



OLEFINI

Duvar Tipi Inverter Klima

OLE-09DCM

OLE-12DCM

OLE-18DCM

OLE-24DCM

KULLANMA KILAVUZU

Hi-Tech Serisi



Duvar Tipi Inverter Klima

Kullanma Kılavuzu



ÖNEMLİ NOT:

Yeni klima ünitenizin kurulumu ve kullanımı öncesinde, bu kılavuzu dikkatle okuyun. Daha sonra başvurmak üzere bu kılavuzu saklayın.

Lütfen dış ünitenin ambalajındaki “Kullanım Kılavuzu - Ürün Bilgi Formu”ndan uygulanabilir modelleri, teknik verileri, F-GAS (varsa) ve üretici bilgilerini kontrol edin.
(yalnızca Avrupa Birliği ürünleri)

İçindekiler

Güvenlik Önlemleri	04
Ünitenin Teknik ve İşlevsel Özellikleri	06
1. Dahili ünite göstergesi.....	06
2. Diğer özellikler	08
3. Normal Çalışma Sıcaklığı	09
4. Hava akış yönünü ayarlama	10
Temizlik ve Bakım	11
Sorun Giderme	13

Güvenlik Önlemleri

1

Montaj ve Kullanım Öncesinde Güvenlik Önlemlerini Okuyun

Bu açıklamaların bilinmemesi nedeniyle montajın hatalı yapılması ciddi hasarlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Olası hasar veya yaralanmaların ciddiyeti ya **UYARI** ya da **DİKKAT** vurgusu ile sınıflandırılmıştır.



UYARI

Bu işaret, açıklamalara uyulmaması halinde ölüm veya ciddi yaralanma olabileceği konusunda uyarır.



UYARI

Bu işaret, açıklamalara uyulmaması halinde orta düzeyli yaralanmalar veya cihazda ya da diğer eşyalarda hasar olabileceği konusunda uyarır.



UYARI

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. Çocukların cihazla oynamasına izin verilmemelidir. Temizlik ve kullanıcı bakımı yetişkin gözetimi altında olmayan çocuklar tarafından yapılmamalıdır (EN Standardı gereklilikleri).

Bu ürün, fiziksel, algısal veya zihinsel kapasitesi kısıtlı ya da yeterli tecrübe ve bilgiye sahip olmayan kişilerce, korunmalarından sorumlu kişilerin gözetimi veya talimatı altında olmaksızın (çocuklar dahil) kullanılmamalıdır. Cihazla oynamamaları için çocukların gözetim altında tutulması gerekir (IEC Standardı gereklilikleri).

İLK KULLANIMDAN ÖNCE DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- Eğer anormal bir durum (yanık kokusu gibi) oluşursa, üniteyi derhal kapatın ve enerji bağlantısını kesin. Elektrik çarpması, yangın veya yaralanma riskine karşı bayınızı arayın.
- Hava girişine ve çıkışına parmaklarınızı, ince malzemeleri ya da başka nesneleri sokmayın.** Fan yüksek devirlerde döndüğü için bunlar yaralanmaya neden olabilir.
- Ünitenin yakınlarında saç spreyi, vernik veya boya gibi tutuşabilen spreylere **asla kullanmayın.** Yangın veya tutuşma meydana gelebilir.
- Klimayı yanıcı gazların bulunduğu yerlerin yakınlarında veya çevresinde **kullanmayın.** Yayılan gaz ünitenin etrafında toplanarak patlamaya neden olabilir.
- Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada **kullanmayın.** Çok fazla suya maruz kalması elektrikli bileşenlerde kısa devreye yol açabilir.
- Vücudunuzu uzun süre doğrudan soğuk havaya **maruz bırakmayın.**
- Çocukların klima ile oynamasına **izin vermeyin.** Ünitenin etrafında bulunuyorken, çocukların sürekli gözetim altında tutulmaları gereklidir.
- Eğer klima ocaklar ve diğer ısıtıcı cihazlar ile birlikte kullanılırsa, oksijen yetersizliğine neden olmamak için odayı iyice havalandırın.
- Mutfaklar, sunucu odaları, ve benzeri gibi bazı fonksiyonel ortamlarda, özel tasarlanmış klima ünitelerinin kullanılması şiddetle tavsiye edilir.

- Temizlikten önce cihazı kapatın ve enerjisini kesin. Bu uyarıya uyulmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Klimayı aşırı miktarda su ile **temizlemeyin**.
- Klimayı yanıcı temizlik maddeleri ile **temizlemeyin**. Yanıcı temizlik maddeleri yangına veya ünitenin bozulmasına neden olabilir.

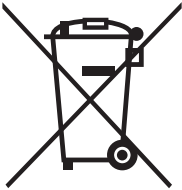


DİKKAT

- Eğer klimayı uzun süreyle kullanmayacaksanız, klimayı kapatın ve enerjisini kesin.
- Fırtınalar sırasında üniteyi kapatın ve cihazın fişini çekin.
- Yoğuşan suyun üniteden rahat bir şekilde tahliye edildiğinden emin olun.
- Klimayı ıslak ellerle **çalıştırmayın**. Bu elektrik şokuna neden olabilir.
- Cihazı amacı dışında bir şey için **kullanmayın**.
- Dış cihaza **tırmanmayın** ya da üzerine herhangi bir nesne **koymayın**.
- Kapılar ve pencereler açıkken asla klimanın uzun süre çalışmasına **izin vermeyin**, aksi takdirde rutubet seviyesi çok yüksek olacaktır.

Avrupa Bertaraf Yönergeleri

Ürünün veya ürün ile birlikte verilen dokümanların üzerinde bulunan bu işaret, atık elektrikli ve elektronik ekipmanların genel evsel atıklar ile karıştırılmaması gereklidir.



**Bu Ürünün doğru şekilde bertaraf edilmesi
(AEEE, atık elektrikli ve elektronik eşyaların
kontrolü direktifi)**

Bu cihaz soğutucu akışkan ve potansiyel olarak tehlikeli diğer malzemeler içerir. Bu cihazın bertaraf edilmesi sırasında, yasalar özel olarak toplanmalarını ve işlem yapılmasını gerektirmektedir. **Bu ürünü ev atıkları ile birlikte veya ayrıştırmadan çöpe atmayın .**

Bu cihaz bertaraf edileceği zaman, aşağıdaki seçeneklere sahipsiniz:

- Cihazı belediyelerin belirlenen toplama tesislerine gönderin.
- Yeni bir cihaz satın alırken, perakende mağazası eski cihazı ücretsiz olarak geri alacaktır.
- Üretici eski cihazı ücretsiz olarak geri alacaktır.
- Cihazı sertifikalı hurda metal bayilerine satın.

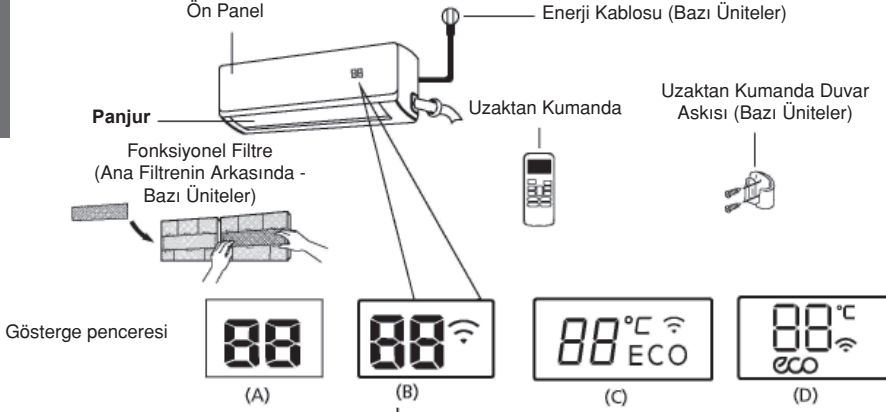
Özel Uyarı

Bu cihazın ormana veya doğal ortama bırakılması durumunda, insan ve çevre sağlığı zarar görebilir. Tehlikeli maddeler yeraltı sularına sızabilir ve gıda zincirine girebilir.

Ünitenin Teknik ve İşlevsel Özellikleri

2

Dahili Ünite Göstergesi



"ECO" ECO özelliği etkinleştirildiğinde (bazı ünitelerde).

"°C" Çalışma moduna göre farklı renklerde yanar (bazı üniteler):
SOĞUTMA ve NEM ALMA modunda soğuk renkte gösterilir.
ISITMA modunda sıcak renkte gösterilir.

"Wi-Fi" Kablosuz Kontrol özelliği etkinleştirildiğinde (bazı ünitelerde).

"88" Sıcaklığı, kullanma özelliğini ve Hata kodlarını gösterir:

"ON" Aşağıdakiler olduğunda 3 saniye boyunca devreye alınır:

- AÇMA ZAMANLAYICISI ayarlandığı zaman.
- TAZE HAVA, SALINIM, TURBO, SESSİZ veya SOLAR PV ECO özellikleri devreye alındığında.

"OF" Soğuk esintiyi önleme fonksiyonu devreye alındığında

- KAPATMA ZAMANLAYICISI ayarlandığı zaman.
- TAZE HAVA, SALINIM, TURBO, SESSİZ veya SOLAR PV ECO özellikleri devreden çıkartıldığında.

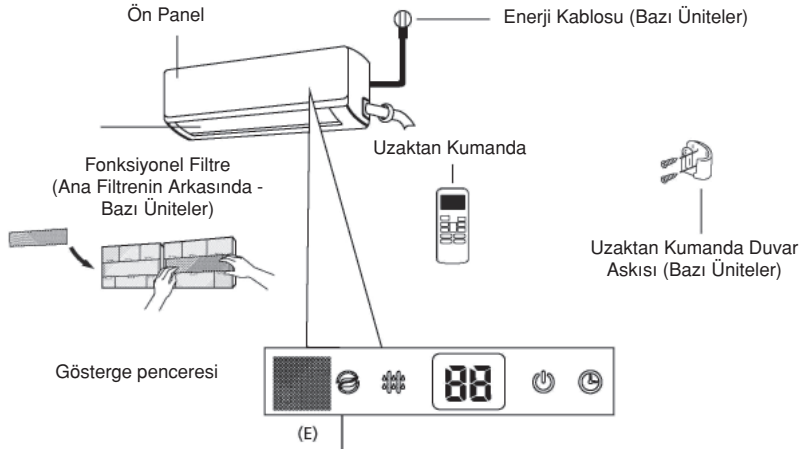
"CF" Soğuk esintiyi önleme fonksiyonu devreye alındığında.

"dF" Buz çözme işleminde (Soğutma ve ısıtma ünitelerinde).

"SC" Ünitenin kendini temizlemesi sırasında.

"FP" 8°C ısıtma fonksiyonu devreye alındığında.

Gösterge
Kodlarının
Anlamları



- "  " TAZE HAVA özelliği devreye alındığında.
- "  " Buz çözme işleminde (Soğutma ve ısıtma ünitelerinde).
- "  " Ünite kullanımda olduğunda.
- "  " Zamanlayıcı ayarlandığında.
- " **88** " Sıcaklığı, kullanma özelliğini ve Hata kodlarını gösterir.
 - " **01** " Aşağıdakiler olduğunda 3 saniye boyunca devreye alınır:
 - AÇMA ZAMANLAYICISI ayarlandığı zaman.
 - TAZE HAVA, SALINIM, TURBO, SESSİZ veya SOLAR PV ECO özellikleri devreye alındığında.
 - " **0F** " Aşağıdakiler olduğunda 3 saniye boyunca devreye alınır:
 - AÇMA ZAMANLAYICISI ayarlandığı zaman.
 - TAZE HAVA, SALINIM, TURBO, SESSİZ veya SOLAR PV ECO özellikleri devreye alındığında.
 - " **cF** " Soğuk esinti önleme fonksiyonu devreye alındığında.
 - " **dF** " Buz çözme işleminde (Soğutma ve ısıtma ünitelerinde).
 - " **SE** " Ünitenin kendini temizlemesi sırasında.
 - " **FP** " 8°C ısıtma fonksiyonu devreye alındığında.

**Gösterge
Kodlarının
Anlamları**

NOT: Farklı modellerin ön panelleri ve gösterge pencereleri farklıdır. Aşağıda tanımlanan göstergelerin tamamı satın aldığınız klima için mevcut değildir. Lütfen satın aldığınız ünitenin iç mekan ekranını kontrol edin.

Bu kılavuzda bulunan gösterimler açıklama amacıyla verilmiştir. Sizin klimanızın görüntüsü burada gösterilenden biraz farklı olabilir. Ünitenin gerçek şekli geçerlidir.

Kızılötesi uzaktan kumandanın kullanımı ile ilgili bir kılavuz, dokümanlar paketinde bulunmamaktadır. Klimanın tüm fonksiyonları mevcut değildir, lütfen satın aldığınız cihazın iç ünitesini ve uzaktan kumandasını kontrol edin.

Diğer Özellikler

• Otomatik Yeniden Başlatma (bazı ünitelerde)

Eğer ünitenin enerjisi kesilirse, enerji geldikten sonra, önceki ayarları ile otomatik olarak çalışmaya yeniden başlayacaktır.

• Küflenmeyi Önleme (bazı ünitelerde)

Ünitenin SOĞUTMA, OTOMATİK (SOĞUTMA) veya NEM ALMA modlarında kapatılması durumunda, klima yoğun suyun kurutulması için çok düşük güçte çalışacak ve küflerin gelişmesi engellenecektir.

• Kablosuz Kontrol (bazı ünitelerde)

Kablosuz kontrol, cep telefonunuzu ve bir kablosuz bağlantı kullanılarak, klimanızın kontrol edilebilmesine olanak sağlar.

USB cihazına erişimin, değişim, bakım işlemlerinin profesyonel personel tarafından yapılması gereklidir.

• Panjur Açısı Belleği (bazı ünitelerde)

Ünite açıldığı zaman, panjur otomatik olarak önceki açısına gelecektir.

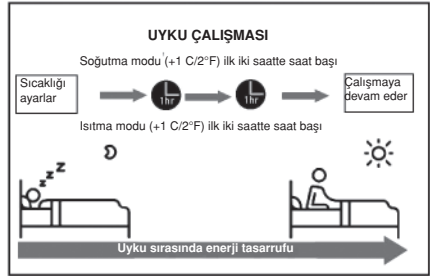
• Soğutucu Akışkan Sızıntısı Tespiti (bazı ünitelerde)

Soğutucu akışkan sızıntısı tespit ettiği zaman iç ünite otomatik olarak "EC" uyarısını gösterecektir.

• **Uyku Modu** UYKU fonksiyonu, uyuduğunuz sırada enerji kullanımını düşürmek için kullanılır (konforlu bir ortamda kalmak için aynı sıcaklık değerine ihtiyaç duymazsınız). Bu fonksiyon sadece uzaktan kumanda ile etkinleştirilebilir. UYKU fonksiyonu FAN ve NEM ALMA modlarında kullanılamaz.

Uyumaya hazır olduğunuz zaman **UYKU** butonuna basın. SOĞUTMA modunda çalışırken, ünite bir saat sonra sıcaklığı 1°C (2°F) ve bir saat daha geçtikten sonra yeniden 1°C (2°F) arttıracaktır. ISITMA modunda çalışırken, ünite bir saat sonra sıcaklığı 1°C ve bir saat daha geçtikten sonra yeniden 1°C düşürülecektir.

Uyku özelliği 8 saat sonunda durur ve sistem son halinde çalışmaya devam eder.



Normal Kullanım Sıcaklığı

Klimanız aşağıdaki sıcaklık aralıklarının dışında kullanılırsa, bazı güvenlik özellikleri etkinleşir ve ünitenin devre dışı kalır.

Inverter Split Tip

	SOĞUTMA Modu	ISITMA Modu	NEM ALMA Modu
Oda Sıcaklığı	17°C - 32°C (63°F - 90°F)	0°C - 30°C (32°F - 86°F)	10°C - 32°C (50°F - 90°F)
Dış Mekan Sıcaklığı	0°C - 50°C (32°F - 122°F)		
	-15°C - 50°C (5°F - 122°F) (Düşük sıcaklıklı soğutma sistemli modeller için)	-15°C - 24°C (5°F - 75°F)	0°C - 50°C (32°F - 122°F)
	0°C - 52°C (32°F - 126°F) (özel tropik modeller için)		0°C - 52°C (32°F - 126°F) (özel tropik modeller için)

YARDIMCI ELEKTRİKLI ISITICISI BULUNAN DIŞ ÜNİTELER İÇİN

Dış ortam sıcaklığı 0°C (32°F) altına düştüğünde düzgün çalışmasını garanti etmek için makineyi prizde bırakmanızı şiddetle tavsiye ederiz.

Sabit Devirli Tip

	SOĞUTMA Modu	ISITMA Modu	NEM ALMA Modu
Oda Sıcaklığı	17°C-32°C (63°F-90°F)	0°C-30°C (32°F-86°F)	10°C-32°C (50°F-90°F)
Dış Mekan Sıcaklığı	18°C-43°C (64°F-109°F)	-7°C-24°C (19°F-75°F)	11°C-43°C (52°F-109°F)
	-7°C-43°C (19°F-109°F) (Düşük sıcaklıklı soğutma sistemli modeller için)		18°C-43°C (64°F-109°F)
	18°C-52°C (64°F-126°F) (özel tropik modeller için)		18°C-52°C (64°F-126°F) (Özel tropik modeller için)

NOT: Oda bağıl nemi %80 değerinden az. Eğer klima bu orandan fazla bir ortamda çalışırsa, klimanın yüzeyi yoğunlaşmayı etkileyebilir. Dikey hava akış panjurunu maksimum açığı (zemine dik olarak) göre ayarlayın ve YÜKSEK fan modunu seçin.

Ünitenizin performansını daha da optimum duruma getirmek için, aşağıdakileri yapın:

- Kapı ve pencereleri kapalı tutun.
- AÇMA ZAMANLAYICISI ve KAPATMA ZAMANLAYICISI fonksiyonlarını kullanarak enerji kullanımında tasarruf sağlayın.
- Hava girişlerini veya çıkışlarını kapatmayın.
- Düzenli aralıklarda hava filtresini kontrol edin ve temizleyin.

• Hava Akış Yönünün Ayarlanması

Dikey hava akış yönünün ayarlanması

Ünite çalışırken, uzaktan kumandada **SALINIM/ YÖNLENDİRME** butonuna basarak hava akış yönünü (dikey açı) ayarlayabilirsiniz. Ayrıntılar için lütfen Uzaktan Kumanda Kılavuzuna bakın.

PANJUR AÇILARI HAKKINDA NOT

SOĞUTMA ve NEM ALMA modu kullanılırken, uzun süreyle panjuru çok yüksek açılarda ayarlamayın. Bu alt kanatlarda suyun yoğunlaşmasına ve zeminin veya mobilyaların üzerine su damlamasına neden olur.

SOĞUTMA veya ISITMA modu kullanılırken, uzun süreyle panjuru çok düşük açılarda ayarlaması hava akışının engellenmesine neden olacağı için performansı düşürebilir.

Yatay hava akış yönünün ayarlanması

Yatay hava akış yönünün manüel olarak ayarlanması gereklidir. Yönlendiricinin kolunu tutun (Bkz. **Şekil B**) ve elinizle istediğiniz yönde ayarlayın. **Bazı ünitelerde**, hava akış yönü yatay olarak uzaktan kumandadan ayarlanabilir. Lütfen bkz. Uzaktan Kumanda Kılavuzu.

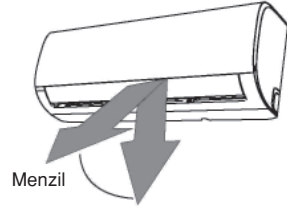
Manüel Kullanım (Uzaktan Kumanda Olmadan)

⚠ DİKKAT

Manüel butonu sadece test amacıyla ve acil durum halinde kullanılmalıdır. Uzaktan kumanda kaybolmadığı veya kesinlikle gerekli olmadığı sürece bu fonksiyonu kullanmayın. Normal çalışmaya geri dönmek için, üniteyi çalıştırmak için uzaktan kumandayı kullanın. Manüel çalıştırma öncesinde ünitenin kapatılması gereklidir.

Üniteyi manüel olarak çalıştırmak için:

1. İç ünitenin ön panelini açın.
2. Ünitenin sağ tarafında bulunan **MANUEL KONTROL** butonunu bulun.
3. CEBRİ OTOMATİK MODU etkinleştirmek için **MANUEL KONTROL** butonuna bir kez basın.
4. CEBRİ SOĞUTMA MODU etkinleştirmek için **MANUEL KONTROL** butonuna bir kez basın.
5. Üniteyi kapatmak için **MANUEL KONTROL** butonuna üçüncü kez basın.
6. Ön paneli kapatın.

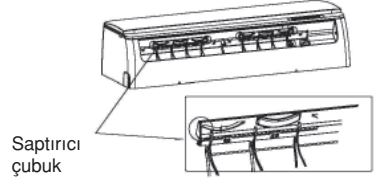


NOT: Panjuru elle hareket ettirmeyin. Aksi takdirde panjurun senkronizasyonu bozulabilir. Eğer böyle olursa, üniteyi kapatın ve fişini prizden çekip birkaç saniye beledikten sonra yeniden takın, sonra üniteyi tekrar çalıştırın.

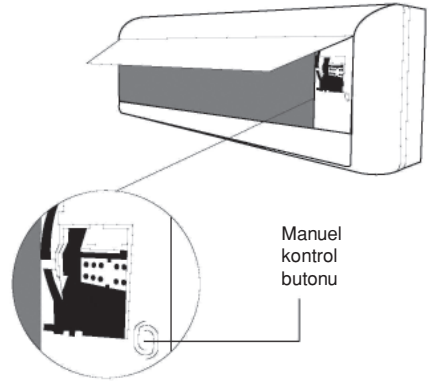
Şekil A

⚠ DİKKAT

Parmaklarınızı üfleynicinin içine veya yakınlara ya da ünitenin emme kısmına sokmayın. İç kısımdaki yüksek devirde dönen fan tehlikeye neden olabilir.



Şekil B



Temizlik ve Bakım

3

İç Ünitenin Temizlenmesi



TEMİZLİK VE BAKIMDAN ÖNCE

TEMİZLİK VE BAKIMDAN ÖNCE HER ZAMAN KLİMANIZI KAPATIN FIŞINI PRİZDEN ÇEKİN



DİKKAT

Üniteyi temizlemek için sadece yumuşak ve kuru bir bez kullanınız. Eğer ünite çok kirli ise, ılık suya batırılmış bir bezle silin.

- Üniteyi temizlemek için kimyasal işlem görmüş bez veya malzeme **kullanmayın**.
- Üniteyi temizlemek için benzin, tiner, cila veya başka solventler **kullanmayın**. Bu maddeler plastik yüzeylerin çatlamasına veya bozulmasına neden olabilir.
- Ön paneli temizlemek için 40°C (104°F) değerinden daha sıcak su **kullanmayın**. Bu ön panelin şeklinin bozulmasına ve renginin solmasına neden olabilir.

Hava Filtresinin Temizlenmesi

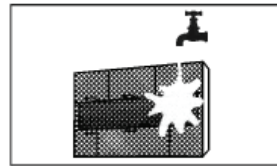
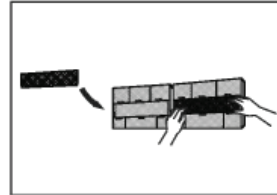
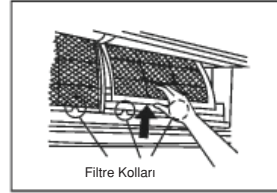
Tıkanmış bir hava filtresi ünitenizin soğutma veriminin düşmesine neden olur ve sağlığınız için zararlıdır. Filtrenin her iki haftada bir temizlenmesini sağlayın.

1. İç ünitenin ön panelini kaldırın. Paneli desteklemek için süpsansiyon çubuğu kullanın.
2. Filtrenin ucundaki çıkıntıyı tutun, yukarı doğru kaldırın sonra kendinize doğru çekin.
3. Şimdi filtreyi dışarı çekin.
4. Eğer filtrenizde küçük bir hava tazeleme filtresi bulunuyorsa, bunu büyük filtreden ayırın. Bu hava tazeleme filtresini portatif bir elektrikli süpürge ile temizleyin.
5. Büyük hava filtresini sabunlu ılık su ile temizleyin. Yumuşak bir deterjan kullanın.
6. Filtreyi temiz su ile durulayın, sonra aşırı suyun atılması için silkeleyin.

7. Serin, kuru bir yerde kurutun ve doğru-
dan güneş ışığına maruz kalmasına izin
vermeyin.

8. Kuruduğu zaman, hava tazeleme filtresi-
ni büyük filtreye takın, sonra filtreleri yeni-
den iç üniteye takın.

9. İç ünitenin ön panelini kapatın.



DİKKAT

Üniteyi kapattıktan sonra, en az 10 dakika
hava tazeleme filtresine (Plazma) dokun-
mayın.



DİKKAT

- Filtreyi değiştirmeden veya temizlemeden önce, üniteyi kapatın ve cihazın enerjisini çekin.
- Filtreyi sökerken, ünitenin içindeki metal parçalara dokunmayın. Keskin metal kenarlar elinizi kesebilir.
- İç ünitenin içini temizlemek için su kullanmayın. Bu yalıtıma zarar verir ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
- Filtreyi kuruturken doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın. Aksi takdirde filtre çেকেbilir.

