



OLEFINI

Kaset Tipi Split Klima

OLE-24CSDCM

OLE-48CSDCM

KULLANMA KILAVUZU

CE

OAG



KASET TİPİ SPLIT KLİMA
Süper İnce Dört Yönlü Kaset

MODEL
OLE-24CSDCM
OLE-48CSDCM

KULLANMA KILAVUZU

ÖNEMLİ NOT:

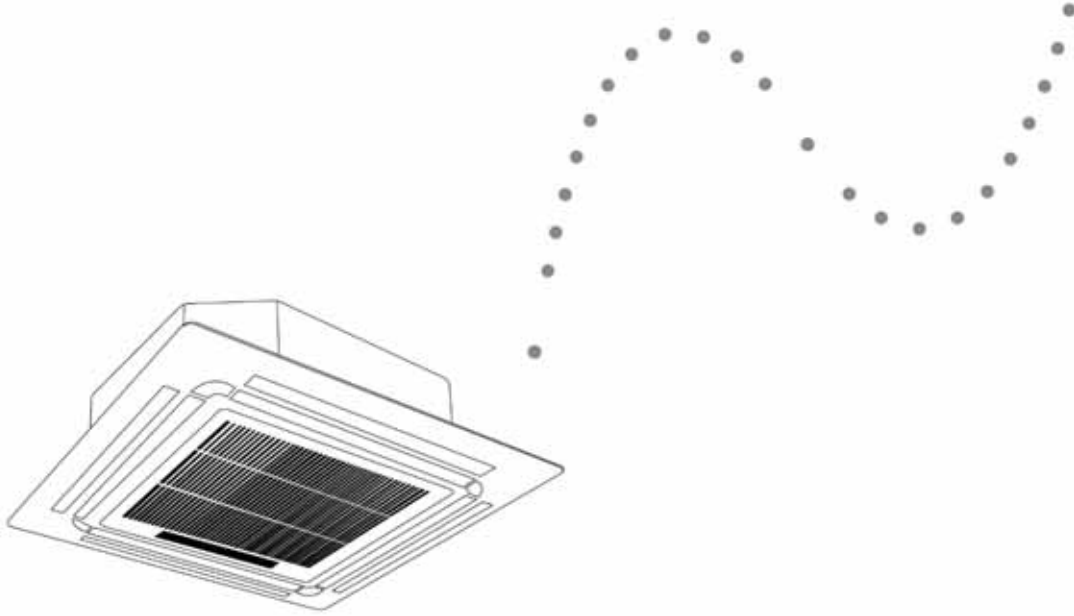
Yeni klima ünitenizin kurulumu ve kullanımı öncesinde, lütfen bu kılavuzu dikkatle okuyun. Daha sonra başvurmak üzere bu kılavuzu saklayın.

İçindekiler

Kullanım Kılavuzu

1	Güvenlik Tedbirleri	04
---	---------------------------	----

2	İç Ünite Parçaları ve Başlıca Fonksiyonlar	05
---	--	----

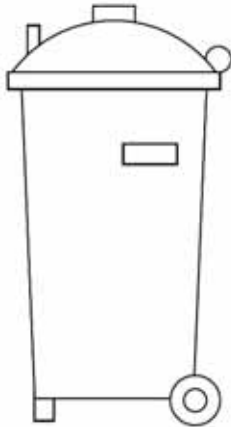


3	Manüel Çalıştırma	07
---	-------------------------	----



4	Temizlik ve Bakım	08
a.	Ünitenin Bakımı	08
b.	Hava Filtresinin Temizlenmesi	08
c.	Soğutucu Akışkan Sızıntılarının Onarılması	08
d.	Kullanılmayacak Dönemler için Hazırlama	09

5	Sorun giderme	10
a.	Genel Sorunlar	10
b.	Sorun Giderme İpuçları	11



6	Avrupa Bertaraf Yönergeleri	13
---	-----------------------------------	----

Bu klimayı satın aldığınız için teşekkür ederiz. Bu kılavuz size klimanızı nasıl çalıştıracağınıza, bakımını nasıl yapacağınıza ve sorunları nasıl gidereceğinize dair bilgiler sağlar. Talimatlara uyarak ünitenizin düzgün çalışmasını ve uzun ömürlü olmasını sağlayabilirsiniz.

Lütfen aşağıdaki işaretlere dikkat edin:



UYARI

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



DİKKAT

Bir ikaza uyulmaması yaralanma veya maddi hasara yol açabilir.



UYARI

- Bu klimanın montajını yetkili bir bayiye yaptırın. Uygun olmayan montaj su sızıntısına, elektrik şokuna veya yangına neden olabilir.
- Eğer ünitenin montajı profesyoneller tarafından yapılmazsa garanti geçersiz kalabilir.
- Eğer anormal bir durum ortaya çıkarsa (yanık kokusu gibi) gücü kesin ve elektrik çarpması, yangın veya yaralanmayı önleyecek talimatları almak için satıcınızı arayın.
- İç ünitenin ve uzaktan kumanda ünitesinin ıslanmasına İZİN VERMEYİN. Elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.
- Hava giriş ve çıkışlarına parmaklarınızı, çubuk veya başka herhangi bir cisim sokmayın. Fan yüksek devirlerde döndüğü için bunlar yaralanmaya neden olabilir.
- Ünitenin yakınlarında saç spreyi, vernik veya boya gibi tutuşabilen spreyleri KULLANMAYIN. Yangın veya tutuşma meydana gelebilir.



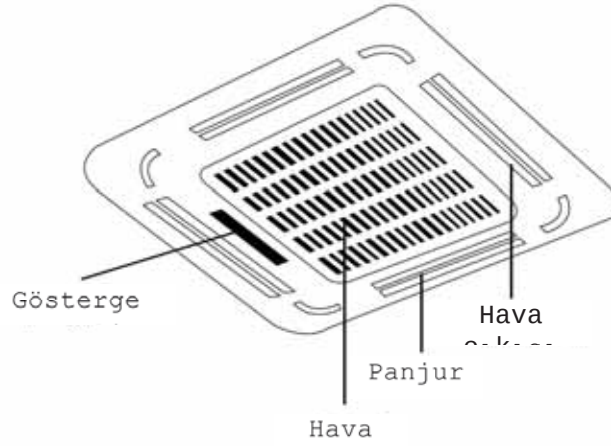
DİKKAT

- Hava akışı yönlendirme kanatçığı hareket halindeyken hava çıkışına DOKUNMAYIN. Parmaklarınız sıkışabilir veya ünite arızalanabilir.
 - Üniteyi kendi başınıza İNCELEMEYİN. İnceleme işlemini yapması için bir yetkili satıcıdan yardım isteyin.
 - Ürünün bozulmaması için, klimayı başka amaçlar için kullanmayın (gıdaların, evcil hayvanların, sanat eserlerinin vb. korunması).
- Bir uyarıya uyulmaması ölüme neden olabilir. Cihazın montajı ulusal yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.
- Bir ikaza uyulmaması yaralanma veya maddi

hasara yol açabilir.

- İç ünitenin altına rutubet zararından etkilenebilecek eşyalar YERLEŞTİRMEYİN. %80 nispi nemde yoğuşma meydana gelebilir.
 - Isı üreten cihazları soğuk havaya maruz BIRAKMAYIN veya bunları iç ünitenin altına YERLEŞTİRMEYİN. Bu, tam olmayan bir yanma veya ısıya bağlı olarak ünitenin zarar görmesine neden olabilir.
 - Uzun süreli kullanımlardan sonra zarar gören herhangi bir şey olup olmadığını görmek için iç üniteyi kontrol edin. Eğer iç ünite zarar görmüşse düşerek yaralanmaya neden olabilir.
 - Eğer klima diğer ısıtıcı cihazlar ile birlikte kullanılırsa, oksijen yetersizliğine neden olmamak için odayı iyice havalandırın.
 - Dış üniteye TIRMANMAYIN ya da üzerine herhangi bir nesne KOYMAYIN.
 - Uçucu böcek ilaçları kullanırken klimayı ÇALIŞTIRMAYIN. Kimyasalların etkisi üniteyle daha da artarak bunlara karşı aşırı hassas olan kişiler için tehlike arz edebilir.
 - Çocukların klima ile oynamasına izin VERMEYİN.
 - Bu klima, sistemin düzgün ve güvenli biçimde kullanımına dair ilgili talimatlar kendilerine verildiği takdirde 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından, sınırlı fiziksel, duysal ve zihinsel becerilere sahip veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir.
 - Klimayı ıslak bir odada (banyo veya çamaşır odası gibi) ÇALIŞTIRMAYIN. Aksi takdirde elektrik çarpmasına veya ürünün bozulmasına neden olunabilir.
- Güvenlik Tedbirleri klima.
- Klimayı ıslak ellerle ÇALIŞTIRMAYIN. Elektrik çarpmasına neden olabilir.
 - İç ünitenin evaporatör bataryalarına DOKUNMAYIN. Evaporatör bataryaları keskindir ve yaralanmaya neden olabilir.

Ünitenin Parçaları



şekil 2.1

Çalışma Koşulları

Güvenli ve verimli bir çalışma için, üniteyi aşağıdaki sıcaklıklarda kullanın. Eğer klima aşağıdaki koşullar dışında kullanılırsa arızalanabilir veya verimliliği düşebilir.

	SOĞUTMA Modu	ISITMA modu	NEM ALMA modu
İç ünite Sıcaklık	17-32°C (62-90°F)	0-30°C (32-86°F)	17-32°C (62-90°F)
Dış Ünite Sıcaklık	0-50°C (32-122°F)	-15-24°C (5-76°F)	0-50°C (32-122°F)
	-15-50°C (5-122°F) (düşük sıcaklık soğutma modelleri)		

Özellikler

Varsayılan Ayar

Bir elektrik kesintisinin ardından klima yeniden çalıştığında, varsayılan fabrika ayarlarına (AUTO modu, AUTO fan, 24°C (76°F)) döner. Bu durum, uzaktan kumanda ile ünite paneli arasında tutarsızlıklara neden olabilir. Durumu güncellemek için uzaktan kumandanızı kullanın.

Otomatik Yeniden Çalıştırma (bazı modellerde)

Elektrik kesintisi durumunda sistem derhal durur. Elektrik geri geldiğinde iç üniteye bulunan çalışma ışığı yanıp sönmeye başlar. Üniteyi yeniden çalıştırmak için uzaktan kumanda üzerindeki ON/OFF düğmesine basın. Eğer sistemin otomatik yeniden çalıştırma işlevi varsa, ünite aynı ayarları kullanarak yeniden çalışmaya başlar.

Panjur Açısı Hafıza İşlevi (Opsiyonel)

Bazı modeller, panjur açısı hafıza işleviyle tasarlanmıştır. Bir elektrik kesintisinin ardından ünite yeniden çalıştığında yatay panjurların açısı otomatik olarak daha önceki konuma döner.

Yatay panjurun açısı çok düşük ayarlanmamalıdır; aksi halde yoğuşma meydana gelerek makinenin içine damlama yapabilir. Panjuru sıfırlamak için, yatay panjur ayarlarını sıfırlayacak olan manuel butonuna basın.

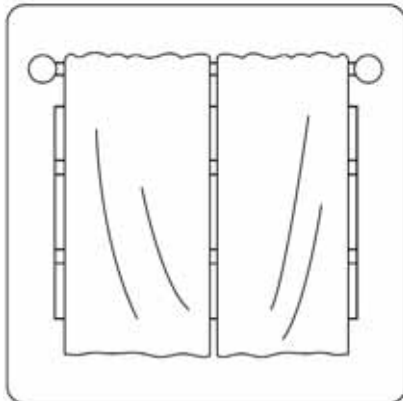
Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespit Sistemi

(bazı modellerde)

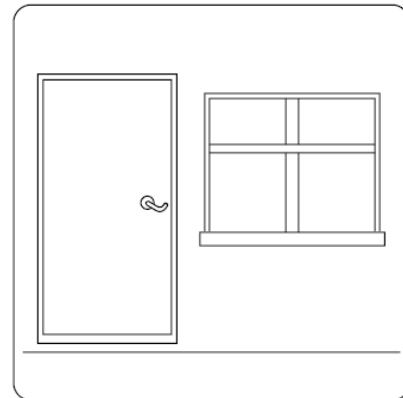
Bir soğutucu akışkan sızıntısı durumunda LCD ekranda "EC" yazısı görüntülenir ve LED gösterge ışığı yanıp söner.

Enerji Tasarrufu İpuçları

- Üniteyi aşırı sıcaklık seviyelerine AYARLAMAYIN.
- Soğutma yaparken, doğrudan güneş ışığını önlemek üzere perdeleri kapatın.
- Soğuk veya sıcak havayı odanın içinde tutmak için kapılar ve pencereler kapalı tutulmalıdır.
- Ünitenin hava girişi veya çıkışı yakınına nesne YERLEŞTİRMEYİN. Böylesi bir durumda, ünitenin verimi düşecektir.
- Duruma göre bir zamanlayıcı ayarlayın ve SLEEP/ECONOMY modunu kullanın.
- Eğer üniteyi uzun bir süre boyunca kullanmayı planlamıyorsanız, pilleri uzaktan kumanda ünitesinden çıkarın.
- Hava filtresini iki haftada bir temizleyin. Kirli bir hava filtresi soğutma veya ısıtma verimliliğini azaltabilir.
- Panjurları düzgün biçimde ayarlayın ve doğrudan hava akışı vermekten kaçının.

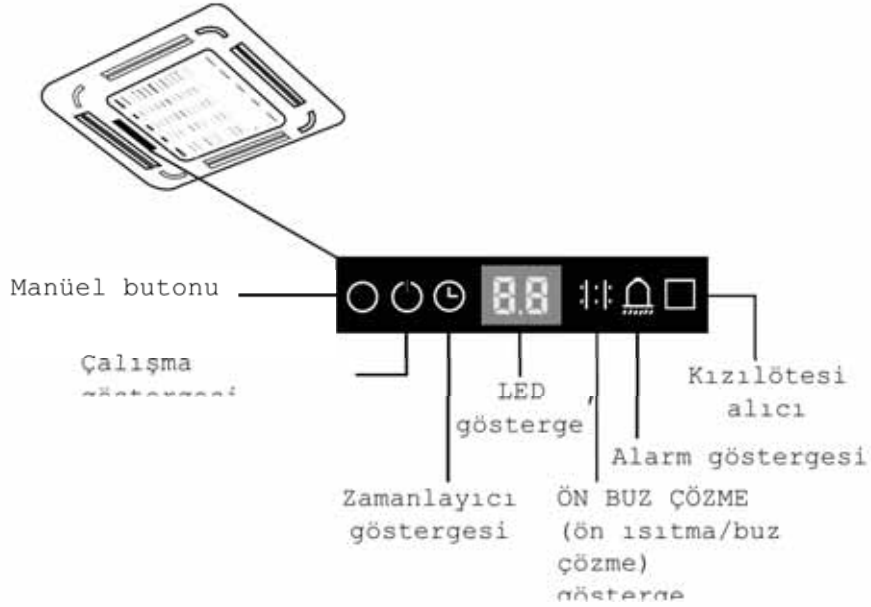


Isıtma yaparken perdelerin kapatılması da ısınının içeride kalmasına yardımcı olur

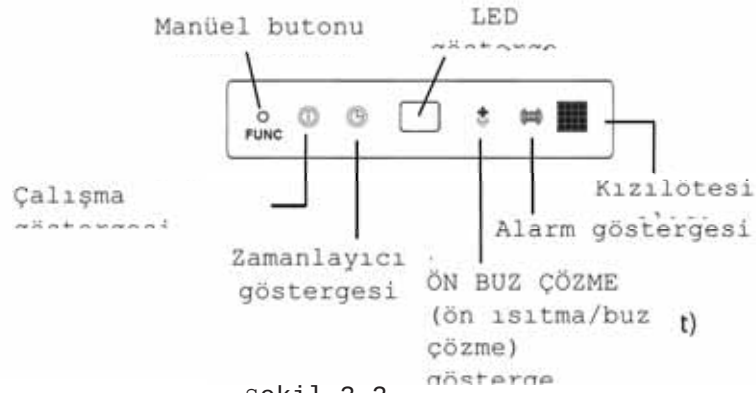


Kapılar ve pencereler kapalı tutulmalıdır.

iç ünite üzerindeki bu ekran paneli, uzaktan kumandanın bulunamadığı veya pilinin bittiği durumlarda üniteyi çalıştırmak için kullanılabilir.



şekil 3.1



şekil 3.2

- **MANÜEL butonu:** Bu düğme, aşağıdaki sırayla çalışma modunu seçer: OTOMATİK, CEBRİ SOĞUTMA, KAPALI.
- **CEBRİ SOĞUTMA modu:** CEBRİ SOĞUTMA modunda Çalışma ışığı yanıp söner. Sistem, yüksek bir üfleme hızıyla 30 dakika soğutma yaptıktan sonra AUTO moduna döner. Bu işlem esnasında uzaktan kumanda devredışı kalır.
- **OFF modu:** Panel OFF durumuna getirildiğinde ünite kapanır ve uzaktan kumanda yeniden etkinleştirilir.

Güvenlik Tedbirleri

- Bu ünitenin onarım veya bakımı için yetkili bir servis teknisyeni ile irtibata geçin. Uygun olmayan onarım ve bakım su sızıntısına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir ve garantinizi geçersiz kılabilir.
- Yanmış bir sigortayı, daha yüksek veya daha düşük amper değerine sahip bir sigortayla DEĞİŞTİRMEYİN; devreler zarar görebilir veya elektrik kaynaklı bir yangın çıkabilir.
- Lütfen tahliye hortumunun talimatlara uygun olarak ayarlandığından emin olun. Aksi halde sızıntılar meydana gelerek maddi hasar, yangın veya elektrik çarpması durumları ortaya çıkabilir.
- Tüm kabloların düzgün bağlandığından emin olun. Kabloların talimatlara uygun bağlanmaması elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

Ünite Bakımı



TEMİZLİK VEYA BAKIM ÖNCESİNDE

- Temizlik ve bakımdan önce her zaman klimanızı kapatın fişini prizden çekin.
- Üniteyi temizlemek için kimyasal işlem görmüş bez veya malzeme KULLANMAYIN.
- Üniteyi temizlemek için benzin, tiner, cila veya başka solventler kullanmayın. Bu maddeler plastik yüzeylerin çatlamasına veya bozulmasına neden olabilir.
- Cihazı akan suyla YIKAMAYIN. Aksi halde elektrik tehlikesi söz konusu olur.
- Ön paneli temizlemek için 40°C (104°F) değerinden daha sıcak su KULLANMAYIN. Bu ön panelin şeklinin bozulmasına ve renginin solmasına neden olabilir.
- Üniteyi, nemli, iplik bırakmayan bir bez ve nötr deterjan kullanarak temizleyin. Üniteyi, kuru, iplik

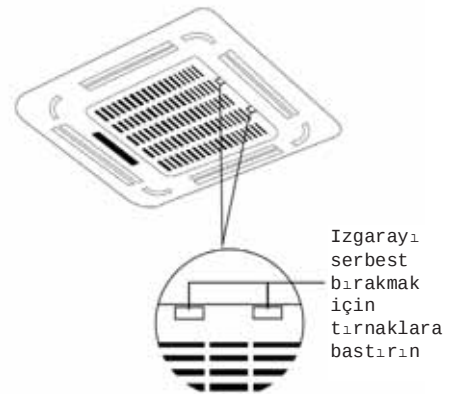
bırakmayan bir bezle kurulayın. Hava Filtresinin Temizlenmesi Filtre, toz ve diğer partiküllerin iç üniteye girmesini önler. Toz birikmesi, klimanın verimliliğini düşürebilir. Optimum verimlilik için hava filtresini iki haftada bir veya tozlu bir bölgede yaşıyorsanız daha sık temizleyin. Eğer ciddi biçimde tıkanmış ve temizlenemeyecek durumdaysa filtreyi yenisiyle değiştirin.



UYARI: FİLTREYİ KENDİ BAŞINIZA SÖKMEYİN VEYA TEMİZLEMİYİN.

Filtrenin sökülerek temizlenmesi tehlikeli olabilir. Sökme ve bakım işlemleri sertifikalı bir teknisyen tarafından yapılmalıdır. NOT: Hayvan beslenen evlerde, hayvan tüyleri nedeniyle hava akışının engellenmemesi için ızgarayı periyodik olarak silmeniz gerekir.

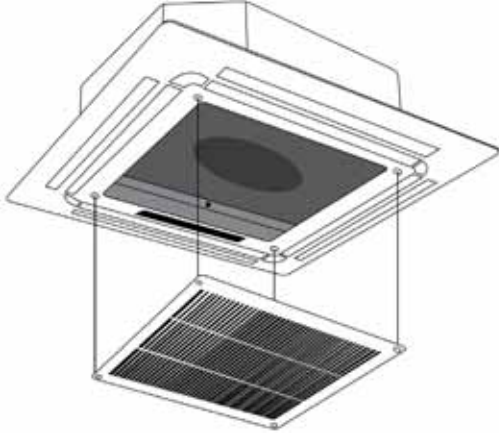
1. Ortada bulunan iki tırnağa aynı anda bastırarak ızgaranın kilini açın.
2. Ana gövde üzerindeki kumanda kutusundan ekran paneli kablosunu ayırın.



Şekil 4.1

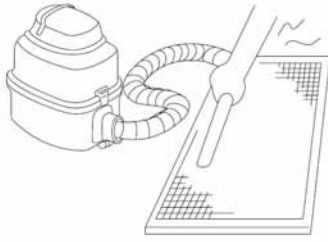
3. ızgarayı 45°'lik bir açıyla tutup hafifçe kaldırdıktan sonra öne doğru çekerek çıkartın.

NOT: Bazı modellerde, ızgaranın dikey olarak hareket etmesini sağlayan ve filtre temizleme işlemini basitleştiren bir otomatik yükselen panel işlevi bulunur.



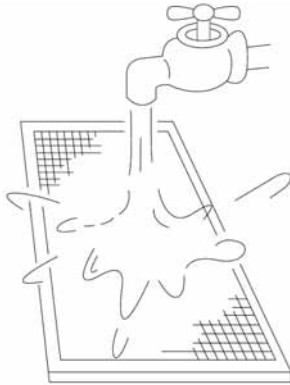
şekil 4.2

4. Hava filtresini sökün.
5. Hava filtresini elektrikli süpürgeyle çekerek veya yumuşak deterjanlı ılık suda yıkayarak temizleyin.
- A. Eğer elektrikli süpürge kullanılırsa giriş yüzü süpürge ucuna gelmelidir.



şekil 4.3

- B. Eğer su kullanılırsa, giriş yüzeyi aşağı bakmalı, suyun akış yönüne ters olmalıdır.



şekil 4.4

6. Filtreyi temiz su ile durulayın ve iyice kurumasını bekleyin. Filtreyi direkt güneş ışığına maruz kalacak şekilde BIRAKMAYIN.

7. Filtreyi yerine takın.

8. Ön ızgarayı yerine takın ve ekran paneli kablolarını ana gövde üzerindeki kumanda kutusuna yeniden bağlayın. Soğutucu Akışkan Sızıntılarının Onarılması



UYARI

- Eğer soğutucu akışkan sızıntısı olursa, klimayı ve yanıcı ısıtma cihazlarını kapatın, odayı havalandırın ve derhal satıcınızı arayın. Soğutucu akışkan hem zehirli hem de yanıcıdır. Sızıntı onarılınca dek klimayı KULLANMAYIN.
- Klimanın kurulumunun küçük bir odaya yapılması durumunda, soğutucu akışkan sızıntısı olması halinde sızan soğutucu akışkanın yoğunluğunun izin verilen güvenli sınırları aşmaması için gerekli tedbirler alınmalıdır. Yoğunlaşan soğutucu akışkan ciddi bir sağlık ve güvenlik tehdidi oluşturabilir.

Soğutucu Akışkan Sızıntı Tespit Sistemi (bazı modellerde)

- Bir soğutucu akışkan sızıntısı durumunda LCD ekranda "EC" yazısı görüntülenir ve LED gösterge ışığı yanıp söner

Kullanılmayacağı Dönemler İçin Hazırlık Uzun Süre Kullanılmadığında Yapılacak Bakım

1. Hem iç hem dış ünitenin menfezlerini engelleyen nesneleri temizleyin.
2. İç ünitenin hava filtresini ve ön ızgarasını temizleyin. Temiz ve kuru hava filtresini orijinal konumuna yeniden yerleştirin.
3. Ana enerji şalterini, üniteyi çalıştırmadan en az 12 saat önce açın. Kullanılmayacağı Dönemde Ünitenin Saklanması
1. Cihazı kurutmak ve küf oluşumunu önlemek için 12 saat boyunca sıcak bir odada FAN modunda çalıştırın.
2. Cihazı kapatın ve fişini çekin.
3. Hava filtresini bir önceki bölümde yer alan talimatlara göre temizleyin. Cihazı saklamaya kaldırmadan önce temiz ve kuru filtreyi yeniden takın.
4. Uzaktan kumandanın pillerini çıkarın.



UYARILAR

Eğer aşağıdaki koşullardan biri gerçekleşirse derhal gücü kesin ve daha fazla yardım almak için satıcınızla iletişime geçin.

- Ünite yeniden çalıştırıldıktan sonra çalışma ışığı hızla yanıp sönmeye devam ediyor.
- Uzaktan kumanda düğmeleri çalışmıyor.
- Ünite, sürekli olarak sigortaları attırıyor.
- Klimaya yabancı madde veya su giriyor.
- İç ünite sızdırıyor.

Yaygın Sorunlar

Aşağıdaki belirtiler bir arıza değildir ve genellikle onarım gerektirmez.

Sorunlar	Olası Nedenleri
ON/OFF düğmesine basıldığında ünite açılmıyor	Aşırı yüklenmeye karşı ünite 3 dakikalık bir koruma özelliğine sahiptir. Kapatıldıktan sonraki üç dakika boyunca ünite yeniden çalıştırılmaz. Soğutma ve Isıtma Yapan Modeller: Eğer Çalışma ışığı ve PRE-DEF (Ön Isıtma/Buz Çözme) göstergeleri yanıyorsa, dış sıcaklık çok düşüktür ve buz çözme işlemini yapmak için ünitenin soğuğa karşı fleme işlevi etkinleştirilmiştir. Yalnızca Soğutma Yapan Modeller: Eğer "Yalnızca Fan" göstergesi yanıyorsa, dış sıcaklık çok düşüktür ve buz çözme işlemini yapmak için ünitenin donma önleme işlevi etkinleştirilmiştir.
Ünite COOL modundan FAN moduna geçiyor	Ünitede buzlanma olmaması için ünite kendi ayarını değiştirir. Sıcaklık arttığı zaman, ünite yeniden çalışmaya başlayacaktır. Ayar sıcaklığına ulaşılmıştır, bu noktada ünite kompresörü kapatır. Sıcaklık tekrar değiştiği zaman ünite çalışmaya devam eder.
İç üniteden beyaz bir buğu geliyor	Rutubetli bölgelerde, odanın içindeki hava sıcaklığı ile dış 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.
İç üniteden gürültü geliyor	Sistem KAPALI veya SOĞUTMA modunda iken bir gıcırdama sesi geliyor. Bu ses tahliye pompası (opsiyonel) çalışırken de geliyor. ISITMA modunda ünitenin plastik parçalarının genleşmesi ve süzülmesi nedeniyle gıcırdama sesi gelebilir.
Hem iç ünite hem de dış üniteden ses geliyor	Çalışma esnasında alçak bir tıslama sesi duyulabilir. Bu normaldir ve iç ünite ve dış üniteye dolaşan soğutucu akışkanın sesidir. Sistem çalışmaya başladığında, henüz durdurulduğunda veya buz çözme sırasında alçak bir tıslama sesi duyulabilir. Bu ses normaldir ve soğutucu akışkanın hareketinin durması veya yön değiştirmesi nedeniyle oluşmaktadır.
Dış ünite ses yapıyor	Çalışma moduna bağlı olarak, üniteden farklı sesler gelebilir.

Sorunlar	Olası Nedenleri
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 bir 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.

Sorun Giderme İpuçları

Herhangi bir sorun olduğu zaman, bir onarım firmasına başvurmadan önce aşağıdaki noktaları kontrol edin.

