip bir uzaktan kumandadır. Uzaktan kumanda "" sinyali aldığı zaman, salınım durumu "" ile aynı olur; uzaktan kumanda "" sinyali aldığı zaman, salınım durumu sola ve sağa salınım kapalı ile aynı olur.

9 tuşu

- Basit salınım modunda, bu tuşa basılarak sağa ve sola salınım fonksiyonu devreye alınabilir ("" simgesi görüntülenir) veya yukarı ve aşağı salınım fonksiyonu devreden çıkarılabilir ("" simgesi görüntülenmez).

- Ünite uzaktan kumanda aracılığıyla açıldığında, "▲" tuşu ile "" tuşuna basılarak tekli salınım modu le sabit açılı salınım modu arasında geçiş yapılabilir. "" uzaktan kumanda iki kez yanıp sönecektir. Sabit açılı salınım modunda, bu tuşa



Uzaktan kumandanın tuşlarının tanıtımı

10 UYKU tuşu

SOĞUTMA veya ISITMA modunda, uyku fonksiyonuna girmek için bu tuşa basın. "☾" simgesi uzaktan kumandada görüntülenir. Uyku fonksiyonunu iptal etmek için bu tuşa yeniden basın, "☾" simgesi kaybolacaktır. Elektrik kesildikten sonra, varsayılan olarak Uyku Fonksiyonu kapalı durumuna ayarlanır. Ünite kapatıldıktan sonra, Uyku fonksiyonu iptal edilir. Bu modda, zamanlayıcının süresi ayarlanabilir. Bu fonksiyon, Fan, Nem Alma ve Otomatik modlarında kullanılamaz.

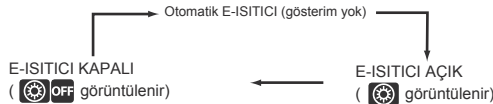
11 WiFi tuşu

WiFi fonksiyonunu açmak veya kapatmak için "WiFi" tuşuna basın. WiFi fonksiyonu açıldığı zaman, uzaktan kumandada "WiFi" simgesi görüntülenecektir; Uzaktan kumandanın kapalı durumunda, 1s boyunca "MOD" ve "WiFi" tuşlarına basılırsa, WiFi modülü fabrika varsayılan ayarlarına geri döndürülür.

12 X-FAN/E-ISITICI tuşu

SOĞUTMA veya NEM ALMA modunda bu tuşa basıldığında, ⚙️ simgesi görüntülenir ve ünite kapatılmış olsa dahi iç ünitenin kurutulması için iç ünite fanı 10 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 Açma/Kapatma tuşuna basılarak kapatıldıktan sonra, iç fan birkaç dakika daha düşük hızda çalışmaya devam eder. Bu süre içerisinde iç ünite fanını hemen durdurmak için X-FAN tuşuna basabilirsiniz.
- X-FAN fonksiyonu kapatıldığında: Ünite Açma/Kapatma tuşuna basılarak kapatıldığında, tüm ünite doğrudan kapanır.
- Soğutma ve nem alma modunda bu tuşa basıldığında, X-FAN fonksiyonu açılabilir ("X-FAN" karakteri görüntülenir) veya kapatılabilir ("X-FAN" karakteri görüntülenmez).
- Isıtma modunda bu tuşa basıldığında, E-ISITICI durumu aşağıdaki gibi döngüsel olarak değiştirilir:



13 SESSİZ tuşu

SESSİZ fonksiyonunu açmak veya kapatmak için bu tuşa basın.

- Bu fonksiyon bu ünite de kullanılamaz.

14 IŞIK tuşu

Bu tuşa basıldığında iç ünite ekranı ışığı kapatılır. Ekran ışığını açmak için bu tuşa tekrar basın.

Uzaktan kumandanın tuşlarının tanıtımı

15 ZAMANLAYICI tuşu

- AÇIK durumunda, KAPATMA ZAMANLAYICISI ayarı için bu tuşa bir kez basın. **SAAT ve KAPALI yanıp sönecektir. "▲" veya "▼" tuşuna 5s içerisinde basıldığında AÇMA ZAMANLAYICISI ayarı yapılabilir.** "▲" veya "▼" tuşuna her basışta, süre yarım saat yükselecek veya düşecektir. "▲" veya "▼" tuşuna basılı tutulduğunda, 2s sonra süre hızla değişir ve **istediğiniz ayara daha çabuk ulaşırsınız. Bundan sonra, onaylamak için "ZAMANLAYICI" tuşuna basın. SAAT ve KAPALI karakterleri tekrar yanıp sönmez.** KAPATMA ZAMANLAYICISI ayarının iptali: KAPATMA ZAMANLAYICISI durumunda, "ZAMANLAYICI" tuşuna yeniden basın.
- Kapalı durumunda, bu tuşa bir kez basıldığında AÇMA ZAMANLAYICISI ayarlanabilir. Ayrıntılı çalıştırma için lütfen KAPATMA ZAMANLAYICISI bilgilerine bakın. AÇMA ZAMANLAYICISI ayarının iptali: AÇMA ZAMANLAYICISI durumunda, "ZAMANLAYICI" tuşuna yeniden basın.

Not:

- Zaman aralığı: 0,5-24 saat.
- İki işlem arasındaki zaman aralığı en fazla 5s olabilir. Aksi takdirde, uzaktan kumanda ayar durumundan otomatik olarak çıkar.

Kombinasyon tuş fonksiyonlarının tanıtımı

Çocuk kilidi fonksiyonu

- Çocuk kilidi fonksiyonunu devreye almak veya devreden çıkarmak için "▲" ve "▼" tuşlarına aynı anda basın. Çocuk kilidi fonksiyonu devreye alındığında, uzaktan kumandada "🔒" simgesi görüntülenir. Uzaktan kumandada herhangi bir tuşa basarsanız, üniteye sinyal gönderilmeden "🔒" simgesi üç kez yanıp sönecektir.

Sıcaklık göstergesi değiştirme fonksiyonu

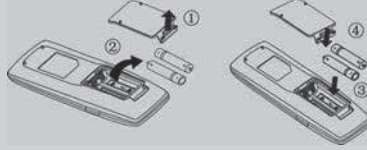
Kapalı durumda, sıcaklık göstergesini °C ve °F arasında değiştirmek için "▼" ve "MOD" tuşlarına aynı anda basın.

Kullanım Kılavuzu

1. Elektrik verildikten sonra, uzaktan kumanda üzerindeki "Açma/Kapatma" tuşuna basıldığında, klima açılır.
2. İstediğiniz çalışma modunu seçmek için "MOD" tuşuna basın: OTOMATİK, SOĞUTMA, NEM ALMA, FAN, ISITMA.
3. İstediğiniz sıcaklığı ayarlamak için "▲" veya "▼" tuşuna basın. (Otomatik modda sıcaklık ayarı yapılamaz).
4. Gerekli fan devrini ayarlamak için "FAN" tuşuna basın: otomatik, düşük devir, orta devir, yüksek devir, turbo devir.
5. Fan üfleme açısını ayarlamak için "↻" tuşuna basın.

Uzaktan kumandadaki pillerin değiştirilmesi

1. Kapağı ok yönünde çekin (bkz. Şekil 1).
2. Pilleri dışarı çıkarın (bkz. Şekil 1).
3. İki adet 7# (AAA 1,5V) kuru pil yerleştirin ve "+" kutup ile "-" kutup işaretlerinin doğru olduğundan emin olun (bkz. Şekil 2).
4. Kapağı yerine takın (bkz. Şekil 2).



Şekil 1

Şekil 2

NOT

- 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.

Temizleme ve bakım



Not:

- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı temizlemeden önce klimayı kapatın ve elektrik bağlantısını kesin.
- Elektrik çarpmasını önlemek için klimayı suyla temizlemeyin.
- Klimanın içini temizlemek için uçucu sıvı kullanmayın.

İç ünitenin yüzeyinin temizlenmesi

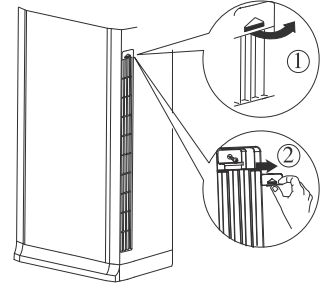
İç ünitenin yüzeyi kirli olduğunda, bunu temizlemek için yumuşak bir kuru bez veya ıslak bez kullanılması önerilir.

Not:

- Temizlerken paneli çıkarmayın.