Hava Filtresi Hatırlatıcısı (Opsiyonel)

Hava Filtresi Temizleme Hatırlatması

240 saat kullanımdan sonra, iç ünitenin gösterge ekranında "CL." yanıp sönecektir. Bu size filtrenin temizlenmesi gerektiğini hatırlatmak içindir. 15 saniye sonra, sistem önceki göstergeye geri dönecektir.

Hatırlatıcıyı sıfırlamak için, uzaktan kumandanın **LED** butonuna 4 kez veya **MANUEL KONTROL** butonuna 3 kez basın. Eğer hatırlatıcıyı sıfırlamazsanız, ünite yeniden çalıştığı zaman "CL" göstergesi yeniden yanıp sönmeye başlayacaktır.

Hava Filtresi Değiştirme Hatırlatıcısı

2.880 saat kullanımdan sonra, iç ünitenin gösterge ekranında "nF" yanıp sönecektir. Bu size filtrenin değiştirilmesi gerektiğini hatırlatmak içindir. 15 saniye sonra, sistem önceki göstergeye geri dönecektir.

Hatırlatıcıyı sıfırlamak için, uzaktan kumandanın **LED** butonuna 4 kez veya **MANUEL KONTROL** butonuna 3 kez basın. Eğer hatırlatıcıyı sıfırlamazsanız, ünite yeniden çalıştığı zaman "nF" göstergesi yeniden yanıp sönmeye başlayacaktır.



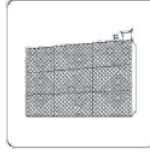
DİKKAT

- Dış ünitenin her türlü bakım ve temizlik işlemleri yetkili bayi veya lisanslı bir servis firması tarafından yapılmalıdır.
- Dış ünitenin her türlü onarım işlemleri yetkili bayi veya lisanslı bir servis firması tarafından yapılmalıdır.

Bakım -

Uzun Süreli Kullanmama

Eğer klimanızı uzun bir süre kullanmayı düşünmüyorsanız, aşağıdakileri yapın:



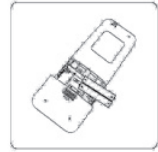
Tüm filtreleri temizleyin



Tamamen kuruyuncaya kadar FAN fonksiyonunu çalıştırın



Üniteyi kapatın ve enerjisini kesin



Uzaktan kumandanın pillerini çıkarın

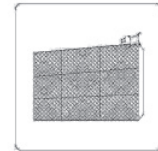
Bakım -

Sezon Öncesi Kontrol

Uzun süre kullanılmadıktan sonra veya sık kullanılan döneme geçmeden önce, aşağıdakileri yapın:



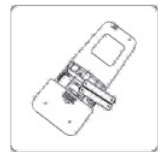
Hasarlı kablo olmadığınızı kontrol edin



Tüm filtreleri temizleyin



Sızıntı kontrolü yapın



Pilleri değiştirin



Klimanın giriş ve çıkışlarını engelleyen herhangi bir şey olmadığından emin olun



GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Eğer aşağıdakilerden HERHANGİ BİRİ olursa, ünitenizi derhal kapatın!

- Enerji kablosu hasarlı veya anormal düzeyde ısınıyor
- Yanık kokusu geliyor
- Üniteden yüksek veya anormal sesler geliyor
- Sıklıkla sigorta atıyor veya devre kesici açıyor
- Ünitenin içine veya üzerine su ya da başka nesneler dökülmüş

ÜNİTEYİ KENDİ BAŞINIZA TAMİR ETMEYE **KALKIŞMAYIN! DERHAL YETKİLİ SERVİSE BAŞVURUN!**

Sıkça Görülen Durumlar

Aşağıda belirtilenler bir arıza değildir ve genellikle onarım gerektirmez.

Sorun	Olası Sebepler
AÇMA/KAPATMA butonuna basıldığında ünite açılmıyor	Aşırı yüklenmeye karşı Ünite 3 dakikalık bir koruma özelliğine sahiptir. Kapatıldıktan sonraki üç dakika boyunca ünite yeniden çalıştırılmaz.
Ünite SOĞUTMA/ISITMA modundan FAN moduna geçiyor	Ünitede buzlanma olmaması için ünite kendi ayarını değiştirebilir. Sıcaklık arttığı zaman, ünite yeniden önceden seçilen moda çalışmaya başlayacaktır.
	Ayar sıcaklığına ulaşılmıştır, bu noktada ünite kompresörü kapatır. Sıcaklık değiştiği zaman ünite yeniden çalışmaya başlar.
İç üniteden beyaz bir buğu geliyor	Rutubetli bölgelerde, odanın içindeki hava sıcaklığı ile koşullandırılmış havanın sıcaklığı arasındaki büyük fark beyaz bir buğuya neden olabilir.
Hem iç üniteden, hem de dış üniteden beyaz bir buğu geliyor	Ünite ISITMA modunda yeniden çalışmaya başladığı zaman, buz çözme sürecinde üretilen rutubet nedeniyle beyaz bir buğu yayılabilir.

Sorun	Olası Sebepler
İç üniteden gürültü geliyor	Panjur pozisyonunu sıfırlarken, hava sıkışma sesi gelebilir.
	ISITMA modunda ünitenin plastik parçalarının genleşmesi ve büzülmesi nedeniyle gıcırdama sesi gelebilir.
Hem iç hem de dış üniteden ses geliyor	Çalışma sırasında düşük bir tıslama sesi: Bu normaldir ve iç ünite ve dış üniteye dolaşan soğutucu akışkanın sesidir.
	Sistem çalışmaya başladığında, henüz durdurulduğunda veya buz çözme sırasında düşük tıslama sesi: Bu ses normaldir ve soğutucu akışkanın hareketinin durması veya yön değiştirmesi nedeniyle oluşmaktadır.
	Gıcırdama sesi: Sıcaklık farkı nedeniyle plastik ve metal parçaların genleşmesi ve büzülmesi sonucunda gıcırdama sesi gelebilir.
Dış üniteden gürültü geliyor	Çalışma moduna bağlı olarak, üniteden farklı sesler gelebilir.
Ya iç üniteden ya da dış üniteden toz geliyor	Uzun süre kullanılmadığı zamanlarda, ünitenin içinde toz birikebilir ve ünite çalıştırıldığı zaman bu tozlar dışarı atılır. Bu durumu önlemek için, uzun süreyle kullanılmadığı zamanlarda ünitenin üzeri kapatılabilir.
Üniteden kötü koku geliyor	Ünite ortamda bulunan kokuları emer (mobilya, yemek, sigara, vb.) ve çalışma sırasında bu kokuları yayar.
	Ünitenin filtreleri kirlenmiştir ve temizlenmesi gereklidir.
Dış ünitenin fanı çalışmıyor	Çalışma sırasında, ünitenin çalışmasını optimum duruma getirmek için fan devri kontrol edilir.
Ünite düzensiz, öngörülmedik şekilde veya tepki vermeden çalışıyor	Cep telefonu vericileri ve uzak güçlendiricilerden kaynaklanan parazitler ünitenin arızalanmasına neden olabilir. Bu durumda, aşağıdakileri deneyin: • Enerjiyi kesip yeniden verin. • Üniteyi yeniden çalıştırmak için uzaktan kumandanın Açma/Kapama butonuna basın.

NOT: Eğer sorun düzelmezse, bölgenizdeki bir satıcı veya en yakın müşteri servis merkezi ile irtibata geçin. Ünitenin arızasını ayrıntılı bir şekilde açıklayın ve model numarasını belirtin.

Sorum	Olası Sebepler	Çözüm
	Sıcaklık ayarı odanın ortam sıcaklığından yüksek olabilir	Sıcaklık ayarını düşürün
Ya iç üniteden ya da dış üniteden toz geliyor	İç ünite veya dış ünitenin ısı eşanjörü kirlenmiştir	İlgili ısı eşanjörünü temizleyin
	Hava filtresi kirlidir	Filtreyi yerinden çıkarın ve açıklamalara göre temizleyin
	Ünitenin hava girişi veya çıkışı tıkanmıştır	Üniteyi kapatın, engeli kaldırın ve üniteyi yeniden açın
	Kapı veya pencereler açıktır	Ünite çalışırken tüm kapıların ve pencerelerin kapalı olmasını sağlayın
	Güneş ışığı nedeniyle aşırı ısı oluşuyor	Yüksek sıcaklıkta veya parlak güneş ışığında pencereleri ve perdeleri kapatın
	Odada çok fazla ısı kaynağı var (insanlar, bilgisayarlar, elektronik devreler, vb.)	Isı kaynaklarının miktarını azaltın
	Sızıntı veya uzun süreli kullanım nedeniyle soğutucu akışkan miktarı yetersiz	Sızıntı kontrolü yapın, eğer gerekirse sızdırmazlık sağlayın veya soğutucu akışkan ekleyin
	SESSİZ fonksiyonu aktif edilmiş (opsiyonel fonksiyon)	SESSİZ fonksiyonu, çalışma frekansını düşürerek ünitenin performansını düşürebilir. SESSİZ fonksiyonunu kapatın.

Sorun	Olası Sebepler	Çözüm
Ünite çalışmıyor	Elektrik kesilmiş olabilir	Elektriğin gelmesini bekleyin
	Enerji kesilmiş olabilir	Enerjiyi verin
	Sigorta atmış olabilir	Sigortayı değiştirin
	Uzaktan kumandanın pilleri bitmiş olabilir	Pilleri değiştirin
	Ünitenin 3 dakika koruması etkinleşmiş olabilir	Üniteyi yeniden çalıştırmadan önce üç dakika bekleyin
	Zamanlayıcı etkinleştirilmiştir	Zamanlayıcıyı kapatın
Ünite sık sık başlıyor ve duruyor	Sistemde çok fazla veya çok az soğutucu akışkan bulunuyor	Sızıntı kontrolü yapın ve sisteme soğutucu akışkan doldurun.
	Sistemde sıkıştırılamayan gaz veya rutubet bulunuyor.	Sistemi boşaltın ve sisteme soğutucu akışkan doldurun
	Kompresör arızalıdır	Kompresörü değiştirin
	Gerilim çok yüksek veya çok düşük	Gerilimin düzenlenmesi için regülatör kullanın
Isıtma performansı düşük	Dış ortam sıcaklığı çok düşük	Yardımcı ısıtıcı cihaz kullanın
	Kapılardan ve pencerelerden soğuk hava geliyor	Ünite çalışırken tüm kapıların ve pencerelerin kapalı olmasını sağlayın
	Sızıntı veya uzun süreli kullanım nedeniyle soğutucu akışkan miktarı yetersiz	Sızıntı kontrolü yapın, eğer gerekirse sızdırmazlık sağlayın veya soğutucu akışkan ekleyin
Gösterge lambaları sürekli yanıyor	Ünite çalışırken durabilir veya güvenli bir şekilde çalışmaya devam edebilir. Eğer gösterge lambaları yanıp sönmeye devam ederse veya hata kodu gösterilirse, yaklaşık 10 dakika bekleyin. Sorun kendi kendine düzelebilir. Eğer sorun çözülmezse, enerjiyi kesin, sonra yeniden verin. Üniteyi çalıştırın. Eğer sorun devam ederse, elektrik bağlantısını kesin ve en yakın müşteri servis merkezine başvurun.	
Hata kodu belirir ve iç ünitenin pencere göstergesinde aşağıdaki harflerle başlar:	- E(x), P(x), F(x) - EH(xx), EL(xx), EC(xx) - PH(xx), PL(xx), PC(xx)	

NOT: Eğer yukarıda anlatılan kontroller ve arıza tespitleri yapıldıktan sonra sorun devam ederse, üniteyi derhal kapatın ve yetkili servise başvurun.

Ürünün geliştirilmesi amacıyla, tasarımı ve özellikleri önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.

Ayrıntılar için satış temsilciniz veya üretici ile irtibata geçin. Kılavuzun tüm güncellemeleri servis web sitesine yüklenecektir, lütfen en son sürümü edinin.

CS368U--AB
16122000006125
20181210

**OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.**

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

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü

Hilal Mh. Turan Güneş Blv.
701. Sk. No: 17/12 Çankaya-Ankara
T +90 312 491 9072 - 73
F +90 312 491 9074
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü

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

Ege Bölge

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

Çukurova Bölge

T +90 533 207 7718
adana@oac.com.tr

Depo

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



OLEFINI

Duvar Tipi Inverter Klima

OLE-09DCM

OLE-12DCM

OLE-18DCM

OLE-24DCM

MONTAJ KILAVUZU

Hi-Tech Serisi

CE

OAG

Duvar Tipi Inverter Klima

Montaj Kılavuzu



ÖNEMLİ NOT:

Yeni klima ünitenizin kurulumu ve kullanımı öncesinde, bu kılavuzu dikkatle okuyun. Daha sonra başvurmak üzere bu kılavuzu saklayın.



İçindekiler

0 Güvenlik Önlemleri	4
1 Aksesuarlar	6
2 Montaj Özeti - İç Ünite	7
3 Ünitenin Parçaları	8
4 İç Ünitenin Montajı	9
1. Montaj yerinin seçimi	9
2. Montaj plakasının duvara sabitlenmesi	9
3. Bağlantı boruları için duvara delik açılması	10
4. Soğutucu akışkan boru tesisatının kurulması	11
5. Drenaj hortumunun bağlanması	11
6. Sinyal kablusunun bağlanması	12
7. Boru tesisatının ve kabloların sarılması	13
8. İç ünitenin montajı	14
5 Dış Ünitenin Montajı	15
1. Montaj yerinin seçimi	15
2. Drenaj bağlantısının montajı	15
3. Dış ünitenin sabitlenmesi	16
4. Sinyal ve güç kablolarının bağlanması	18
6 Soğutucu Akışkan Borusunun Bağlanması	19
A. Boru Uzunluğu Hakkında Not	19
B. Bağlantı Açıklamaları - Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı	19
1. Boruların kesilmesi	19
2. Çapakları temizleyin	20
3. Boru uçlarına havşa açılması	20
4. Boruların bağlanması	20
7 Hava Alma	22
1. Boşaltma Açıklamaları	22
2. Soğutucu Akışkan Ekleme Hakkında Not	23
8 Elektrik Kaçağı ve Gaz Sızıntısı Kontrolleri	24
9 Test Çalıştırması	25

Güvenlik Önlemleri

Montaj ve Kullanım Öncesinde Güvenlik Önlemlerini Okuyun

Bu açıklamaların bilinmemesi nedeniyle montajın hatalı yapılması ciddi hasarlara veya yaralanmaya yol açabilir.

Olası hasar veya yaralanmaların ciddiyeti ya **UYARI** ya da **DİKKAT** vurgusu ile sınıflandırılmıştır.



UYARI

Bu işaret, açıklamalara uyulmaması halinde ölüm veya ciddi yaralanma olabileceği konusunda uyarır.



UYARI

Bu işaret, açıklamalara uyulmaması halinde orta düzeyli yaralanmalar veya cihazda ya da diğer eşyalarda hasar olabileceği konusunda uyarır.



Bu işaret, belirtilen işlemi asla yapmamanız gerektiği konusunda uyarır.



UYARI

- ⊗ **Enerji besleme kablosunun uzunluğunu değiştirmeyin** veya üniteye enerji vermek için bir uzatma kablosu kullanmayın.
- ⊗ **Elektrik prizini başka cihazlar ile birlikte kullanmayın.** Uygun veya yeterli olmayan enerji kaynağı yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
- ⊗ **Çocukların klima ile oynamasına izin vermeyin.** Ünitenin etrafında bulunuyorken, çocukların sürekli gözetim altında tutulmaları gereklidir.
- 1. Montaj işlemlerinin yetkili bayi veya bir uzman tarafından yapılması gereklidir. Hatalı montaj su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
- 2. Montaj işlemlerinin montaj açıklamalarına uygun biçimde yapılması gereklidir. Uygun olmayan montaj su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir. (Kuzey Amerika'da klimanın kurulumunun NEC ve CEC gerekliliklerine uygun biçimde sadece yetkili personel tarafından yapılması gereklidir.)
- 3. Bu ünitenin onarım veya bakımı için yetkili bir servis teknisyeni ile irtibata geçin. Bu cihazın montajı ulusal kablolama yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.
- 4. Montaj sırasında sadece birlikte verilen parçaları ve belirtilen parçaları kullanın. Standart olmayan parçaların kullanılması su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir veya ünite yerinden düşebilir.
- 5. Ünitenin montajını ağırlığını taşıyabilecek sağlam bir yere yapın. Eğer seçilen yer ünitenin ağırlığını taşımaya yeterli değilse veya montaj uygun biçimde yapılmamışsa, ünite düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.
- 6. Eğer sabit kablo tesisatından enerji verilirse, kutuplar arasında en az 3 mm boşluk bulunan, tüm-kutupları ayıran bir ayırıcı kullanılmalı ve sızıntı akım değeri 10 mA'ı geçmemelidir. Anma çalışma akımı 30 mA değerinden fazla olmayan bir kaçak akım rölesine (RCD) bağlanmalı ve şebekeden ayırma için kullanılacak kablo tesisatı yönetmeliklere uygun biçimde çekilmelidir.
- 7. Tüm elektrik işleri için yerel ulusal ve ulusal kablo tesisatı standartlarının tamamına ve Montaj Kılavuzuna uygun hareket edilmesi gereklidir. Enerji beslemesinde bağımsız bir devre veya sadece üniteyi besleyen bir priz kullanmanız gereklidir. Aynı elektrik prizine



UYARI

başka cihazlar bağlamayın. Eğer elektrik devresinin kapasitesi yeterli değilse ya da elektrik tesisatında bir hata varsa, bu elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.

8. Tüm elektrik işlerinde, belirtilen kabloları kullanın. Kabloları sıkı bağlayın ve dışarıdan gelecek kuvvetlerin terminalin zarar görmesine neden olmaması için, kabloları emniyetli bir şekilde sabitleyin. Elektrik bağlantılarının uygun yapılmaması kablolarda aşırı ısınmaya ve elektrik çarpmasına neden olabilir.
9. Tüm kablo tesisatı, kontrol kartının kapağının düzgün bir şekilde kapatılabileceği biçimde düzenlenmelidir. Eğer kontrol kartının kapağı düzgün kapatılmazsa, korozyona ve terminalin bağlantı noktalarında ısınmaya neden olabilir, bu durum yangına veya elektrik çarpmasına yol açabilir.
10. Mutfaklar, sunucu odaları, ve benzeri gibi bazı fonksiyonel ortamlarda, özel tasarlanmış klima ünitelerinin kullanılması şiddetle tavsiye edilir.
11. Elektrik kablosu hasar görmüşse, tehlikelerden kaçınmak için kabloun üretici, yetkili servis temsilcisi veya uygun olan diğer kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
12. Cihazın montajı ulusal kablolama yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.
13. Montaj işlemlerinin tümü tamamlana kadar gücü açmayın.
14. Klimayı taşıırken veya yerini değiştirirken, ünitenin sökülmesi ve yeniden takılması konusunda deneyimli servis teknisyenlerine danışın.
15. Cihazı destek birimine nasıl monte edeceğinizi görmek için, lütfen "iç ünite montajı" ve "dış ünite montajı" bölümlerindeki bilgileri okuyun.



DİKKAT

- ⊘ Yardımcı ısıtıcısı olan ünitelerde, ünitenin montajını herhangi bir yanıcı maddenin 1 metre (3 fit) yakınına yapmayın.
 - ⊘ **Ünitenin montajını yanıcı gaz sızıntısı olabilecek yerlere yapmayın.** Eğer yanıcı gaz ünitenin etrafında birikirse yangına neden olabilir.
 - ⊘ Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada **kullanmayın.** Çok fazla suya maruz kalması elektrikli bileşenlerde kısa devreye yol açabilir.
1. Montaj sırasında ünitenin düzgün bir şekilde topraklanması gereklidir, aksi takdirde elektrik çarpması olabilir.
 2. Drenaj boru tesisatının montajı, bu kılavuzda verilen açıklamalara uygun biçimde yapılmalıdır. Drenajın düzgün yapılmaması evinizin ve eşyalarınızın ıslanmasına neden olabilir.

Florlanmış Gazlar Hakkında Not

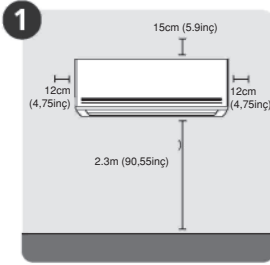
1. Bu klima florlanmış sera gazları içerir. Lütfen ünitenin kendisi üzerinde yer alan ilgili etiketlere veya dış ünitenin ambalajındaki "Kullanım Kılavuzu - Ürün Bilgi Formu"na bakarak gaz tipi ve miktarı hakkında ayrıntılı bilgileri edinin. (yalnızca Avrupa Birliği ürünleri)
2. Bu ünitenin montajı, servisi, bakımı ve onarımı sertifikalı bir teknisyen tarafından yapılmalıdır.
3. Ürünün montaj yerinden sökülmesi ve geri dönüşümü sertifikalı bir teknisyen tarafından yapılmalıdır.
4. 5 ton CO2 eşdeğeri veya daha fazla ve 50 ton CO2 eşdeğerinden daha az miktarda florlanmış sera gazı içeren ekipman için, sistemde bir sızıntı tespit sistemi kurulu ise, en az 24 ayda bir ekipmanda sızıntı olup olmadığı kontrol edilmelidir.
5. Ünite sızıntılara karşı kontrol edildiği zaman, yapılan tüm kontrollerin uygun bir şekilde kaydedilmesi tavsiye edilir.

Aksesuarlar

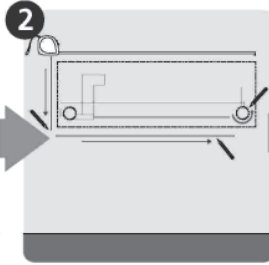
1

Bu klima aşağıdaki aksesuarlar ile birlikte gelmektedir. Klimanın montajında tüm montaj parçalarını ve aksesuarlarını kullanın. Montajın uygun yapılmaması su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangına neden olabilir veya ünite arızalanabilir. Klima ile birlikte verilmeyen ürünler ayrı olarak satın alınmalıdır.

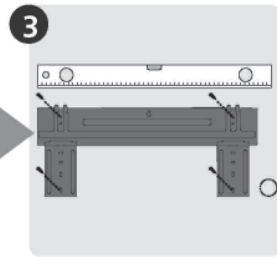
Adı	Şekli	Miktar (PC)
Montaj plakası		1
Dübel		5
Montaj plakası sabitleme vidası ST 3.9 x 25		5
Uzaktan kumanda		1
Uzaktan kumanda duvar askısı için sabitleme vidası		2
Uzaktan kumanda tutucusu		1
Kuru pil AAA.LR03		2
Conta		1
Drenaj bağlantısı		(Sadece ısıtma ve soğutma modeli için)
Kullanım kılavuzu		3 (Kullanım + Kurulum + Uzaktan kumanda)
Küçük hava tazeleme filtresi		1~2 (opsiyonel) (Ana hava filtresinin arkasına, yetkili teknisyen tarafından makine kurulumu esansında kurulmalıdır).
Bağlantı borusu düzeneği	Sıvı tarafı Gaz tarafı $\Phi 6,35(1/4 \text{ inç})$ $\Phi 9,52 (3/8 \text{ inç})$ $\Phi 9,52 (3/8 \text{ inç})$ $\Phi 12,7 (1/2 \text{ inç})$ $\Phi 16 (5/8 \text{ inç})$ $\Phi 19 (3/4 \text{ inç})$	Ayrı olarak satın almanız gereken parçalar. Satın aldığınız ünitenin doğru boru boyutu hakkında bayiye danışın.
Manyetik halka ve kayış (birlikte verilmişse, bağlantı kablosuna takmak için lütfen kablo tesisat şemasına bakın).	  Kabloya sabitlemek için kayış Manyetik halkanın deliğinden geçirin.	Modele göre değişir



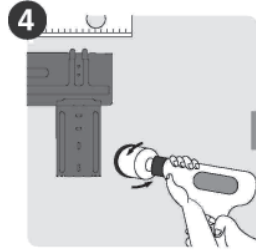
Montaj yerinin seçilmesi
(Sayfa 9)



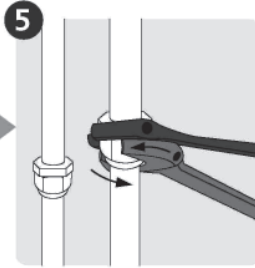
Duvara Açılacak Deliklerin
Yerlerinin Belirlenmesi (Sayfa 9)



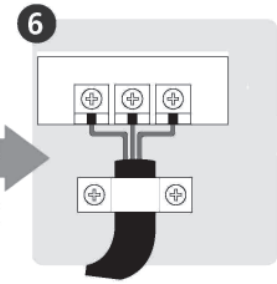
Montaj Plakasının Takılması
(Sayfa 10)



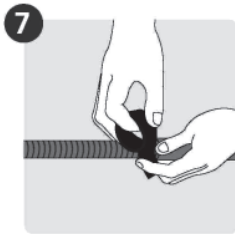
Duvara Delik Açılması



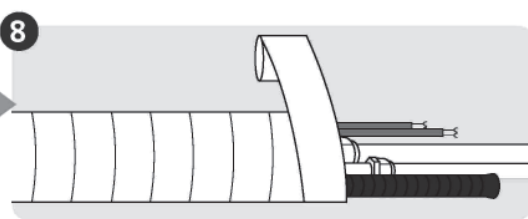
Boruların Bağlanması
(Sayfa 20)



Kablo Tesisatının Bağlanması
(ABD içinde bazı bölgelerde uygulanmaz)
(Sayfa 13)



Drenaj Hortumunun Hazırlanması
(Sayfa 11)



Boru Tesisatının ve Kabloların Sarılması
(ABD içinde bazı bölgelerde uygulanmaz)
(Sayfa 13)

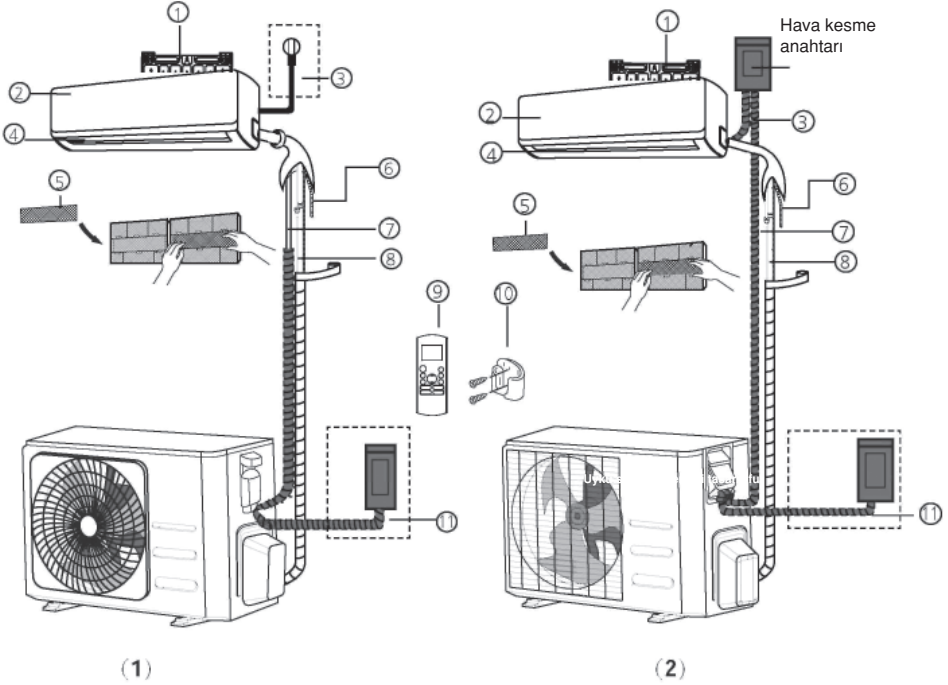


İç Ünitenin Montajı
(Sayfa 14)

Ünitenin Parçaları

3

NOT: Montaj bölgesel ve ulusal mevzuata uygun biçimde yapılmalıdır. Çeşitli bölgelerde, montajda biraz farklılık olabilir.