Sorunlar	Olası Nedenleri	Çözüm
Ünite çalışmıyor	Elektrik kesintisi.	Elektriğin gelmesini bekleyin.
	Enerji şalteri kapalı.	Enerjiyi verin.
	Sigorta atmış.	Sigortayı değiştirin.
	Uzaktan kumandanın pilleri bitmiş.	Uzaktan kumandanın pillerini değiştirin.
	Ünitenin 3 dakika koruması etkinleşmiş olabilir.	Üniteyi yeniden çalıştırmadan önce üç dakika bekleyin
Yetersiz soğutma performansı	Ayar sıcaklığı ortamın oda sıcaklığından yüksek olabilir.	Ayar sıcaklığını düşürün.
	İç ünite veya dış ünitenin ısı değiştiricisi kirlenmiştir.	İlgili ısı değiştiricisini temizleyin.
	Hava filtresi kirlenmiş.	Hava filtresini sökün ve açıklamalara uygun biçimde temizleyin.
	Ünitenin hava girişi veya çıkışı tıkanmıştır.	Üniteyi kapatın, engeli kaldırın ve üniteyi yeniden açın.
	Kapılar ve pencereler açıktır.	Ünite çalışırken tüm kapılar ve pencerelerin kapalı olmasını sağlayın.
	Güneş ışığı nedeniyle aşırı ısı oluşuyor.	Yüksek sıcaklıkta veya parlak güneş ışığında pencereleri ve perdeleri kapatın.
	Sızıntı veya uzun süreli kullanım nedeniyle soğutucu akışkan miktarı yetersiz	Sızıntı kontrolü yapın, eğer gerekirse sızdırmazlık sağlayın veya soğutucu akışkan ekleyin
Ünite sık sık çalışmaya başlıyor ve duruyor	Sistemde çok fazla veya çok az soğutucu akışkan bulunuyor	Sızıntı kontrolü yapın ve sisteme soğutucu akışkan doldurun
	Sistemde hava, uygun olmayan gaz veya yabancı bir madde bulunuyor.	Sistemi boşaltın ve sisteme soğutucu akışkan doldurun
	Sistem devresi tıkanmıştır.	Sistemde tıkanıklık olup olmadığını belirleyin ve ekipmanın arızalı parçasını değiştirin.
	Kompresör arızalanmıştır.	Kompresörü değiştirin.
	Gerilim çok yüksek veya çok düşük.	Gerilimin düzenlenmesi için regülatör kullanın.
Yetersiz ısıtma performansı	Dış ortam sıcaklığı 7°C (44.5°F) değerinden düşüktür.	Sızıntı kontrolü yapın ve sisteme soğutucu akışkan doldurun
	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



Sayı	Nedeni	Saniyede yanıp sönme sayısı	Zaman ayarı göstergesi	Hata Kodu
1	İç Ünite EEPROM (Elektriksel Silinebilir Programlanabilir Salt Okunur Bellek) hatası	1	Kapalı	E0
2	İç ünite ve dış ünite iletişim arızası	2	Kapalı	E 1
3	İç ünite fan devri hatası	4	Kapalı	E3
4	İç ünite oda sıcaklık sensörü hatası	5	Kapalı	E4
5	Evaporatör bataryası sıcaklık sensörü hatası	6	Kapalı	E5
6	Soğutucu akışkan sızıntı tespit sistemi arızası	7	Kapalı	EC
7	Su seviye alarmı arızası	8	Kapalı	EE
8	İkili iç ünite (yalnızca çiftli model) iletişim arızası	9	Kapalı	E8
9	Diğer çiftli model arızaları	10	Kapalı	E9
10	Aşırı yük koruması	1	Açık	F0
11	Dış ünite sıcaklık sensörü hatası	2	Açık	F 1
12	Dış ünite kondenser borusu sensörü hatası	3	Açık	F2
13	Deşarj havası sıcaklık sensörü hatası	4	Açık	F3
14	Dış Ünite EEPROM (Elektriksel Silinebilir Programlanabilir Salt Okunur Bellek) hatası	5	Açık	F4
15	Dış ünite fan hızı (yalnızca DC fan motoru) arızası	6	Açık	F5
16	T2b sensörü hatası	7	Açık	F6
17	Otomatik yükselen panel iletişim hatası	8	Açık	F7
18	Otomatik yükselen panel arızası	9	Açık	F8
19	Otomatik yükselen panel açık	10	Açık	F9
20	İnverter modülü IPM koruması	1	Yanıp Sönme	P0
21	Yüksek/Düşük gerilim koruması	2	Yanıp Sönme	P 1
22	Kompresör üstü aşırı ısınma koruması	3	Yanıp Sönme	P2
23	Dış ünite düşük sıcaklık koruması	4	Yanıp Sönme	P3
24	Kompresör sürücü hatası	5	Yanıp Sönme	P4
25	Mod uyumsuzluğu	6	Yanıp Sönme	P5
26	Kompresör düşük basınç koruması	7	Yanıp Sönme	P6
27	Dış ünite IGBT sensörü hatası	8	Yanıp Sönme	P7

Avrupa Ülkelerindeki kullanıcıların bu üniteyi doğru biçimde bertaraf etmeleri gerekebilir. Bu cihaz soğutucu akışkan ve potansiyel olarak tehlikeli diğer malzemeler içerir. Bu cihazın bertaraf edilmesi sırasında, yasalar özel olarak toplanmasını ve işlem yapılmasını gerektirmektedir. Bu ürünü ev atıkları ile birlikte veya ayrıştırmadan çöpe ATMAYIN.

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 da ücretsiz olarak geri alacaktır.
- Cihazı sertifikalı hurda metal bayilerine satın.

NOT: Bu cihazın ormana veya doğal ortama bırakılması durumunda, insan ve çevre sağlığı zarar görebilir. Tehlikeli maddeler yeraltı sularına sızabilir ve gıda zincirine girebilir.



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

PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI

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

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

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

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

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

TEKNİK ÖZELLİKLER			
DC INVERTER KASET TİPİ SPLIT KLİMA			
Olefini Model		OLE24CSDCM	OLE48CSDCM
Soğutma Kapasitesi	BTU	24000(4100-28800)	47000 (13600-55000)
Isıtma Kapasitesi	BTU	24000(4100-29500)	53000 (14300-60000)
Soğutma güç tüketimi	Watt	2170(400-3155)	5159 (1330-6200)
Isıtma güç tüketimi	Watt	1900(400-3090)	4555 (1400-6765)
Elektrik Beslemesi	V/Hz/Ph	220~240-1-50	380-415V~/50Hz/3Ph
Çalışma Akımı	A	9,9 (SOĞ.) / 8,7 (ISITMA)	8,9 (SOĞ.) / 6,9 (ISITMA)
Enerji Sınıfı (EER)	-	6,1 SEER A++ Sınıfı	5,6 SEER A+ Sınıfı
Enerji Sınıfı (COP)	-	5,1 SCOP A+++ sınıfı	4 SCOP A+ Sınıfı
Soğutucu Gaz	-	R410A	R410A
Soğutucu Gaz Miktarı	kg	1,95	4
İlave Soğutucu Gaz	gr/m	30	30
Hava Debisi	m3/h	1450/1250/1100	1850/1600/1400
Ses Seviyesi	dB(A)	46/42/39	55/51/48
Dış Ünite Ses Seviyesi	dB(A)	60,5	65
Boru Mesafesi (Yatay/Dikey)	m / m	50/25	65/30
Boru Çapı Gaz/Sıvı	"	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
İç Ünite Boyut GxDxY	mm	840*840*245	840*840*287
Dış Ünite Boyut GxDxY	mm	845x363x702	952x415x1333
Kaset Paneli Boyutları	mm	950*950*55	950*950*55
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	°C	-15~24	-15~24

NOT:

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

Yazımdan ve baskı hatasından kaynaklanan yanlışlıklardan firmamız sorumlu değildir.

	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON	GSM	E-MAIL
1	FATİH TEKNİK	Mahfe Sıgmaz Mah.Adnan Kahveci Bulvarı Akköse Apt. A Blok No:1/E	Seyhan	ADANA	İbrahim Mihçı	0 535 344 19 04	0 535 344 19 04	fatih.teknik@hotmail.com
2	LİDER SOĞUTMA	Tufan Paşa Mah. Üstün Sk. No:65/A	Kozan	ADANA	Hüseyin Kurt	0 322 515 08 85	0 535 696 43 55	liderklima01@hotmail.com
3	CECO MEKANİK	Mahfesiğmaz Mah.. Adnan Kahveci Bulvarı 79021 Sokak. Akköse Apt. Altı B Blok. No:3	Çukurova	ADANA	Nesimi Çakmak	0 322 248 13 10	0 539 509 10 86	cecomekanik@hotmail.com
4	TOROS KLİMA	Toros Mah. 73 Sk. Barış Ap. Altı No:18/C	Merkez	ADANA	Evren Özkutlu	0 322 233 00 04	0 533 489 03 90	torosklima@hotmail.com
5	BİZİM SERVİS	Kenan Evren Bulvarı Girişi Kiler Market Arkası	Çukurova	ADANA	Mehmet Elitaş	0 322 235 34 34	0 533 777 87 61	bizimcity.01@hotmail.com
6	ÖZEL MEKANİK	Döşeme mah.ahmet cevdet yağ bulvarı 60097 Sokak Çiğdem Apt.Zemin Kat	Seyhan	ADANA	Özkan Özel	0 322 435 75 80	0 533 659 68 68	ozkan@ozelmekanik.com
7	ÇUKUROVA TEKNİK	Muradiye Mah. Ofis Cad. No:66/C	Ceyhan	ADANA	Gökhan Göçmener	0 322 612 33 66	0 541 550 70 90	teknikcukurova001@gmail.com
8	SUAT KAYAALP DAY.TÜK.MALLARI	Orta Mah. Keçeci Sk. No:11	Merkez	ADAPAZARI	Suat Kayaalp	0 264 282 11 46	0 533 255 47 08	kayaalpsuat@hotmail.com
9	MAVİ TEKNİK	Atatürk Mah. Atatürk Cad. No:104	kahta	ADİYAMAN	HACI yusuf Duran	0 416 726 04 61	0 533 631 04 61	maviteknik02@hotmail.com
10	AYDIN KLİMA	Alitaşı Mahallesi Bozbey Yolu No:15	Merkez	ADİYAMAN	Aydın Kurt	0 416 213 34 84	0 532 493 87 49	aydinklima02@gmail.com
11	ELİTE TEKNİK	Dumlupınar Mah. Süleyman Çavuş Cad. No:14	Merkez	AFYON	Berrin İşbilir	0 272 215 67 90		info@eliteteknik.com
12	GÜLER ELEKTRİK	29 Ekim Cad. No:10	MERKEZ	AĞRI	Levent Budak	0 472 215 99 36	0 555 967 33 32	budak@tnn.net
13	ARDA TEKNİK	Şeyh Hamit Mah. Atatürk Bulvarı no:3	MERKEZ	AKSARAY	Tahsin Çavdar	0 382 214 12 42	0 542 212 14 28	tahsincavdar_68@hotmail.com
14	VEDAT SOĞUTMA	Pirinçci Cad. İstanbullu Ap.No:56	Merkez	AMASYA	Vedat Sankoca	0 358 218 42 46	0 533 775 62 11	vedatsogutma@gmail.com
15	DENİZ ELEKTRİK	Strazburg Cad. No:14/D	Sihhiye	ANKARA	Zekeriya Deniz	0 312 232 21 21	0 535 240 60 35	info@denizelektrik.net
16	KAYA TEKNİK	Huzur Mah. 1134 Sk. 5/C	Öveçler	ANKARA	Engin Kaya	0 312 481 99 88	0 532 261 33 10	engin-kayateknik@hotmail.com
17	DEMİR ELEKTRİK	Erzurum Mah.Dumlupınar Cad. No:22/A	Çankaya	ANKARA	Tarık Tokdemir	0 312 362 79 09	0 542 278 42 72	demirelektrik@outlook.com
18	GÜNAR SOĞUTMA	Hürriyet Caddesi No:122/B	Çankaya	ANKARA	Mustafa Güngör	0 312 481 35 36	0 542 710 77 99	info@gunarsogutma.com
19	AKÇA SOĞUTMA	Yunus Emre Cad.Saray Mah. Başkent Hastanesi Tenekeçiler Karşısı	Alanya	ANTALYA	Sevban Bey	0 242 511 00 89	0 535 319 98 85	sevban07@hotmail.com
20	ABC MÜHENDİSLİK	Demircikara Mah.Narenciye Cad. Sanoğlu Ap.No:16/2	Muratpaşa	ANTALYA	Aydın Aygün	0 242 311 21 03	0 532 520 63 20	aydin@abcklima.net
21	DOĞUŞ KLİMA	Saray Mah. Sugözü Cad.Demika Ap.Altı No:45	Alanya	ANTALYA	Mustafa Coşkun	0 242 522 57 87	0 533 519 50 55	dogusklima07@hotmail.com
22	EKO-TEK MÜH.LTD.ŞTİ	Altınkum Mah. 419 Sk. Sila Ap. No:17/1	Merkez	ANTALYA	Ahmet Atalay	0 242 228 32 77	0 555 980 90 03	servis@ekotekklima.com
23	ÜNAL TEKNİK	Altındağ Mah.Dolmacı Ap. No:16/A	Merkez	ANTALYA	Bekir Onur Ünal	0 242 244 09 11	0532 580 46 75	bekironurun@hotmail.com
24	MEKATEK ISITMA SOĞ.SİST.	Altındağ Mah. 169 Sk. No:11/A-B	Merkez	ANTALYA	Tahir Babacan	0 242 248 31 14	0 543 463 03 08	mekatekklima@gmail.com
25	SAĞIROĞLU TEKNİK	Uluç Mah. GKM Bulvarı Aykent Sitesi G Blok No:105/G	Konyaaltı	ANTALYA	Mustafa Sağır	0 242 248 25 25	0 542 747 42 70	mustafa-sagiroglu@hotmail.com
26	MEYTEK LTD.ŞTİ	Organize San.Bölg.1.Kısım 8.cad. No:15	Muratpaşa	ANTALYA	Fırat Yücel	0 242 258 02 14	0 532 724 48 81	info@meytek.com
27	ÇETİN SOĞUTMA	A.Hisar Mah. Orhangazi Cad. 4606 Sk. No:14	Manavgat	ANTALYA	Memiş Çetin	0 242 742 18 16	0 532 243 64 68	antalya071974@hotmail.com
28	MEV-SİM KLİMA	Bayındır Mah. Pınar Cad. Surat Ap. No:59/A	Muratpaşa	ANTALYA	Ahmet Yiğit	0 242 340 35 40	0 506 805 17 78	mevsimklima@gmail.com
29	YEŞİLOVA TEKNİK	Varlık Mah. Piri Reis Cad. No:53/B	Muratpaşa	ANTALYA	Süleyman Yeşilova	0 242 237 37 47	0 536 395 12 36	suleymanyesilova@hotmail.com
30	KLİMA TEKNİK	Yeşil Bahçe Mah. Portakal Çiçeği Bulvarı Totoş Ap. No:26/A	Muratpaşa	ANTALYA	Yıldırım Dayanır	0 242 316 32 02	0 532 202 88 13	yildiray@klimateknik.com.tr
31	KESKİN KLİMA	Varlık Mah. 185 Sk. Taşan Ap. No:5/C	Muratpaşa	ANTALYA	Fatih Keskin	0 242 346 99 66	0 544 510 55 10	keskinklima@hotmail.com
32	HİLAL TEKNİK	Varlık Mah. 190 Sk. Akıllı Ap. No:4/A	Muratpaşa	ANTALYA	İbrahim Urgan	0 242 242 41 33	0 541 338 40 07	teknikhilal@hotmail.com
33	DENİZ SOĞUTMA	Çukurbağlılar Cad.Cengizler Apt..No:32	Kaş	ANTALYA	Ali Gökhan Özak	0 242 836 27 12	0 506 755 61 86	g-ozak@hotmail.com
34	TUEM TEKNİK	Gökyaşı Mah. İlkol 6. Sk. No:9/A	Demre	Antalya	emin taş	0 242 871 65 55	0 555 964 83 55	tuemteknik@hotmail.com
35	HK MÜHENDİSLİK	Uluç Mah. 24.Cad. Arslankılıç Ap. No:20/a	Konyaaltı	ANTALYA	Havana Küpcan	0 242 311 21 15	0 541 505 20 75	hkmuhendislik@gmail.com
36	BİLAL TEKNİK	İstiklal Mah.Terminal Sokak No:13/A	Gazipaşa	ANTALYA	Bilal Akay	0 242 572 44 58	0 555 763 00 32	akay1982@hotmail.com
37	MODERN KLİMA	Yıldız Mah. 233 Sokak, No:6/A	Muratpaşa	ANTALYA	Ahmet Ferudun Temuçin	0 242 238 57 56	0 536 541 36 70	modernklima@gmail.com
38	ÖZTOPRAK TEKNİK	Yeşiltepe Mah. .Tevfik Fikret Cad. No:25/B	KEPEZ	ANTALYA	Mahmut Celalettin Yıldırım	0 242 345 96 56	0 538 556 31 95	oztoprak_07@windowslive.com
39	YILDIRIM TEKNİK SERVİS	Miralay Şükrü Bey Cad. No:161/C	Merkez	ARTVİN	Hüsnü Yıldırım	0 466 212 87 55	0 532 408 39 28	yldr_tek@hotmail.com
40	GÜNGÖR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. M.Paşa Cad. No:55/A	Merkez	AYDIN	Nusret Güngör	0 256 225 62 62	0 530 519 19 26	gungorsogutma@myrnet.com
41	KENT İKLİMLENDİRME	Turan Mah. Kıbrıs Cad. No:61/B	Nazilli	AYDIN	Ömer Saltak	0 256 312 48 49	0 532 411 28 69	omer_saltak@hotmail.com
42	TESTAŞ ISITMA VE SOĞUTMA	Güzelhisar Mah. Kıbrıs Cad. No:87/C	Merkez	AYDIN	Tuncay Tosun	0 256 214 87 70	0 532 432 85 90	tuncay.tosun@testas.com.tr
43	ADA TEKNİK	Turgut Özal Bulvarı Akyol Ap. No:9/B	Kuşadası	AYDIN	Kadir Düzen	0 256 612 45 25	0 533 433 38 97	adateknik@iklinsa.com
44	KARAKAŞ ISITMA SOĞUTMA SİST	Cumhuriyet Mah. İnönü Bulv. No:168/A	Didim	AYDIN	Hüseyin Karakaş	0 256 811 50 01	0 543 255 48 84	karakasklima@hotmail.com
45	EMYİL TEKNİK	Kayabey Mah.Laleli Sk. No:3/A	Merkez	BALIKESİR	Yılmaz Yeşil	0 266 239 39 68	0 542 204 94 70	emyilteknik@hotmail.com
46	HAKAN SOĞUTMA	Fevzipaşa Mah. Mareşal Çakmak Cad. 12 Sk. No:35/A-B	Ayvalık	BALIKESİR	Hakan Çambüken	0 266 312 32 92	0 532 651 06 48	hakancambuken@hotmail.com
47	GENBA ENERJİ	Akncılar Mah.Yalkır Cad.No:41/A	Karesi	BALIKESİR	Cengiz Oğuzer	0 266 243 98 26		genbapell@genba.com.tr
48	ISOTEM SERVİS	Orta Mah. Topçukonağı Cad. No:10	Merkez	BARTIN	Can Mutlu	0 378 227 18 28	0 542 324 50 97	isotem@hotmail.com
49	HUZUR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. 5.Cad 1508 Sk. No:1	Merkez	BATMAN	Selim Bey	0 488 213 54 11	0 533 310 00 15	huzur_72@hotmail.com
50	PINAR SOĞUTMA	Yenişehir Mah. Haydar Ünsal Cad. Buket Sk. No:15/A	Merkez	BİNGÖL	Muhammed Pınar	0 426 214 11 91	0 543 592 85 20	pinarsogutma12@hotmail.com
51	SOLMAZ SOĞUTMA	Şemsi Bitlis Mah. Nur Cad. No:1	Merkez	BİTLİS	Murat Solmaz	0 434 226 04 98	0 537 476 50 77	solmazsogutma13@hotmail.com
52	DENİZ ELEKTRİK	İzzet Baysal Cad. No:265	Merkez	BOLU	Emin Aksoy	0 374 217 18 17	0 532 245 45 25	denizelektrik@superonline.com
53	AKÇAY BOBİNAJ	Üçdibek Mah.Atabey Cad. No:35/A	Merkez	BURDUR	Nuri Akçay	0 248 234 52 46	0 542 803 66 18	akcaybobinajsogutma@myrnet.com
54	GÜLTAŞ ISITMA VE SOĞUTMA	Özgür Mah. H.İlyas Cad. No:38/B	Merkez	BURDUR	Cemal Gülhan	0 248 233 81 21	0 545 406 78 77	gultasburdur@gmail.com
55	ARTI ENERJİ	Selimzade Mah.Arabacılar Sk. No:4/A	Yıldırım	BURSA	Arif Kandaz	0 224 327 19 96	0 535 414 52 67	arti.enerji@hotmail.com
56	MARMARA SOĞUTMA	Namazgah Mah.Narlı Sk. No:17/B	Yıldırım	BURSA	sedat bey	0 224 326 43 55	0 541 326 43 55	marmara.sogutma@hotmail.com
57	ALTAY İKLİMLENDİRME SAN.TİC.LTD.ŞTİ	Sinan Bey Mah. Murat Cad. No:44/A	İnegöl	BURSA	Mesut Altay	0 224 711 44 11	0 532 405 66 36	info@altayiklimlendirme.com
58	ÖZÇELİK SERVİS	Cevatpaşa Mah. M.Veli Bey Sk. No:28/B Delta Ap.	Merkez	ÇANAKKALE	Mehmet Özçelik	0 286 217 44 94	0 555 860 11 55	ozcelikservis@hotmail.com
59	GÜNGÖR TEKNİK	GSP Mah. 26 Kasım Cad. No:3/D	Gelibolu	ÇANAKKALE	Ufuk Güngör	0 286 566 40 99	0 532 342 95 77	gungorteknik@hotmail.com
60	İKLİM İKLİMLENDİRME	Yeniöl Mahallesi, Eskisarı 2. Sokak No:13/A	Merkez	ÇORUM	Akif Çıtak	0 364 212 25 00	0 537 501 67 77	akifcitak@hotmail.com
61	TEKNİK KLİMA SERVİSİ	1.Sanayi Sitesi 159 Sk.No:3	Merkez	DENİZLİ	Serdar Gülhan	0 258 264 14 12	0 536 316 54 37	denizlieteknikklima@hotmail.com
62	KALFASAN LTD.ŞTİ	Kurt İsmail Paşa 7.Sk. No:11/B	Yenişehir	DIYARBAKIR	Mustafa Bozokalfa	0 412 224 72 14	0 533 206 95 55	kalfasan@kalfasan.com.tr
63	CAN İKLİMLENDİRME	Peyas Mh. 523.Sk. Nur Fidan Sit. B Blok 3/E	Kayapınar	DIYARBAKIR	Necmettin Eriman	0 412 290 45 75	0 505 843 27 00	can.iklimlendirme@hotmail.com
64	HAVİN OTOMOTİV İNŞ.GIDA TUR.SAN.	Hüzrevleri Mh. Diclekent Blv. Emin 2000 Apt.10/E	Kayapınar	DIYARBAKIR	ZINNAR ÖZER	0 412 252 30 45	0 507 088 70 28	yorkklimadyr@hotmail.com
65	HIZLI SERVİS	Şerefıye Mah. Uzunzade Sk. No:18/B	Merkez	DÜZCE	Osman Çiçek	0 380 512 26 00	0 533 310 99 96	hizliserwis81@hotmail.com
66	ŞEN ELEK.LTD.ŞTİ	Cumhuriyet Cad.Ersoylu Ap. No:6/B	Keşan	EDİRNE	Recep Güner	0 284 714 20 65	0533 818 88 49	info@senelektrik.net
67	GÖLEMEN ISITMA SOĞ.	Uzunkaldırım Cad. Altay-4 Apt. No:25/A	Ayşekadın	EDİRNE	Serkan Gölemen	0 284 225 07 60	0 533 512 51 19	golemenklima@hotmail.com
68	DONAT SOĞUTMA	İstasyon Mah.İstasyon Cad. İstasyon Aat. No:16/B	Merkez	EDİRNE	HALİL DONAT	0 284 235 25 26	0 532 670 48 36	halildonat@gmail.com
69	KAR SOĞUTMA	İzzet Paşa Mah.İzzet Paşa Cad. No:11/B	Merkez	ELAZIĞ	Ali Nacar	0 424 218 38 02	0 532 617 46 55	karsogutma23@hotmail.com