Filtreyi temizleyin

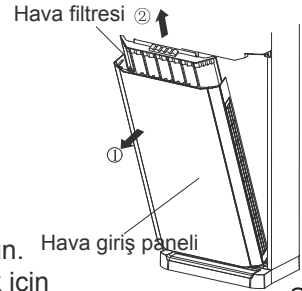
1. Hava giriş panelinin vidalarını sökün. Her iki taraftaki vida kapaklarını Şekil ① içeriğinde gösterildiği gibi yönünde açın. Hava giriş panelinin her iki tarafındaki vidaları tornavida ile çıkarın.
2. Hava giriş panelini Şekil ① içeriğinde gösterile ok yönünde açın. Filtreyi ok yönüne göre dışarı çekin. ②



Şekil 1

3. Clean filter

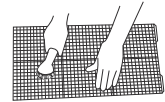
- Filtreyi temizleyin.
 - Temizlemek için toz toplayıcı ya da su kullanın.
 - Filtre çok kirli olduğunda, temizlemek için su kullanın (45°C altında), ardından kuruması için gölge ve serin bir yere koyun.
4. Filtreyi ve hava giriş panelini takın. Filtreyi taktıktan sonra, hava giriş panelini toka ile tutturun. Hava giriş panelin her iki taraftaki vidaları sıkmak için tornavida kullanın ve sonra vida kapağını takın.



Şekil 2

Not:

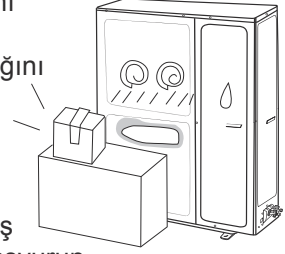
- Filtre her üç ayda bir temizlenmelidir. Çalışma ortamında çok toz varsa, temizlik sıklığı artırılabilir.
- Deformasyonu veya yangın tehlikesini önlemek için filtreyi kurutmak için ateş ya da saç kurutma makinesi kullanmayın.



Temizleme ve bakım

NOT: Kullanma mevsiminden önce kontrol

1. Hava girişinin ve hava çıkışının tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
2. Hava anahtarı, fiş ve priz in iyi durumda olup olmadığını kontrol edin.
3. Filtrenin temiz olup olmadığını kontrol edin.
4. Uzaktan kumandada pil bulunup bulunmadığını kontrol edin.
5. Dış ünite için montaj aparatının hasarlı veya aşınmış olup olmadığını kontrol edin. Aşınmışsa, satıcıya başvurun.
6. Drenaj borusunun hasarlı olup olmadığını kontrol edin.



NOT: Kullanma mevsiminden sonra kontrol

1. Elektrik beslemesini ayırın.
2. Filtreyi ve iç ünite panelini temizleyin.
3. Dış üniteden toz ve engelleri temizleyin.
4. 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

Genel olay analizi

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

Belirti	Kontrol edilecek öğeler	Çözüm
İç ünite uzaktan kumanda sinyalini alamıyor veya uzaktan kumandada, hiçbir hareket yok.	• 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.
	• Uzaktan kumanda sinyal alıcı aralığında mı?	• Sinyal alıcı aralığı 8 metredir.
	• Arada engel var mı?	• Engelleri kaldırın.
	• Uzaktan kumanda alıcı penceresine doğrultulmuş mu?	• Doğru açıyı belirleyin ve uzaktan kumandayı iç ünite üzerindeki alıcı pencereye doğrultun.
	• Uzaktan kumandanın duyarlılığı düşük mü; ekran bulanık mı ya da ekranda görüntü yok mu?	• Pilleri kontrol edin. Pillerin gücü çok düşükse, bunları değiştirin.
	• Uzaktan kumanda çalıştırılırken, ekranda görüntü yok mu?	• Uzaktan kumandanın hasarlı görünüp görünmediğini kontrol edin. Arızalı ise, değiştirin.
	• Odada flüoresan lamba var mı?	• Uzaktan kumandayı iç ünitenin yakınına alın. • Floresan lambayı kapatın ve sonra yeniden deneyin.
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.	

Arıza

Belirti	Kontrol edilecek ögeler	Çözüm
İç ünite hava çıkışından sis yayılıyor	<ul style="list-style-type: none">• İç ortam sıcaklığı ve nem yüksek mi?	<ul style="list-style-type: none">• Çünkü iç ortam havası hızla soğutulur. Bir süre sonra, iç sıcaklık ve nem azalır ve sis kaybolur.
İç üniteden sis yayılmıyor.	<ul style="list-style-type: none">• İç ünitenin hava giriş veya çıkışı tıkanmış mı?	<ul style="list-style-type: none">• Tıkanıklıkları ortadan kaldırın.
	<ul style="list-style-type: none">• Isıtma modunda, iç ortam sıcaklığı ayar sıcaklığına ulaşmış mı?	<ul style="list-style-type: none">• Ayar sıcaklığına ulaştıktan sonra iç ünite hava üfleme durdurur.
	<ul style="list-style-type: none">• Isıtma modu kısa süre önce mi açılmış?	<ul style="list-style-type: none">• Soğuk hava üfleme önlemek amacıyla, iç ünite birkaç dakika gecikmeyle çalıştırılır, bu normal bir durumdur.
Ayar sıcaklığı ayarlanamıyor.	<ul style="list-style-type: none">• Cihaz otomatik modda mı çalışıyor?	<ul style="list-style-type: none">• Otomatik modda sıcaklık ayarı yapılamaz. Sıcaklığını ayarlamanız gerekirse çalışma modunu değiştirin.
	<ul style="list-style-type: none">• İsteddiğiniz sıcaklık ayar sıcaklık aralığı aşılıyor mu?	<ul style="list-style-type: none">• Sıcaklık aralığını ayarlayın: 16°C ~30°C.
Soğutma (Isıtma) etkisi iyi değil.	<ul style="list-style-type: none">• Gerilim çok mu düşük?	<ul style="list-style-type: none">• Gerilim normale dönene kadar bekleyin.
	<ul style="list-style-type: none">• Filtre kirlenmiş mi?	<ul style="list-style-type: none">• Filtreyi temizleyin.
	<ul style="list-style-type: none">• Ayar sıcaklığı uygun aralıkta mı?	<ul style="list-style-type: none">• Sıcaklığı doğru aralığa getirin.
	<ul style="list-style-type: none">• Kapı veya pencereler açık mı?	<ul style="list-style-type: none">• Kapıları ve pencereleri
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.
		<ul style="list-style-type: none">• Filtreyi temizleyin.

Arıza

Belirti	Kontrol edilecek ögeler	Çözüm
Klima aniden normalde 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.
Dış ünitelerde buhar var	<ul style="list-style-type: none">• Isıtma modu açık mı?	<ul style="list-style-type: none">• Isıtma modunda buz çözme sırasında, buhar üretilebilir, bu normaldir.
"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 soğutucu gazın 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.

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
E1	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E3	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E4	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E5	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E6	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
E8	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
e6	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
C4	Üniteyi yeniden çalıştırdıktan sonra ortadan kaldırılabilir. Olmazsa, ilgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F0	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F1	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F2	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F3	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F4	İlgilenmeleri için kalifiye uzmanlar ile irtibata geçin.
F5	İlgilenmeleri 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 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.

TLC KLİMA SERVİS FORMU

SERVİS FORMUNUZ OLMADIĞINDA
KULLANABİLİRSİNİZ. BU FORMU
DOLDURDUKTAN SONRA CEP
TELEFONUNUZDAN FOTOĞRAF
ÇEKİNİZ VE ASLINI MÜŞTERİMİZE
BIRAKINIZ.



SERVİS FORMU



SIRA NO.:

SON KULLANICI BİLGİLERİ

YETKİLİ SERVİS BİLGİLERİ/KAŞE

Adı Soyadı / Firma Ünvanı	
Telefon	
E-Posta Adresi	
İlçe - İl	
Adres	

SERVİS TÜRÜ

<input type="checkbox"/> MONTAJ	<input type="checkbox"/> ONARIM	<input type="checkbox"/> HASAR TESPİTİ	<input type="checkbox"/> BAKIM	<input type="checkbox"/> DİĞER
Müşteri Başvuru Tarihi-Saati	Servis Tarihi-Saati			

CİHAZ BİLGİLERİ

İç Ünite Modeli	İç Ünite Seri No	İ.Ü. SERİ NO BARKODUNU BURAYA YAPIŞTIRINIZ YA DA ELLE YAZINIZ.
Dış Ünite Modeli	Dış Ünite Seri No	D.Ü. SERİ NO BARKODUNU BURAYA YAPIŞTIRINIZ YA DA ELLE YAZINIZ.