- | | | |
|----------------------------------|--|--|
| ① Duvara Montaj Plakası | ⑤ İşlevsel Filtre (Ana Filtrenin Önünde - Bazı Ünitelerde) | ⑨ Uzaktan Kumanda |
| ② Ön Panel | ⑥ Tahliye Hortumu | ⑩ Uzaktan Kumanda Duvar Askısı (Bazı Ünitelerde) |
| ③ Enerji Kablosu (Bazı Üniteler) | ⑦ Sinyal Kablosu | ⑪ Dış Ünite Enerji Kablosu (Bazı Ünitelerde) |
| ④ Panjur | ⑧ Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı | |

GÖSTERİMLER ÜZERİNE NOT

Bu kılavuzda bulunan gösterimler açıklama amacıyla verilmiştir. Sizin klimanızın görüntüsü burada gösterilenden biraz farklı olabilir. Ünitenin gerçek şekli geçerlidir.

Montaj Açıklamaları - İç Ünite

MONTAJDAN ÖNCE

İç ünitenin montajından önce, iç ünitenin model numarasının dış ünite ile eşleştiğini doğrulamak için, lütfen ürünün kutusunun üzerinde bulunan etikete bakın.

1. Adım: Montaj yerinin seçimi

İç ünitenin montajından önce, uygun bir yer seçmeniz gerekir. Aşağıda, uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlar verilmiştir.

Uygun montaj yerleri aşağıdaki standartları karşılar:

- ✓ İyi hava dolaşımı
- ✓ Elverişli drenaj
- ✓ Ünitenin gürültüsü insanları rahatsız etmez
- ✓ Sağlam ve dayanıklı - burada vibrasyon olmamalıdır.
- ✓ Ünitenin ağırlığını taşıyacak kadar güçlü
- ✓ Diğer tüm elektrikli cihazlardan (örn., TV, radyo, bilgisayar) en az bir metre mesafe.

Ünitenin montajını aşağıda belirtilen yerlere YAPMAYIN:

- ⊗ Isı, buhar veya yanıcı gaz kaynaklarının yakınlara
- ⊗ Perdeler veya örtüler gibi yanıcı eşyaların yakınlara
- ⊗ Hava dolaşımını engelleyebilecek herhangi bir nesnenin yakınlara
- ⊗ Kapı geçişlerinin yakınlara
- ⊗ Doğrudan güneş ışığına maruz kalacağı yerlere.

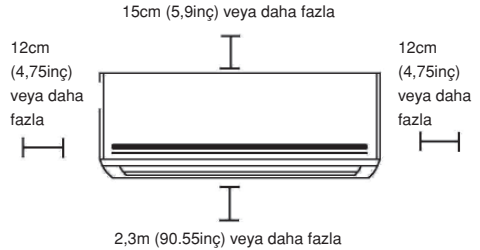
DUVARA AÇILACAK DELİK HAKKINDA NOT:

Eğer sabit bir boru tesisatı bulunmuyorsa:

Bir yer seçerken, iç ünite ile dış üniteyi birbirine bağlayan sinyal kablosu ve soğutucu akışkan boru tesisatı için duvarda bir delik açmak üzere (bkz. Bağlantı borusu için duvarda delik açılması adımı) yeterli alan kalmasına dikkat etmeniz gereklidir.

Tüm borular için varsayılan pozisyon iç ünitenin sağ tarafıdır (üniteye karşıdan bakarken). Ancak üniteye hem sol, hem de sağ taraftan bağlantı yapılabilir.

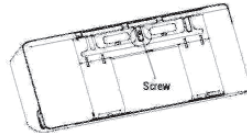
Duvarlardan ve tavandan yeterli mesafeyi bırakmak için aşağıdaki şemaya bakın:



2. Adım: Montaj plakasının duvara sabitlemesi

Montaj plakası, iç ünitenin üzerine monte edileceği parçadır.

- Montaj plakasını iç ünitenin arkasına sabitleyen vidaları sökün.



- Montaj plakasını birlikte verilen vidalar ile duvara sabitleyin. Montaj plakasının duvarda düz olduğundan emin olun.

BETON VEYA TUĞLA DUVARLAR İÇİN NOT:

Eğer duvar tuğla, beton veya benzeri bir malzemeden yapılmışsa, beş adet 5mm (0.2inch) çapında delik açın ve bu deliklere montaj vidalarına uygun dübellere geçirin. Sonra vidaları doğrudan dübellere sıkarak montaj plakasını sabitleyin.

4. Adım: Soğutucu akışkan boru tesisatının hazırlanması

Soğutucu akışkan boru tesisatı, ünitenin arka tarafına eklenmiş bir yalıtım başlığının içindedir. Duvarın içinden geçirmeden önce, boru tesisatının hazırlanması gereklidir.

1. Duvara açılan deliğin montaj plakasına göre pozisyonu temelinde, boru tesisatının ünitenin hangi tarafından çıkacağını seçin.
2. Eğer duvara açılan delik ünitenin arkasına geliyorsa, darbe ile kırılabilen paneli yerinde bırakın. Eğer duvara açılan delik iç ünitenin yan tarafında ise darbe ile açılabilir plastik paneli ünitenin yanından çıkarın.

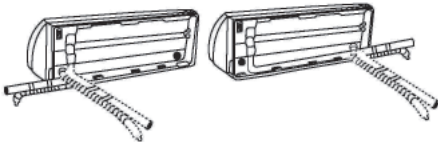


Darbe ile Açılabilir Panel

3. Eğer mevcut bağlantı boruları tesisatı zaten duvara gömülü ise doğrudan Drenaj Hortumu Bağlantısı adımına geçin. Eğer gömülü boru bulunmuyorsa, iç ünitenin soğutucu akışkan boru tesisatını iç ünite ile dış üniteyi birleştirecek bağlantı borusuna bağlayın. Detaylı açıklamalar için bu kılavuzun Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı Bağlantıları bölümüne bakın.

Boru Tesisat Açıkları Hakkında Not

Soğutucu akışkan boru tesisatı iç ünitenden dört farklı açıda çıkabilir: Sol taraf, Sağ taraf, Sol arka, Sağ arka.



DİKKAT

Boru tesisatını iç ünitenden dışarı doğru uzatırken boruların ezilmemesi veya zarar görmemesi için son derece dikkatli olun. Her türlü ezilme ünitenin performansını olumsuz etkileyecektir.

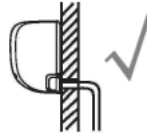
5. Adım: Drenaj hortumunun bağlanması

1. Varsayılan olarak, drenaj hortumu ünitenin sol tarafına bağlanır (ünitenin arka tarafından bakıldığı zaman). Ancak, sağ tarafa da bağlantı yapılabilir. Uygun drenajın sağlanması için, drenaj hortumunu ünitenizin soğutucu akışkan borusunun bulunduğu tarafa bağlayın.
- İyi bir sızdırmazlık sağlamak ve sızıntıları önlemek için bağlantı noktasını sıkıca Teflon bant ile sarın.
- Hava filtresini çıkarın ve suyun düzgün bir şekilde tahliye edildiğinden emin olmak için drenaj tavasına biraz su dökün.



DRENAJ HORTUMUNUN YERLEŞTİRİLMESİ HAKKINDA NOT

Drenaj hortumunun bağlantısının aşağıdaki şekiller uyarınca olmasını sağlayın.



DOĞRU

Uygun drenajın sağlanması için, drenaj hortumunda bükülmeye veya ezilme olmadığının emin olun.



DOĞRU DEĞİL

Drenaj hortumunda bükülmeler suyun hapsolmesine neden olacaktır.



DOĞRU DEĞİL

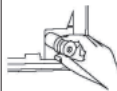
Drenaj hortumunda bükülmeler suyun hapsolmesine neden olacaktır.



DOĞRU DEĞİL

Drenaj hortumunun ucunu suya veya suyun birikeceği bir kaba batırmayın. Aksi takdirde uygun drenaj yapılamaz.

KULLANILMAYAN DRENAJ DELİĞİ KÖR TAPA İLE KAPATIN



İstenmeyen sızıntıları önlemek için, kullanılmayan drenaj deliğini birlikte verilen lastik tapa ile kapatın.



HERHANGİ BİR ELEKTRİK İŞİ YAPMADAN ÖNCE, BU YÖNETMELİKLERİ OKUYUN

1. Tüm kablo tesisatı yerel ve ulusal elektrik yasalarına ve yönetmeliklerine uygun olarak lisanslı bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır.
2. Tüm elektrik bağlantılarının iç ünite ile dış ünitelerin panellerinde bulunan Elektrik Bağlantı Şemasına uygun biçimde yapılması gereklidir.
3. Güç kaynağında ciddi bir güvenlik sorunu varsa, derhal çalışmayı durdurun. Kararınızın dayanağını müşteriye açıklayın ve güvenlik sorunu tamamen çözülmeye kadar üniteyi kurmayı reddedin.
4. Gerilim değeri, anma gerilimin %90-110 değerinde olmalıdır. Yetersiz enerji kaynağı arızaya, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
5. Eğer sabit kablo tesisatından enerji verilirse, bir aşırı akım rölesi ve ünitenin maksimum akımının 1,5 katı kapasiteli bir ana şalter bağlayın.
6. Eğer sabit kablo tesisatından enerji verilirse, sabit kablo tesisatında bir ana şalter veya kontak ayrımı en az 1/8 inç (3mm) olan bir devre kesici takılmalıdır. Yetkili teknisyen onaylanmış bir devre kesici veya şalter kullanılmalıdır.
7. Üniteyi enerji devresine tek başına bağlayın. Aynı elektrik devresine başka cihazlar bağlamayın.
8. Klimanın mutlaka uygun şekilde topraklanması gereklidir.
9. Her kablo sıkıca bağlanmalıdır. Gevşek kablolar terminalin aşırı ısınmasına ve bunun sonucunda cihazın arızalanmasına veya yangına neden olabilir.
10. Kabloların soğutucu akışkan boru tesisatına, kompresöre veya ünitenin hareketli parçalarına temas etmesine izin vermemeyin.
11. Eğer üniteye bir yardımcı elektrikli ısıtıcı bulunuyorsa, montaj her türlü yanıcı maddeden en az 1 metre (40inç) uzağa yapılmalıdır.
12. Elektrik çarpmasından korunmak için, güç kaynağı kapatıldıktan hemen sonra asla elektrikli bileşenlere dokunmayın. Güç kapatıldıktan sonra elektrikli bileşenlere dokunmadan önce daima en az 10 dakika bekleyin.



DİKKAT

HERHANGİ BİR ELEKTRİK VEYA KABLO ÇEKME İŞİNİ YAPMADAN ÖNCE, SİSTEMİN ŞEBEKE ENERJİ BESLEMESİNİ KESİN.

6. Adım: Sinyal kablosunun bağlanması

Sinyal kablosu iç ünite ile dış ünite arasındaki iletişimi sağlar. Bağlantı için hazırlık yapmaya başlamadan önce, ilk olarak doğru kablo kesimini seçmeniz gerekir.

Kablo Tipleri

- **İç Ünite Enerji Kablosu (eğer kullanılabırsa):** H05VV-F veya H05V2V2-F
- **Dış Ünite Enerji Kablosu:** H07RN-F
- **Sinyal Kablosu:** H07RN-F

Güç ve Sinyal Kablolarının minimum kesit alanı:

Kuzey Amerika

Cihazın Akım Değeri (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12

Diğer Bölgeler

Cihazın Akım Değeri (A)	Nominal Kesit Alanı Değeri (A)
> 3 ve ≤ 6	0,75
> 6 ve ≤ 10	1
> 10 ve ≤ 16	1,5
> 16 ve ≤ 25	2,5
> 25 ve ≤ 32	4
> 32 ve ≤ 40	6

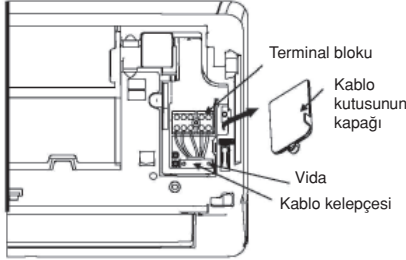
DOĞRU KABLO ÖLÇÜSÜNÜ SEÇİN

Gerekli olan enerji besleme kablosu, sinyal kablosu, sigorta ve şalter, ünitenin maksimum akımına göre belirlenir. Maksimum akım, ünitenin yan panelinde bulunan etikette belirtilmiştir. Doğru kabloların, sigortanın veya şalterin seçilmesi için anma değerleri etiketine bakın.

SİGORTA TEKNİK ÖZELLİKLERİ HAKKINDA NOT

Klimanın baskılı devre kartında (PCB) aşırı akım koruması sağlamak üzere bir sigorta bulunmaktadır. Sigortanın teknik özellikleri baskılı devre kartında aşağıdakiler gibi basılıdır: T3.15A/250VAC, T5A/250VAC, vb.

1. İç ünitenin ön panelini açın.
2. Bir tornavida kullanarak, iç ünitenin sağ tarafında bulunan kablo kutusunun kapağını açın. Böylece terminal bloku açığa çıkar



UYARI

TÜM KABLO TESİSATININ KESİNLİKLE İÇ ÜNİTENİN ÖN PANELİ ARKASINDA BULUNAN KABLO TESİSAT ŞEMASINA UYGUN BİÇİMDE YAPILMASI GEREKLİDİR.

3. Terminal bloku altında bulunan kablo kelepçesini sökün ve yana koyun.
4. Ünitenin arkasından bakıldığında sol taraftaki plastik paneli çıkarın.
5. Sinyal kablosunu bu yuvadan geçirin ve ünitenin arka tarafından öne alın.
6. Üniteye yüzünüzü döndüğünüzde, kabloyu iç ünite kablo tesisatı şemasına göre bağlayın, U tip pabuçları bağlayın ve her bir kabloyu ilgili terminale sıkı bir şekilde sabitleyin.

DİKKAT

CANLI VE BOŞ KABLOLARI KARIŞTIRMAYIN

Bu tehlikelidir ve klimanın arızalanmasına neden olabilir.

7. Kontrol ederek her bir bağlantının emniyetli olduğunu tespit edin, sinyal kablosunu üniteye sabitlemek için kablo kelepçesi kullanın. Kablo kelepçesini sıkıca vidalayın.
8. Ünitenin önündeki kablo kapağını ve arkasındaki plastik paneli yerlerine takın.



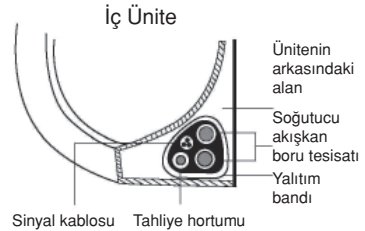
KABLO TESİSATI HAKKINDA NOT

KABLO BAĞLANTI İŞLEMİ ÜNİTELER VE BÖLGELER ARASINDA BİRAZ FARKLILIK GÖSTEREBİLİR.

7. Adım: Boru tesisatının ve kabloların sarılması

Boru tesisatını, drenaj hortumunu ve sinyal kablosunu duvarda açılan delikten geçirmeden önce, alan tasarrufu sağlamak, korumak ve yalıtım sağlamak için, bunları bir arada toplayın. (Kuzey Amerika'da uygulanamaz)

1. Tahliye hortumunu, soğutucu akışkan borularını ve sinyal kablosunu aşağıda gösterildiği gibi bir araya toplayın.



DRENAJ HORTUMUNUN ALTTA OLMASI GEREKLİDİR

Drenaj hortumunun toplanan grubun en altında olduğundan emin olun. Drenaj hortumunun üstte olması durumunda, drenaj tavaşı taşabilir, bu da yangına veya su nedeniyle hasara yol açabilir.

SİNYAL KABLOLARINI BAŞKA KABLOLAR İLE BİRLİKTE ÇEKMEYİN

Bunları bir araya toplarken, sinyal kablolarını başka kablolar ile çekmeyin ve kesişmelerine izin vermeyin.

2. Yapışkan vinil bant kullanarak drenaj hortumunu soğutucu akışkan borularının altına bağlayın.
3. Yalıtım bandı kullanarak, sinyal kablosu, soğutucu akışkan boruları ve drenaj hortumunu sıkıca birbirine bağlayın. Tüm öğelerin bağlanmış olduğunu tekrar kontrol edin.

BORU TESİSATININ UÇLARINI SARMAYIN

Demeti sararken, boru tesisatının uçlarını açıkta bırakın. Montaj işlemlerinin sonunda, sızıntı testi için bunlara ihtiyaç duyacaksınız (bu kılavuzun **Elektrik Kontrolleri ve Sızıntı Kontrolleri** bölümüne bakınız).

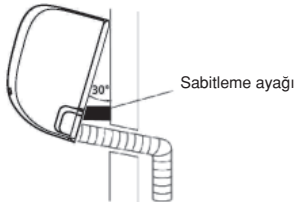
Adım 8: İç ünitenin montajı

Eğer dış üniteye yeni bir bağlantı borusu taktıysanız, aşağıdakileri yapın:

1. Eğer soğutucu akışkan boru tesisatını duvardaki delikten geçirdiyseniz, Adım 4'e geçin.
2. Aksi takdirde, boruların içine pislik veya yabancı maddeler girmemesi amacıyla, soğutucu akışkan borularının her iki ucunda sızdırmazlık sağlandığını iki kez kontrol edin.
3. Yavaşça bir arada sarılmış soğutucu akışkan boruları, drenaj hortumu ve sinyal kablосunu duvara açılan deliğin içinden çıkarın.
4. İç üniteyi montaj plakasının üst kancasına asın.
5. Üniteyi sağa sola doğru yavaşça oynatmaya çalışarak ünitenin yerine sağlam bir şekilde asıldığını kontrol edin. Ünite oynamalı veya sağa sola kaymamalıdır.
6. Dengeli bir baskı uygulayarak, ünitenin alt kısmını aşağı doğru bastırın. Ünite montaj plakasında bulunan yuvalar üzerindeki kancalara tam olarak oturuncaya kadar aşağı doğru bastırmaya devam edin.
7. Üniteyi sağa sola doğru yavaşça oynatmaya çalışarak ünitenin yerine sağlam bir şekilde asıldığını bir kez daha kontrol edin.

Eğer soğutucu akışkan boru tesisatı önceden duvara gömülmüşse, aşağıdakileri yapın:

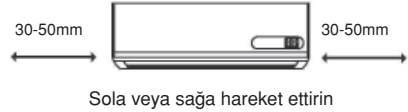
1. İç üniteyi montaj plakasının üst kancasına asın.
2. Soğutucu akışkan boru tesisatı, sinyal kablosu ve drenaj hortumunu bağlamak için yeterli alanı kazanmak amacıyla üniteye dayamak için bir sabitleme ayağı veya levye kullanın.



3. Tahliye hortumunu ve soğutucu akışkan boru tesisatını bağlayın (açıklamalar için, bu kılavuzun **Soğutucu Akışkan Boru Tesisatının Bağlanması** bölümüne bakın).
4. Sızıntı testi için bağlantı noktasını açıkta bırakın (bu kılavuzun **Elektrik Kontrolleri ve Sızıntı Kontrolleri** bölümüne bakın).
5. Sızıntı testinden sonra, bağlantı noktasını yalıtım bandıyla sarın.
6. Üniteyi açıkça tutan sabitleme ayağını veya levveyi çıkarın.
7. Dengeli bir baskı uygulayarak, ünitenin alt kısmını aşağı doğru bastırın. Ünite montaj plakasında bulunan yuvalar üzerindeki kancalara tam olarak oturuncaya kadar aşağı doğru bastırmaya devam edin.

ÜNİTE AYARLANABİLİR

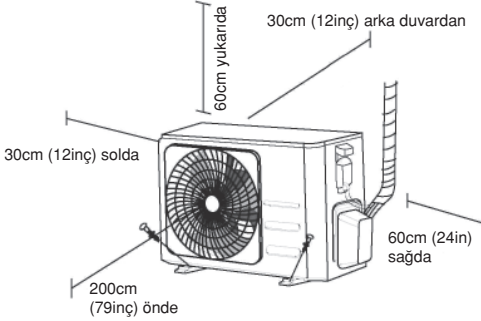
Montaj plakasının kancalarının ünitenin arka tarafında bulunan deliklerden daha küçük olduğunu unutmayın. Gömülü boruları üç üniteye bağlamak için yeterli alan olmadığını fark ederseniz, modele bağlı olarak ünite sola veya sağa yaklaşık 30-50mm (1,25-1,95 inç) ayarlanabilir.



Dış Ünitenin Montajı

5

Ünitenin kurulumunu, yerel yasa ve yönetmeliklere uygun şekilde yapın, farklı bölgeler arasında ufak farklar olabilir.



Montaj Açıklamaları - Dış Ünite

1. Adım: Montaj yerinin seçimi

Dış ünitenin montajından önce, uygun bir yer seçmeniz gerekir. Aşağıda, uygun bir yer seçmenize yardımcı olacak standartlar verilmiştir.

Uygun montaj yerleri aşağıdaki standartları karşılar:

- ✓ Yukarıdaki Montaj Alan Gereklilikleri içinde gösterilen alan gerekliliklerini karşılamalıdır
- ✓ İyi bir dolaşım ve havalandırmaya sahip olmalıdır
- ✓ Sağlam ve dayanıklı olmalıdır - bu yer ünitenin ağırlığını taşıyabilmeli ve vibrasyona neden olmamalıdır
- ✓ Ünitenin gürültüsü insanları rahatsız etmemelidir
- ✓ Uzun süreli doğrudan güneş ışığına veya yağmura karşı koruma sağlanmalıdır
- ✓ Kar yağışı beklenen yerlerde, buz birikimi ve bobin hasarını önlemek için üniteyi taban plakası üzerine kaldırın. Üniteyi ortalama kar kalınlığı değerinin üzerinde kalacağı yüksekliğe monte edin. Minimum yükseklik 45 cm (18 inç) olmalıdır.