70	TUNCER TEKNİK	Sanayi Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:82/a	Merkez	ELAZIĞ	Sadullah Tuncer	0 424 224 37 57	0 539 303 25 90	sadullah-tuncer23@hotmail.com
71	FIRAT TEKNİK TİCARET	İnönü Mah.Merkez Çarşı 5.Sk. No:63	Merkez	ERZINCAN	Çetin Polat	0 446 224 44 45	0 532 496 76 73	firatteknik24@gmail.com
72	NUR TEK SOĞ.	Hacı Cuma Mah. Dere Cad. No:11	Yakutiye	ERZURUM	Zafer Yanger	0 442 213 24 44	0 530 822 89 42	zafer2525@hotmail.com
73	TAVLAŞOĞLU SOĞUTMA	Gez Mah. Samih Kobal Cad. İnanoğlu Ap. No:20	Yakutiye	ERZURUM	Zeki Tavlaşoğlu	0 442 238 83 83	0 533 376 97 51	zekitavlasoglu@hotmail.com
74	GÜVEN ISI LTD.ŞTİ	Kurtuluş Mah. Cumhuriyet Bulvarı No:45/A	Merkez	ESKİŞEHİR	Erhan Bağ (Servis Yetkilisi)	0 222 230 54 54	0 533 217 37 25	erhanbag@guvenisi.com
75	ESKOM KLİMA	Şeker Mah. Kırım Cad. No:193/B	Merkez	ESKİŞEHİR	Abdullah Özer	0 222 234 35 73	0 536 458 59 09	eskom@iklima.com
76	ARTI SERVİS	Kurtuluş Msh. Ziyapaşa Cad. No:20/B	Merkez	ESKİŞEHİR	Harun Kocakaya	0 222 233 46 00	0 505 962 26 92	kocakaya.harun@hotmail.com
77	ÖZKAR TEKNİK SOĞUTMA	Saha Mah. Cumhuriyet Cad. No:41/C	Nizip	GAZİANTEP	Abdulkadir Diker	0 342 517 81 19	0 533 564 17 83	ozkartekniksoгутma@hotmail.com
78	AKTİF SERVİS	Yeşilevler Mah. 80.Cad. no:12/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mehmet Dorik	0 342 336 77 47	0 532 436 09 88	mehmetdorik@hotmail.com
79	KRİSTAL CAM LTD.ŞTİ	Karagöz Mah.Karanfil Sk. No:18/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mahmut Safioğlu	0 342 231 02 47	0 532 265 88 05	hallaraci48@hotmail.com
80	ALP SOĞUTMA	Boyacı Mah. Demiriligane Cad. No:11/C	Şahinbey	GAZİANTEP	Asef Aldpoğan	0 342 232 91 94	0 535 566 10 99	alp_sogutma27@hotmail.com
81	AK ERHAN SOĞUTMA	H. Mikat Mah. Salım Sk. No:9/B	Merkez	GİRESUN	Aşkı Konal	0 454 212 19 76	0 532 760 84 86	erhankonal@hotmail.com
82	DİNAMİK İSITMA SOĞUTMA	Hasanbey Mah Hasan Bey Cad. No:42/1	Merkez	GÜMÜŞHANE	Ersoy Fevzioğlu	0 454 213 33 11	0 533 694 52 12	dinamikisitmasogutma@ttmail.com
83	EL-PA İNŞ.ELEK.	Altay Cad. PTT Başmüdürlük Yanı Boyner Apt. No:2	Merkez	HAKKARİ	Süleyman Yaşar	0 438 211 53 23	0 532 701 68 39	ddelpainsaat@gmail.com
84	BAŞKARLAR TEKNİK	R.Tayyip Erdoğan Bulvarı No:11/B	Kırıkhan	HATAY	Hüseyin Başkar	0 326 345 43 38	0 532 374 50 23	baskarlar@hotmail.com
85	YÜCE SOĞUTMA	Sümerler Mah. Harbiye Cad. No:41/B	Antakya	HATAY	Özcan Yüce	0 326 214 65 07	0 533 523 37 15	yuce.sogutma@hotmail.com
86	ÖZ ÖNCÜ İSITMA SOĞ.	Cumhuriyet Mah. İ. İnönü Cad. Sabit Ap. Zemin Kat No:161/B	İskenderun	HATAY	Edip Öncü	0 326 613 60 52		edipozoncu@hotmail.com
87	KARACA TEKNİK	Çay Mah. Namık Kemal Cad. Fuat Payas Zemin Kat No:28	İskenderun	HATAY	Doğan Can	0 326 618 01 12	0 532 645 49 12	info@karacateknik.com
88	ÖZBAL SAN.	Yıldırım Beyazıt Mah. Şehit Yüzbaşı Ali Oğuz Bulvarı No:84	PAYAS	HATAY	İshak Özbal	0 326 718 10 09	0 532 716 60 41	info@ozbalyapimarket.com
89	PARLAK TEKNİK	Topçular Cad. No:34	Merkez	İĞDIR	İbrahim Parlak	0 476 227 47 51	0 544 292 50 00	parlak-teknik-igdir@hotmail.com
90	ÖZTEKİN BUZDOLABI	Yeni Antalya Yolu Üzeri Gülsever Ap.Altı No:29	Merkez	İSPARTA	Faruk Tekin	0 246 223 49 86	0 542 611 14 58	oztekinfaruk@hotmail.com
91	DERİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kuloğlu Mah. Ağa Hamamı Cad. No:27 Cihangir	Beyoğlu	İSTANBUL	Recai Derin	0 212 245 35 79	0 532 241 55 96	info@derinsogutma.com
92	NAZAR SERVİS	Galip Bey Cad. F. Alyanak Ap. No:67/4 Altıntepe	Küçükyalı	İSTANBUL	Feyzullah Yılmaz	0 216 388 51 92	0 535 304 89 23	nazarklima@ttmail.com
93	ÖZ KLİMA TİCARET	Mevlana Mah.Anafartalar Cad. Serhat Sk. No:3	Ataşehir	İSTANBUL	Kemal Aydın	0 216 471 27 76	0 533 517 38 18	oz_klima@hotmail.com
94	ÖZDEN KLİMA	Mahmut Şevket Paşa Mah. Ercan Sk. No:7/B Okmeydanı	Şişli	İSTANBUL	Aydın Bey	0 212 361 55 37	0 532 431 29 30	ozdenklima@hotmail.com
95	SEÇKİN SOĞUTMA	Fevzi Çakmak Mah.3.Sk. No:6/B Tabya	Bağcılar	İSTANBUL	Aslan Bey	0 212 634 20 77	0 532 227 00 16	info@klimatamircisi.com
96	UZMAN KLİMA LTD.ŞTİ	Ünalın Mah. Anzer Sk. No:2/B	Üsküdar	İSTANBUL	Mustafa Aydınçakır	0 216 317 53 54	0 532 396 68 24	mustafa@uzmanklima.com.tr
97	YALÇIN TEKNİK	Şirintepe Mah. Gümüşhane Cad. Aşıyan Sk. No:53/A	Kağıthane	İSTANBUL	Bülent Yalçın	0 212 280 86 21	0 535 678 80 73	yalcinklima@hotmail.com
98	ERDİL TEKNİK MÜH. TİC.LTD.ŞTİ	Aydıntepe Mah. Dr. Sadık Ahmet Cad. İstasyon Sk. No:17/b	Tuzla	İSTANBUL	Hüseyin Oktay	0 216 494 66 68	0 530 418 41 72	tolga@erdilteknik.com
99	ÇÖZÜM SOĞUTMA	Sanayi Mah. Malazgirt Cad. Çınar Sk. No:62	Güngören	İSTANBUL	Hakan Erdoğan	0 212 502 57 64	0 532 452 10 74	cozumsoгутma@gmail.com
100	TABIAT KLİMA	Çakmak Mah. Aşık Veysel Cad. Albayrak Sk. No:47/A	Ümraniye	İSTANBUL	Mustafa Çelik	0 535 233 72 11	0 535 233 72 11	mustafa@tabiatklima.com
101	AVRUPA İKLİMLENDİRME	Kayabaşı Mah. İstiklal Cad. No:270	Başakşehir	İSTANBUL	Mümin Ercan	0 212 691 07 08	0 542 221 19 71	avrupa_sogutma@gmail.com
102	MEGA PLUS	Yakuplu Mrkz. Mh. Hürriyet Blv. 208.Sk. No:10	Beylikdüzü	İSTANBUL	Ramazan Tiryaki	0 212 543 10 28	0 535 594 23 98	info@megaplusklima.com.tr
103	GM KLİMA	Terakki Cad. No:36/E Kartaltepe	Bakırköy	İSTANBUL	Veysel Bayrak	0 212 660 45 43	0 535 569 03 18	info@gmklima.com
104	BBS MEKANİK	Atatürk mah.Atatürk Aad.Sazlı Sokak No:2/B	Sancaktepe	İSTANBUL	Aydın Nayır	0216 622 58 59	0 532 431 29 30	bbsmekanik@gmail.com
105	USTA OĞLU KLİMA HAVALANDIRMA	Zeynepkamil Mah. Balçılar Yokuşu No:13/A	Üsküdar	İSTANBUL	İsmet Usta	0 216 532 60 11	0 535 704 93 22	ustaogluklima@gmail.com
106	ERSİN KLİMA	Ordu Cad.No:217/B	Yeşilyurt	İZMİR	Ersin Gürakan	0 232 231 65 83	0 532 427 43 55	ersinklima@hotmail.com
107	TEKİZ TEKNİK	Fazıl Paşa Cad. No:16/A	Çamdibi	İZMİR	Yaşar Güney	0 232 457 16 36	0 546 768 37 27	tekizteknik@hotmail.com
108	TEKNİK SERVİS	Atatürk Mah. 1023Sk No:3	Selçuk	İZMİR	Bahtınur Hatipoğlu	0 232 892 28 27	0 542 645 21 56	bahtinur35@hotmail.com
109	EGE TEKNİKEL KLİMA	Adem Yavuz Cad. No:166/A	Gültepe	İZMİR	Sedat Balık	0 232 433 14 00	0 532 714 07 77	sedatbalik@hotmail.com
110	GÜNEY ELEKTRONİK	3879 Sk. No:13 Eski İzmir	Kaabağlar	İZMİR	Şefik Erişik	0 232 271 46 86	0 536 241 22 80	guneyelektrnk@hotmail.com
111	KARŞIYAKA KLİMA	1836 Sk. No:2/B	Karşıyaka	İZMİR	Salih Boyraz	0 232 372 13 67	0 507 286 59 30	bilgi@karsiyakaservis.com
112	KLİMA DÜNYASI	Hürriyet Mah. Büyük Menderes Cad. No: 236/A	Sarıç	İZMİR	Fikret Alkan	0 232 281 20 06	0 532 250 68 98	df.alkan@hotmail.com
113	ESİNTİ TEKNİK	İnönü Cad. No:604/1 Güzelyalı	Konak	İZMİR	Cemil Türkeş	0 232 246 96 66	0 505 812 19 40	esintiteknik@hotmail.com
114	ÇELİK KLİMA	M.Akif Eroy Mah. Kirazlı Cad. No:131/B	Kemalpaşa	İZMİR	Eyüp Çelik	0 232 878 44 12	0 537 514 47 45	celik.klima@hotmail.com
115	YALI İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	Mithatpaşa Cad. No:850/2B Göztepe	Konak	İZMİR	Buket Kesgin	0 232 245 51 95	0 555 726 14 37	buket.kesgin@yalitrade.com
116	ESKORT İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	Mehmet Akif Cad. No:104/B	Buca	İZMİR	M.Biröl Ölmez	0 232 439 03 66	0 532 684 68 34	mbolmez@gmail.com
117	TURA İKLİMLENDİRME	Kemal Paşa Mah. İnönü Cad. No:32-34/A	Menderes	İZMİR	Cüneyt Tura	0 232 782 20 72	0 555 566 46 17	turaklimlendirme@gmail.com
118	UZMAN KLİMA	Atatürk Mah. Ressam Avni Arbaş Cad. No:6/D	Foça	İZMİR	Ümit Aslan	0 232 812 50 05	0 542 275 50 05	uzmanfoca@mtservis.com.tr
119	YELKAN TEKNİK	2106 Sk. No:21/A	Bayraklı	İzmir	Özkan Alagozoğlu	0 232 371 13 79	0 532 734 64 25	yelkanteknik@hotmail.com
120	9 EYLÜL KLİMA	Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. No:93-1/B Özkanlar	Bornova	İZMİR	Ahmet Dönmez	0 232 348 72 81	0 532 394 27 18	9eylulklima@gmail.com
121	AKSU İKLİMLENDİRME	Anafartalar Mh. Şehit Lütfi Bingöl Cad No:4/A	Ödemiş	İZMİR	YUSUF AKSU	0 232 546 26 45	0 545 678 35 35	yusufaksu.35tek@hotmail.com
122	MFG MÜH.LTD.ŞTİ	Orhan Gazi Mah.Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap.Altı No:35/A	Merkez	K.MARAŞ	Fatih Gürün	0 344 221 11 50	0 532 643 72 93	mfgmuhendislik@mfgmuhendislik.com
123	ÖZDEMİR ELEKTRİK	Kümbet Mah. Hacı Esat Efendi Cad. No:39	Elbistan	K.MARAŞ	Turabi Özdemir	0 344 413 13 65	0 544 289 51 92	ozdemirelektrik1@hotmail.com
124	GEMCİ KLİMA	Şekerdere Cd. Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap. No:35/B	Merkez	K.MARAŞ	Ahmet Gemci	0 344 223 27 60	0 532 677 64 64	gemiciklima@gmail.com
125	PEKER SOĞUTMA	Kayabaşı Fevzi Çakmak Mah. Gül Sk. No:3/B	Merkez	KARABÜK	Mehmet Peker	0 370 415 00 35	0 532 271 54 47	pekersogutma78@hotmail.com
126	İNAN SOĞUTMA	Kırışçı Mah. İbrahim Karan Cad. No:2/I	Merkez	KARAMAN	Talip İnan	0 338 214 79 44	0 542 768 40 45	inansogutma@gmail.com
127	YAVUZ SOĞUTMA SAN.	İstasyon Mah. Cumhuriyet Cad. No:171/1	Merkez	KARS	Ali Yavuz	0 474 223 80 39	0 533 339 13 91	yavuz-sogutma@hotmail.com
128	DOSTELİ SOĞUTMA	Dr. Halil Erdoğan Cad. No:20	Merkez	KARS	Ayhan Sural	0 474 212 33 19	0 544 248 48 61	dosteli36@hotmail.com
129	DOĞAL ISI	İnönü Mah. Cevher Sok. Köşem Apt. B Blok No: 27	Merkez	KASTAMONU	Tuncay Tot	0 366 212 77 29	0 542 432 48 08	dogalisi37@hotmail.com
130	ERCİYES SOĞUTMA	Yeni Mah. Hülya Cad. Okur Ap. 10/A	Merkez	KAYSERİ	Mustafa Koçer	0 352 339 56 96		Erciyesogutma@hotmail.com
131	UZMAN SOĞUTMA	Sahabiye Mah.Yıldırım Cad. No:8/E	Kocasinan	KAYSERİ	Nurettin Hattatıoğlu	0 352 232 21 63	0 532 254 66 39	uzmansogutma@myynet.com.tr
132	AKIN ISI SOĞUTMA	Küçük Mustafa Mah. Sokullu Cad. 15/A	Melikgazi	KAYSERİ	Mustafa Akın	0 352 336 38 52	0 541 834 31 14	info@akinisisogutma.com
133	İŞİK SOĞUTMA	Gürler Mah. Millet Cad. No:141/F	Merkez	KIRIKKALE	Mustafa Işık	0 318 225 25 00	0 546 421 28 10	musti7811@hotmail.com
134	MUTLU İSITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Fevzi Çakmak Bulvarı Işıklar Ap. No:29/1 D:1 K:1	Merkez	KIRKLARELİ	Mutlu Konat	0 288 214 67 66	0 542 526 58 17	mutlukonat@myynet.com
135	UZMAN TEKNİK	Yeni Mah. Fatih Cad. 3.Ara Sk. No:15/C	Lüleburgaz	KIRKLARELİ	Nazım Çotuk	0 288 417 16 86	0 537 686 40 15	n.cotuk@klimeks.com.tr
136	AN KARDEŞLER	Yeni Sanayi Sitesi A-4 Blok No:66	Lüleburgaz	KIRKLARELİ	Murat Yapici	0 288 412 07 57	0 553 331 99 00	murat.yapici@ankardesler.com.tr

137	ISI-KAR TEKNİK	Ahi Evran Mah. 735 Sk. Ece Ap. Altı 5/B	Merkez	KIRŞEHİR	Bülent Aslan	0 386 214 44 80	0 546 218 27 65	baslan86@hotmail.com
138	ALMEKA İKLİMLENDİRME	İsmet Paşa Mah. Nemika Cad. No:14	Merkez	KİLİS	Ökkeş Hadî Oğuz	0 348 822 22 22	0 543 455 72 94 0 532 286 59 08	almeakaiklimlendirme@hotmail.com
139	TAHSİNOĞLU TEKNİK	Yenişehir Mah. GMK Bulvarı No:123/B	İzmit	KOCAELİ	Sezer Tahsinoglu	0 262 322 33 72	0 532 236 52 94	tahsinoglu@hotmail.com
140	ALSER SOĞ.LTD.ŞTİ	İnönü Cad. Veli Baba Sk.No:24/B	İzmit	KOCAELİ	Ayhan Sert	0 262 325 25 36	0 532 233 05 48	bilgi@alserlimited.com
141	ACAR TEKNİK	Yenişehir Mh. Adnan Menderes Blv. No:62-A	Bekirpaşa	KOCAELİ	Ömer Acar	0 262 324 26 44	0 543 461 75 31 0 535 783 13 49	acartek@mynet.com
142	MARMARA TEKNİK	Hacı Halil Mah. 1229/1 No:10/1	Gebze	KOCAELİ	İbrahim Tetik	0 262 646 65 65	0 532 657 19 37	marmaratechnic@gmail.com
143	AYARSAN SOĞUTMA	Nakiboğlu Mah. Ahuevren Sk. No:3/A	Karatay	KONYA	Adem Ayar	0 332 352 51 52	0 532 509 00 90	ayarsan@ikimsa.com
144	ERTUĞRUL TEKNİK SOĞUTMA	Feritpaşa Mah. Nişantaş Sk. Yıldırım Ap.Altı No:27/A	Selçuklu	KONYA	Ahmet Ertuğrul	0 332 238 33 99	0 532 762 27 72	ahmet@etskonya.com
145	ETS BEYAZ EŞYA VE KLİMA SERVİSİ	Ferhuniye Mah. Aligay Sokak No:4/B	Selçuklu	KONYA	Muhammet Ertuğrul	0 332 238 33 97	0 532 130 39 37	muhammet.42@hotmail.com
146	ERKAN YAPI TASARIM LTD.ŞTİ	Selvi Mah. Selvi Sk. Gültaş İş Hanı No:64	Merkez	KÜTAHYA	Kasım Erkan	0 274 216 18 56	0 532 357 56 83	erkanyapi@ikimsa.com
147	UZAY SOĞUTMA	Gençlik Mh. Baran Sk. İbrahim Alçın Apt. No:21/A	Kırklareli	LÜLEBURGAZ	Uzay Çıtak	0 288 413 01 39	0 535 896 04 82	uzaysogutma@yandex.com
148	ÖZEN SOĞUTMA	Hasan Bey Cad. No:39	Merkez	MALATYA	Ferit Öz	0 422 324 43 42	0 535 795 84 83	ozensogutma44@hotmail.com
149	A.YENİ KAZANCI İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	Yarhasanlar Mah. 2306 Sk. No:20/A	Merkez	MANİSA	Berna Yenikazancı	0 236 237 56 56	0 541 741 19 28	yenikazanci@yenikazanciklima.com
150	ÖGE MÜHENDİSLİK	Kurtuluş Mah.Nazım Yavuz Cad. No:3/1	Soma	MANİSA	Erkan Bakır	0 236 612 91 00	0 535 489 24 74	ogegrup_2345@hotmail.com
151	SPIİL TEKNİK SOĞUTMA	Altay Mah. Sevinç Sokak No:45/A	Turgutlu	MANİSA	Güngör Akkaş	0 236 313 13 14	0 532 413 55 23	info@spilteknik.com.tr
152	ŞEYHAN SOĞUTMA	Şahkulu Bey Cad. No:15 / B	Kızıltepe	MARDİN	Ahmet Atan	0 482 312 73 65	0 544 482 29 61	seyhansogutma47@hotmail.com
153	ÖZ ÇİÇEK BEYAZ EŞYA	Batman Yolu Üzeri Üzeri Çağdaş Lokantası Yanı	Midyat	MARDİN	Murat Karagün	0 482 464 01 59	0 533 027 56 11	ozcicekbeyazasya@hotmail.com
154	CAN KLİMA MERKEZİ	Şehit İshak Mah. Atatürk Cad.Cetvel Yolu Atasayar Ap. Altı 1/C	Tarsus	MERSİN	Hüseyin Yılmaz	0 324 627 26 62	0 532 408 29 70	canklimamerkezi@gmail.com
155	KLİMA MARKET	Merkez Mah.Milli Egemenlik Cad. No:15/B	Erdemli	MERSİN	Ümit İlkay	0 324 515 47 21	0 532 440 44 48	klimamarket_33@hotmail.com
156	SELEN LTD.ŞTİ	Merkez Mah. Silifke Cad. Işık Ap.Altı 218/A	Erdemli	MERSİN	Hamit Şahin	0 324 516 27 27	0 532 707 13 99	info@seleniklimlendirme.com
157	ESİN SOĞUTMA	Saray Mah. İnönü Cad. No:69/B	Silifke	MERSİN	Himmet Esin	0 324 712 01 91	0 542 404 77 54	himmet_33_18@hotmail.com
158	KARDEŞLER KLİMA LTD.ŞTİ	İ. İnönü Bulvarı Hürriyet Mah. Hilal Ap. No:274/B	Yenişehir	MERSİN	Metin Serdar Açıl	0 324 326 48 35	0 532 481 45 75	kardeslerklima33@mynet.com
159	ASLAN SOĞUTMA	Akarca Mah. 2. Cad. 49/A	Anamur	MERSİN	Murat Aslan	0 324 814 16 17	0 531 985 99 75	aslansogutma@hotmail.com
160	İKLİM SOĞUTMA	Meydan Mah. Kıyı Sk. No:17/C	Mutluk	Mersin	Fatih Akç	0 324 774 55 03	0 536 705 12 97	fatih.servis@hotmail.com
161	ERDEMLİ TEKNİK SERVİS	2. Plaj Yolu Milli Egemenlik Sk. Erciyes Ap. No:30/A	Erdemli	MERSİN	Emin Koç	0 324 515 43 45	0 532 579 22 08	eminkoc@mynet.com
162	ASYA SOĞUTMA	Bahçelevler Mh. Fatih Apt.1803 Sokak No:24/B	Yenişehir	MERSİN	Nurittin Ervüz	0 324 327 54 01	0 530 964 90 89	asya_sogutma@hotmail.com.tr
163	AYDIN TEKNİK SOĞUTMA	Çıldır Mah. 105 Sk. Denizelli Ap. No:6/B	Marmaris	MUĞLA	Ramazan Akbaba	0 252 412 39 49	0 536 501 72 41	aydintekniksogutma@hotmail.com
164	UZMAN KLİMA TEKNİK	Mehmet Anıt Cad. Anıt İş Merkezi 3/C Turgutreis	Bodrum	MUĞLA	Özer Karabulut	0 252 382 51 71	0 532 693 53 08	uzmanklimateknik@hotmail.com
165	ŞENTÜRK SOĞUTMA	Hacı İlyas Mah. Södra Sk. No:16/C	Milas	MUĞLA	Mehmet Emin Şentürk	0 252 513 32 17	0 532 504 96 26	senturksogutma@hotmail.com
166	AYDIN BOBİNAJ	Muştağ Bey Mah. İbrahim Okyay Sk. No:3/3	Merkez	MUĞLA	Aydın Yayla	0 252 214 58 45	0 542 523 22 39	aydinyayla@hotmail.com
167	ANADOLU TEKNİK SERVİS	Taşyaka Mah. Ölüdeniz Cad. No:55	Fethiye	MUĞLA	Oğuzhan Özde	0 252 614 56 85		oguzhanozde@hotmail.com.tr
168	TUNA SOĞUTMA	Hoca Bedrettin Mah. Karaca Sk. 9/2	Milas	Muğla	Günay Tuna	0 252 512 29 99	0 554 965 54 48	tuna.sogutma@hotmail.com
169	NUR TEKNİK	Kıbrıs Şehitleri Cad. Cumhuriyet mah.200/b	BODRUM	MUĞLA	Neşe Ormancı	0 252 319 57 74	0 544 824 19 71	nurtekniknodrum@gmail.com
170	GÜNER TEKNİK	Konacık Mah. Kanuni Sultan Süleyman Cad. No:17/	Bodrum	MUĞLA	Erkan Güner	0 252 363 80 93	0 532 711 24 51	gunersogutma@hotmail.com
171	SİSTEM SOĞUTMA	Atatürk Cad. 4. Sk. No:11/A	Dalaman	MUĞLA	Uğur Karakurt	0 252 692 26 36	0 534 222 92 82	ugurkarakurt48@gmail.com
172	GÜNAY SOĞUTMA	İstanbul Cad. Otel Günay Altı No:141/a	Merkez	MUŞ	Ragıp Günay	0 436 212 18 39		gunay_sogutma@hotmail.com
173	DAMLA SOĞUTMA	Çiçekçi Camii Yanı Seferi Sk. No:10	Merkez	NEVŞEHİR	Semahat İven	0 384 212 17 38	0 532 558 53 72	semahat_iven@hotmail.com
174	DAMLA SOĞUTMA	Sungur Bey Eski Müze Cad. Tümer Altı 25/A	Merkez	NIĞDE	Serkan Yavuzkan	0 388 232 01 59	0 535 939 26 01	damlasogutma@hotmail.com
175	ASES KLİMA SERVİSİ	Yeni Mah. 303.Sk.No:25/A	Merkez	ORDU	Serdar Günlü	0 452 212 18 18	0 536 510 04 86	asesklima@hotmail.com
176	KAÇKAR İSİTMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Mermerdelen Mah. Cumhuriyet Cad. No:49	Merkez	RİZE	Murat Yıldız -Zıkrullah Bey	0 464 223 52 52	0 542 313 35 53 0 544 880 00 53	kackar_sogutma@hotmail.com
177	SARİHAN TEKNİK	Pirçelebi Mah. Ziraat Cad. No:15/A	Merkez	RİZE	Mehmet Ali Sarıhan	0 464 213 39 53	0 539 810 26 11	sarihan53@hotmail.com
178	KLİMART	Orta Mah. Ulus Cad. No:28	Adapazarı	SAKARYA	Serkan Artar	0 264 274 35 80	0 532 482 43 94	info@klimart.com.tr
179	SAM-AKS SOĞUTMA	Çiftlik Mah. Mete Sk. No:24/1	Merkez	SAMSUN	Köksal Rizeli	0 362 231 51 11	0 538 550 93 66	sam-aks55@hotmail.com
180	DIĞER SOĞUTMA	Rasathane Mah. Selimiye Sk. No:18/1	Atakum	SAMSUN	Selçuk Diğir	0 362 234 25 50	0 541 236 52 26	www.selcuk_55@hotmail.com
181	TARHAN ELEKTRİK	Yeni Mah. Cengiz Topel Cad. Onur Ap. Altı	Merkez	SIİRT	Yılmaz Tarhan	0 484 223 56 23	0 542 651 20 06	tarhan_sogutma@mynet.com
182	ADA EV ALETLERİ	Camikebir Mah. Tütüncü Sokak No:16	Merkez	SİNOP	Hakan Cezair	0 368 260 12 64	0 542 247 34 46	adaevaletleri@hotmail.com
183	GÜNEY ELEKTRİK	Örtülüönar Mah.Evliya Cad. 5/A	Merkez	SİVAS	Mustafa Çopur	0 346 221 26 52	0 505 389 09 99	guneysogutma@hotmail.com
184	KARDAN SOĞUTMA	Ece Mah. Kırkseten Cad. Ahmetoğlu Ap.	Merkez	SİVAS	Duran Çaşkurlu	0 346 124 22 23	0 544 551 40 00	kardansogutma@gmail.com
185	HİZMET KLİMA	Yenişehir Mh. Emn.Cd. Kutluay Ap. Altı No:32	Merkez	ŞANLIURFA	Mehmet Bulut	0 414 316 92 54	0 542 675 50 13	bulutmehmet63@hotmail.com
186	DOSTLAR TİCARET	Gölbashi Mah. Karacadağ Cad. No:49	Viranşehir	ŞANLIURFA	Murat Öllük	0 414 511 30 30	0 545 292 83 66	dstlar@hotmail.com
187	GÜNEŞ TEKNİK	Yeşilirek Mh. 408 Sk. İfşatlar Ap.Altı No: 5/ C	Yenişehir	ŞANLIURFA	Ahmet Güneş	0 414 312 37 37	0 542 784 18 00	gunesteknik@hotmail.com.tr
188	GÜVEN TEKNİK	Atatürk Mah.Gaffar Okkan Cad. No:74	Merkez	ŞIRNAK	M.Kadri Bahşış	0 486 216 74 29	0 542 429 39 49	teknikservis73@hotmail.com
189	SEDEF TEKNİK	100. Yıl Mah. Hükümet Cad. No:235	Merkez	TEKİRDAĞ	Erkan Özkovalek	0 282 261 11 27	0 555 985 84 22	gurkan.ozkovalak@servis.com
190	TİPİ SOĞUTMA	Atatürk Cad. No:88	Çerkezköy	TEKİRDAĞ	Ebru İğdeli	0 282 726 11 63	0 544 226 83 26	mansur@tipisogutma.com
191	POYRAZ TEKNİK	Hisar Mah. Adalet Sk. No:24	Hayrabolu	TEKİRDAĞ	Talat Poyraz	0 282 315 55 48	0 542 261 03 39	poyrazteknik@hotmail.com
192	TEKNO CENTER KLİMA	Gülbahar Hatun Mah. Behzat Bulvarı No:75/B	Merkez	TOKAT	Ercan Uslu	0 356 213 19 70	0 544 603 87 81	hasan_oucu@hotmail.com
193	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	kalyon_sogutma@hotmail.com
194	4M TEKNİK	Gülbahar Hatun Mah. Maraş cad.no:269	Merkez	TRABZON	Ahmet Papuşçu	0 462 230 36 42	0 532 645 56 14	info@4mteknik.com
195	SİSTEM TEKNİK	Cumhuriyet Mah. Necati Özen Cad. No:19/B	Merkez	UŞAK	Özgür Dönmez	0 276 216 83 63	0 544 885 99 77	sistemteknik2010@hotmail.com
196	ÖZ-DE TEKNİK	Ordu Cad. Öğretmenevi Yanı Aras Ap.Altı	Merkez	VAN	Orhan Deniz	0 432 214 34 01	0 532 673 73 30	ozde@alarkoservis.com
197	TEKNIKEL KLİMA	İstanbul Cad. Bora Sk. 17/A	Merkez	YALOVA	Yakup Akbulut	0 226 813 55 15	0 532 502 55 67	teknikelklima@hotmail.com
198	LİDER TEKNİK	Köseoğlu Mah. Grevkzade Cad. Eda Ap. No:2	Merkez	YOZGAT	İbrahim Çelik	0 354 212 92 10	0 533 658 46 95	lider-teknik@hotmail.com
199	KADİFEKALE TEKNİK	A.nohutlu Mah. Emniyet Cad. Geçit Sk. Koç Ap. No:1	Merkez	YOZGAT	İbrahim Kadifekale	0 354 217 25 75	0 505 678 05 17	ikale_66@hotmail.com
200	ERBUZ SOĞUTMA SİST.	Muhtü Mah. Çetin Apatay Bulvarı No:37	Kdz. Ereğli	ZONGULDAK	Uğur Tunali	0 372 316 21 40	0 532 375 40 80	ugurtunali67@gmail.com
201	ORTAKLAR TEKNİK	Mithatpaşa Mh. Bülent Ecevit Cd. Devren Ketenci İş	Merkez	ZONGULDAK	İsmail Günaydın	0 372 222 02 23	0 541 741 00 67	genelelek1@hotmail.com

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

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

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

Email: www.midea.com

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

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

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

www.oac.com.tr

SERVİS BİLGİSİ:Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

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

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

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

www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

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

2- Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimize yaptırınız aksi takdirde

Cihazınız firmamızın vermiş olduğu garanti den faydalanamayacaktır.

3- Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti

Kapsamı dışına çıkar.

4- Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.

5- Hava fitrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.

6- Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin

Uygunluğunu teyit ettiriniz.

7- Garanti belgenizi Yetkili satıcı ve Yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, Montaj formunu

Yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.

8- Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti

dışı olarak kabul edilecektir.

9- Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti

Süresince muhafaza ediniz.

10- Klimanızı montaj ettirmeden herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun

Var sa satıcı firmaya durumu bildiriniz.

11- Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar

Garanti kapsamı dışındadır.

12- Klimalar kullanım amacı dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.

13- Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti 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 başvurma hakkının tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

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

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

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

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

[illegible]

TÜRKİYE MÜMESSİLİ



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

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

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

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

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

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



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

UZAKTAN KUMANDA KULLANIM KILAVUZU

CE

OAG



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

UZAKTAN KUMANDA KULLANIM KILAVUZU

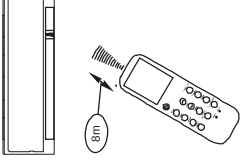
Tasarım ve teknik özellikler ürünün geliştirilmesi için önceden
haber verilmeden değiştirilebilir.
Ayrıntılı bilgi için satış acentesi veya üreticiyle iletişime geçin.



İÇİNDEKİLER

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

Uzaktan kumandanın kullanımı



Uzaktan kumanda konumunun belirlenmesi.

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

⚠ DİKKAT

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

Pillerin değiştirilmesi

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

(1) Kapağı bastırarak ve kaydırarak çıkarın.

(2) Eski pilleri çıkarın ve (+) ve (-) uçları doğru şekilde yerleştirerek yeni pilleri takın.

(3) Kapağı geriye doğru kaydırarak tekrar kapatın.

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

⚠ DİKKAT

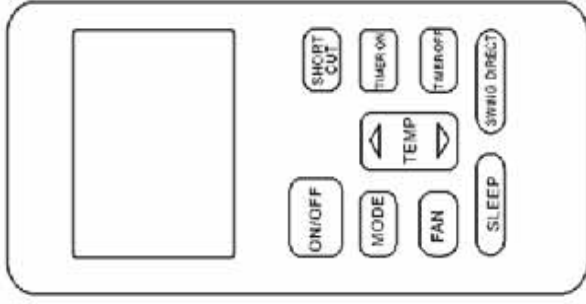
- Eski ve yeni pilleri veya farklı tipte pilleri karıştırmayın.
- Piller 2 veya 3 ay boyunca kullanılmıyacaksa uzaktan kumandanı çıkarın.
- Pilleri sınıflandırılmamış belediye atığı olarak imha etmeyin. Bu tür atıkların özel işlemiden geçirilerek toplanması gerekir.

Uzaktan Kumandanın Teknik Özellikleri

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

Performans Özelliği

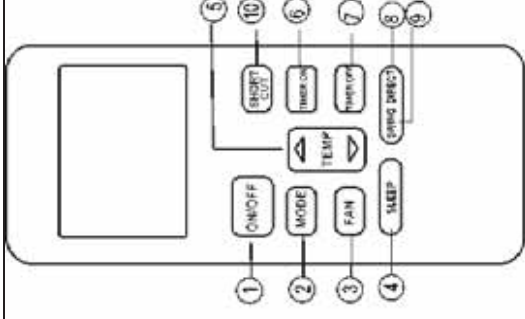
1. Çalışma Modu: OTO., SOĞ., KUR., ISI. (Sadece soğutma modelinde yok) ve FAN.
2. Zamanlayıcı Ayarlama Fonksiyonu 24 saattir.
3. İç Mekan Sıcaklık Ayarı Aralığı: 17°C-30°C.
4. Tam LCD fonksiyonu (Sıvı Kristal Ekran).



NOT:

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

Fonksiyon düğmeleri



1 AÇMA/KAPAMA (ON/OFF) Düğmesi

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

2 MOD (MODE) Düğmesi

Düğmeye her basıldığında aşağıdaki sırada çalışma modu seçilir:

—►OTOMATİK—►SOĞUTMA —► KURUTMA —► ISITMA—► FAN

NOT: *Isıtma modu sadece Soğutmalı ve Isıtılmalı modellerde mevcuttur.*

3 FAN Düğmesi

Fan hızını dört kademede seçmek için kullanılır: OTOMATİK —►DÜŞÜK —►ORTA —►YÜKSEK

4 UYKU (SLEEP) Düğmesi

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

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

5 YUKARI Düğmesi (▲)

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

AŞAĞI Düğmesi (▼)

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

6 ZAMANLAYICI AÇIK (TIMER ON) Düğmesi

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

7 ZAMANLAYICI KAPALI (TIMER OFF) Düğmesi

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

8 YÖNLENDİR (DIRECT) Düğmesi

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

9 SALINIM (SWING) Düğmesi

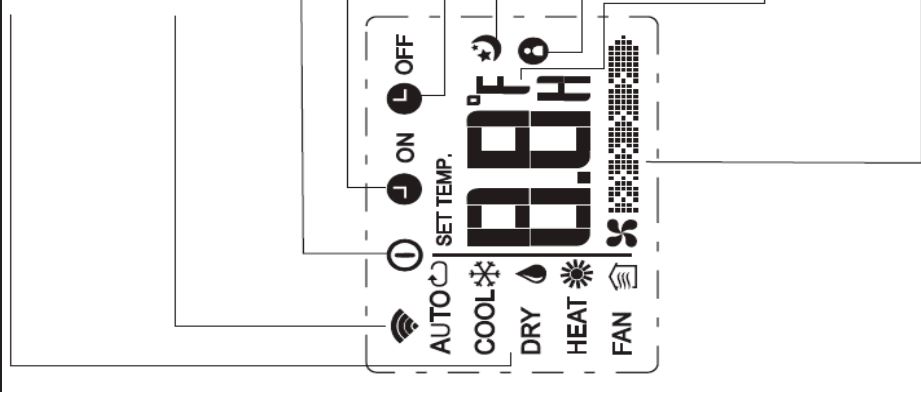
Yatay havalandırma panjuru salınımını otomatik olarak yukarı veya aşağı yönde hareket ettirmek için düğmeyi en az 2 saniye basılı tutun. Dikey havalandırma panjuru salınımını otomatik olarak sol veya sağ yönde hareket ettirmek için düğmeye daha uzun süre basın.

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

10 KISAYOL (SHORTCUT) Düğmesi

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

LCD ekran üzerindeki göstergeler



Mod ekranı

Geçerli modu görüntüler. Otomatik (), soğutma (), kurutma () ve ısıtma () (sadece soğutma modelleri için kullanılmaz), fan () ve geri otomatik ().

İletim Göstergesi

Uzaktan kumanda sinyalleri iç üniteye iletiğinde bu iletim göstergesi yanar.

AÇMA/KAPAMA ekranı

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

ZAMANLAYICI AÇIK ekranı

ZAMANLAYICI AÇIK ayarlandığında görüntülenir.

ZAMANLAYICI KAPALI ekranı

ZAMANLAYICI KAPALI ayarlandığında görüntülenir.

Uyku Ekranı

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

TAKİP ET Ekranı (bazı modellerde)

TAKİP ET fonksiyonu etkinleştirildiğinde görüntülenir.

Sıc./Zam. ekranı

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

Fan Hızı ekranı

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

Not:

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

Düğmelerin kullanımı

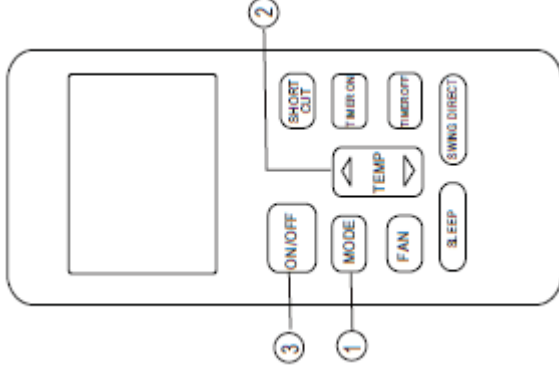
Otomatik çalıştırma

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

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

NOT

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



Soğutma /Isıtma /Fan işlemi

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

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

NOT

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

Hava akışı yönünün ayarlanması

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

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

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

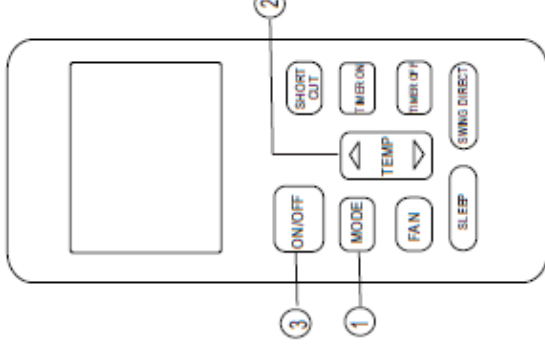
Nem alma işlemi

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

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

NOT

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

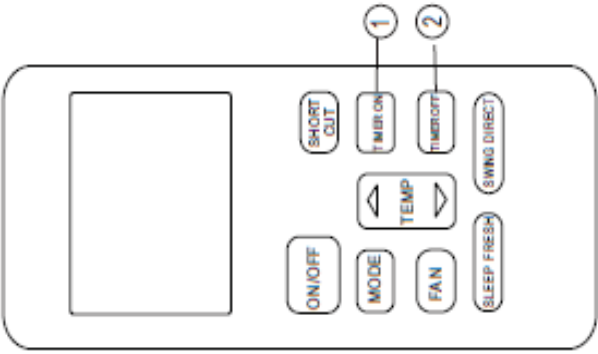


Zamanlayıcı işlemi

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

Otomatik açılma zamanını ayarlamak için.

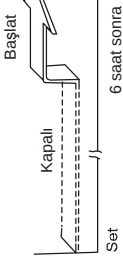
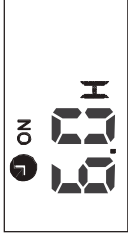
1. ZAMANLAYICI AÇIK düğmesine basın. Uzaktan kumanda ZAMANLAYICI AÇIK modunu gösterir; LCD ekran alanında son Otomatik açılma zamanı ayarı ve "H" sinyali görüntülenecektir. Artık sıfırlanmaya hazırdır.
2. İstenen Otomatik açılma zamanını ayarlamak için ZAMANLAYICI AÇIK düğ. basın. Düğmeye her bastığınızda,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



⚠ DİKKAT

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

Zamanlayıcı ayarı örneği



ZAMANLAYICI AÇIK (Otomatik açık işlemi)

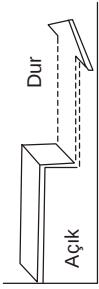
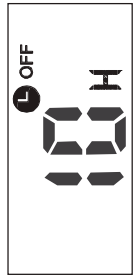
ZAMANLAYICI AÇIK özelliği çok kullanışlıdır

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

Örnek:

Klimayı 6 saat sonra çalıştırmak için.

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



Ayar 10 saat sonra

ZAM. KAP.

(Otomatik Kapalı İşlemi)

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

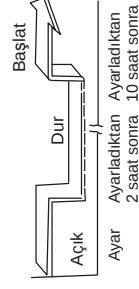
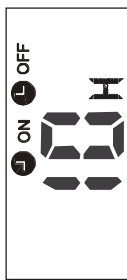
Örnek:

Klimayı 10 saat sonra durdurmak için.

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

BİLEŞİK ZAMANLAYICI

(Açık ve Kapalı zamanlayıcılarının aynı anda ayarlanması)



Ayar Ayarladıkten 2 saat sonra 10 saat sonra

ZAMANLAYICI KAPALI → ZAMANLAYICI AÇIK

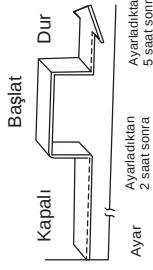
(Açık → Dur → Çalışmaya başla)

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

Örnek:

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

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



Ayar Ayarladıkten 2 saat sonra 5 saat sonra

ZAMANLAYICI AÇIK → ZAMANLAYICI KAPALI

(Kapalı → Başlat → Durdur)
Sabahları uyanmadan önce klimanın çalışmasını ve evden çıktıktan sonra kapanmasını isterseniz bu özelliği kullanabilirsiniz.

Örnek:

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

1. ZAMANLAYICI AÇIK düğmesine basın.
2. ZAMANLAYICI AÇIK düğmesine basıldığında ZAMANLAYICI AÇIK ekranında 2.0H görüntülenir.
3. ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basın.
4. ZAMANLAYICI KAPALI düğmesine basıldığında ZAMANLAYICI KAPALI ekranında 5.0H görüntülenir.
5. 3 saniye bekledikten sonra dijital ekran alanında tekrar sıcaklık görüntülenecektir.

"ZAMANLAYICI AÇIK KAPALI" göstergesi açık kalır ve bu fonksiyon etkinleştirilir.

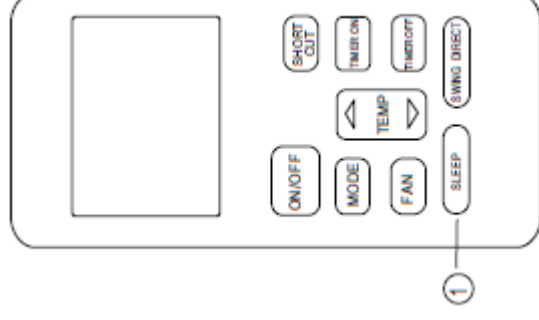
NOT: Zamanlayıcı ayarı etkinleştirildikten sonra sırasıyla ayarlanan zaman (ZAMANLAYICI AÇIK VEYA ZAMANLAYICI KAPALI) görüntülenecektir.

UYKU/YENİLE fonksiyonu

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

Ortamı en uygun sıcaklıkta tutar ve enerji tasarrufu sağlar.

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



TÜRKİYE MÜMESSİLİ



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

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

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

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

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

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



OLEFINI

Kaset Tipi Split Klima

OLE-24CSDCM

OLE-48CSDCM

OLE-50CS

MONTAJ KILAVUZU

CE

OAG



KASET TİPİ SPLIT KLİMA
Süper İnce Dört Yönlü Kaset

MODEL
OLE-24CSDCM
OLE-48CSDCM
OLE-50CS

MONTAJ KILAVUZU

ÖNEMLİ NOT:

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

1 Aksesuarlar04

2 Güvenlik Önlemleri05

3 Kurulum Genel Bakış06



4 İç Ünitenin Montajı 07

a. İç Ünite Parçaları 07

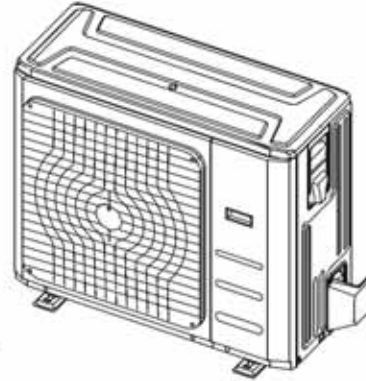
b. İç Ünite Montaj Talimatları 08

5 Dış Ünitenin Montajı 11

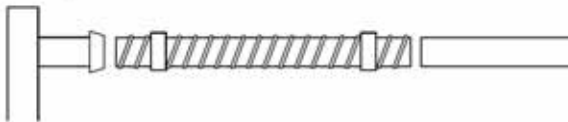
a. Dış Ünite Montaj Talimatları 11

b. Dış Ünite Tipleri ve Teknik Özellikleri 12

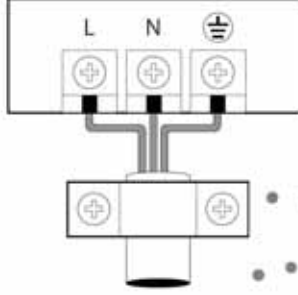
c. Duvara Delik Açma Talimatları 13



6 Tahliye hortumunun montajı 14

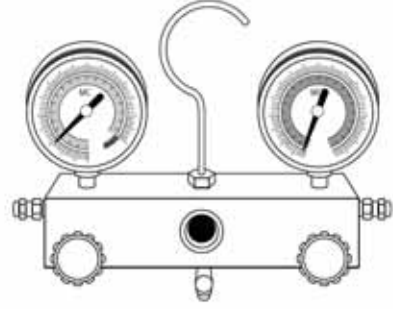


7 Soğutucu Akışkan Borusunun Bağlanması	16
A. Boru Uzunluğu ve Yüksekliği Bilgileri ...	16
B. Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantı Talimatları	17



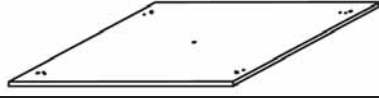
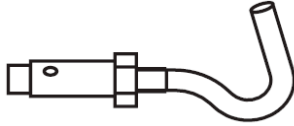
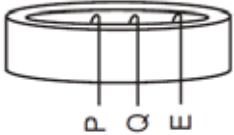
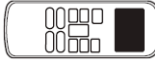
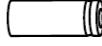
8 Kablo Tesisatı	19
a. Dış Ünitenin Kablo Tesisatı	19
b. İç Ünitenin Kablo Tesisatı	20
c. Güç Spesifikasyonları	21
d. Elektrik Şeması	22

9 Hava Alma	23
a. Hava Alma Açıklamaları	23



10 Panel Montajı	25
11 Test Çalıştırması	

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.

	Adı	Şekil	Miktar
İç ünite kurulumu	Kurulum karton şablonu (bazı modellerde)		1
Soğutucu akışkan bağlantı parçaları	Ses geçirmez/yalıtım kılıfı (bazı modellerde)		1
Boşaltma Borusu Bağlantı Parçaları	Çıkış borusu kılıfı (bazı modellerde)		1
	Çıkış borusu kelepçesi (bazı modellerde)		1
	Tahliye bağlantı parçası (bazı modellerde)		1
	Sızdırmazlık contası (bazı modellerde)		1
Montaj Aksesuarı (bazı modellerde)	Asma kancası		4
	Askı vidası		4
	Ağız borusu (bazı modellerde)		1
EMC Manyetik Halka (bazı modellerde)	Manyetik halka (P & Q & E elektrik kablolarını manyetik halkanın etrafına iki kere dolayın)		1
Uzaktan kumanda ve çerçevesi (bazı modellerde)	Uzaktan kumanda		1
	Uzaktan kumanda duvar askısı için sabitleme vidası ST2.9 x 10		2
	Uzaktan kumanda tutucusu		1
	Kuru pil AAA		2
	Uzaktan kumanda görünümü		1
	Kullanım kılavuzu		1
	Kurulum kılavuzu		1

Montaj Öncesinde Güvenlik Tedbirlerini 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

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



DİKKAT

Bir ikaza uyulmaması yaralanma veya maddi hasara yol açabilir.



UYARI

- Montaja başlamadan önce lütfen Güvenlik Tedbirlerini dikkatle okuyun.
- Mutfaklar, sunucu odaları, ve benzeri gibi bazı fonksiyonel ortamlarda, özel tasarlanmış klima ünitelerinin kullanılması şiddetle tavsiye edilir.
- Bu klimanın montajı, onarımı ve servisi yalnızca eğitimli ve sertifikalı teknisyenler tarafından yapılmalıdır.
- Uygun olmayan kurulum işlemleri elektrik çarpmasına, kısa-devreye, kaçaklara, yangına veya ekipmanın zarar görmesine veya kişisel yaralanmalara neden olabilir.
- Bu kılavuzda yer alan montaj talimatlarını sıkı sıkıya takip edin. Uygun olmayan kurulum işlemleri elektrik çarpmasına, kısa-devreye, kaçaklara, yangına veya ekipmanın zarar görmesine neden olabilir.
- Ünitenin montajını yapmadan önce ünitenizi etkileyebilecek güçlü rüzgar, fırtına ve deprem gibi etkenleri dikkate alıp ünitenizi buna göre konumlandırın. Aksi durumda ekipman bozulabilir.
- Montajdan sonra soğutucu akışkan sızıntısı olmadığından ve ünitenin düzgün çalıştığından emin olun. Soğutucu akışkan toksik ve yanıcı olup ciddi sağlık ve güvenlik riski oluşturur.

Florlanmış Gazlar hakkında Not

1. Bu klima florlanmış gazlar içerir. Belirtilen gazın tipi ve miktarı için, lütfen ünitenin üzerinde bulunan etikete bakın.
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. Eğer bir sızıntı tespit sistemi kurulumu yapılmışsa, en az 12 ayda bir sızıntılara karşı kontrol edilmelidir.
5. Ünite sızıntılara karşı kontrol edildiği zaman, yapılan tüm kontrollerin uygun bir şekilde kaydedilmesi tavsiye edilir.

MONTAJ SIRASI

1



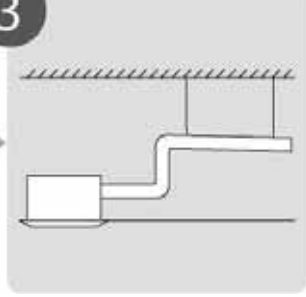
İç ünitenin montajı (Sayfa 7)

2



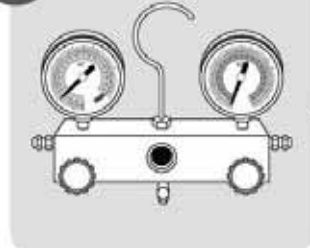
Dış ünitenin montajı (Sayfa 11)

3



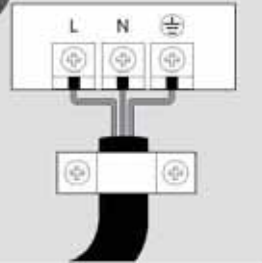
Drenaj hortumunun montajı (Sayfa 14)

6



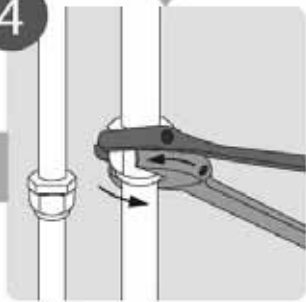
Soğutma sisteminin havasının alınması (Sayfa 23)

5



Kablo bağlantılarının yapılması (Sayfa 19)

4



Soğutucu akışkan borusunun bağlanması (Sayfa 16)

7



Ön panelin takılması (Sayfa 25)

8

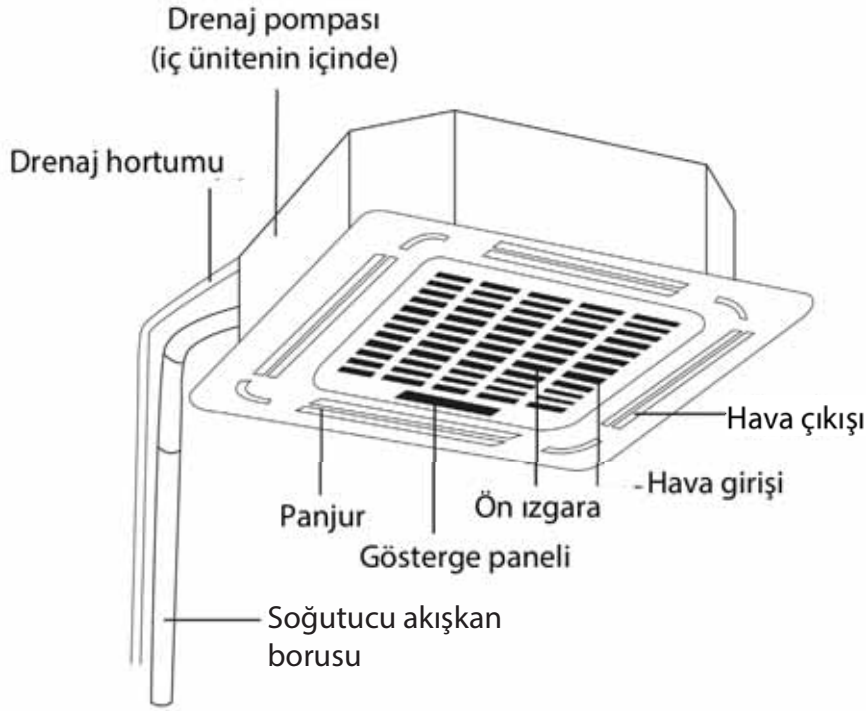


Test çalıştırması yapılması (Sayfa 27)

Montaja Genel Bakış

3

İç Ünite Parçaları



Şekil 4.1

Güvenlik Tedbirleri

⚠ UYARI

- İç üniteyi ağırlığını taşıyabilecek bir yapıya sıkıca monte edin. Yapı zayıf kalırsa ünite düşüp yaralanmalara ve ünitenin veya başka malların hasar görmesine veya ölüme neden olabilir.
- Dahili üniteyi zeminden 2,5m'den (8') fazla bir yüksekliğe monte edin.
- ASLA iç üniteyi banyo veya çamaşır odasına monte etmeyin, çünkü nem yüzünden ünite kısa devre olabilir veya kablolar aşınabilir.

⚠ DİKKAT

- İç ve dış üniteleri ve kablolarını statik veya görüntü bozulmalarını önlemek için televizyon veya radyodan en az 1m (3.2') uzağa takın. Cihazlara bağlı olarak 1m (3.2') mesafe yeterli olmayabilir.
- İç ünite binanın metal bir parçasına monte edilirse elektrik topraklaması yapılmalıdır.

NOT: Panel montajı boru ve kablo bağlantıları yapıldıktan sonra yapılmalıdır.

Adım 1: Montaj yerinin seçimi
İç ünitenin montajı aşağıdaki gereklilikleri karşılayan bir yere yapılmalıdır:

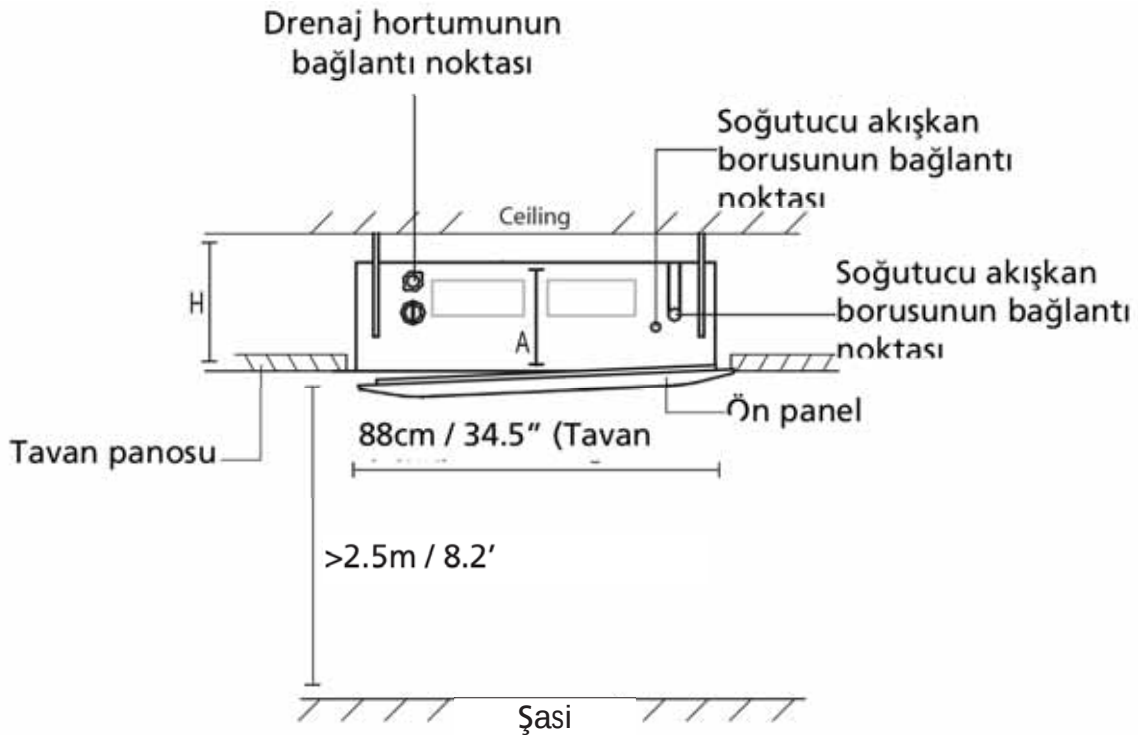
- ☑ Ünitenin en yakın duvara uzaklığı en az 1m (39") olmalıdır.
- ☑ Montaj ve bakım işlemleri için yeteri kadar alana sahip olmalıdır.
- ☑ Boru ve tahliye hortumunun bağlanması için yeterli alan olmalıdır.
- ☑ Tavan yatay olmalı ve yapısı iç ünitenin ağırlığına dayanabilmelidir.
- ☑ Hava giriş ve çıkışı engellenmemelidir.
- ☑ Hava akışı bütün odaya yayılabilmelidir.
- ☑ Isıtıcılardan doğrudan bir ısı yayılması olmamalıdır.

