

# OLEFINI

Salon Tipi Split Klima

## OLE-48FSM

### KULLANMA KILAVUZU

CE

OAG



## İÇİNDEKİLER

---

### **SOSYAL SORUMLULUK**

Sosyal sorumluluk .....2

### **GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Uyarı ..... 3  
Dikkat ..... 4  
Çalıştırmadan önce ..... 5  
Çalışma sıcaklığı ..... 5

### **ÇALIŞTIRMA AÇIKLAMALARI**

Ürüne genel bakış .....6  
Ünite kumanda paneli 7  
Hava akış yönü kontrolü .....9  
Çalıştırma ipuçları ..... 10

### **TEMİZLİK VE BAKIM**

İç ünitenin temizlenmesi 12  
Hava çıkışının temizlenmesi 12  
Hava giriş ızgarası ve hava filtresinin temizlenmesi 12

### **SORUN GİDERME İPUÇLARI**

Sorun giderme ipuçları ..... 13



## **DİKKAT**

- Bu ünitenin onarım veya bakımı için yetkili bir servis teknisyeni ile irtibata geçin.
- Ünitenin kurulumu için yetkili servis montaj ekibi ile irtibata geçin.
- Klima çocuklar veya fiziksel, algısal veya zihinsel becerileri kısıtlı kişiler tarafından gözetimsiz olarak kullanılmamalıdır.
- Küçük çocuklar klimayla oynamamaları için gözetim altında tutulmalıdır.
- • Elektrik kablosu yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- Montaj işlemleri yetkili kişiler tarafından ulusal kablo tesisatı standartlarına uygun biçimde yapılmalıdır.
- Bu cihaz, gözetim altında oldukları, cihazın güvenli bir şekilde kullanımına dair talimat verdikleri ve muhtemel tehlikeleri anladıkları takdirde 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından, sınırlı fiziksel, duyuşsal ve zihinsel becerilere sahip veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocukların cihazla oynamasına izin verilmemelidir. Temizlik ve kullanıcı bakımı gözetim altında olmadan çocuklar tarafından yapılamaz
- Bu cihaz, kendi güvenliklerinden sorumlu kişilerin gözetimi altında olmamaları veya cihazın kullanımı ile ilgili talimatlar verilmemiş olması durumunda (çocuklar dahil olmak üzere) fiziksel, algısal ya da zihinsel yetenekleri kısıtlı kişiler ile deneyimi ve bilgisi olmayan kişilerin kullanımı için uygun değildir.
- Cihazla oynamamaları için çocukların gözetim altında tutulmaları gerekir.
- Eğer elektrik kablosu hasar görmüşse, bir tehlike yaratmaması açısından kablonun imalatçısı, servis acentesi veya benzeri nitelikli kişiler tarafından değiştirilmesi gerekir.
- Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada çalıştırmayın.

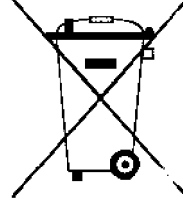
## ÇEVRESEL AÇIKLAMA

### **Aşağıdakiler yalnızca Avrupa ülkeleri için geçerlidir.**

**BERTARAF ETME:** Bu cihazı ayrıştırma yapılmayan belediye çöplüğüne atmayın. Bu tür atıkların özel işlem için ayrıca toplanması gerekir.



Bu cihazı evde biriken çöplerle birlikte atmak yasaktır. Bertaraf etmek için birkaç seçenek bulunmaktadır:

- A) Belediyeler, elektrikli ve elektronik atıkların kullanıcı tarafından ücretsiz olarak bertaraf edilebileceği toplama sistemleri kurmuştur.
  - B) Yeni bir ürün satın alırken, bayi eski ürünü ücretsiz olarak geri alacaktır.
  - C) Üretici atık elektrikli ve elektronik aygıtları kullanıcıdan ücretsiz olarak geri alacaktır.
  - D) Eski ürünler değerli kaynaklar içerdikleri için, metal hurdası alıcılarına satılabilirler.
- Tehlikeli maddelerin yer altı sularına sızıntı yapıp, gıda zincirine girme olasılığı bulunduğu için, atıkların ormanlara ve arazilere atılması durumunda insan sağlığı için tehlikeli olabilir.






## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ


















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

 UYARI	Bu işaret, ölüm veya ciddi yaralanma ihtimaline karşı uyarır.
 DİKKAT	Bu işaret, yaralanma veya mal hasarı ihtimaline karşı uyarır.

■ Bu el kitabında kullanılan sembollerin anlamları aşağıda gösterilmiştir.

	<b>Bunu asla yapmayın.</b>
	<b>Her zaman böyle yapın.</b>

 **UYARI**

 <b>Cihazın elektrik beslemesini doğru şekilde bağlayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Aksi takdirde, elektrik çarpması ya da aşırı ısı üretimi dolayısıyla yangına neden olabilir.</li></ul>	 <b>Üniteyi elektriğini keserek açıp kapatmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Aşırı ısı üretiminden dolayı elektrik çarpması ya da yangına neden olabilir.</li></ul>	 <b>Elektrik kablosuna zarar vermeyin veya belirtilen haricinde bir güç kablosu kullanmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.</li></ul>
 <b>Enerji kablosu boyunu değiştirmeyin veya prizi diğer cihazlarla</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Aşırı ısı üretiminden dolayı elektrik çarpması ya da yangına neden olabilir.</li></ul>	 <b>Islak ellerle veya rutubetli ortamlarda çalıştırmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Elektrik şokuna neden olabilir.</li></ul>	 <b>Hava akımını doğrudan odada bulunan kişilerin üzerine yönlendirmeyin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu sağlığınıza zarar verebilir.</li></ul>
 <b>Daima etkin bir topraklama sağlayın.</b> <p>Topraklama olmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.</p>	 <b>Elektrik parçalarına su girmesine izin vermeyin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Cihazın arızalanmasına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.</li></ul>	 <b>Daima bir devre kesici ve sisteme tahsisli bir enerji devresi monte edin.</b> <p>Bir devre kesici veya klimaya özel bir elektrik devresi</p>
 <b>Garip sesler, koku veya duman çıkarsa, enerjiyi derhal kesin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yangın ve elektrik çarpmasına neden olabilir.</li></ul>	 <b>Klimadan akan drenaj suyunu içmeyin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu su kirlenici maddeler içerdiğinden hastalanmanıza neden olabilir.</li></ul>	 <b>Çalışırken ünitenin içini açmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Elektrik şokuna neden olabilir.</li></ul>
 <b>Anma akımı uygun bir kesici ya da sigorta</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yangın veya elektrik şoku riski vardır.</li></ul>	 <b>Elektrik kablosunun ısıtma cihazlarının yakınından geçmesine izin vermeyin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yangın ve elektrik çarpmasına neden olabilir.</li></ul>	 <b>Enerji kablosunu benzin, benzen ve tiner gibi kolay tutuşabilen gaz veya yanıcı maddelerin yakınında kullanmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bir patlama veya yangına neden olabilir.</li></ul>
 <b>Başka bir cihazda gaz kaçağı olduğunda, klimayı çalıştırmadan önce odayı iyice havalandırın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Patlamalara, yangına ve yanıklara neden olabilir.</li></ul>	 <b>Üniteyi parçalarına ayırmayın veya ünite üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Arıza ve elektrik çarpmasına neden olabilir.</li></ul>	

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ



### DİKKAT

⚠ Hava filtresinin sökülmesi gerektiğinde, ünitenin metal parçalarına dokunmayın.

- Bu bir yaralanmaya neden olabilir.

⚠ Klimayı suyla temizlemeyin.

- Ünite içerisine su girip, yalıtımı bozabilir. Elektrik çarpmasına neden olabilir.

⚠ Cihaz soba, ocak vb. ile birlikte kullanıldığında odayı iyice havalandırın.

- Oksijen eksikliği meydana gelebilir.

⚠ Ünitenin temizlenmesi gerektiğinde, klimayı kapatın ve devre kesiciyi açın.

- Yangın ve elektrik çarpmasına ya da bir yaralanmaya neden olabileceğinden, üniteyi enerjiliyken temizlemeyin.

⚠ Doğrudan hava akışına maruz kalan yerlere evcil hayvan veya ev bitkisi koymayın.

- Bu evcil hayvan veya bitkinin zarar görmesine yol açabilir.

⚠ Klimayı başka amaçlarla kullanmayın.

- Klimayı, hassas aygıtları, yiyecek, evcil hayvan, bitki ve sanat eserlerini korumak için kullanmayın. Kalite bozulması vb.ne neden olabilir.

⚠ Fırtına veya güçlü rüzgarlarda çalışmayı durdurun ve pencereleri kapatın.

- Pencere açıkken çalıştırılması durumunda, içeriye su girebilir ve ev eşyalarını ıslanabilir.

⚠ Hava girişi veya hava çıkışının içine engelleyici nesnelere koymayın.

- Bu cihazın arızalanmasına veya kazaya neden olabilir.

⚠ Üniteyi uzunca bir süre kullanmayacaksanız ana besleme anahtarını kapatın.

- Bu cihazın arızalanmasına veya

⚠ Parafin veya tiner gibi güçlü deterjanlar kullanmayın. Temizlik için yumuşak bir kumaş kullanın.

- Ürün renginde değişme veya yüzey çizilmesi nedeniyle görünüm bozulacaktır.

⚠ Uzun süre kullanımdan sonra, dış ünitenin montaj ayaklarını hasara karşı kontrol edin.

- Eğer montaj ayakları hasarlı ise ünite düşebilir ve zarar görebilir.

⚠ Daima filtreleri yerine takılı kullanın. Filtreyi iki haftada bir temizleyin.

- Filtresiz çalıştırma arızaya neden olabilir.

⚠ Enerji kablosunun üzerine ağır cisimler koymayın ve kablonun sıkışmamasına özen gösterin.

- Yangın veya elektrik şoku tehlikesi vardır.

⚠ Ürünü ambalajdan çıkartırken veya monte ederken dikkatli olun. Keskin kenarlar yaralanmalara neden olabilir.

⚠ İçerisine su girmesi halinde, üniteyi kapatın, gücü kesin ve yetkili bir servis teknisyeni ile irtibata geçin.

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

### Çalıştırmadan önce

1. Montaj için bir montaj uzmanına başvurun.
2. Ünitenin etkin biçimde topraklandığından emin olun.
3. Hasarlı veya standart olmayan güç kabloları kullanmayın.
4. Aynı prizi başka elektrikli cihazlarla birlikte kullanmayın.
5. Uzatma kablosu kullanmayınız.
6. Enerji beslemesini kapatarak üniteyi çalıştırıp/durdurmayın.

