



OLEFINI

Salon Tipi Klima

OLE-55FSDCM

MONTAJ KILAVUZU

CE

OAC

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Montaja başlamadan önce aşağıdaki GÜVENLİK ÖNLEMLERİNİ dikkatle okuyun.
- Elektrik işleri ehliyetli bir elektrikçi tarafından yapılmalıdır. Montajı yapılacak modele uygun anma akımı ve ana şebeke tesisatı olduğundan emin olun.
- Bu açıklamalar dikkate alınmadan montajın yapılması durumunda zarar veya hasar oluşabilir.

■ Açıklamaların ciddiyeti aşağıdaki göstergelerle sınıflandırılmıştır.

 UYARI	Bu işaret, ölüm veya ciddi yaralanma ihtimaline karşı uyarır.
 DİKKAT	Bu sembol yaralanma veya maddi hasar olasılığını gösterir.
■ İzlenecek olan öğeler sembollerle sınıflandırılmıştır:	
	Arka planı beyaz olan bu sembol, ilgili eylemlerin yapılmasının YASAK olduğunu gösterir.

 UYARI	
1) Montaj için bayinizden veya bir uzmandan randevu alın. Kullanıcı tarafından yapılan kurulum hatalıysa su sızıntısı ve elektrik şoku veya yangını oluşabilir.	
2) Bu montaj talimatlarına kesinlikle uyarak montajı yapın. Montaj hatalıysa su sızıntısı ve elektrik şoku veya yangın oluşabilir.	
3) Montaj için verilen aksesuarları ve belirli parçaları kullanın. Aksi durumda takım yere düşebilir, su sızıntısı veya elektrik kontak yangını ortaya çıkabilir.	
4) Klima setini, ağırlığını taşıyabilecek güçte ve dayanıklılıkta bir yere monte edin. Dayanıklılık yeterli değilse veya montaj doğru şekilde yapılmazsa klima seti düşüp yaralanmalara sebep olabilir.	
5) Elektrik işleri için ulusal elektrik kablosu çekme standardına, yasalara ve montaj talimatlarına uyun. Bağımsız bir devre kullanılmalı ve aynı prizden başka cihazlara enerji verilmemelidir. Eğer elektrik devresinin kapasitesi yeterli değilse ya da elektrik tesisatında bir hata varsa, bu elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.	
6) Özel kablo kullanın ve kabloyu sıkıca bağlayarak kelepçeleysin. Herhangi bir dış güç, bağlantı noktasını etkilememelidir. Eğer bağlantılar veya sabitleme mükemmel yapılmazsa, bağlantı yeri ısınacaktır.	
7) Kabloların döşenmesi düzgün bir şekilde yapılmalıdır, kontrol kartı kapağı düzgün bir şekilde kapanabilmelidir. Eğer kontrol kartı düzgün bir şekilde sabitlenmemişse, bu bağlantı noktasında ısınmaya ve dolayısıyla yangına ya da elektrik çarpmasına neden olur.	
8) Boru bağlantılarını gerçekleştirirken, özel soğutucu haricinde hiçbir gazın soğutma devresine girmemesi için özen gösterin. Aksi durumda düşük kapasite, soğutma döngüsünde anormal yüksek basınç, patlama ve yaralanma meydana gelir.	
9) Elektrik kablosunun uzunluğunu değiştirmeyin veya bir uzatma kablosu kullanmayın, klima setinin prizinden başka elektrikli cihazlara enerji vermeyin. Aksi durumda elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.	
 DİKKAT	
1) Bu ekipman topraklanmalı ve toprak kaçak akım kesicisi ile donatılmalıdır. Topraklama kusursuz değilse elektrik çarpmasına yol açabilir.	
2) Ünitenin montajını parlayıcı gazların sızıntı yapabileceği yerlere yapmayın. Gaz sızıntısı olması ve ünitenin çevresinde birikme olması durumunda, yangın riski vardır.	
3) Drenaj hortumlarını montaj açıklamalarında belirtilen şekilde monte edin. Drenaj mükemmel olmazsa odaya su girip mobilyalara hasar verebilir.	
4) Cihaz ulusal kablo tesisat kurallarına uygun olarak kurulmalıdır.	
5) Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada çalıştırmayın.	
6) Kutuplar arasında en az 3 mm boşluk bulunan, tüm-kutupları ayıran bir ayırıcı kullanılmalı ve sızıntı akım değeri 10 mA'ı geçmemelidir. Anma çalışma akımı 30 mA değerinden fazla olmayan bir kaçak akım rölesine (RCD) bağlanmalı ve şebekeden ayırma için kullanılacak kablo tesisatı yönetmeliklere uygun biçimde çekilmelidir.	

MONTAJ AÇIKLAMALARI

Aksesuarlar

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

NO.	Parça Adı		Miktar	Gösterimler
1	Akıllı Vida 3.9 X 12		3	
2	Düz Pullar		2	
3	Burç-Manşon Kapağı		1	
4	Ses/Isı Yalıtım Kılıfları		2	
5	Conta		1	
6	Drenaj bağlantısı		1	
7	Kemirgen-koruma plakası		1	
8	Uzaktan Kumanda Pili		2	
9	Uzaktan Kumanda		1	
10	Montaj kılavuzu		1	
11	Kullanım kılavuzu		1	
12	Uzaktan kumanda kılavuzu		1	
13	Uzaktan kumanda tutucusu	Tercihe bağlı parçalar	1	
14	Akıllı Vida B ST2.9X 10		2	
15	Bağlantı Kablosu	Bazı modellerde		

Soğutucu Akışkan Borusu (opsiyonel)

NO.	kapasite (Btu/h) Adı	≤18000	21000-36000	36000-55000
20	Sıvı Tarafı Boyutu	Çap: 6,35mm	Çap: 9,52mm	Çap: 12,7mm
21	Gaz Tarafı Boyutu	Çap: 12,7mm	Çap: 15,9mm	Çap: 19mm

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

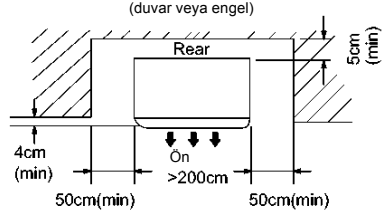
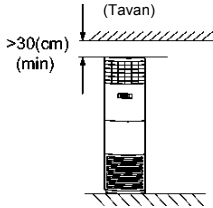
MONTAJ AÇIKLAMALARI

Montaj yerinin seçimi

1-1 İç Ünite

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

- (1) ☐ Üniteyi sert ve düz bir zemine yerleştirin;
☐ Montaj ve bakım için yer ayırın.



- (2) Lütfen iç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik farkını, soğutucu akışkan borusu uzunluğunu ve borunun eğimli yerlerinin (bükümler) aşağıda belirtilenlerden daha fazla olmadığını kontrol edin:

Yükseklik farkı: en fazla 10 m (eğer iç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik farkı 10 metreden fazlaysa, dış ünite dış üniteden daha yüksek seviyede bulunması tavsiye edilir.)

Boru uzunluğu: en fazla 20 m

Bükümler: en fazla 5 yerde

1-2 Dış Ünite

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

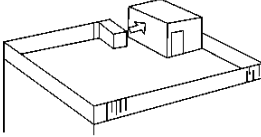
- (1) Dış üniteyi monte etmeden önce:
- ☐ Eğer güneş ışığının üniteye doğrudan gelmesini engellemek için bir tente yapılmışsa, kondansatörden yayılan ısının engellemediğinden emin olun.
 - ☐ Üç ünite borusu ve elektrik kablolarının kolayca bağlanabileceği bir yer seçin.
 - ☐ Yanıcı gazların sızıntı yapabileceği veya birikebileceği yerlerden kaçının.
 - ☐ "Isıtma" modundayken dış mekan ünitesinden su damlayabileceğini unutmayın.
 - ☐ Ünitenin yanlarında arkasında ve önünde yeterli alan bırakın.
 - ☐ Klimanın ağırlığını göz önünde bulundurun ve titreşim ve gürültünün minimum olduğu bir yer seçin.

MONTAJ AÇIKLAMALARI

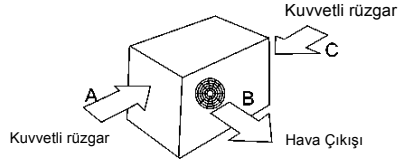
- (2) Dış ünite bir çatı üzerine veya etrafında herhangi bir yapı olmayan bir yere monte edileceğinde, hava çıkışının doğrudan sert rüzgarlara maruz kalmamasına özen gösterin, zira hava akışı eksikliğinden kaynaklanan sorunlar yaşanabilir.

Örneğin:

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



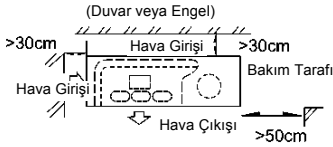
Hava çıkışını, sistemi kullandığınız sezon için bilinen rüzgar yönüne dik olarak yerleştirin



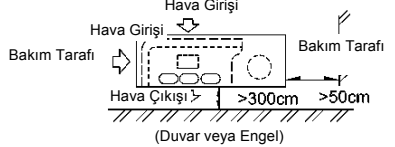
Duvardan, tavandan, parmaklıktan ve diğer engellerle arada bırakılması gereken mesafeler oklarla gösterilmiştir, bunlara uyun.

- (3) Montaj, bakım ve ünitenin çalıştırılması için yeterli alan bırakın.
Etraftaki engelleri mümkün olduğunca kaldırın.

Hava giriş yüzeyi duvara bakıyorsa



Hava çıkış yüzeyi duvara bakıyorsa



Dikkat

- Klimayı aşağıdaki yerlere monte etmeyin. Eğer bu gibi yerlerin kullanılması kaçınılmazsa, lütfen bayinize başvurun.

- Makine yağı dolu bir yer.
- Sahil kenarı gibi tuzlu ortamlar.
- Kaplıca alanları.
- Sülfür gazıyla dolu bir yer.
- Telsiz tesisatı, kaynak makinesi, tıbbi cihaz gibi yüksek frekanslı cihazların bulunduğu bir yer.
- Özel çevresel koşullara sahip bir yer.

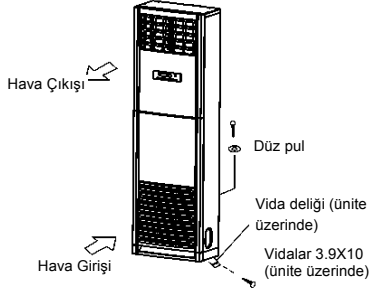
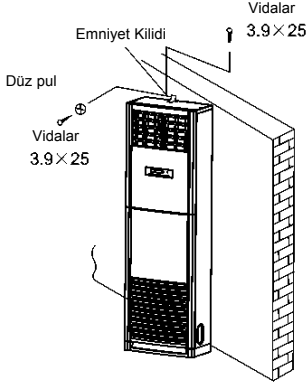
MONTAJ AÇIKLAMALARI

1. İç Ünite

(1) Düşme tehlikesi

İç ünitenin düşmesini önlemek için:

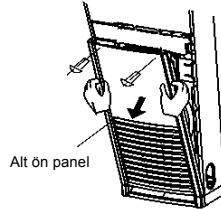
- Ünitenin uzun dış boyutları nedeniyle düşmesi kolay olduğu için çok dikkatli olun;
- Kazayla düşmesini önlemek için üniteyi duvara (iki adet 3.9*25 vida kullanarak) veya zemine (2 M8 vida kullanarak şaseyi zemine sabitleyin) sıkıca monte edin



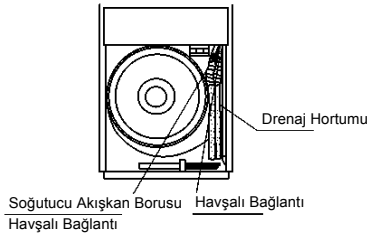
(2) Alt ön panelin sökülmesi

Lütfen boruları/kabloları bağlamadan önce alt ön paneli çıkarın.

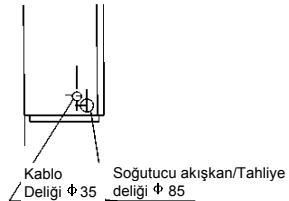
İzgaralar üzerindeki iki düğmeyi çıkartın, iki vidayı sökün ve hava giriş izgarasını çıkaracaktır.



- (3) □ Boruları ve kablo tesisatını bağlamadan önce boru klipsini sökün; bağlantıyı tamamladıktan sonra klipsi geri takın.

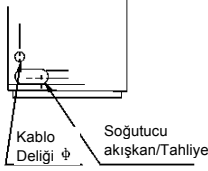


Her iki yandaki boru/kablo deliklerinin yerleri

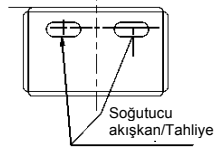


BORULARIN BAĞLANMASI

Arka taraftaki boru/kablo deliği konumu



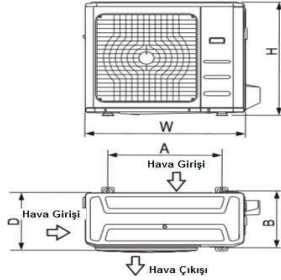
Alt taraftaki boru/kablo deliğinin yeri



2 Dış Ünite

- Klimayı kurulum yerine orijinal ambalajında taşıyın,
- Üniteyi asarken dikkatli olun, ağırlık merkezi ortasında değildir;
- Taşıma sırasında eğim açısının 45 derecenin üzerine çıkarmayın ve yere yan koymaktan sakının; (Yatay saklamaktan kaçının)
- Metal bir tavana/duvara montaj yapılacaksa, elektrik yalıtım işlemlerinin uygun biçimde yapılmasını sağlayın.
- Üniteyi civatalarla (M10/M8) sabitleyin. Ünitenin patlamalara veya depreme karşı iyice sabitlenmiş olduğundan emin olun.