ASLA üniteyi aşağıdaki yerlere monte etmeyin

- ⊗ Petrol çıkarma işlemi yapılan yerlerde
- ⊗ Havada tuzluluk oranı yüksek olan kıyılarda
- ⊗ Kaynak suları gibi havada yakıcı gazların olduğu yerlerde
- ⊗ Fabrikalar gibi elektrik dalgalanmalarının olduğu yerlerde
- ⊗ Kabinler gibi kapalı yerlerde
- ⊗ Doğalgaz kullanılan mutfaklarda
- ⊗ Güçlü elektromanyetik dalga saçılan alanlarda
- ⊗ Yanıcı madde veya gaz bulunan yerlerde
- ⊗ Banyo veya çamaşır odası gibi nemli yerlerde

İÇ ÜNİTEYLE TAVAN ARASI TAVSİYE EDİLEN MESAFE

Monte edilen iç ünite ile iç tavan arası mesafe aşağıdaki özelliklerde olmalıdır.
(Bakınız Şekil 4.2)



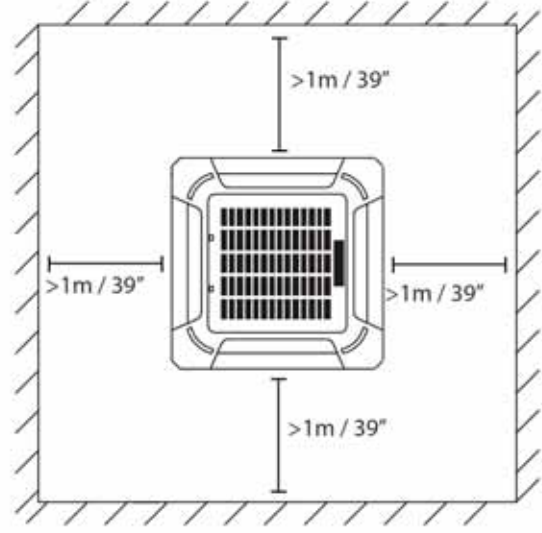
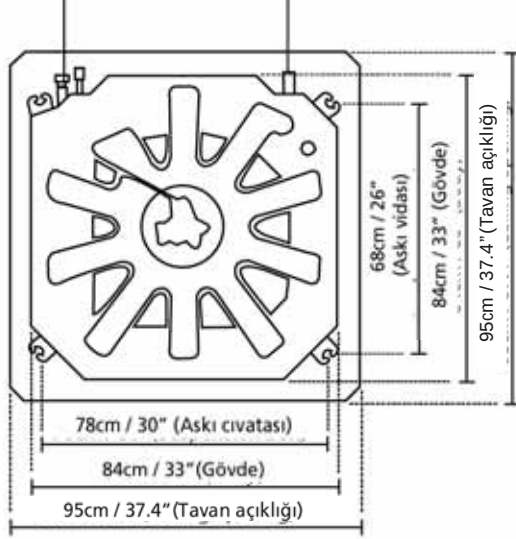
Şekil 4.2

Tablo 4,1: Tavandan iç ünitenin yüksekliğine olan mesafe

MODEL	A uzunluğu (mm/inç)	H uzunluğu (mm/inch)
18	205/8	> 235/9.3
24	205/8	> 235/9.3
30	205/8	> 235/9.3
30-48	245/9,6	> 275/10.8
48-60	287/11,3	> 317/12.5

Soğutucu akışkan boru

Boşaltma hortumu



Şekil 4.3

Adım 2: İç üniteyi asın.

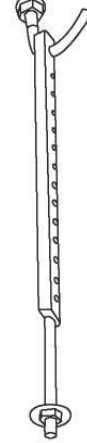
1. Tavanda kare bir delik açmak için verilen karton şablonu kullanın ve her tarafından en az 1m (39") boşluk bırakın. Delik 88x88cm (34.5x34.5") büyüklüğünde olmalıdır. Tavan kanca deliklerinin açıldığı yere işaret koyun.



DİKKAT

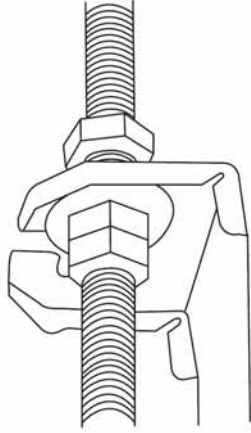
Ünitenin gövdesi delikle tam hizalı olmalıdır. Devam etmeden önce üniteyle deliğin aynı boyutta olduğundan emin olun.

2. İç tavanda askı kancası yerlerine 5cm (2") derinlikte 4 delik açın. Matkabı tavana 90° bir açıyla tutun.
3. Bir çekiç yardımıyla açılan deliklere askı kancalarını takın. Düz pullarla ve somunlarla civatayı sabitleyin.
4. Dört askı civatasını takın (Bakınız Şekil 4.4).



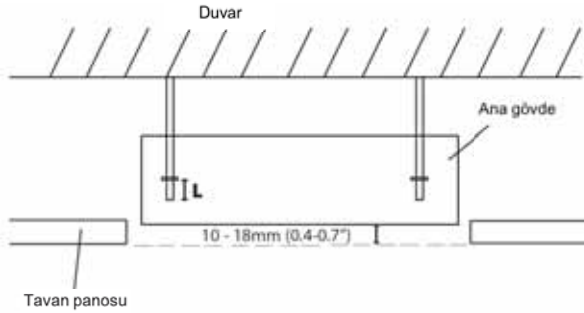
Şekil 4.4

5. İç üniteyi monte edin. Kaldırmak ve takmak için iki kişi gereklidir. Askı cıvatarını ünitenin askı deliklerine takın. Düz pul ve somunları kullanarak sıkılayın (Bakınız Şekil 4.5).



Şekil 4.5

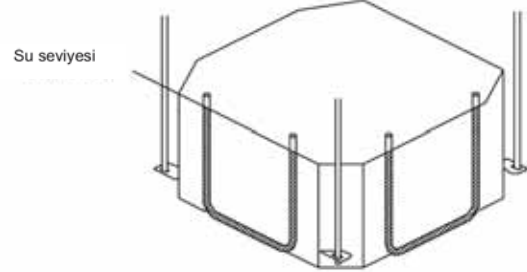
NOT: Ünitenin alt kısmı tavan panosundan 10 - 18mm (0.4-0.7") daha yüksek olmalıdır. Genelde L (Şekil 4.6'da gösterilen) askı cıvatasının yarı uzunluğunda veya somunların çıkmaması için yeterli uzunlukta olmalıdır.



DİKKAT

Ünitenin tamamen seviyeli olduğundan emin olun. Yanlış montaj tahliye borusunun üniteye geri boşaltım yapmasına veya su sızıntısına neden olabilir.

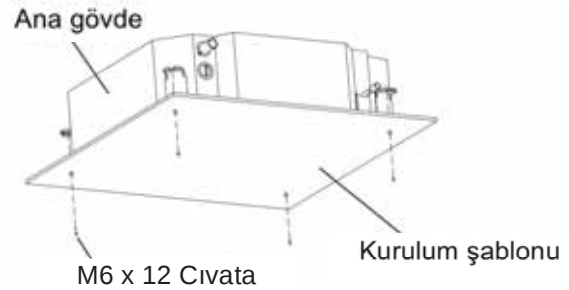
NOT: İç ünitenin seviyeli olduğundan emin olun. Üniteye tümleşik bir tahliye pompası ve şamandıra anahtarı bulunmaktadır. Eğer ünite kondensat suyu akışının tersine eğimli ise (tahliye hortumu tarafı yukarıdaysa) şamandıra anahtarı arızalanabilir ve su sızıntısına neden olabilir.



Şekil 4.7

YENİ EV MONTAJIYLA İLGİLİ BİLGİ

Üniteyi yeni bir eve monte ederken tavan kancaları önceden gömülmelidir. Kancaların beton büzülmesinden dolayı gevşemediğinden emin olun. İç üniteyi monte ettikten sonra tavandaki deliklerin boyutlarını ve yerlerini önceden belirlemek için karton montaj levhasını cıvatalarla (M6X12) üniteye tespit edin. Montajın geri kalan kısmı için yukarıdaki talimatlara uyun.



Şekil 4.8

Dış Ünite Montaj Talimatları**Adım 1: Montaj yerini seçin.**

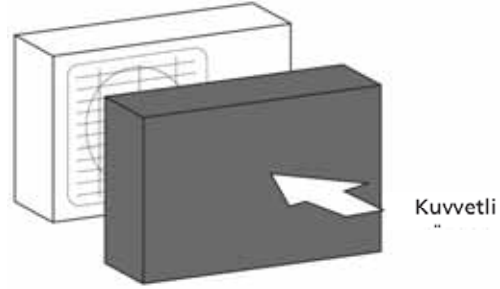
Dış ünitenin kurulacağı yer şu gereklilikleri karşılayan bir yer olmalıdır:

- ☐ Dış üniteyi mümkün olduğunca iç üniteye yakın bir yere yerleştirin.
- ☐ Montaj ve bakım için yeterli yer olmalıdır.
- ☐ Hava giriş ve çıkışında engel olmamalıdır ve güçlü rüzgara maruz kalmamalıdır.
- ☐ Üniteyi kar yığıntılarına, yaprak birikimine ve diğer mevsimler döküntülere maruz kalmayacak şekilde konumlandırın. Mümkünse ünite için güneşlik ayarlayın. Güneşlik hava akışını engellememelidir.
- ☐ Montaj alanı kuru ve iyi havalandırılmalı olmalıdır.
- ☐ Bağlantı borularının ve kablolarının takılması ve bakım için erişilmesi için yeterli yer olmalıdır.



Şekil 5.1

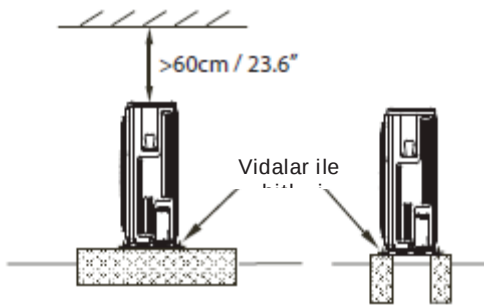
- ☐ Alanda yanıcı gaz veya kimyasallar olmamalıdır.
- ☐ Dış ünite ile iç ünite arasındaki boru tesisatı uzunluğu izin verilen maksimum boru uzunluğu ölçüsünü aşmamalıdır.
- ☐ Eğer mümkünse, ünitenin kurulumunu doğrudan güneş ışığı alan bir yere **YAPMAYIN**.
- ☐ Mümkünse ünitenin üniteyi komşunuzun gürültüsünü duymayacağı kadar uzak bir yere monte edin.
- ☐ Montaj yeri güçlü rüzgara maruz kalıyorsa (örneğin deniz kenarı) ünite rüzgardan korunması için duvara karşı yerleştirilmelidir. Eğer gerekirse güneşlik kullanın. (Bakınız Şekil 5.1 ve 5.2)
- ☐ İç ve dış üniteleri ve kablolarını statik veya görüntü bozulmalarını önlemek için televizyon veya radyodan en az 1 metre uzağa takın. Radyo dalgalarına bağlı olarak, 1 metrelik uzaklık paraziti ortadan kaldırmayabilir.



Şekil 5.2

Adım 2: Dış üniteyi monte edin.

Dış üniteyi destek cıvatalarıyla sabitleyin (M10).

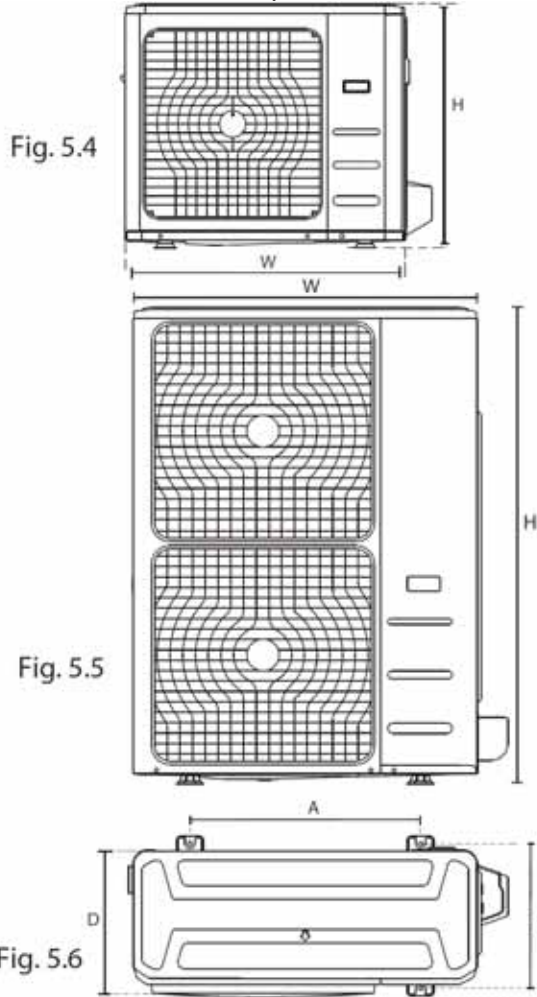


Şekil 5.3

! DİKKAT

- Hava dolaşımını engelleyecek engelleri kaldırın.
- Montaj ve bakım için yeterli alan kaldığından emin olmak için Uzunluk Özelliklerine bakın.

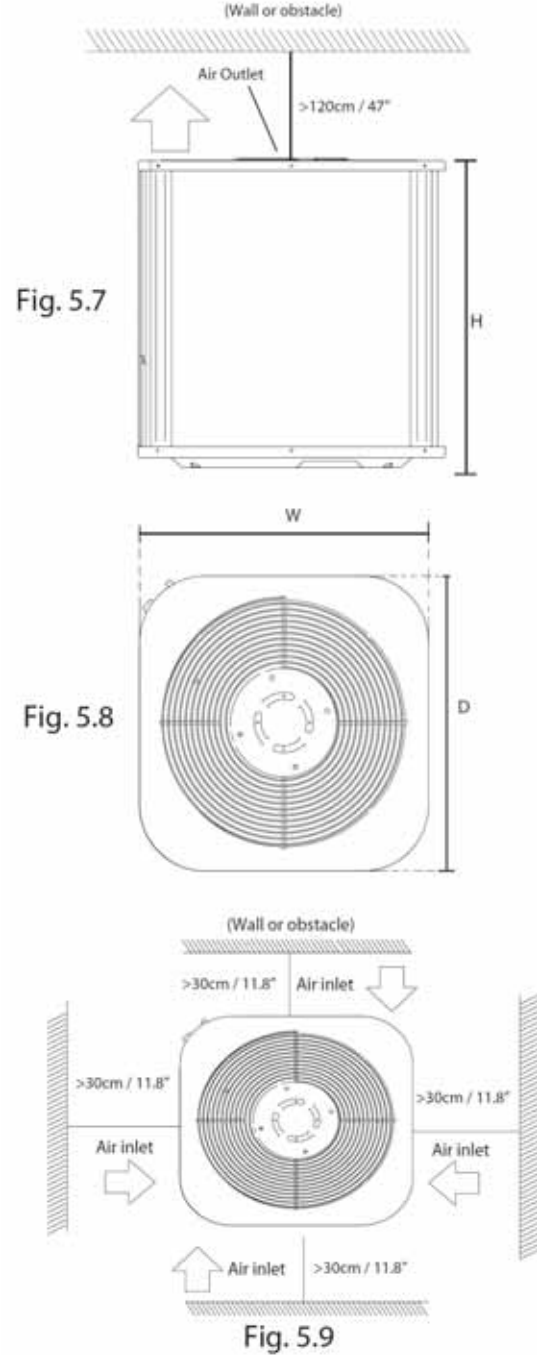
Split Tip Dış Ünite (Bakınız Şekil 5.4, 5.5, 5.6, 5.10 ve Tablo 5.1)



Tablo 5.1: Ayırık Tip Dış Ünitenin Uzunluk Özellikleri (birim: mm/inch)

Dış Ünite Boyutları G x Y x D	Montaj Ölçüleri Mesafe A Mesafe B	
760x590x285 (29.9x23.2x11.2)	530 (20.85)	290 (11.4)
810x558x310 (31.9x22x12.2)	549 (21.6)	325 (12.8)
845x700x320 (33.27x27.5x12.6)	560 (22)	335 (13.2)
900x860x315 (35.4x33.85x12.4)	590 (23.2)	333 (13.1)
945x810x395 (37.2x31.9x15.55)	640 (25.2)	405 (15.95)
990x965x345 (38.98x38x13.58)	624 (24.58)	366 (14.4)
938x1369x392 (36.93x53.9x15.43)	634 (24.96)	404 (15.9)
900x1170x350 (35.4x46x13.8)	590 (23.2)	378 (14.88)
800x554x333 (31.5x21.8x13.1)	514 (20.24)	340 (13.39)
845x702x363 (33.27x27.6x14.3)	540 (21.26)	350 (13.8)
946x810x420 (37.24x31.9x16.53)	673 (26.5)	403 (15.87)
946x810x410 (37.24x31.9x16.14)	673 (26.5)	403 (15.87)
952x1333x410 (37.5x52.5x16.14)	634 (24.96)	404 (15.9)
952x1333x415 (37.5x52.5x16.34)	634 (24.96)	404 (15.9)

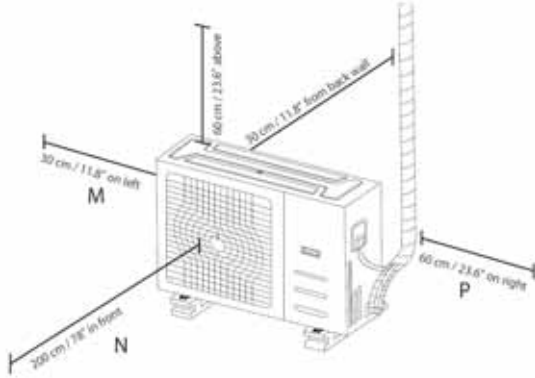
Dikey Deşarjlı Tip Dış Ünite (Bakınız Şekil 5.7, 5.8, 5.9, 5.10 ve Tablo 5.2)



Tablo 5.2: Dikey Deşarj Dış Ünitenin Uzunluk Özellikleri (birim: mm/inch)

MODEL	ÖLÇÜLER		
	W	Y	D
18	554/21,8	633/25	554/21,8
24	554/21,8	633/25	554/21,8
36	554/21,8	759/29,8	554/21,8
36	600/23,6	633/25	600/23,6
48	710/28	759/29,8	710/28
60	710/28	843/33	710/28

NOT: Dış ünite ile kurulum kılavuzunda belirtilen duvarlar arasındaki minimum mesafe, hava geçirmez bir oda durumunda aynen geçerli değildir. Ünitenin üç tarafından (M, N, P) en az ikisinde hiçbir engel olmamasına dikkat edin (Bakınız Şekil 5.10)



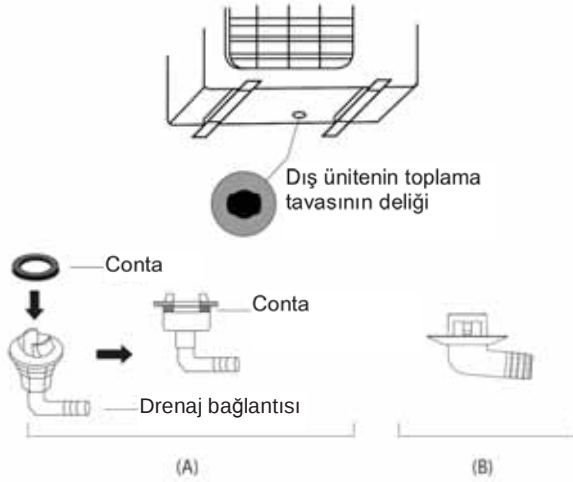
Şekil 5.10

Tahliye Bağlantısının Montajı

Dış üniteyi yerine vidalamadan önce, ünitenin alt kısmına bir drenaj bağlantısı takmanız gerekir. (Bakınız Şekil 5.11)

1. Lastik contaı drenaj bağlantısının dış üniteye bağlanacak ucuna takın.
2. Drenaj bağlantısını ünitenin taban tepesinde 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.

NOT: Suyun herhangi bir hasar veya kayma gibi tehlike oluşturmayacak şekilde güvenli bir yere tahliye edildiğinden emin olun.



Şekil 5.11

Duvara Delik Açma Talimatları

Soğutucu akışkan tesisatı ve iç ünite ile dış üniteyi birbirine bağlayacak olan sinyal kablosu için duvarda bir delik açmanız gereklidir.

1. Dış ünitenin pozisyonunu baz alarak, duvarda açılacak deliğin yerini belirleyin.
2. 65-mm (2.5") matkap ucu kullanarak, duvarda bir delik açın.

NOT: Duvarda delik açarken, kabloların, sıhhi tesisatın ve diğer malzemelerin zarar görmemesini sağlayın.

3. Deliğe koruyucu duvar manşonunu koyun. Bu manşon, deliğin kenarlarını korur ve montaj işlemleri tamamlandığı zaman sızdırmazlık sağlamanıza yardımcı olur.

Tahliye hortumu üniteden su boşaltmak için kullanılır. Yanlış montaj üniteye ve mala zarar gelmesine yol açabilir.



DİKKAT

- Su kaynaklı hasara yol açabilecek yoğuşma olmaması için tüm boruları yalıtın.
- Tahliye hortumu bükülürse veya yanlış takılırsa su sızıp su seviyesi değişiminde arızaya sebep olabilir.
- ISITMA modunda dış ünite suyu boşaltacaktır. Tahliye hortumunu sızan suyun donması sonucunda su hasarını ve kaymayı önleyecek şekilde uygun bir yere yerleştirin.
- ASLA drenaj hortumunu kuvvet kullanarak çekmeyin, yerinden çıkabilir.

BORU ALIRKEN DİKKAT

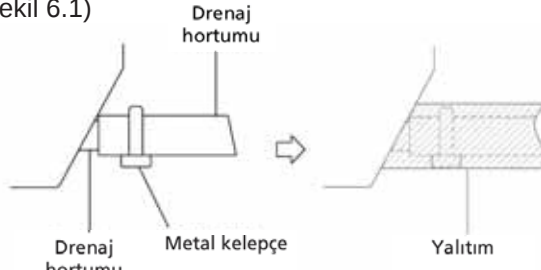
Bu montaj için yerel mağazadan veya bayinizden satın alabileceğiniz polietilen boru (dış çapı = 3.7-3.9cm, iç çapı = 3.2cm) gerekir.

İç Ünite Tahliye Hortumu Montajı

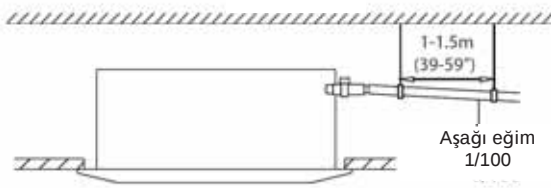
Tahliye hortumunu şekil 6.2'de gösterildiği gibi takın.

1. Yoğuşma ve sızıntı olmasını önlemek için tahliye hortumunu ısı yalıtımıyla kaplayın.
2. Tahliye hortumunun ağzını ünitenin çıkış borusuna takın. Hortumun ağzını kılıflayın ve bir boru kısıncıyla sıkıca bağlayın.

(Şekil 6.1)



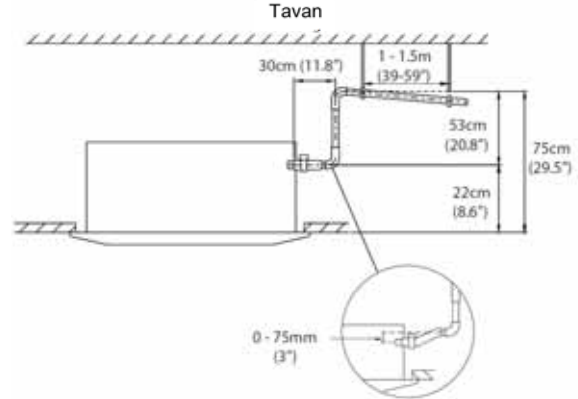
Şekil 6.1



Şekil 6.2

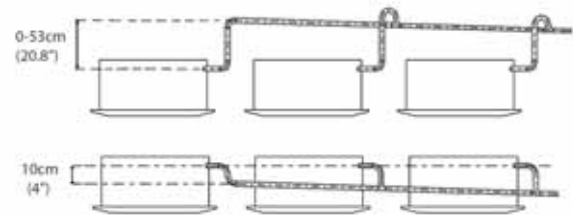
TAHLİYE HORTUMU MONTAJ BİLGİLERİ

- Uzatılmış tahliye borusu kullanırken gevşemesini önlemek için iç bağlantıyı ek koruma borusuyla sıkılayın.
- Tahliye hortumu suyun klimaya geri akmasını önlemek için 1/100 derecelik eğimle aşağı bakmalıdır.
- Borunun düşmemesi için her 1-1.5m (40-59") aralıkta askı kablolarına yer ayırın.
- Eğer tahliye hortumunun çıkışı gövdenin pompa birleşim yerinden daha yüksekte bulunuyorsa iç ünitenin çıkışının egzoz çıkışı için bir kaldırma borusu sağlanı. Kaldırma borusu tavan panosundan 75cm (29.5") daha yüksekte olmamalıdır ve üniteyle kaldırma borusu arası mesafe 30cm (11.8") altında olmalıdır. Yanlış montaj suyun üniteye geri akmasına ve su baskınına sebep olabilir.
- Hava kabarcıkları oluşmasını önlemek için, tahliye hortumunu yatay ya da hafif yukarı eğimli (<75mm / 3") olacak şekilde takın.



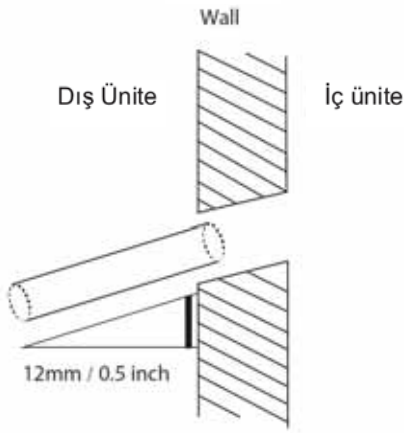
Şekil 6.3

NOT: Birden çok tahliye hortumunun birleştirilmesi sırasında, boruları şekil 6.4 içeriğinde gösterildiği gibi takın.



Şekil 6.4

3. 65-mm (2.5") matkap ucu kullanarak, duvarda bir delik açın. Deliğin hafif eğimli olacak şekilde açılmasını sağlayın, böylece deliğin dış ünite tarafı iç ünite tarafından yaklaşık olarak 12mm (0.5") arasında daha alçakta olmalıdır. Bu, suyun düzgün bir şekilde tahliye edilmesi içindir (Bakınız Şekil 6.5). Deliğe koruyucu duvar manşonunu koyun. Bu manşon, deliğin kenarlarını korur ve montaj işlemleri tamamlandığı zaman sızdırmazlık sağlar. Duvar yardımcı olur.



Şekil 6.5

NOT: Duvarda delik açarken, kabloların, sıhhi tesisatın ve diğer malzemelerin zarar görmemesini sağlayın.

4. Tahliye hortumunu duvardaki delikten geçirin. Suyun herhangi bir hasar veya kayma gibi tehlike oluşturmayacak şekilde güvenli bir yere tahliye edildiğinden emin olun.

NOT: Tahliye hortumu çıkışı zeminin en az 5cm (1.9") üstünde olmalıdır. Zemine değerse ünite tıkanıp arızalanabilir. Suyu doğrudan kanalizasyona boşaltırsanız eve kötü kokuların gelmesini önlemek için bir U veya S boru kullanın.

Güvenlik Tedbirleri

⚠ UYARI

- Montaj yerinde çekilen tüm boru tesisatının lisanslı bir soğutma teknisyeni tarafından yapılması ve ilgili bölgesel ve ulusal yönetmeliklere uygun olması gereklidir.
- Klima küçük bir odaya monte edilirse odadaki soğutucu akışkan yoğunluğunun sızıntı durumunda güvenlik sınırını aşmaması için tedbirler alınmalıdır. Soğutucu akışkan sızıntısı olursa ve yoğunluğu sınırı aşarsa oksijen yetersizliği tehlikesi meydana gelebilir.
- Soğutma sistemini kurarken soğutucu akışkan devresine hava, toz, nem veya yabancı madde girmemesini sağlayın. Sistemdeki kirlilikler kötü çalışma kapasitesine, soğutma çevriminde yüksek basınç, patlama ve yaralanmalara yol açabilir.
- Montaj sırasında herhangi bir soğutucu akışkan kaçağı olursa montaj alanını hemen havalandırın. Kaçak soğutucu akışkan zehirli ve yanıcıdır. Montajdan sonra soğutucu akışkan kaçağı olmadığından emin olun.

Boru Uzunluğu ve Yüksekliği Bilgileri

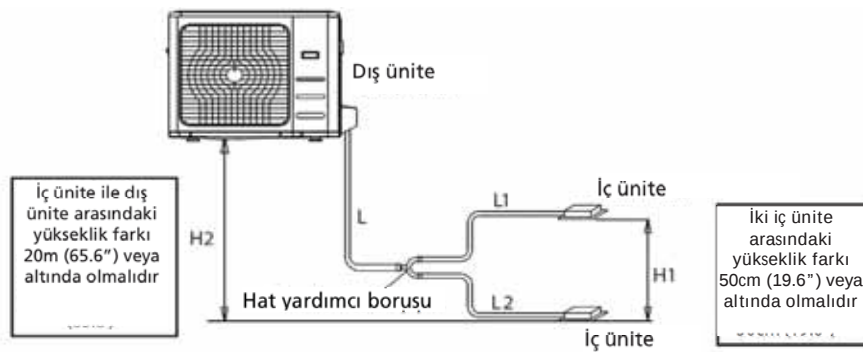
Soğutucu akışkan borusunun uzunluğu, büküm sayısı ve iç ve dış üniteler arasındaki yükseklik farkı Tablo 7.1'de verilen gereklilikleri karşılamalıdır:

Tablo 7.1: Modele göre Maksimum Uzunluk ve Boşaltma Yüksekliği. (Birim: m/ft.)