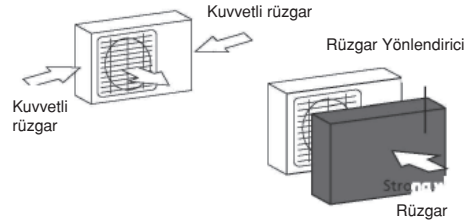
Ünitenin montajını aşağıda belirtilen yerlere **YAPMAYIN**:

- ⊗ Hava giriş ve çıkışlarını engelleyen bir nesnenin yakınına
- ⊗ Topluma açık bir caddeye, kalabalık alanlara veya ünitenin gürültüsünün rahatsızlığına neden olabileceği yerlere
- ⊗ Dışarı atılan sıcak havadan zarar görebilecek hayvanlar veya bitkiler bulunan yerlere
- ⊗ Yanıcı gaz kaynaklarının yakınına
- ⊗ Büyük miktarda toza maruz kalınabilecek yerlere
- ⊗ Aşırı miktarda tuzlu havaya maruz kalınabilecek yerlere

AŞIRI HAVA KOŞULLARINDA ÖZEL OLARAK DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

Eğer ünite aşırı rüzgara maruz kalıyorsa:

Ünitenin montajını hava çıkış fanının rüzgara karşı 90° açıda olacağı bir yere yapın. Eğer gerekirse, aşırı kuvvetli rüzgarlardan korumak için ünitenin önüne bir bariyer inşa edin. Aşağıdaki şekillere bakın.



Eğer ünite sıklıkla aşırı yağmura veya kara maruz kalıyorsa:

Yağmurdan veya kardan korumak için ünitenin üzerine bir siperlik inşa edin. Ünitenin çevresindeki hava akışının engellenmemesine dikkat edin.

Eğer ünite sıklıkla aşırı tuzlu havaya maruz kalıyorsa (deniz kenarı):

Korozyona karşı dayanıklı özel tasarlanmış dış ünite kullanın.

2. Adım: Tahliye bağlantısını takın (Yalnızca ısı pompası ünitesi)

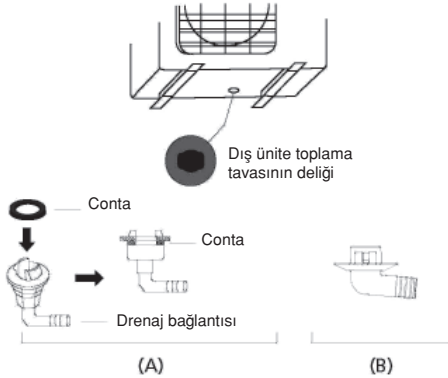
Dış üniteyi yerine vidalamadan önce, ünitenin alt kısmına bir drenaj bağlantısı takmanız gerekir. Dış ünite modeline bağlı olarak iki farklı tip drenaj bağlantısı olduğuna dikkat edin.

Eğer tahliye bağlantısı lastik bir conta ile verilmişse (bkz. Şekil A), aşağıdakileri yapın:

1. Lastik contayı drenaj bağlantısının dış üniteye bağlanacak ucuna takın.
2. Drenaj bağlantısını ünitenin taban tepsisinde bulunan deliğe geçirin.
3. Drenaj bağlantısını 90° döndürerek, ünitenin önünden bakıldığında yerine oturmasını sağlayın.
4. Drenaj bağlantısının uzatmasını (birlikte verilmez) drenaj bağlantısına takarak, ısıtma sırasında oluşan suyun üniteden dışarı yönlendirilmesini sağlayın.

Eğer drenaj bağlantısı lastik bir conta ile verilmemişse (bkz. Şekil B), aşağıdakileri yapın:

1. Drenaj bağlantısını ünitenin taban tepsisinde bulunan deliğe geçirin. Drenaj bağlantısı yerine oturacaktır.
2. Drenaj bağlantısının uzatmasını (birlikte verilmez) drenaj bağlantısına takarak, ısıtma sırasında oluşan suyun üniteden dışarı yönlendirilmesini sağlayın.



SOĞUK İKLİMLERDE

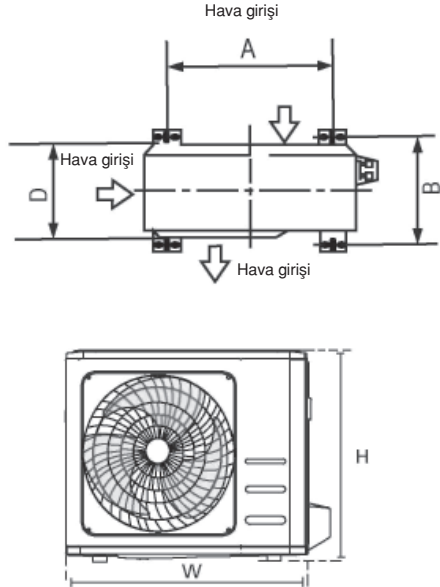
Soğuk iklimlerde, su tahliyesinde kolaylık sağlamak amacıyla, drenaj hortumlarının mümkün olduğunda dik olması gereklidir. Eğer su çok yavaş akarsa, hortumun içinde donabilir ve üniteye taşmaya neden olabilir.

3. Adım: Dış ünitenin sabitlenmesi

Dış ünite zemine veya duvara montaj sabitleme ayağına M10 cıvatasıyla sabitlenebilir. Aşağıdaki ölçülere göre ünite için bir montaj tabanı hazırlayın.

ÜNİTE MONTAJ ÖLÇÜLERİ

Aşağıda farklı dış ünitelerin ölçüleri ve bunların montaj ayakları arasındaki mesafeleri içeren bir liste bulunmaktadır. Aşağıdaki ölçülere göre ünite için bir montaj tabanı hazırlayın.



Dış Ünite Boyutları (mm) G x Y x D	Montaj Ölçüleri	
	Mesafe A (mm)	Mesafe B (mm)
681x434x285 (26,8"x17"x11,2")	460 (18,10")	292 (11,49")
700x550x270 (27,5"x21,6"x10,62")	450 (17,7")	260 (10,24")
700x550x275 (27,5"x21,6"x10,82")	450 (17,7")	260 (10,24")
720x495x270 (28,3"x19,5"x10,6")	452 (17,7")	255 (10,0")
728x555x300 (28,66"x21,85"x11,81")	452 (17,79")	302 (11,89")
770x555x300 (30,3"x21,85"x11,81")	487 (19,2")	298 (11,73")
800x554x333 (31,5"x21,8"x13,1")	514 (20,24")	340 (13,39")
845x702x363 (33,25"x27,63"x14,29")	540 (21,26")	350 (13,8")
946x810x420 (37,21"x31,9"x16,53")	673 (26,5")	403 (15,87")

Eğer ünitenin montajını zemine veya beton bir montaj platformuna yapacaksanız, aşağıdakileri yapın:

1. Dört uzatma cıvatasını ölçüler çizelgesinde verilen ölçüler temelinde işaretleyin.
2. Uzatma vidaları için delikleri önceden açın.
3. Her bir uzatma vidasının ucuna bir somun takın.
4. Uzatma vidalarını önceden açılmış deliklere çekiç ile çakın.
5. Uzatma vidalarına taktığınız somunları çıkarın ve dış üniteyi vidaların üzerine yerleştirin.
6. Her uzatma vidasının üzerine bir pul atın ve sonra somunları takın.
7. Bir anahtar kullanarak, her bir somunu iyice sıkın.



UYARI

BETON YÜZEYLERDE MATKAP İLE DELİK AÇARKEN, HER ZAMAN GÖZ KORUMASI KULLANILMASI TAVSİYE EDİLİR.

Eğer ünitenin montajını duvara montaj sabitleme ayağına yapacaksanız,



DİKKAT

Duvarın sağlam tuğla, beton veya benzeri kuvvette bir malzemeden imal edilmiş olduğundan emin olun. **Duvarın ünitenin ağırlığının en az dört katını taşıyabilmesi gereklidir.**

1. Montaj ayağının deliklerini ölçüler çizelgesinde verilen ölçüler temelinde işaretleyin.
2. Uzatma vidaları için delikleri önceden açın.
3. Her bir uzatma vidasının ucuna bir pul ve somun takın.
4. Uzatma vidalarını montaj ayağındaki deliklerden geçirin, montaj ayaklarını yerlerine getirin ve uzatma vidalarını çekiç ile duvara çakın.
5. Montaj ayaklarının aynı seviyede olduğunu kontrol edin.
6. Üniteyi dikkatli bir şekilde kaldırın ve montaj ayaklarının üzerine yerleştirin.
7. Üniteyi sıkıca montaj ayaklarına vidalayın.
8. Vibrasyonu ve gürültüyü azaltmak için, eğer izin veriliyorsa, üniteyi lastik takozlar ile takın.

4. Adım: Sinyal ve güç kablolarının bağlanması

Dış ünitenin terminal bloku, ünitenin yan tarafında bulunan bir elektrik kablosu kapağı ile korunmaktadır. Kapsamlı bir kablo şeması, kablo tesisat kapağının iç tarafına eklenmiştir.



UYARI

HERHANGİ BİR ELEKTRİK VEYA KABLO ÇEKME İŞİNİ YAPMADAN ÖNCE, SİSTEMİN ŞEBEKE ENERJİ BESLEMESİNİ KESİN.

1. Kabloyu bağlantı için hazırlayın:

DOĞRU KABLOYU KULLANIN

- İç Ünite Enerji Kablosu (eğer kullanılacaksa): H05VV-F veya H05V2V2-F
- Dış Ünite Enerji Kablosu: H07RN-F
- Sinyal Kablosu: H07RN-F

DOĞRU KABLO ÖLÇÜSÜNÜ SEÇİN

Gerekli olan enerji besleme kablosu, sinyal kablosu, sigorta ve şalter, ünitenin maksimum akımına göre belirlenir. Maksimum akım, ünitenin yan panelinde bulunan etikette belirtilmiştir. Doğru kablunun, sigortanın veya şalterin seçilmesi için anma değerleri etiketine bakın.

- Kablo soyucu kullanarak, kablunun her iki ucunu yaklaşık 40mm (1,57 inç) açın.
- Kablunun uçlarındaki yalıtım malzemesini sıyırın.
- Kablo pabuçlama aleti ile kabloların uçlarına U tip pabuçlar takın.

DOĞRU KABLOYU KULLANIN

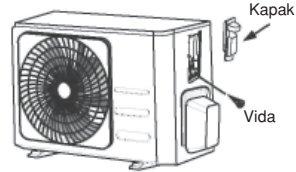
Kabloların uçlarının açılması sırasında, Canlı ("L") Kablonun diğer kablolardan açıkça ayrılması gereklidir.



UYARI

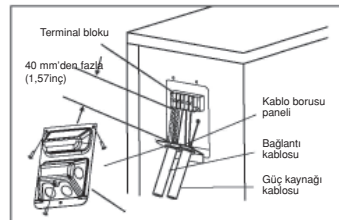
TÜM KABLO TESİSATININ KESİNLİKLE DIŞ ÜNİTENİN KABLO KUTUSU KAPAĞINDA BULUNAN KABLO TESİSAT ŞEMASINA UYGUN BİÇİMDE YAPILMASI GEREKLİDİR.

- Elektrik kablo tesisatı kapağının vidalarını söküp yerinden çıkarın.
- Terminal bloku altında bulunan kablo kelepçesini söküp ve yana koyun.
- Kabloyu kablo tesisatı şemasına göre bağlayın ve her bir kablunun U tip pabuçlarını ilgili terminale sıkıca vidalayın.
- Her bir bağlantının emniyetli olduğunu kontrol ettikten sonra, yağmur suyunun terminale girmesini önlemek amacıyla kabloları halka şeklinde düzenleyin.
- Bir kablo kelepçesi kullanarak, kabloyu üniteye sabitleyin. Kablo kelepçesini sıkıca vidalayın.
- Kullanılmayan kablolarda PVE elektrik bandı ile yalıtım yapın. Bunları herhangi elektrikli ya da metal parçalara temas etmeyecek şekilde yerleştirin.
- Ünitenin yan tarafındaki kablo kapağını yerine takın ve vidalarını sıkın.



DOĞRU KABLOYU KULLANIN

- Kablo kapağını, 3 vidasını da gevşeterek üniteden çıkarın.
- Kablo borusu panel kapaklarını söküp.
- Kablo borusunu (dahil değildir) boru paneline geçici olarak monte edin.
- Hem güç kaynağını hem de düşük voltaj hatlarını terminal blokunda karşılık gelen terminallere doğru şekilde bağlayın.
- Ünitenin topraklamasını yerel elektrik yasalarına göre yapın.
- Her bir kabloyu kablo tesisatı için gereken uzunluktan 10cm daha uzun olacak şekilde ayarlayın.
- Kilitleme somunları vasıtasıyla kablo boruslarını sabitleyin.



Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı Bağlantısı

5

Soğutucu akışkan boru tesisatının bağlanması sırasında, **ünitenin içine belirtilen soğutucu akışkandan başka gazlar veya yabancı maddeler girmesine izin vermeyin**. Başka gazlar veya yabancı maddeler ünitenin kapasitesini düşürecek ve soğutucu akışkan çevriminde anormal yüksek basınca neden olacaktır. Bu durumda patlama veya yaralanma olabilir.

Boru Uzunluğu Hakkında Not

Soğutucu akışkan boru tesisatının uzunluğu ünitenin performansını ve enerji verimliliğini etkileyecektir. Nominal verim 5 metre (16.5ft) boru uzunluğu ile test edilmiştir. Titreşim ve aşırı gürültüyü en aza indirmek için en az 3 metrelik bir boru yolu gereklidir.

Özel tropikal bölgelerde, R290 soğutucu akışkan modelleri için, hiçbir soğutucu akışkan ilave edilemez ve maksimum soğutucu akışkan borusu uzunluğu 10 metreyi (32,8 fit) geçmemelidir. Maksimum boru uzunluğu ve boru tesisatının yükseklik düşümü hakkında aşağıdaki tabloya bakın.

Ünite Modeline göre Maksimum Boru Uzunluğu ve Soğutucu Akışkan Boru Tesisatının Yükseklik Farkı

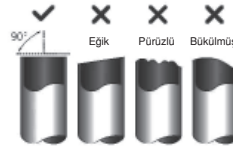
Model	Kapasite (BTU/h)	Maksimum Uzunluk (m)	Maksimum Yükseklik Farkı (m)
R410A,R32 İnverter Split Klima	< 15.000	25 (82 fit)	10 (33 fit)
	≥ 15.000 ve < 24.000	30 (98,5 fit)	20 (66 fit)
	≥ 24.000 ve < 36.000	50 (164 fit)	25 (82 fit)
R22 Sabit Devirli Split Klima	< 18.000	10 (33 fit)	5 (16fit)
	≥ 18.000 ve < 21.000	15 (49fit)	8 (26fit)
	≥ 21.000 ve < 35.000	20 (66 fit)	10 (33fit)
R410A, R32 Sabit Devirli Split Klima	< 18.000	20 (66 fit)	8 (26fit)
	≥ 18.000 ve < 36.000	25 (82 fit)	10 (33fit)

Bağlantı Açıklamaları – Soğutucu Akışkan Boru Tesisatı

1. Adım: Boruların Kesilmesi

Soğutucu akışkan borularını hazırlarken, düzgün biçimde kesilmeleri ve havşa açılması işlemlerinde özellikle özen gösterin. Böylece verimli çalışma sağlanır ve ileride çok az bakım ihtiyacı doğar. **R32/R290 soğutucu akışkanlı modellerde boru bağlantısı birleşim yerleri odanın dışında olmalıdır.**

- İç ve dış ünite arasındaki mesafeyi ölçün.
- Bir boru kesici kullanarak, boruları ölçülen mesafeden biraz daha uzun kesin.
- Borunun tam olarak 90° açıyla kesilmesini sağlayın.



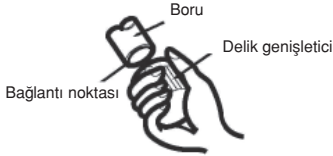
KESERKEN BORULARIN ŞEKLİNİN BOZULMAMASI GEREKLİDİR.

Keserken boruların zarar görmemesi, ezilmesi ve şekillerinin bozulmaması için özellikle dikkatli olun. Böylesi bir durumda, ünitenin ısıtma verimi önemli ölçüde düşecektir.

2. Adım: Çapakları temizleyin

Çapaklar, soğutucu akışkan boru tesisi bağlantılarında contanın sızdırmazlığını etkileyebilir. Tamamen temizlenmeleri gereklidir.

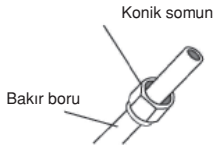
1. Çapakların borunun içine düşmemesi için, boruyu aşağı doğru tutun.
2. Bir raspa veya çapak temizleme aleti kullanılarak borunun kesilen kısmındaki tüm çapakları temizleyin.



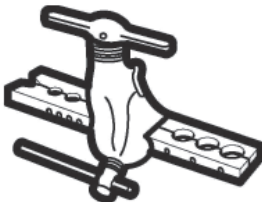
3. Adım: Boru uçlarına havşa açılması

Contanın hava sızdırmaması için düzgün bir şekilde havşa açılmalıdır.

1. Borudaki çapakları temizledikten sonra, borunun içine yabancı maddeler girmemesi için uçlarını PVC bant ile sarın.
2. Boruyu yalıtım malzemesi ile sarın.
3. Borunun her iki ucuna somunları takın. Somunların doğru yöne baktığından emin olun, çünkü havşa açıldıktan sonra bunları yerlerinden çıkarıp yönlerini değiştiremezsiniz.

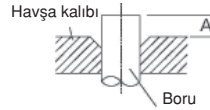


4. Havşa açma işlemine hazır olduğunuzda, borunun uçlarındaki PVC bantları sökün.
5. Borunun ucuna havşa kalıbını bağlayın. Borunun ucu, aşağıdaki tabloda gösterilen ölçülere uygun olacak şekilde havşa kalıbının ötesine uzamalıdır.



BORU TESİSATININ HAVŞA KALIBININ ÖTESİNE UZATILMASI

Borunun Dış Çapı (mm)	A (mm)	
	Min.	Maks.
Ø 6,35 (Ø 0,25")	0,7 (0,0275")	1,3 (0,05")
Ø 9,52 (Ø 0,375")	1,0 (0,04")	1,6 (0,063")
Ø 12,7 (Ø 0,5")	1,0 (0,04")	1,8 (0,07")
Ø 16 (Ø 0,63")	2,0 (0,078")	2,2 (0,086")
Ø 19 (Ø 0,75")	2,0 (0,078")	2,4 (0,094")



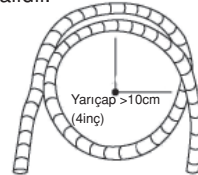
6. Havşa açma aletini kalıbın üzerine yerleştirin.
7. Boruda tam bir havşa açılıncaya kadar, havşa açma aletinin kolunu saat yönünde çevirin.
8. Havşa açma aletini ve havşa kalıbını çıkarın, sonra borunun ucunda çatlak olmadığını ve havşanın düzgün olduğunu kontrol edin.

Adım 4: Boruların bağlanması

Soğutucu akışkan borularının bağlanması sırasında, aşırı tork kullanmamaya ve boru tesisinin herhangi bir şekilde zarar görmemesine dikkat edin. Önce düşük basınç borusunu, sonra yüksek basınç borusunu bağlamanız gereklidir.

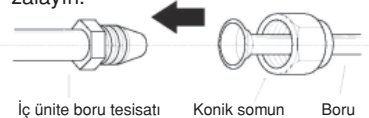
MİNİMUM BÜKÇE YARIÇAPI

Soğutucu akışkan bağlantı borusunun bükülmesi sırasında, minimum bükme yarıçapı 10cm olmalıdır.

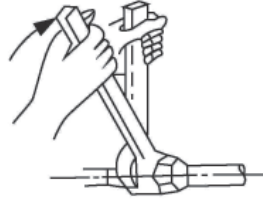


İç Ünite Bağlantı Borusu için Açıklamalar

1. Bağlayacağınız iki borunun merkezlerini hizalayın.



2. Somunu elle sıkabildiğiniz kadar sıkın.
3. Bir ayarlı anahtar kullanarak, somunu ünitenin borusuna sabitleyin.
4. Somunu ünitenin borusuna sıkı bir şekilde sabitlerken, havşalı somunu aşağıdaki Tork Gereklilikleri tablosunda belirtilen tork değerlerine göre sıkmak için bir tork anahtarı kullanın. Havşalı somunu hafifçe gevşetin, sonra tekrar sıkın.



TORK GEREKLİLİKLERİ

Borunun Dış Çapı (mm)	Sıkma Torku (N·cm)	Ek. Sıkma Torku (N·cm)
Ø 6,35 (Ø 0,25")	1.500 (11 lb·ft)	1.600 (11,8 lb·ft)
Ø 9,52 (Ø 0,375")	2.500 (18,4 lb·ft)	2.600 (19,18 lb·ft)
Ø 12,7 (Ø 0,5")	3.500 (25,8 lb·ft)	3.600 (26,55 lb·ft)
Ø 16 (Ø 0,63")	4.500 (33,19 lb·ft)	4.700 (34,67 lb·ft)
Ø 19 (Ø 0,75")	6.500 (47,94 lb·ft)	6.700 (49,42 lb·ft)

⚠ AŞIRI TORK KULLANMAYIN

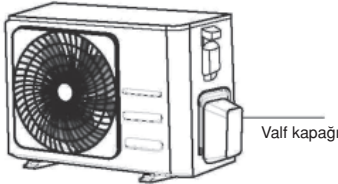
Aşırı tork somunun kırılmasına veya soğutucu akışkan boru tesisatının zarar görmesine neden olabilir. Yukarıdaki tork gereklilikleri tablosunda verilen değerleri asla aşmamanız gereklidir.

Diş Ünite Bağlantı Borusu için Açıklamalar

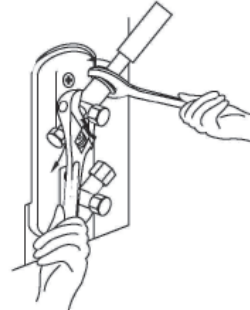
1. Dış ünitenin yan tarafında bulunan paket valfin kapağının vidalarını sökün.
2. Valfin uçlarında bulunan koruyucu kapakları çıkarın.
3. Havşalı boru uçlarını her bir valfe hizalayın ve elinizle mümkün olduğunca sıkın.
4. Bir ayarlı anahtar kullanarak, valfin gövdesini sabitleyin. Servis valfinde sızdırmazlık sağlayan somunu sıkıyın.
6. Havşalı somunu hafifçe gevşetin, sonra tekrar sıkın.
7. Diğer soğutucu akışkan boruları için 3 ila 6 adımlarını tekrarlayın.

! VALFİN ANA GÖVDESİNİ SIKMAK İÇİN AÇIK AĞIZ ANAHTAR KULLANIN

Havşalı somunun sıkma torku valfin diğer parçalarının sıkışmasına neden olabilir.



5. Valfin gövdesini sıkı bir şekilde sabitlerken, havşalı somunu doğru tork değerlerine göre sıkmak için bir tork anahtarı kullanın.



Hazırlıklar ve Önlemler

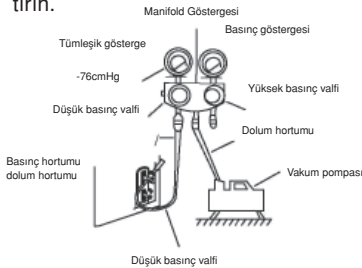
Soğutucu akışkan devresinde hava veya yabancı maddeler bulunması basıncın anormal yükselmesine neden olabilir, bu da klimanın arızalanmasına, veriminin düşmesine neden olabilir. Soğutucu akışkan devresinde bulunan yoğunlaşmayan gazları ve rutubeti sistemden dışarı atmak için manifold göstergesi kullanarak soğutucu akışkan devresini boşaltın. Boşaltma işlemleri ilk kurulumdan sonra ve ünitenin yeri değiştirildiğinde yapılmalıdır.

BOŞALTMA İŞLEMİNDEN ÖNCE

- ✓ İç ve dış üniteler arasındaki bağlantı borularının doğru bağlandığından emin olun.
- ✓ Topraklama kablosunun uygun şekilde bağlandığını kontrol edin.

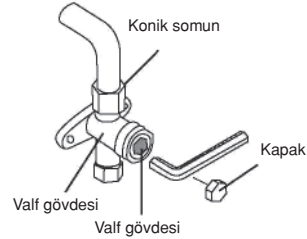
Boşaltma Açıklamaları

1. Manifold göstergesinin dolum hortumunu dış ünitenin düşük basınç valfinden bulunan servis ucuna bağlayın.
2. Manifold göstergesinden vakum pompasına başka bir dolum hortumu bağlayın.
3. Manifold göstergesinin düşük basınç tarafını tamamen açın. Yüksek basınç tarafını kapalı tutun.
4. Sistemi boşaltmak için vakum pompasını çalıştırın.
5. En az 15 dakika boyunca veya Tümleşik Göstergede -76cmHG (-105 Pa) değeri okuncuncaya kadar vakum pompasını çalıştırın.



6. Manifold göstergesinin Düşük Basınç tarafını kapatın ve vakum pompasını durdurun.
7. 5 dakika bekleyin, sonra sistem basıncında bir değişiklik olmadığını kontrol edin.

8. Eğer sistem basıncında bir değişiklik olursa, sızıntıların nasıl kontrol edileceği hakkında bilgi için Gaz Sızıntı Kontrolü bölümüne bakın. Eğer sistem basıncında bir değişiklik olmazsa,
9. paket valf (yüksek basınç valfi) kapağının vidalarını sökün. Paket valfe (yüksek basınç valfi) altı köşe anahtarı takın ve anahtarı saat yönünün tersine 1/4 tur çevirerek valfi açın. Sistemden gaz çıkışını dinleyin, 5 saniye geçtikten sonra valfi kapatın.
10. Basınçta değişim olmadığından emin olmak için Basınç Göstergesini bir dakika boyunca izleyin. Basınç Göstergesinin değeri atmosfer basıncından çok az yüksek olmalıdır.
11. Dolum hortumunu servis ucundan çıkarın.