Dış Ünite Ölçüleri mm(WxHxD)	Montaj Ölçüleri	
	A(mm)	B(mm)
845x700x320	560	335
900x860x315	590	333
990x965x345	624	366
938x1369x392	634	404
845x702x363	540	350
946x810x420	673	403
946x810x410	673	403
952x1333x410	634	404
952x1333x415	634	404

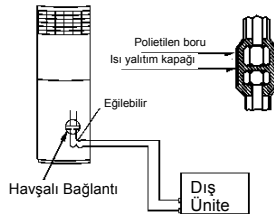


Soğutucu Akışkan Boru Bağlantısı

- Soğutucu akışkan ve drenaj hortumuna, yoğuşma ve su damlamasını önlemek üzere ısı yalıtımı uygulanmalıdır.
- İç ünite ile dış üniteyi birbirine bağlamak için bir rayba bağlantısı kullanılır.
- Soğutucu akışkan borusu, aşağıda gösterilen şekilde, iç ünite ve dış üniteyi bağlamak için kullanılır.

NOT

- Boru 3 seferden fazla bükülmemelidir.
- Açıkta kalan tüm presli bağlantı borularını ve soğutucu akışkan borularını ısı yalıtım malzemesi ile kaplayın.

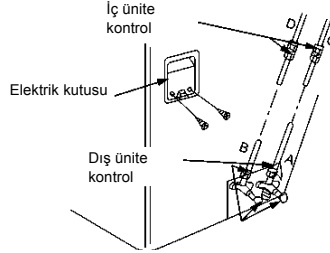


1. Soğutucu Akışkan Borusunun Bağlanması

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

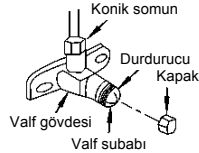
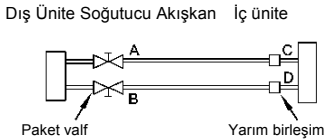
Dikkat

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



Paket Valf ile İşlem Yaparken Dikkatli Olun

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



Eğilebilir boru için notlar

- İç ünite tarafında bükülebilir boru kullanılmalıdır;
- Bükme açısı 90 dereceyi geçmemelidir;
- Boruyu, mümkünse, orta noktadan bükün. Bükme yarıçapı ne kadar büyük olursa o kadar iyidir;
- Bükülebilir boru 3 kereden daha fazla bükülemez.

İnce borunun eğilmesi

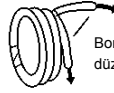
- Bükme sırasında, bükülen ısı yalıtımlı boru üzerindeki içbükey boşluğu keserek boruyu açın (bükme işlemi sonrası bantla sarın).
- Borunun deforme olmasını önlemek için, bükme yarıçapı ne kadar büyük olursa o kadar iyidir.
- Boru bükümünün iyi olması için bir boru-bükme aleti kullanın.

BORULARIN BAĞLANMASI

Boruyu bükmek için baş parmağınızı kullanın



Min. Yarıçap 100 mm



Boruyu açın ve düzleştirin

2. Piyasada satılan bronz borunun kullanılması

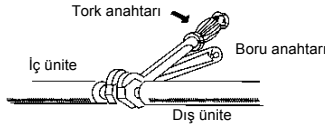
Dış ünitenin kesme valflerini tamamen kapatın (sevk edildiği durum). Soğutucu akışkan borusu hem iç üniteye, hem de dış üniteye bağlandıktan sonra, dış ünitenin düşük-basınç kesme vanasının bakım ucundan havanın çıkmasını bekleyin. Hava alındıktan sonra bakım ucunun üzerindeki somunları iyice sıkın.

3. Soğutucu akışkan borusundaki tıkanıklıkları tamamen açmak

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

NOT:

- Havşalı somunu sıkmadan önce, boruyu ve somunun yüzeyini soğutucu gaz yağıyla yağlayın.
- Bağlantı tamamlandıktan sonra, sabunlu su veya bir kaçak dedektörü kullanarak herhangi bir kaçak olup olmadığını kontrol edin.
- Boruları bağlamak için iki anahtar kullanın.



4. Soğutucu akışkan doldurma

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

Bağlantı borusu uzunluğu	Hava alma yöntemi	Doldurulacak ilave soğutucu akışkan miktarı		
5 mt. den az	Vakum pompası kullanın.			
5 mt den fazla	Vakum pompası kullanın.	Sıvı tarafı: Δ 6.35 R22: (Boru uzunluğu-5)x15g/m R410A: (Boru uzunluğu-5)x15g/m	Sıvı tarafı: Δ 9.53 R22: (Boru uzunluğu-5)x30g/m R410A: (Boru uzunluğu-5)x30g/m	Sıvı tarafı: Δ 12.7 R22: (Boru uzunluğu-5)x60g/m R410A: (Boru uzunluğu-5)x60g/m

NOT: Eğer piyasadan temin edilmiş bir boru kullanıyorsanız, ısı yalıtım malzemesinin temin ettiğiniz boru ile aynı özelliklerde olduğundan emin olun (en az 12 mm kalınlığında).

Boru Uzunluğu

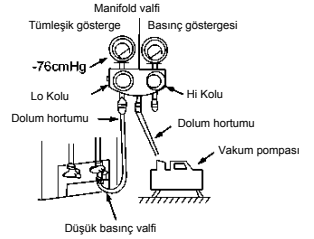
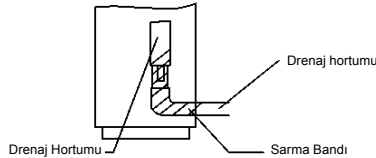
İç ünite ile dış ünite arasındaki, soğutucu akışkan borusunun uzunluğunun ve maksimum yükseklik farkının yandaki gereklilikleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin:

Model	Kapasite (Btu/h)	Max. Uzunluk soğutucu borusu (m)	Maksimum Yükseklik farkı (m)
R410A inverter split klima	<15000	25	10
	≥15000~<24000	30	20
	≥24000~<36000	50	25
	≥36000~≤60000	65	30

5. Hava Alma İşlemi (Vakum Pompası Kullanarak)

(Manifold valfi kullanma yöntemi için kullanım kılavuzuna bakın.)

1. A, B, C, D konik somunlarını tamamen sıkın, manifold valfi dolun hortumunu gaz borusu tarafında bulunan düşük basınç valfinin dolun ucuna bağlayın.
2. Yük hortumunu vakum pompasına bağlayın.
3. Manifold valfinin Düşük kolunu tamamen açın.
4. Boşaltım için vakum pompasını açın. Vakumlamayı başlattıktan sonra gaz boru tarafındaki Düşük (Lo) valfinin konik somununu biraz gevşetin ve hava girip girmedikini kontrol edin (Vakum pompasının çalışma sesi değişir ve bileşen metresi eksi yerine 0 gösterir).
5. Boşaltma tamamlandığında, manifold valfinin Düşük kolunu tamamen kapatın ve vakum pompasını durdurun. 15 dakika boyunca vakumlama yapın ve tümleşik göstergede -76cmHg (-1x10⁵Pa) değerinin gösterildiğini kontrol edin.
6. Gaz çıkışı olduktan sonra 6-7 saniye boyunca B paket valfinin subabını saat yönünün tersinde yaklaşık 45° çevirin ve konik somununu yeniden sıkın. Basınç göstergesindeki değerin atmosfer basıncından biraz yüksek olduğunu kontrol edin.
7. Düşük basınç doldurma hortumu bağlantısından doldurma hortumunu sökün.
8. Paket valf subabları B ve Ayı tamamen açın.
9. Paket valflerin üzerindeki başlıkları iyice sıkın.

**Drenaj Hortumunun****Bağlanması**

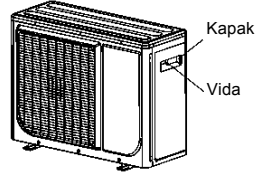
- Drenaj hortumunun dış ünite tarafına aşağı yönde bağlandığından emin olun;
 - Yumuşak drenaj hortumuna bağlantı için piyasada satılan sert polivinil klorid PVC plastik boru (dış çapı 26mm) uygundur.
 - Yumuşak Drenaj Hortumunu Drenaj Hortumu ile bağlayın, ardından bantla sabitleyin; Drenaj Hortumunu iç mekanda bağlamanız gerekirse, hava girişinden kaynaklanan yoğunlaşmadan kaçınmak için, boruyu ısı yalıtım malzemesi (en az 9mm kalınlığında ve 0,03'lük bir Özgül Ağırlığa sahip polietilen) ile korumanız ve bantla sarmanız gerekecektir.
- Drenaj Hortumu bağlandıktan sonra, lütfen suyun herhangi bir kaçak olmadan, verimli bir şekilde tahliye edilebildiğini kontrol edin.
- Soğutucu Akışkan Borusu ve Drenaj Borusuna, yoğunlaşma ve su damlamasını önlemek üzere ısı yalıtımı uygulanmalıdır.

ELEKTRİK İŞLERİ

1. Elektrik kabloları bağlantısı

NOT: Satın almış olduğunuz dış ünite aşağıdakilerden biri gibi görünüp kablo bağlantıları farklı olabilir.

1. Sağ taraf ön paneli üniteden sökün.
2. İç ve dış ünitelerin klemens blokundaki eşleşen numaralara göre bağlantı kablosunu klemenslere bağlayın.
3. Kabloları kumanda kutusuna kablo bağı ile sabitleyin.
4. Kablo bağlantısı klimanın yan paneli üzerinde yer alan "Elektrik Devre Şeması"na göre yapılmalıdır.
5. Bu kılavuzdaki kablo tesisatı talimatlarını takip edin, kablo tesisatını asla kendiniz değiştirmeyin.



Model A

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

Not: Gevşememesi için elektrik besleme kablosunu aynı çıkış deliğine geçirin.

2. Elektrik Kablo Bağlantıları Özet Şeması (detaylar için Elektrik Kablo Bağlantı Şemasına bakınız)

Not: Klimanın güç beslemesi modeline bağlı olarak farklıdır. Kablo bağlantılarını yapmadan önce iç ve dış üniteye yapılandırılmış olan KABLO DİYAGRAMINA bakın.

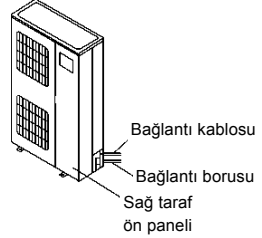
Not: Ünitenin güç kaynağı yukarıdaki şekle göre bağlanmalıdır.

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

ELEKTRİK İŞLERİ

1. Elektrik kabloları bağlantısı

1. Sağ taraf ön paneli üniteden sökün.
2. İç ve dış ünitelerin klemens blokundaki eşleşen numaralara göre bağlantı kablosunu klemenslere bağlayın.
3. Kabloları kumanda kutusuna kablo bağı ile sabitleyin.
4. Kablo bağlantısı tamamlandıktan sonra sağ yan ön paneli orijinal konumuna geri takın.
5. Kablo bağlantısı klimanın yan paneli üzerinde yer alan "Elektrik Devre Şeması"na göre yapılmalıdır.
6. Bu kılavuzdaki kablo tesisatı talimatlarını takip edin, kablo tesisatını asla kendiniz değiştirmeyin.



Model B

DİKKAT

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

Model	Güç kaynağı	Giriş Anma Akımı (Anahtar/Sigorta)	Güç Kablo Ölçüsü
≤30000Btu/h	220-240V- 50Hz veya 208-230V~60Hz	32/25A	≥2,5mm ²
30000~48000Btu/h		63/50A	≥4mm ²
>48000Btu/h		63/50A	≥6mm ²
30000~48000Btu/h	380-420V- 50Hz veya 380-420V- 60Hz	16/16A	≥1,5mm ²
>48000Btu/h		32/25A	≥2,5mm ²

NOT: Kablo kesitinin ve sigortanın veya anahtarın akım değerinin, ünitenin yan panelinde bulunan anma değerleri etiketinde belirtilen maksimum akım değerlerine göre belirlenmesi gereklidir. Kablo, sigorta ve anahtar seçiminden önce lütfen anma değerleri plakasına başvurun.

NOT:

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

TEST ÇALIŞTIRMASI

Gaz kaçağı ve elektriksel güvenlik kontrolü bittikten sonra test çalıştırması gerçekleştirin. Test çalışma süresi 30 dakikadan fazla sürmelidir.

1. Üniteyi açın.
2. Kontrol panelindeki TEST ÇALIŞTIRMA düğmesine basın, ünite TEST ÇALIŞTIRMA işlemine başlayacaktır.
3. Test sırasında tüm fonksiyonların iyi çalışıp çalışmadığını kontrol edin. Özellikle iç ünitenin su drenajının düzgün olup olmadığını kontrol edin.
4. Test işlemi bittikten sonra çalışma göstergesi kararınca ve ünite çalışmayı durduruncaya kadar TEST ÇALIŞTIRMA düğmesine tekrar basın.

Aşağıdakiler yalnızca Avrupa ülkeleri ve Türkiye için geçerlidir.

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

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

- A) Belediyeler, elektrikli ve elektronik atıkların kullanıcı tarafından ücretsiz olarak imha edilebileceği toplama sistemleri kurmuştur.
- B) Yeni bir ürün satın alırken, satıcı firma eski ürünü ücretsiz olarak geri alacaktır.
- C) Üretici/İthalatçı atık elektrikli ve elektronik aygıtları kullanıcıdan ücretsiz olarak geri alacaktır.
- D) Cihaz hurdasını teslim etmeyip, satan veya belirtilen yöntemler dışında imha etmek isteyen tüketici yasal olarak sorumlu olup, üretici/İthalatçı firmanın bir sorumluluğu yoktur.

Özel Uyarı

Tehlikeli maddelerin yer altı sularına sızıntı yapıp, gıda zincirine girme olasılığı bulunduğundan, atıkların ormanlara ve arazilere atılması durumunda insan sağlığı için tehlikeli olabilir.