MONTAJ KONTROLÜ

1. ARA TESİSAT BAKIR BORU ÇAPLARI UYGUN, TESİSATA EZİLME YOK, İZOLASYON VE DEKORATİF BANT VAR. 2. İÇ ÜNİTE VE DİŞ ÜNİTEDE HAVA AKISINA ENGEL DURUM YA DA SERBEST EMİŞ YAPAN KANALLI KLİMA YOK. 3. İÇ ÜNİTE VE DİŞ ÜNİTE İÇİN ELK.TESİSATLARI UYGUN KESİTTE KABLO İLE ÇEKİLMİŞTİR. TOPRAKLAMA YAPILMIŞTIR. 4. DİŞ ÜNİTE SERVİS VANALARI AÇIK, VAKUM YAPILMIŞ VE TÜM PANNELER KAPATILMIŞTIR. 5. CİHAZ İSITMA VE SOĞUTMA MODUNDA ÇALIŞTIRILMIŞ VE AŞAĞIDAKİ ÖLÇÜMLER ALINMIŞTIR. 6. MONTAJ ESNASINDA GALOŞ KULLANILMIŞ, DRENAJ TESTİ YAPILMIŞTIR.	ÜRÜNÜN MONTAJI, TÜM KURALLARA UYGUN OLARAK YAPILMIŞTIR. <input type="checkbox"/> EVET <input type="checkbox"/> HAYIR
---	---

ÇALIŞMA KOŞULLARI VE PERFORMANS ÖLÇÜMLERİ

GEBİ İM (M) (TA) (I)	V	AI ÇAK RASINC	psi	ELEKTRİK BEŞLEME HATTI	y	mm ²
----------------------	---	---------------	-----	------------------------	---	-----------------

1	V	YÜKSEK BASINÇ	psi	ELEKTRİK BESLEME HATTI UZUNLUĞU	mt
2	V	EK SOĞUTKAN ŞARJLI	gr	ARA TESİSAT KABLO KESİTİ	mm ²
3	A	İ.Ü. HAVA EMİŞ SICAĞLIĞI	°C	SİNYAL KABLOSU KESİTİ	mm ²
4	A	İ.Ü. HAVA ÜFLEME SICAĞLIĞI	°C	ARA TESİSAT UZUNLUĞU	mt
5	m ²	DİŞ HAVA SICAĞLIĞI	°C	İÇ-DİŞ ÜNİTE YÜKSEKLİK FARKI	mt

ARIZA DETAYLARI

Müşterinin Bildirdiği Arıza
Tespit Edilen Arıza

AÇIKLAMALAR (Arızalanma Nedeni, Yapılan İşlemler ve Notlar)

ÖNEMLİ! MUTLAKA İŞARETLEYİNİZ.		Yetkili Servis	Müşteri
Evet	Hayır	(Adı ve Soyadı, İmza, Kaşe)	(Adı ve Soyadı, İmza)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<i>Bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederiz.</i>	<i>Lütfen formu ön ve arka sayfasındaki bilgileri okumadan imzalamayınız.</i>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Cihaz, hasarsız ve tüm fonksiyonları çalışır halde; kullanımı anlatılarak eksiksiz teslim edildi.			
Cihaz geçici olarak ara kablo ile çalıştırılarak teslim edildi.			
Tesisatın yetkin elektrik firması tarafından yapılması önerildi.			
Her sezon öncesi klima koruyucu bakımınınin Yetkili Servise yapılması tavsiye edildi.			
TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş. Adres: Mahir İz Cad. No:8/6 Altınazade/Üsküdar/İstanbul		Web: www.tcklima.com	www.greeklimalar.com E-Mail: info@tcklima.com

AŞAĞIDAKİ YAZIYI LÜTFEN DİKKATLE OKUYUNUZ.

Sayın Müşterimiz,

1. Ürünlerimizi kullanmaya başlarken ya da kullanırken cihazla birlikte verilen garanti belgesini ve kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz. Ürünün montaj ve kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, kullanım hataları ve cihazın standart kullanım şartları/amaçları haricinde kullanılması halinde ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır. Ürünlerimizin kullanım kılavuzuna ulaşamadığınızda www.tlcklima.com adresini ziyaret ediniz veya +90 216 474 85 00 telefon numarasını arayınız. İlgili kişiden kullanım kılavuzunu isteyiniz.
2. Cihazınızı mutlaka yetkili servise montajı yaptırınız ve devreye aldırınız. Yetkili Servis dışında yapılan müdahaleler de sisteminiz garanti kapsamı dışında kalacaktır. Y. Servis dışında cihaza müdahale edilirse, cihazın garantisini sona erer.
3. Cihaza hizmet veren Yetkili Servisimiz TLC KLİMA A.Ş. servisi olduğu yazılı yaka kartı kimliği ve kıyafetleriyle hizmet verecektir. Aksi durumda hizmet verilmeyiniz. Kimlik kartı olmayan şahısların vereceği hizmet ve sonucunda meydana gelen problemler garanti kapsamına olmayacağı gibi TLC KLİMA A.Ş. hiçbir sorumluluğu kabul etmez.
4. Cihazınızı teslim alırken garanti belgesini satıcı firmaya veya yetkili servisimize onaylatınız. Garanti Belgesini Satıcı Firmadan veya Yetkili Servisten mutlaka isteyiniz. İleri ki süreçte kanuni haklarınızdan yararlanmak için Servis Formlarını saklayınız.
5. Servis istasyonları Sanayi mallarının Satış Sonrası Hizmetleri Hakkında Yönetmeliği, Madde 11'de yer alan konularla ilgili Servis formunu düzenlemek ve bir nüshasını tüketiciciye vermek zorundadır.
6. Tüketicinin bulunduğu yerde servis istasyonu olmaması halinde satış sonrası hizmetlerin verilmesinden tüketiciciye en yakın yerdeki servis istasyonu sorumludur.
7. Tüketiciciye en yakın yerdeki servis istasyonunda satış sonrası hizmet verilmesinin mümkün olmaması durumunda; malın firma merkezine ya da diğer bir servis istasyonuna ulaştırılması ve geri gönderilmesiyle ilgili olarak nakliye, posta, kargo veya benzeri herhangi bir ulaşım gideri talep edilmez.
8. Ürün tamir süresi 20 (Yirmi) iş günüdür.
9. Servis istasyonları tarafından verilen montaj, bakım ve onarım hizmetiyle ilgili olarak, bir yıl içerisinde aynı arızanın tekrarı halinde servis ücreti alınmaz. Tüketicinin mali kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanmasından kaynaklanan arızalar bu madde kapsamı dışındadır.
10. Malın garanti süresi dışında, garanti belgesi ile satılması zorunlu olmayan bir parçasının servis istasyonu tarafından değiştirilmesi ve/veya satılması durumunda, değişen parça için altı aydan aşağı olmamak üzere bir garanti süresi verilir. TLC KLİMA AŞ'de bu süre 1 yıldır. TLC KLİMA A.Ş. verdiği servis hizmetleri, yedek parça isimleri ve bedellerinin yazılı olduğu TLC KLİMA A.Ş.SERVİS FİYAT SİRKÜLERİ VEYA MONTAJ BAKIM ONARIM YÖNETMELİĞİ' deki fiyatlarımız Türkiye genelinde geçerlidir ve son kullanıcı tavsiye fiyatlarıdır.
11. Doksan (90) iş günü içerisinde yetkili servislerimizden alınmayan ürünlerden servis istasyonu ve TLC KLİMA A.Ş. mesul değildir.
12. Yetkili Servis çalışanlarıyla anlaşmazlık yaşanması durumunda çalışanlarla tartışmayınız. Çalışanlara hakaret, fiziki müdahalede bulunmayınız. Şikâyet ve önerileriniz için +90 216 474 85 00 numaralı telefonu arayınız.
13. Bu belge fatura, fiş, makbuz ve irsaliye yerine geçmez. Müşteri Garanti Belgesi ve/veya faturasını garanti süresi içinde saklamalıdır.
14. Kullanım hatası, elektrik şebekesinden kaynaklanan voltaj yükselmesi veya düşmesi gibi dalgalanmalardan oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır. Elektriksel kurulu güç artırımı için bölgeniz/iliniz/ilçenizdeki elektrik dağıtım firmasına başvurunuz. TLC KLİMA A.Ş.ve yetkili servisleri bu nedenlerden dolayı olacak olumsuzluklardan, yangın, hasar, ölüm vb. durumlarından mesul değildir. Yetkili Servisler elektrik tesisatını yapmakla yükümlü değildir.
15. ÜRÜNÜNÜZÜN KULLANIM ÖMRÜNÜ UZATMAK, ENERJİ TASARRUFU SAĞLAMAK VE SAĞLIKLI YAŞAM ORTAMLARINI DEVAMI İÇİN YETKİLİ SERVİSLERİMİZE EN AZ YILDA 1(BİR) KEZ **BAKIM YAPTIRMANIZI TAVSİYE EDERİZ. ÜRÜNLERİNİZDE BULUNAN FİLTRELERİ 15 GÜN ARALIKLA ILIK SUYLA TEMİZLEYİNİZ, KURUDUKTAN SONRA CİHAZ ÜZERİNE TAKINIZ.**
16. Garanti dışında ya da arıza olmaksızın yapılan taleplerde, servis ücreti alınır.
17. Ürünlerimiz ve hizmetlerimizle ilgili taleplerinizde, şikâyetlerinizde +90 216 474 85 00 numaralı telefon hattını arayınız ve müşteri temsilcisiyle görüşünüz. Veya +90 216 548 10 88 numaralı faks ya da servis@tlcklima.com maile taleplerinizi iletiniz.