### Kullanım

1. Uzunca bir süre doğrudan hava akışına maruz kalınması sağlığınız için tehlikeli olabilir. Oda içerisindeki insanlar, hayvanları veya bitkileri uzunca bir süre doğrudan hava akışına maruz bırakmayın.
2. Oksijen yetersizliği olasılığı nedeniyle, sobalar veya başka ısıtma cihazları ile birlikte kullanıldığında zaman zaman odayı havalandırın.
3. Bu klimayı hassas aygıtların, hayvanların, bitkilerin ve sanat eserlerinin korunmasında kullanmayın. Bu amaçla kullanım durumunda bu malzemeler zarar görebilir.

### Temizlik ve bakım

1. Filtreyi çıkartırken ünitenin metal parçalarına dokunmayın. Keskin kenarlı metaller yaralanmalara neden olabilir.
2. Klimanın içini temizlemek için su kullanmayın. Suya maruz kalması durumunda izolasyonu zarar görebilir, bu da elektrik çarpmasına neden olabilir.
3. Üniteyi temizlerken, enerjinin ve devre kesicinin kapalı olduğundan emin olun.

### Servis

Onarım ve bakım işlemleri için yetkili servisimize başvurun.

### Çalışma sıcaklığı

Sıcaklık	Mod	Soğutma çalışması	Isıtma çalışması	Nem alma çalışması
Oda sıcaklığı		17°C~32°C(62°F~90°F)	0°C~30°C (32°F~86°F)	17°C~32°C(62°F~90°F)
Dış ortam sıcaklığı		18°C~43°C(64°F~109°F)	-7°C~24°C(19°F~75°F)	18°C~43°C(64°F~109°F)
		- 7 °C~43°C(19°F~109°F): Düşük sıcaklıklı soğutma sistemli modeller için		18°C~54°C(64°F~129°F): Özel tropik modeller için
		18°C~54°C(64°F~129°F): Özel tropik modeller için		

### **DİKKAT:**

1. Klimanın yukarıdaki koşulların dışında kullanılması durumunda, bazı güvenlik koruma özellikleri devreye girebilir ve ünitenin anormal çalışmasına neden olabilir.
2. Oda bağıl nemi %80'in altında. Klima bu rakamın üzerinde bir nemlilikte çalıştırılırsa, klima yüzeyinde yoğunlaşma meydana gelebilir. Dikey hava akış panjuru maksimum açığı (zemine dik olarak) göre ayarlayın ve YÜKSEK fan modunu seçin.
3. Bu çalışma sıcaklıkları arasında optimum performans elde edilecektir.

## ÇALIŞTIRMA AÇIKLAMALARI

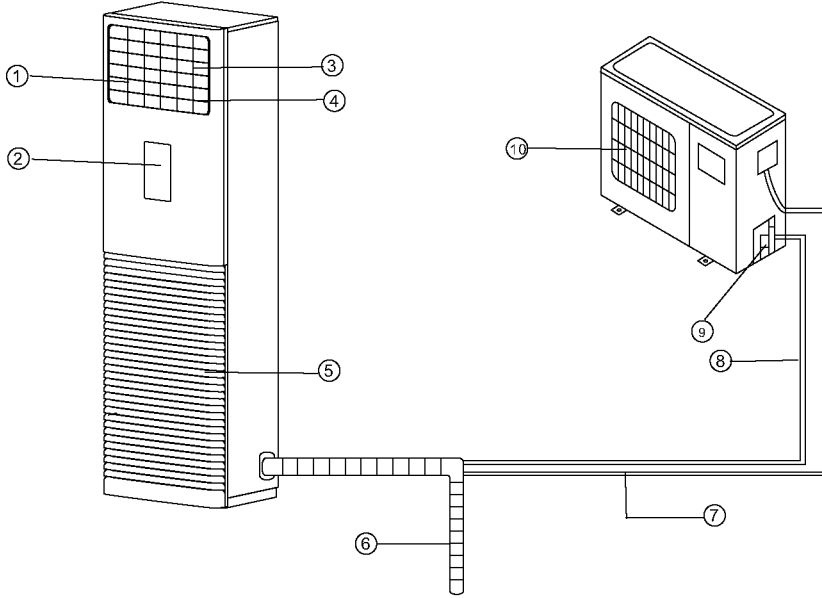
### Ürünün Genel Görünümü

#### İç ünite

- ① Hava çıkışı
- ② Çalıştırma paneli
- ③ Yatay hava akış kontrol panjuru
- ④ Dikey hava akış kontrol panjuru
- ⑤ Hava girişi

#### Dış ünite

- ⑥ Tahliye borusu, havalandırma borusu
- ⑦ Bağlantı kablosu
- ⑧ Bağlantı borusu
- ⑨ Soğutucu akışkan borusu bağlantı ucu
- ⑩ Hava çıkışı



#### NOT

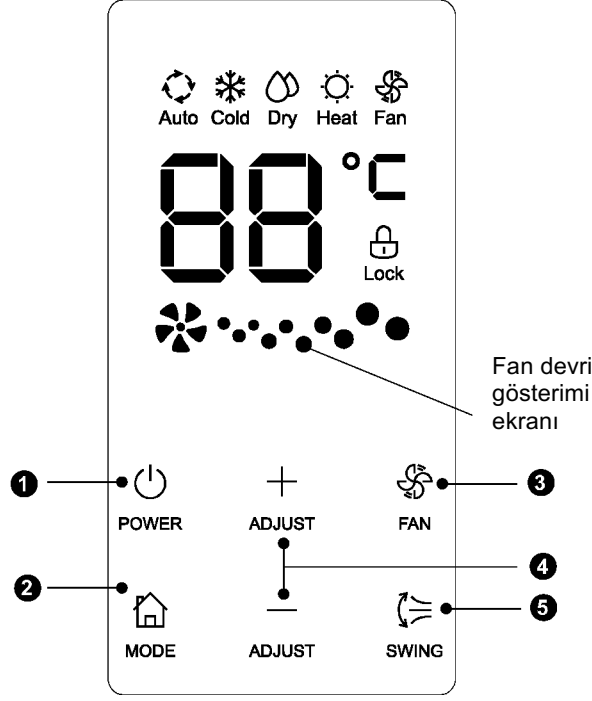
Bu kılavuzda yer alan tüm resimler sadece açıklama amaçlıdır. Modele bağlı olarak, satın aldığınız klimate göre küçük farklılıklar gösterebilir. Ünitenin gerçek şekli geçerlidir.

**NOT: Bu kılavuz, Uzaktan Kumanda İşlemlerini içermez, ayrıntılar için ünite ile birlikte verilen <<Uzaktan Kumanda Talimatları>>'na bakınız.**









## ÇALIŞTIRMA AÇIKLAMALARI

### Ünite Kumanda Paneli

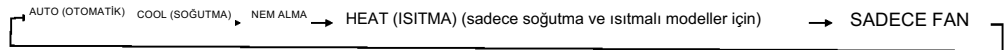


### Göstergeler






-  Otomatik çalışma göstergesi
-  Soğutma çalışması göstergesi
-  Nem alma çalışması göstergesi
-  Isıtma çalışması göstergesi
-  Fan çalışması göstergesi
-  Kilitli çalışma göstergesi

### Çalışma butonları

- 1 AÇMA/KAPATMA tuşu:** Bu tuşa basıldığında cihaz çalışmaya başlar ve tekrar basıldığında kapanır.
- 2 MOD tuşu:** Uygun çalışma modunu seçmek için bu butona basın. Tuşa her basıldığında, çalışma modu ok yönünde değişir:

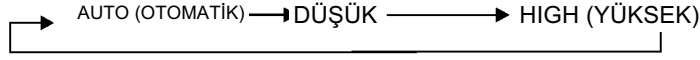


Mod gösterge ışıkları, farklı mod ayarlarıyla yanar.

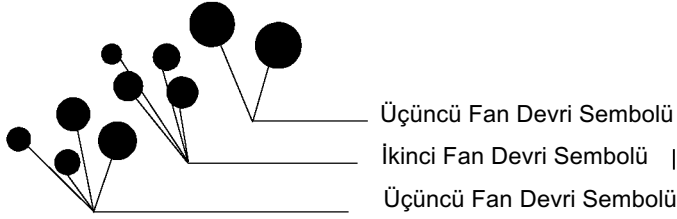
-  **Otomatik:** Gerçek ortam sıcaklığı ile uzaktan kumandada ayarlanan ortam sıcaklığı karşılaştırılarak işletim modu otomatik olarak seçilir. Fan hızı otomatik olarak kontrol edilir.
-  **Soğuk:** Tercih ettiğiniz ayar ısısında soğutmayı gerçekleştirmenizi sağlamaktadır (Sıcaklık aralığı: 17°C~30°C).
-  **Nem Alma:** Arzu edilen fan devrini size en iyi nem giderme ortamını temin eden ısıya ayarlamınızı sağlamaktadır (Sıcaklık aralığı: 17°C~30°C). Nem alma modunda, Fan hızı ve Uyku modu seçilemez.
-  **Isıtma:** Isıtma işlemini temin etmektedir (Yalnızca soğutmalı ve ısıtılabilir modellerde) (Sıcaklık ayar aralığı: 17°C~30°C)
-  **Sadece fan:** Soğutma veya ısıtma olmaksızın havalandırma işlemine imkan sağlar. Bu durumda, ayarlanan sıcaklık değeri görüntülenmez ve ayarlanmış sıcaklık değerini değiştiremezsiniz.

## ÇALIŞTIRMA AÇIKLAMALARI

- 3 **FAN butonu:** Bu tuş istenilen fan devrini seçmek için kullanılır. Bu tuşa her basıldığında fan hızları şu sırada seçili konuma gelir:



### FAN devri göstergesi:



Üç fan devrinden düşük frekanslı yanıp sönen sembol düşük veya Otomatik fanı gösterir. Yüksek frekanslı yanıp sönen üç hızı sembolü yüksek veya Otomatik fanı gösterir.

Manüel olarak çalıştırma esnasında, görüntülenen ilk fan hızı sembolü düşük fanı, görüntülenen üçüncü sembol yüksek fanı ve aynı anda görüntülenen üç sembol de Otomatik fanı belirtir. Ayarlar bitirdikten sonra sırayla şunlar gösterilir; "İlk fan devri sembolü → İkinci fan devri sembolü → Üçüncü fan devri sembolü".

Uzaktan kumanda ile çalıştırırken, üç sembolün düşük frekanslı görüntülenme döngüsü, düşük fan veya Otomatik fan anlamına gelir; sembollerin yüksek frekanslı görüntülenme döngüsü ise yüksek fan veya Otomatik fan anlamına gelir. **Not:** İç ünite fanı durdurulduğunda, hiçbir şey görüntülenmez.

### 4 + - tuşu:

1. **Sıcaklık ayarı:** Sıcaklığı 17OC~30OC aralığında ayarlamak için " + "ve" - " tuşlarına basın.
2. Test Çalıştırması modunda " + " " - " tuşlarına basarak T1, T2, T3, P4, P5 ve P9 (eğer koruma yoksa bu kod değişir) bilgilerini kontrol edebilirsiniz.
3. Bir arıza durumunda: " + "ve" - " tuşlarına basarak E1, E2, E3 ve E6 (detaylar için sayfa 12 deki SORUN GİDERME ye bakınız) arıza kodlarını kontrol edebilirsiniz. Buz çözme sırasında ekranda " HS " gösterilir.
4. Yukarıdaki durumların herhangi birisinde " + "ve" - " tuşlarına basılı tutulduğunda ayar hızı saniyede 4 kez değişir.