Bu ürün “Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü Yönetmeliği”ne tabidir. Atık ürünler belirlenen aktarma ve geri dönüştürme merkezlerine götürülmelidir. Ayrıntılar için ürünü satın aldığınız firmaya veya bağlı olduğunuz belediyenin ilgili birimine başvurunuz.



AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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

	UYARI	Bu işaret, ölüm veya ciddi yaralanma ihtimaline karşı uyarır.
	DİKKAT	Bu sembol yaralanma veya maddi hasar olasılığını gösterir.
■ Bu el kitabında kullanılan sembollerin anlamları aşağıda gösterilmiştir.		
		Bunu asla yapmayın.
		Her zaman böyle yapın.



UYARI

⚠ Cihazın elektrik beslemesini doğru şekilde bağlayın.

- Aksi takdirde, elektrik çarpması ya da aşırı ısı üretimi dolayısıyla yangına neden olabilir.

⚠ Enerji kablosu boyunu değiştirmeyin veya prizi diğer cihazlarla paylaşmayın.

- Aşırı ısı üretiminden dolayı elektrik çarpması ya da yangına

⚠ Daima etkin bir topraklama sağlayın.

Topraklama olmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.

⚠ Garip sesler, koku veya duman çıkarsa, enerjiyi derhal kesin.

- Yangın ve elektrik çarpmasına neden olabilir.

⚠ Anma akımı uygun bir kesici ya da sigorta kullanın.

- Yangın veya elektrik şoku riski vardır.

⚠ Başka bir cihazda gaz kaçağı olduğunda, klimayı çalıştırmadan önce odayı iyice havalandırın.

- Patlama, yangın ve yanıklara neden olabilir.

⚠ Üniteyi elektrikli keserek açıp kapatmayın.

- Aşırı ısı üretiminden dolayı elektrik çarpması ya da yangına neden olabilir.

⚠ Islak ellerle veya rutubetli ortamlarda çalıştırmayın.

- Elektrik şokuna neden olabilir.

⚠ Elektrik parçalarına su girmesine izin vermeyin.

- Cihazın arızalanmasına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

⚠ Klimadan akan drenaj suyunu içmeyin.

- Bu su kirletici maddeler içerdiğinden hastalanmanıza

⚠ Elektrik kablosunun ısıtma cihazlarının yakınından geçmesine izin vermeyin.

- Yangın ve elektrik çarpmasına neden olabilir.

⚠ Elektrik kablosuna zarar vermeyin veya belirtilen haricinde bir güç kablosu kullanmayın.

- Elektrik çarpması veya yangına neden olabilir.

⚠ Hava akımını doğrudan odada bulunan kişilerin

- Bu sağlığınıza zarar verebilir.

⚠ Daima bir devre kesici ve sisteme tahsisli bir enerji devresi monte edin.

- Bir devre kesici veya klimate özel bir elektrik devresi

⚠ Çalışırken ünitenin içini açmayın.

- Elektrik şokuna neden olabilir.

⚠ Elektrik kablosunu tutuşabilir gazların ya da gazyağı, benzin, tiner, vb. patlayıcıların yakınından geçirmeyin.

- Bir patlama veya yangına neden olabilir.

⚠ Üniteyi parçalarına ayırmayın veya ünite üzerinde herhangi bir değişiklik yapmayın.

- Arıza ve elektrik çarpmasına neden olabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ



DİKKAT

⚠ Hava filtresinin sökülmesi gerektiğinde, ünitenin metal parçalarına dokunmayın.

- Bu bir yaralanmaya neden olabilir.

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

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

⌚ Fırtına veya güçlü rüzgarlarda çalışmayı durdurun ve pencereleri kapatın.

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

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

- Ürün renginde değişme veya yüzey çizilmesi nedeniyle görünüm bozulacaktır.

⚠ Güç kablosu üzerine ağır nesneler koymayın ve güç kablusunun ezilmemesi için dikkat edin

- Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada çalıştırmayın.

⚠ Bu cihaz , gözetim altında oldukları, cihazın güvenli bir şekilde kullanımına dair talimat verildikleri ve muhtemel tehlikeleri anladıkları takdirde 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından, sınırı fiziksel, duyuşal ve zihinsel becerilere sahip veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler tarafından kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Gözetim altında olmadıkları süreçte, temizlik ve bakım işlemleri çocuklar tarafından yapılmamalıdır.

⚠ Klimayı suyla temizlemeyin.

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

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

- Bu evcil hayvan veya bitkinin zarar görmesine yol açabilir.

⚠ Hava girişi veya hava çıkışının içine engelleyici nesneler koymayın.

- Bu cihazın arızalanmasına veya kazaya neden olabilir.

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

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

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

- Cihazla oynamaları için çocukların gözetim altında tutulmaları gerekir.

⚠ Bu cihaz, kendi güvenliklerinden sorumlu kişilerin gözetimi altında olmamaları veya cihazın kullanımı ile ilgili talimatlar verilmemiş olması durumunda (çocuklar dahil olmak üzere) fiziksel, algısal ya da zihinsel yetenekleri kısıtlı kişiler ile deneyimi ve bilgisi olmayan kişilerin kullanımı için uygun değildir.

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

- Oksijen eksikliği meydana gelebilir.

⚠ Klimayı başka amaçlarla kullanmayın.

- Klimayı, hassas ağıtları, yiyecek, evcil hayvan, bitki ve sanat eserlerini korumak için kullanmayın. Kalite bozulmasına vb. neden olabilir.

⌚ Üniteyi uzunca bir süre kullanmayacaksanız ana besleme anahtarını kapatın.

- Bu cihazın arızalanmasına veya yangına neden olabilir.

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

- Filtresiz çalıştırma arızaya neden olabilir.

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

- Yangın veya elektrik şoku tehlikesi vardır.

⌚ Besleme kablosu hasar görmüşse, tehlikelerden kaçınmak için üretici, servis temsilcisi veya benzer şekilde yetkili bir kişi tarafından değiştirilmelidir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Çalıştırmadan önce

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

Kullanım

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

Temizlik ve bakım

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

servis

Onarım ve bakım işlemleri için yetkili servisimize başvurun.

Çalışma sıcaklığı

Sıcaklık	Mod	Soğutma çalışması	Isıtma çalışması	Nem alma çalışması
Oda sıcaklığı		17°C~32°C/62°F~90°F	0°C ~30°C/32°F~86°F	17°C~32°C/62°F~90°F
Dış ortam sıcaklığı				
		0 50 64 109	-15 C~ 24 C/20F~76oF	0 C~50 C/64oF~122oF
		(-15 C~50 C/20 F~109 F: Düşük sıcaklık soğutma sistemi için)		
DİKKAT: 1. Klimanın yukarıdakilerin dışında başka koşullarda kullanılması halinde bazı güvenlik önlemleri devreye girerek ünitenin normal dışı çalışmasına neden olabilir. 2. Oda bağıl nemi %80 değerinden az. Eğer klima bu orandan fazla ortamda çalışırsa, klimanın yüzeyi yoğunlaşmayı etkileyebilir. Dikey hava akış kanatunu maksimum açığı (zemine dik olarak) göre ayarlayın ve HIGH (YÜKSEK) fan modunu seçin. 3. Bu çalışma sıcaklıkları arasında optimum performans elde edilecektir.				

TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR.

* Klimaların ambalajları üzerinde bulunan taşıma ve nakliye uyarı işaret ve yazılarına mutlaka uyulması gerekmektedir.

* Klimalar taşınırken mutlaka taşımaya uygun noktalarında hazırlanmış olan taşıma yuvalarından tutularak taşınmalıdır.

* Dış üniteler mutlaka dik pozisyonda yatırılmadan istiflenmeli ve taşınmalıdır.

Her ürünün üst üste kaç adet kendinden taşıyabileceği ürün üzerinde işaretlemeler ile belli edilmiş olup belirtilen sayıların dışında adet ile istifleme ile saklamak ve hareket sağlamak ürünlere ciddi mekanik zararlar verecektir.

* Ürünlerin elektronik aksamalarının zarar görmesi ihtimaline karşı özellikle içi ünitelerin ıslanmaması ve su ile temasından kaçınılması gerekmektedir.

* Ambalajların üzerine basmak ve üzerinde yürümek ürünlere ambalajlarda gözle görünmese bile ürünlerin üzerlerinde ciddi mekanik hasara neden olabilir.

* Taşıma esnasında ürünleri sürüklemek ürünlere taban ve bağlantı noktalarında zarar verebileceği için uygun kaldırma şekilleri ve noktalarından faydalanarak taşıma gerçekleştirilmesi gereklidir.

* Taşıma ve nakliye esnasında insan sağlığına zarar verebilecek ve hayatı tehlikeye sebep olabilecek herhangi usulsuz taşıma metodlarında bulunmamak gerekmektedir.

* Demonte edilip yeniden monte edilecek bir split klimadan istenilen verimin alınabilmesi için klimanın demontajının doğru ve kurallara uygun şekilde yapılması gerekir. Ve detayları aşağıda belirtilmiştir. Ayrıca lütfen montaj kılavuzundan bu husus ile ilgili bilgi alabilirsiniz.

Split klimaların bulundukları yerden sökülerek yeni kurulacak ortamlara taşınmaları demontaj olarak adlandırılmaktadır. Demontaj işlemi, split klimanın kurulu olduğu ortamdan belirli kurallara uyularak sökülmesi işlemiyle başlar. Demontaj yapılacak bir klima uzun yıllar kullanılmış olabilir. Uzun yıllar, basınç altında sürekli genişip büzülmüş malzemeler, eğer uygun şekilde sökülmezlerse büyük tahribatlara uğrayabilirler. Kurallara uygun şekilde sökülmeyen bir klima kullanılmaz hale gelebilir. Demonte işlemi, soğutucu akışkanın dış üniteye toplanmasıyla başlar. Elektrik tesisatı, drenaj tesisatı ve bakır boru tesisatı, iç ve dış üniteden ayrılır. Sonra iç ve dış üniteye zarar verilmeden iç ünite askı sacından, dış ünite askı ayaklarından ayrılarak emniyetli bir noktaya alınır. Taşıma işleminde zarar görmemesi için özellikle iç ünitenin taşınmaya uygun hale getirilmesi gerekir.

Malın ayıplı olduğu durumlarda tüketiciler, 6502 nolu TÜKETİCİNİN KORUNMASI HAKKINDA KANUN'un 11. Maddesi gereği seçimlilik haklarına sahiptirler.

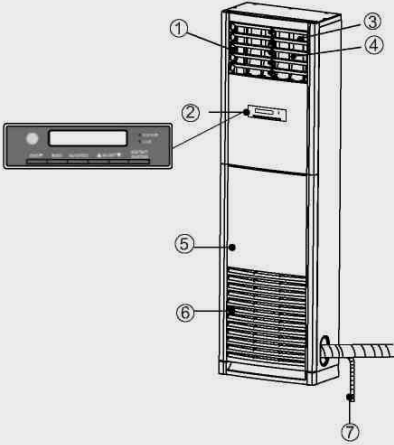
Tüketiciler, şikayet ve itirazları hakkındaki başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine yapabilirler

KULLANIM AÇIKLAMALARI

Ürünün Genel Görünümü

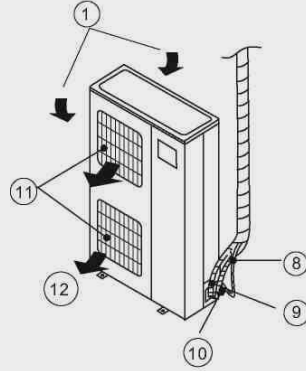
İç ünite

- ① Hava çıkışı
- ② Çalıştırma paneli
- ③ Yatay hava akış kontrol kanatı
- ④ Dikey hava akış kontrol kanatı
- ⑤ Ön panel (üst ve alt)
- ⑥ Hava girişi
- ⑦ Drenaj hortumu



Dış ünite

- ⑧ Bağlantı kablosu
- ⑨ Bağlantı borusu
- ⑩ Servis valfi
- ⑪ Hava çıkışı
- ⑫ Fan kapağı



NOT

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

NOT: Bu kılavuz Uzaktan Kumanda İşlemlerini içermez, ayrıntılar için ünite ile birlikte verilen "Uzaktan Kumanda Açıklamaları"na bakınız.

KULLANIM AÇIKLAMALARI

Ünite Kumanda Paneli



Göstergeler

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

- Salınım çalışma göstergesi
- Uyku işlemi göstergesi
- Turbo işlem göstergesi
- Açma zamanlayıcısı çalışma göstergesi
- Kapatma Zamanlayıcısı göstergesi
- Kilitli çalışma göstergesi
- Fan hızı göstergesi

Çalışma butonları

- 1 ON/OFF butonu:** Bu butona basıldığında cihaz çalışmaya başlar ve tekrar basıldığında kapanır.
- 2 MODE butonu:** Uygun çalışma modunu seçmek için bu butona basın. Butona her basıldığında, çalışma modu ok yönünde değişir:

→AUTO→ COOL→ DRY→ HEAT(for cooling & heating models only) → FAN ONLY→

Mod gösterge ışıkları, farklı mod ayarlarıyla yanar.

Otomatik: Gerçek ortam sıcaklığı ile uzaktan kumandada ayarlanan ortam sıcaklığı karşılaştırılarak işletim modu otomatik olarak seçilir. Fan hızı otomatik olarak kontrol edilir.

Soğutma: Tercih ettiğiniz ayardaki ısıda soğutma etkisinin tadını çıkarmanıza imkan tanır (Sıcaklık aralığı: 17°C~30°C).

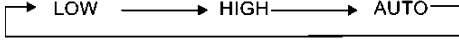
Nem Alma: Odada nem alma fonksiyonunu etkinleştirerek, düşük fan hızında istenilen sıcaklık değerini ayarlamaya olanak sağlar (Sıcaklık aralığı: 17°C~30°C). Nem alma modunda, Fan hızı seçilemez.