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

Genel Müdürlük

Mahir İz Cad. No: 8/6 Altunizade / Üsküdar / İstanbul

Tel: +90 216 474 85 00

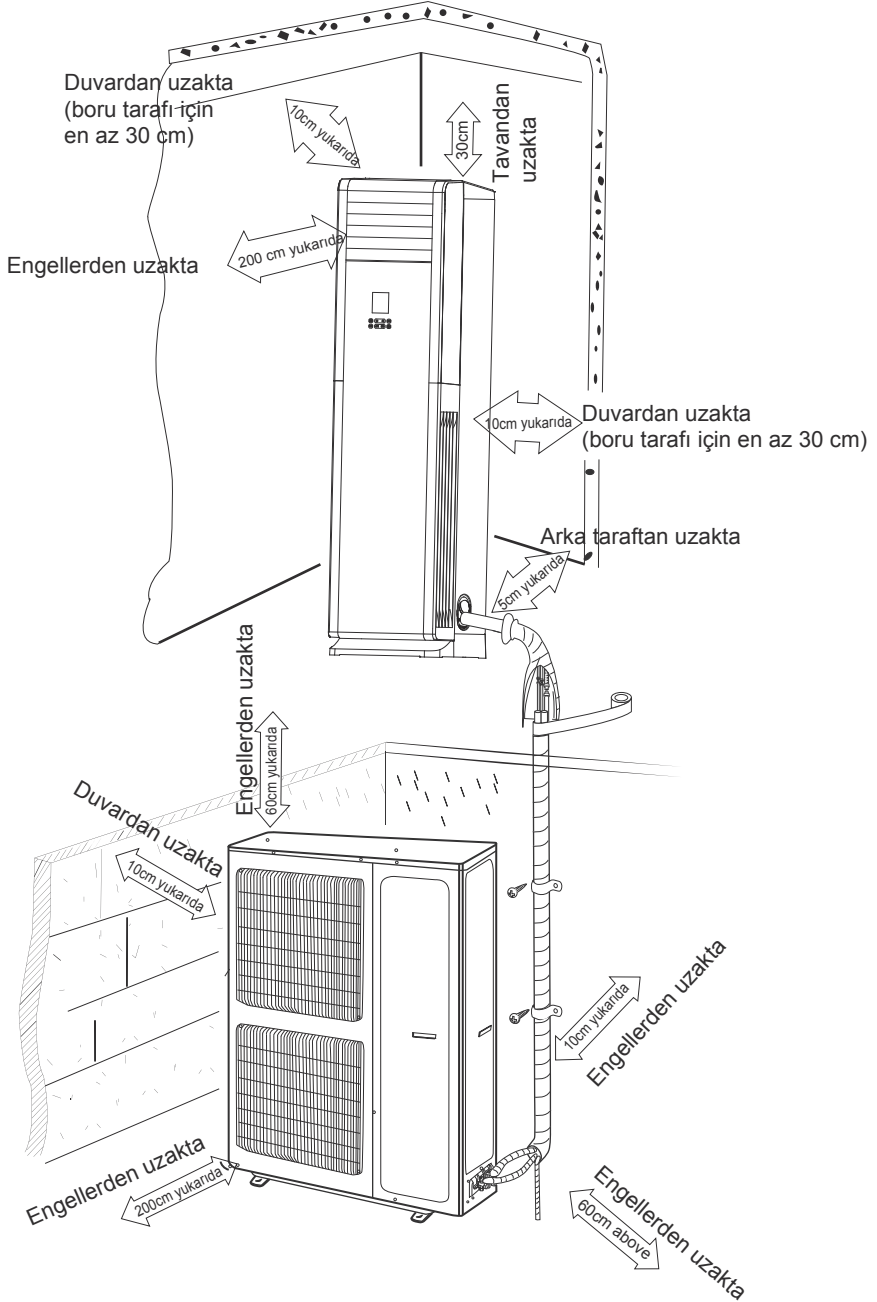
Ege Bölge Müdürlüğü

Anadolu Cad. Megapol Tower No: 41 D: 81 Kat: 8 Bayraklı / İzmir

Tel: +90 850 441 29 35

E-Posta: info@tlcklima.com

Montaj ölçekli şeması



Klimanın montajında ve yerinin değiştirilmesinde alınacak emniyet tedbirleri

Güvenlik açısından lütfen aşağıdaki tedbirleri alın

⚠ Uyarı

- Ünitenin montajı veya yerinin değiştirilmesi sırasında, soğutucu akışkan devresine hava veya belirtilen soğutucu akışkan dışında yabancı maddeler girmemesini sağlayın. Soğutucu 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 soğutucu akışkan dolumu yapmayın. Aksi takdirde, anormal çalışmaya, hatalı işlemlere, mekanik arızalara ve hatta güvenlik açısından ciddi kazalara neden olabilir.
- Ünitenin yerinin değiştirilmesi onarımı sırasında soğutucu akışkanın 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. Soğutucu akışkan boşaltma süresinin 1 dakikayı aşmaması gerektiğine lütfen dikkat edin.
Eğer soğutucu akışkanın boşalması uzun zaman alıyorsa, hava emilmiş olabilir ve basıncın yükselmesine veya kompresörden parça kopmasına neden olur, bu da yaralanma ile sonuçlanır.
- Soğutucu akışkan boşaltma 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 yakınlarında 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.

Montaj Aletleri

1 Su terazisi	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 Multi Metre
13 İç altıgen anahtar	14 Ölçüm bandı	

Not:

- Montaj için bölge bayimiz ile temasa geçin.
- Yetersiz elektrik kablosu kullanmayın.

Montaj yerinin seçilmesi

Temel gereksinimler

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. Sahil bölgesine yakın bir yer.
4. Havada yağ veya duman bulunan bir yer.
5. Kükürtlü gaz bulunan bir yer.
6. Özel durumlardaki başka yerler.
7. Floresan lambadan ayrı bir yerde tutmak için elinizden geleni yapın.

İç ünite

1. Üniteyi yanıcı gaz üretilen veya sızan bir yere monte etmeyin.
2. Üniteyi nemli bir yere ya da üzerine yağ sıçrayabilecek bir yere monte etmeyin.
3. Çıkan havanın odanın her köşesine ulaşabileceği bir yer seçin.
4. Bağlantı borusunun dışarıya kolayca çıkabileceği bir yer seçin.
5. Hava giriş ve çıkışının tıkalı olmayacağı bir yer seçin.
6. Dışarıdaki havadan en az etkilenen bir yer seçin.
7. Düz ve sağlam zemine sahip bir yer seçin.
8. Rahat bir bakım ve montaj için yeterli alanı koruyun.
9. Montajın, montaj ölçüleri şeması gereksinimini karşıladığından emin olun.
10. Üniteyi çamaşırhane, banyo, duş veya yüzme havuzu gibi yerlerin hemen yakınında kullanmayın.

Dış ünite

1. Dış üniteden yayılan gürültünün ve hava akışının komşuları rahatsız etmeyeceği bir yer seçin.
2. Konum, dış ünitenin güneş ışığına veya kuvvetli rüzgara direkt maruz kalmayacağı iyi havalandırılmış ve kuru bir yer olmalıdır.
3. Konum dış ünitenin ağırlığını taşıyabilmelidir.
4. Montajın, montaj ölçüleri şeması gereksinimini karşıladığından emin olun.
5. Çocukların ulaşamayacağı ve hayvan veya bitkilerden uzak bir yer seçin. Kaçınılmaz durumlarda güvenlik amacıyla bir çit ekleyin.
6. İç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik farkı 5 metreden fazla olmamalıdır. Bağlantı borusu uzunluğu en fazla 10 m olmalıdır.