- 5 **SWALINIM tuşu:** Yukarı-aşağı salınımı başlatmak için **SALINIM** tuşuna basın. Durdurmak için tekrar basın. Sola-sağa salınımı başlatmak için **SALINIM** tuşuna basın. Durdurmak için tekrar basın. **NOT:** Yukarı-aşağı salınım fonksiyonuna sahip ünitelerde, Sola-Sağa salınım fonksiyonunu başlatmak için **SALINIM** tuşuna basın.

## ÇALIŞTIRMA AÇIKLAMALARI

**Değişik mod ayarlarında ilgili gösterge ışıkları yanacaktır:**

**Uyku çalışması: Uyku çalışması** uzaktan kumanda kullanılarak ayarlanabilir. Enerji tasarrufu çalışmasına geçmek için bu özelliği seçin. Sadece Soğutma, Isıtma ve Otomatik modlarda kullanılabilir. Uyku modunda, klima otomatik olarak saatte 1°C artacak O (soğutma) ya da düşecektir (ısıtma). Ayarlanan sıcaklık derecesi 2 saat sonra sabit kalır. Fan devri OTOMATİK ayarına zorlanır. Uyku fonksiyonu açıldığında birinci ve ikinci Fan Devri Sembolü 3 saniye boyunca görüntülenecektir.

### **Hava Akış Yönünün Kontrolü**

#### **Yatay Hava Akış Yönü (OTOMATİK)**

Sol/Sağ (Yatay Hava Akışı), uzaktan kumanda veya ünite kumandası kullanılarak ayarlanabilir. Otomatik salınım özelliğini başlatmak için kullanılır. Klima çalışırken, panjurun istenilen açıda durması için SALINIM (SWING) butonuna basın.

#### **Dikey Hava Akışı (OTOMATİK) (bazı modellerde)**

Yukarı/Aşağı (Dikey Hava Akışı) uzaktan kumanda ünitesi veya ünite kumandası kullanılarak ayarlanabilir. Otomatik salınım özelliğini başlatmak için kullanılır. Klima çalışırken, panjurun istenilen açıda durması için SALINIM (SWING) butonuna basın.

**Turbo çalışması (bazı modellerde): Turbo çalışması** uzaktan kumanda kullanılarak ayarlanabilir. Soğutma modunda bu fonksiyon seçildiğinde, fan motoru süper yüksek fan hızında çalışacak ve ayar sıcaklığına en kısa sürede ulaşılacaktır. Yarım saat sonra, fan hızı daha önceki fan hızı ayarına geri dönecektir. Fan hızı Turbo çalışması altında ayarlanabilir. Bu fonksiyon ısıtma modunda seçilirse, PTC ısıtıcısı olmayan ünite için, Turbo gösterge lambası hızlı ısıtma çalışması yapılmadan yanar. Bu fonksiyon yalnızca soğutma modunda mümkündür. PTC ısıtıcı uyarlanmış üniteler için, PTC ısıtıcı etkinleşir ve daha hızlı ve güçlü ısıtma sağlar.


**NOT:** Bu fonksiyon uyku çalışması altında mevcut değildir.

**AÇMA/KAPATMA Zamanlayıcı çalışması: AÇMA/KAPATMA Zamanlayıcı çalışması** uzaktan kumanda kullanılarak ayarlanabilir. Klimayı istediğiniz zamanda (0~24 sat arasında) açmak/kapatmak için **AÇMA/KAPATMA** zamanlayıcısını kullanın.

**NOT: Yatay Hava Akışı Yönü, Dikey Hava Akışı Yönü, Turbo, AÇMA/KAPATMA Zamanlayıcı, Kapalıdan açığa 3 saniye "on", açıktan kapalıya 3 saniye "OF" görüntülenir.**

## ÇALIŞTIRMA AÇIKLAMALARI

**TEST ÇALIŞTIRMASI ÖZELLİĞİ:** Bu fonksiyon bakım teknisyenleri için özel olarak tasarlanmıştır. 3 saniye süreyle FAN ve SALINIM tuşlarına birlikte basılı tutulduğunda test çalıştırması fonksiyonu devreye girecektir. Test çalıştırması ayar sıcaklığına bakılmaksızın 30 dakika sürecektir. T1,T2 ve T3 koruyucu kodu kontrol etmek için AYAR tuşuna basın.

**KİLİTLEME ÖZELLİĞİ:** 3 saniye boyunca + ve - tuşlarına birlikte basıldığında test çalıştırması özelliği başlatılır, mevcut ayarların hepsi kilitlenecektir; ancak uzaktan kumanda hala kullanılabilir olacaktır. Ayrıca KİLİT göstergesi (  ) yanar. **KİLİT** modunu iptal etmek için tuşa tekrar basın.

**UYARI: Yatay ve dikey hava akış yönü kanatlarını elle hareket ettirmek klimaya zarar verebilir.**

### Not:

- Yatay hava akışı yönlendirme kanatçığının başlangıç açısı çok küçük olmamalıdır, aksi halde dar hava çıkışı soğutma veya ısıtma verimini olumsuz etkileyecektir.
- Hava akışı yönlendirme kanatçıklarının başlangıç açısını soğutma veya ısıtma işlemi esnasında çok küçük ayarlamayın. Aksi takdirde, yatay kanatların yüzeylerinde yoğunlaşma olabilir ve su damlamasına neden olabilir.
- Çalışma sırasında, eğer kanatlar normal olarak salınmazsa, üniteyi kapatın ve birkaç dakika boyunca fişini çekin, sonra fişi geri takın ve klimayı yeniden çalıştırın.
- • Yatay hava akışı yönlendirme kanatçığı çalışma esnasında hafif titreşim yapabilir. Bu normaldir.

## Çalışma İpuçları

Normal çalışma sırasında aşağıdaki durumlar olabilir.

### 1. Klimanın korunması.

#### **Kompresörün korunması**

- Kompresör durduktan sonra 3 dakika boyunca çalışmaz.
- **Soğuk hava üfleme (Sadece soğutmalı ve ısıtmalı modeller)**
- Bu iç ünite içindeki ısı değiştiricisi aşağıdaki üç durumdan birindeyken ve ayar sıcaklığına ulaşamadığında ISITMA modunda soğuk hava esintisinin önlenmesi için tasarlanmıştır.
  - A) Isıtma henüz başladığında.
  - B) Buz çözme esnasında.
  - C) Alçak sıcaklık ısıtması esnasında.
- Buz çözme işlemi esnasında iç ünite veya dış ünite fanı çalışması durur (Sadece soğutma ve ısıtmalı modeller). **Buz çözme (Sadece soğutma ve ısıtmalı modellerde)**
- Isıtma çevrimi sırasında, dış ortam sıcaklığı düşük ve nem yüksekken, dış ünite üzerinde klimanın düşük ısıtma verimliliğine yol açacak şekilde don meydana gelebilir.
- Bu durum sırasında, klima ısıtma çalışmasını durduracak ve otomatik olarak buz çözme işlemine başlayacaktır.
- Buz çözme işleminin süresi, dış ortam sıcaklığı ve dış ünite üzerinde biriken buz miktarına bağlı olarak 4 ile 10 dakika arasında değişebilir.

### 2. İç üniteden beyaz buğu geliyor

- Yüksek nispi neme sahip bir iç ortamda, SOĞUTMA modunda hava girişi ile hava çıkışı arasında aşırı sıcaklık farkı olmasından dolayı beyaz buğu oluşabilir.
- Klima buz çözme işleminin ardından ISITMA modunda yeniden başlatıldığında buz çözme işleminin sonucunda oluşan nem yüzünden beyaz duman çıkabilir.

## KULLANIM AÇIKLAMALARI

### 3. Klimadan gelen kısık ses

- Kompresör çalışırken veya çalışması henüz durduğunda alçak bir ısıklık sesi duyabilirsiniz.

Bu akan veya akışı duran soğutucu gazın sesidir.

- Kompresör çalışırken veya çalışması henüz durduğunda alçak bir "gıcırdama" sesi de duyabilirsiniz. Bu ses, ısı değişimleri ile plastik parçaların sıcaktan genleşmesi ve soğuktan büzülmesi nedeniyle olur.
- Güç ilk açıldığında panjuru orijinal yerine geri geldiğinde de bir ses duyulabilir.

### 4. İç üniteden toz üfleniyor.

Bu klima uzun bir süredir kullanılmıyorsa veya ilk kez kullanılıyorsa normal bir durumdur.

### 5. İç üniteden farklı bir koku geliyor.

Bu, klima hava girişinden alınan bina malzemesi, mobilya ya da duman kokusunun iç üniteye girmesinden kaynaklanır.

### 6. Klima, SOĞUTMA ya da ISITMA Modlarından Fan Moduna dönmektedir (Yalnızca soğutma ve ısıtım modellerde)

Oda sıcaklığı klimada ayarlanan sıcaklığa geldiğinde, kompresör otomatik olarak durur ve klima Sağlık moduna geçer. İç ortam sıcaklığı, SOĞUTMA modunda yükseldiğinde veya ISITMA modunda düştüğünde kompresör, ortam sıcaklığını ayar değerine getirmek üzere, tekrar çalışmaya başlayacaktır (Yalnızca soğutmalı ve ısıtım modeller için).

7. Yüksek bağıl nem olan bir ortamda soğutma yaparken iç ünitenin yüzeyinde su damlaması olabilir (Bağıl nem %80 değerinden yüksek olduğunda). Yatay panjuru maksimum hava çıkış konumuna ayarlayın ve YÜKSEK fan hızını seçin.

### 8. Isıtma modu (Sadece soğutma ve ısıtım modellerde)

Klima ısıtma çalışması sırasında dış üniteden ısı çeker ve iç üniteden bu ısıyı ortama verir. Dış ortam sıcaklığı düştüğünde, klima tarafından çekilen ısı da buna uygun olarak azalır. Aynı zamanda, iç ortam ve dış ortam sıcaklıkları arasındaki daha büyük farktan dolayı klimanın ısı yükü de artar. Eğer klima ile konforlu bir sıcaklık sağlanamıyorsa, ilave bir ısıtma aygıtı kullanmanızı tavsiye ederiz.

### 9. Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu

Çalışma sırasında meydana gelen bir enerji kesintisi üniteyi tamamen durduracaktır. Otomatik yeniden başlatma özelliği olmayan bir ünite, elektrik geri geldiğinde, iç ünite üzerindeki ÇALIŞMA göstergesi yanıp söner. Çalışmayı tekrar başlatmak için, uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA/KAPATMA butonuna basın. Otomatik tekrar başlatma özelliğine sahip bir ünite için, elektrik geri geldiğinde, ünite önceki tüm ayarlar hafıza işlevi tarafından korunmuş şekilde tekrar başlatılır.