Isıtma: Isıtma çalışmasına olanak sağlar (Sadece soğutmalı ve ısıtmalı modellerde)
(Sıcaklık aralığı: 17°C~30°C)

Sadece fan: Soğutma veya ısıtma olmaksızın havalandırma işlemine imkan sağlar. Bu durumda, ayarlanan sıcaklık değeri görüntülenmez ve ayarlanmış sıcaklık değerini değiştiremezsiniz.

KULLANIM AÇIKLAMALARI

- 3 FAN SPEED butonu:** Bu buton istenilen fan devrini seçmek için kullanılır. Butona her basıldığında, fan devri okta gösterilen yönde değiştirilir:



NOT: OTOMATİK ve NEM ALMA modlarında bir fan devri seçilemez. OTOMATİK modunda önceden ayarlanmış OTOMATİK devirde, ve NEM ALMA modunda DÜŞÜK devirde çalışır. **Fan devri göstergeleri:**

Gösterge 3 bölgeye ayrılmıştır. Devir ayarı yapılırken, ilgili bölge ışıkları yanacaktır.



DÜŞÜK fan devrini seçin, birinci bölge yanacaktır;

OTOMATİK fan devrini seçtiğinizde 1-2 kuşaklar yanacaktır;

YÜKSEK fan devrini seçtiğinizde 1-3 bölge ışıkları yanar.

Seçim yapıldığında, 2 saniye sonra bölge ışıkları seçilen devre bağlı olarak kademeli biçimde yanacaktır.

Mesela, YÜKSEK fan devri, dilimden dilime aydınlanan göstergelyi gösterecektir.

Not: iç ünite fanı durdurulduğunda, hiçbir şey görüntülenmez.

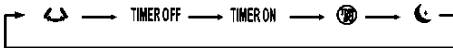
- 4 ADJUST butonu:**

- 1.Sıcaklık ayarı:** Isıyı 17°C- 30°C aralığında ayarlamak için "▲" ve "▼" butonlarına basın.
- 2.Zamanlayıcı ayarı:** Zamanlayıcı ayarı modunda zamanlayıcı açık/kapalı zamanını ayarlayın (0~24 saat).
- 3.AUXILIARY FUNCTIONseçimi:** "▲" ve "▼" butonlarına basarak istediğiniz yardımcı fonksiyonu seçin.
- 4. Test Running (Test Çalışması) modu altında, T1, T2, T3, T4 (yalnızca Soğutma & Isıtma modelleri için), P4, P5, P7, P9 (yalnızca soğutma & ısıtma modelleri için), P10, P11 ve P12 ile ilgili bilgileri kontrol etmek için "▲" "▼" butonlarına basın. Eğer hiçbir koruma fonksiyonu olmazsa, bu kod değişir.**
- 5. Bir arıza durumunda: Arıza kodu E1, E2, E3, E4 (yalnızca soğutma ve ısıtma modeller için), E5, E10, E13 ya da E14'ü kontrol etmek için " ▲"ve" ▼ " butonlarına basın (ayrıntılar 14. sayfada SORUN GİDERME İPUÇLARI bölümündedir). Buz çözme sırasında ekranda "HS" mesajı görüntülenmektedir.**
- 6. Yukarıdaki koşullardan herhangi birinde, " ▲"ve" ▼ "butonlarını bırakmadan basılı tutarsanız ayar saniyede 4 defa değişecektir.**

- 5 AUXILIARY FUNCTIONbutonu:** Bu buton yardımcı özellikleri seçmek veya iptal etmek için kullanılır. İstenilen özelliği seçmek için bu butona ve sonra ADJUST "▲" ve "▼" butonlarına basın. Butona her basıldığında, çalışma modu ok yönünde değişir: "▲" butonuna basıldığında:



"▼" butonuna basıldığında:



KULLANIM AÇIKLAMALARI

İstenilen özellik ayarlandığında, bunu kaydetmek için AUXILIARY FUNCTIONbutonuna yeniden basın.

NOT: Yukarıdaki gösterim sadece açıklama amaçlıdır. Bu özellikler modele göre farklıdır.

Değişik mod ayarlarında ilgili gösterge ışıkları yanacaktır:



Sol/Sağ hava akışı: İstenilen yatay hava akışını ayarlamaya olanak sağlar.



Uyku çalışması: Enerji tasarrufu çalışmasına geçmek için bu özelliği seçin. Sadece Soğutma, Isıtma ve Otomatik modlarda kullanılabilir. Uyku modunda, klima sıcaklığı saat başı otomatik olarak 1°C artıracak (soğutma) veya azaltacaktır (ısıtma). Ayarlanan sıcaklık derecesi 2 saat sonra sabit kalır. Fan devri OTOMATİK olarak ayarlanır.



Turbo işlemi: Bu fonksiyon ısıtma modunda seçildiğinde, yardımcı elektrikli ısıtıcı (PTC) etkinleşir ve daha hızlı ve daha güçlü ısıtma yapar.

NOT: Bu fonksiyon sadece PTC'de kullanılan üniteler için kullanılabilir.

AÇMA Zamanlayıcısı çalışması: AÇMA zamanlayıcı istenilen bir zamanda klimayı çalıştırır (0~24 saat arasında). TIMER ON (Zamanlayıcı AÇIK) özelliğini seçtikten sonra, istenen zamanı seçmek için “▲” ve “▼” butonuna basın. Butona her basıldığında, otomatik zaman ayarı 30 dakikalık artışlarla artacak/azalacaktır.

İstenen zaman ayarlandığında, AUXILIARY FUNCTION (Yardımcı Fonksiyon) butonuna tekrar basarak Otomatik AÇMA Zamanlayıcısı programını kaydedin.

KAPATMA Zamanlayıcısı çalışması: Klimayı istenen zamanda (0~24 saat arasında) kapatmak için Zamanlayıcı KAPALI fonksiyonunu kullanın. TIMER ON (Zamanlayıcı AÇIK) özelliğini seçtikten sonra, istenen zamanı seçmek için “▲” ve “▼” butonuna basın. Butona her basıldığında, otomatik zaman ayarı 30 dakikalık artışlarla artacak/azalacaktır. İstenilen zaman ayarlandığında, Otomatik KAPAMA Zamanlayıcısı programını kaydetmek için AUXILIARY FUNCTIONbutonuna basın.

NOT: Zamanlayıcı ayarlarını iptal etmek için, AUXILIARY FUNCTIONbutonuna basın, daha sonra AÇMA/KAPATMA zamanlayıcısını seçmek için “▲” ve “▼” butonlarını kullanın ve iptal etmek için AUXILIARY FUNCTIONbutonuna tekrar basın.



TEST RUN butonu: Bu buton bakım teknisyenleri için özel olarak tasarlanmıştır. Test çalıştırma işlemi uygulamak için bu butona basın, işlemi durdurmak için butona tekrar basın. Test çalıştırma işlemi, ayar sıcaklığına bağlı olmaksızın 30 dakika sürecektir. ADJUST butonuna basarak T1, T2 ve T3 koruma kodlarını kontrol edebilirsiniz.



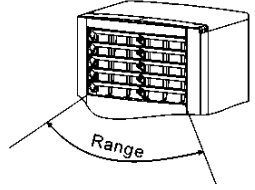
LOCK butonu: LOCK butonuna ilk bastığınızda, mevcut tüm ayarlar kilitlenir, ancak uzaktan kumanda ünitesi kullanılabilir. Ayrıca KİLİT göstergesi () yanar. Kilit modunu iptal etmek için butona tekrar basın.

Hava Akış Yönü Kontrolü

Yatay Hava Akış Yönü (OTOMATİK)

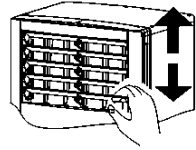
Sol/Sağ (Yatay Hava Akışı), uzaktan kumanda veya ünite kumandası kullanılarak ayarlanabilir. Ünite kumanda paneli üzerindeki AUXILIARY FUNCTIONbutonuna basın ve daha sonra "↶" özelliğini seçmek üzere ADJUST "▲" ve "▼" butonuna basın ve hava akışı yönlendirme kanatçıkları sola sağa salınım yapacaktır. Salınım işlemini durdurmak için yukarıdaki işlemi tekrarlayın.

Dikey ızgaralara asla elinizle dokunmayın.



Dikey Hava Akış Yönü (MANÜEL)

Yukarı/Aşağı (Dikey Hava Akışı) hava akışı yatay kanatlar ile ayarlanabilir. Yatay kanadın kenarından tutun ve istenilen hava akış yönünü seçmek için yukarı veya aşağı hareket ettirin.



Not:

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

KULLANIM AÇIKLAMALARI

Çalışma İpuçları

Normal çalışma sırasında aşağıdaki durumlar olabilir.

1. **Klimanın korunması.**

Kompresörün korunması

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

2. **İç üniteden beyaz buğu geliyor**

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

3. **Klimadan gelen kısık ses**

- Kompresör çalışırken veya çalışması henüz durduğunda alçak bir ısıklı sesi duyabilirsiniz. Bu akan veya akışı duran soğutucu akışkanın sesidir.
- Kompresör çalışırken veya çalışması henüz durduğunda alçak bir “gıcırdama” sesi de duyabilirsiniz. Bu ses, ısı değişimleri ile plastik parçaların sıcaktan genleşmesi ve soğuktan büzülmesi nedeniyle olur.
- Güç ilk açıldığında kanatu orijinal yerine geri geldiğinde de bir ses duyulabilir.

4. **İç üniteden toz üfleniyor.**

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

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

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

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

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

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

TEMİZLİK VE BAKIM

8. Isıtma modu (Sadece soğutma ve ısıtılmalı modellerde)

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

9. Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu

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

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

Bakım ve Temizlik

DİKKAT: Herhangi bir bakım işlemi uygulamadan önce, sistemin elektrik beslemesini kesin.

Filtrenin temizlenmesi uygun bir servis sağlayıcı tarafından yapılmalıdır.

İç ünitenin temizlenmesi:

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

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

DİKKAT:

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

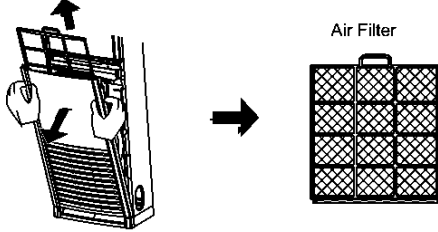
Hava çıkışının temizlenmesi:

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

TEMİZLİK VE BAKIM

Alt ön panelin ve Hava Filtresinin temizlenmesi:

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



1. Hava filtresi alt ön panelin altında bulunmaktadır (yukarıdaki şekle bakın).
2. Önce panelin her iki yanındaki vida kapaklarını çıkarın, sonra bir tornavida kullanarak vidaları sökün.
3. Paneli her iki yanından tutun ve aşağı doğru çekerek çıkarın.
4. Hava filtresinin tutacağına tutun ve yukarı doğru çekerek dışarı çıkarın.
3. Alt ön panel su ile yıkanabilir veya ıslak bir bezle silinebilir. Hava filtresini suyla yıkayın ve gölge bir yerde kurutun.
4. Hava filtresindeki tozları temizlemek için elektrikli süpürge kullanın veya suyun altında yıkayın ve sonra gölgede kurutun.
5. Sökme adımlarını tersten uygulayarak hava filtresi ile alt ön paneli yerine takabilirsiniz.

DİKKAT:

Alt ön panelin montajından önce hiçbir şeyin unutulmadığından veya fanın içerisine düşmediğinden emin olun. Ön panel ve hava filtresini yerlerine doğru biçimde taktıktan sonra üniteyi yeniden çalıştırın.

Uzunca bir süre çalıştırılmayacaksa

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

Uzunca bir süre çalıştırılmadıktan sonra

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

Satış sonrası

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

SORUN GİDERME İPUÇLARI

Servis çağırmadan önce, lütfen aşağıdaki genel problemlere ve çözümlerine göz atın.

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

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

Number	Display kodu	Hata açıklaması	Ne yapmalı
1	E1	İç - Dış Ünite arası iletişim hatası	Yetkili Servisi arayın
2	E2, E3,E4	Sıcaklık sensörü açık veya kısadevre.	Yetkili Servisi arayın
3	E7	EEPROM hatası	Yetkili Servisi arayın
4	E8	İç Ünite DC fan motor hız kontrol hatası	Yetkili Servisi arayın
5	Ed	Dış Ünite sıcaklık sensör hatası	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin, ardından üniteyi yeniden başlatın. Bu işlem işe yaramazsa, lütfen servis görevlilerine başvurun.
6	P0	Evaporatördüşük sıcaklık koruması Soğutma ve Nem alma modu.	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin, ardından üniteyi yeniden başlatın. Bu işlem işe yaramazsa, lütfen servis görevlilerine başvurun.
7	P1	Isıtma modunda soğuk önleyici hava veya buz çözme	Sıcaklık yeterince sıcak olduğunda, işlev otomatik olarak durur. / Buz çözme işlemini bitirdikten sonra ünite otomatik olarak yeniden başlatılır ve iç Eşanjör sıcaklığı artar.
8	P8	Aşırı akım koruması	Yetkili Servisi arayın
9	Ed	Dış Ünite koruması	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin, ardından üniteyi yeniden başlatın. Bu işlem işe yaramazsa, lütfen servis görevlilerine başvurun.
Görüntülenen hata kodu cihazdan cihaza farklılık gösterir. İç ünitenin asıl ekranı geçerli olacaktır.			