Elektrik bağlantısı için gereksinimler

Güvenlik tedbirleri

1. Ünite kurulurken elektrik güvenlik yönetmeliklerine uyulmalıdır.
2. Eğer elektrik kablosu hasar görmüşse, bir tehlike yaratmasını önlemek için üretici veya servis temsilcisi tarafından ya da benzer niteliklere sahip kalifiye bir kişi tarafından değiştirilmelidir.
3. Yerel güvenlik yönetmeliklerine göre yeterli bir elektrik besleme devresi ve hava anahtarı kullanın.
4. Tüm kutuplarında en az 3mm kontak ayrımı olan bütün kutupları ayıran bir hava anahtarı, sabit kablo tesisatına bağlanmalıdır.
5. Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.
6. Hava anahtarının kısa devre ve aşırı yüklemeyi önlemek için manyetik atlama ve ısı atlaması fonksiyonları olmalıdır. Hava anahtarını aşağıdaki sayfaya göre uygun kapasitede kurun.
7. Elektrik beslemesinin klimanın gerekliliklerine uygun olduğundan emin olun. Stabil olmayan elektrik beslemesi veya yanlış kablolama elektrik çarpmasına, yangın tehlikesine veya arızaya neden olabilir. Klimayı kullanmadan önce lütfen elektrik besleme kablolarını uygun biçimde çekin.
8. Elektrik kablosunu, nötr kabloyu ve prizini topraklama kablosunu düzgün biçimde bağlayın.
9. Elektrik ve güvenlik ile ilgili herhangi bir çalışmaya başlamadan önce elektrik beslemesini kesin.
10. Montajı tamamlamadan elektrik vermeyin.
11. EN 61000-3-11 ile uyumlu olacak şekilde, ürüne bağlanmış olan elektrik beslemesi sisteminin empedans değerinin aşağıdaki sayfada belirtilen izin verilen maksimum Zsys değerine eşit veya daha küçük olması gereklidir:

modeller	maksimum Zsys birim:
GVA48AL-M3NNC7A	0.082

Ürünü genel elektrik şebekesine bağlamadan önce, lütfen elektrik şebekesinin yukarıdaki gerekliliğini sağladığından emin olmak adına bir yerel elektrik şirketi yetkilisine danışın. Listede bulunmayan ürünlerin elektrik beslemesi sistemi empedans değeri için herhangi bir gereklilik bulunmamaktadır.

Topraklama ekipmanı

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. Uygun kapasiteye sahip bir hava anahtarı da 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. (Uyarı: lütfen devreyi korumak için yalnızca sigortayı kullanmayın)

Klima	Hava anahtarı
48、55K	25A

İç ünitenin montajı

Birinci adım: montaj yerinin seçilmesi

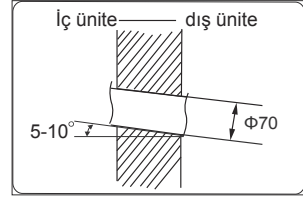
Müşteriye montaj yerini önerin ve daha sonra müşteri ile birlikte onaylayın.

İkinci adım: boru deliğinin açılması

1. Çıkış borusu yönüne göre boru deliğinin konumunu seçin.
2. Seçilen çıkış borusu konumunda $\Phi 70$ çapında bir boru deliği açın. Sorunsuz boşaltım için duvar üzerindeki boru deliğini $5-10^\circ$ eğimle hafifçe aşağıya doğru eğin.

Not:

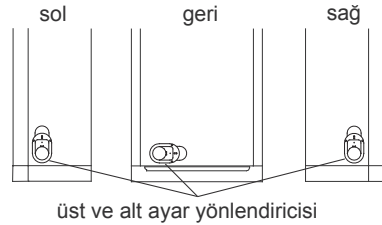
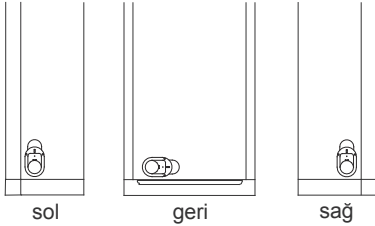
- Tozu önlemeye dikkat edin ve deliği açarken ilgili güvenlik tedbirlerini alın.



Üçüncü adım: çıkış borusu

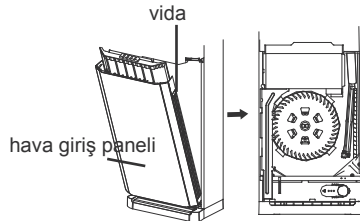
1. Boru sola, sağa veya arkaya doğru yönlendirilebilir.

2. Çıkış borusunun yönünü onayladıktan sonra, bağlantı borusunun/drenaj borusunun iç ünite ile bağlanmasına izin vermek için üst ve alt ayar yönlendiricisinin vidalarını gevşetin.



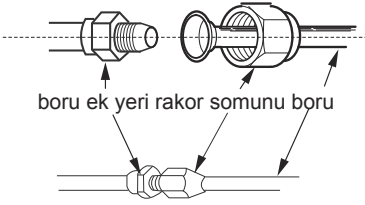
Dördüncü adım: iç ünitenin borusunu bağlayın

1. Sağ ve sol vida kapağını çıkartın ve ardından paneli çıkarmak için hava giriş paneli üzerindeki vidayı çıkarın.



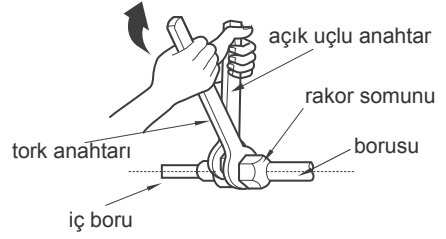
İç ünitenin montajı

2. Boru ek yerini çanağına yönlendirin.



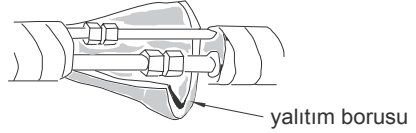
3. Rakor somununu elle önceden sıkma.

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



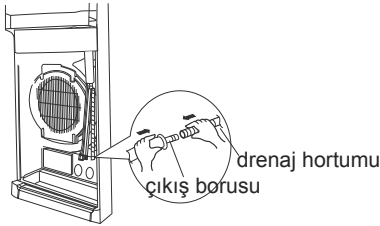
Altıgen somun çapı	Sıkma torkü (Nm)
Φ 6.35 (1/4")	15.7 (1.6kg.m)
Φ 9.52 (3/8")	29.4 (3.0kg.m)
Φ 12.70 (1/2")	49.0 (5.0kg.m)
Φ 15.88 (5/8")	73.6 (7.5kg.m)

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

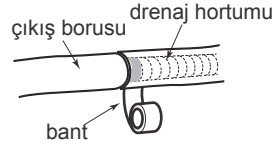


Beşinci adım: Drenaj hortumunu takın

1. Drenaj hortumunu iç ünitenin çıkış borusuna bağlayın.

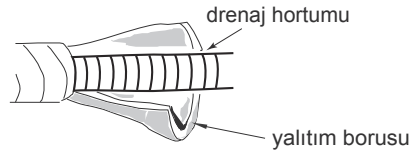


2. Ek yerini bant ile bağlayın.



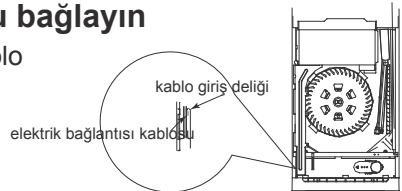
Not:

- Yoğuşmayı önlemek amacıyla iç drenaj hortumuna yalıtım borusu ekleyin.



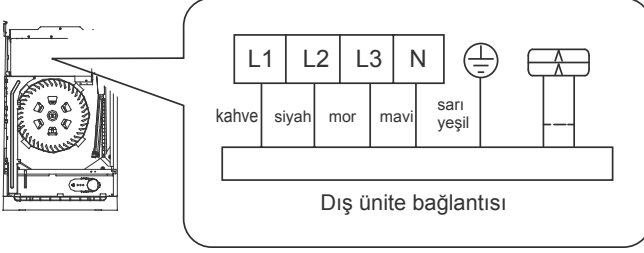
Altıncı adım: İç ünitenin kablosunu bağlayın

1. Elektrik bağlantı kablosunu iç ünitenin kablo çaprazlama deliğinden geçirin ve ardından dışarı çekin.



İç ünitenin montajı

2. Kablo klipsini çıkarın; kablounun elektrik bağlantısı kablosunu renge göre kablo tesisatı klemensine bağlayın; vidayı sıkın ve ardından elektrik bağlantı kablosunu kablo klipsi ile sabitleyin.



3. Üst ve alt ayar yönlendiricisinin konumunu ayarlayın; bağlantı borusunu ve drenaj borusunu olabildiğince sıkı şekilde kelepçeleysin.

4. Vidaları sıkın.

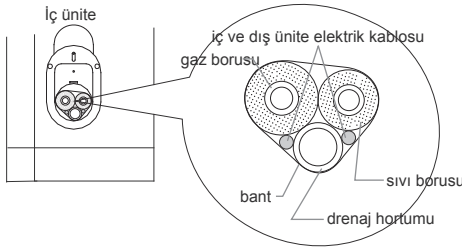
Not:

İç ünite ve dış ünitenin tüm kabloları, bir uzman tarafından bağlanmalıdır.

- Elektrik 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.