12. Altı köşe anahtar kullanarak, hem yüksek basınç hem de düşük basınç valflerini sonuna kadar açın.
13. Her üç valfin valf kapaklarını elle sıkın (servis ucu, yüksek basınç, düşük basınç). Eğer gerekirse, torç anahtarını kullanarak daha sıkabilirsiniz.

! VALF GÖVDELERİNİ YAVAŞÇA AÇIN

Valf gövdelerini açarken, altı köşe anahtar durdurucuya gelinceye kadar çevirin. Valfi daha fazla zorlamaya çalışmayın.

Soğutucu Akışkan Ekleme Hakkında Not

Boru uzunluğuna bağlı olarak, bazı sistemlerde ilave soğutucu akışkan eklenmesi gerekir. Standart boru uzunluğu bölgesel yönergelere göre değişiklik göstermektedir. Örneğin, Kuzey Amerika'da standart boru uzunluğu 7,5m (25 fit) değerindedir. Diğer bölgelerde, standart boru uzunluğu 5m (16 fit) değerindedir. Soğutucu akışkan dolumu dış ünitenin düşük basınç valfinden bulunan servis bağlantı ucundan yapılmalıdır. Eklenecek ilave soğutucu akışkan miktarı şu formül kullanılarak hesaplanabilir:

BORU UZUNLUĞUNA GÖRE EKLENECEK SOĞUTUCU AKIŞKAN

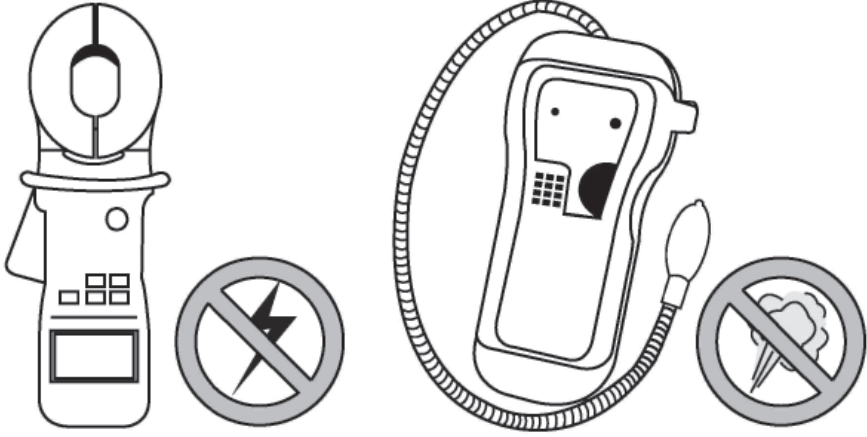
Bağlantı Borusu Uzunluğu (m)	Hava Alma Yöntemi	İlave Soğutucu Akışkan
< Standart boru uzunluğu	Vakum Pompası	
> Standart boru uzunluğu	Vakum Pompası	Sıvı Tarafı: Ø 6,35 (ø 0,25") R32: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 12g/m Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,13oZ/ft R290: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 10g/m Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,10oZ/ft R410A: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 15g/m Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,16oZ/ft R22: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 20g/m Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,21oZ/ft
		Sıvı Tarafı: Ø 9,52 (ø 0,375") R32: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 24g/m Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,26oZ/ft R290: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 18g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,19oZ/ft R410A: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 30g/m (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,32oZ/ft R22: (Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 40g/m Boru uzunluğu – standart uzunluk) x 0,42oZ/ft



DİKKAT Farklı soğutucu akışkan tiplerini **KARIŞTIRMAYIN.**

Elektrik Kaçağı ve Gaz Sızıntısı Kontrolleri

8



Elektrik Emniyet Kontrolleri

Montajdan sonra, tüm elektrik kablolarının bölgesel ve ulusal yönergeler ile Montaj Kılavuzuna uygun biçimde çekildiğini doğrulayın.

TEST ÇALIŞTIRMASINDAN ÖNCE

Topraklama İşlemlerinin Kontrolü

Gözle tespit ve topraklama ölçüm cihazı ile topraklama direncini ölçün. Topraklama direnci en fazla 0,1 olmalıdır.

Not: Bu işlem ABD'de bazı yerlerde gerekli olmayabilir.

TEST ÇALIŞMASI SIRASINDA

Elektrik Kaçağı Kontrolü

Test Çalışması sırasında,kapsamlı bir elektrik kaçağı kontrolü yapmak için elektronik bir ölçüm ucu ve ölçü aleti kullanın.

Eğer elektrik kaçağı tespit edilirse, üniteyi derhal kapatın ve kaçağın nedenini bulması ve çözümülemesi için lisanslı bir elektrikçi çağırın.

Not: Bu işlem ABD'de bazı yerlerde gerekli olmayabilir.

⚠ UYARI – ELEKTRİK ÇARPMASI TEHLİKESİ.

TÜM KABLO TESİSATI YEREL VE ULUSAL ELEKTRİK YASALARINA UYGUN OLARAK LİSANSLI BİR ELEKTRİKÇİ TARAFINDAN YAPILMALIDIR.

Gaz Sızıntı Kontrolleri

Gaz sızıntılarını kontrol etmek için iki farklı yöntem bulunmaktadır.

Sabunlu Su Yöntemi

Yumuşak bir fırça kullanarak, iç ünite ile dış ünitenin tüm boru bağlantı noktalarına sabunlu su uygulayın. Eğer kabarcık oluşursa, sızıntı var demektir.

Sızıntı Detektörü Yöntemi

Eğer sızıntı detektörü kullanıyorsanız, uygun kullanım açıklamaları için bu cihazın kullanım kılavuzuna bakın.

GAZ SIZINTI KONTROLLERİ YAPILDIKTAN SONRA

Boru bağlantı noktalarında sızıntı OLMADIĞI doğrulandıktan sonra, valf kapağını dış üniteye takın.

Test Çalıştırmadan Önce

Test çalışmasını sadece aşağıdaki adımları tamamladıktan sonra yapın:

- **Elektrik Güvenlik Kontrolleri:** Ünitenin elektrik sisteminin güvenli ve düzgün çalıştığını doğrulayın
- **Gaz Sızıntı Kontrolleri:** Tüm havşalı soğum bağlantılarını kontrol edin ve sistemde sızıntı olmadığını doğrulayın
- Gaz ve sıvı valflerinin (yüksek ve düşük basınç) sonuna kadar açık olduğunu doğrulayın.

Test Çalışması Açıklamaları

Test Çalışmasını en az 30 dakika süreyle yapmanız gereklidir.

1. Üniteye enerji verin.
2. Uzaktan kumandanın **AÇMA/KAPATMA** butonuna basarak üniteyi çalıştırın.
3. Her seferinde sırayla, aşağıdaki fonksiyonları seçmek için **MOD** butonuna basın:
 - **SOĞUTMA** – Mümkün olan en düşük sıcaklığı seçin
 - **ISITMA** – Mümkün olan en yüksek sıcaklığı seçin
4. Her bir fonksiyonu 5 dakika boyunca çalıştırın ve aşağıdaki kontrolleri yapın:

Yapılacak Testlerin Listesi	Başarılı	Başarısız
Elektrik kaçağı yok		
Ünite düzgün topraklanmış		
Tüm elektrik terminaleri kapatılmış		
İç ünite ile dış ünitenin montajı sağlam		
Tüm boru bağlantılarında sızıntı yok	Dış Ünite (2)	İç ünite (2)
Su drenaj hortumundan düzgün bir şekilde tahliye ediliyor		
Tüm boru tesisatı uygun biçimde yalıtılmış		
Ünite SOĞUTMA işlemini düzgün yapıyor		
Ünite ISITMA işlemini düzgün yapıyor		
İç ünite panjurları düzgün çalışıyor		
İç ünite uzaktan kumandaya tepki veriyor		

BORU BAĞLANTILARINI BİR KEZ DAHA KONTROL EDİN

Çalışma sırasında, soğutucu akışkan devresinin basıncı yükselecektir. Bunun sonucunda, ilk sızıntı kontrolü sırasında görülmeyen sızıntılar oluşabilir. Sızıntı olmadığı tespit edilen tüm boru bağlantılarını bir kez daha kontrol edin. Açıklamalar için **Gaz Sızıntı Kontrolü** bölümüne bakın.

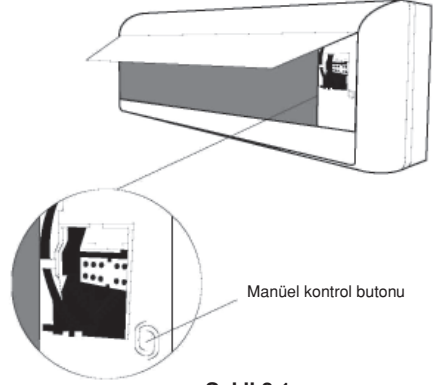
5. Test Çalışması başarıyla tamamlandıktan ve Kontrol Edilecekler Listesinde bulunan maddeler BAŞARILI olduktan sonra, aşağıdakileri yapın:

- Uzaktan kumandayı kullanarak, üniteyi normal çalışma moduna alın.
- Yalıtım bandı kullanarak, iç ünitenin montaj işlemleri sırasında sarılmadan bırakılan iç ünite soğutucu akışkan borularını sarın.

EĞER ORTAM SICAKLIĞI 17°C (63°F) DEĞERİNİN ALTINDAYSA

Ortam sıcaklığı 17°C değerinin altına düştüğü zaman, SOĞUTMA fonksiyonunu uzaktan kumandayı kullanarak çalıştıramazsınız. Bu durumda, SOĞUTMA fonksiyonunu test etmek için **MANÜEL KONTROL** butonunu kullanabilirsiniz.

- İç ünitenin ön panelini kaldırın ve yerine oturuncaya kadar yukarı itin.
- MANÜEL KONTROL** butonu ünitenin sağ tarafında bulunur. SOĞUTMA fonksiyonunu seçmek için 2 kez basın. Bkz. Şekil 8.1
- Test Çalışmasını normalde olduğu gibi yapın.



Şekil 8,1

Empedans Bilgileri

(Sadece aşağıdaki modeller için gereklidir)

MST2ABD-18CR-QB9 cihaz sadece sistem empedansı en fazla 0,1630 olan şebekeden beslenebilir. Gerekli durumlarda, sistem empedansı ile ilgili bilgi için tedarikçinize başvurun.

MST2ABE-22CR-QB9 cihaz sadece sistem empedansı en fazla 0,186 olan şebekeden beslenebilir. Gerekli durumlarda, sistem empedansı ile ilgili bilgi için tedarikçinize başvurun.

MST2ABF-30CR-QB6W cihaz sadece sistem empedansı en fazla 0,045 olan şebekeden beslenebilir. Gerekli durumlarda, sistem empedansı ile ilgili bilgi için tedarikçinize başvurun.

MST2ABF-30CR-QB9W cihaz sadece sistem empedansı en fazla 0,085 olan şebekeden beslenebilir. Gerekli durumlarda, sistem empedansı ile ilgili bilgi için tedarikçinize başvurun.

MSTABD-18CR-QB8 cihaz sadece sistem empedansı en fazla 0,1880 olan şebekeden beslenebilir. Gerekli durumlarda, sistem empedansı ile ilgili bilgi için tedarikçinize başvurun.

MST2ABF-32CR-QC0W cihaz sadece sistem empedansı en fazla 0,057 olan şebekeden beslenebilir. Gerekli durumlarda, sistem empedansı ile ilgili bilgi için tedarikçinize başvurun.

ARIZA GÖSTERGESİ

Çalışma Lambası	Zamanlayıcı Ekranı	Gösterim	Hata Bilgileri
1 kez	OFF	E0	İç ünite EEPROM parametre hatası
2 kez	OFF	E1	İç / dış ünitelerin iletişim hatası
3 kez	OFF	E2	Sıfır geçiş sinyali algılama hatası (7k modeli için)
4 kez	OFF	E3	İç ünite fan devri normal aralık dışında
5 kez	OFF	E4	İç ünite sıcaklık sensörü T1 açık devre veya kısa devre
6 kez	OFF	E5	Evaporatör batarya sıcaklık sensörü T2 açık devre veya kısa devre
7 kez	OFF	EC	Soğutucu akışkan sızıntısı tespit edildi
1 kez	ON	FO	Aşırı akım koruması
2 kez	ON	F1	Dış ortam sıcaklık sensörü T4 açık devre veya kısa devre
3 kez	ON	F2	Kondenser batarya sıcaklık sensörü T3 açık devre veya kısa devre
4 kez	ON	F3	Kompresör tahliye sıcaklık sensörü TP açık devre veya kısa devre
5 kez	ON	F4	Dış ünite EEPROM parametre hatası
6 kez	ON	F5	Dış ünite fan devri normal aralık dışında
1 kez	FLASH	P0	IPM arızası veya IGTB aşırı akım koruması
2 kez	FLASH	P1	Aşırı gerilim ya da çok düşük gerilim koruması
3 kez	FLASH	P2	IPM Modülü yüksek sıcaklık koruması
5 kez	FLASH	P4	Inverter kompresörü sürücü hatası

Tasarım ve teknik özellikler ürünün geliştirilmesi için önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Ayrıntılı bilgi için satış acentesi veya üreticiyle iletişime geçin.

PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI

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

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

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

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

- * Kullanılacak ortama uygun kapasitede cihaz tercih edilmesi enerji verimliliğini artıracaktır.
- * Klimanın çalışması için gerekli voltaj değerlerinin düzenli olması elektrik tüketimini azaltır.
- * Klimanın teknik özelliklerinde belirtilen uygun borulama metraj, boru ve kablo kesiti kullanılması cihazın enerji tüketimini azaltacaktır.
- * İnsan vücudu için kongor 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.

HI-TECH SERİSİ INVERTER DUVAR TİPİ SPLIT KLİMALAR TEKNİK TABLO						
MODEL			OLE-09DCM	OLE-12DCM	OLE-18DCM	OLE-24DCM
KAPASİTE	SOĞUTMA	Btu/h	9500 [7284-12025]	12000 [4700-15400]	18000 [6500-20900]	24000 [9100-27600]
	ISITMA	Btu/h	10500 [4316-13627]	13000 [3700-16800]	19000 [4870-23000]	27000 [7500-31700]
GÜÇ TÜKETİMİ	SOĞUTMA	W	759[442-1568]	1088 [100-1740]	1643 [150-2350]	2261 [230-3110]
	ISITMA	W	843 [589-1120]	1025 [170-1760]	1542 [230-2400]	2320 [320-3320]
AKIM	SOĞUTMA	A	3,45 [1,92-6,81]	4,7 [0,4-7,5]	7,1 [0,7-10,2]	9,8 [1,0-13,5]
	ISITMA	A	3,66 [2,56-4,86]	4,5 [0,7-7,6]	6,7 [1,0-10,4]	10,1 [1,4-14,4]
SEER		W/W	7,1 A++	6,5 / A++	6,4 / A++	6,3/ A++
SCOP		W/W	4,1 A+	4 / A+	4,1 / A+	4,0 / A+
HAVA DEBİSİ	İÇ ÜNİTE	m³/h	488 / 336 / 266	539 / 478 / 294	750 / 505 / 420	1050 / 750 / 560
SES BASINÇ SEVİYESİ	İÇ ÜNİTE	dB(A)	41 / 33 / 24 / 20	38 / 32 / 22 / 21	42 / 33 / 27 / 21	46 / 40 / 30 / 26
	DIŞ ÜNİTE	dB(A)	55	53	55	60
SES GÜÇ SEVİYESİ	İÇ ÜNİTE	dB(A)	53	53	57	62
	DIŞ ÜNİTE	dB(A)	60	61	63	67
SOĞUTUCU AKIŞKAN			R410A	R410A	R410A	R410A
SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI		gr	700	950	1350	2000
BOYUTLAR GxYxD	İÇ ÜNİTE	mm	722 x 290 x 187	802 x 297 x 189	965 x 319 x 215	1080 x 335 x 226
	DIŞ ÜNİTE	mm	720 x 495 x 270	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363
AĞIRLIK	İÇ/DIŞ ÜNİTE	kg	7,8 / 23	8,2 / 29,1	10,8 / 35,1	13 / 48,4
GÜÇ KAYNAĞI		V/Ph/Hz	220-240V / 1 / 50	220-240V / 1 / 50	220-240V / 1 / 50	220-240V / 1 / 50
KABLO ÖLÇÜLERİ	BESLEME	Adet x mm	3x1,5 Diş üniteden	3x1,5 Diş üniteden	3x2,5 Diş üniteden	3x2,5 Diş üniteden
	İLETİŞİM	Adet x mm	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5
BAĞLANTI BORU ÇAPI (SIVI/GAZ HATTI)		inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	3/8 - 5/8
BORULAMA UZUNLUĞU		m	25	25	30	50
BORULAMA YÜKSEKLİK FARKI		m	10	10	20	25
ŞARJSIZ UZUNLUK		m	5	5	5	5
İLAVE SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI		gr/m	15	15	15	30
ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI (SOĞUTMA/ISITMA)		°C	-15+50 / -15+30	-15+50 / -15+30	-15+50 / -15+30	-15+50 / -15+30
NEM ALMA KAPASİTESİ		lt/h	1	1,2	1,8	2,6