10. Şimşek veya yakında çalışan bir kablosuz araç telefonu ünitenin arıza vermesine neden olabilir. Cihazın enerji bağlantısını kesin ve tekrar enerji verin. Çalışmayı tekrar başlatmak için, uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA/KAPAMA tuşuna basın.

### 11. Havalandırma fonksiyonu

Bu makine, fan motoru tarafından otomatik olarak başlatılan özel bir havalandırma işlevi ile donatılmıştır. Klimanın iç ünitesinde bir havalandırma borusu bulunur. Fan motoru çalıştığında içte biriken kirli hava akışı havalandırma borusu aracılığıyla dışarı atılır.

## TEMİZLİK VE BAKIM

### Bakım ve Temizlik

**DİKKAT:** Herhangi bir bakım işlemi uygulamadan önce, sistemin elektrik beslemesini kesin. Filtrenin temizlenmesi uygun bir servis sağlayıcı tarafından yapılmalıdır.

#### İç ünitenin temizlenmesi:

**Not:** Temizlik öncesi sistemi kapatın. İç ünite temizlenmeden önce besleme gücü kesilmelidir.

1. İç üniteyi ve uzaktan kumanda ünitesini silmek için kuru bir bez kullanın.
2. Eğer çok kirli ise, iç üniteyi temizlemek için ıslak bir bez kullanılabilir.
3. Üniteye su sıçratmayın. Bu içerideki parçalara zarar verebilir veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

#### **DİKKAT:**

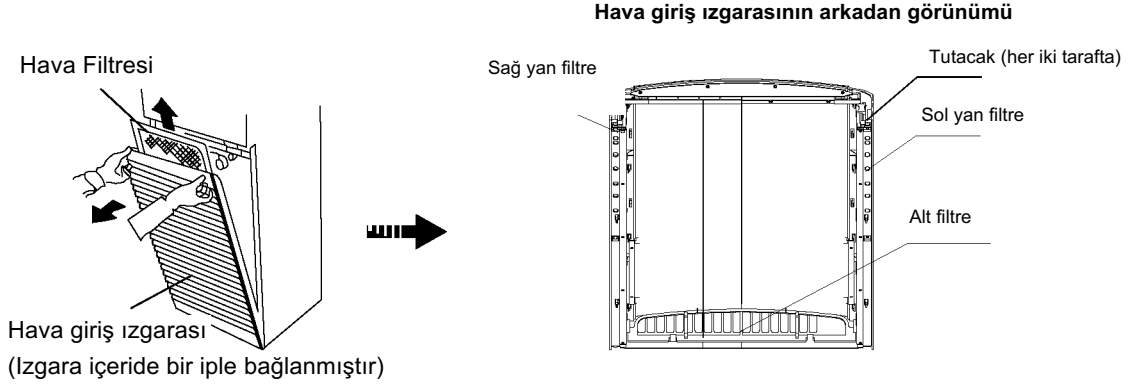
1. Üniteyi silmek için kimyasal işlem görmüş toz toplayıcı maddeler kullanmayın ve bu maddeleri uzun süre ünitenin üstünde bırakmayın.
2. Temizlik için benzin, tiner, parlatma tozu veya benzeri çözücüler kullanmayın. Bu maddeler plastik yüzeylerin çatlamasına veya deforme olmasına neden olabilir.

#### Hava çıkışının temizlenmesi:

Bir süre kullandıktan sonra, hava çıkışı ve kanatlar kirlenir. Yumuşak bir bezi ılık suya veya hafif bir mutfak temizlik ürününe batırıp, sıktıktan sonra üniteyi silmeniz tavsiye edilir. Daha sonra, kuru bir bez ile silerek kurulayın.

#### Hava giriş ızgarası ile Hava Filtresinin temizlenmesi:

Eğer hava filtresi tıkanır, klimanın performansı düşer ve elektrik boşa harcanır. Klimanın optimum performansla çalışması için hava filtresi 2 haftada bir kontrol edilmeli ve temizlenmelidir.



**NOT:** Hava filtresi üzerine yerleştirilen Anti-formol filtrenin değiştirilmesi gerekmemektedir. Soğuk su ile yıkayarak gölgede kurutmanız yeterlidir.

1. Izgaranın her iki yanında, ortasında ve altında olmak üzere, hava giriş ızgarasında takılı dört parça hava filtresi mevcuttur (yukarıdaki resme bakınız).  
ızgara (yukarıdaki şekle bakın).
2. Izgarayı iki tarafından tutun ve yukarı itin, ipler gergin konuma gelene kadar aşağı doğru sarkmasına izin verin.
3. Hava filtresinin yan tutacıklardan tutun ve yukarı doğru çekin.
4. Orta ve alt filtreler çıkartılmadan önce hava giriş ızgarası sökülmelidir. İpi sabitleyen cıvataları gevşetmek için tomavida kullanın, sonra hava giriş ızgarasını sökün.
3. Hava giriş ızgarası su ile yıkanabilir veya ıslak bir bezle silinebilir. Hava filtresini suyla yıkayın ve gölge bir yerde kurutun.
4. Hava filtresindeki tozları temizlemek için elektrikli süpürge kullanın veya suyun altında yıkayın ve sonra gölgede kurutun.
5. Hava filtresi ve hava giriş ızgarasının montajı için sökme işlemlerinin tersini uygulayın.

## SORUN GİDERME İPUÇLARI

### DİKKAT:

Hava giriş ızgarasının montajından önce hiçbir şeyin unutulmadığından veya fanın içerisine düşmediğinden emin olun. Hava giriş ızgarası doğru olarak monte edildikten ve vidaları sıkıldıktan sonra üniteyi yeniden çalıştırın.

### Uzunca bir süre çalıştırılmayacaksa

1. İç ünite ve hava filtresini temizleyin.
2. Fanı yarım gün çalıştırarak içerideki parçaları kurutun.
3. Üniteyi kapatın ve elektriğin kesin, uzaktan kumanda ünitesinin pillerini çıkarın.
4. Periyodik olarak dış ünitenin içerisindeki parçaları kontrol edin ve temizleyin. Bunu yapması için başurmanız durumunda, yerel bayimiz size yardımcı olacaktır.

### Uzunca bir süre çalıştırılmadıktan sonra

Yeniden çalıştırmaya başlamadan önce, lütfen iç ünite ve dış ünitenin hava giriş ve hava çıkışının tıkanmamış olduğunu kontrol edin. Eğer tıkalıysa temizleyin.

### Satış Sonrası Hizmetler

Klima anormal şekilde çalışıyorsa, üniteyi durdurun ve güç beslemesini kesin ve yerel satıcınız veya servis merkezi ile irtibata geçin.

**Lütfen servisi aramadan önce aşağıdaki genel sorunlar ve çözümler listesini inceleyin.**

Sorun	Olası Sebep	Çözümler
Klima hiç çalışmıyor	Elektrik kesintisi	Elektriğin gelmesini bekleyin
	Enerji beslemesi kapalı.	Enerji anahtarını açın.
	Sigorta atmış.	Sigortayı değiştirin.
	Zamanlayıcı ayarlanmış.	Bekleyin veya zamanlayıcı ayarını iptal edin.
	Uzaktan kumanda ünitesinin pilleri bitmiş.	Pilleri değiştirin.
Klima iyi soğutmuyor ya da ısıtmıyor	Sıcaklık ayarı çok düşük ya da çok yüksek.	Daha konforlu bir sıcaklık ayarlayın.
	Hava filtresi tozdan tıkanmış.	Filtreyi temizleyin.
	Dış ünitenin hava giriş veya çıkışı engellenmiş	Engeli kaldırın
	Kapılar veya pencereler açık	Kapıları veya pencereleri kapatın.
Klima hiç soğutmuyor /ısıtmıyor	Dış ünitenin hava giriş veya çıkışı engellenmiş	İlk olarak engeli kaldırın, ardından klimayı tekrar çalıştırın.
	Üç dakikalık koruma özelliği	Bir süre bekleyin
	Uygun olmayan sıcaklık ayarı.	Sıcaklığı düzgün ayarlayın.

Eğer yukarıdaki işlemleri yapmanıza rağmen sorunu halen çözemiyorsanız, klimanın elektriğini kesin ve servis çağırın.

## SORUN GİDERME İPUÇLARI

Aşağıdaki göstergeler bir hata veya sorun olduğunu gösterir:

Numara	Gösterim kodu	Sorunlar	Yapılması Gerekenler
1	E1, E2, E3, E4	Sıcaklık Sensörü kapalı ya da kısa devre.	Servis personeline başvurun
2	E5	İç Ünite ile Dış ünite iletişim arızası	Servis personeline başvurun
3	E6	Dış ünite koruması	Servis personeline başvurun
4	EA	Kompresör düşük basınç hatası	Servis personeline başvurun
5	Ed	Kompresör kayıp faz hatası	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar başlatın. Bu işlem işe yaramaz ise, servis personeli ile irtibata geçin.
6	EE	Kablo bağlantısı sırasında kompresör faz hatası	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar başlatın. Bu işlem işe yaramaz ise, servis personeli ile irtibata geçin.
7	EC	Soğutucu akışkan sızıntısı	Servis personeline başvurun
8	P4	İç ünite evaporatörünün sıcaklığı çok düşük veya çok yüksek ve bir kompresör koruma özelliği otomatik olarak etkinleşmiş.	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar başlatın. Bu işlem işe yaramaz ise, servis personeli ile irtibata geçin.
9	P5	Dış ünite yoğunlaştırıcısının sıcaklığı çok düşük yüksek ve bir kompresör koruma özelliği otomatik olarak etkinleşmiş.	Üniteyi kapatın, hava girişinde herhangi bir engel olup olmadığını kontrol edin, aksi halde servis personeli ile irtibata geçin.
10	P7	Dış ünite tahliye borusu yüksek sıcaklık koruması, kompresör kapalı	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar başlatın. Bu işlem işe yaramaz ise, servis personeli ile irtibata geçin.
11	P9	Soğuk hava önleme özelliği ısıtma modunda açık, iç ünite fan motoru kapalı	Sıcaklık yeterli ise, işlem otomatik olarak durur.
12	PA	Kompresör düşük basınç koruması	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar başlatın. Bu işlem işe yaramaz ise, servis personeli ile irtibata geçin.
13	Pb	Kompresör yüksek basınç koruması	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar başlatın. Bu işlem işe yaramaz ise, servis personeli ile irtibata geçin.
14	PC	Kompresör aşırı akım yüklenmesi koruması	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar başlatın. Bu işlem işe yaramaz ise, servis personeli ile irtibata geçin.
15	HS	Buz çözme başlıyor	Ünite çözmeyi bitirdikten sonra veya iç ünitenin Isı Değiştiricisinin sıcaklığı yükselirse, ünite otomatik olarak yeniden başlayacaktır.
16	F0	Ekran kartı ve ana kontrol kartı iletişim arızası	Servis personeline başvurun

Görüntülenen hata kodu cihazdan cihaza farklılık gösterir. İç ünite ekranında görünen hata kodu geçerli olacaktır.