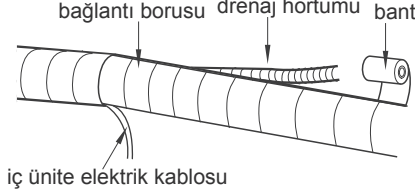
Yedinci adım: boruyu bağlayın

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



İç ünitenin montajı

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



3. Eşit şekilde sarın, sarım genişliği sarım kemerinin 1/3'ü olmalıdır. Çok sıkı veya çok gevşek sarmayın.

4. Likit borusu ve gaz borusu en sonda ayrı bağlanmalıdır.

Not:

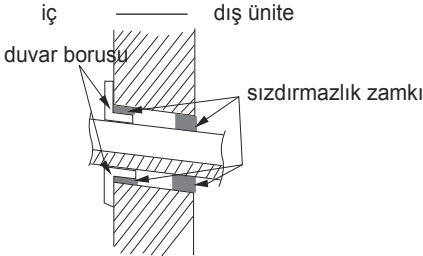
- Elektrik kablosu ve kontrol kablosu çapraz geçirilemez veya sarılamaz.
- Drenaj hortumu altta bağlanmalıdır.

Sekizinci adım: iç üniteyi yerleştirin

1. Bağlanan boruları duvar borularının içine koyun ve ardından bunları duvar deliğinden geçirin.

2. Boru ve duvar deliği arasındaki boşluğu sızdırmazlık zıncı gibi şeylerle doldurun.

3. Duvar borusunu sabitleyin



Not:

- Tıkanmayı engellemek için drenaj hortumunu çok aşırı bükmeyin.

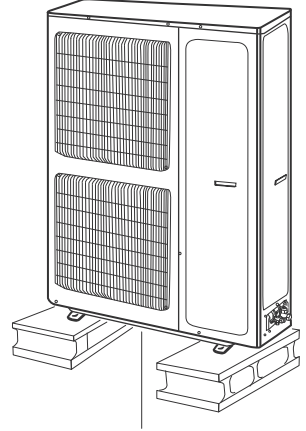
Dış ünitenin montajı

Birinci adım: dış ünitenin desteğini sabitleyin (Gerçekleşen montaj durumuna göre seçim yapın)

1. Montaj yerini evin yapısına göre seçin.
2. Dış ünite desteğini genleşme vidaları ile seçilen yere sabitleyin.

Not:

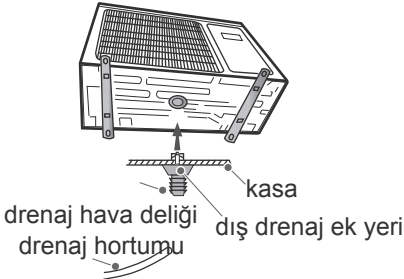
- Dış üniteyi kurarken yeterli koruyucu önlemleri alın.
- Desteğin ünite ağırlığının en az dört katına dayanabildiğinden emin olun.
- Drenaj ek yerinin monte edilmesi için dış ünite yerden en az 3 cm yukarıya kurulmalıdır.
- 2300W ~ 5000W soğutma kapasiteli ünite için 6 genleşme vidasına ihtiyaç vardır;
- 6000W ~ 8000W soğutma kapasiteli ünite için 8 genleşme vidasına ihtiyaç vardır;
- 10000W ~ 16000W soğutma kapasiteli ünite için 10 genleşme vidasına ihtiyaç vardır.



yerden en az 3 cm yukarıda

İkinci adım: drenaj ek yerini monte edin (sadece ısıtma ve soğutma ünitesi için)

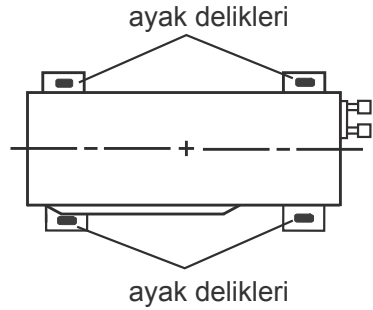
1. Drenaj ek yerini aşağıdaki resimde gösterildiği gibi kasa üzerindeki deliğe bağlayın.



2. Drenaj hortumunu drenaj hava deliğine bağlayın.

Üçüncü adım: dış üniteyi sabitleyin

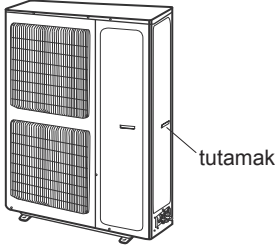
1. Dış üniteyi desteğin üzerine yerleştirin.
2. Dış ünitenin ayak deliklerini cıvata



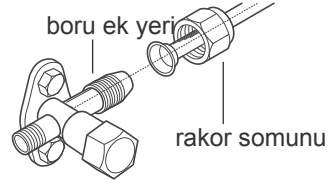
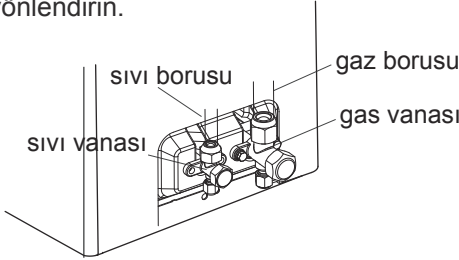
Dış ünitenin montajı

Dördüncü adım: İç ve dış boruları bağlayın

1. Ön taraf plakasını veya tutamağı çıkarın.



2. Vananın vidalı kapağını çıkartın ve boru ek yerini borunun çanağına yönlendirin.

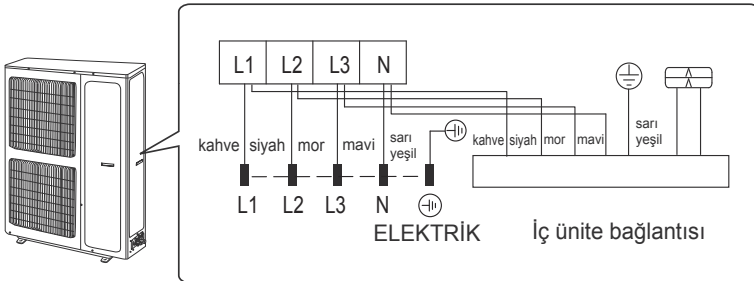


3. Rakor somununu elle önceden sıkma.
4. Rakor somununu aşağıdaki sayfaya bakarak tork anahtarları ile sıkın.

Altıgen somun çapı (mm)	Sıkma torku (Nm)
Φ 6.35 (1/4")	15.7 (1.6kg.m)
Φ 9.52 (3/8")	29.4 (3.0kg.m)
Φ 12.70 (1/2")	49 (5.0kg.m)
Φ 15.88 (5/8")	73.6 (7.5kg.m)

Beşinci adım: dış ünite elektrik kablosunu bağlayın

1. Kablo klipsini çıkarın; elektrik bağlantı kablosu ve sinyal kontrol kablosunu rengine göre kablo tesisatı klemenslerine bağlayın (sadece soğutma ve ısıtma ünitesi için), vidalarla sabitleyin.



Dış ünitenin montajı

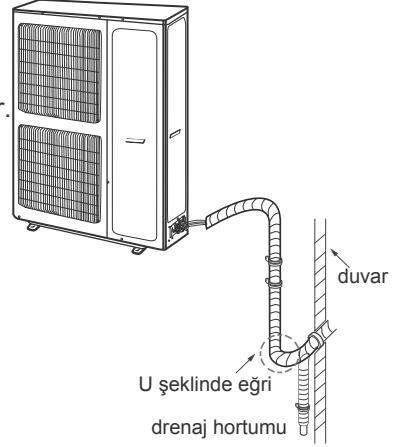
2. Elektrik bağlantı kablosunu ve sinyal kontrol kablosunu kontrol klipsi ile bağlayın (yalnızca

Not:

- Vidayı sıktıktan sonra, sıkı olup olmadığını kontrol etmek için elektrik kablosunu biraz çekin.
- Elektrik bağlantı kablosunu mesafeyi uzatmak veya kısaltmak için asla kesmeyin.

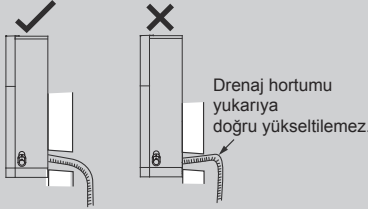
Altıncı adım: boruları düzenleyin

1. Borular duvar boyunca yerleştirilmelidir, makul şekilde eğilmelidir ve muhtemelen gizlenmelidir. Borunun bükümü minimum yarıçapı 10cm olmalıdır.
2. Dış ünite duvar deliğinden daha yüksek ise boru odaya girmeden önce, yağmurun odaya girmesini önlemek için boruda U şeklinde bir eğri oluşturmanız gerekir.

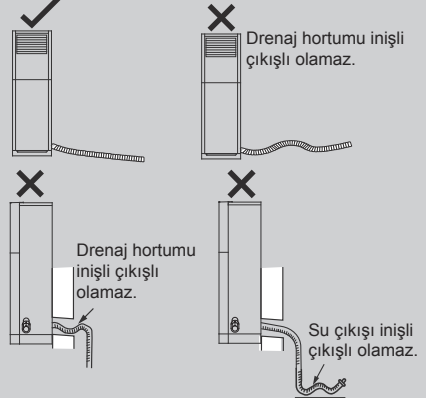


Not:

- Drenaj hortumunun duvar içi yüksekliği ünitenin çıkış borusu deliğinden daha yüksek olmamalıdır
- Drenaj hortumunu hafifçe aşağı eğin. Drenaj hortumu eğilemez, yükseltilemez ve inişli çıkışlı olamaz.