SIRA	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON	GSM
1	FATİH TEKNİK	Mahfe Sıgırm Mah.Adnan Kahveci Bulvarı Akköse Apt. A Blok No:1/İ	Seyhan	ADANA	İbrahim Mihçi	0 323 344 19 04	0 533 344 19 04
2	CECO MEKANİK	Mahfeizmah Mah. Adnan Kahveci Bulvarı 79021 Sokak. Akköse Apt. A/II B Blok No:3	Çukurova	ADANA	Nesimi Çakmak	0 322 248 13 10	0 539 509 10 86
3	TOROS KLİMA	Toros Mah. 73 Sk. Barry Apt. Alt No:18/C	Merkez	ADANA	Evren Östümlü	0 322 233 00 04	0 531 489 03 50
4	BİRİN SERVİS	Kanun Evren Bulvarı Girici Köyü Markat Arslan	Çukurova	ADANA	Mehmet Dilek	0 322 255 34 34	0 531 777 97 97
5	ÖZEL MEKANİK	Ölçüme mah.ahmet ceylan 19.b blok 6009/ sokak cığdem apt. zemin kat	Seyhan	ADANA	Özkan Öcal	0 322 495 75 80	0 531 659 68 68
6	CEYAZ BEYAZ ESYA	MURADİYE MAH.SAİD AKMAN CAD. NO:50	CEYHAN	ADANA	REZZET ERZİN	0322 6102 62 63	0546 472 62 63
7	KESEKİN KLİMA	GÜZELYALI MH.81.855 SK. HAZAR APT B BLOK 10/A	Çukurova	ADANA	ORHAN KESEKİN	0322 234 31 61	0 532 426 49 08
8	MAVİ TEKNİK	Atatürk mah.atatürk cad.no:104	kahta	ADİYAMAN	KHAH Yusuf Duran	0 436 726 04 61	0 533 613 04 61
9	AYDIN KLİMA	Altın Mahalleli Bozbozyolu No:15	Merkez	ADİYAMAN	Aydın Kırk	0 416 213 34 84	0 532 493 87 49
10	YILMAZ SOĞUTMA	YENİ MAH.NEÇİP FAZLI KISKAKÖRÜ CAD NO:17/A	Emirdağ	AFYON	EMRAH YILMAZ	0272 441 22 20	0542 740 68 39
11	GÜLER ELEKTRİK	19 EKİM CAD. NO:10	MERKEZ	AGRI	Levent Budak	0 472 251 99 36	0 555 967 33 32
12	ARDA TEKNİK	Seyh Hamit Mah. Ataturuk Bulvarı No:3	MERKEZ	AKSARAY	Tahsin Cavdar	0 382 214 21 42	0 542 212 14 28
13	YENİAT SOĞUTMA	Prinyeci Cad İstanbulolu Apt No:36	Merkez	AMASYA	Vedat Sarınoğlu	0 386 118 42 46	0 531 773 62 11
14	DENİZ ELEKTRİK	Strasbourg Cd. No:14/D	Sihliye	ANKARA	Zekeriya Deniz	0 312 232 21 21	0 535 240 60 35
15	KAYA TEKNİK	Huayr Mah. 1134 Sk. 5/C	Öveçler	ANKARA	Engin Kaya	0 312 481 99 88	0 532 261 33 10
16	BERAV KLİMA	Yeni Etilik Cad. 158/11	Etilik	ANKARA	Büyükmün Büber	0 312 321 66 61	0 541 415 10 11-0 533 415 10 10
17	DEMİR ELEKTRİK	Ezrum Mah.Dumlupınar Cad. No:22/A	Çankaya	ANKARA	Tanik Tokdemir	0 312 362 79 09	0 542 278 42 72
18	KITA SOĞUTMA LTD.ŞTİ	BALKIRAZ MAH. BUCAK CAD. NO:51	MAMAK	ANKARA	RAMAZAN BEKDEMİR	0 313 367 53 00	0 531 373 81 13
19	AKÇA SOĞUTMA	Yunus Emre Cad.Saray Mah. Baykent Hastanesi Tenekeciiler Karşısı	Altanya	ANTALYA	Sevcan Bey	0 242 511 00 89	0 535 310 98 85
20	DOĞUŞ KLİMA	Saray Mah. Sügütözü Cad.Demka Apt.A/II No:45	Altanya	ANTALYA	Mustafa Coşkun	0 242 522 57 87	0 533 519 50 55
21	İKÖK TEK MÜH.LTD.ŞTİ	Athlurum Mah. 419 Sk. 5/Ap. No:17/1	Merkez	ANTALYA	Ahmet Aslan	0 242 228 27 27	0 555 980 90 03
22	ONAL TEKNİK	Ahmadşah Mah.Dokuz Eylül Apt No:16/A	Merkez	ANTALYA	Bahri Öner (Onal)	0 242 248 09 14	0 532 586 45 45
23	MEKATEK İSTİTMA SOĞ. SİST.	Ahmadşah Mah. 169 Sk. No:11/A-8	Merkez	ANTALYA	Tahir Balcıvan	0 242 248 21 14	0 543 463 03 08
24	ÇETİN SOĞUTMA	A.Hisar Mah. Öhrangazi Cad. 46066 Sk. No:14	Manavgat	ANTALYA	Metin Çetin	0 242 742 38 16	0 533 243 64 68
25	TÜEM TEKNİK	Gökyaş Mah. İllökök İ. Sk. No:9/A	Denizre	Antalya	emin tay	0 242 871 65 55	0 555 964 83 55
26	BİLAL TEKNİK	İSTİKLAL MAH.TERMİNAL SOKAK NO:13/A	Gazipaşa	ANTALYA	BİLAL AKAY	0 242 572 45 58	0 555 763 00 32
27	MODERN KLİMA	YILDIZ MAHALEİ 231 SOKAK NO:6/A	Muratsapa	ANTALYA	AHMET FERİDUN TEMÜCİN	0 242 385 57 56	0 536 341 36 70
28	HASKAR KLİMA	GÜVENLİK MAH.MIMAR SİNAN CAD ATAHAN APT NO:8/B	Merkez	ANTALYA	HASAN KARAKAYA	0 242 381 21 71	0 533 201 21 71
29	KAAN TEKNİK İSTİTMA	MEYDAN MAH. NARENÇİYİ SOKAK NO:11/A	Kumluca	ANTALYA	HÜSEYİN ZAHMACIOĞLU	0242 887 71 03	0 507 356 73 03
30	ŞEÇİRİN SOĞUTMA	AYRINOĞLU MAH.1817 SOKAK NO:4	Kepaz	ANTALYA	ŞEÇİRİN KARAY	0 242 877 93 32	0 532 053 97 32
31	TUNOZ ŞİHİN TİSHAT MAL.	YILDIZ MH. CAHİRLER CD. 233 SK GÜZİLAY AP. 2/B	Muratsapa	ANTALYA	SADIK GÜNAK	0 242 366 94 18	0 544 637 47 28
32	ÖZTOPRAK TEKNİK	YEŞİLTEPE 3271 SK. ÖZGÖR AP. NO:21/C	Kepaz	ANTALYA	MAHMUT ÇELEALTEİN YILDIRIM	0 242 366 94 18	0 538 556 31 95
33	GÖK KLİMA	PINARLI MAH. ATATÜRK BULVARI NO:63/A	AKSU	ANTALYA	MEHMET GÖK	0242 462 28 45	0542 889 99 72
34	A KLİMA	YENİ MAH. ALI İZZET BEĞOĞLU CAD AKSOY APT NO:71/A	Kepaz	ANTALYA	ALİ KUYUMLU	0 242 344 64 45	0 533 681 82 40
35	ATA TEKNİK KLİMA VE YUĐU SİST	ORTA MAH.GEDİK CAD. 16-32 102	Serik	ANTALYA	AHMET ZİHNİ ERKAYA	0 242 712 55 56	0507 468 66 19
36	TOKULAR KLİMA	ZEREDALIK MAH.DĞRİMENÖNÜ CAD.8.GÖKSEL APT NO:48/B	Muratsapa	ANTALYA	OSMAN TOKLU	0242 313 33 22	0 533 461 61 85
37	ÖZDÖĞRÜ TEKNİK	ÜÇÜMLÜ MAH.111 SOK AHMET BÜYÜKDUKANAN APT NO:2/28 D	Muratsapa	ANTALYA	EMRAH ÖZDÖĞRÜ	0242 248 07 02	0 533 785 77 27
38	ANTÖKS KLİMLERİNİRME	HABİBLER MAH 5624 SOK MAH AYŞE APT NO:17/6	Kepaz	ANTALYA	SÜLEYMAN GÖK	0242 361 37 11	0 542 215 85 18
39	GİTAN İSTİTMA SOĞUTMA	CUMHURİYET BULVARI NO:108/B	KİMER	ANTALYA	ÇETİN ERDOĞAN	0 242 345 45 97	0532 796 10 32
40	EMİRHAN İSTİTMA SOĞUTMA	FABRİKALAR MAH 3046 SK B 3	Kepaz	ANTALYA	HÜSEYİN DUYSAK	0242 353 42 42	0 507 879 33 32
41	YILDIRIM TEKNİK SERVİS	Mırsılay Şişliöri Bey Cad. No:161/C	Merkez	ARTVİN	Hüsnü Yıldırım	0 466 212 87 55	0 532 408 39 28
42	ÖZTAŞ İSTİTMA VE SOĞUTMA	YURTİTAŞ SARAÇ CAD NO:12 HALI PAŞA CAMİ YANI	Merkez	ARTVİN	ALİ ÖZDEMİR	0466 212 73 70	0 532 235 93 47
43	GÜNGÖR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. M.Papa Cad. No:55/A	Merkez	AYDIN	Nusret Güngör	0 256 225 62 62	0 530 519 19 26
44	ADA TEKNİK	Turgut Özal Bulvarı Akşol Apt. No:9/B	Kuşadası	AYDIN	Kadir Düzen	0 256 612 45 25	0 533 433 38 97
45	KARAKAŞ İSTİTMA SOĞUTMA SİST	CUMHURİYET MAH. İNÖNÜ BULV. NO:168/A	Edirne	AYDIN	HÜSEYİN KARAKAŞ	0 256 611 50 01	0 541 255 48 84
46	TAMM İSTİTMA VE SOĞUTMA	GÜZELHISAR MAH.KIBRIS CAD NO:89	İTİDİM	AYDIN	ALİ DEVECİ	0256 248 87 20	0 532 768 84 28
47	AYAZ KLİMA	TURAN MAH.FEVLİ ÇARŞAM CAD NO:9	NAZİLİ	AYDIN	ALİ GÜMÜŞ	0256 312 48 48	0541 515 28 70
48	EMİN TEKNİK	Kayabey Mah.Laaliö Sk. No:3/A	Merkez	BALIKESİR	Yılmaz Yeşil	0 246 289 38 49	0 542 204 94 70
49	BATİ TEKNİK	ANGUKAR MAH.KEPİRATA CAD NO:19/C	Karacı	ANTALYA	BÜLENT NARİNEN	0 246 289 38 49	0 532 282 29 40
50	İSOTEM SERVİS	Orta Mah. Toprakönü Cad. No:11/B	Merkez	BARTIN	Can Müllü	0 378 227 18 28	0 542 324 50 97
51	GÜNAKTAYLAR SOĞUTMA	S.S TOPTANCIAR SİTESİ A/İS BLOK NO:9	GEÇENÖYÜ	BARTIN	KADİR GÜNALATAY	0378 227 18 27	532 139 47 04
52	HUZUR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. 5 Cad 1508 Sk. No:1	Merkez	BATMAN	Selim Bey	0 488 213 54 11	0 533 310 00 15
53	BAVER PETROL NAKLİYE İNŞAAT SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ	PAZARIYERİ MAH. KIBRIS SİTESİ BULVARI NO:257	Merkez	BATMAN	BAVER KIZIL	0 488 213 54 11	0 533 310 00 15
54	PINAR SOĞUTMA	Yenişehir Mah. Haydar Ünal Cad. Buket Sk. No:15/A	Merkez	BİNGÖL	Muhammed Pınar	0 426 214 11 91	0 541 592 85 20
55	SOLMAZ SOĞUTMA	Jemal Bittlis Mah. Nur Cad. No:1	Merkez	BİTLİS	Murat Solmaz	0 434 266 19 08	0 537 476 50 77
56	KIZILTAŞ ENDÜSTRİYEL	SARAY MAH. ORDUVEİ CAD NO:2	TATVAN	BİTLİS	HAKAN KIZILTAĞAÇ	0507 835 82 62	0507 835 82 62
57	DENİZ ELEKTRİK	İzlet Baypal Cad. No:205	Merkez	BOLU	Emir Aksoy	0 393 137 18 17	0 532 245 45 25
58	AKAY BOBİNAJ	Üçdöğlek Mah.Arabay Cad. No:15/A	Merkez	BURDUR	Nuri Akay	0 248 234 50 46	0 541 803 66 18
59	ARTI ENERJİ	Selimzade Mah.Arabazlar Sk. No:4/A	Yıldırım	BURSA	Arif Kandaz	0 224 327 19 96	0 535 414 52 67
60	MARMARA SOĞUTMA	Marmazgah Mah.Narlı Sk. No:17/B	Yıldırım	BURSA	sedat bey	0 224 326 15 55	0 541 326 43 55
61	ALTAY KLİMLERİNİRME SAN.TİC.LTD.ŞTİ	Sınan Bey Mah. Murat Cad. No:44/A	İnegöl	BURSA	Mesut Altay	0 224 711 44 11	0 535 405 66 36
62	ÖZÇELİK SERVİS	Cevapapa Mah. M.Veli Bey Sk. No:28/B Delta Ap.	Merkez	ÇANAKKALE	Mehmet Özçelik	0 286 217 49 49	0 552 861 11 55
63	GÜNGÖR TEKNİK	BGP Mah. 26 Kasım Cad. No:3/D	Gelibolu	ÇANAKKALE	Uluk Güngör	0 286 566 40 99	0 532 342 95 77
64	ÇİHAN TEKNİK	BUGDAY PAZARI MAH ATATÜRK BULVARI ANILİ APT NO:4	Merkez	CANKIRI	CHAT ASLAN	0 376 212 29 16	
65	3İRVE İSTİTMA SOĞUTMA	ULUKAVAK MAH OSMANCIK CAD NO:176/A	Merkez	CORUM	AHMET AKSOY	0364 224 07 24	0507 642 14 44
66	TEKNİK KLİMA SERVİSİ	1.Sarıyaz Sırtı 159 Sk.No:3	Merkez	GENÇLİ	Serdar Güllühan	0 258 304 14 12	0 536 315 54 37
67	KALFASAN LTD.ŞTİ	Kurt İsmail Paşa 7 Sk. No:11/B	Yenişehir	DIYARBAKIR	Mustafa Boşvalıoğlu	0 412 224 72 14	0 532 306 95 55
68	CAN KLİMLERİNİRME	Peyas Mah. 523 Sk. Nur Fidan Sırtı 8 Blok 3/A	Kaynarca	DIYARBAKIR	Necmettin Erman	0 412 290 45 75	0 505 843 27 00
69	HUZU SERVİS	MUSRETTİN MAH HÜSEYİN REMZİ SOK NO:10/B	Merkez	DÜZCE	OSMAN ÇİÇEK	0380 512 26 60	0 533 310 99 96
70	ŞEN ELEK.LTD.ŞTİ	Cumhuriyet Cad.Ersöyü Apt. No:6/B	Kapan	EDİRNE	Recep Güçer	0 284 714 20 65	0 533 818 88 49
71	GÜLENER İSTİTMA SOĞ.	Uzunaklıdırım Cd. Altıyemre Apt. No:25/A	Ayyıldırım	EDİRNE	Serkan Gölemen	0 284 255 07 60	0 533 512 51 19
72	TEKNO ELEKTRİK	FATİH MAH.UMRAN AKKARAN CAD KÜŞEVLERİ SİTESİ DOĞANİ APT. NO:2	Merkez	EDİRNE	İRFAN KARACA	0 284 213 53 73	0 530 221 69 71
73	KAR SOĞUTMA	İzlet Paşa Mah.İzlet Paşa Cad. No:11/B	Merkez	ELAZİĞ	Ali Nacar	0 424 218 38 02	0 532 617 46 55
74	TUNCER TEKNİK	Sanayi Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:82/A	Merkez	ELAZİĞ	Sadıullah Tuncer	0 424 224 37 57	0 539 803 25 50
75	FRAT TEKNİK TİCARET	İnönü Mah. Merkez Paşa 5 Sk. No:63	Merkez	ERZİNCAN	Göziç Yılmaz	0 486 224 34 45	0 532 496 76 73
76	UZUNMANKAR KLİMA	İNÖNÜ MAH 750K. NO:14	Merkez	ERZİNCAN	ORHAN ÖZYALÇIN	0 486 224 37 28	0 538 513 25 70
77	NUR TEK SOĞ.	Hacı Cuma Mah. Dere Cad. No:11	Yakutiye	ERZURUM	Zalfer Yangır	0 442 213 34 24	0 530 832 89 42
78	TAVLAŞOĞLU SOĞUTMA	Gez Mah. Samih Kabak Cad. İnancılı Apt. No:30	Yakutiye	ERZURUM	Zeki Tavlaşoğlu	0 442 238 83 83	0 533 376 97 51
79	GÜVEN İNŞ LTD.ŞTİ	Kurtuluş Mah. Cumhuriyet Bulvarı No:45/A	Merkez	EKİŞEİRHİR	Erhan Baş (Servis Yetkilisi)	0 222 205 34 54	0 533 217 37 25
80	ATAK İSTİTMA SOĞUTMA	Deliktaş mah.kurtuluş sokak no:13/b	Odunçazın	EKİŞEİRHİR	Yusuf Atak	0 222 230 10 70	0 546 901 41 41
81	ARTI SERVİS	Kurtuluş Mah. Zıyappa Cad. No:20/B	Merkez	EKİŞEİRHİR	Harun Kocakaya	0 222 234 46 60	0 505 962 26 92
82	ÖZKAR TEKNİK SOĞUTMA	Saha Mah. Cumhuriyet Cad. No:41/C	Niğiz	GAZİANTEP	Abdulkadir Diker	0 342 517 81 19	0 533 564 17 83
83	AKTİP SERVİS	Yeyişlevler Mah. 80 Cad. no:12/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mehmet Dörk	0 342 367 77 47	0 532 436 09 88
84	KRİSTAL CAM LTD.ŞTİ	Farıncılar Mah.Kararlı Cd. No:18/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mahmut Sarıoğlu	0 342 231 02 47	0 532 265 88 86
85	ALP SOĞUTMA	Boycue Mah. Demirelçine Cad. No:11/C	Şahinbey	GAZİANTEP	Aysel Alpdoğan	0 342 232 19 94	0 535 566 10 99
86	KARŞAN SOĞUTMA SANAYİ	SARISÜĞLÜK MH.20BÜYÜKDE HANIM BLV 5/B	Şehitkamil	GAZİANTEP	HAYRİ KIRMA	0 344 339 88 01	0 533 637 45 07
87	EL-PA SOĞUTMA	İNÖNÜ CAD. NO:198/E	Şehitkamil	GAZİANTEP	AHMET YETENER	0342 220 79 69	0 537 228 10 38
88	IKILIM KLİMA	GAZİ MAH.ÖMER ASIM AKSOY CAD NO:53/A	Şehitkamil	GAZİANTEP	MEHMET KIVANÇÇEK	0342 339 99 00	0 532 295 11 31
89	AK ERKAN SOĞUTMA	H.Miklat Mah. Salim Sk. No:9/B	Merkez	GİRESUN	Aslı Kırık	0 454 212 19 76	0 532 760 84 86
90	EL-PA İNŞ.ELEK.	Altay Cad.PTT Başmürşitözü Yayı Boyneri Ap. No:2	Merkez	HAKKARİ	Süleyman Yaşar	0 438 211 53 23	0 532 701 68 39
91	BAŞKARLAR TEKNİK	R.Tarıpçı Erdoğan Bulvarı No:11/B	Kırkhan	HATAY	Hüseyin Başkar	0 326 345 43 38	0 532 374 50 23

92	ÖZÜCİ SÖĞÜTMA	Armutlu Mahallesi 23.sokak akbaylar sitesi 1.blok Mustafa Kemal Akbaylı İnkoluvarı	Antalya	HATAY	Özcan Yüce	0 326 214 65 07	0 533 523 37 15
93	YUNUS İSTİSMA SÖĞ.	Cumhuriyet Mah. 1.İnönü Cad. Sabit Ap. Zemin Kat No:161/B	İskenderun	HATAY	Edip Öncü	0 326 613 60 52	0 533 523 37 15
94	DOĞRU TEKNİK	CUMHURİYET CAD GENG.BEY NO:36	İskenderun	HATAY	YAKUP DOĞRU	0326 227 61 25	0539 357 20 78
95	NUR İŞİTİSMA SÖĞÜTMA	Yeni SANAYİ SİTESİ 322 SOKAK NO:76	İskenderun	HATAY	KEMAL AKARÇAY	0357 958 03 13	
96	PARLAK TEKNİK	Topçular Cad. No:34	Merkez	İÇÖR	İbrahim Parlak	0466 227 57 51	0543 259 50 00
97	ÖZTİNKEN BUZDOLABI	Yeni Antalya Yolu Üzeri Güllüveren Ap.Altı No:29	Merkez	İSPARTA	Faah Tahir	0 246 223 49 86	0 543 613 14 58
98	DERİN SÖĞÜTMA LTD.ŞTİ	Koşuluğu Mah.İkale Hamamı Cad. No:27 Çhangir	Beyoğlu	İSTANBUL	Recat Derin	0 212 245 35 79	0 533 243 55 96
99	NAZAR SERVİS	Galip Bey Cad. F.İlyanay Ap. No:6/7/4 Altınpete	Kiçikayalı	İSTANBUL	Feyzullah Yılmaz	0 216 885 11 92	0 535 304 89 23
100	ÖZ KİLİMA TİCARET	Mevlana Mah.Anafartalar Cad. Serhat Sk. No:10	Kemal Aydın	İSTANBUL	Kemal Aydın	0 216 471 27 26	0 533 517 38 18
101	ÖZDEN KİLİMA	Mahmut Şevket Paşa Mah.Ercan Sk. No:7/B Ökmeçdar	İşgi	İSTANBUL	AYDIN BEY	0 212 361 55 37	0 533 431 29 30
102	YALCIN TEKNİK	Şirtepe Mah. Gümrüphanne Cad. Açıyan Sk. No:53/A	Kağıthane	İSTANBUL	Bülent Yalçın	0 212 280 86 21	0 535 678 80 73
103	ÇÖZÜM SÖĞÜTMA	Sanayi Mah. Malazgirt Cad. Çınar Sk. No:62	Büyükdere	İSTANBUL	Hakan Erdoğan	0 212 502 57 64	0 532 452 10 74
104	KANAAAT TEKNİK LTD.ŞTİ	Yıldırım Mah. Şehit Cahit Bayraktar Sk. No:34/A	Göyranpaşa	İSTANBUL	Ömer İyic	0 212 388 79 09	0 542 412 80 80
105	KUNARTI MOH LTD.ŞTİ	Reşit Paşa Cad. Dadaşoğlu Sk. No:18/C	Üsküdar	İSTANBUL	Yahya Özgün	0 216 461 12 45	0 535 461 12 45
106	TABİAT KİLİMA	DÜKÜMLUPINAR MAH. DEMİRCİLER CAD. SEVAP SK NO:2	Ünvanıyve	İSTANBUL	Mustafa Çelik	0 215 233 72 11	0 535 233 72 11
107	AVRUPA KİMLİLENDİRME	Kayaşah Mah. İstiklal Cad. No:270	Başakşehir	İSTANBUL	Mümin Ercan	0 212 691 07 08	0 542 221 19 71
108	MEGA PLUS	Yakuplu Merkez Mah. Hüryiyyet Bulvarı 208 Sk. No:10	Beşiktaşlı	İSTANBUL	Ramazan Tiryaki	0 212 543 10 28	0 535 594 23 98
109	LİDER MÜHENDİSLİK	Cemil Meriç Mah. İstiklal Cad. No:125	Ünvanıyve	İSTANBUL	Sahin Karatay	0 216 611 39 79	0 532 527 19 97
110	AYRICA KİLİMA LTD.ŞTİ	Cumhuriyet Mah. Esat Paşa Cad. No:62	Üsküdar	İSTANBUL	Esat Ayrica	0 216 461 76 72	0 506 834 75 54
111	FORM MEKANİK	Merkez Mah. Kemerburgaz Cad. No:52/B	Kağıthane	İSTANBUL	Tanin Ergin	0 212 294 90 22	0 532 527 57 82
112	UŞAĞUĞLU KİLİMA HAYALDINDIRMA	YENİPEKAMLI MAH. BALÇILAR YOKSULU NO:13/A	Üsküdar	İSTANBUL	İSMEYİL UŞAĞUĞLU	0 216 532 60 11	0 535 704 93 22
113	DAĞCI KİLİMA	AHMET YESEMEHALLESİ İMAMKAZIM CADEDE NO:95/A	Pendik	İSTANBUL	ÖZEL DAĞCI	0 216 494 53 36	0 546 288 55 76
114	ASTER KİLİMA	Yıldırım Mah. TAVC Sok. No:4	Zeytinburnu	İSTANBUL	HASAN GÜNGÖR	0 212 558 06 26	0 532 789 96 63
115	ERİP KİLİMA İSTİSMA SÖĞÜTMA	SAPINBAĞLARI MAH.ŞEHİT KUBILAY SOKAK NO:2	Pendik	İSTANBUL	AYDIN TURAN	0 216 290 11 37	0 532 144 38 25
116	DOĞRU MÜHENDİSLİK	FETHİ MAH.ATATÜRK BULV.FUNDA SK. NO:5	Ataşehir	İSTANBUL	BARİŞ PULAT	0 216 443 95 90	0 532 433 26 18
117	LİDER TEKNİK	ŞEHİT MUHTAR MAH.ALTIN BAKKAL SOKAK NO:23/1	Beyoğlu	İSTANBUL	FATİH İBRAHİMOĞLU	0 212 241 61 01	0 533 771 34 61
118	MONO MEKANİK	ÇAMLIK MH.İKBAL CD. ZERİN SK. NO:13/A	Ünvanıyve	İSTANBUL	MURAT SEN	0 216 594 19 99	0 554 417 37 74
119	ERŞİN KİLİMA	Ordu Cad.No:217/B	Yeniyurt	İZMİR	Erşin Gürakan	0 232 231 65 83	0 532 427 43 55
120	TEKNİK SERVİS	Atatürk Mah. 10235K No:33	Selçuk	İZMİR	Bahattin Hatipoğlu	0 232 892 28 27	0 542 645 21 56
121	EGE TEKNİK KİLİMA	Adem Yavuz Cad. No:366/A	Göltepe	İZMİR	Serdar Balık	0 232 443 14 00	0 532 714 07 07
122	GÜNEY ELEKTRONİK	3879 Sk. No:13 Eski İmiri	Kaabağlar	İZMİR	Şenik Erişik	0 232 771 46 66	0 536 241 22 80
123	ENİTİ TEKNİK	İnönü Cad. No:60/1 - Güllüyalı	Konak	İZMİR	Cemil Turkey	0 232 146 96 66	0 505 812 19 40
124	ELİK KİLİMA	M.AliF Eryol Mah. Kıratlı Cad. No:13/B	Kemalpaşa	İZMİR	Eyüp Çelik	0 232 874 44 12	0 537 514 47 45
125	TURA KİMLİLENDİRME	Kemal Paşa Mah. İnönü Cad. No:32-34/A	Mendilçay	İZMİR	Cüneyt Tura	0 232 782 20 22	0 555 566 46 17
126	UZMAN KİLİMA	Atatürk Mah. Ressam Avni Arbay Cad. No:6/D	Foça	İZMİR	Ümit Aşan	0 232 812 50 05	0 542 275 18 64
127	9 EYLÜL KİLİMA	Manisuroğlu Mah. Ankara Cad. No:93-1/B Öskanlar	Bornova	İZMİR	Ahmet Dömeç	0 232 348 72 81	0 532 394 27 18
128	AKSU KİMLİLENDİRME	Anafartalar Mah. Şehit Lütfi Bingöl Cad. No:4/A	Ödemiş	İZMİR	YUSUF AKSU	0 232 546 26 45	0 546 678 35 55
129	ÖZDERE ANADOLU SÖĞÜTMA	ÇUKURALTI MAH.ATATÜRK BULV NO:55/A	Özdere	İZMİR	MUSTAFA SİNİK	0 232 787 71 21	0 535 312 67 17
130	ADA SÖĞÜTMA-MEHMET BÖK	MITAT PAŞA MAHALLAGI GÜNAL VARIOL CD NO:3/A	Bayındır	İZMİR	MEHMET BÖK	0 232 581 69 88	0 532 227 03 51
131	TOLGA KİLİMA	İNÖNÜ MAH.1322 SOKAK N:23/B	KARABAGLAR	İZMİR	TOLGA KAPLAN	0 232 255 17 71	0 550 89 90 81
132	ENİTE TEKNİK SERVİS	ALACATI MH.16000 SOKAK 5/A	Ceyre	İZMİR	İBRAHİM ÖZCAN	0 232 716 70 05	0 554 723 32 34
133	ZİYET TEKNİK	HÜRRİYET MAH.NAMIK KEMAL CAD NO:101/A	ŞİRNİYER	İZMİR	HAKAN ÇALKIŞIK	0 232 231 96 66	0 533 268 29 00
134	ÖZKAY SERVİS PROJE	OSMANGAZI MAH.DÜKÜMLUPINAR CD.183 B	BAYRAKLI	İZMİR	TEKİR YAPUZ	0 232 466 96 78	0 532 513 76 73
135	MİF MOH LTD.ŞTİ	Orhan Gazi Mah.Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap.Altı No:35/A	Merkez	K.MARAŞ	Fatih Gürün	0 344 221 31 50	0 533 643 72 93
136	ÖZDEMİR ELEKTRİK	Kümbet Mah.Hacı Esat Efendi Cad. No:39	Elbistan	K.MARAŞ	Turabi Özdemir	0 344 413 11 65	0 548 289 51 92
137	GEMCİ KİLİMA	Şekerdere Cad. Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap. No:35/B	Merkez	K.MARAŞ	Ahmet Gemi	0 344 223 27 60	0 533 677 64 64
138	PEKER SÖĞÜTMA	Kayaşah Fevzi Çakmak Mah. Gül Sk. No:3/B	Merkez	KARABÜK	Mehmet Peker	0 370 415 05 35	0 532 271 54 47
139	İNAN SÖĞÜTMA	Kırışçi Mah. İbrahim Karan Cad. No:2/1	Merkez	KARAMAN	Talip İnan	0 338 214 79 44	0 542 768 40 45
140	YAVUZ SÖĞÜTMA SAN.	İzazayon Mah. Cumhuriyet Cad. No:171/1	Merkez	KARS	Ali Yavuz	0 474 223 80 39	0 533 389 13 91
141	DOĞUTEL TEKNİK	Dr. Naci Erdoğan Cad. No:23	Merkez	KARŞ	Ayhan Söğüt	0 474 212 31 40	0 544 243 48 61
142	BATF GROUP TEKNİK HİZMETLER	İNÖNÜ MAH.İLAĞ SOKAK ELMAS APT NO:68/A	Merkez	KASTAMONU	KEMAN AKBİYOĞLU	0 366 215 43 47	0 541 646 61 42
143	ERÇEYES SÖĞÜTMA	Yeni Mah. Hülya Cad. Okur Ap. 10/A	Merkez	KAYSERİ	Mustafa Kocer	0 352 339 56 96	
144	UZMAN SÖĞÜTMA	Kahabıye Mah.Yıldırım Cad. No:8/E	Kocasinan	KAYSERİ	Nurettin Hattatoglu	0 352 232 21 63	0 532 254 66 39
145	AKIN İŞİ SÖĞÜTMA	Şuhutli Mustafa Mah. Sokulu Cad. 15/A	Milteğazi	KAYSERİ	Mustafa Akın	0 352 368 58 52	0 541 834 31 14
146	İŞİK SÖĞÜTMA	Gürler Mah. Millet Cad. No:141/F	Merkez	KIRIKALE	Mustafa İşik	0 318 225 25 00	0 546 421 28 10
147	HEDEF KİMLİLENDİRME	Yeni MAH.İSTASYON CAD. NO: 16	Lütfüpaşa	KIRILKALE	ÖZLEM AKCİN	0 288 413 08 87	0 533 369 32 28
148	ÖZCAN ERİN İŞİ SERVİS	HAMİDİYE MAH.İSTASYON CAD YILDIZ APT. NO:1/B	Balıkesir	KIRILKALE	ÖZCAN ERİN	0 288 512 12 48	0 532 614 12 26
149	ESFANE ELEKTRONİK	MERKEZ MAH.ŞİRKÖK ÇİÇEK APT NO:4	Merkez	KIRŞEHİR	ÇİNAZ YÖNÜLÜ	0 386 212 18 48	0 521 681 35 91
150	ALMEXA KİMLİLENDİRME	İsmet Paşa Mah. Nispetiye Cad. No:14	Merkez	KİLİS	Ökay Yelil Öğüt	0 344 455 72 94	0 532 286 59 08
151	TAHİNOĞLU TEKNİK	Yenişehir Mah. GKM Bulvarı No:123/B	İsmi	KOCAELİ	Sercer Tahinoğlu	0 262 322 31 72	0 532 236 52 94
152	ACAR TEKNİK	Yenişehir Mah. Adnan Menderes Bulvarı No:62/A	Beşikpaşa	KOCAELİ	Ömer Acar	0 262 324 26 44	0 543 461 75 31 - 0 535 783 13 49
153	ŞEKİCİN SÖĞÜTMA LTD.ŞTİ	Kadıköy Mah. Atatürk Cad. Güldüz Apt. No:12	Merkez	KOCAELİ	Sibel Şekic	0 262 322 40 24	
154	GERZE KİLİMA	M.PAŞA MAH 713 SOKAK NO:3/A	GERZE	KOCAELİ	MUSTAFA DOZSOY	0 262 646 57 26	0 535 529 26 83
155	AYARSAAN SÖĞÜTMA	Nakıboğlu Mah.Ahüverken Sk. No:3/A	Karayazı	KONYA	Adem Ayar	0 332 352 51 52	0 532 509 00 90
156	ERTUĞRUL TEKNİK SÖĞÜTMA	Feritpaşa Mah.Niğazatı Sk. Yıldırım Ap.Altı No:27/A	Selçuklu	KONYA	Ahmet Ertuğrul	0 332 288 39 99	0 532 762 27 72
157	İTİS BEYAZ EYİA VE KİLİMA SERVİSİ	FERİHUNİYE MAH. ALĞUVA SOKAK NO:4/B	Selçuklu	KONYA	MUHAMMET ERTUĞRUL	0 332 288 39 97	0 532 130 39 37
158	DENİZ SÖĞÜTMA	AKÇİĞİRTTİM MAH.TİMURTAŞ SOK:2/A	SELÇUKLU	KONYA	MEHMET AKTAŞ	0 332 246 25 25	0 537 276 74 86
159	ERKAN YAPI TASARIM LTD.ŞTİ	Şehit Mah. Sevinç Sk. Güllüya İ Ham No:64	Merkez	KUTAYHA	Kasım Erkan	0 274 216 18 56	0 532 357 56 63
160	UZAY SÖĞÜTMA	GENÇLİK MAH.BARAN SOKAK İBRAHİM ALÇIN APT NO:21/A	Korkanlar	LÜLEBURGAZ	Uzak Çayk	0 288 413 01 39	0 535 896 04 82
161	İSK KİMLİLENDİRME	K.MUSTAFA PAŞA MH. İPEKÇİ SK. ALI ORHAN AP. 18/A	BATILGAZİ	MALATYA	FAHİR KAINAT TEKİN	0 262 324 26 44	0 535 256 70 81
162	ÖGE MÜHENDİSLİK	Kurtuluş Mah. Nazım Yavuz Cad. No:3/1	Soma	MANİSA	Ercan Bulak	0 236 612 91 00	0 535 489 24 74
163	SPLİT MAH.SEVİNÇ SOKAK NO:45/A	Turgutlu	MANİSA	GÜNGÖR AKKAŞ		0 236 133 11 24	0 532 413 55 23
164	ŞEYHAN SÖĞÜTMA	Şahkulu Bey Cad. No:15 / B	Köydepe	MARDİN	Ahmet Altın	0 482 127 71 65	0 544 482 29 61
165	ÖZ ÇİÇEK BEYAZ EYİA	Batman Yolu Üzeri Çarşı Çarşı Lokantası Yanı	Midyat	MARDİN	Murat Karagün	0 482 464 01 39	0 532 027 56 11
166	KİLİMA SÖĞÜTMA	KOÇHESAR MAH.İRSULU CAD. NO:12/B	Kızıltepe	MARDİN	ABDURRAHMAN AYDIN		0 544 546 86 12
167	CAN KİLİMA MERKEZİ	Şehit İsmah Mah. Hüseyin Çelikel Yolu. Arayazar Ap.Altı 1/C	Tarım	MERSİN	Hüseyin Meriç	0 324 627 66 62	0 532 409 29 76
168	KİLİMA MARKET	Merkez Mah.Milli Egemenlik Cad.No:13/B	Erdemli	MERSİN	Ümit İlyaz	0 324 515 72 21	0 532 400 44 08
169	ASLAN SÖĞÜTMA	Alarcas Mah. 2.Cad. 49/A	Anamur	MERSİN	Murat Aslan	0 324 914 16 37	0 531 985 99 75
170	KİLİM SÖĞÜTMA	Meydan Mah. Kyy Sk. No:17/C	Mut	Mersin	Fatih Alıc	0 324 774 55 03	0 536 705 12 97
171	ASYA SÖĞÜTMA	BAHÇELİEVLER MAH.FATİH APT.1803 SOKAK NO:24/B	Yenişehir	MERSİN	NURETTİN ERİTÖZ	0 324 327 54 01	0 530 964 90 89
172	ÇINAR TEKNİK SERVİS	MERTİS MAH.2598 SOK. NO:17	Yenişehir	MERSİN	MESUT ÇIN	0 324 364 12 22	0 5057 269 19 77
173	ERÇEYES KİLİMA	CUMHURİYET MAH.1618 SOKAK NO:13/D	Yenişehir	MERSİN	HALİL ACUN	0 324 326 47 03	0 532 692 76 90
174	MERSİN ERİN İSTİMA	MESUDİYE MAH.CEMALPAŞA CAD. NO:122/A	AKDENİZ	MERSİN	İSMAIL ERİN	0 324 327 28 88	0 532 636 51 38
175	KOÇ KİMLİLENDİRME	AKDENİZ MAH. YUNUS EMRE CAD. FAZİLET İNŞAAT NO:95/G	ERDEMLİ	MERSİN	EMİN KOÇ		0 532 579 27 59
176	TEKİLİ SÖĞÜTMA	MERKEZ MAH.KARANLI SOK RUSUİ APT NO:1	Bozyazı	MERSİN	SEAD GÖRER	0 324 651 34 34	0 541 445 57 81
177	ACAR KİMLİLENDİRME	CUMHURİYET MAH.İSMET İNÖNÜ BULVARI NO:95/A	Yenişehir	MERSİN	ARZU ACARLAR	0 324 327 12 13	0 541 220 01 01
178	4 MEVSİM KİMLİLENDİRME	BAHÇELİEVLER MH.1840 SK ÇİÇEK APT NO:7/B	Yenişehir	MERSİN	OSMAN KOTAK		0 535 405 53 53
179	BAHÇELİEVLER SÖĞÜTMA	Çıldır Mah. 105 Sk. Denizel Ap. No:6/B	Marmaris	MUĞLA	Ramazan Abbota	0 252 412 39 49	0 536 501 72 41
180	UZMAN KİLİMA TEKNİK	Mehmet Adn.Çad.İst 1/Mekeş 3/C Turgutreis	Bodrum	MUĞLA	Özer Karabulut	0 252 382 51 31	0 532 693 53 08
181	ŞENTÜRK KİLİMA	Hacı İlyas Mah. Soda Sk. No:16/C	Milas	MUĞLA	Mehmet Emin Şentürk	0 252 133 32 17	0 532 504 96 26
182	AYDIN BOBNAJ	Mızrak Bey Mah. İbrahim Ökay Sk. No:3/3	Merkez	MUĞLA	Aydan Yolda	0 252 214 58 45	0 542 523 22 39
183	ANADOLU TEKNİK SERVİS	Tayyaka Mah. Ölüdeniz Cad. No:55	Fethiye	MUĞLA	Ölğünhan Özde	0 252 214 56 85	

