



OLEFINI

Yüksek Statik Basıncılı Tip 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.

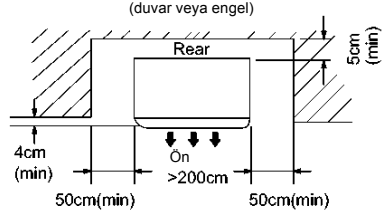
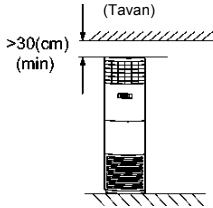
MONTAJ AÇIKLAMALARI

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.

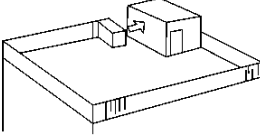
- (1) Dış üniteyi monte etmeden önce:
- ☐ Eğer güneş ışığının üniteye doğrudan gelmesini engellemek için bir tente yapılmışsa, kondansatörden yayılan ısıyı engellemediğinden emin olun.
 - ☐ Üç ünite borusu ve elektrik kablolarının kolayca bağlanabileceği bir yer seçin.
 - ☐ Yanıcı gazların sızıntı yapabileceği veya birikebileceği yerlerden kaçınin.
 - ☐ "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

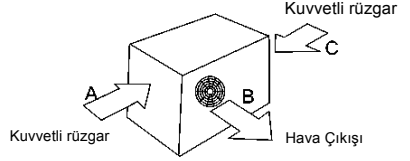
- (2) Dış ünite bir çatı üzerine veya etrafında herhangi bir yapı olmayan bir yere monte edileceğinde, hava çıkışının doğrudan sert rüzgarlara maruz kalmamasına özen gösterin, zira hava akışı eksikliğinden kaynaklanan sorunlar yaşanabilir.

Örneğin:

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



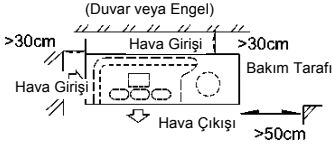
Hava çıkışını, sistemi kullandığınız sezon için bilinen rüzgar yönüne dik olarak yerleştirin



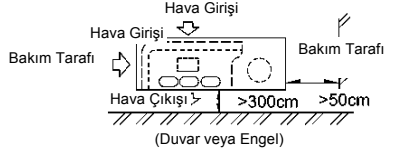
Duvardan, tavandan, parmaklıktan ve diğer engellerle arada bırakılması gereken mesafeler oklarla gösterilmiştir, bunlara uyun.

- (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.

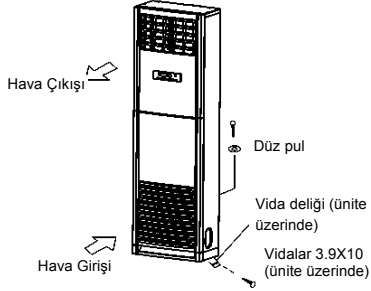
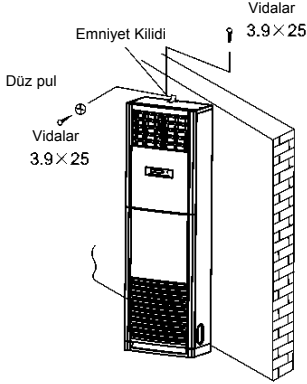
MONTAJ AÇIKLAMALARI

1. İç Ünite

(1) Düşme tehlikesi

İç ünitenin düşmesini önlemek için:

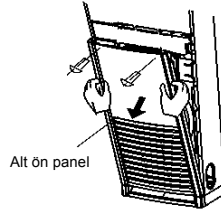
- Ünitenin uzun dış boyutları nedeniyle düşmesi kolay olduğu için çok dikkatli olun;
- Kazayla düşmesini önlemek için üniteyi duvara (iki adet 3.9*25 vida kullanarak) veya zemine (2 M8 vida kullanarak şaseyi zemine sabitleyin) sıkıca monte edin



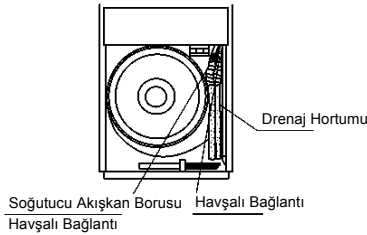
(2) Alt ön panelin sökülmesi

Lütfen boruları/kabloları bağlamadan önce alt ön paneli çıkarın.