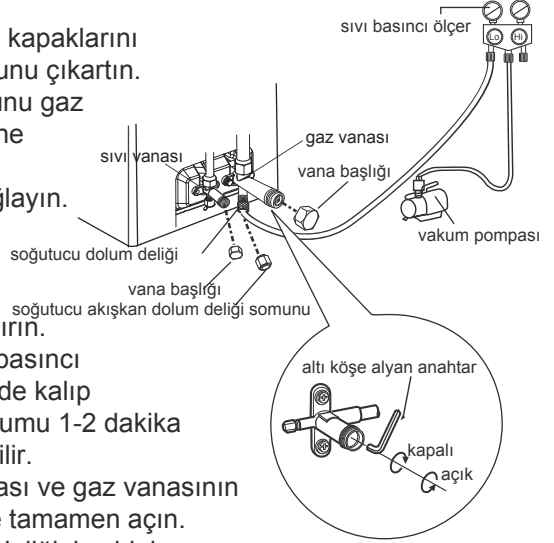
- Sorunsuz tahliye için su çıkışı su içine yerleştirilemez.



Vakum pompası

Vakum pompası kullanın

1. Likit vanası ve gaz vanasının vana kapaklarını ve soğutucu gaz dolum deliği somununu çıkartın.
2. Sıvı basıncı ölçerin dolum hortumunu gaz vanasının soğutucu gaz dolum deliğine bağlayın ve ardından diğer dolum hortumunu da vakum pompasına bağlayın.
3. Sıvı basıncı ölçeri tamamen açın ve sıvı basıncı ölçerin basıncının -0,1MPa değerinde kalıp kalmadığını kontrol etmek için 10-15 dakika çalıştırın.
4. Vakum pompasını kapatın ve sıvı basıncı ölçerdeki basıncın - 0,1M Pa değerinde kalıp kalmadığını kontrol etmek için bu durumu 1-2 dakika koruyun. Basınç azalır, sızıntı olabilir.
5. Sıvı basıncı ölçeri çıkarın, likit vanası ve gaz vanasının vana çekirdeğini iç altıgen anahtar ile tamamen açın.
6. Vanaların ve soğutucu gaz dolum deliğinin vidalı kapaklarını sıkın.
7. Kolu yerine takın.



Sızıntı tespiti

1. Sızıntı detektörü ile Sızıntı detektörü ile sızıntı olup olmadığını kontrol edin.
2. Sabunlu su ile Sızıntı detektörü yoksa, sızıntı tespiti için sabunlu su kullanın. Şüpheli durumda sabunlu su uygulayın ve sabunlu suyu 3 dakikadan uzun süreyle tutun. Bu pozisyonda hava kabarcıkları çıkıyorsa kaçak var demektir.

Montaj sonrası kontrol

- Montajı tamamladıktan sonra aşağıdaki gereklilikleri kontrol edin.

Kontrol edilecek öğeler	Olası arıza
Ünite sıkı bir şekilde kurulmuş mu?	Ünite düşebilir, sallanabilir veya gürültü çıkarabilir.
Soğutucu sızıntı testini yaptınız mı?	Yetersiz soğutmaya sebep olabilir. (ısıtma) kapasite.
Boruların ısı yalıtımı yeterli mi?	Yoğuşma ve damlamaya sebep olabilir.
Su drenajı yeterli mi?	Yoğuşma ve damlamaya sebep olabilir.
Elektrik besleme gerilimi anma değerleri plakasında belirtilen 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 soğutmaya sebep olabilir. (ısıtma) kapasite.
Montaj sırasında oluşan toz ve ufak tefek parçalar kaldırılmış mı?	Arızaya veya parçanın hasar görmesine sebep olabilir.
Bağlantı borusunun gaz vanası ile likit vanası tamamen açık mı?	It may cause insufficient cooling (heating) capacity.
Boru deliğinin giriş ve çıkış deliği 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

- Elektrik verin ve işlemi başlatmak için uzaktan kumandanın Açma/Kapatma tuşuna basın.
- Çalışmanın normal olup olmadığını kontrol etmek için MOD tuşuna basarak OTOMATİK, SOĞUTMA NEM ALMA, FAN ve ISITMA seçimlerini yapın.
- Ortam sıcaklığı 16°C'den düşükse, klima soğutmaya başlayamaz

Çökme önleme zincirinin montaj talimatları

- İç ünitenin kazara çökmesini önlemek amacıyla çökme önleme zinciri takın:

Montaj adımları:

- İç ünitenin üst kapağındaki çökme önleme deliğinin vidasını çıkarın (bkz. Şekil 3);
- Çökme önleme zincirini çıkarın ve çökme önleme deliğine koyun ve vidayla sıkın (bkz. Şekil 4);
- Çökme önleme zincirinin diğer ucunu vida ile duvara sabitleyin (ST4.2 X 38) (bkz. Şekil 4);

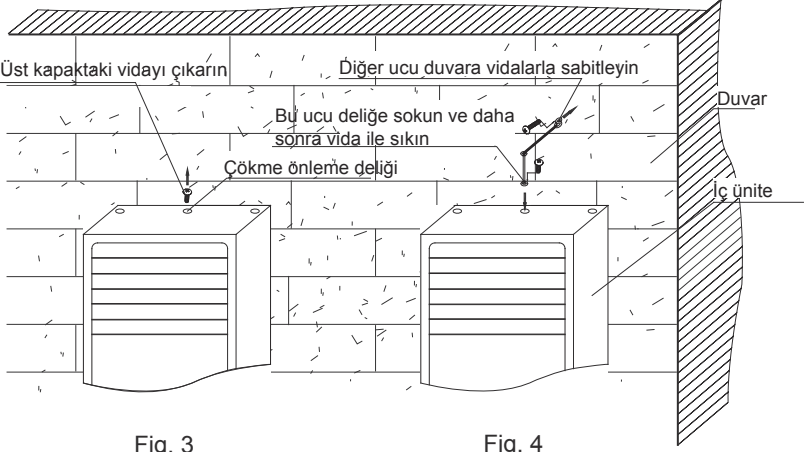


Fig. 3

Fig. 4

- Burada verilen grafikler gerçek üründen farklı olabilir; lütfen gerçek ürünü referans alın.

Bağlantı borularının yapılandırılması

1. Bağlantı borusunun standart uzunluğu
 - 5m, 7,5m, 8m.
2. Bağlantı borusunun minimum uzunluğu 3m olmalıdır.
3. Bağlantı borusunun maksimum uzunluğu.

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

4. Bağlantı borusu uzatıldıktan sonra ilave soğutucu yağ ve soğutucu dolumu gereklidir.
 - Bağlantı borusu uzunluğu standart uzunluğa göre 10m uzatıldıktan sonra, bağlantı borusunun ilave her 5 metresi için 5ml soğutucu yağ eklemeniz gerekir.
 - İlave soğutucu dolum miktarı hesaplama yöntemi (likit borusu bazında):
İlave soğutucu gaz dolum miktarı = likit borusunun uzatılmış uzunluğu x metre başına ek soğutucu gaz dolumu
 - Standart boru uzunluğuna göre tabloda gösterildiği gibi ihtiyaca uygun soğutucu ekleyin. Metre başına ilave soğutucu dolum miktarı likit borusunun çapına göre değişir. Aşağıdaki sayfaya bakınız.