184	SİSTEM SOĞUTMA	ATATÜRK CADDESİ 4. SOKAK NO:11/A	Dalaman	MUĞLA	UĞUR KARAKURT	0 252 692 26 36	0 534 222 92 82
185	ETS ENDER TEKNİK SOĞUTMA	AKARCA MAH.893 SOKAK NO:17/E	Fethiye	MUĞLA	ENDER ALPTEKİN	0252 613 68 68	0542 554 26 50
186	TATAR SOĞUTMA	YENİ MAH.186.SOK.NO:43	YATAĞAN	MUĞLA	MEHMET TURAN TATAR	0252 572 77 07	0533 028 80 22
187	DAMLA SOĞUTMA	Çiçekçi Camii Yanı Seferi Sk. No:10	Merkez	NEVŞEHİR	Semahat İren	0 384 212 17 38	0 532 558 53 72
188	DAMLA SOĞUTMA	Sungur Bey Eski Mıvra Cad. Tümer Altı 25/A	Merkez	NIĞDE	Serkan Yavuzhan	0 380 232 01 59	0 535 939 26 01
189	AŞES KLİMA SERVİSİ	Yeni Mah. 303 Sk. No:25/A	Merkez	ORDU	Serdar Gülpilci	0 452 212 18 18	0 536 510 04 86
190	YALINZ SOĞUTMA	M.AKİF ERSOY MAH.ATATÜRK CAD.NO:465/B	Merkez	OSMANİYE	ERKAN YALINZ	0328 825 55 90	0532 131 70 70
191	KAÇKAR İSİTMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Mermerdelen Mah. Cumhuriyet Cad. No:49	Merkez	RİZE	Murat Yıldız - Zikrullah Bey	0 464 223 52 52	0 542 313 53 55 - 0 544 480 00 53
192	SARİHAN TEKNİK	Piriciblebi Mah.Zirazi Cad.No:15/A	Merkez	RİZE	Mehmet Ali Sarıhan	0 464 213 39 53	0 539 810 26 11
193	DORUK KLİMA	Orta Mah. Keçeci Sk. No:11	Adapazarı	SAKARYA	Suat Kayaalp	0 264 282 11 46	0 533 255 47 08
194	KLİMART	Orta mah. Ulus cad. No:28	Adapazarı	SAKARYA	Serkan Artar	0 264 274 35 80	0 532 482 43 94
195	SAM-AKS SOĞUTMA	Çiftlik Mah.Mete Sk. No:24/1	Merkez	SAMSUN	Kökcal Rizeli	0 362 231 51 11	0 538 550 93 66
196	ADANUS SOĞUTMA-ÇAĞATAY YANAR	İTİKLAL MH. 853. SK. NO:69/A-B-C	Atakum	SAMSUN	ÇAĞATAY YANAR	0 362 438 98 97	0532 690 40 36
197	SEN BOBNAI	EMİR EFENDİ MAH.KATIP SK. NO:5	Bafra	SAMSUN	TURAN ŞEN	0362 543 37 87	0541 543 37 87
198	TARHAN ELEKTRİK	Yeni Mah. Cengiz Topeli Cad. Önar Ap. Altı	Merkez	SİİRT	Yılmaz Tarhan	0 484 223 56 23	0 542 651 20 06
199	ADA EV ALETLERİ	Cemikebir Mah.Tirolünce Sokak No:16	Merkez	SİNOP	HAKAN CZAİR	0 368 202 12 64	0 542 247 34 46
200	GÜNEY ELEKTRİK	Örtülüoğlu Mah.Evliya Cad. 5/A	Merkez	SİVAS	Mustafa Çopur	0 346 221 26 52	0 505 389 09 99
201	İSKO KLİMLENDİRME	KÜMBET MH.ZÖREYDE HNNI CD.NO:25	MERKEZ	SİVAS	HASAN KOÇ	0346 228 39 36	0545 527 33 66
202	HİZMET KLİMA	Yenişehir Mh. Emm. Cd. Kutluay Ap.Altı No:32	Merkez	ŞANLIURFA	Mehmet Bulut	0 414 316 92 54	0 542 675 50 13
203	GÜNEŞ TEKNİK	Yeşildirek Mah. 408 Sk. İğatlar Ap.Altı No: 5/ C	Yenişehir	ŞANLIURFA	Ahmet Güneş	0 414 312 37 37	0 542 784 18 00
204	GÜVEN TEKNİK	Atatürk Mah.Gaffar Olkan Cad. No:74	Merkez	ŞİRİNAK	M.Kadri Bahşçı	0 486 216 74 29	0 542 429 39 49
205	SEDEF TEKNİK	100.YH Mah.Hükümet Cad. No:235	Merkez	TEKİRDAĞ	Erkan Göksovalak	0 282 261 11 27	0 555 985 84 22
206	TİPİ SOĞUTMA	Atatürk Cad. No:88	Çerkezköy	TEKİRDAĞ	Ebru İğneli	0 282 786 11 63	0 544 226 83 26
207	POYRAZ TEKNİK	Hisar Mah. Adalel Sk. No:24	Hayrabolu	TEKİRDAĞ	Talat Poyraz	0 282 215 55 48	0 542 261 03 39
208	TEKİRDAĞ KLİMA	YALUZ MAHALLESİ ÜSİ CADDESİ NO:9-C	Merkez	TEKİRDAĞ	GÖKALP KOCAĞAĞALAR	0282 260 04 49	0533 435 77 07
209	TEKNO CENTER KLİMA	Gülbahar Hatun Mah. Behzat Bulvan No:75/B	Merkez	TOKAT	Ercan Uslu	0 356 213 19 70	0 544 603 87 81
210	NS KLİMLENDİRME	YENİ MAH GÜLTEKİN TOPÇAM 2.SOKAK NO:7/B	Merkez	TOKAT	TURAN ŞAHİN	0545 858 79 58	
211	KALYON SOĞUTMA	Gülbahar Hatun Mah. Mumcular Sk. No:11-11A	Merkez	TRABZON	Nuh ve Musa Kalyon	0 462 223 47 62	0 533 330 30 47
212	4M TEKNİK	Gülbahar hatun mah.maraç cad.no:269	Merkez	TRABZON	Ahmet Papuşcu	0 462 230 36 42	0 532 645 56 14
213	ERSEN SOĞUTMA	İNÖNÜ MAH.FAİK AHMET BARUTÇU CAD NO:32/A	ORTAĞHISAR	TRABZON	İSMAIL ASAN	0462 326 42 82	0537 587 99 94
214	MESUT İSİTMA SOĞUTMA	İNÖNÜ MAH.GÜZÜN SOK NO:2	ORTAĞHISAR	TRABZON	AHMET MESUT GÜRSOY	0462 229 16 61	0543 297 20 25
215	GÜLTEKİN TEKNİK	ATATÜRK MAH.ELAZIZ YOLU ENDER YAPI KOOP. D BLOK NO:5	Merkez	TUNCELİ	ULUŞ GÜLTEKİN	0438 212 02 43	0536 238 96 13
216	SİSTEM TEKNİK	Cumhuriyet Mah. Necati Özen Cad. No:19/B	Merkez	UŞAK	Özgür Dönmez	0 276 216 83 63	0 544 885 99 77
217	ÖZ-DE TEKNİK	ŞEREFFİYE MAH.MİLLİ EĞEMENLİK CAD NO:15/A	İPEKYOLU	VAN	ORHAN DENİZ		0532 673 73 30
218	TEKNIKEL KLİMA	İtazbul Cad. Bora Sk. 17/A	Merkez	YALOVA	Yakup Akbulut	0 226 813 55 15	0 532 502 55 67
219	KADİFEKALE TEKNİK	A.nohutlu Mah. Emniyet Cad. Geçit Sk. Koç Ap. No:1	Merkez	YOZGAT	İbrahim Kadifekale	0 354 217 55 75	0 505 678 05 17
220	ORTAKLAR TEKNİK	MİTHATPAŞA MAH. BÜLENT ECEVİT CAD.DEVREN KETENCİ İŞ HANI KAT:2 NO:17/224	Merkez	ZONGULDAK	İSMAIL GÜNAVİN	0 372 222 02 23	0 541 741 00 67
221	İLHAN MÜHENDİSLİK	BAĞLIK MAH.ŞEHİT RİOVAN SOK. NO:33	EREĞLİ	ZONGULDAK	ERAY İLHAN	0372 333 01 00	0533 372 77 75

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Gürsel Mah. Nurtaç Cad. No:71/A Kağıthane-İstanbul-Türkiye

Tel: 0212 297 22 22 (Pbx) Fax: 0212 297 97 02

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Gürsel Mah. Nurtaç Cad. No:71/A Kağıthane-İstanbul-Türkiye

Tel: 0212 297 22 22 (Pbx) Fax: 0212 297 97 02

www.oac.com.tr

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

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

Gürsel Mah. Nurtaç Cad. No:71/A Kağıthane-İstanbul-Türkiye

Tel: 0212 246 22 22 Fax: 0212 247 53 73

e-mail: servis@olefini.com.tr servis@oac.com.tr

www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

1. Gümrük ve Ticaret Bakanlığınca cihazın tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.
2. Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimizce yaptırınız aksi taktirde cihazınızın firmamızın vermiş olduğu garantiden faydalanamayacaktır.
3. Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti kapsamı dışına çıkar.
4. Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.
5. Hava filtrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.
6. Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin uygunluğunu teyit ettiriniz.
7. Garanti belgenizi yetkili ve yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, montaj formunu yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.
8. Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.
9. Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti süresince muhafaza ediniz.
10. Klimanızın montaj ettirmeden herhangi bir hasap 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 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 kurtaracaktır.
15. Klima kışın soğutmada kullanılacak ise klimaya ilave olarak kış kiti takılmalıdır.
16. Gemi, karavan, tır gibi hareketli mekanlara 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 montajlarda 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 alıkoymuş ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d) İmkan varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlilik 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 halinde tüketici sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvuranın 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. Maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.
- (j) Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi, arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkradaki belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

Ürünün geliştirilmesi amacıyla, tasarımı ve özellikleri önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ayrıntılar için satış temsilciniz veya üretici ile irtibata geçin. Kılavuzun tüm güncellemeleri servis web sitesine yüklenecektir, lütfen en son sürümü edinin.

CS368I-AB(MB)
16122000007834
20181018

**OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.**

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

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü

Hilal Mh. Turan Güneş Blv.
701. Sk. No: 17/12 Çankaya-Ankara
T +90 312 491 9072 - 73
F +90 312 491 9074
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü

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

Ege Bölge

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

Depo

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



OLEFINI

Duvar Tipi İnverter Klima

OLE-09DCM

OLE-12DCM

OLE-18DCM

OLE-24DCM

UZAKTAN KUMANDA KILAVUZU

Hi-Tech Serisi

CE

OAG

İÇİNDEKİLER

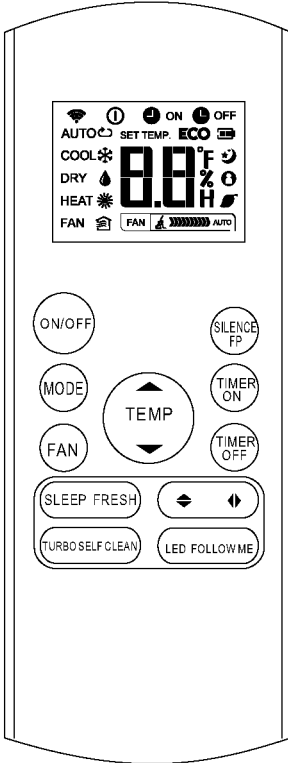
Uzaktan kumandanın teknik özellikleri	2
İşlem butonları.....	3
LCD üzerindeki göstergeler	6
Butonların kullanımı	7
Otomatik çalışma	7
Soğutma/Isıtma/Fan çalışması.....	7
Nem alma işlemi	8
Zamanlayıcı işlemi	9
Uzaktan kumandanın kullanımı.....	
.....	13

NOT:

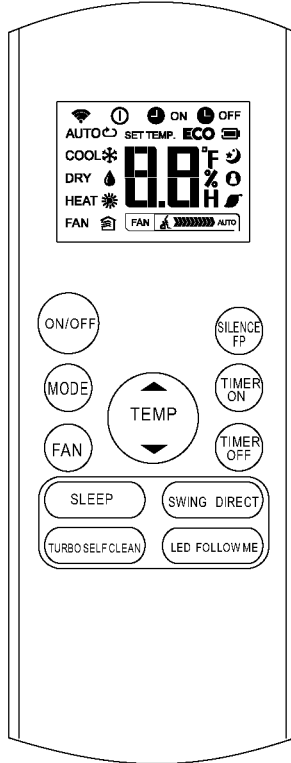
- Butonların tasarımı tipik bir model üzerinde gösterilmiştir ve sizin satın almış olduğunuz modelde biraz farklı olabilir, asıl şekil geçerli olacaktır.
- Açıklanan tüm fonksiyonlar ünite tarafından kullanılmamaktadır. Eğer ünite bu özellik bulunmuyorsa, uzaktan kumandada ilgili butona basıldığı zaman karşılık gelen işlem yapılmayacaktır.
- Fonksiyonların açıklamalarında "Uzaktan Kumanda Açıklamaları" ile "KULLANIM KILAVUZU" arasında büyük farklar olması durumunda, "KULLANIM KILAVUZU" geçerli olacaktır.

Uzaktan Kumandanın Teknik Özellikleri!

Model	RG57A4/BGERRG57A6/BGEF
Anma Gerilimi	3.0V(Kuru pil R03/LR03X 2)
Sinyal Alım Aralığı	8m
Çalışma Ortamı	-5°C~60°C

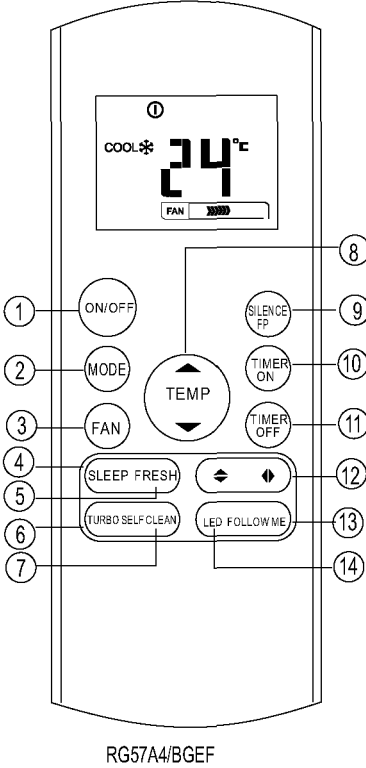


RG57A4/BGEF



RG57A6/BGEF

Butonların işlevleri



1 AÇMA/KAPATMA Butonu

Bu buton klimayı açar ve kapatır.

2 MOD Butonu

Klimanın çalışma modunu aşağıdaki sıralama ile değiştirmek için bu butona basın.

→ AUTO (OTC COOL (Soğ DRY (Nem Alma) ISIT FAN

NOT- Eğer satın aldığınız klima sadece soğutmalı tip ise lütfen ISITMA modunu seçmeyin. Sadece soğutmalı cihazlarda ısıtma modu desteklenmemektedir.

3 FAN Butonu

Fan devrini dört kademeden birinde AUTO (otc LOW (DMED (CHIGH (YÜKSEK)

NOT: Fan devrini OTOMATİK veya NEM ALMA modunda değiştirebilirsiniz.

4 UYKU Butonu

- Uyku fonksiyonunu devreye alır veya devreden çıkarır. En konforlu sıcaklık ayarını korur ve enerji tasarrufu sağlar. Bu fonksiyon yalnızca SOĞUTMA, ISITMA veya OTOMATİK modlarda kullanılabilir.
- Detaylar için, "KULLANIM KILAVUZU"nda bulunan "uyku çalışması" bölümüne bakın.

NOT: Ünite UYKU modunda çalışırken, eğer MOD, FAN DEVRİ veya AÇMA/KAPATMA butonlarına basılırsa bu mod iptal edilir.

5 YENİLEME Butonu (RG57A4/BGEF'de geçerli)

YENİLEME fonksiyonunu devreye alır veya devreden çıkarır. TAZELİK fonksiyonu başlatıldığı zaman, İyon Üretici/Plazma Toz Toplayıcı (modele bağlı olarak) enerji yüklenir ve havadaki polenleri ve kirlenici maddeleri temizlemeye yardımcı olur.

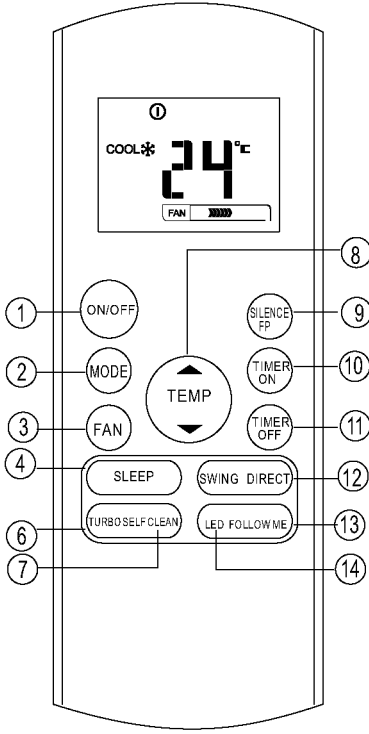
6 TURBO Butonu:

TURBO fonksiyonunu devreye alır veya devreden çıkarır. Turbo fonksiyonu, soğutma ve ısıtma çalışmasında ünitenin en kısa sürede ayarlanan sıcaklık değerine ulaşmasını sağlar (eğer iç ünite bu fonksiyonu desteklemiyorsa, bu butona basıldığı zaman ilgili çalışma yapılmaz).

7 KENDİNİ TEMİZLEME Butonu (RG57A4/BGEF'de geçerli)

Kendini Temizleme fonksiyonunu devreye alır veya devreden çıkarır.