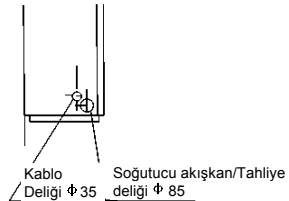
İzgaralar üzerindeki iki düğmeyi çıkartın, iki vidayı sökün ve hava giriş izgarasını çıkaracaktır.



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

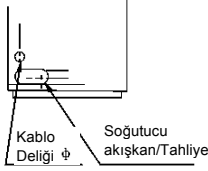


Her iki yandaki boru/kablo deliklerinin yerleri

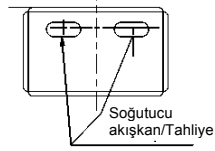


BORULARIN BAĞLANMASI

Arka taraftaki boru/kablo deliği konumu



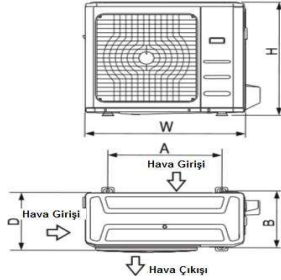
Alt taraftaki boru/kablo deliğinin yeri



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

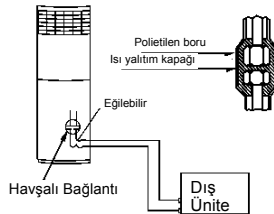


Soğutucu Akışkan Boru Bağlantısı

- 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.

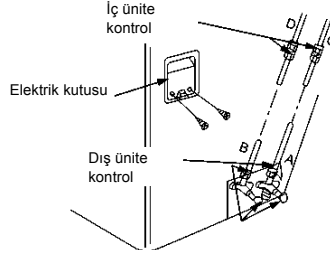


1. Soğutucu Akışkan Borusunun Bağlanması

- (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 vakümlamanız, 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

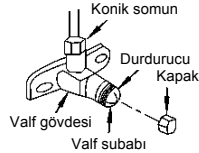
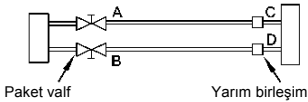
A: Düşük paket valf B: Yüksek paket valf
C ve D iç ünite bağlantısının uçlarıdır.



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.

Dış Ünite Soğutucu Akışkan İç ünite



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

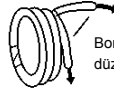
- Bükme sırasında, bükülen ısı yalıtımlı boru üzerindeki içbükey boşluğu keserek boruyu açın (bükme işlemi sonrası bantla sarın).
- Borunun deforme olmasını önlemek için, bükme yarıçapı ne kadar büyük olursa o kadar iyidir.
- Boru bükümünün iyi olması için bir boru-bükme aleti kullanın.

BORULARIN BAĞLANMASI

Boruyu bükmek için baş parmağınızı kullanın



Min. Yarıçap 100 mm



Boruyu açın ve düzleştirin

2. Piyasada satılan bronz borunun kullanılması

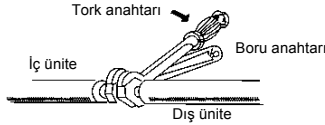
Dış ünitenin kesme valflerini tamamen kapatın (sevk edildiği durum). Soğutucu akışkan borusu hem iç üniteye, hem de dış üniteye bağlandıktan sonra, dış ünitenin düşük-basınç kesme vanasının bakım ucundan havanın çıkmasını bekleyin. Hava alındıktan sonra bakım ucunun üzerindeki somunları iyice sıkın.