### DİKKAT:

- Elektrik kordonu değiştirileceği takdirde değişiklik çalışması yalnızca yetkili personel tarafından gerçekleştirilmelidir.
- PTC ile donatılmış ünitelerde, PTC ısıtıcısı kabinin alt orta kısmında yer alır. Bileşenleri kendi başınıza sökmeye veya onarmaya çalışmayın, yangına veya diğer tehlikelere neden olabilirsiniz.



Ürünün geliştirilmesi amacıyla, tasarımı ve özellikleri önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir.  
Ayrıntılar için satış temsilciniz veya üretici ile irtibata geçin.

QSFU-032AEN(S4)  
16122000003014  
20170523





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



**Salon Tipi Split Klima**

**OLE-48FSM**  
**MONTAJ KILAVUZU**

**CE**

A decorative graphic consisting of two thick, wavy horizontal bands. The top band is dark blue and the bottom band is red, both curving across the lower half of the page.

**OAG**



# İÇİNDEKİLER

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ .....	1
ÜNİTE İLE BİRLİKTE AMBALAJLANAN ÖGELER .....	2
MONTAJ YERİNİN SEÇİMİ .....	3
MONTAJ AÇIKLAMALARI .....	5
ELEKTRİK SİSTEMİNİN BAĞLANMASI.....	10
TEST ÇALIŞMASI	11

## Bu Kılavuzu Okuyun

İçinde klimanızın düzgün biçimde montajı ve test edilmesi ile ilgili birçok faydalı ipucu bulacaksınız.





### DİKKAT


- Bu ünitenin onarım veya bakımı için yetkili bir servis teknisyeni ile irtibata geçin.
- Ünitenin kurulumu için yetkili servis klima tesisatçısı ile irtibata geçin.
- Klima çocuklar ya da zeka özürlü kişiler tarafından gözetimsiz olarak kullanılmamalıdır.
- Küçük çocuklar klimayla oynamamaları için gözetim altında tutulmalıdır.
- Elektrik kablosu yalnızca yetkili personel tarafından değiştirilmelidir.
- Montaj işlemleri yetkili kişiler tarafından ulusal kablo tesisatı standartlarına uygun biçimde yapılmalıdır.






# GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Montaja başlamadan önce aşağıdaki GÜVENLİK ÖNLEMLERİNİ dikkatle okuyun.
- Elektrik işleri ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Montajı yapılacak modele uygun anma akımı ve ana şebeke tesisatı olduğundan emin olun.
- Talimatların göz ardı edilmesi nedeniyle meydana gelebilecek yanlış montaj zarar ve hasara yol açacaktır. Bu hasarın ciddiliği aşağıdaki işaretlerden anlaşılacaktır.

 <b>UYARI</b>	Bu işaret, ölüm veya ciddi yaralanma ihtimaline karşı uyarır.
 <b>DİKKAT</b>	Bu işaret, yaralanma veya mal hasarı ihtimaline karşı uyarır.




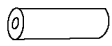




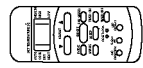
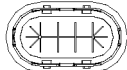
## İzlenecek olan öğeler sembollerle sınıflandırılmıştır:

	Arka planı beyaz olan bu sembol, ilgili eylemlerin yapılmasının YASAK olduğunu gösterir.
---	--

 <b>UYARI</b>	
1) Montaj için bayinizden veya bir uzmandan randevu alın. Eğer montaj kullanıcı tarafından yapılırsa, su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.	
2) Bu montaj talimatlarına sıkı bir şekilde uygun davranarak montajı yapın. Eğer montaj hatalı olursa su sızıntısı, elektrik çarpması veya yangın meydana gelebilir.	
3) Montaj için verilen aksesuarları ve belirli parçaları kullanın. Aksi durumda takım yere düşebilir, su sızıntısı veya elektrik kontak yangını ortaya çıkabilir.	
4) Setin ağırlığına dayanabilecek güçlü ve sağlam bir konumda monte edin. Eğer montaj yeri gücü yeterince güçlü değilse ya da montaj gerektiği gibi yapılmazsa ünite düşebilir ve yaralanmalara neden olabilir.	
5) Elektrik işleri için ulusal elektrik kablosu çekme standardına, yasalara ve montaj talimatlarına uyun. Bağımsız bir devre kullanılmalı ve aynı prizden başka cihazlara enerji verilmemelidir. Eğer elektrik devresinin kapasitesi yeterli değilse ya da elektrik tesisatında bir hata varsa, bu elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.	
6) Belirlenen kabloyu kullanın ve sıkıca bağlayın ve kabloyu terminale dışarıdan güç uygulanmayacak şekilde kablo bağı ile sabitleyin. Eğer bağlantılar veya sabitleme mükemmel yapılmazsa, bağlantı yeri ısınacaktır.	
7) Kabloların döşenmesi düzgün bir şekilde yapılmalıdır, kontrol kartı kapağı düzgün bir şekilde kapanabilmelidir. Eğer kontrol kartı düzgün bir şekilde sabitlenmemişse, bu bağlantı noktasında ısınmaya ve dolayısıyla yangına ya da elektrik çarpmasına neden olur.	
8) Boru bağlantılarını gerçekleştirirken, özel soğutucu haricinde hiçbir gazın soğutma devresine girmemesi için özen gösterin. Aksi durumda düşük kapasite, soğutma döngüsünde anormal yüksek basınç, patlama ve yaralanma meydana gelir. 	
9) Elektrik kablosunun uzunluğunu değiştirmeyin veya bir uzatma kablosu kullanmayın, klima setinin prizinden başka elektrikli cihazlara enerji vermeyin. Aksi durumda elektrik çarpması veya yangına neden olabilir. 	
 <b>DİKKAT</b>	
1) Bu ekipman topraklanmalı ve toprak kaçak akım kesicisi ile donatılmalıdır. Topraklama kusursuz değilse elektrik çarpmasına yol açabilir.	
2) Ünitenin montajını parlayıcı gazların sızıntı yapabileceği yerlere yapmayın. Gaz sızıntısı olması ve ünitenin çevresinde birikme olması durumunda, yangın riski vardır. 	
3) Drenaj hortumlarını montaj açıklamalarında belirtilen şekilde monte edin. Drenaj mükemmel olmazsa odaya su girip mobilyalara hasar verebilir.	
4) Cihaz ulusal kablo tesisat kurallarına uygun olarak kurulmalıdır.	
5) Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada çalıştırmayın.	
6) Kutuplar arasında en az 3 mm boşluk bulunan, tüm-kutupları ayıran bir ayırıcı kullanılmalı ve sızıntı akım değeri 10 mA' i 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.	

## ÜNİTE İLE BİRLİKTE AMBALAJLANAN ÖGELER

Montajdan önce, lütfen aşağıdaki listeye göre kullanılacak aksesuarları kontrol edin. Lütfen henüz kullanmayacağınız parçaları dikkatli biçimde saklayın.

NO.	Parça Adı		Miktarı	Gösterimler
1	Akıllı Vida ST3.9×12	bazı modellerde Kablo bağlantısından sonra iç ünitenin kablo demeti kısılcacını sabitlemek için kullanılır.	3	
2	Düz Pullar		2	
3	Burç-Manşon Kapağı		1	
4	Ses/Isı Yalıtım Kılıfları		2	
5	Halka conta		1	
6	Drenaj bağlantısı		1	
7	Bant	bazı modellerde	2	
8	Drenaj Hortumu		1	
9	Uzaktan Kumanda Pili		2	
10	Uzaktan Kumanda		1	
11	Bağlantı Kabloları	bazı modellerde	1	
12	Macun		1	
13	Kemirgen-koruma plakası		1	
14	Montaj kılavuzu		1	
15	Kullanım kılavuzu		1	
16	Uzaktan kumanda kılavuzu		1	
17	Uzaktan kumanda tutucusu	Tercihe bağlı parçalar	1	
18	Akıllı Vida B ST2.9×10		2	

### Soğutucu Akışkan Borusu (opsiyonel)

NO.	Kapasite (BTU/h) Adı	≤18000	21000~36000	36000~55000
19	Sıvı Tarafı Boyutu	Çap: 6,35mm	Çap: 9,52mm	Çap: 12,7mm
20	Gaz Tarafı Boyutu	Çap: 12,7mm	Çap: 15,8mm	Çap: 19,0mm

• Yukarıdaki tablo ile Ambalaj Listesi arasında herhangi bir farklılık olması halinde, Ambalaj Listesi geçerli olacaktır.



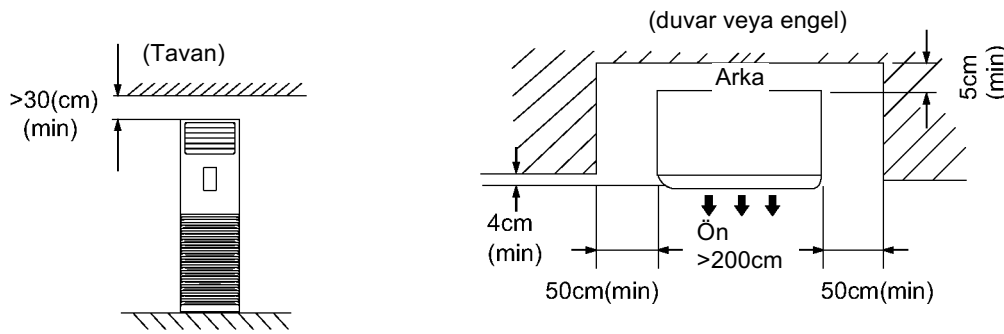
# MONTAJ YERİNİN SEÇİLMESİ

## 1-1 İç Ünite

- Duvardan, tavandan, parmaklıktan ve diğer engellerle arada bırakılması gereken mesafeler
- oklarla gösterilmiştir, bunlara uyun. Ünitenin yakınında herhangi bir ısı veya buhar kaynağı
- olmamalıdır. Hava sirkülasyonunu engelleyen herhangi bir nesne olmamalıdır.
- Odanın hava sirkülasyonu iyi olan bir konumu seçilmelidir.
- Drenaj kolay bir şekilde yapılabilirdir.
- Üniteyi kapı girişi yakınlarına monte etmeyin.
- Doğrudan güneş ışığı almamalıdır. Aksi takdirde plastik parçalar solabilir ve görünüm etkilenebilir. Eğer bu kaçınılmazsa, güneşten korumak için tedbir alınması gereklidir.

(1) a Lütfen üniteyi sert ve düz bir zemine yerleştirin;

- Montaj ve bakım için yer ayırın.