Butonların işlevleri



RGS57A6/BGEF

8 YUKARI DÜĞMESİ (▲)

Oda içi sıcaklık ayarını 1°C'lik aralıklarla 30°C'ye çıkarmak için bu düğmeye basın.

AŞAĞI Butonu (▼)

İç ortam ısısını 1°C'lik aralıklarla 17°C'ye kadar düşürmek için bu butona basın.

9 SESSİZ/FP Butonu

- SESSİZ fonksiyonunu devreye alır veya devreden çıkarır. Bu butona 2 saniyeden uzun süreyle basıldığı zaman, FP fonksiyonu devreye girecektir, devreden çıkarmak için yeniden 2 saniyeden uzun süreyle basın.

Sessiz fonksiyonu devreye girdiği zaman, kompresör düşük frekansta çalışacak ve iç ünite gürültüyü en alt düzeye indirmek ve sizin için sessiz ve konforlu bir oda yaratmak üzere hafif bir esinti sağlayacaktır. Kompresörün düşük devirde çalışması nedeniyle, soğutma veya ısıtma kapasitesi yeterli gelmeyebilir.

- 'FP' fonksiyonu sadece ısıtma çalışması sırasında aktif edilebilir (sadece ayar modu ISITMA olduğu zaman). Ünite 8°C ayar sıcaklığında çalışacaktır. İç ünitenin ekranında 'FP*' gösterilecektir.

AÇMA/KAPATMA; UYKU; FP, MOD; FAN DEVRİ, YUKARI ve AŞAĞI tuşlarına basılması halinde 'FP' fonksiyonu iptal olacaktır.

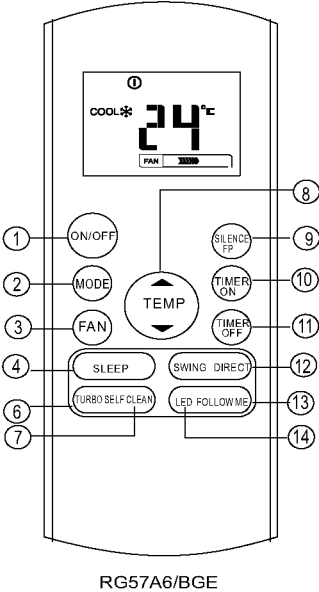
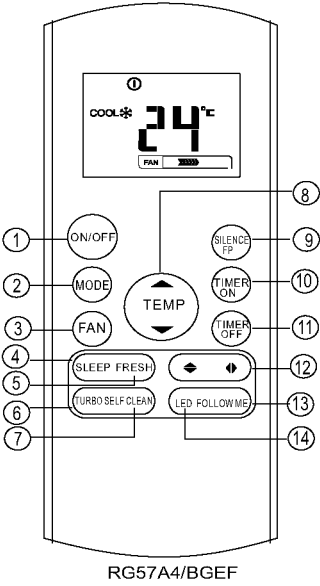
10 AÇMA ZAMANLAYICISI Butonu

Otomatik açılma zaman ayarını başlatmak için bu butona basın. Her bir basışta otomatik-zaman ayarı değeri 30 dakikalık aralıklarla artacaktır. Ayar zamanı olarak 10.0 görüntülediği zaman, her bir basışta otomatik zaman ayarı değeri 60 dakikalık aralıklarla artacaktır. Otomatik zaman programını iptal etmek için, sadece otomatik açılma zamanını 0.0 olarak ayarlayın.

11 KAPATMA ZAMANLAYICISI Butonu

Otomatik kapanma zaman ayarını başlatmak için bu butona basın. Her bir basışta otomatik zaman ayarı değeri 30 dakikalık aralıklarla artacaktır. Ayar zamanı olarak 10.0 görüntülediği zaman, her bir basışta otomatik zaman ayarı değeri 60

Butonların işlevleri



12 Salınım Butonu (RG57A4/BGEF için geçerlidir)

Dikey panjur hareketini başlatmak veya durdurmak ya da istenilen sağ veya sol hava akış yönünü ayarlamak için kullanılır. Her basışta dikey panjur ayar kanatçığı 6 derece yön değiştirir. Ayrıca, iç ünitenin sıcaklık gösterim alanında bir saniye boyunca 'III' görüntülenir. Eğer 2 saniyeden daha uzun süreyle basılırsa, dikey panjur otomatik salınım özelliği devreye girecektir. İç ünitenin gösterge alan görüntüler,

'III' dört kez yanıp söner, sonra yeniden sıcaklık ayarı gösterilir. Eğer dikey panjur salınım özelliği durdurulursa, göstergede 'LC' görüntülenecek ve 3 saniye boyunca açık kalacaktır.

Salınım Butonu (RG57A4/BGEF için geçerlidir)

Yatay panjur hareketini başlatmak veya durdurmak ya da istenilen hava akış yönünü ayarlamak için kullanılır. Her basışta hava akışı ayar kanatçığı 6 derece yön değiştirir. Eğer 2 saniyeden daha uzun süreyle basılırsa, panjur otomatik olarak yukarı ve aşağı salınmaya başlayacaktır.

SALINIM Butonu (RG57A6/BGE için geçerlidir) Yatay panjur için otomatik salınım özelliğini durdurmak veya başlatmak için kullanılır.

YÖNLENDİRME Butonu (RG57A6/BGE için geçerlidir)

Panjur hareketini değiştirmek ve istenilen hava akış yönünü yukarı/aşağı ayarlamak için kullanılır. Her basışta hava akışı ayar kanatçığı 6° yön değiştirir.

13 BENİ İZLE Tuşu

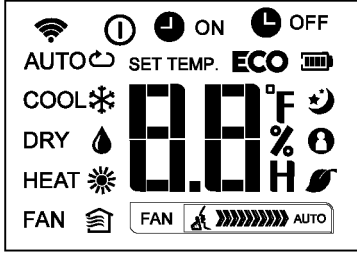
Follow Me (beni izle) özelliğini başlatmak için bu düğmeye basın. Uzak ekran yerindeki gerçek sıcaklığı gösterir. Uzaktan kumanda Follow Me (Beni İzle) butonuna yeniden basılana kadar 3 dakikada bir klimate bu sinyali gönderir. Klima 7 dakikalık bir zaman aralığı boyunca sinyali almazsa Follow Me (beni izle) özelliğinin sonlandırıldığını göstermek üzere sesli uyarı verir.

14 LED Butonu

İç ünite gösterge ekranını devreye alır veya devreden çıkarır. Butona basıldığı zaman, iç ünitenin ekranı kararır, yeniden basıldığında ise ekran aydınlanır.

LCD üzerindeki göstergeler

Uzaktan kumandaya enerji verildiği zaman aşağıdaki bilgiler gösterilir.



Mod göstergesi

AUTO (OTOMAT COOL (SÖĞÜTME), DRY (NEM ALMA)

HEAT (İŞİTME) FAN



Veri iletimi olduğu zaman gösterilir.



Uzaktan kumanda AÇIK olduğu zaman gösterilir.



Pil gösterimi (düşük pil tespiti)



Bu ünite kullanılmaz



AÇMA ZAMANLAYICISI ayarlandığı zaman gösterilir.



KAPATMA ZAMANLAYICISI ayarlandığı zaman gösterilir.



Ayar sıcaklığını veya oda sıcaklığını ya da ZAMANLAYICI ayarı yapılmışsa ayar zamanını gösterir.



Uyku Modu sırasında gösterilir.



Klimanın Beni İzle modunda çalıştığını gösterir



Tazelik özelliği aktif edildiğinde (bazı ünitelerde) gösterilir.



Sessiz özelliği etkinleştirildiğinde gösterilir.

Fan devri göstergesi

FAN



Düşük devir

FAN



Orta devir

FAN



Yüksek devir

FAN

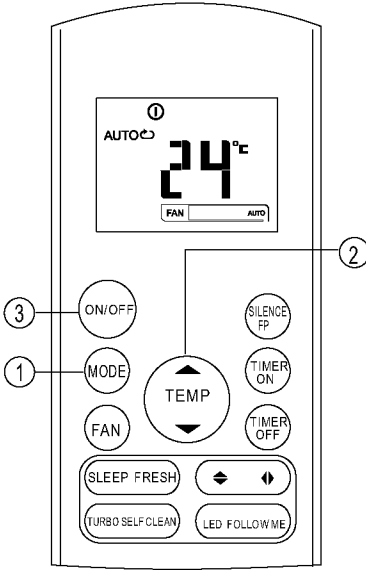
AUTO

Otomatik fan devri

Not:

Şekilde gösterilen tüm simgeler, işlevlerin açıkça anlaşılması için kullanılmıştır. Ancak normal çalışma sırasında sadece ilgili simgeler gösterge panelinde gösterilecektir.

Butonların kullanımı



Otomatik çalışma

Ünitenin fişinin takıldığından ve enerji olduğundan emin olun. Gösterge panelindeki ÇALIŞMA gösterimi yanıp sönmeye başlar.

1. Otomatik seçimini yapmak için MOD butonuna basın.
2. İstenilen sıcaklığı seçmek için YUKARI/AŞAĞI butonuna basın. Sıcaklık 17°C~30°C aralığında 1 °C artışlar ile ayarlanabilir.
3. Klimayı çalıştırmak için AÇMA/KAPATMA butonuna basın.

NOT:

1. Otomatik modda, klima mantıksal olarak Soğutma, Fan ve Isıtma modları arasından seçim yaparken gerçek ortam sıcaklığı ile uzaktan kumandada ayarlanan ortam sıcaklığını karşılaştırılarak seçim yapar.
2. Otomatik modda, fan devrini değiştiremezsiniz. Zaten otomatik olarak kontrol edilmektedir.
3. Eğer otomatik mod sizin için konforlu değilse, manüel olarak istediğiniz modu seçebilirsiniz.

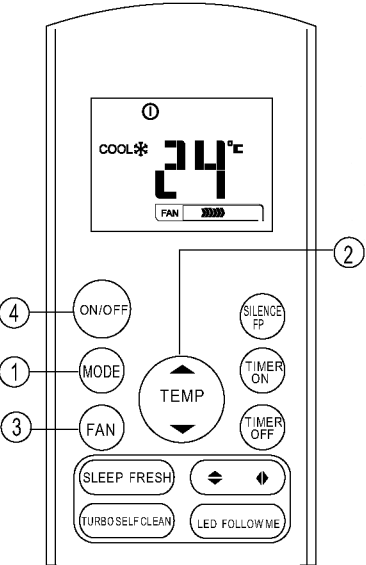
Soğutma/Isıtma/Fan çalışması

Ünitenin fişinin takıldığından ve enerji olduğundan emin olun.

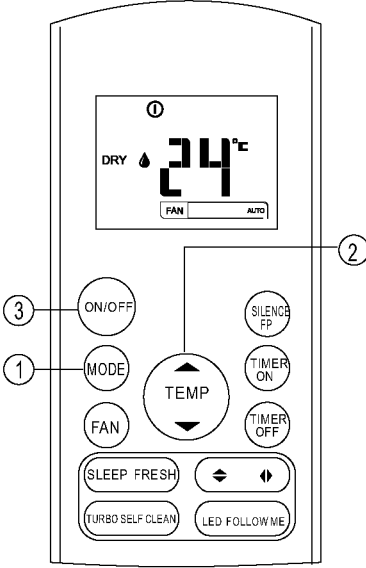
1. SOĞUTMA, ISITMA (sadece soğutmalı ve ısıtmalı modellerde) veya FAN modunu seçmek için MOD butonuna basın.
2. İstenilen sıcaklığı seçmek için YUKARI/AŞAĞI butonuna basın. Sıcaklık 17°C~30°C aralığında 1 °C artışlar ile ayarlanabilir.
3. Otomatik, Düşük, Orta ve Yüksek olmak üzere dört kademedenden birinde fan devrini seçmek için FAN butonuna basın.
4. Klimayı çalıştırmak için AÇMA/KAPATMA butonuna basın.

NOT:

FAN modunda, ayarlanan sıcaklık uzaktan kumandada görüntülenmez ve odanın sıcaklığını her iki şekilde de kontrol edemezsiniz. Bu durumda, sadece adım 1, 3 ve 4 yapılabilir.



Butonların kullanımı



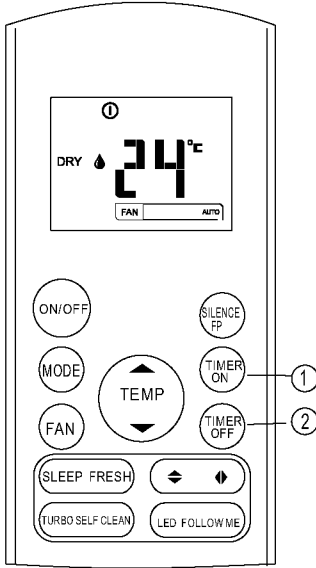
Nem alma işlemi

Ünitenin fişinin takıldığından ve enerji olduğundan emin olun. Gösterge panelindeki ÇALIŞMA gösterimi yanıp sönmeye başlar.

1. NEM ALMA modunu seçmek için MOD butonuna basın.
2. İstenilen sıcaklığı seçmek için YUKARI/AŞAĞI butonuna basın. Sıcaklık 17°C~30°C aralığında 1°C artışlar ile ayarlanabilir.
3. Klimayı çalıştırmak için AÇMA/KAPATMA butonuna basın.

NOT:

Nem Alma modunda, fan devrini değiştiremezsiniz. Zaten otomatik olarak kontrol edilmektedir.



Zamanlayıcı Çalışması

AÇMA ZAMANLAYICISI butonuna basıldığında ünitenin otomatik açılma zamanı ayarlanır. KAPATMA ZAMANLAYICISI butonuna basıldığında ünitenin otomatik kapatma zamanı ayarlanır.

Otomatik açılma zamanını ayarlamak için.

1. AÇMA ZAMANLAYICISI butonuna basın. Uzaktan kumandada AÇMA ZAMANLAYICISI gösterilir ve LCD gösterge alanında en son Otomatik açılma ayarlama zamanı ve "H" sinyali gösterilir. Şimdi işlemi BAŞLATMAK için Otomatik açılma zamanını sıfırlanmaya hazır durumdadır.
2. İstenilen Otomatik açılma zamanını ayarlamak için AÇMA ZAMANLAYICISI butonuna yeniden basın. Butona her bastığınızda süre 0 ile 10 saate kadar yarım saatlik aralıklar halinde, 10 ile 24 saat arasında 1'er saatlik aralıklar halinde artacaktır.
3. AÇMA ZAMANLAYICISI ayarlamasını yaptıktan bir saniye sonra uzaktan kumanda klimeye sinyal gönderir. Bunun ardından yaklaşık 2 saniye sonra "h" sinyali kaybolur ve ayarlanan sıcaklık LCD gösterge penceresinde yeniden gösterilir.

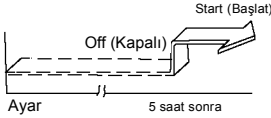
Otomatik Kapanma zamanının ayarlanması.

1. KAPATMA ZAMANLAYICISI butonuna basın. Uzaktan kumandada KAPATMA ZAMANLAYICISI gösterilir ve LCD gösterge alanında en son Otomatik kapanma ayarlama zamanı ve "H" sinyali gösterilir. Şimdi işlemi durdurmak için Otomatik kapanma zamanını sıfırlanmaya hazır durumdadır.
2. İstenilen Otomatik kapanma zamanını ayarlamak için KAPATMA ZAMANLAYICISI butonuna yeniden basın. Butona her bastığınızda süre 0 ile 10 saate kadar yarım saatlik aralıklar halinde, 10 ile 24 saat arasında 1'er saatlik aralıklar halinde artacaktır.
3. KAPATMA ZAMANLAYICISI ayarlamasını yaptıktan bir saniye sonra uzaktan kumanda klimeye sinyal gönderir. Bunun ardından yaklaşık 2 saniye sonra "H" sinyali kaybolur ve ayarlanan sıcaklık LCD gösterge penceresinde yeniden gösterilir.

▲ DİKKAT

- Zamanlayıcı işlemini seçtiğinizde uzaktan kumanda belirlenen zamanda iç üniteye otomatik olarak bir zamanlayıcı sinyali gönderir. Bu yüzden uzaktan kumandayı sinyalin iç üniteye rahatlıkla ulaştırılabileceği bir yerde tutun.
- Zamanlayıcı fonksiyonu için uzaktan kumanda tarafından ayarlanan etkin çalışma zamanı aşağıdaki ayarlarla sınırlıdır: 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 ve 24.

Zamanlayıcı ayar örneği



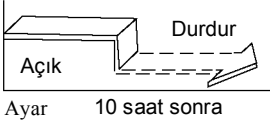
**AÇMA
ZAMANLAYICISI
(Otomatik
Başlatma İşlemi)**

AÇMA ZAMANLAYICISI özelliğini ünitenin eve döndüğünüzde otomatik olarak açılmasını istiyorsanız kullanabilirsiniz. Klima ayarlanan zamanda otomatik olarak çalışmaya başlar.

Örnek:

Klimayı 6 saat içinde başlatmak için.

1. AÇMA ZAMANLAYICISI butonuna basın ve çalıştırma zamanının en son ayarı ve "H" sinyali göstere alanında gösterilir.
2. Uzaktan kumandanın AÇMA ZAMANLAYICISI göstergesinde "6.0H" gösterilecek şekilde AÇMA ZAMANLAYICISI butonuna basın.
3. 3 saniye bekleyin, dijital gösterge alanında yeniden sıcaklık değeri görünecektir. "AÇMA



TIMER OFF (Otomatik kapanma işlemi)

KAPATMA ZAMANLAYICISI özelliğini ünitenin yatağınıza gittikten sonra otomatik olarak kapanmasını istiyorsanız kullanabilirsiniz. Klima ayarlanan zamanda otomatik olarak durur.

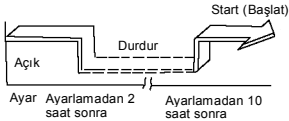
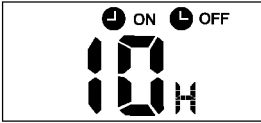
Örnek:

Klimayı 10 saat içinde durdurmak için.

1. KAPATMA ZAMANLAYICISI butonuna basın ve durdurma zamanının en son ayarı ve "H" sinyali gösterge alanında gösterilsin.
2. KAPATMA ZAMANLAYICISI butonuna basarak uzaktan kumandanın KAPATMA ZAMANLAYICISI göstergesinde "10H" gösterilmesini sağlayın.
3. 3 saniye bekleyin, dijital gösterge alanında yeniden sıcaklık değeri görünecektir. "KAPATMA ZAMANLAYICISI" göstergesi yanık kalır, bu fonksiyon aktif olur.

BİRLEŞİK ZAMANLAYICI

(Hem AÇMA hem de KAPATMA zamanlayıcılarının aynı anda ayarlanması)



KAPATMA ZAMANLAYICISI - AÇMA ZAMANLAYICISI

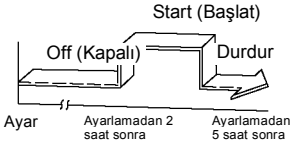
(Açma ☐ Kapatma ☐ Çalışmaya başlama)

Bu özelliği klimanın siz yatağınıza gittikten sonra durup sabah uyandığınızda veya evinize döndüğünüzde tekrar çalışmasını istiyorsanız kullanabilirsiniz.

Örnek:

Klimanın ayarladığktan 2 saat sonra durdurulması ve 10 saat sonra yeniden çalıştırılması için.

1. KAPATMA ZAMANLAYICISI butonuna basın.
2. TIMER OFF (kapatma zamanlayıcısı) göstergesinde 2.0H gösterilecek şekilde TIMER OFF butonuna yeniden basın.
3. AÇMA ZAMANLAYICISI butonuna basın.
4. AÇMA ZAMANLAYICISI göstergesinde 10H gösterilecek şekilde AÇMA ZAMANLAYICISI butonuna tekrar basın.
5. 3 saniye bekleyin, dijital gösterge alanında yeniden sıcaklık değeri görünecektir. "AÇMA KAPATMA ZAMANLAYICISI" göstergesi yanık kalır, bu fonksiyon aktif olur.



AÇMA ZAMANLAYICISI - KAPATMA ZAMANLAYICISI

(Açma Durdurma Başlatma işleminde)

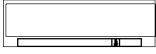
Bu özelliği klimanın siz uyanınca çalışmasını ve evinizden ayrıldıktan sonra durmasını istiyorsanız kullanabilirsiniz.

Örnek:

Klimanın ayarladıktan 2 saat sonra çalıştırılması ve 5 saat sonra yeniden durdurulması için.

1. AÇMA ZAMANLAYICISI butonuna basın.
2. AÇMA ZAMANLAYICISI göstergesinde 2.0H gösterilecek şekilde AÇMA ZAMANLAYICISI butonuna yeniden basın.
3. KAPATMA ZAMANLAYICISI butonuna basın.
4. ZAMANLAYICI KAPATMA göstergesinde 5.0H görüntülenene kadar ZAMANLAYICI KAPATMA butonuna basın.
5. 3 saniye bekleyin, dijital gösterge alanında yeniden sıcaklık değeri görünecektir. "AÇMA ZAMANLAYICISI ve KAPATMA ZAMANLAYICISI" göstergesi yanık kalır, bu fonksiyon aktif olur.

Uzaktan kumandanın kullanımı



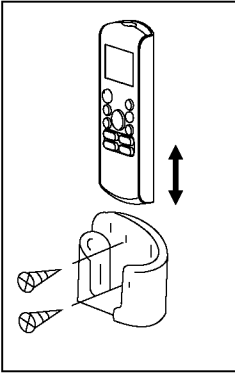
Uzaktan kumandanın konumu.

- Uzaktan kumandayı üniteden en fazla 8 metre uzakta ve alıcıya doğru tutarak kullanın. Sinyal alındığı zaman bir ikaz sesi duyulur.



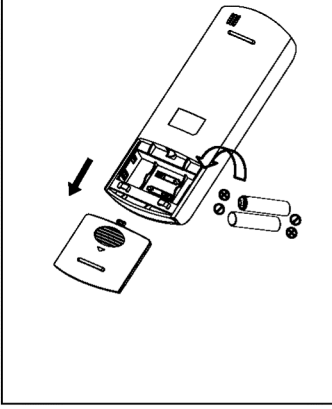
UYARILAR

- Eğer uzaktan kumandanın iç üniteye gelen sinyaller perde, kapı veya başka nesneler tarafından engellenirse, klima çalışmayacaktır.
- Uzaktan kumandayı her türlü sıvılardan koruyun. Uzaktan kumandayı direkt güneş ışığına ve sıcaklığa maruz bırakmayın.
- İç ünitenin üstünde bulunan kızılötesi sinyal alıcısı doğrudan güneş ışığına maruz kalırsa klima düzgün şekilde çalışmayabilir. Alıcının üstüne güneş ışığı gelmesini engellemek için perde kullanın.
- Uzaktan kumanda başka elektrikli cihazları da etkilerse bu cihazları kaldırın veya yerel satıcınızla irtibata geçin.
- Uzaktan kumandayı düşürmeyin. Dikkatle taşıyın.
- Uzaktan kumandanın üzerine ağır nesneler koymayın veya üstüne basmayın.



Uzaktan kumanda duvar askısının (opsiyon) kullanımı

- Uzaktan kumanda duvar askısı (birlikte verilmez, ayrıca satılır) kullanılarak uzaktan kumanda duvara veya bir sütuna sabitlenebilir.
- Uzaktan kumandanın sabitlenmesinden önce, sinyallerin düzgün bir şekilde alındığını kontrol edin.
- Uzaktan kumandayı iki vida ile sabitleyin.
- Uzaktan kumandanın yerinden çıkarılması için yukarı doğru kaldırın ve yerine takılması için aşağı doğru tutucuya yerleştirin.



Pillerin değiştirilmesi

Aşağıdaki durumlar pillerin tükendięini gösterir. Eski pilleri yeni piller ile değiştirin.

- Sinyal gönderildiği zaman, sinyal alındı ikaz sesi duyulmuyor.
- Göstergeler soluk yanıyor.

Uzaktan kumanda, arka bölümde bulunan ve bir kapak ile korunmakta olan iki adet kuru pil (R03/LR03X2) ile enerjilenmektedir.

- (1) Uzaktan kumandanın arka tarafında bulunan kapağı yerinden çıkarın.
- (2) Eski pilleri çıkarın ve yeni pilleri (+) ve (-) uçlarına dikkat ederek takın.
- (3) Arka kapağı yerine takın.

NOT: Piller çıkarıldığında, uzaktan kumandanın tüm programları silinir. Yeni piller takıldıktan sonra, uzaktan kumandanın yeniden programlanması gerekir.

▲ UYARILAR

- Eski ve yeni pilleri veya farklı türlerdeki pilleri bir arada kullanmayın.
- 2 veya 3 ay kullanılmayacak olması durumunda, uzaktan kumandanın içinde pilleri bırakmayın.
- Bu ürünü ayrıştırılmamış şehir atıkları ile birlikte atmayın. Bu tür atıkların özel işlem için ayrıca toplanması gerekir.

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

CR155-RG57A4(A6)

16117000A01288

20170601

**OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.**

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

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü

Hilal Mh. Turan Güneş Blv.
701. Sk. No: 17/12 Çankaya-Ankara
T. +90 312 491 9072 - 73
F. +90 312 491 9074
ankara@oac.com.tr

Akdeniz Bölge Müdürlüğü

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

Ege Bölge

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

Depo

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