TEKNİK ÖZELLİKLER;

Model			OLE55FSDCM
KAPASİTE	SOĞUTMA	Btu/h	55000(16500~63250)
	ISITMA	Btu/h	58000(17400~69600)+12000
GÜÇ TÜKETİMİ	SOĞUTMA	W	5970(1493~7726)
	ISITMA	W	4709(1177~6094)+3520
AKIM	SOĞUTMA	A	10.2(2.6~13.2)
	ISITMA	A	8.1(2~10.5)+5
SEER		W/W	6,0A +
SCOP		W/W	4,0 A+
HAVA DEBİSİ	İÇ ÜNİTE	m3/h	2285/1927/1479
SES BASINÇ SEVİYESİ	İÇ ÜNİTE	dB(A)	58/54/49
	DIŞ ÜNİTE	dB(A)	63
SES GÜÇ SEVİYESİ	İÇ ÜNİTE	dB(A)	67
	DIŞ ÜNİTE	dB(A)	75
SOĞUTUCU AKIŞKAN			R410
SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI		Kg	4,3
BOYUTLAR (GxDxY)	İÇ ÜNİTE	mm	610x390x1925
	DIŞ ÜNİTE	mm	952x410x1333
AĞIRLIK	İÇ / DIŞ ÜNİTE	kg	60,8 / 112,8
GÜÇ KAYNAĞI		V-Hz- FAZ	380-415V / 50Hz / 3 FAZ
KABLO ÖLÇÜLERİ	BESLEME	ADET x mm	5 x 4 mm Dış Üniteden 5x2,5mm (İç Ünite)
	İLETİŞİM	ADET x mm	2 x 1,5 mm + Toprak
BAĞLANTI BORU ÇAPI	SIVI / GAZ HATTI	inch	3/8" / 5/8"
BORULAMA UZUNLUĞU		m	65
BORULAMA YÜKSEKLİK FARKI		m	30
ŞARZSIZ UZUNLUK		m	5
İLAVE SOĞUTUCU AKIŞKAN MİKTARI R32		gr / m	30
ÇALIŞMA SICAKLIK ARALIĞI DIŞ ÜNİTE SOĞ. / ISITMA		°C	-15~-50/-15~-24
NEM ALMA KAPASİTESİ		lt / saat	5,5
KOMPRESÖR	TİP		ROTARY
	MARKA		GMCC

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

Ayrıntılı bilgi için satış acentesi veya üreticiyle iletişime geçin.

PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI

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

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

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

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

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

Yetkilî Servislerimiz

NO	FİRMA ADI	ADRES	İLCE	İL	YETKİLİ	TELEFON	GSM
1	ELİKA SÖĞÜTMA	CUMHURİYET MAH.112 SK.ÇAĞLAYAN APT NO:21 ZEMİN KAT	CEYHAN	ADANA	HAİLİ KAYA	0541 773 94 95	0541 773 94 95
2	ÖZEL MEKANİK	Doğeme mah.ahmet cediti yag bulvari 60097 sokak cığdem apt. zemin kat	Seyhan	ADANA	Özkan Dönel	0 322 435 75 80	0 533 659 68 68
3	HEKSİN KİMA	GÜZELYAYI MAH.81185 SK. HAZAR APT.9 BLOK 10/a	Çukurova	ADANA	ÖRMAN KESKİN	0322 234 33 61	0532 426 49 08
4	TOROS KİMA	Toros Mah. 73 Sk. Barış Ap. Alz No:18/c	Merkez	ADANA	Eren Özuluflu	0 322 233 00 04	0 533 489 09 90
5	EREN KİMA	TUFANPAŞA MAH.ÜSTÜN SOK. B BLOK NO:9/2	KOZAN	ADANA	MEHMET EREN	0322 515 47 00	0554 715 81 17
6	ERKE İSTİMA SÖĞÜTMA	YEŞİLYURT MH.70647 SK. SÖLEYMAN SEZENBAY APT. NO:8/B	Seyhan	ADANA	MUSTAFA BOLAT	0322 234 52 94	0554 656 66 36
7	MAVİ TEKNİK	Atatürk mah.atatürk cad.no:104	İkhat	ADİYAMAN	HACI yasir Of Duran	0 416 726 04 61	0 533 631 04 61
8	AYDIN KİMA	TURGUT REİS MAH.FEVLİ ÇAKMAK CD. N:8/5 A	Merkez	ADİYAMAN	Aydin Kurt	0 416 213 34 84	0 532 493 87 49
9	ARSLAN TEKNİK	MARULCU MAH.AÇIKGÖZÖĞÜ SOK NO:14/B	Merkez	AYYON	SEYDİ ARSLAN	0322 212 66 77	0543 243 02 00
10	YILMAZ SÖĞÜTMA	YENİ MAH.NECP FAZİL ZİSAKÜREK CAD NO:17/A	Emirdağ	AYYON	EMRAH YILMAZ	0272 441 29 20	0542 740 66 39
11	GÜLER ELEKTRİK	29 EKİM CAD. NO:10	MERKEZ	AGRI	Levent Budak	0 472 215 99 36	0 555 967 31 32
12	ARDA TEKNİK	Seyh Hamit Mah. Atatürk Bulvarı no:3	MERKEZ	AKSARAY	Tahsin Cavdar	0 282 214 12 42	0 542 212 14 28
13	VEDAT SÖĞÜTMA	Pirincipi Cad.Istanbuli Ap.No:56	Merkez	AMASYA	Vedat Sarikoca	0 358 218 42 46	0 533 775 62 11
14	KOZA PROJE MÜHENDİSLİK	408 CAD. ŞEHİT RIFAT ÇELİK SOK. NO:29-C/10	YENİMAHALLE	ANKARA	TANILU ÇETİNDAG	0312 332 24 80	0555 155 66 19
15	DEMİR ELEKTRİK	Erzurum Mah.Dumlupınar Cad.No:22/A	Çankaya	ANKARA	Tarik Tokdemir	0 312 362 79 09	0 542 278 42 72
16	KAYA TEKNİK	HUZUR MH. 45. SK. NO:5/11	Öveçler	ANKARA	Engin Kaya	0 312 481 99 88	0 532 261 33 10
17	DEMİZ ELEKTRİK	Strazburg Cad. No:14/D	Sihhiye	ANKARA	Zekeriya Deniz	0 312 232 21 21	0 535 240 60 35
18	KİTA SÖĞÜTMA LTD.ŞTİ	ŞAFAKTEPE MAHALLESİ 119. SOKAK NO 5/A	MAMAK	ANKARA	RAMAZAN BEKDEMİR	3 312 367 53 00	0 531 373 11 13
19	BERAV KİMA	Yeni Etilik Cad. 158/1/1	Etilik	ANKARA	Büyüymün Büber	0 341 321 66 01	0 541 415 10 11
20	ÇETİN SÖĞÜTMA	A. HİSAR MAH. GÜLLÜK CD NO:55/A	Manavgat	ANTALYA	Mustafa Çetir	0 242 742 18 16	0 532 943 68 68
21	YEŞİLYA KİMLİNDİRME	ALTINDAG MAH. 100. YIL RV. ÇAĞLAYAN APT NO: 49 A	KEPEZ	ANTALYA	SÜLEYMAN YEŞİLYA	0 312 237 47 77	0636 395 13 36
22	MEKATEK İSTİMA SÖĞ.İST.	Almindağ Mah. 169 Sk. No:11/A-8	Merkez	ANTALYA	Tahir Babacan	0 242 248 31 14	0 543 643 03 08
23	ANITEK İSTİMA SÖĞÜTMA	arıslanbulcaq mah. CUMHURİYET BULVARI NO:108/B	KEMER	ANTALYA	ÇETİN ERDOĞAN	0 242 814 74 97	0 532 290 32 32
24	SEKÇİN SÖĞÜTMA	AYANGÜLLÜ MAH.1817 SOKAK NO:4	Kepes	ANTALYA	SEKÇİN SARICA	0242 417 64 54	0 532 053 97 32
25	SOK ELEKTROSTATİK FİLTRE	ETİLER MH EVLİYA ÇELEBİ CD N:23 /C KAPİ:106	Muratpaşa	ANTALYA	SEDA GÜLTÜRK	0242 745 09 50	
26	TÜZEM TEKNİK	Gökayaz Mah. İkizkul 6. Sk. No:9/A	Demre	ANTALYA	emin taş	0 242 871 65 55	0 555 964 83 55
27	HASKAR KİMA	GÜVENLİK MAH.MİMAR SİNAN CAD ATAHAH APT NO:8/A	Merkez	ANTALYA	HASAN KARAKAYA	0 535 320 21 71	
28	BİAL TEKNİK	İSTİKLAL MAH.TERMINAL SOK.NO:13/A	Gazipaşa	ANTALYA	BİAL AKAY	0 242 572 44 58	0 555 763 00 62
29	ÇORUH YAPI	KARŞIYAKA MAH 50.YILD. CAD NO:8/15	Kumluca	ANTALYA	HAİLİ ÇORUH	0242 889 03 34	0533 693 07 31
30	SY TEKNİK İKİMLİNDİRME	KONUKSEVER MAH 819 SOK RUKİYE GÜN APT SİT NO:58/A	Muratpaşa	ANTALYA	SERDAR YILDIRIM	5312101998	
31	KANAN TEKNİK İSTİMA	MEYDAN MAH. NARENCEYE SOKAK NO:11/A	Kumluca	ANTALYA	HÜSEYİN ZAHMİAÇIOĞLU	0242 887 73 03	0 507 356 73 03
32	ATA TEKNİK KİMA VE LÜVDİ SİST	ORTA MAH.ÇOPURÖĞÜLLÜ CAD. NO:37/2	Serik	ANTALYA	AHMET ZİHNİ ERKAYA	0 242 712 55 56	0507 468 66 19
33	ÜNAL TEKNİK	ÖZGÜRLÜK MH. 2660 SK. AĞCA AP. 1/1	Merkez	ANTALYA	Bekir Omur Ünal	0 242 244 09 11	0532 580 46 75
34	DOĞUŞ KİMA	Saray Mah. Süğözü Cd.Demka Ap.Alın No:45	Alanya	ANTALYA	Mustafa Coşkun	0242 522 57 87	0 533 519 50 55
35	A KİMA	YENİ MAH. ALI İZZET BEGÖVİÇ CAD AKSOY APT NO:71/A	Kepes	ANTALYA	ALİ KUYUMLU	0 242 344 64 45	0532 681 82 80
36	TÜRKİŞİ TİHİŞİ SATIŞ MAL.	YILDIZ MH.ÇAKIRLAR CD. 233 SK. GÜLKAY AP. 2/B	Muratpaşa	ANTALYA	SADIK GÜNAÇ	0242 364 19 84	0 544 637 47 88
37	AĞÇA SÖĞÜTMA	Yunus Emre Cad.Saray Mah. MEHMET ÇAVUŞ SOK. NO:1/A	Alanya	ANTALYA	Sevcan Bey	0 242 511 00 89	0 535 319 98 85
38	ÖZDOĞRU TEKNİK	ZERDALIUK MAH.SEMT BALÇIKLIOĞLU CAD.3. ÇİZME APT.72/A	Muratpaşa	ANTALYA	EMRAH ÖZDOĞRU	0242 248 07 02	0535 815 77 27
39	ÜSTAY İSTİMA VE SÖĞÜTMA	KURTİŞ SABAQ CAD NO:11 HALTİPAŞA CAMİ YANI	Merkez	ARTVİN	Ali Özdemir	04666 212 73 70	0532 235 97 47
40	BAHÇELİEVLER İSTİMA SÖĞÜTMA SİST	CUMHURİYET MAH. İNÖNÜ BULVARI NO:105/A	Or-dim	ARTVİN	HÜSEYİN KARAKAYA	0 256 811 50 01	0 534 255 46 44
41	GLİNGÖR SÖĞÜTMA	Camurmet Mah. M. Paşa Cad. No:57	Merkez	ARTVİN	Nurettin Güngör	0 256 225 62 62	0 530 519 19 26
42	TESTA İSTİMA	GÜZEL HİSAR MAH. KIBIRIS CAD. NO:87/C	EFELEK	AYDIN	TUNCAY TOŞUN	0256 214 87 70	0552 768 84 28
43	AVAZ KİMA	TURAN MAH FEVLİ ÇAKMAK CAD NO:9/B	NAZILU	AYDIN	Ali Güzmüş	0256 312 48 49	0541 515 28 78
44	ADA TEKNİK	Turgut Özal Bulvarı Akyol Ap. No:9/B	Kütadasi	AYDIN	Kadir Düzün	0 256 612 45 25	0 533 433 38 97
45	BATİ TEKNİK	AKINCIILAR MAH. KEPSÜT CAD NO:17/C	Karesi	BALKİSER	BÜLENT İMREN	0 266 249 14 44	0533 259 29 49
46	ELTEM TEKNİK	HAMİDİYE MAH 524 SOK. NO:5/C	EDİRNET	BALKİSER	HÜSEYİN ORGE	0 266 274 25 25	0532 793 85 84
47	ENYİL TEKNİK	Kayabey Mah.Lafeli Sk. No:3/A	Merkez	BALKİSER	Yılmaz Yeşil	0 266 239 39 68	0 542 204 94 70
48	MİRAY TEKNİK	HAYDARÇAVUŞ MAH. 29 SOK. NO:15	BALKİSER	BANDIRMA	UĞUR DAĞLAR	0 267 313 69 94	0536 687 36 93
49	İSOTEM SERVİS	Orta Mah. Topçukonağı Cad. No:10	Merkez	BARTIN	Can Mutlu	0 378 227 18 28	0 542 324 50 97
50	GÜNALATILAR SÖĞÜTMA	S.S TOPTANCIAR SİTESİ 5/5 BLOK NO:9	GEÇENÖYÜ	BARTIN	KADIR GÜNALATY	0 378 227 56 47	532 139 47 04
51	HUZUR SÖĞÜTMA	BAHÇELİEVLER MAH. 5. CAD. NO:61	Merkez	BATMAN	Selim Bey	0 488 213 54 11	0 533 310 00 15
52	BAVER PETROL NAKLİYE İNŞAAT İKL.SAN.	PAZARYERİ MAH. KIBIRIS ŞEHİTLERİ BULVARI NO:257	Merkez	BATMAN	BAVER KIZIL	0 542 588 75 72	
53	PINAR SÖĞÜTMA	BAHÇELİEVLER MAHALLESİ CUMHURİYET CADESİ PINAR APT ALTI NO:159 /1	Merkez	BİNGÖL	Muhammed Pınar	0 426 214 11 91	0 534 592 85 20
54	SOLMAZ SÖĞÜTMA	NUR CAD. HANEDAN OTL ALTI NO:40	Merkez	BİTLİS	Murat Solmaz	0 434 226 04 98	0 537 476 50 77
55	DEMİR ELEKTRİK	KÜLTÜR MAH.-100 KATACILIK CAD NO:133/B NO:2 DAİRE NO:16 GÜZ APR.	Merkez	BOLU	Emin Aksoy	0 374 217 18 17	0 532 245 45 25
56	AYBER İKİMLİNDİRME	KONAK MAH.UGUZ SOKAK 16 A	MERKEZ	BURDUR	MUSTAFA AKKAN	0248 325 23 15	0 533 733 20 22
57	AKÇAY BOBİNAJ	Üzümlük Mah.Alabay Cad. No:35/A	Merkez	BURDUR	Nuri Akçay	0 448 234 42 46	0 542 803 61 68
58	ANIL İNİTİ	HACI İLYAS MH. GAZİZADELER İZAL BAYAM CD. NO:32/A	OSMANGAZİ	BURSA	Ali Kamazda	0 234 327 19 96	0 535 414 52 67
59	MANİRAHA SÖĞÜTMA	KURTÖĞÜLLÜ MAH ÇELEBİ MEHMET BULVARI NO:11-B	Yıldırım	BURSA	vedat bey	0 246 236 43 55	0 533 765 97 51
60	AYTULU İKİMLİNDİRME SAN. TIC. LTD. ŞTİ	Sinan Bey Mah. Murat Cd. No:44/A	İnegöl	BURSA	Menut Altay	0 212 744 11 41	0 532 405 66 36
61	ÖZÇELİK SERVİS	Cenapzade Mah. M. Veli Bey Sk. No:28/B Delta Ap.	Merkez	CANAKKALE	Mehmet Özekli	0 286 217 44 94	0 555 860 11 55
62	GLİNGÖR TEKNİK	BSP Mah. 26 Kasım Cad. No:3/D	Gelibolu	CANAKKALE	Uluk Güngör	0 286 566 49 09	0 532 342 95 77
63	CIHAN TEKNİK	BÜĞDAY PAZARI MAH.ATATÜRK BULVARI ANIL APT NO:4	Merkez	CANIRI	ÇİHAŞ ASLAN	0 376 212 29 16	
64	EYEM TEKNİK	CUMHURİYET MH. KAPALI SK. NO:8/C	Merkez	CANIRI	MUSTAFA ÖZTÜRK	0376 212 15 25	0537 394 54 83
65	ZİRVE İSTİMA SÖĞÜTMA	ULUKAVAK MAH OSMANCIK CAD NO:176/A	Merkez	CORUM	AHMET AKSOY	0364 224 07 24	0507 642 14 44
66	TEKNİK KİMA SERVİSİ	1.Sanayi Sitesi 159 Sk.No:3	Merkez	DENİZLİ	Serdar Gülhan	0 258 264 14 12	0 536 316 34 37
67	DERA KİMA	PELİTLİBAĞ MH. HÜRİYET CD. NO:108/A	PAMUKKALE	DENİZLİ	ALI TARIK BARUŞCU	0 258 263 99 93	0 533 777 49 19
68	KALFASAN LTD.ŞTİ	KOOP MH. KÜRTİSLAM PAŞA 8 SK. NO:7/B	Yenişehir	DIYARBAKIR	Mustafa Bozkafalı	0 412 224 72 14	0 533 206 95 55
69	KALKAN İKİMLİNDİRME	MEZOPOTAMIA MAH MUSA ANTER CAD AYATA SİTESİ NO:36/C	Kayapınar	DIYARBAKIR	AHMET KALKAN	0 541 829 27 92	
70	CAN İKİMLİNDİRME	Peyas Mah. 523 Sk. Nur Fidan Sitesi B Blok 3/E	Kayapınar	DIYARBAKIR	Necmettin Eriman	0 412 290 45 75	0 505 843 27 83
71	HİZÜ SERVİS	CUMHURİYET MAHALLESİ 1935 SK.NO:9 F	Merkez	DÜZCE	OSMAN ÇİÇEK	0380 512 26 00	0533 310 99 96
72	ŞEN ELEK. LTD.ŞTİ	B. CAMİ MAHALLESİ ANAFARTALAR CADESİ NO: 16/A	Keşan	EDİRNE	Recep Güner	0 284 714 20 65	0533 818 48 89
73	TEKNO ELEKTRİK	ŞÜKRUPAŞA MAH.MEHMET ATABAY CAD KODSİ SİT D BLOK NO:14	Merkez	EDİRNE	İRFAN KARACA	0284 213 53 73	0530 221 69 71
74	GÖLEMEN İSTİMA SÖĞ.	Usunkaldırım Cad. Altay-4 Apt. No:25/A	Aygekdin	EDİRNE	Serkan Gölemen	0 284 225 07 60	0 533 512 51 31
75	TUNCER TEKNİK	Sanayi Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:82/A	Merkez	ELAZİĞ	Sadullah Tuncer	0 424 224 37 57	0 539 303 25 90
76	UZMANLAR KİMA	ATATÜRK MAH.FEVLİ PAŞA CD NO 65 C	Merkez	ERZİNCAN	ÖRMAN ÖZVALCIN	446 224 24 74	0538 511 35 70
77	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
78	TANAGÖZÜ SÖĞÜTMA	Sar Mah. Sami Kabaal Cad. İsmiçlişu Ap. No:20	Yakutiye	ERZURUM	Zah. Tanıpaşoğlu	0 442 238 83 83	0 533 376 57 51
79	ĞİLÜÇCE MEKANİK	LALEPAŞA MAH.ULUN SOK NO:4	Yakutiye	ERZURUM	SADİ GİLÜÇCE	54 121 3 23 01	54 121 3 23 01
80	ARTI SERVİS	KURTULUŞ MAH.ÜSTÜK SOK NO:20/A	Merkez	ERŞİTŞEYİR	Harun Kocakaya	0 232 232 46 00	0 505 962 26 92
81	ÜÇÜKLAS MÜH	Orhangazi mah.kutahya yolu meydanı no:107/a	Odunçizni	ERŞİTŞEYİR		222 234 35 54	
82	AP SÖĞÜTMA	Boysaz Mah. Menderilgane Cad. No:11/C	Şahinbey	GAZİANTEP	Ali Alpdogan	0 342 232 91 94	0 535 566 10 99
83	KİJİM KİMA	GAZİ MAH.ÖMER İSM. AKSOY CAD.ÖZNAKIRI APT. NO:51/A	Şehitkamil	GAZİANTEP	MEHMET KIYANCIÇEK	0342 339 99 00	0532 295 11 31
84	İL-PA SÖĞÜTMA	İNÖNÜ CAD. NO:198/E (ŞAHİNBEY BELEDİYESİ ALTI)	Merkez	GAZİANTEP	AHMET YETENER	0342 220 79 69	0537 2281 10 88
85	KRİSTAL CAM LTD.ŞTİ	Karagöz Mah.Kararıflı Sk. No:25	Şahinbey	GAZİANTEP	Mehmet Safioğlu	0342 231 02 47	0 532 268 85 05
86	KARSA SÖĞÜTMA SANAYİ	SARIGÖLLÜK MH.ZÜBEYE HANIM BLV.5/B	Şehitkamil	GAZİANTEP	HAVRİ KİMA	0 344 339 88 01	0 533 6374507
87	AK ERHAN SÖĞÜTMA	H.MIKİT MAH. DERİVOĞLU SOK.NO:25	Merkez	GİRESUN	Akş Konaı	0 454 212 19 76	0 532 760 84 86
88	EL-PA İNŞ. ELEK.	Altay Cad.PTT Bayındırlık Yür. No:2	Merkez	HAKKARİ	Süleyman Yağar	0 438 211 53 23	0 532 701 68 39
89	AKTEPE SÖĞÜTMA	AKTEPE MAH.ATATÜRK CAD NO:33/A	HASSA	HATAY	İHSAN SEMERCI		5366101490
90	BAŞKARLAR TEKNİK	BARBAROS MH.ŞEH. ERDOĞAN KARAÖĞÜLLÜ CD. NO:141/C	Kırkhan	HATAY	Hüseyin Başkar	0 326 345 43 38	0 532 374 50 23
91	YÜCE SÖĞÜTMA	CEMCEME MAH. UĞUR MUMCU BULVARI 39. SOKAK NO:2/A	DEFNE	HATAY	Ozcan Yüce	0 326 214 05 65	0 533 523 37 15
92	DOĞRU TEKNİK	EKİNCİ MAH ÇAMLIK SOK NO:9/10	Antakya	HATAY	YAKUP DOĞRU	0326 227 71 25	0539 357 020 78
93	ÖNDER İSTİMA	İSTİKLAL MAH. ATATÜRK CAD. GÜVEN SOK. NO: 6	PAYAS	HATAY	AHMET HÜLMI ÖNDERDEN	0326 755 77 99	0542 566 23 53