**NOT:** Bu kılavuzda yer alan tüm resimler sadece açıklama amaçlıdır. Modele bağlı olarak, satın aldığınız klimateye göre küçük farklılıklar gösterebilir. Ünitenin gerçek şekli geçerlidir. (2) Lütfen iç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik farkını, soğutucu akışkan borusu uzunluğunu ve borunun eğimli yerlerinin (bükümler) aşağıda belirtilenlerden daha fazla olmadığını kontrol edin:

Yükseklik farkı: 10 metreden daha fazla değil (iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 10 metreden daha fazla ise, dış ünitenin iç üniteden daha alçakta yer alması önerilir.) Boru uzunluğu: 20 metreden fazla olmamalıdır Bükümler: en fazla 5 büküm olabilir

## 1-2 Dış Ünite

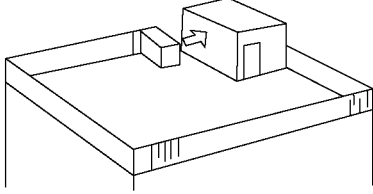
Dış ünite yeterli hava dolaşımı ve bakım işleri ile elektriksel ve soğutucu akışkan devresi hatlarının bağlantıları için minimum alan sağlayacak bir konumda yerleştirilmelidir. Ağırlığının düzgün biçimde dengelenmesi ve komşu odalara vibrasyon iletilmemesi şartıyla, zemine, düz bir çatıya veya duvara monte edilebilir. (1) Dış üniteyi monte etmeden önce:

- Eğer güneş ışığının üniteye doğrudan gelmesini engellemek için bir tente yapılmışsa, kondansatörden yayılan ısının engellemediğinden emin olun.
- Üç ünite borusu ve elektrik kablolarının kolayca bağlanabileceği bir yer seçin.
- Yanıcı gazların sızıntı yapabileceği veya birikebileceği yerlerden kaçının.
- "Isıtma" modunda dış üniteden su tahliyesi yapılabileceğini aklınızda tutun.
- Ünitenin yanlarında arkasında ve önünde yeterli alan bırakın.
- Klimanın ağırlığını göz önünde bulundurun ve titreşim ve gürültünün minimum olduğu bir yer seçin.

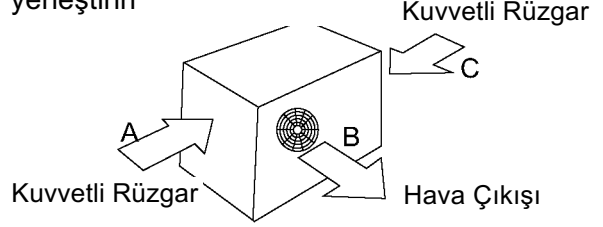
- (2) Dış ünite bir çatı üzerine veya etrafında herhangi bir yapı olmayan bir yere monte edileceğinde, hava çıkışının doğrudan sert rüzgarlara maruz kalmamasına özen gösterin, zira hava akışı eksikliğinden kaynaklanan sorunlar yaşanabilir.

Örneğin:

Hava çıkışının, arada yaklaşık 300 cm' lik bir mesafe bırakacak şekilde bir duvara (varsa) bakmasını sağlayın.



Hava çıkışını, sistemi kullandığınız sezon için bilinen rüzgar yönüne dik olarak yerleştirin

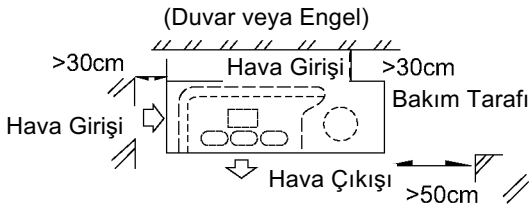


Ⓐ, Ⓑ, Ⓒ Yönlerinde üç yönden ikisini açık bırakın.

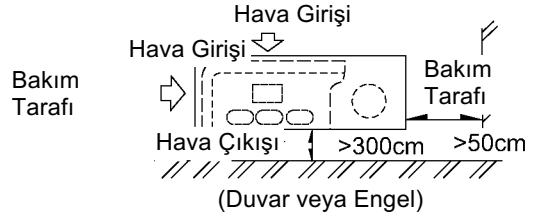
- (3) Montaj, bakım ve ünitenin çalıştırılması için yeterli alan bırakın.

□ Cıvardaki engelleri mümkün olduğunca kaldırın.

Hava giriş yüzeyi duvara bakıyorsa



Hava çıkış yüzeyi duvara bakıyorsa



### Dikkat

- Aşağıdaki yerlere montaj yapılması sorunlara yol açabilir. Eğer bu gibi yerlerin kullanılması kaçınılmazsa, lütfen bayinize başvurun.
- (1) Makine yağı dolu bir yer.
  - (2) Sahil kenarı gibi tuzlu ortamlar.
  - (3) Kaplıca alanları.
  - (4) Sülfid gazıyla dolu bir yer.
  - (5) Telsiz tesisatı, kaynak makinesi, tıbbi cihaz gibi yüksek frekanslı cihazların bulunduğu bir yer.
  - (6) Özel çevresel koşullara sahip bir yer.

# MONTAJ AÇIKLAMALARI

## 1 İç Ünite

### (1) Hava-giriş ızgarasını sökün.

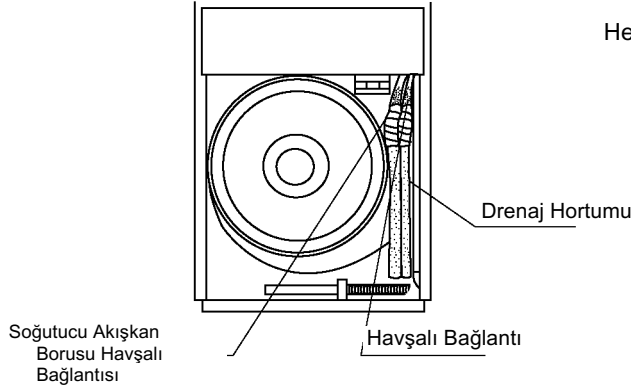
Boruları/kabloları bağlamadan önce hava-giriş ızgarasını çıkartın.

Izgara içeriden bir iple bağlanmıştır. Hava-giriş ızgarasını sökmek için ızgaranın her iki tarafından tutun, ip düzleşene kadar aşağıya doğru eğin. Sonra ipi ızgaraya sabitleyen vidaları sökün ve ızgarayı dışarı alın.

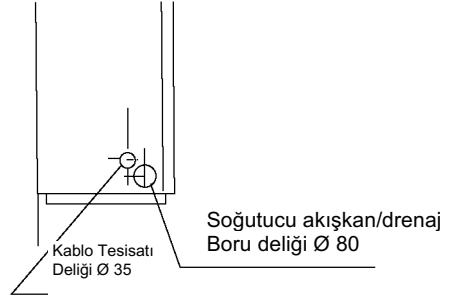


### (2) Boruları ve kabloları bağlamadan önce Boru Kelepçesini sökün; işiniz bitince yerine takın.

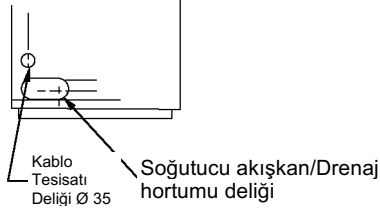
- Her iki yan taraf ve arka taraftaki boruları/kabloları bağlarken 4 ve 8 numaralı teçhizatları kullanın.



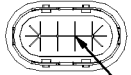
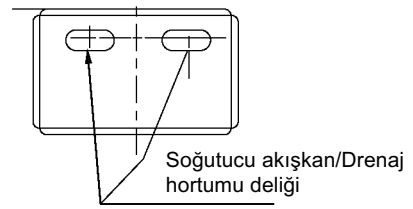
Her iki yandaki boru/kablo deliklerinin yerleri



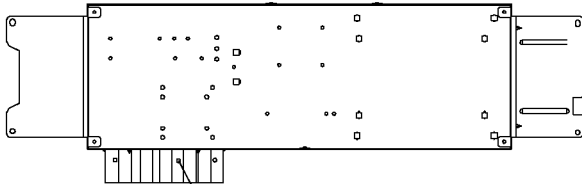
Arka taraftaki boru/kablo deliği konumu



Alt taraftaki boru/kablo deliğinin yeri



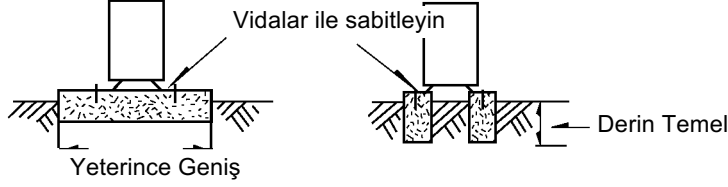
Eğer lastik farelere karşı koruma perdesinin içinden boru geçmesi gerekiyorsa, lütfen perde üzerindeki içbükey hat boyunca uygun boyutta bir delik kesmek için keskin uçlu bir alet kullanın.



İç ünite ve dış ünitenin elektrik kablosunu ve sinyal kablosunu bağlarken, vidaların resimde gösterilen konumlara takılması gereklidir (bazı modellerde).

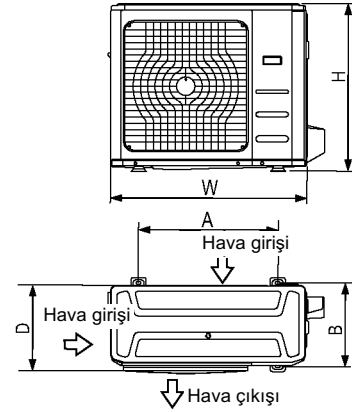
## 2 Dış Ünite

- Klimayı kurulum yerine orijinal ambalajında taşıyın,
- Üniteyi asarken dikkatli olun, ağırlık merkezi ortasında değildir;
- Taşıma sırasında eğim açısının 45 derecenin üzerine çıkarmayın ve yere yan koymaktan sakının; (Yatay saklamaktan kaçının)
- Metal bir tavana/duvara montaj yapılacaksa, elektrik yalıtım işlemlerinin uygun biçimde yapılmasını sağlayın.



- Üniteyi cıvatalarla (M10/M8) sabitleyin. Ünitenin patlamalara veya depreme karşı iyice sabitlenmiş olduğundan emin olun.
- Üniteye yukarıdaki kriterlere uygun beton bir kaide yapın.