Tip modeli	Kapasite (Btu/sa)	Borunun uzunluğu	Maksimum boşaltma yüksekliği
Kuzey Amerika, Avustralya ve AB frekans dönüşümü Split Tip	<15K	25/82	10/32,8
	>15K-<24K	30/98,4	20/65,6
	>24K-<36K	50/164	25/82
	>36K - <60K	65/213	30/98,4
Diğer Split Tip	12K	15/49	8/26
	18K-24K	25/82	15/49
	30K-36K	30/98,4	20/65,6
	42K-60K	50/164	30/98,4

İkili İç Ünitesinde Soğutucu Akışkan Boruları

Tek bir dış üniteye birden çok iç ünite takılırken soğutucu akışkan borusunun uzunluğu ve iç ve dış üniteler arasındaki yükseklik farkı aşağıdaki gereklilikleri karşılamalıdır:



Şekil 7.1

Tablo 7,2

	İzin	verilen uzunluk	
Boru tesisatı uzunluğu	Toplam boru uzunluğu	18K+18K 30/98' 24K+24K 50/164' 30K+30K	L+Maks (L1, L2)
	(hat borusu yardımcı hattına en uzak nokta)	15/49'	L1, L2
	(hat borusu yardımcı hattına en uzak nokta)	10/32,8'	L1-L2
Düşüş yükseklik	İç ve dış ünite arasındaki boşaltma yüksekliği	20/65,6'	H1
	İki iç ünite arasındaki boşaltma yüksekliği	0,5/1,6'	H2

Soğutucu Akışkan Borusu Bağlantı Talimatları

! DİKKAT

- Kollara ayırma borusu yatay olarak takılmalıdır. 10° üstündeki açılar arızaya sebep olabilir.
- ASLA bağlantı borusunu iç ve dış üniteler takılmadan takmayın.
- Su sızıntısını önlemek için gaz ve sıvı borularını yalıtın.

1. Adım: Boruların Kesilmesi

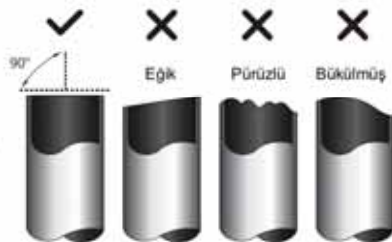
Soğutucu akışkan borularını hazırlarken, düzgün biçimde kesilmeleri ve havşa açılması işlemlerinde özellikle özen gösterin. Böylece verimli çalışma sağlanır ve ileride çok az bakım ihtiyacı doğar.

- İç ve dış ünite arasındaki mesafeyi ölçün.
- Bir boru kesici kullanarak, boruları ölçülen mesafeden biraz daha uzun kesin.

! DİKKAT

ASLA keserken boruyu deforme etmeyin. Keserken boruların zarar görmemesi, ezilmemesi ve şekillerinin bozulmaması için özellikle dikkatli olun. Böylesi bir durumda, ünitenin ısıtma verimi önemli ölçüde düşecektir.

- Borunun tam olarak 90° açıyla kesilmesini sağlayın. Kötü kesim örnekleri için Şekil 7.2'ye bakın



Şekil 7.2

Adım 2: Çapakları temizleyin.

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

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

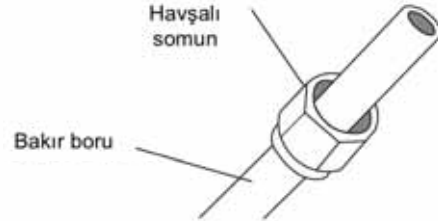


Şekil 7.3

Adım 3: Boru uçlarına havşa açılması

Contanın hava sızdırmaması için düzgün bir şekilde havşa açılmalıdır.

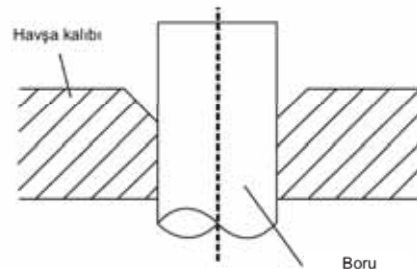
- Borudaki çapakları temizledikten sonra, borunun içine yabancı maddeler girmemesi için uçlarını PVC bant ile sarın.
- Boruyu yalıtım malzemesi ile sarın.
- Borunun her iki ucuna somunları takın. Somunların doğru yöne baktığından emin olun, çünkü havşa açıldıktan sonra bunları yerlerinden çıkarıp yönlerini değiştiremezsiniz. Bkz. Şekil 7,4.



Şekil 7.4

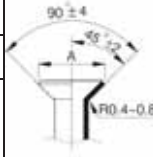
- Havşa açma işlemine hazır olduğunuzda, borunun uçlarındaki PVC bantları sökün.
- Borunun ucuna havşa kalıbını bağlayın. Borunun ucu bağlantı somununun ötesine geçmelidir.

Şekil 7.5



- Havşa açma aletini kalıbın üzerine yerleştirin.
- Boruda tam bir havşa açılıncaya kadar, havşa açma aletinin kolunu saat yönünde çevirin. Boruyu Tablo 7.5 içeriğinde gösterilen boyutlara göre genişletin.

Tablo 7.5: BORU TESİSATININ HAVŞA KALIBININ ÖTESİNE UZATILMASI

Boru gösterg e	Sıkma tork	Havşa boyutu (A) (Birim: mm/inç)		Havşa şekli
		Min.	Maks.	
Ø 6,4	14,2-17,2 N.m (144-176 kgf.cm)	8,3/0,3	8,3/0,3	
Ø 9,5	32,7-39,9 N.m (333-407 kgf.cm)	12,4/0,48	12,4/0,48	
Ø 12,7	49,5-60,3 N.m (504-616 kgf.cm)	15,4/0,6	15,8/0,6	
Ø 15,9	61,8-75,4 N.m (630-770 kgf.cm)	18,6/0,7	19,0/0,74	
Ø 19,1	97,2 ile -118,6 N.m arası (990 ile -1210 kgf. cm arası)	22,9/0,9	23,3/0,91	
Ø 22	109,5 ile -133,7 N.m arası (1117 ile -1364 kgf. cm arası)	27,1/1,06	27,3/1,07	

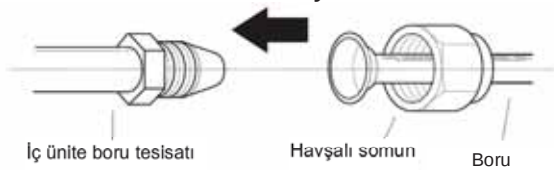
Şekil 7.6

- Havşa açma aletini ve havşa kalıbını çıkarın, sonra borunun ucunda çatlak olmadığını ve havşanın düzgün olduğunu kontrol edin.

Adım 4: Boruların bağlanması

Bakır kabloları önce iç üniteye bağladıktan sonra dış üniteye bağlayın. Önce düşük basınç borusunu, sonra yüksek basınç borusunu bağlamanız gereklidir.

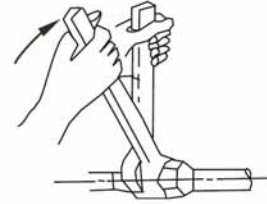
- Bağlantı somunlarını takarken boruların genişletme uçlarına ince bir soğutma yağı uygulayın.
- Bağlayacağınız iki borunun merkezlerini hizalayın.



Şekil 7.7

- Somunu elinizle sıkabildiğiniz kadar sıkın.
- Bir ayarlı anahtar kullanarak, somunu ünitenin borusuna sabitleyin.
- Somunu sıkıca tutarken havşalı somunu Tablo 7.5 içeriğinde verilen tork değerlerine göre sıkmak için bir tork anahtarı kullanın.

NOT: Boruları üniteye bağlayıp sökerken hem somun anahtarını hem tork anahtarını kullanın.



Şekil 7.8

! DİKKAT

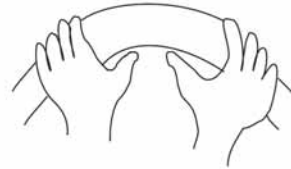
Boruların etrafına yalıtım sarın. Çıplak boruyla doğrudan temas yanık veya soğuk ısırmalarına sebep olabilir.

Borunun doğru bağlandığından emin olun. Çok sıkılırsa çan ağız hasar görebilir ve sızıntıya sebep olabilir.

MİNİMUM BÜKÇE YARIÇAPI TALİMATLARI

Boruları ortadan aşağıdaki şekilde gösterildiği gibi dikkatlice bükün. ASLA boruları 90° üstünde veya 3 defadan daha fazla bükmeyin.

Boruyu parmaklarınızla bükün



min-yarıçap 10cm (3.9")

Şekil 7.9

6. Bakır boruları iç üniteye bağladıktan sonra elektrik kablolarını, sinyal kablolarını ve boruları bağlama bandıyla sarın.

NOT: ASLA sinyal kablolarını diğer kablolarla birlikte çekmeyin. Bunları bir araya toplarken, sinyal kablolarını başka kablolar ile çekmeyin ve

kesişmelerine izin vermeyin.

Bu boru hattını duvardan dolayın ve iç üniteye bağlayın.

Dış ünitenin valfleriyle birlikte tüm boruları yalıtın.

İç ve dış üniteler arasında soğutucu akışkan akışını başlatmak için dış ünitenin durdurma valflerini açın.

! DİKKAT

Montajdan sonra soğutucu akışkan kaçağı olmadığından emin olun. Soğutucu akışkan sızıntısı varsa alanı hemen havalandırın ve sistemin havasını alın (Bu kılavuzun Hava Alma bölümüne bakın).

Güvenlik Tedbirleri



UYARI

- Ünite üstünde iş yapmadan önce elektrik bağlantısını kesin.
- Tüm elektrik kabloları yerel ve ulusal yönetmeliklere uygun olarak yapılmalıdır.
- Elektrik kablo tesisatı bir uzman teknisyen tarafından gerçekleştirilmelidir. Yanlış bağlantılar elektrik arızalarına, yaralanma ve yangına sebep olabilir.
- Bu ünite için bağımsız bir devre kullanılmalı ve aynı prizden başka cihazlara enerji verilmemelidir. Aşırı yüklenmeyi önlemek için, aynı elektrik hattına yüksek güçlü başka bir cihaz BAĞLAMAYIN. Elektrik devre kapasitesi yeterli değilse veya elektrik tesisatında arıza varsa elektrik çarpması, yangın, maddi zarar veya yaralanma meydana gelebilir.
- Elektrik kablosunu terminallere bağlayıp bir kelepçeyle sıkın. Sıkı olmayan bağlantı yangına sebep olabilir.
- Tüm kablo bağlantılarını ve kontrol panosu kapağının montajını doğru yapın. Aksi durumda bağlantı noktalarında aşırı ısınma, yangın ve elektrik çarpması olabilir.
- Ana şebeke bağlantısı tüm kutupların bağlantısını kesen bir anahtarla en az 3mm (0.118") kontak boşluğuyla yapılır.
- ASLA elektrik kablosunun uzunluğunu değiştirmeyin veya uzatma kablosu kullanmayın.



DİKKAT

- Önce dış ünitenin kablolarını, sonra iç ünitenin kablolarını bağlayın.
- Ünitenin topraklanması gereklidir. Topraklama kablosu gaz borularından, su borularından, yıldırım çubuklarından, telefon veya diğer topraklama kablolarından uzakta olmalıdır. Hatalı topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.
- ASLA tüm kablo ve boru montajı bitmeden üniteyi elektriğe bağlamayın.
- Elektrik kablolarıyla sinyal kablolarını üst üste getirmeyin, yoksa bozulma ve parazit olabilir.

Kompresör çalıştığında bozulmaları önlemek için bu talimatları takip edin:

- Ünite şebeke çıkışına bağlanmalıdır. Normalde elektrik beslemesinin 32 ohm'luk düşük çıkış empedansı olmalıdır.
- Aynı elektrik devresine başka ekipman bağlanmamalıdır.
- Ünitenin elektrik bilgileri ürünün üstündeki anma değerleri etiketinde bulunabilir.

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.

Dış Ünitenin Kablo Tesisatı



UYARI

Herhangi bir elektrik işlemi uygulamadan önce, sistemin ana gücünü kesin.

1. Kabloyu bağlantı için hazırlayın
 - a. Bağlantı için hazırlık yapmaya başlamadan önce, ilk olarak doğru kablo kesitini seçmeniz gerekir. H07RN-F kabloları kullanın.

Tablo 8.1: Enerji ve Sinyal Kablolarının Minimum Kesit Alanı Kuzey Amerika

Cihazın Anma Akımı (A)	AWG
< 7	18
7 - 13	16
13 - 18	14
18 - 25	12
25 - 30	10

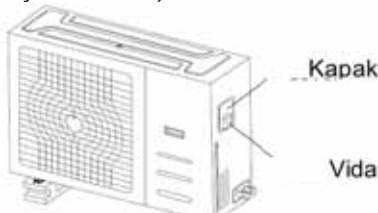
Tablo 8.2: Diğer Bölgeler

Cihazın Anma Akımı (A)	Nominal Kesit (mm ²)
< 6	0,75
6 - 10	1
10 - 16	1,5
16 - 25	2,5
25 - 32	4
32 - 45	6

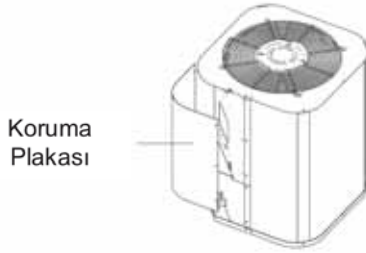
- Kablo soyucu kullanarak, sinyal kablosunun her iki ucunu yaklaşık 15cm (5.9") açın.
- Kablonun uçlarındaki yalıtım malzemesini sıyırın.
- Kablo pabuçlama aleti ile kabloların uçlarına U tipi pabuçlar takın.

NOT: Kablo bağlantısını yaparken lütfen kablolama şemasına (elektrik kutusunun kapağında yer alan) sıkı sıkıya uyun.

- Dış ünitenin elektrik kapağını çıkarın. Dış üniteye kapak yoksa cıvataları bakım panosundan sökün ve koruma panosunu çıkarın. (Bakınız Şekil 8.1, 8.2)



Şekil 8.1



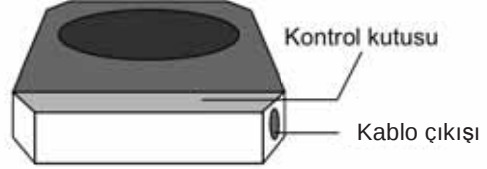
Şekil 8.2

- Kablo renkleri ile terminal bloku üzerindeki etiketleri eşleştirin ve her bir kablonun U pabuçlarını ilgili terminale sıkıca vidalayın.
- Kabloyu kablo belirtilen kelepçesiyle sabitleyin.
- Kullanılmayan kabloları elektrik bandıyla yalıtın. Elektrikli veya metal parçalardan uzak tutun.
- Elektrik kontrol kutusunun kapağını yeniden takın.

İç Ünitenin Kablo Tesisatı

- Kabloyu bağlantı için hazırlayın
 - Kablo soyucu kullanarak, sinyal kablosunun her iki ucunu yaklaşık 15cm (5.9") açın.
 - Kablonun uçlarındaki yalıtım malzemesini sıyırın.
 - Kablo pabuçlama aleti ile kabloların uçlarına U tipi pabuçlar takın.

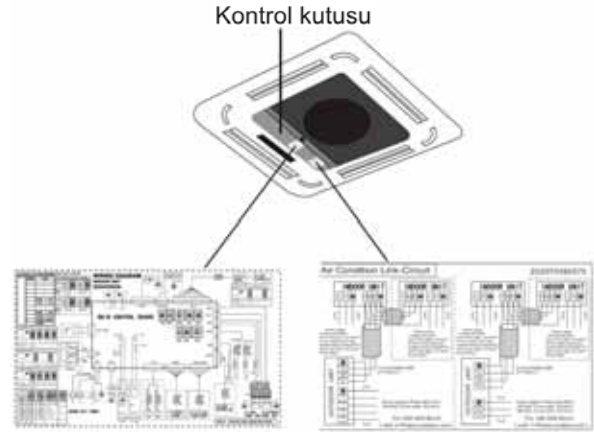
- İç ünitenin ön panelini açın. İç ünitenin elektrik kontrol kutusunun kapağını tornavidayla açın.
- Elektrik kablosunu ve sinyal kablosunu kablo çıkışından dolayın.



Kontrol kutusu Kablo çıkışı

Şekil 8.3

- U tipi pabuçları terminalere bağlayın. Kablo renkleri ile terminal bloku üzerindeki etiketleri eşleştirin ve her bir kablonun U pabuçlarını ilgili terminale sıkıca vidalayın. Elektrik kontrol kutusunun kapağında yer alan Seri Numarasına ve Kablolama Şemasına bakın.



Kablo tesisat şeması

Bağlantı şeması

Şekil 8.4



DİKKAT

- Kabloları bağlarken lütfen kablo şemasına sıkı sıkıya uyun.
- Soğutucu akışkan devresi çok sıcak olabilir. Bağlantı kablosunu bakır borudan uzak tutun.

- Kabloyu yerine sabitlemek için verilen kablo kelepçesiyle sıkılayın. Kablo gevşek olmamalıdır ve U tipi pabuçları çekmemelidir.
- Elektrik kutusunun kapağını ve iç ünitenin ön panelini yerlerine takın.

Enerji Özellikleri

NOT: Elektrikli yardımcı ısıtıcı için devre kesici/sigorta değerinin 10 A yükseltilmesi gereklidir.

İç Ünite Elektrik Beslemesi Özellikleri

MODEL (Btu/sa)		<18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
ENERJİ	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİSİ/ SİGORTA(A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MODEL (Btu/sa)		<36K	37K~60K	<36K	37K~60K
ENERJİ	FAZ	3 Faz	3 Faz	3 Faz	3 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİSİ/SİGORTA(A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Dış Ünite Elektrik Beslemesi Özellikleri

MODEL (Btu/sa)		<18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
ENERJİ	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİSİ/ SİGORTA(A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MODEL (Btu/sa)		<36K	37K~60K	<36K	37K~60K
ENERJİ	FAZ	3 Faz	3 Faz	3 Faz	3 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİSİ/SİGORTA(A)		25/20	32/25	32/25	45/35

Bağımsız Elektrik Beslemesi Özellikleri

MODEL (Btu/sa)		<18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
ENERJİ (iç ünite)	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİSİ/ SİGORTA(A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
ENERJİ (dış ünite)	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİSİ/ SİGORTA(A)		25/20	32/25	50/40	70/55	70/60

MODEL (Btu/sa)		<36K	37K~60K	<36K	37K~60K
ENERJİ (iç ünite)	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİ/SİGORTA(A)		15/10	15/10	15/10	15/10
ENERJİ (dış ünite)	FAZ	3 Faz	3 Faz	3 Faz	3 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİ/SİGORTA(A)		25/20	32/25	32/25	45/35

İnverter Tipi A/C Güç Spesifikasyonları

MODEL (Btu/sa)		<18K	19K~24K	25K~36K	37K~48K	49K~60K
ENERJİ (iç ünite)	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
DEVRE KESİCİSİ/ SİGORTA(A)		15/10	15/10	15/10	15/10	15/10
ENERJİ (dış ünite)	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİSİ/ SİGORTA(A)		25/20	25/20	40/30	50/40	50/40

MODEL (Btu/sa)		<36K	37K~60K	<36K	37K~60K
ENERJİ (iç ünite)	FAZ	1 Faz	1 Faz	1 Faz	1 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	220-240V	220-240V	220-240V	220-240V
DEVRE KESİCİ/SİGORTA(A)		15/10	15/10	15/10	15/10
ENERJİ (dış ünite)	FAZ	3 Faz	3 Faz	3 Faz	3 Faz
	FREKANS VE GERİLİM	380-420V	380-420V	208-240V	208-240V
DEVRE KESİCİ/SİGORTA(A)		25/20	32/25	32/25	40/30

Güvenlik Tedbirleri

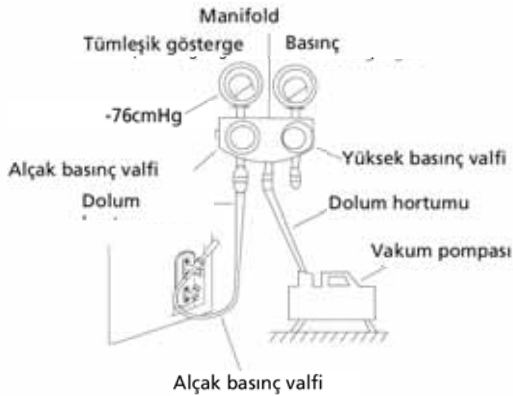


DİKKAT

- Ölçüm cihazında -0.1 MPa değerinden düşük ve hava deşarj kapasitesi 40 L/dk değerinden yüksek bir vakum pompası kullanın.
- Dış ünitenin havasının boşaltılmasına gerek yoktur. ASLA dış ünitenin gaz ve sıvı durdurma valfini açmayın.
- Birleşik Ölçüm cihazında 2 saat sonra -0.1MPa veya daha az okunmasını sağlayın. Üç saatlik çalışmadan sonra ve ölçüm cihazında -0.1MPa üstünde değer okunduktan sonra gaz sızıntısı veya boru içinde su olup olmadığını kontrol edin. Sızıntı yoksa 1 veya 2 saat boyunca yine hava boşaltması yapın.
- ASLA sistemin havasını boşaltmak için soğutucu akışkan kullanmayın.

Boşaltma Açıklamaları

Manifold göstergesi ile vakum pompasını kullanmadan önce, kullanım kılavuzlarını okuyun ve bunları tanıyın.



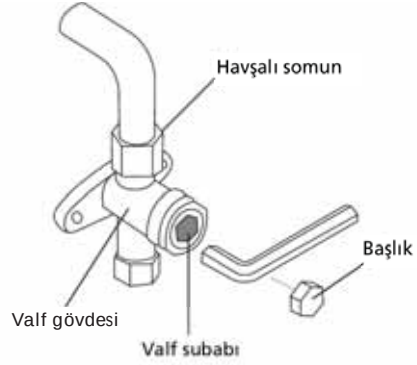
Şekil 9.1

1. Manifold göstergesinin dolum hortumunu dış ünitenin düşük basınç valfinde 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. Vakum pompasını en az 15 dakika veya Birleşik ölçüm cihazında -76cmHG (-1x105Pa) okunana kadar çalıştırın.
6. Manifold göstergesinin Düşük Basınç tarafını kapatın ve vakum pompasını durdurun.
7. 5 dakika bekleyin, sonra sistem basıncında bir değişiklik olmadığını kontrol edin.

NOT: Eğer sistem basıncında bir değişiklik olmazsa, paket valfin (yüksek basınç valfi) kapağını gevşetin. Sistem basıncında bir değişiklik olursa gaz sızıntısı olabilir.

8. 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.



Şekil 9.2

9. Basınçta değişim olmadığından emin olmak için Basınç Göstergesini bir dakika boyunca izleyin. Basınç Göstergesinin değeri atmosfer basıncından çok az yüksek olmalıdır.
10. Dolum hortumunu servis ucundan çıkarın.
11. Altı köşe anahtar kullanarak, hem yüksek basınç hem de düşük basınç valflerini sonuna kadar açın.

VALF GÖVDELERİNİ YAVAŞÇA AÇIN

Valf gövdelerini açarken, altı köşe anahtar durdurucuya gelinceye kadar çevirin. ASLA valfi daha fazla zorlamayın.

12. Valf kapaklarını önce elle sıktıktan sonra uygun bir aletle sıkın.

Soğutucu Akışkan Ekleme Hakkında Not

**DİKKAT**

- Soğutucu akışkan dolumu kablo tesisatı, hava boşaltma ve sızıntı testi işlemlerinden sonra yapılmalıdır.
- ASLA maksimum izin verilen soğutucu akışkan miktarını aşmayın veya sistemi fazla doldurmayın. Aksi durumda ünite hasar görebilir veya bozulabilir.
- Uygun olmayan maddelerle doldurulursa patlama veya kaza olabilir. Uygun soğutucu akışkan kullanın.
- Soğutucu akışkan kapları yavaş bir şekilde açılmalıdır. Sistemi doldururken mutlaka koruyucu dişli kullanın.
- ASLA soğutucu akışkan türlerini karıştırmayın.

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') olup diğer bölgelerde standart boru uzunluğu 5m (16')'dir. Eklenecek ilave soğutucu akışkan miktarı şu formül kullanılarak hesaplanabilir:

Sıvı Tarafı Boru Çapı

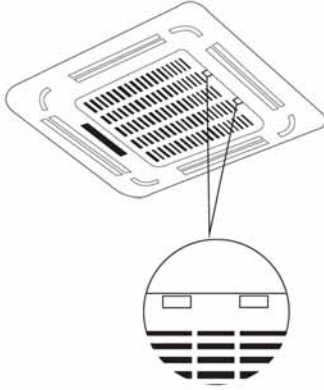
	φ6,35(1/4")	φ9,52(3/8")	φ12,7(1/2")
R22 (iç üniteye ağızlı boru):	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 30g(0.32oz)/m(ft)	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 65g(0.69oz)/m(ft)	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 115g(1.23oz)/m(ft)
R22 (dış üniteye ağızlı boru):	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 15g(0.16oz)/m(ft)	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 30g(0.32oz)/m(ft)	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 65g(0.64oz)/m(ft)
R410A: (iç üniteye ağızlı boru):	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 30g(0.32oz)/m(ft)	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 65g(0.69oz)/m(ft)	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 115g(1.23oz)/m(ft)
R410A: (dış üniteye ağızlı boru):	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 15g(0.16oz)/m(ft)	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 30g(0.32oz)/m(ft)	(Toplam boru uzunluğu - standart boru uzunluğu) x 65g(0.69oz)/m(ft)

**DİKKAT**

ASLA paneli yüzü aşağı, duvara karşı veya düzgün olmayan bir yüzey üstüne gelecek şekilde yerleştirmeyin.

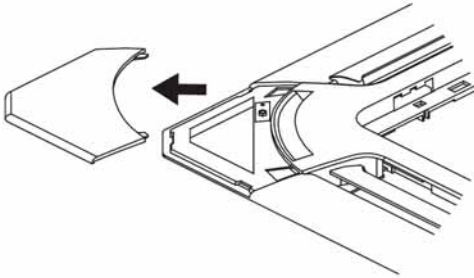
Adım 1: Ön ızgarayı sökün.

1. Her iki tırnağı ızgaranın kancasının kilidi kalkana kadar ortasına doğru aynı anda ittirin.
2. ızgarayı 45° açıyla tutun ve hafifçe yukarı kaldırarak ana gövdeden çıkarın.



Şekil 10.1

Adım 2: Dört köşedeki montaj kapaklarını dışarı doğru kaydırarak sökün.



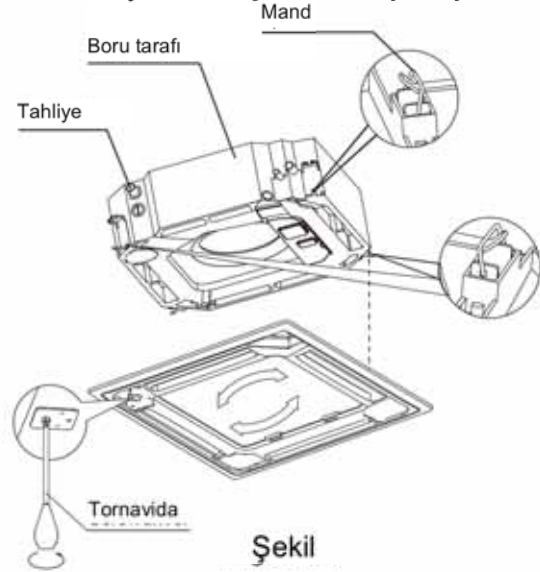
Şekil 10.2

Adım 3: Paneli takın

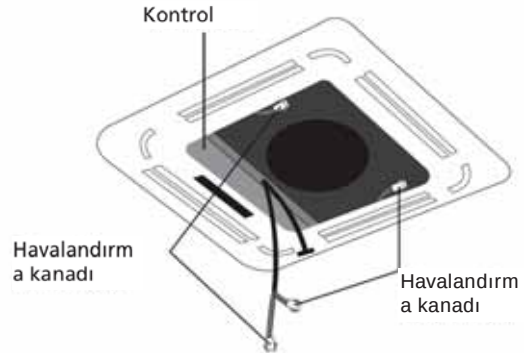
Boru ve tahliye taraflarının konumlarını dikkate alarak ön paneli ana gövdeye hizalayın. Dekoratif panelin dört mandalını iç ünitenin kancalarına asın. Panel kanca vidalarını dört köşeden düzgün şekilde sıkın. (Bakınız Şekil 10.3)

NOT: Vidaları ana gövdeyle panel arasındaki sünger kalınlığı 4-6mm (0.2-0.3") olana kadar sıkın. Panelin kenarı tavana iyice yapışmalıdır.