NO	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON	GSM
94	NUR İSTİSMA SOĞUTMA	MURADİYE MAH 216 SOKAK NO-1	İskenderun	HATAY	KEMAN AKARÇAY		0537 958 03 82
95	AKS KİMLİNDİRİME	TURUNCULU MH.SAMANDAĞ BUŞARI A-B 145	DENE	CUM HATAY	CEBIRU	0326 232 44 66	0 544 966 06 74
96	ÖZ ÖNCÜ İSTİSMA SOĞ.	YAVUZ SULTAN SELİM CAD. NO:55/ÖZÜKL APT	İskenderun	HATAY	Edip Öncü	0 326 613 60 52	
97	İGDIR SOĞUTMA	BAĞLAR MAH MEHMET AKIF CAD NO:57	Merkez	İGDIR	EDİP EMRE SERİATO	0476 226 44 41	0542 397 92 46
98	PARLAK TEKNIK	Topcular Cad. No:34	Merkez	İGDIR	İbrahim Parlak	0 476 227 47 51	0 544 292 50 00
99	ÖZTEKİN BÜZDOLABI	İSKENDER MAH. 121 CAD. GÜLŞEVER AP.ALTI NO:29	Merkez	İSPARTA	Faruk Tekin	0 246 223 49 86	0 542 611 14 58
100	DAĞLI KİMLİ	AHMET YESEVİ MAHALLESİ İMAMAZADE CADEDE NO:93/A	Pendik	İSTANBUL	DİLEK DAĞLI	0216 494 15 16	0542 286 55 71
101	NAZAR SERVİS	ALTINTEPE MAH GALİPBEY CAD.CEVİZİ SOK. NO:1/A	Küçükyaşı	İSTANBUL	Feyzullah Yılmaz	0 216 388 51 92	0 535 304 89 23
102	KILIMAT MAH.LTD.ŞTİ	ATAKENT MH. DADALOĞLU CAD.ALKOÇAR APARTMANI NO:36 C	Ümraniye	İSTANBUL	Yalçın Ongun	0 216 641 12 45	0 535 461 12 45
103	İDER MÜHENDİSLİK	Cemil Meriç Mah. İstiklal Cad.No:125	Ümraniye	İSTANBUL	Şahin Karataş	0 216 611 39 79	0 532 599 17 97
104	TOZUM SOĞUTMA	ÇÖZÜMSER SOĞUTMA HAKAN ERDOĞAN MERKEZ MAH BAYRAK SOK NO:12/B	Güngören	İSTANBUL	Hakan Erdoğan	0 212 502 57 64	0 535 452 10 74
105	ÇABAK KİMLİ	DUMULPINAR MAH. DEMİRCİLER CAD. SEVAP SK NO:2	Ümraniye	İSTANBUL	Mustafa Çelik	0 535 233 72 11	0 535 233 72 11
106	EKEK İKİMLİNDİRİME	HAULI RIFATPAŞA MAH. YÜZER HAVUZ SK. PERPA TİC. MİKA BLOK NO:1-9/27	SİĞİ	İSTANBUL	HASAN EREK	0539 490 10 46	
107	MONO MEKANİK	ÇERENKOY MAH. DOĞANBEY CAD. İREM İS MERKEZİ NO: 38 İÇİ KAPİ NO:6	ATAŞEHİR	İSTANBUL	MURAT ŞEN	0216 594 19 99	0554 417 37 74
108	KURUPA İKİMLİNDİRİME	Kayaşah Mah. İstiklal Cad. No:270/B	Bağcışehir	İSTANBUL	Mürim Eren	0 212 691 07 08	0 542 221 19 71
109	BERİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kurğulu Mah.İzmir Hamamı Cad. No:27 Çiğirli	Beyoğlu	İSTANBUL	Recar Derin	0 212 245 35 79	0 532 241 55 96
110	ÖZ KILIMA TİCARET	NEVLANA MAHALLESİ FATİH CAD.ERHAT SK. NO:3-B ÜMRANİYE	Beyoğlu	İSTANBUL	Kemal Aydın	0 216 471 27 76	0 533 517 39 18
111	KART TEKNIK	PIRI MEHMET PAŞA MAH HUSEYİN TUFAN SOK NO:2/B	SİLİVRİ	İSTANBUL	MUHAMMER EĞİRCİBAK	0212 727 38 13	0532 343 82 76
112	İDER TEKNIK	ŞEHİT MUHTAR MAH.ATIN BAKAL SOK NO:22/1	Beyoğlu	İSTANBUL	FATİH İBRAHİMOĞLU	0212 741 61 61	0533 771 34 61
113	YALÇIN TEKNIK	Çirintep Mah. Gümühane Cad. Aryan Sk. No:53/A	Kağıthane	İSTANBUL	Bülent Yalçın	0 212 280 86 21	0 535 678 80 73
114	MİGA PLUS	Yakuplu Merkez Mah. Hüryiyl Bulvarı 20B Sk. No:10	Beyliközü	İSTANBUL	Ramazan Tiryaki	0 212 543 10 28	0 535 594 23 98
115	USTAĞÖZ KILIMA HAVALANDIRMA	ZEYNEPKAMİL MAH. BALÇILAR YOKUSU NO:13/A	Üsküdar	İSTANBUL	İSMET USTA	0 216 532 60 11	0 535 704 93 22
116	GÜNEY ELEKTRONİK	3879 Sk. No:13 Eski İlimir	Kaabağlar	İZMİR	Şahit Derik	0 232 271 46 86	0 536 241 22 80
117	DENİZ TEKNIK SERVİS	ALACATI MH.16000 SOKAK 5-A	Çeşme	İZMİR	RIFAT DENİZ	232 716 90 05	0554 725 32 24
118	AKSU İKİMLİNDİRİME	Anafartlar Mah. Şehit Lütfi Bingöl Cad.No:4/A	Ödemiş	İZMİR	YUSUF AKSU	0 232 546 26 45	0 545 676 35 55
119	FATİH GÜNDÖĞAN	ATAP HANAN FİHİ 249 SK N:8/B/A	KARABAĞLAR	İZMİR	FATİH GÜNDÖĞAN	02325157 20 70	
120	KARŞIYAKA KILIMA	ATAATÖR BULVARI BAYIRCI OKUL MAH.14/A	Karşıyaka	İZMİR	Salih Boyraz	0 232 372 13 67	0 507 286 59 30
121	TEKNIK SERVİS	Atatürk Mah. 10235Sk No:7/A	Selçuk	İZMİR	Bahadır Hatipoğlu	0 232 892 28 27	0 542 645 25 51
122	İZMİR KILIMA	Atatürk Mah. Ressam Avni Arbaş Cad. No:6/D	Foça	İZMİR	Umit Aslan	0 232 812 50 05	0 542 275 18 64
123	TOLGA KILIMA	BOZYAKA MAH.3122 SOKAK N:23/B	KARABAĞLAR	İZMİR	TOLGA KANAL	0 232 255 17 71	0530 937 80 91
124	TURA İKİMLİNDİRİME	BİRGENE MAH.YZB İBRAHİM HAKKI CD. NO:167/A	BORNOVA	İZMİR	Cuneyt Tura	0 232 782 20 72	0 555 566 46 17
125	ZİRVİ TEKNIK	HÜRYİYET MAH.NAMIK KEMAL CAD NO:103/A	SİNİRLER	İZMİR	HAKAN ÇALKUŞKUN	0232 231 96 66	0533 268 29 00
126	İÇE TEKNIK KILIMA	KOZAKGAZ MAHALLESİ 776/1 SOKAK NO:10A	Güzelipe	İZMİR	Seda Balıkcı	0 232 433 14 40	0 532 714 07 77
127	ADA SOĞUTMA-MEHMET BÖK	NATAT PAŞA MAHALLESİ GÜNALP YAKOL CD NO:3/A	Bayındır	İZMİR	MEHMET BÖK	0 232 481 69 88	0 532 227 07 51
128	ÖZKAR SERVİS PROJİE	ÖSMANGAZİ MAH.DUMULPINAR CD.183 B	BATIRALI	İZMİR	TEKİY YARLUZ	0232 446 90 78	0 532 512 76 78
129	EYLÜL KILIMA	YĞİTLER MAH.345 SOKAK NO:2/C	BÜCE	İZMİR	Ahmet Doğru	0 232 348 72 81	0 532 394 27 18
130	ÖZDEMİR ELEKTRİK	Kimber Mah.Hacı Evat Eflendi Cad. No:28	İbizaşan	İZMARAŞ	Turan Özdemir	0 344 413 13 65	0 544 280 51 92
131	MFG MÜH.LTD.ŞTİ	Orhan Gazi Mah.Ahmed Menderes Bulvarı Beyza Ap.Altı No:35/A	Merkez	İZMARAŞ	Fatih Özdemir	0 344 221 11 50	0 532 643 72 93
132	GEMCİ KILIMA	Sekerdere Cad. Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap. No:35/B	Merkez	İZMARAŞ	Ahmet Gemci	0 344 223 27 60	0 532 677 64 64
133	PEKER SOĞUTMA	Kayışah Fevzi Çakır Mah. Güd Sk. No:3/B	Merkez	KARABÜK	Mehmet Peker	0 370 415 00 35	0 532 271 54 47
134	ÖZ AS SOĞUTMA	ABBAS MAH MUT CAD NO:82/A	Merkez	KARAMAN	İBRAHİM SOYSAL	0338 214 56 74	0542 690 57 79
135	İNAN SOĞUTMA	Kırıgöl Mah. İbrahim Karan Cad. No:2/İ	Merkez	KARAMAN	Talip İnan	0 338 214 79 44	0 542 768 40 45
136	DOSTLU SOĞUTMA	CUMHURİYET MAHALLESİ ARIF TAŞOĞUL SOKAK NO:45	Merkez	KARS	Ayhan Sural	0 474 212 33 19	0 544 248 48 61
137	YAVUZ SOĞUTMA SAN.	İstasyon Mah. Cumhuriyet Cad. No:171/1	Merkez	KARS	Ali Yavuz	0 474 223 80 39	0 533 339 13 91
138	BAFF GÖRÜP TEKNIK HİZMETLER	İNÖNÜ MAH.HUĞAZ SOKAK NO:68/A	Merkez	KASTAMONU	KENAN AKBIYIKOĞLU	0366 215 43 47	0541 646 61 42
139	KIRIN İS SOĞUTMA	Küçük Kulağı Mah. Sokulu Cad. 15/A	Melikgazi	KAYSERİ	MUSTAFA Akın	0 352 366 38 58	0 541 834 31 14
140	İZMİR MAH. YİDERM CAD. NO:8/E	Şahabiye Mah. Yiderm Cad. No:8/E	Kocasinan	KAYSERİ	Nurettin Hattatoglu	0 352 232 21 63	0 532 254 66 39
141	İRCİYES SOĞUTMA	Yeni Mah. Hilvye Cad. Okur Ap. 10/A	Merkez	KAYSERİ	Mustafa Kocer	0 352 339 56 96	
142	ŞİRK SOĞUTMA	Gürler Mah. Mihir Cad. No:141/F	Merkez	KIRIKKALE	MUSTAFA ŞİRK	0 235 25 25 00	
143	MAHİR EREN İS/SERVİS	MAHİR EREN MAH.İSTASYON CAD. YILDIZ APT. NO:1/B	Bahadır	KIRIKLARELİ	ÖZCAN EREN	0 285 112 41 49	0 532 614 24 26
144	KEDE İKİMLİNDİRİME	YENİ MAH.İSTASYON CAD. NO:16	Çelebişar	KIRIKLARELİ	ÖZDEM AKCİN	0 288 413 08 87	0 533 369 32 28
145	İFSANE ELEKTRONİK	MEHRESE MAH. SEMT 58 SK. 3/4	Merkez	HİRSİR	CEMAL YÖNÜLÜ	0386 212 83 48	0533 681 35 91
146	ALMEKA İKİMLİNDİRİME	ŞEHİTLER MAH. NEMİKA CAD. NO:14	Merkez	HİUS	Okday Halil Öğür	0 348 802 22 22	0 543 455 72 94
147	İZGİZMAK MÜHENDİSLİK	GAZİLER MH. İSİĞÖLÜ CD. NO:32	GERZE	KOCAELİ	YAKUP AKSU	0262 642 64 32	0 532 779 79 39
148	ŞEKİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kadıköy Mah. Atatürk Cad. Güldire Apt. No:12	Merkez	KOCAELİ	Şahit Seğin	0 262 322 40 24	
149	ACAR TEKNIK	KADIKÖY MAHALLESİ ATAATÖR CADEDESİ BAYCAN SOKAK NO:38/A	İZMİT	KOCAELİ	Ömer Acar	0 262 324 26 44	0 543 461 75 31
150	GEBZE KILIMA	MAPAŞA MAH 713 SOKAK NO:3/A	GERZE	KOCAELİ	MUSTAFA ÖZSOY	0262 646 57 26	0 535 529 26 83
151	İRTÜRLÜK TEKNIK SOĞUTMA	ESENLER MAH.KESTEL SOKAK NO:5/A	Selçuklu	KONYA	Ahmet Ertuğrul	0 332 238 39 99	0 532 762 27 72
152	İTS BEYAZ EYİA VE KILIMA SERVİSİ	FERİHNİYE MAH. ALĞAY SOKAK NO:4/B	Selçuklu	KONYA	MUHAMMET ERTUĞUL	0 332 238 39 97	0 532 130 39 37
153	DENİZ GÜNTİMA	KAYACIK ARAPLAR MAH.ARAPLAR CAD NO:67/A	KARATAY	KONYA	MEHMET AKTAN	0332 246 20 25	0 537 276 74 86
154	AYRASAN SOĞUTMA	KUZGUN KAVAM MH. ÇİNGİRCİ CD.NO:3/A	Karatay	KONYA	Adem Ayar	0 332 352 51 52	0 532 509 00 90
155	ERKAN YAPI TASARIM LTD.ŞTİ	A.MENDERES BULVARI ŞALE APT. NO:19/1	Merkez	KUTAYHA	Kasım Erkan	0 274 216 18 56	0 532 357 56 83
156	UZAY SOĞUTMA	GENÇLİK MAH.BARAN SOKAK İBRAHİM ALÇIN APT NO:21/A	Kırklareli	ULUBURGAZ	Uzay Çitak	0 288 413 01 39	0 535 896 04 82
157	SK İKİMLİNDİRİME	KÜÇÜK MUSTAFAPAŞA MAH. HASAN BEY CD. NO:6	BATTAĞAZI	MALATYA	FANRİ KANAT TEKİN		0535 256 70 81
158	AMERKA SOĞUTMA	ALTAY MAH.SEVİNG SOK NO:22/7	Turgutlu	MANİSA	HASAN AYDIN	0236 337 71 84	0568005005
159	SİPLİ TEKNIK SOĞUTMA	ALTAY MAH.SEVİNG SOKAK NO:45/A	Turgutlu	MANİSA	GÖNÇER AKUŞ	0 236 133 13 14	0 532 411 35 23
160	MKS KILIMA	GÜNEŞ MAH GÜREL CAD ÖZ DOĞAN APT NO:150/A	SAĞLIK	MANİSA	MURAT ACAR	0505 993 91 94	0505 993 91 94
161	ÖGE MÜHENDİSLİK	Kurtuluş Mah. Necim Yavuz Cad.No:3/7	Soma	MANİSA	Ekin Balıkcı	0 236 612 91 00	0 535 489 24 74
162	ÖZ ÇEKİR BEYAZ EYİA	Batman Yolu Üstü Üzeri Çaldığı Lankatası Yarı	Milaset	MARDİN	Murat Karagün	0 482 464 01 59	0 532 027 56 11
163	SEYHAN SOĞUTMA	Şahkulu Bey Cad. No:15 / B	Kağıtipe	MARDİN	Ahmet Atan	0 482 462 73 65	0 544 482 29 61
164	AYDIN SOĞUTMA	ŞAHKULUBEY CAD ZEKO APT DÜK:2/B YENİ MAH.	Kağıtipe	MARDİN	ABDURRAHMAN AYDIN		0544 586 86 12
165	KILIMA MARKET	2.PLAY YOLU MİLLİ EGEMENK CAD. NO:15/B	Erdemli	MARDİN	Umit İlyaz	0 324 515 47 21	0 532 440 44 48
166	ASLAN SOĞUTMA	Akarca Mah. 2.Cad. 49/A	Anamur	MARDİN	Murat Aslan	0 324 814 16 17	0 531 985 99 75
167	4 MEYVİN İKİMLİNDİRİME	BAHÇELEVLER MAH 16 CADDE SERPIN SITE B BLOK NO:51	Yenişehir	MERSİN	CEMAL KURİŞ		5076836611
168	AYSA SOĞUTMA	BAHÇELEVLER MAH.FATİH APT.1803 SOKAK NO:24/B	Yenişehir	MERSİN	NURETTİN ERVÖZ	0 324 327 54 01	0 530 964 90 89
169	ERÇİYES KILIMA	CUMHURİYET MAH.1618 SOKAK NO:13/D	Yenişehir	MERSİN	HAİL ACUN	0 324 326 47 03	0532 692 76 90
170	UFUK SOĞUTMA	GEMELİ MAH MERSİN CAD NO:127/C	Erdemli	MERSİN	MAHMUT UFUK İNCE		0536 331 53 48
171	KARACA SOĞUTMA	GAZİ MAH TOROS CAD NO:27/2	SİLFKE	MERSİN	ŞÜRYAN KARACA		543 687 65 85
172	FUZ SOĞUTMA	GÖKSU MAH OĞUZ KANAN CAD NO:30/2	SİLFKE	MERSİN	ÖZGÜR MUTLU		0535 289 21 30
173	CINAR TEKNIK SERVİS	MENTİŞ MAH.2568 SOK. NO:17	Yenişehir	MERSİN	MEŞUT CİN	0 324 336 10 22	0507 269 19 77
174	TEKEL SOĞUTMA	MERKEZ MAH.KARANTALI SOK SEVGİ APT NO:1	Bozyaz	MERSİN	SEDAT GÜNGÖR	0324 851 34 14	0545 485 57 81
175	KOC İKİMLİNDİRİME	MERKEZ MAH. ÖZEL İDARE SK NO:3/B	ÇORUMU	MERSİN	EMİN KOC		0532 579 22 08
176	TOKUR KILIMA	PORTAKAL MAH R0007 SOK NO:1/A	TOKURLAR	MERSİN	MUSTAFA TAŞ	03532398954	03532398954
177	AKTİC TİCARİT	PORTAKAL MAH R0007 SOK NO:1/A	TOKURLAR	MERSİN	HÜSEYİN YILMAZ	0 436349464	
178	CAN KILIMA MERKEZİ	Şehit İshak Mah. Atatürk Cad. Akayyar Ap.Altı 1/C	Tarsus	MERSİN	Hüseyin Yılmaz	0 324 627 26 62	0 532 408 29 70
179	İSTİSMA SOĞUTMA	ATAATÖR CADEDESİ 4. SOKAK NO:11/A	Dalaman	MİĞLA	ULĞUR KARABURUT	0 252 692 26 36	0 532 222 92 82
180	UZMAN KILIMA TEKNIK	BAHÇELEVLER MAH.7043 SK.AKILİS MERKEZİ NO:3/C Turgutreis	Bodrum	MİĞLA	Özer Karabulut	0 252 382 51 71	0 532 693 53 08
181	SEYDİKEMER SOĞUTMA	CUMHURİYET MAH İNÖNÜ CAD NO:36	SEYDİKEMER	MİĞLA	ADEM KENDİRİ		0543 933 03 03
182	SEYDİKEMER	HACI İLYAS MAH. AVILCAR SK. NO:60	Milas	MİĞLA	Mehmet Emin Şentürk	0 252 513 32 17	0 532 504 96 26
183	EMEK KILIMA	MENTEŞÖĞLU MAH SÜLEYMAN DEMİREL BULVARI NO:345/B	Fethiye	MİĞLA	SERDAR OKULLU	0252 646 71 79	0532 774 15 69
184	AYDIN BOBİNAJ	MUSTAFA BEY MAH. RAĞİP BEY CD.İBRAHİM OKYAY SK no:3 /13	Merkez	MİĞLA	Aydin Yavla	0 252 214 58 45	0 542 523 22 39
185	AYDIN TEKNIK SOĞUTMA	TEPE MAH. YENİOL CAD. NO:48/A/29 (İPRİGAZ YANI)	Marmaris	MİĞLA	Ramazan Akkaba	0 252 412 39 49	0 536 501 72 41
186	METRO İSTİSMA SOĞUTMA	YALIKAVAK GÖÇEBEL İNÖNÜ CD. NO:89/A	BODRUM	MİĞLA	YASAR SARI	0252386 37 68	532138674
187	TATKAR SOĞUTMA	YENİ MAH.186 SOK NO:43	YATAĞAN	MİĞLA	MEHMET TURAN TATAR	0252 572 77 07	0531 028 80 22