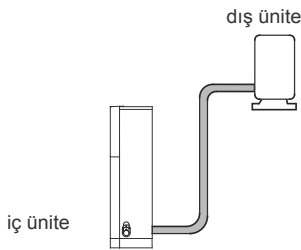
Bağlantı borularının yapılandırılması

Sayfa 2 ilave edilecek soğutucu gaz miktarı R32 için

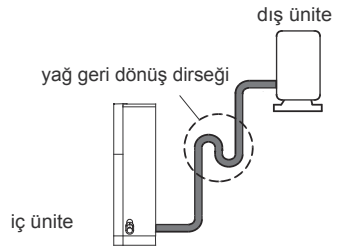
Bağlantı borusunun çapı mm		İç cihaz gaz kesme vanası	Dış cihaz gaz kesme vanası	
Sıvı borusu	Gaz borusu	Sadece soğutma, soğutma ve ısıtma (g/m)	Sadece soğutma (g/m)	soğutma ve ısıtma (g/m)
Φ6	Φ9.5 or Φ12	16	12	16
Φ6 or Φ9.5	Φ16 or Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 or Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	136	48	96
Φ19	—	200	200	200
Φ22.2	—	280	280	280

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

5. Dış ünite iç üniteden 5 m daha yüksek ise yağ geri dönüş dirseği gereklidir.



5m altı



5m altı

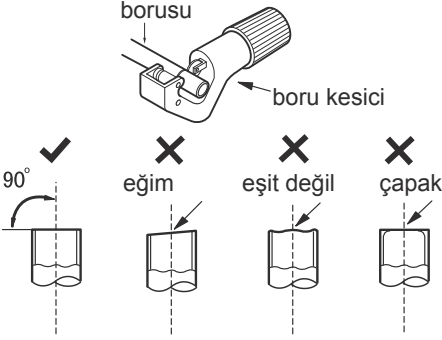
Boru uzatma yöntemi

Not:

Yanlış boru uzatma, soğutucu sızıntısının ana nedenidir. Boruyu aşağıdaki adımlara göre uzatın:

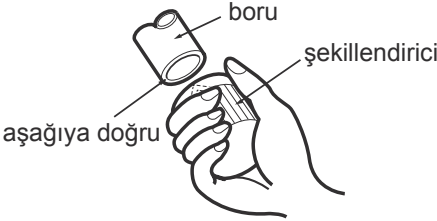
A: Boruyu kesin

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



B: Çapakları kaldırın

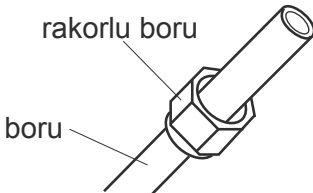
- Çapakları şekillendirici ile temizleyin ve çapakların borunun içine girmesini önleyin.



C: Uygun yalıtım boruları koyun

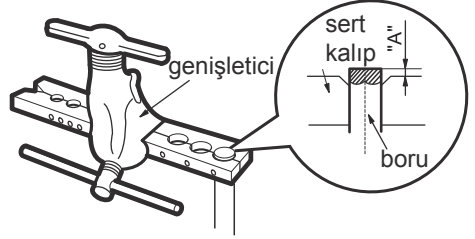
D: Rakor somununu koyun

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



E: Portu genişletin

- Portu genişletici ile genişletin.



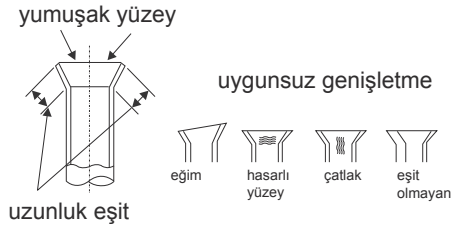
Not:

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

Dış çap (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6-6.35(1/4")	1.3	0.7
Φ9.52(3/8")	1.6	1.0
Φ12-12.7(1/2")	1.8	1.0
Φ15.8-16(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.



PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI

Klimalar ortam havasını sirküle ettiği için ortamda bulunana toz, mikrop, bakteri gibi parçacıkları tekrar ortama verdiğinden insan sağlığı, enerji tasarrufu ve cihazın ömrünü uzatmak için belirli kullanım zamanlarını 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. Normal kullanımlarında

15 günde bir yapılması çok yoğun toz ve kirin olduğu ortamlarda tozun ve kirin oluşma süresine göre daha sık sürede bakım yapılmalıdır.

Genel Bakım: Bu bakım yetkili servis tarafından yapılır. Evaporatör ve kondanser üzerindeki toz, bakteri, mikrop gibi parçacıkları temizlemek için yapılır klimanın ünitesi insan sağlığına zarar vermeyen kimyasal temizleme ilaçları

ile temizlenir daha sonra temiz su ile durulama yapılır. Hareketli aksam üzerindeki tozlar temizlenir.

Genel bakımın yetkili servis tarafından yılda en az 2 kez yapılması (mevsim geçişlerinde) tavsiye edilir.

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

- *- Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini artıracaktır.
- *- Klimanın çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.
- *- Klimanın teknik özelliklerinde belirtilen uygun 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 kanal sisteminin doğru ölçülerde yapılması enerji tüketimini azaltacaktır.
- *- Klimanın düzenli bakımlarının yapılması enerji tüketimini azaltacak ve ürünün kullanım ömrünü uzatacaktır.
- *- mevsim geçişlerinde sadece fan konumunda kullanmak enerji tüketimini azaltacaktır.

ÖNEMLİ NOT:

1. Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca cihazın tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.
2. Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimize yaptırınız aksi takdirde cihazınız firmamızın vermiş olduğu garanti den faydalanamayacaktır.
3. Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti Kapsamı dışına çıkar. Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.
4. Hava fitrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.
5. Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin uygunluğunu teyit ettiriniz.
6. Garanti belgenizi Yetkili satıcı ve Yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, Montaj formunu yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.
7. Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.
8. Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti süresince muhafaza ediniz.
9. Klimanızı montaj ettirmeden herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun var sa satıcı firmaya durumu bildiriniz.
10. Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
11. Klimalar kullanım amacı dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.
12. Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
13. Klimalarınızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay olabileceği yerleri tercih etmenizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan kurtaracaktır.
14. Gemi, karavan, tır gibi hareketli mekânlara takılan klimalar garanti haricidir.
15. Klima montaj teknik şartlarına uymayan ve buna rağmen müşteri onayı ile yapılan montajlar da cihaz garanti harici olarak işlem görür.

TÜKETİCİ HAKLARI:

1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,

b) Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,

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

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

2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilden sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurunun 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 Kanununun 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.



GARANTİ BELGESİ

İMALATÇI VEYA İTHALATÇI FİRMANIN

ÜNVANI : **TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.**
ADRESİ : Mahir İz Cad. No: 8/6 Altunizade 34662 Üsküdar / İSTANBUL
TELEFONU : 0 (216) 474 85 00
FAKS : 0 (216) 474 48 01
E-POSTA :

YETKİLİNİN İMZASI

FİRMANIN KAŞESİ

TLC KLİMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Mahir İz Cad.No:8 Kat:2 D:6
Üsküdar/ İSTANBUL
Üsküdar V.D. 8370553513
Tic.Sic. No:17074-5
Mersis No:0837055351300011

SATICI FİRMANIN

ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFONU :
FAKS :
E-POSTA :
FATURA TARİH VE NO :
TESLİM TARİHİ VE YERİ :

YETKİLİNİN İMZASI

FİRMANIN KAŞESİ

YETKİLİ SERVİSİN

ÜNVANI :
TELEFONU :
MALIN
CİNSİ : **KLİMA**
MARKASI :
MODELİ :
GARANTİ SÜRESİ : **3 (üç) YIL**
AZAMI TAMİR SÜRESİ : **20 (YIRMI) İŞ GÜNÜ**
BANDROL VE SERİ NO :
MÜŞTERİNİN
ÜNVANI :
ADRESİ :
TELEFONU :
E-MAIL :



GARANTİ ŞARTLARI

- 1 Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 yıldır. (Bu süre 2 yıldan az olamaz).
- 2 Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
- 3 Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun 11. maddesinde yer alan;
 - a Sözleşmeden dönme,
 - b Satış bedelinden indirim isteme,
 - c Ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,haklarından birini kullanabilir.
- 4 Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketicisi ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- 5 Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
 - Garanti süresi içinde tekrar arızalanması,
 - Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
 - Tamirinin mümkün olmadığı, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- 6 Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.
- 7 Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 8 Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyumsuzluklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.
- 9 Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.
- 10 Bakım müşterinin sorumluluğunda olup bakımsızlıktan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 11 Cihazın çalışması için gerekli voltajın + - %10 sağlanması müşterinin sorumluluğundadır yüksek voltaj veya düşük voltajdan kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

ÜRETİCİ VEYA İMALATÇI FİRMA :

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC OF ZHUHAI
WEST JINI RD. QIANSHAN ZHUHAI GUANGDONG,
528311 P.R.C./CHINA.

TEL : 0086- 756-852 22 18

FAKS : 0086- 756-866 94 26

www.gree.com, info@gree.com

İTHALATÇI FİRMA :

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : MAHİR İZ CAD. NO:8/6 ALTUNİZADE 34662
ÜSKÜDAR / İSTANBUL

TELEFON : +90 216 474 85 00

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com , info@tlcklima.com

CE BELGESİNİ YAYINLAYAN KURULUŞ:

GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC OF ZHUHAI
WEST JINI RD. QIANSHAN ZHUHAI GUANGDONG,
528311 P.R.C./CHINA.

TEL : 0086- 756-852 22 18

FAKS : 0086- 756-866 94 26

www.gree.com, info@gree.com

SERVİS BİLGİSİ: Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki
adresten firmamıza ulaşınız.

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

TLC KLİMA SAN. VE TİC. A.Ş.

ADRES : MAHİR İZ CAD. NO:8/6 ALTUNİZADE 34662
ÜSKÜDAR / İSTANBUL

TELEFON : +90 216 474 85 00

FAKS : +90 216 474 48 01

www.tlcklima.com , info@tlcklima.com