Tavan ağzının tamamen kapanması için paneli Şekil 10.3 içeriğinde gösterilen şekilde ok yönünde çevirerek ayarlayın.



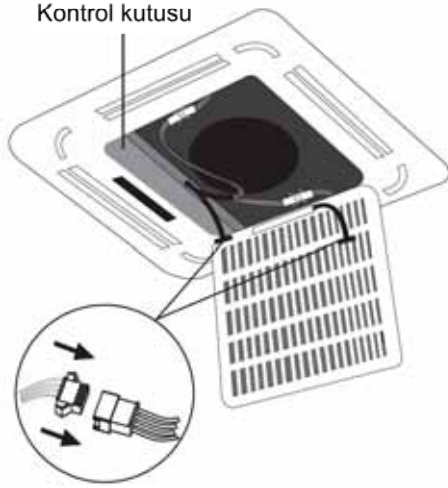
Şekil



Şekil 10.4

1. İki havalandırma kanadı motoru konektörünü kontrol kutusunda karşılık gelen kablolarla bağlayın.

2. Fanın içindeki köpük tamponları çıkarın.
3. Ön ızgara tarafını panele takın.
4. Gösterge paneli kablosunu ana gövdedeki kablosuna bağlayın.

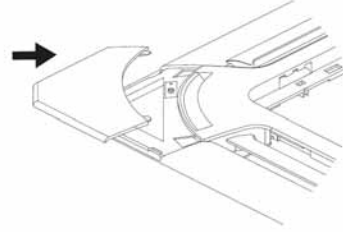


Şekil 10.5

! DİKKAT

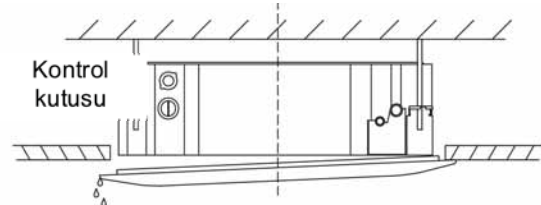
Vidalar sıkılmazsa su sızıntısı olabilir.

5. Ön ızgarayı kapatın.
6. Dört köşedeki montaj kapaklarını içeri doğru kaydırarak sökün. (Bakınız Şekil 10.6)



Şekil 10.6

NOT: İç ünitenin yüksekliğinin ayarlanması gerekirse panelin dört köşesindeki açıklıklardan ayarlanabilir. Dahili kablo ve tahliye hortumunun bu ayarlardan etkilenmemesini sağlayın.

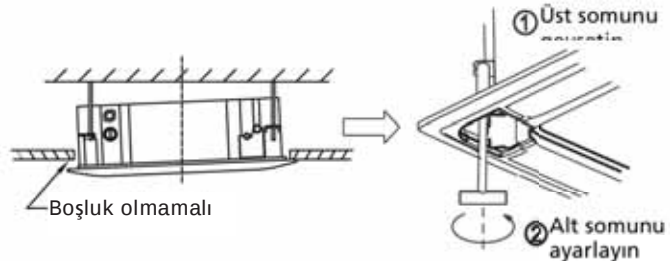


Su yoğunlaşması

Şekil 10.7

! DİKKAT

Ünite doğru şekilde asılmazsa ve boşluk olursa ünitenin yüksekliği doğru çalışmasını sağlayacak şekilde ayarlanmalıdır. Ünitenin yüksekliği üst somun gevşetilerek ve alt somun ayarlanarak ayarlanabilir.



Şekil 10.8

Test Çalıştırmasından Önce

Test çalıştırması bütün sistem tamamen monte edildikten sonra yapılmalıdır. Test çalıştırmasını yapmadan önce aşağıdaki noktalara dikkat edin:

- İç ünite ile dış ünitenin montajı doğru.
- Boru ve kablo tesisatı doğru.
- Ünitenin giriş ve çıkışında performansın bozulmasına veya ürünün arızalanmasına neden olacak engeller olmamalı.
- Soğutma sistemi sızıntısız.
- Tahliye sistemi engelsiz ve güvenli bir yere boşaltım yapıyor.
- Isıtma yalıtımı montajı doğru.
- Topraklama kablosu bağlantıları doğru.
- Boru tesisatının uzunluğu ve ilave edilen soğutucu akışkan miktarının kaydedilir.
- Güç gerilimi, klimanın anma gerilimine uygun.



DİKKAT

Test çalıştırması yapılmazsa ünite hasar görebilir, maddi zarar veya yaralanmalar meydana gelebilir.

Test Çalışması Açıklamaları

- Sıvı ve gaz durdurma valflerini açın.
- Ana güç anahtarını açın ve ünitenin ısınmasını bekleyin.
- Klimayı SOĞUTMA moduna getirin.
- İç Ünite için
 - Uzaktan kumanda ve tuşlarının doğru çalıştığından emin olun.
 - Havalandırma kanatlarının serbestçe hareket etmesini ve uzaktan kumandayla değiştirilebilmesini sağlayın.
 - Oda sıcaklığının doğru şekilde kaydedildiğini iki defa kontrol edin.
 - Uzaktan kumandanın göstergelerinin ve iç ünitenin gösterge panelinin doğru çalışmasını sağlayın.
 - İç ünitenin manuel tuşlarının doğru şekilde çalışmasını sağlayın.

- Tahliye sisteminin engellenmediğinden ve düzgün boşaltım yaptığından emin olun.
 - Çalışma sırasında titreşim ya da anormal gürültü olmadığından emin olun.
- Dış Ünite için
 - Soğutma sisteminin sızıntı yapıp yapmadığını kontrol edin.
 - Çalışma sırasında titreşim ya da anormal gürültü olmadığından emin olun.
 - Ünitenin ürettiği rüzgar, gürültü ve sudan komşuların etkilenmesine veya tehlike oluşturmalarına izin vermemeyin.
 - Tahliye Testi
 - Tahliye hortumunun düzgün akıttığından emin olun. Yeni binalarda tavan işleri bitirilmeden önce bu test yapılmalıdır.
 - Test kapağını çıkarın. Takılan borudan hazneye 2.000ml su dökün.
 - Ana güç anahtarını açın ve klimayı SOĞUTMA modunda çalıştırın.
 - Olmaması gereken sesler gelip gelmediğini tahliye pompasının sesini dinleyerek kontrol edin.
 - Suyun boşaltılıp boşaltılmadığını kontrol edin. Tahliye borusuna bağlı olarak ünitenin boşaltıma başlaması bir dakika alabilir.
 - Borularda kaçak olup olmadığını kontrol edin.
 - Klimayı durdurun. Ana güç anahtarını açın ve test kapağını yeniden takın.

NOT: Ünite arızalanırsa veya beklenen şekilde çalışmazsa lütfen müşteri servisini aramadan önce Kullanım Kılavuzunun Sorun Giderme bölümüne bakın.

QSQ4I-026AEN

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

16122500000189
20160301

	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON	GSM	E-MAIL
1	FATİH TEKNİK	Mahfe Sığmaz Mah.Adnan Kahveci Bulvarı Akköse Apt. A Blok No:1/E	Seyhan	ADANA	İbrahim Mhçı	0 535 344 19 04	0 535 344 19 04	fatih.teknik@hotmail.com
2	LİDER SOĞUTMA	Tufan Paşa Mah. Üstün Sk. No:65/A	Kozan	ADANA	Hüseyin Kurt	0 322 515 08 85	0 535 696 43 55	liderklima01@hotmail.com
3	CECO MEKANİK	Mahfesiğmaz Mah.. Adnan Kahveci Bulvarı 79021 Sokak. Akköse Apt. Altı B Blok. No:3	Çukurova	ADANA	Nesimi Çakmak	0 322 248 13 10	0 539 509 10 86	cecomekanik@hotmail.com
4	TOROS KLİMA	Toros Mah. 73 Sk. Banış Ap. Altı No:18/C	Merkez	ADANA	Evren Özkutlu	0 322 233 00 04	0 533 489 03 90	torosklima@hotmail.com
5	BİZİM SERVİS	Kenan Evren Bulvarı Girişi Kiler Market Arkası	Çukurova	ADANA	Mehmet Elitaş	0 322 235 34 34	0 533 777 87 61	bizimcity.01@hotmail.com
6	ÖZEL MEKANİK	Döşeme mah.ahmet cevdet yağ bulvarı 60097 Sokak Çiğdem Apt.Zemin Kat	Seyhan	ADANA	Özkan Özel	0 322 435 75 80	0 533 659 68 68	ozkan@ozelmekanik.com
7	ÇUKUROVA TEKNİK	Muradiye Mah. Ofis Cad. No:66/C	Ceyhan	ADANA	Gökhan Göçmener	0 322 612 33 66	0 541 550 70 90	teknikcukurova001@gmail.com
8	SUAT KAYAALP DAY.TÜK.MALLARI	Orta Mah. Keçeci Sk. No:11	Merkez	ADAPAZARI	Suat Kayaalp	0 264 282 11 46	0 533 255 47 08	kayaalpsuat@hotmail.com
9	MAVİ TEKNİK	Atatürk Mah. Atatürk Cad. No:104	kahta	ADİYAMAN	HACI yusuf Duran	0 416 726 04 61	0 533 631 04 61	maviteknik02@hotmail.com
10	AYDIN KLİMA	Alitaşı Mahallesi Bozbey Yolu No:15	Merkez	ADİYAMAN	Aydın Kurt	0 416 213 34 84	0 532 493 87 49	aydinklima02@gmail.com
11	ELİTE TEKNİK	Dumlupınar Mah. Süleyman Çavuş Cad. No:14	Merkez	AFYON	Berrin İşbilir	0 272 215 67 90		info@eliteteknik.com
12	GÜLER ELEKTRİK	29 Ekim Cad. No:10	MERKEZ	AĞRI	Levent Budak	0 472 215 99 36	0 555 967 33 32	budak@tnn.net
13	ARDA TEKNİK	Şeyh Hamit Mah. Atatürk Bulvarı no:3	MERKEZ	AKSARAY	Tahsin Çavdar	0 382 214 12 42	0 542 212 14 28	tahsincavdar_68@hotmail.com
14	VEDAT SOĞUTMA	Pirinçci Cad. İstanbullu Ap.No:56	Merkez	AMASYA	Vedat Sarıkoca	0 358 218 42 46	0 533 775 62 11	vedatsoqutma@gmail.com
15	DENİZ ELEKTRİK	Strazburg Cad. No:14/D	Sihhiye	ANKARA	Zekeriya Deniz	0 312 232 21 21	0 535 240 60 35	info@denizelektrik.net
16	KAYA TEKNİK	Huzar Mah. 1134 Sk. 5/C	Öveçler	ANKARA	Engin Kaya	0 312 481 99 88	0 532 261 33 10	engin-kayateknik@hotmail.com
17	DEMİR ELEKTRİK	Erzurum Mah.Dumlupınar Cad. No:22/A	Çankaya	ANKARA	Tarik Tokdemir	0 312 362 79 09	0 542 278 42 72	demirelektrik@outlook.com
18	GÜNAR SOĞUTMA	Hürriyet Caddesi No:122/B	Çankaya	ANKARA	Mustafa Güngör	0 312 481 35 36	0 542 710 77 99	info@gunarsogutma.com
19	AKÇA SOĞUTMA	Yunus Emre Cad.Saray Mah. Başkent Hastanesi Tenekeçiler Karşısı	Alanya	ANTALYA	Sevban Bey	0 242 511 00 89	0 535 319 98 85	sevban07@hotmail.com
20	ABC MÜHENDİSLİK	Demircikara Mah.Narenciye Cad. Sanoğlu Ap.No:16/2	Muratpaşa	ANTALYA	Aydın Aygün	0 242 311 21 03	0 532 520 63 20	aydin@abcklima.net
21	DOĞUŞ KLİMA	Saray Mah. Sugözü Cad.Demka Ap.Altı No:45	Alanya	ANTALYA	Mustafa Coşkun	0 242 522 57 87	0 533 519 50 55	dogusklima07@hotmail.com
22	EKO-TEK MÜH.LTD.ŞTİ	Altınkum Mah. 419 Sk. Sıla Ap. No:17/1	Merkez	ANTALYA	Ahmet Atalay	0 242 228 32 77	0 555 980 90 03	servis@ekotekklima.com
23	ÜNAL TEKNİK	Altındağ Mah.Dolmacı Ap. No:16/A	Merkez	ANTALYA	Bekir Onur Ünal	0 242 244 09 11	0532 580 46 75	bekironurununal@hotmail.com
24	MEKATEK İSITMA SOĞ.ŞİST.	Altındağ Mah. 169 Sk. No:11/A-B	Merkez	ANTALYA	Tahir Babacan	0 242 248 31 14	0 543 463 03 08	mekatekklima@gmail.com
25	SAĞIROĞLU TEKNİK	Uluç Mah. GMK Bulvarı Aykent Sitesi G Blok No:105/G	Konyaaltı	ANTALYA	Mustafa Sağır	0 242 248 25 25	0 542 747 42 70	mustafa-sagiroglu@hotmail.com
26	MEYTEK LTD.ŞTİ	Organize San.Bölg.1.Kısım 8.cad. No:15	Muratpaşa	ANTALYA	Fırat Yücel	0 242 258 02 14	0 532 724 48 81	info@meytek.com
27	ÇETİN SOĞUTMA	A.Hisar Mah. Orhangazi Cad. 4606 Sk. No:14	Manavgat	ANTALYA	Memiş Çetin	0 242 742 18 16	0 532 243 64 68	antalya071974@hotmail.com
28	MEV-SİM KLİMA	Bayındır Mah. Pınar Cad. Surat Ap. No:59/A	Muratpaşa	ANTALYA	Ahmet Yiğit	0 242 340 35 40	0 506 805 17 78	mevsimklima@gmail.com
29	YEŞİLOVA TEKNİK	Varlık Mah. Piri Reis Cad. No:53/B	Muratpaşa	ANTALYA	Süleyman Yeşilova	0 242 237 37 47	0 536 395 12 36	suleymanyesilova@hotmail.com
30	KLİMA TEKNİK	Yeşil Bahçe Mah. Portakal Çiçeği Bulvarı Totos Ap. No:26/A	Muratpaşa	ANTALYA	Yıldırım Dayanır	0 242 316 32 02	0 532 202 88 13	yildiray@klimateknik.com.tr
31	KESKİN KLİMA	Varlık Mah. 185 Sk. Taşan Ap. No:5/C	Muratpaşa	ANTALYA	Fatih Keskin	0 242 346 99 66	0 544 510 55 10	keskinklima@hotmail.com
32	HİLAL TEKNİK	Varlık Mah. 190 Sk. Akıllı Ap. No:4/A	Muratpaşa	ANTALYA	İbrahim Urgan	0 242 242 41 33	0 541 338 40 07	teknikhilal@hotmail.com
33	DENİZ SOĞUTMA	Çukurbağlılar Cad.Cengizler Apt.No:32	Kaş	ANTALYA	Ali Gökhan Özak	0 242 836 27 12	0 506 755 61 86	g-ozak@hotmail.com
34	TUEM TEKNİK	Gökyaşı Mah. İlkokul 6. Sk. No:9/A	Demre	Antalya	emin taş	0 242 871 65 55	0 555 964 83 55	tuemteknik@hotmail.com
35	HK MÜHENDİSLİK	Uluç Mah. 24.Cad. Arslankılıç Ap. No:20/a	Konyaaltı	ANTALYA	Havana Küpcan	0 242 311 21 15	0 541 505 20 75	hkmuhendislik@gmail.com
36	BİLAL TEKNİK	İstiklal Mah.Terminal Sokak No:13/A	Gazipaşa	ANTALYA	Bilal Akay	0 242 572 44 58	0 555 763 00 32	akay1982@hotmail.com
37	MODERN KLİMA	Yıldız Mah. 233 Sokak, No:6/A	Muratpaşa	ANTALYA	Ahmet Ferudun Temuçin	0 242 238 57 56	0 536 541 36 70	modernklima@gmail.com
38	ÖZTOPRAK TEKNİK	Yeşiltepe Mah .Tevfik Fikret Cad. No:25/B	KEPEZ	ANTALYA	Mahmut Celalettin Yıldırım	0 242 345 96 56	0 538 556 31 95	oztoprak_07@windowslive.com
39	YILDIRIM TEKNİK SERVİS	Miralay Şükrü Bey Cad. No:161/C	Merkez	ARTVİN	Hüsnü Yıldırım	0 466 212 87 55	0 532 408 39 28	yldr_tek@hotmail.com
40	GÜNGÖR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. M.Paşa Cad. No:55/A	Merkez	AYDIN	Nusret Güngör	0 256 225 62 62	0 530 519 19 26	gunhorsogutma@mynet.com
41	KENT İKLİMLENDİRME	Turan Mah. Kıbrıs Cad. No:61/B	Nazilli	AYDIN	Ömer Saltak	0 256 312 48 49	0 532 411 28 69	omer_saltak@hotmail.com
42	TESTAŞ İSITMA VE SOĞUTMA	Güzelhisar Mah. Kıbrıs Cad. No:87/C	Merkez	AYDIN	Tuncay Tosun	0 256 214 87 70	0 532 432 85 90	tuncay.tosun@testas.com.tr
43	ADA TEKNİK	Turgut Özal Bulvarı Akyol Ap. No:9/B	Kuşadası	AYDIN	Kadir Düzen	0 256 612 45 25	0 533 433 38 97	adateknik@kilimsa.com
44	KARAKAŞ İSITMA SOĞUTMA SİST	Cumhuriyet Mah. İnönü Bulv. No:168/A	Didim	AYDIN	Hüseyin Karakaş	0 256 811 50 01	0 543 255 48 84	karakasklima@hotmail.com
45	EMYİL TEKNİK	Kayabey Mah.Laleli Sk. No:3/A	Merkez	BALIKESİR	Yılmaz Yeşil	0 266 239 39 68	0 542 204 94 70	emyilteknik@hotmail.com
46	HAKAN SOĞUTMA	Fevzipaşa Mah. Mareşal Çakmak Cad. 12 Sk. No:35/A-B	Ayvalık	BALIKESİR	Hakan Çambüken	0 266 312 32 92	0 532 651 06 48	hakancambuken@hotmail.com
47	GENBA ENERJİ	Akıncılar Mah.Yalkır Cad.No:41/A	Karesi	BALIKESİR	Cengiz Oğuzer	0 266 243 98 26		genbapell@genba.com.tr
48	İSOTEM SERVİS	Orta Mah. Topçukonağı Cad. No:10	Merkez	BARTIN	Can Mutlu	0 378 227 18 28	0 542 324 50 97	isotem@hotmail.com
49	HUZUR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. 5.Cad 1508 Sk. No:1	Merkez	BATMAN	Selim Bey	0 488 213 54 11	0 533 310 00 15	huzur_72@hotmail.com
50	PINAR SOĞUTMA	Yenişehir Mah. Haydar Ünsal Cad. Buket Sk. No:15/A	Merkez	BİNGÖL	Muhammed Pınar	0 426 214 11 91	0 543 592 85 20	pinarsogutma12@hotmail.com
51	SOLMAZ SOĞUTMA	Şemsi Bitlis Mah. Nur Cad. No:1	Merkez	BİTLİS	Murat Solmaz	0 434 226 04 98	0 537 476 50 77	solmazsoqutma13@hotmail.com
52	DENİZ ELEKTRİK	İzzet Baysal Cad. No:265	Merkez	BOLU	Emin Aksoy	0 374 217 18 17	0 532 245 45 25	denizelektrik@superonline.com
53	AKÇAY BOBİNAJ	Üddebek Mah.Atabey Cad. No:35/A	Merkez	BURDUR	Nuri Akçay	0 248 234 52 46	0 542 803 66 18	akcaybobinajsogutma@mynet.com
54	GÜLTAŞ İSITMA VE SOĞUTMA	Özgür Mah. H.İlyas Cad. No:38/B	Merkez	BURDUR	Cemal Gülhan	0 248 233 81 21	0 545 406 78 77	gultasburdur@gmail.com
55	ARTI ENERJİ	Selimzade Mah.Arabacılar Sk. No:4/A	Yıldırım	BURSA	Arif Kandaz	0 224 327 19 96	0 535 414 52 67	arti.enerji@hotmail.com
56	MARMARA SOĞUTMA	Namazgah Mah.Narlı Sk. No:17/B	Yıldırım	BURSA	sedat bey	0 224 326 43 55	0 541 326 43 55	marmara.sogutma@hotmail.com
57	ALTAI İKLİMLENDİRME SAN.TİC.LTD.ŞTİ	Sinan Bey Mah. Murat Cad. No:44/A	İnegöl	BURSA	Mesut Altay	0 224 711 44 11	0 532 405 66 36	info@altayiklimlendirme.com
58	ÖZÇELİK SERVİS	Cevatpaşa Mah. M.Veli Bey Sk. No:28/B Delta Ap.	Merkez	ÇANAKKALE	Mehmet Özçelik	0 286 217 44 94	0 555 860 11 55	ozcelikservis@hotmail.com
59	GÜNGÖR TEKNİK	GSP Mah. 26 Kasım Cad. No:3/D	Gelibolu	ÇANAKKALE	Ufuk Güngör	0 286 566 40 99	0 532 342 95 77	gunporteknik@hotmail.com
60	İKLİM İKLİMLENDİRME	Yeniöl Mahallesi, Eskişary 2. Sokak No:13/A	Merkez	ÇORUM	Akif Çıtak	0 364 212 25 00	0 537 501 67 77	akifcitak@hotmail.com
61	TEKNİK KLİMA SERVİSİ	1.Sanayi Sitesi 159 Sk.No:3	Merkez	DENİZLİ	Serdar Gülhan	0 258 264 14 12	0 536 316 54 37	denizliteknikklima@hotmail.com
62	KALFASAN LTD.ŞTİ	Kurt İsmail Paşa 7.Sk. No:11/B	Yenişehir	DIYARBAKIR	Mustafa Bozokalfa	0 412 224 72 14	0 533 206 95 55	kalfasan@kalfasan.com.tr
63	CAN İKLİMLENDİRME	Peyas Mh. 523.Sk. Nur Fidan Sit. B Blok 3/E	Kayapınar	DIYARBAKIR	Necmettin Eriman	0 412 290 45 75	0 505 843 27 00	can.iklimlendirme@hotmail.com
64	HAVİN OTOMOTİV İNŞ.GIDA TUR.SAN.	Huzurevleri Mh. Diclekent Blv. Emin 2000 Apt.10/E	Kayapınar	DIYARBAKIR	ZİNNAR ÖZER	0 412 252 30 45	0 507 088 70 28	yorkklimadyr@hotmail.com
65	HIZLI SERVİS	Şerhiye Mah. Uzunzade Sk. No:18/B	Merkez	DÜZCE	Osman Çiçek	0 380 512 26 00	0 533 310 99 96	hizliservis81@hotmail.com
66	ŞEN ELEK.LTD.ŞTİ	Cumhuriyet Cad.Ersoylu Ap. No:6/B	Keşan	EDİRNE	Recep Güner	0 284 714 20 65	0533 818 88 49	info@senelektrik.net
67	GÖLEMEN İSITMA SOĞ.	Uzunkaldrım Cad. Altay-4 Apt. No:25/A	Ayşekadın	EDİRNE	Serkan Gölemen	0 284 225 07 60	0 533 512 51 19	golemenklima@hotmail.com
68	DONAT SOĞUTMA	İstasyon Mah.İstasyon Cad. İstasyon Aat. No:16/B	Merkez	EDİRNE	HALİL DONAT	0 284 235 25 26	0 532 670 48 36	halildonat@gmail.com
69	KAR SOĞUTMA	İzzet Paşa Mah.İzzet Paşa Cad. No:11/B	Merkez	ELAZİĞ	Ali Nacar	0 424 218 38 02	0 532 617 46 55	karsogutma23@hotmail.com