NO	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON	GSM
188	DAMLA SOĞUTMA	KAPUCUBAŞI MH. SEFERİ SK. NO:10	Merkez	NEVŞEHİR	Semahat İven	0 384 212 17 38	0 532 558 53 72
189	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
190	ATILIM TEKNİK	SARIKIYE MAHALLESİ, FATMA HATUN SOKAK. NO:47/A	ALTINORDU	ORDU	HALUK KIR		5539144452
191	ASES KLİMA SERVİSİ	Yeni Mah. 303.Sk. No:25/A	Merkez	ORDU	Serdar Günlü	0 452 212 18 18	0 536 510 04 86
192	ÖZTÜRK SOĞUTMA	RAUFBEY MAH MUSA ŞAHİN BULVARI NO:136	Merkez	OSMANIYE	MEHMET ÖZTÜRK	0328 814 55 52	5412285551
193	SARIHAN TEKNİK	ENGİNDERE MH. 1.NO'LU CUMHURİYET CAD.NO:11/B	Merkez	RİZE	Mehmet Ali Sarhan	0 464 213 39 53	0 539 810 26 11
194	KAÇKAR İSITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	MERMERDELEN MAH.CUMHURİYET CAD:NO:49/A	Merkez	RİZE	Murat Yıldız - Zikrullah Bey		0 544 480 00 53
195	SUAT KAYAPAL DAY.TÜK.MALLARI	PAPUÇÇULAR MAH.ADNAN MENDERES CAD.NO:24	Merkez	SAKARYA	Suat Kayaalp	0 264 282 11 46	0 533 255 47 08
196	KLİMA RT	CUMHURİYET MAH.BAHOVAN SK.NO:87	Adapazarı	SAKARYA	Serkan Artar	0 264 274 35 80	0 532 482 43 94
197	ŞEN BOBİNAI	B. CAMİ MAHALLESİ ANAFARTALAR CADDESİ NO:16/A	BAĞRA	SAMSUN	TURAN ŞEN	0362 543 37 87	0544 543 37 87
198	SAM-AKS SOĞUTMA	GİFLİK MAH MİTE SK KIRAN APT. no:24/1	Merkez	SAMSUN	Köksal Rızeli	0 362 231 51 11	0 538 550 93 66
199	ADANUS SOĞUTMA-ÇAĞATAY YANAR	İSENEYLER MAH. İSMEYİ İNÖNÜ BLV. NO:37/A	Abakum	SAMSUN	ÇAĞATAY YANAR	0 362 438 98 97	0532 690 40 36
200	TARHAN ELEKTRİK	Yeni Mah. Cengiz Topel Cad. Önur Ap. Altı no:3a	Merkez	SİİRT	Hümay Tarhan	0 484 223 56 23	0 542 651 20 06
201	ADA TV ALTELERİ	ÇEKİBİR MAH.TÖRÜNCÜ SK.NO:16	Merkez	SİNOP	HAKAN ÇEÇİR	0 368 260 13 66	0 542 247 34 46
202	GÜNEY ELEKTRİK	SEYİ ŞAMİL MAHALLESİ KAZIM KARABEKİR CADDESİ NO:14	Merkez	SİVAS	Mustafa Çopur	0 346 221 26 52	0 505 389 09 99
203	HİZMET KLİMA	HAMİDİYE MAH. 237. SK. SEMBOL APT. NO:6/D	Merkez	ŞANLIURFA	Mehmet Bulut	0 414 316 92 54	0 542 675 50 13
204	DEMİR TİCARET VİRANŞEHİR	KIŞLA MAH ESKİURFA CAD NO:3/D	VİRANŞEHİR	ŞANLIURFA	VEDAT DEMİR		5424579089
205	GÜNEŞ TEKNİK	Yejildirek Mah. 408 Sk. İpatlar Ap.Altı No: 5/ C	Yenişehir	ŞANLIURFA	Ahmet Güneş	0 414 312 37 37	0 542 784 18 00
206	GÜVEN TEKNİK	ATATÜRK MAH. GAFFAR OKKAN CAD. NO:74	Merkez	SIRNAK	M.Kadri Bahşılı	0 486 216 74 29	0 542 429 39 49
207	ÇAĞDAŞ ISI	DİCLE MAH BELEDİYE KARŞISI TUNCAV APT ALTI NO:9/A		SIRNAK	FARUK ÜRGEN	0542 727 72 72	
208	TİPİ SOĞUTMA	GAZİ MUSTAFA KEMALPAŞA MAH. ATATÜRK CD.AZCANLAR SK. 7/A	Çerkesköyü	TEKİRDAĞ	Ebru İğdeli	0 282 726 11 63	0 544 226 83 26
209	POYRAZ TEKNİK	Hisar Mah. Adalet Sk. No:24	Hayrabolu	TEKİRDAĞ	Talat Poyraz	0 282 315 55 48	0 542 261 03 39
210	AKMAN KLİMA	MUHİTTİN MAH. BAĞIÇI SK. NO:27 A	ÇORLU	TEKİRDAĞ	MUHAMMET AKMAN	0282652 91 81	0541 301 58 40
211	SEDEF TEKNİK	YAVUZ MAH PESTEMALCI CAD NO:118/A	Merkez	TEKİRDAĞ	Erkan Özkovlak	0 282 261 11 27	0 555 985 84 22
212	TEKİRDAĞ KLİMA	YAVUZ MAHALLESİ İLSE CADDESİ NO:9-C	Merkez	TEKİRDAĞ	GÖKALP KOCAĞAĞLAR	0282 260 04 49	0532 435 77 07
213	NS MÜHENDİSLİK	MAHMUTPAŞA MAH BEHZAT BULVARI NO:319/C	Merkez	TOKAT	TURAN ŞAHİN		0545 858 79 58
214	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
215	ERSEN SOĞUTMA	İNÖNÜ MAH.FAİK AHMET BARUTCU CAD NO:32/A	ORTAHISAR	TRABZON	İSMAIL ASAN	0462 326 42 82	0537 587 99 94
216	MESUT İSITMA SOĞUTMA	TOKLU MAHALLESİ İSTİKBAL SOKAK NO:4	ORTAHISAR	TRABZON	AHMET MESUT GÜRSOY	0462 229 16 61	0543 297 20 25
217	GÜLTEKİN TEKNİK	ATATÜRK MAH ELAZIĞ YOLU ENDER YAPI KOOP. D BLOK NO:5	Merkez	TUNCELİ	ULAS GÜLTEKİN	0428 212 62 43	0536 228 96 13
218	KLİMACI ÖZGÜR DÖNMEZ	FEVZİ ÇAKMAK MH. HALI KAYA GEDİK BULV.N:162	Merkez	UŞAK	Özgür Dönmez	0 276 216 83 63	0 544 885 99 77
219	KADIK TEKNİK	ORDU CAD. ÖĞRETMEN EVİ BİTİŞİĞİ	Merkez	VAN	MURAT ÖZKAÇMAZ	0432 214 34 01	0532 662 36 48
220	ÖZ-DE TEKNİK	SEREFİYE MAH.MİLLİ KEMENLİK CAD NO:15/A	İPEKYOLU	VAN	ORHAN DENİZ		0532 673 73 30
221	TEKNİKEL KLİMA	İstanbul Cad. Bora Sk. 17/A	Merkez	YALOVA	Yakup Akbulut	0 226 813 55 15	0 532 502 55 67
222	KAR TEKNİK	KÖYÜN KENDİSİ SK 14/1 HAVUZDEREKÖYÜ	ALTINOVA	YALOVA	ABDULVAHAP DOĞAN	0262 454 34 34	0532 542 79 11
223	KADİFEKALE TEKNİK	AnoğluMah. Emniyet Cad. Geçit Sk. Koç Ap. No:1	Merkez	YOZGAT	İbrahim Kadifekale	0 354 217 25 75	0 505 678 05 17
224	LUHAN MÜHENDİSLİK	BAĞLU MAH.ŞEHİT RİDVAN SOK. NO:33	EREĞLİ	ZONGULDAK	ERAY LUHAN	0372 333 01 00	0533 372 75 77
225	ORTAKLAR TEKNİK	MİTHATPAŞA MAH. BÜLENT ECEVİT CAD.DEVREN KETENCİ İŞ HANI KAT:2 NO:17/224	Merkez	ZONGULDAK	İSMAİL GÜNAYDIN	0 372 222 02 23	0 541 741 00 67
226	ERBUZ SOĞUTMA	Muñru Mah.Ruhi Cöbekoğlu Bulv.No:2	EREĞLİ	ZONGULDAK	UĞUR TUNALI	0372 316 21 40	0 532 375 40 80