Dış ünite boyutları mm (GxYxD)	Montaj ölçüleri	
	A(mm)	B(mm)
770x555x300	487	298
800x554x333	514	340
845x702x363	540	350
900x860x315	590	333
900x1170x350	590	378
946x810x420	673	403
946x810x410	673	403
952x1333x410	634	404
952x1333x415	634	404

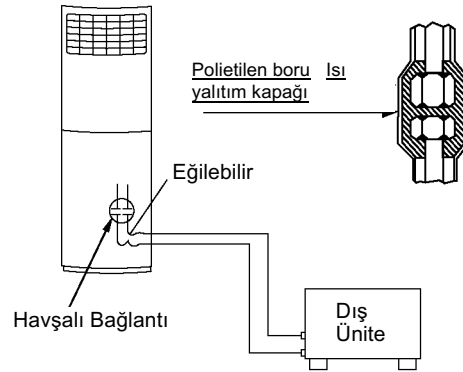


## SOĞUTUCU AKIŞKAN BORU BAĞLANTISI

Soğutucu akışkan ve drenaj borusuna, yoğuşma ve su damlamasını önlemek üzere ısı yalıtımı uygulanmalıdır. İç üniteyi dış ünite ile bağlamak için havşalı bir bağlantı kullanılmıştır. Soğutucu akışkan borusu, aşağıda gösterilen şekilde, iç ünite ve dış üniteyi bağlamak için kullanılır.

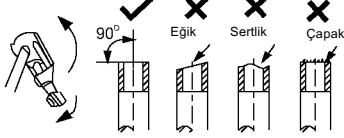
### NOT

- Bükülebilir boru 3 kereden daha fazla bükülemez.
- Açıkta kalan tüm presli bağlantı borularını ve soğutucu akışkan borularını ısı yalıtım malzemesi ile kaplayın.



## 1. Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantı Havşası

- Boruyu bir boru kesicisiyle kesin.
- Boruya bir konik civata takın ve borunun ağzını genişletin.
- Konik civataların boyutları ve uygun sıkıştırma torqu için aşağıdaki tabloya bakın. (Aşırı sıkma, havşaya zarar verebilir ve sızıntılara neden olabilir.)

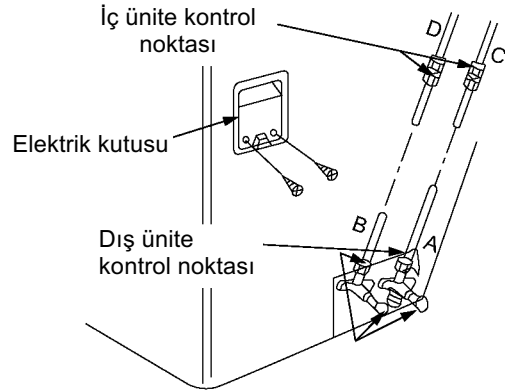


Boru ebadı	Sıkma torqu	Havşa ölçüsü A		Havşa şekli
		min. (mm)	maks.	
Ø6,4	18-20 N.m (183-204kgf.cm)	8,4/0,33	8,7/0,34	
Ø 9,5	25-26 N.m (255-265kgf.cm)	13,2/0,52	13,5/0,53	
Ø 12,7	35-36 N.m (357-367kgf.cm)	16,2/0,64	16,5/0,65	
Ø 15,9	45-47 N.m (459-480kgf.cm)	19,2/0,76	19,7/0,78	
Ø 19,1	65-67 N.m (663-683kgf.cm)	23,2/0,91	23,7/0,93	
Ø 22	75-85 N.m (765-867kgf.cm)	26,4/1,04	26,9/1,06	

- (1) Sadece iç ünite ve dış ünitenin montajları düzgün olarak yapıldıktan sonra soğutucu akışkan borusu bağlanabilir.
- (2) Fabrikadan çıkmadan önce, kesme vanaları tamamen kapatılmıştır. Soğutucu akışkan borusunu bağlamadan önce, vanaların tamamen kapalı olduğunu kontrol edin.
- (3) Soğutucu akışkan borusunun bağlantı prosedürü: önce dış ünite üzerindeki iki vanayı ve iç ünitenin boru-birleşim somununu sökün (lütfen dikkatli bir şekilde saklayın).  
Soğutucu akışkan borusunu el kitabına uygun şekilde bağlayın. Boru bağlantı somunu sıkıca vidalanmalı ve herhangi bir kaçak olmamalıdır. Not: Dengeli sıkma için iki anahtara ihtiyacınız olacaktır.
- (4) Soğutucu akışkan borusunun bağlantısı tamamlandığında, sistemi devreye almadan önce, servis vanaları üzerindeki bakım portu üzerinden iç üniteyi vakumlamanız, ya da yüksek basınç vanasını açarak, alçak basınç vanası (kapalı) üzerindeki bakım portu üzerinden havayı boşaltmanız gerekmektedir. Bu işlem yaklaşık on saniye sürecektir.  
Ardından, bakım portunu sıkıca vidalayın.  
(Soğutucu akışkan takviyesi gerektiğinde, dış ünite üzerindeki düşük-basınç vanalarının bakım uçlarından dolun yapın).
- (5) Sistemi devreye almadan önce tüm vanaları tamamen açın, aksi halde bu durum düşük verimliliğe neden olacaktır.
- (6) Gaz sızıntısı kontrolü. Sızıntı detektörü veya sabunlu su kullanarak bağlantılardan gaz kaçağı olmadığını kontrol edin.

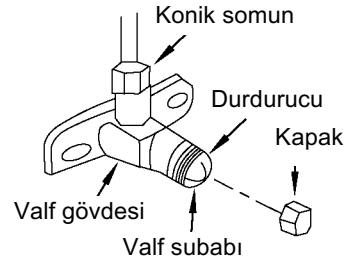
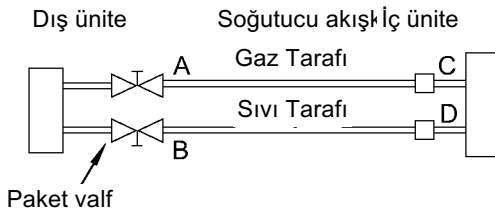
### Dikkat

- A: Düşük paket valf B: Yüksek paket valf  
C ve D iç ünite bağlantısının uçlarıdır.



### Paket Valf ile İşlem Yaparken Dikkatli Olun

- Valf subabını durdurucuya gelene kadar açın. Daha fazla açmayı denemeyin.
- Valf subap kapağını bir anahtar veya bağlantıyı kullanarak iyice sıkın.



### Eğilebilir boru için notlar

- İç ünite tarafında bükülebilir boru kullanılmalıdır;
- Bükme açısı 90 dereceyi geçmemelidir;
- Büküm yeri mümkün olduğunca borunun orta bölümünde olmalıdır, bükme açısı ne kadar büyük olursa o kadar iyidir;
- Bükülebilir boru 3 kereden daha fazla bükülmeyebilir.

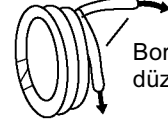
### İnce borunun eğilmesi

- Bükme sırasında, bükülen ısı yalıtımlı boru üzerindeki içbükey boşluğu keserek boruyu açın (bükme işlemi sonrası bantla sarın).
- Borunun deforme olmasını önlemek için, bükme yarıçapı ne kadar büyük olursa o kadar iyidir.
- Boru bükümünün iyi olması için bir boru-bükme aleti kullanın.

Boruyu bükmek için baş parmağınızı kullanın



Min. Yarıçap 100 mm



Boruyu açın ve düzleştirin

## 2. Piyasada satılan bronz borunun kullanılması

Dış ünitenin kesme valflerini tamamen kapatın (sevk edildiği durum). Soğutucu akışkan borusu hem iç üniteye, hem de dış üniteye bağlandıktan sonra, dış ünitenin düşük-basınç kesme vanasının bakım ucundan havanın çıkmasını bekleyin. Hava boşaldıktan sonra bakım boşluğu üzerindeki somunları iyice sıkın.

## 3. Soğutucu akışkan borusundaki tıkanıklıkları tamamen açmak

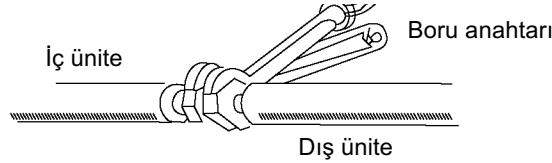
Yukarıdaki adımları (adım 1 veya adım 2) tamamladıktan sonra, dış ünitenin servis vanalarını tamamen açık tutmalısınız.

- Rayba somununu vidalamadan önce boruyu ve bağlantı yüzeyini soğutucu akışkan yağı ile kaplayın;

**NOT**

- Bağlantıyı yaptıktan sonra sabunlu su veya sızıntı kontrol cihazı ile sızıntı olmadığını kontrol edin;
- İç ünite üzerindeki bağlantı noktasının yalıtılmış olduğundan emin olun.
- Boruları bağlamak için iki anahtar kullanın.

Tork anahtarı



## 4. Soğutucu Akışkan Dolumu

5 metre uzunluğundaki bir dış ünite borusuna yönelik doğru soğutucu akışkan dolum miktarı Ürün Veri Plakası üzerinde işaretlenmiştir. Eğer daha uzun bir boru kullanıyorsanız, her bir metre boru için aşağıdaki hesaplama göre soğutucu akışkan eklenmelidir.

Bağlantı borusunun uzunluğu	Hava alma yöntemi	Doldurulacak ilave soğutucu akışkan miktarı		
En fazla 5m	Vakum pompası kullanın.			
En az 5m	Vakum pompası kullanın.	Sıvı tarafı: $\Phi$ 6,35 R22: (Boru uzunluğu-5)x15g/m R410A: (Boru uzunluğu-5)x15g/m	Sıvı tarafı: $\Phi$ 9,52 R22: (Boru uzunluğu-5)x30g/m R410A: (Boru uzunluğu-5)x30g/m	Sıvı tarafı: $\Phi$ 12,7 R22: (Boru uzunluğu-5)x60g/m R410A: (Boru uzunluğu-5)x65g/m

**NOT**

Piyasadan satın alınmış bir boru kullanıyorsanız, ısı yalıtım malzemesinin tarafımızdan tedarik edilenle aynı olduğundan emin olun. (en az 12mm kalınlığında)

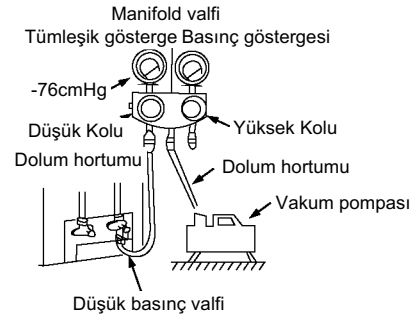
## 5. Sistemin Havaasının Alınması

### Vakum Pompasını Kullanırken

(Manifold valfinin kullanımı için, kendi kullanım kılavuzuna başvurun.)