70	TUNCER TEKNİK	Sanayi Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:82/a	Merkez	ELAZIĞ	Sadullah Tuncer	0 424 224 37 57	0 539 303 25 90	sadullah-tuncer23@hotmail.com
71	FIRAT TEKNİK TİCARET	İnönü Mah.Merkez Çarşı 5.Sk. No:63	Merkez	ERZİNCAN	Çetin Polat	0 446 224 44 45	0 532 496 76 73	firatteknik24@gmail.com
72	NUR TEK SOĞ.	Hacı Cuma Mah. Dere Cad. No:11	Yakutiye	ERZURUM	Zafer Yanger	0 442 213 24 44	0 530 822 89 42	zafer2525@hotmail.com
73	TAVLAŞOĞLU SOĞUTMA	Gez Mah. Samih Kobal Cad. İnanoğlu Ap. No:20	Yakutiye	ERZURUM	Zeki Tavlaşoğlu	0 442 238 83 83	0 533 376 97 51	zekitavlasoglu@hotmail.com
74	GÜVEN ISI LTD.ŞTİ	Kurtuluş Mah. Cumhuriyet Bulvarı No:45/A	Merkez	ESKİŞEHİR	Erhan Bağ (Servis Yetkilisi)	0 222 230 54 54	0 533 217 37 25	erhanbag@guvenisi.com
75	ESKOM KLİMA	Şeker Mah. Kırım Cad. No:193/B	Merkez	ESKİŞEHİR	Abdullah Özer	0 222 234 35 73	0 536 458 59 09	eskom@iklimsa.com
76	ARTI SERVİS	Kurtuluş Msh. Ziyaapaşa Cad. No:20/B	Merkez	ESKİŞEHİR	Harun Kocakaya	0 222 233 46 00	0 505 962 26 92	kocakaya.harun@hotmail.com
77	ÖZKAR TEKNİK SOĞUTMA	Saha Mah. Cumhuriyet Cad. No:41/C	Nizip	GAZİANTEP	Abdulkadir Diker	0 342 517 81 19	0 533 564 17 83	ozkartekniksogutma@hotmail.com
78	AKTİF SERVİS	Yeşilevler Mah. 80.Cad. no:12/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mehmet Dorik	0 342 336 77 47	0 532 436 09 88	mehmetdorik@hotmail.com
79	KRİSTAL CAM LTD.ŞTİ	Karagöz Mah.Karanfil Sk. No:18/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mahmut Safioğlu	0 342 231 02 47	0 532 265 88 05	hallaraci48@hotmail.com
80	ALP SOĞUTMA	Boyacı Mah. Demirigane Cad. No:11/C	Şahinbey	GAZİANTEP	Asef Alpdoğan	0 342 232 91 94	0 535 566 10 99	alp_sogutma27@hotmail.com
81	AK ERHAN SOĞUTMA	H. Miktat Mah. Salim Sk. No:9/B	Merkez	GİRESUN	Aşkı Konal	0 454 212 19 76	0 532 760 84 86	erhankonal@hotmail.com
82	DİNAMİK İSITMA SOĞUTMA	Hasanbey Mah Hasan Bey Cad. No:42/1	Merkez	GÜMÜŞHANE	Ersöy Fevzioğlu	0 454 213 33 11	0 533 694 52 12	dinamikisitmasonogutma@ttmail.com
83	EL-PA İNŞ.ELEK.	Altay Cad. PTT Başmüdürlük Yanı Boyner Apt. No:2	Merkez	HAKKARI	Süleyman Yaşar	0 438 211 53 23	0 532 701 68 39	ddelpainsaat@gmail.com
84	BAŞKARLAR TEKNİK	R.Tayyip Erdoğan Bulvarı No:11/B	Kırkhan	HATAY	Hüseyin Başkar	0 326 345 43 38	0 532 374 50 23	baskarlar@hotmail.com
85	YÜCE SOĞUTMA	Sümerler Mah. Harbiye Cad. No:41/B	Antakya	HATAY	Özcan Yüce	0 326 214 65 07	0 533 523 37 15	yuce.sogutma@hotmail.com
86	ÖZ ÖNCÜ İSITMA SOĞ.	Cumhuriyet Mah. İ. İnönü Cad. Sabit Ap. Zemin Kat No:161/B	İskenderun	HATAY	Edip Öncü	0 326 613 60 52		edipozoncu@hotmail.com
87	KARACA TEKNİK	Çay Mah. Namık Kemal Cad. Fuat Payas Zemin Kat No:28	İskenderun	HATAY	Doğan Can	0 326 618 01 12	0 532 645 49 12	info@karacateknik.com
88	ÖZBAL SAN.	Yıldırım Beyazıt Mah. Şehit Yüzbaşı Ali Öğüz Bulvarı No:84	PAYAS	HATAY	İshak Özbal	0 326 718 10 09	0 532 716 60 41	info@ozbalyapimarket.com
89	PARLAK TEKNİK	Topçular Cad. No:34	Merkez	İĞDIR	İbrahim Parlak	0 476 227 47 51	0 544 292 50 00	parlak-teknik-igdir@hotmail.com
90	ÖZTEKİN BUZDOLABI	Yeni Antalya Yolu Üzeri Gülsever Ap.Altı No:29	Merkez	İSPARTA	Faruk Tekin	0 246 223 49 86	0 542 611 14 58	oztekinfaruk@hotmail.com
91	DERİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kuloğlu Mah. Ağa Hamamı Cad. No:27 Cihangir	Beyoğlu	İSTANBUL	Recai Derin	0 212 245 35 79	0 532 241 55 96	info@derinsogutma.com
92	NAZAR SERVİS	Galip Bey Cad. F. Ayanak Ap. No:67/4 Altıntepe	Küçükyalı	İSTANBUL	Feyzullah Yılmaz	0 216 388 51 92	0 535 304 89 23	nazarklima@ttmail.com
93	ÖZ KLİMA TİCARET	Mevlana Mah.Anafartalar Cad. Serhat Sk. No:3	Ataşehir	İSTANBUL	Kemal Aydın	0 216 471 27 76	0 533 517 38 18	oz_klima@hotmail.com
94	ÖZDEN KLİMA	Mahmut Şevket Paşa Mah. Ercan Sk. No:7/B Okmeydanı	Şişli	İSTANBUL	Aydın Bey	0 212 361 55 37	0 532 431 29 30	ozdenklima@hotmail.com
95	SEÇKİN SOĞUTMA	Fevzi Çakmak Mah.3.Sk. No:6/B Tabya	Bağcılar	İSTANBUL	Aslan Bey	0 212 634 20 77	0 532 227 00 16	info@klimatamircisi.com
96	UZMAN KLİMA LTD.ŞTİ	Ünalan Mah. Anzer Sk. No:2/B	Üsküdar	İSTANBUL	Mustafa Aydınçakır	0 216 317 53 54	0 532 396 68 24	mustafa@uzmanklima.com.tr
97	YALÇIN TEKNİK	Şirintepe Mah. Gümüşhane Cad. Aşıyan Sk. No:53/A	Kağıthane	İSTANBUL	Bülent Yalçın	0 212 280 86 21	0 535 678 80 73	yalcinklima@hotmail.com
98	ERDİL TEKNİK MÜH. TİC.LTD.ŞTİ	Aydıntepe Mah. Dr. Sadık Ahmet Cad. İstasyon Sk. No:17/B	Tuzla	İSTANBUL	Hüseyin Oktay	0 216 494 66 68	0 530 418 41 72	tolga@erdilteknik.com
99	ÇÖZÜM SOĞUTMA	Sanayi Mah. Malazgirt Cad. Çınar Sk. No:62	Güngören	İSTANBUL	Hakan Erdoğan	0 212 502 57 64	0 532 452 10 74	cozumsogutma@gmail.com
100	TABİAT KLİMA	Çakmak Mah. Aşık Veysel Cad. Albayrak Sk. No:47/A	Ümraniye	İSTANBUL	Mustafa Çelik	0 535 233 72 11	0 535 233 72 11	mustafa@tabiatklima.com
101	AVRUPA İKLİMLENDİRME	Kayabaşı Mah. İstiklal Cad. No:270	Başakşehir	İSTANBUL	Mümin Ercan	0 212 691 07 08	0 542 221 19 71	avrupa.sogutma@gmail.com
102	MEGA PLUS	Yakuplu Mrkz. Mh. Hürriyet Blv. 208.Sk. No:10	Beylikdüzü	İSTANBUL	Ramazan Tiryaki	0 212 543 10 28	0 535 594 23 98	info@megaplusklima.com.tr
103	GM KLİMA	Terakki Cad. No:36/E Kartaltepe	Bakırköy	İSTANBUL	Veysel Bayrak	0 212 660 45 43	0 535 569 03 18	info@gmklima.com
104	BBS MEKANİK	Atatürk mah.Atatürk Aad.Sazlı Sokak No:2/B	Sancaktepe	İSTANBUL	Aydın Nayır	0216 622 58 59	0 532 431 29 30	bbsmekanik@gmail.com
105	USTAOĞLU KLİMA HAVALANDIRMA	Zeynepkamil Mah. Balçılar Yokuşu No:13/A	Üsküdar	İSTANBUL	İsmet Usta	0 216 532 60 11	0 535 704 93 22	ustaogluklima@gmail.com
106	ERSİN KLİMA	Ordu Cad.No:217/B	Yeşilyurt	İZMİR	Ersin Gürakan	0 232 231 65 83	0 532 427 43 55	ersinklima@hotmail.com
107	TEKİZ TEKNİK	Fazıl Paşa Cad. No:16/A	Çamdibi	İZMİR	Yaşar Güney	0 232 457 16 36	0 546 768 37 27	tekizteknik@hotmail.com
108	TEKNİK SERVİS	Atatürk Mah. 1023Sk No:3	Selçuk	İZMİR	Bahtınur Hatipoğlu	0 232 892 28 27	0 542 645 21 56	bahtinur35@hotmail.com
109	EGE TEKNİKEL KLİMA	Adem Yavuz Cad. No:166/A	Gültepe	İZMİR	Sedat Ballık	0 232 433 14 00	0 532 714 07 77	sedatballik@hotmail.com
110	GÜNEY ELEKTRONİK	3879 Sk. No:13 Eski İzmir	Kaabağlar	İZMİR	Şefik Erişik	0 232 271 46 86	0 536 241 22 80	guneyelektrnk@hotmail.com
111	KARŞİYAKA KLİMA	1836 Sk. No:2/B	Karşıyaka	İZMİR	Salih Boyraz	0 232 372 13 67	0 507 286 59 30	bilgi@karsiyakaservis.com
112	KLİMA DÜNYASI	Hürriyet Mah. Büyük Menderes Cad. No: 236/A	Sarnık	İZMİR	Fikret Alkan	0 232 281 20 06	0 532 250 68 98	df.alkan@hotmail.com
113	ESİNTİ TEKNİK	İnönü Cad. No:604/1 Güzelyalı	Konak	İZMİR	Cemil Türkeş	0 232 246 96 66	0 505 812 19 40	esintiteknik@hotmail.com
114	ÇELİK KLİMA	M.Akif Eroy Mah. Kirazlı Cad. No:131/B	Kemalpasha	İZMİR	Eyup Çelik	0 232 878 44 12	0 537 514 47 45	celik.klima@hotmail.com
115	YALI İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	Mithatpaşa Cad. No:850/2B Göztepe	Konak	İZMİR	Buket Kesgin	0 232 245 51 95	0 555 726 14 37	buket.kesgin@yalitrade.com
116	ESKORT İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	Mehmet Akif Cad. No:104/B	Buca	İZMİR	M.Birol Ölmez	0 232 439 03 66	0 532 684 68 34	mbolmez@gmail.com
117	TURA İKLİMLENDİRME	Kemal Paşa Mah. İnönü Cad. No:32-34/A	Menderes	İZMİR	Cüneyt Tura	0 232 782 20 72	0 555 566 46 17	turaiklimlendirme@gmail.com
118	UZMAN KLİMA	Atatürk Mah. Ressam Avni Arbaş Cad. No:6/D	Foça	İZMİR	Ümit Aslan	0 232 812 50 05	0 542 275 50 05	uzmanfoca@mtservis.com.tr
119	YELKAN TEKNİK	2106 Sk. No:21/A	Bayraklı	İzmir	Özkan Alagozoğlu	0 232 371 13 79	0 532 734 64 25	yelkanteknik@hotmail.com
120	9 EYLÜL KLİMA	Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. No:93-1/B Özkanlar	Bornova	İZMİR	Ahmet Dönmez	0 232 348 72 81	0 532 394 27 18	9eylulklima@gmail.com
121	AKSU İKLİMLENDİRME	Anafartalar Mh. Şehit Lütfi Bingöl Cad No:4/A	Ödemiş	İZMİR	YUSUF AKSU	0 232 546 26 45	0 545 678 35 35	yusufaksu.35tek@hotmail.com
122	MFG MÜH.LTD.ŞTİ	Orhan Gazi Mah.Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap.Altı No:35/A	Merkez	K.MARAŞ	Fatih Gürün	0 344 221 11 50	0 532 643 72 93	mfgmuhendislik@mfgmuhendislik.com
123	ÖZDEMİR ELEKTRİK	Kümbet Mah. Hacı Esat Efendi Cad. No:39	Elbistan	K.MARAŞ	Turabi Özdemir	0 344 413 13 65	0 544 289 51 92	ozdemirelektrik1@hotmail.com
124	GEMCİ KLİMA	Şekerdere Cd. Adnan Menderes Bulvan Beyza Ap. No:35/B	Merkez	K.MARAŞ	Ahmet Gemci	0 344 223 27 60	0 532 677 64 64	gemiciklima@gmail.com
125	PEKER SOĞUTMA	Kayabaşı Fevzi Çakmak Mah. Gül Sk. No:3/B	Merkez	KARABÜK	Mehmet Peker	0 370 415 00 35	0 532 271 54 47	pekersonogutma78@hotmail.com
126	İNAN SOĞUTMA	Kırışçı Mah. İbrahim Karan Cad. No:2/I	Merkez	KARAMAN	Talip İnan	0 338 214 79 44	0 542 768 40 45	inansogutma@gmail.com
127	YAVUZ SOĞUTMA SAN.	İstasyon Mah. Cumhuriyet Cad. No:171/1	Merkez	KARS	Ali Yavuz	0 474 223 80 39	0 533 339 13 91	yavuz-sogutma@hotmail.com
128	DOSTELİ SOĞUTMA	Dr. Halil Erdoğan Cad. No:20	Merkez	KARS	Ayhan Sural	0 474 212 33 19	0 544 248 48 61	dosteli36@hotmail.com
129	DOĞAL ISI	İnönü Mah. Cevher Sok. Köşem Apt. B Blok No: 27	Merkez	KASTAMONU	Tuncay Tot	0 366 212 77 29	0 542 432 48 08	dogalisi37@hotmail.com
130	ERCIYES SOĞUTMA	Yeni Mah. Hülya Cad. Okur Ap. 10/A	Merkez	KAYSERİ	Mustafa Koçer	0 352 339 56 96		Erciyessogutma@hotmail.com
131	UZMAN SOĞUTMA	Sahabiye Mah.Yıldırım Cad. No:8/E	Kocasinan	KAYSERİ	Nurettin Hattatioğlu	0 352 232 21 63	0 532 254 66 39	uzmansogutma@mynet.com.tr
132	AKIN ISI SOĞUTMA	Küçük Mustafa Mah. Sokullu Cad. 15/A	Melikgazi	KAYSERİ	Mustafa Akın	0 352 336 38 52	0 541 834 31 14	info@akinisogutma.com
133	IŞIK SOĞUTMA	Gürler Mah. Millet Cad. No:141/F	Merkez	KIRIKKALE	Mustafa Işık	0 318 225 25 00	0 546 421 28 10	musti7811@hotmail.com
134	MUTLU İSITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Fevzi Çakmak Bulvarı Işıklar Ap. No:29/1 D:1 K:1	Merkez	KIRKLARELİ	Mutlu Konat	0 288 214 67 66	0 542 526 58 17	mutlukonat@mynet.com
135	UZMAN TEKNİK	Yeni Mah. Fatih Cad. 3.Ara Sk. No:15/C	Lüleburgaz	KIRKLARELİ	Nazım Çotuk	0 288 417 16 86	0 537 686 40 15	n.cotuk@klimexs.com.tr
136	AN KARDEŞLER	Yeni Sanayi Sitesi A-4 Blok No:66	Lüleburgaz	KIRKLARELİ	Murat Yapici	0 288 412 07 57	0 553 331 99 00	murat.yapici@ankardesler.com.tr

137	ISI-KAR TEKNİK	Ahi Evran Mah. 735 Sk. Ece Ap. Altı 5/B	Merkez	KIRŞEHİR	Bülent Aslan	0 386 214 44 80	0 546 218 27 65	baslan86@hotmail.com
138	ALMEKA İKLİMLENDİRME	İsmet Paşa Mah. Nemika Cad. No:14	Merkez	KİLİS	Ökkeş Hadi Oğuz	0 348 822 22 22	0 543 455 72 94 0 532 286 59 08	almeakaiklimlendirme@hotmail.com
139	TAHSİNOĞLU TEKNİK	Yenişehir Mah. GMK Bulvarı No:123/B	İzmit	KOCAELİ	Sezer Tahsinoglu	0 262 322 33 72	0 532 236 52 94	tahsinoglu@hotmail.com
140	ALSER SOĞ.LTD.ŞTİ	İnönü Cad. Veli Baba Sk.No:24/B	İzmit	KOCAELİ	Ayhan Sert	0 262 325 25 36	0 532 233 05 48	bilgi@elserlimited.com
141	ACAR TEKNİK	Yenişehir Mh. Adnan Mendere Blv. No:62-A	Bekirpaşa	KOCAELİ	Ömer Acar	0 262 324 26 44	0 543 461 75 31 0 535 783 13 49	acartek@myynet.com
142	MARMARA TEKNİK	Hacı Halil Mah. 1229/1 No:10/1	Gebze	KOCAELİ	İbrahim Tetik	0 262 646 65 65	0 532 657 19 37	marmaratechnic@gmail.com
143	AYARŞAN SOĞUTMA	Nakiboğlu Mah. Ahuevren Sk. No:3/A	Karatay	KONYA	Adem Ayar	0 332 352 51 52	0 532 509 00 90	ayarsan@iklimsa.com
144	ERTUĞRUL TEKNİK SOĞUTMA	Feritpaşa Mah. Nişantaş Sk. Yıldırım Ap.Altı No:27/A	Selçuklu	KONYA	Ahmet Ertuğrul	0 332 238 33 99	0 532 762 27 72	ahmet@etskonya.com
145	ETS BEYAZ EŞYA VE KLİMA SERVİSİ	Ferhuniye Mah. Aligav Sokak No:4/B	Selçuklu	KONYA	Muhammet Ertuğrul	0 332 238 33 97	0 532 130 39 37	muhammet.42@hotmail.com
146	ERKAN YAPI TASARIM LTD.ŞTİ	Selvi Mah. Selvi Sk.Gültaş İş Hanı No:64	Merkez	KÜTAHYA	Kasım Erkan	0 274 216 18 56	0 532 357 56 83	erkanyapi@iklimsa.com
147	UZAY SOĞUTMA	Gençlik Mh. Baran Sk. İbrahim Alçın Apt. No:21/A	Kırklareli	LÜLEBURGAZ	Uzay Çıtak	0 288 413 01 39	0 535 896 04 82	uzaysogutma@yandex.com
148	ÖZEN SOĞUTMA	Hasan Bey Cad. No:39	Merkez	MALATYA	Ferit Öz	0 422 324 43 42	0 535 795 84 83	ozensogutma44@hotmail.com
149	A.YENİ KAZANCI İKLİMLENDİRME LTD.ŞTİ	Yarhasanlar Mah. 2306 Sk. No:20/A	Merkez	MANİSA	Berna Yenikazancı	0 236 237 56 56	0 541 74119 28	yenikazanci@yenikazanciklima.com
150	ÖGE MÜHENDİSLİK	Kurtuluş Mah.Nazım Yavuz Cad. No:3/1	Soma	MANİSA	Erkan Bakır	0 236 612 91 00	0 535 489 24 74	ogegrup_2345@hotmail.com
151	SİLİL TEKNİK SOĞUTMA	Altay Mah. Sevinç Sokak No:45/A	Turgutlu	MANİSA	Güngör Akkaş	0 236 313 13 14	0 532 413 55 23	info@spilteknik.com.tr
152	ŞEYHAN SOĞUTMA	Şahkulu Bey Cad. No:15 / B	Kızıltepe	MARDİN	Ahmet Atan	0 482 312 73 65	0 544 482 29 61	seyhansogutma47@hotmail.com
153	ÖZ ÇİÇEK BEYAZ EŞYA	Batman Yolu Üzeri Üzeri Çağdaş Lokantası Yanı	Midyat	MARDİN	Murat Karagün	0 482 464 01 59	0 533 027 56 11	ozcicekbeyazesy@hotmail.com
154	CAN KLİMA MERKEZİ	Şehit İshak Mah. Atatürk Cad.Cetvel Yolu Atasayar Ap. Altı 1/C	Tarsus	MERSİN	Hüseyin Yılmaz	0 324 627 26 62	0 532 408 29 70	canklimatekmerkezi@gmail.com
155	KLİMA MARKET	Merkez Mah.Milli Egemenlik Cad. No:15/B	Erdemli	MERSİN	Ümit İllıyaz	0 324 515 47 21	0 532 440 44 48	klimatekmerket_33@hotmail.com
156	SELEN LTD.ŞTİ	Merkez Mah. Silifke Cad. Işık Ap.Altı 218/A	Erdemli	MERSİN	Hamit Şahin	0 324 516 27 27	0 532 707 13 99	info@seleniklimlendirme.com
157	ESİN SOĞUTMA	Saray Mah. İnönü Cad. No:69/B	Silifke	MERSİN	Himmet Esin	0 324 712 01 91	0 542 404 77 54	himmet_33_18@hotmail.com
158	KARDEŞLER KLİMA LTD.ŞTİ	İ. İnönü Bulvarı Hürriyet Mah. Hilal Ap. No:274/B	Yenişehir	MERSİN	Metin Serdar Açıl	0 324 326 48 35	0 532 481 45 75	kardeslerklima33@myynet.com
159	ASLAN SOĞUTMA	Akarca Mah. 2. Cad. 49/A	Anamur	MERSİN	Murat Aslan	0 324 814 16 17	0 531 985 99 75	aslansogutma@hotmail.com
160	İKLİM SOĞUTMA	Meydan Mah. Kıyı Sk. No:17/C	Mut	Mersin	Fatih Aliç	0 324 774 55 03	0 536 705 12 97	fatih.servis@hotmail.com
161	ERDEMLİ TEKNİK SERVİS	2. Plaj Yolu Milli Egemenlik Sk. Erciyes Ap. No:30/A	Erdemli	MERSİN	Emin Koç	0 324 515 43 45	0 532 579 22 08	eminkoc@myynet.com
162	ASYA SOĞUTMA	Bahçelevler Mh. Fatih Apt.1803 Sokak No:24/B	Yenişehir	MERSİN	Nurittin Ervüz	0 324 327 54 01	0 530 964 90 89	asya_sogutma@hotmail.com.tr
163	AYDIN TEKNİK SOĞUTMA	Çıldır Mah. 105 Sk. Denizelli Ap. No:6/B	Marmaris	MUĞLA	Ramazan Akbaba	0 252 412 39 49	0 536 501 72 41	aydintekniksogutma@hotmail.com
164	UZMAN KLİMA TEKNİK	Mehmet Anıt Cad. Anıt İş Merkezi 3/C Turgutreis	Bodrum	MUĞLA	Özer Karabulut	0 252 382 51 71	0 532 693 53 08	uzmanklimateknik@hotmail.com
165	ŞENTÜRK SOĞUTMA	Hacı İlyas Mah. Soda Sk. No:16/C	Milas	MUĞLA	Mehmet Emin Şentürk	0 252 513 32 17	0 532 504 96 26	senturksogutma@hotmail.com
166	AYDIN BOBİNAJ	Muştak Bey Mah. İbrahim Okyay Sk. No:3/3	Merkez	MUĞLA	Aydın Yayla	0 252 214 58 45	0 542 523 22 39	aydinyayla@hotmail.com
167	ANADOLU TEKNİK SERVİS	Taşyaka Mah. Ölüdeniz Cad. No:55	Fethiye	MUĞLA	Oğuzhan Özde	0 252 614 56 85	0 542 523 22 39	oguzhanozde@hotmail.com.tr
168	TUNA SOĞUTMA	Hoca Bedrettin Mah. Karaca Sk. 9/2	Milas	Muğla	Günay Tuna	0 252 512 29 99	0 554 965 54 48	tuna.sogutma@hotmail.com
169	NUR TEKNİK	Kıbrıs Şehitleri Cad. Cumhuriyet mah.200/b	BODRUM	MUĞLA	Neşe Ormancı	0 252 319 57 74	0 544 824 19 71	nurtekniknodrum@gmail.com
170	GÜNER TEKNİK	Konaklı Mah. Kanuni Sultan Süleyman Cad. No:17/	Bodrum	MUĞLA	Erkan Güner	0 252 363 80 93	0 532 711 24 51	gunersogutma@hotmail.com
171	SİSTEM SOĞUTMA	Atatürk Cad. 4. Sk. No:11/A	Dalaman	MUĞLA	Uğur Karakurt	0 252 692 26 36	0 534 222 92 82	ugurkarakurt48@gmail.com
172	GÜNAY SOĞUTMA	İstanbul Cad. Otel Günay Altı No:141/a	Merkez	MUŞ	Ragıp Günay	0 436 212 18 39		gunay_sogutma@hotmail.com
173	DAMLA SOĞUTMA	Çiçekçi Camii Yanı Seferi Sk. No:10	Merkez	NEVŞEHİR	Semahat İven	0 384 212 17 38	0 532 558 53 72	semahat_iven@hotmail.com
174	DAMLA SOĞUTMA	Sungur Bey Eski Müze Cad. Tümer Altı 25/A	Merkez	NİĞDE	Serkan Yavuzkan	0 388 232 01 59	0 535 939 26 01	damlasogutma-@hotmail.com
175	ASES KLİMA SERVİSİ	Yeni Mah. 303.Sk. No:25/A	Merkez	ORDU	Aserdik Günlü	0 452 212 18 18	0 536 510 04 86	asesklima@hotmail.com
176	KAÇKAR İSITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Mermerdelen Mah. Cumhuriyet Cad. No:49	Merkez	RİZE	Murat Yıldız -Zikrullah Bey	0 464 223 52 52	0 542 313 35 53 0 544 480 00 53	kackar.sogutma@gmail.com
177	SARİHAN TEKNİK	Piriçlebi Mah. Ziraat Cad. No:15/A	Merkez	RİZE	Mehmet Ali Sarıhan	0 464 213 39 53	0 539 810 26 11	sarihan53@hotmail.com
178	KLİMART	Orta Mah. Ulus Cad. No:28	Adapazarı	SAKARYA	Serkan Artar	0 264 274 35 80	0 532 482 43 94	info@klimatek.com.tr
179	SAM-AKS SOĞUTMA	Çiftlik Mah. Mete Sk. No:24/1	Merkez	SAMSUN	Köksal Rizeli	0 362 231 51 11	0 538 550 93 66	sam-aks55@hotmail.com
180	DIÇER SOĞUTMA	Rasathane Mah. Selimiye Sk. No:18/1	Atakum	SAMSUN	Selçuk Diçer	0 362 234 25 50	0 541 236 52 26	www.selcuk_55@hotmail.com
181	TARHAN ELEKTRİK	Yeni Mah. Cengiz Topel Cad. Onur Ap. Altı	Merkez	SİİRT	Yılmaz Tarhan	0 484 223 56 23	0 542 651 20 06	tarhan_sogutma@myynet.com
182	ADA EV ALETLERİ	Camikebir Mah. Tütüncü Sokak No:16	Merkez	SİNOP	Hakan Cezair	0 368 260 12 64	0 542 247 34 46	adaevaletleri@hotmail.com
183	GÜNEY ELEKTRİK	Örtülüpinar Mah.Evliya Cad. 5/A	Merkez	SİVAS	MUSTAFA ÇOPUR	0 346 221 26 52	0 505 389 09 99	gunesysogutma@hotmail.com
184	KARDAN SOĞUTMA	Ece Mah. Kırıkseten Cad. Ahmetoğlu Ap.	Merkez	SİVAS	Duran Çakırlı	0 346 124 22 23	0 544 551 40 00	kardansogutma@gmail.com
185	HİZMET KLİMA	Yenişehir Mh. Emn.Cd. Kutluay Ap. Altı No:32	Merkez	ŞANLIURFA	Mehmet Bulut	0 414 316 92 54	0 542 675 50 13	bulutmehmet63@hotmail.com
186	DOSTLAR TİCARET	Gölbahı Mah. Karacadağ Cad. No:49	Viranşehir	ŞANLIURFA	Murat Ülük	0 414 511 30 30	0 545 292 83 66	dstlar@hotmail.com
187	GÜNEŞ TEKNİK	Yeşildirek Mh. 408 Sk. İfşatlar Ap.Altı No: 5/ C	Yenişehir	ŞANLIURFA	Ahmet Güneş	0 414 312 37 37	0 542 784 18 00	gunesteknik@hotmail.com.tr
188	GÜVEN TEKNİK	Atatürk Mah.Gaffar Okkan Cad. No:74	Merkez	ŞİRİNAK	M.Kadri Bahşiş	0 486 216 74 29	0 542 429 39 49	teknikservis73@hotmail.com
189	SEDEF TEKNİK	100. Yıl Mah. Hükümet Cad. No:235	Merkez	TEKİRDAĞ	Erkan Özkövalak	0 282 261 11 27	0 555 985 84 22	gurkan.ozkocvalak@servis.com
190	TİPİ SOĞUTMA	Atatürk Cad. No:88	Çerkezköy	TEKİRDAĞ	Ebru İğdeli	0 282 726 11 63	0 544 226 83 26	mansur@tipisogutma.com
191	POYRAZ TEKNİK	Hisar Mah. Adalet Sk. No:24	Hayrabolu	TEKİRDAĞ	Talat Poyraz	0 282 315 55 48	0 542 261 03 39	poyrazteknik@hotmail.com
192	TEKNO CENTER KLİMA	Gölbahar Hatun Mah. Behzat Bulvarı No:75/B	Merkez	TOKAT	Ercan Uslu	0 356 213 19 70	0 544 603 87 81	hasan_oucu@hotmail.com
193	KALYON SOĞUTMA	Gölbahar Hatun Mah. Mumcular Sk. No:11-11A	Merkez	TRABZON	Nuh ve Musa Kalyon	0 462 223 47 62	0 533 330 30 47	kalyon_sogutma@hotmail.com
194	4M TEKNİK	Gölbahar Hatun Mah. Maraş cad.no:269	Merkez	TRABZON	Ahmet Papuşçu	0 462 230 36 42	0 532 645 56 14	info@4mteknik.com
195	SİSTEM TEKNİK	Cumhuriyet Mah. Necati Özen Cad. No:19/B	Merkez	UŞAK	Özgür Dönmez	0 276 216 83 63	0 544 885 99 77	sistemteknik2010@hotmail.com
196	ÖZ-DE TEKNİK	Ordu Cad. Öğretmenevi Yanı Aras Ap.Altı	Merkez	VAN	Orhan Deniz	0 432 214 34 01	0 532 673 73 30	ozde@alarkoservis.com
197	TEKNİKEL KLİMA	İstanbul Cad. Bora Sk. 17/A	Merkez	YALOVA	Yakup Akbulut	0 226 813 55 15	0 532 502 55 67	teknikelklima@hotmail.com
198	LİDER TEKNİK	Köseoğlu Mah. Gevrekzade Cad. Eda Ap. No:2	Merkez	YOZGAT	İbrahim Çelik	0 354 212 92 10	0 533 658 46 95	lider-teknik@hotmail.com
199	KADİFEKALE TEKNİK	A.nohutlu Mah. Emniyet Cad. Geçit Sk. Koç Ap. No:1	Merkez	YOZGAT	İbrahim Kadifekale	0 354 217 25 75	0 505 678 05 17	i.kale_66@hotmail.com
200	ERBUZ SOĞUTMA SİST.	Müftü Mah. Çetin Apatay Bulvarı No:37	Kdz. Ereğli	ZONGULDAK	Uğur Tunalı	0 372 316 21 40	0 532 375 40 80	ugurtunalı67@gmail.com
201	ORTAKLAR TEKNİK	Mithatpaşa Mh. Bülent Ecevit Cd. Devren Ketencisi	Merkez	ZONGULDAK	İsmail Günaydın	0 372 222 02 23	0 541 741 00 67	genelek1@hotmail.com

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

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

Tel: 0086-757-26339165

Fax: 0086-757-2633-8363

Email: www.midea.com

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

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

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

www.oac.com.tr

SERVİS BİLGİSİ:Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.

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

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

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

www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

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

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

TÜKETİCİ HAKLARI

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

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

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

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

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

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

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

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

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting or typing. There are no margins, text, or other markings on the page.

TÜRKİYE MÜMESSİLİ



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

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

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

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

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

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