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

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

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

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

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

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

www.oac.com.tr

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

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

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

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

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

www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

1. Ticaret Bakanlığınca cihazın tespit edilen kullanım ömrü 10 yıldır.
2. Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimizce yaptırınız aksi taktirde cihazınızın firmamızın vermiş olduğu garantiden faydalanamayacaktır.
3. Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti kapsamı dışına çıkar.
4. Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.
5. Hava filtrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.
6. Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin uygunluğunu teyit ettiriniz.
7. Garanti belgenizi yetkili ve yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, montaj formunu yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.
8. Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.
9. Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti süresince muhafaza ediniz.
10. Klimanızın montaj ettirmeden herhangi bir hasap olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun varsa satıcı firmaya durumu bildiriniz.
11. Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
12. Klimalar kullanım amacı dışında kullanılırsa garanti kapsamı dışında kalır.
13. Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.
14. Klimanızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay olabileceği yerleri tercih etmeniz sizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan kurtaracaktır. Müşteri isteğiyle bu tarz yerlere takılan cihazlara garanti süresince ulaşım için gerekli alet, araç, vinç, platform gibi masraflar müşteriye aittir.
15. Klima kışın soğutmada kullanılacak ise klimaya ilave olarak kış kiti takılmalıdır. (on-off klimalar için)
16. Gemi, karavan, tır gibi hareketli mekanlara takılan klimalar garanti haricidir.
17. Klimalar insan konforu dışında kullanılırsa (tavuk çiftliği, mantar, çim üretimi, meyve, çiçek soğutma gibi) garanti harici kabul edilir.
18. Klima montaj teknik şartlarına uymayan ve buna rağmen müşteri onayı ile yapılan montajlarda cihaz garanti harici olarak işlem görür.

TÜKETİCİ HAKLARI

- (1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
 - a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
 - b) Satılanı alıkoymayı ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
 - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
 - d) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlilik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- (2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir.

Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
- (3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması halinde tüketici sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurunun tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- (4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu kanunun 58. Maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.
- (5) Tüketicilerin şikâyet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi, arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.
- (6) Tanıtma ve kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanımlar hariç olmak üzere, üretici, ithalatçı firma yetkili bayi ve yetkili servis istasyonları garanti süresi içerisinde tüketicilerden nakliye, posta, kargo veya servis elemanlarının ulaşım gideri gibi herhangi bir ücret talep edemez.
- (7) Kullanım ömrü süresince, malın yetkili servis istasyonlarındaki bakım ve onarım süresi azami tamir süresini geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirim tarihi, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar. Tüketici arıza bildirimini; telefon, faks, e-posta, iadeli taahhütlü mektup ve benzeri bir yolla yapılabilir. Uyuşmazlık halinde bildirimle ilişkin ispat yükümlülüğü tüketiciye aittir. Satış sonrası hizmetlere ilişkin olarak tüketicilerin iletişime geçebilmesi için üretici veya ithalatçı tarafından bir telefon hattı tahsis edilmesi durumunda, bu hat ile ilgili olarak üretici veya ithalatçı olağan ücret tarifesiyle daha yüksek bir tarife seçemez.

**OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.**

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

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

İç Anadolu - Karadeniz
Doğu Anadolu Bölge
T +90 533 207 7713
ankara@oac.com.tr

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

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

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

Baskı hataları ve unutmama müstesna olup, üretici firma görünüm ve teknik değerlerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.