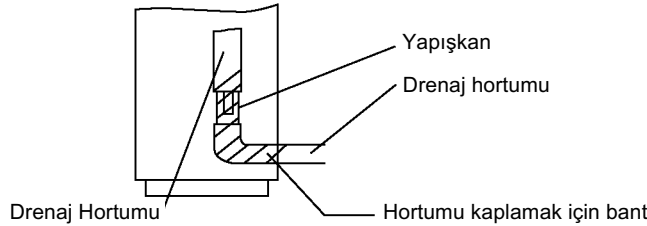
1. A, B, C, D havşalı somunlarını tamamen sıkın, manifold valfi dolun hortumunu gaz borusu tarafında bulunan düşük basınç valfinin dolun ucuna bağlayın.
2. Yük hortumunu vakum pompasına bağlayın.
3. Manifold valfinin Düşük kolunu tamamen açın.
4. Boşaltım için vakum pompasını açın. Vakumlama başladıktan sonra gaz boru tarafındaki Düşük (Lo) valfinin konik somununu biraz gevşetin ve hava girip girmediğini kontrol edin (Vakum pompasının çalışma sesi değişir ve bileşen metresi eksi yerine 0 gösterir).

5. Boşaltma tamamlandığında, manifold valfinin Düşük kolunu tamamen kapatın ve vakum pompasını durdurun.  
15 dakika boyunca vakumlama yapın ve tümleşik göstergede -76cmHg (-1x10<sup>5</sup>Pa) değerinin gösterildiğini kontrol edin.
6. Servis vanası B' nin sapını saatin tersi yönünde yaklaşık 45° döndürerek 6-7 saniye gazın gelmesini bekleyin ve sonra konik civatayı tekrar sıkın. Basınç göstergesindeki basınç değerinin atmosfer basıncından biraz daha yüksek olduğundan emin olun.
7. Düşük basınç doldurma hortumu bağlantısından doldurma hortumunu sökün.
8. Paket valf subabları B ve A'yı tamamen açın.
9. Paket valflerin üzerindeki başlıkları iyice sıkın.



## DRENAJ HORTUMUNUN BAĞLANMASI

### İç Ünitenin Drenaj Hortumu

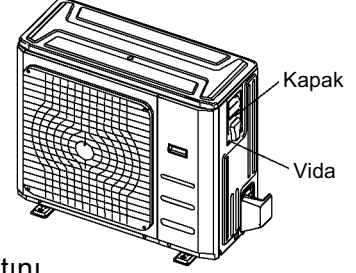


- Drenaj hortumunun dış ünite tarafına aşağı yönde bağlandığından emin olun;
- Piyasada satılan sert polivinil klorür (PVC) plastik boru (dış çapı 26 mm) yumuşak drenaj hortumuna bağlantı için uygundur.
- Lütfen Yumuşak Drenaj Borusunu Drenaj Borusuna bağlayın, sonra bantle sabitleyin, Eğer Drenaj hortumunu bina içinde bağlamanız gerekirse, hava girişi nedeniyle yoğuşma olmaması için, hortumun (Özgül Ağırlığı 0,03 olan ve en az 9 mm kalınlığında olan) ısı yalıtım malzemesi ile kaplanması ve sabitlenmesi için Yapışkan Bant kullanılması gereklidir.
- Drenaj Borusu bağlandıktan sonra, suyun herhangi bir sızıntı olmaksızın borudan tahliye olup olmadığını kontrol edin.
  - Soğutucu Akışkan Borusu ve Drenaj Borusuna, yoğunlaşma ve su damlamasını önlemek üzere ısı yalıtımı uygulanmalıdır.

# ELEKTRİK SİSTEMİNE BAĞLANTI YAPILMASI

## 1. KABLOLARIN BAĞLANMASI

1. Vidasını gevşeterek kontrol kartı kapağını üniteden sökün.
2. İç ve dış ünitelerin klemens blokundaki eşleşen numaralara göre bağlantı kablosunu klemenslere bağlayın.
3. Kabloyu kontrol kartının üstüne kablo kelepçesi ile takın.
4. Kontrol kapağını vidalar ile ilk konumuna yeniden takın. 5. Kablo bağlantısı klimanın yan paneli üzerinde yer alan "Elektrik Devre Şeması"na göre yapılmalıdır.
5. Bu kılavuzdaki kablo tesisatı talimatlarını takip edin, kablo tesisatını asla kendiniz değiştirmeyin.



## DİKKAT

Kablo bağlantılarının hatalı olması elektrikli parçalarda arızaya neden olabilir. Klima düzgün şekilde topraklanmalıdır.



**Not:** Bazı modellerde fişli bir elektrik kablosu bulunur, bu modellerde uygun bir priz kullanılmalıdır.

Model	Güç kaynağı	Giriş Anma Akımı (Anahtar/Sigorta)	Güç Kablosu Ölçüsü
<30000Btu/sa	220-240V~ 50Hz veya 208- 230V~60Hz	32/25A	2.2,5mm <sup>2</sup>
30000~48000Btu/h		63/50A	2,4mm <sup>2</sup>
>48000Btu/sa		63/50A	2,6mm <sup>2</sup>
30000~48000Btu/h	380-420V~ 50Hz veya 380- 420V~60Hz	16/16A	2.1,5mm <sup>2</sup>
>48000Btu/sa		32/25A	2.2,5mm <sup>2</sup>

**NOT: Besleme gerilimi klimanın anma gerilimine uygun olmalıdır.**

### 5-3. Elektrik emniyet kontrolleri

Montajı tamamladıktan sonra elektrik emniyet kontrollerini yapın:

1. Yalıtım direnci

Yalıtımlı direnç en az 2MΩ olmalıdır.

2. Topraklama işlemi

Topraklama işlemi tamamlandıktan sonra, gözle kontrol ve topraklama direnci test cihazı ile topraklama direncini ölçün. Topraklama direncinin 4' ten az olmasına dikkat edin.

3. Elektrik kaçağı kontrolü (test çalıştırması sırasında yapılır)

Montaj sonrası test çalışması sırasında, servis görevlisi elektrik kaçak kontrolünü yapmak için bir elektrik ölçüm ucu veya ölçü aleti kullanabilir. Eğer kaçak varsa, üniteyi derhal kapatın. Ünite düzgün çalışıncaya kadar çözüm yöntemleri arayın.

## TEST ÇALIŞTIRMASI

Gaz sızıntısı ve elektriksel güvenlik kontrollerini tamamladıktan sonra bir test çalışması işlemi gerçekleştirin. Test çalışmasının süresi 30 dakikadan fazla olmalıdır.

1. Üniteyi çalıştırın.

2. Kumanda paneli üzerindeki TEST ÇALIŞTIRMASI butonuna basın ve ünite TEST ÇALIŞTIRMASI işlemine başlayacaktır.

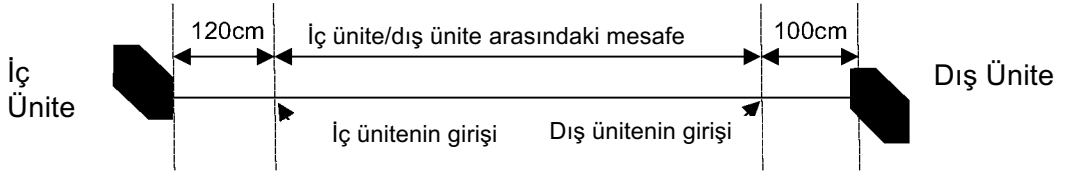
3. Test çalışması sırasında tüm fonksiyonların düzgün çalıştığını kontrol edin. Özellikle iç ünitenin su tahliyesinin düzgün olup olmadığını kontrol edin.

4. Test çalıştırması tamamlandıktan sonra, TEST ÇALIŞTIRMASI (TEST RUNNING) butonuna, gösterge sönene ve ünite çalışmayı durdurana kadar basılı tutun.

**NOT**

1. Çevreye dikkat edin (çevre sıcaklığı, doğrudan güneş ışığı, yağmur, vb.)
2. Kablo ölçüsü olarak minimum metal kesitini dikkate alıyoruz. Bu yüzden, gerilim düşümünü önlemek üzere daha büyük kesitte bir iletken kablo kullanılması tavsiye edilir;
3. Hem iç üniteye, hem de dış üniteye topraklama kablosu bağlayın;
4. Bu tablo sadece kablo bağlantısına bir örnektir. Detaylar için lütfen ilgili Ulusal kriterlere bakın.

Güç kablosunun ve iç üniteyi dış üniteye bağlayan bağlantı kablosunun uzunluğu.  
(Aşağıdaki şekil uygun uzunluğu göstermektedir)



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

#### **PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI**

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

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

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

#### **ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER**

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

## SALON TİPİ SPLİT KLİMALAR TEKNİK TABLO

MODEL			OLE-48FSM
KAPASİTE	SOĞUTMA	Btu/h	48000
	ISITMA	Btu/h	5200
	İLAVE ELEKTRİKLİ ISITICI	Btu/h	12000
GÜÇ TÜKETİMİ	SOĞUTMA	W	5390
	ISITMA	W	5060+3750
AKIM	SOĞUTMA	A	9.2
	ISITMA	A	9.0+5.3
EER		W/W	2,61
COP		W/W	3,01
HAVA DEBİSİ	İÇ ÜNİTE	m <sup>3</sup> /h	1832/1615
SES SEVİYESİ	İÇ ÜNİTE	dB(A)	58/53.7
	DIŞ ÜNİTE	dB(A)	62,9
SOĞUTUCU AKIŞKAN			R410A
SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI		gr	3250
BOYUTLAR GxYxD	İÇ ÜNİTE	mm	540x1780x370
	DIŞ ÜNİTE	mm	900x1170x350
AĞIRLIK	İÇ/DIŞ ÜNİTE	kg	52,7/93,2
GÜÇ KAYNAĞI		V/Ph/Hz	380-420 / 3 / 50
KABLO ÖLÇÜLERİ	BESLEME	Adet x mm	4x4+toprak (Dış Ünite)
	İLETİŞİM	Adet x mm	3x1.5+5x2.5
BAĞLANTI BORU ÇAPLARI		inch	3 / 8 - 3 / 4
BORULAMA UZUNLUĞU		m	50
BORULAMA YÜKSEKLİK FARKI		m	30
ŞARJSIZ UZUNLUK		m	5
İLAVESÖĞÜTUCU AKIŞKAN MİKTARI		gr/m	30
ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI		°C	-7 / 43
NEM ALMA KAPASİTESİ		lt/h	4,8





# 1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

## İMALATÇI FİRMA:

### OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

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

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

[www.oac.com.tr](http://www.oac.com.tr)

## İTHALATÇI FİRMA:

### OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

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

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

[www.oac.com.tr](http://www.oac.com.tr)

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

## TEKNİK SERVİS MERKEZİ

### OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

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

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

**Email: [servis@olefini.com.tr](mailto:servis@olefini.com.tr) [servis@oac.com.tr](mailto:servis@oac.com.tr)**

[www.oac.com.tr](http://www.oac.com.tr)

## ÖNEMLİ NOT

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



## TÜKETİCİ HAKLARI

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

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

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

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

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

j) Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi,  
Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur.

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

Ürünün geliştirilmesi amacıyla, tasarımı ve özellikleri önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Ayrıntılar için satış temsilciniz veya üretici ile irtibata geçin.

**QSFI-033AEN(S4)**  
**16122200000869**  
**20170523**





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