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

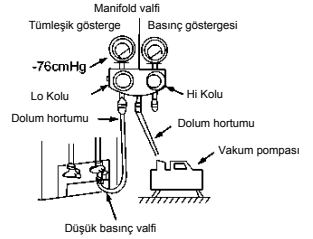
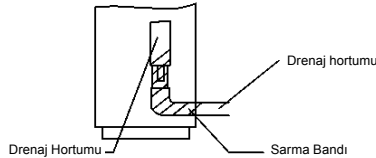
İç ünite ile dış ünite arasındaki, soğutucu akışkan borusunun uzunluğunun ve maksimum yükseklik farkının yandaki gereklilikleri karşılayıp karşılamadığını kontrol edin:

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 girmediğini kontrol edin (Vakum pompasının çalışma sesi değişir ve bileşen metresi eksi yerine 0 gösterir).
5. Boşaltma tamamlandığında, manifold valfinin Düşük kolunu tamamen kapatın ve vakum pompasını durdurun. 15 dakika boyunca vakumlama yapın ve tümleşik göstergede -76cmHg (-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**

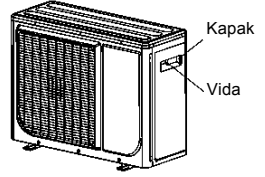
- Drenaj hortumunun dış ünite tarafına aşağı yönde bağlandığından emin olun;
 - Yumuşak drenaj hortumuna bağlantı için piyasada satılan sert polivinil klorid PVC plastik boru (dış çapı 26mm) uygundur.
 - Yumuşak Drenaj Hortumunu Drenaj Hortumu ile bağlayın, ardından bantla sabitleyin; Drenaj Hortumunu 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.

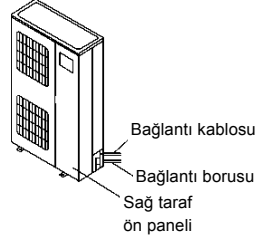
Not: Ünitenin güç kaynağı yukarıdaki şekle göre bağlanmalıdır.

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 ağırları, 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 bir 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.

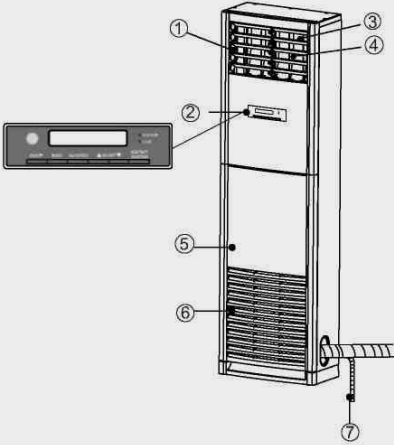
Tüketiciler, şikayet ve itirazları hakkındaki başvurularını Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine yapabilirler

KULLANIM AÇIKLAMALARI

Ürünün Genel Görünümü

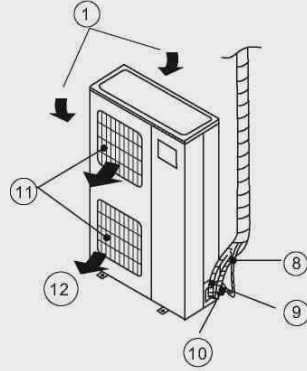
İç ünite

- 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:

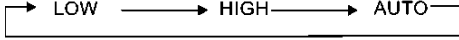
→AUTO→ COOL→ DRY→ HEAT(for cooling & heating models only) → FAN ONLY→

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 ayarlamana 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.

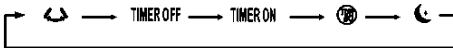
- 4 ADJUST butonu:**

- 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.



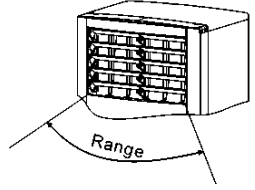
LOCK butonu: LOCK butonuna ilk bastığınızda, mevcut tüm ayarlar kilitlenir, ancak uzaktan kumanda ünitesi kullanılabilir. Ayrıca KİLİT göstergesi () yanar. Kilit modunu iptal etmek için butona tekrar basın.

Hava Akış Yönü Kontrolü

Yatay Hava Akış Yönü (OTOMATİK)

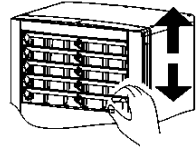
Sol/Sağ (Yatay Hava Akışı), uzaktan kumanda veya ünite kumandası kullanılarak ayarlanabilir. Ünite kumanda paneli üzerindeki AUXILIARY FUNCTIONbutonuna basın ve daha sonra "↶" özelliğini seçmek üzere ADJUST "▲" ve "▼" butonuna basın ve hava akışı yönlendirme kanatçıkları sola sağa salınım yapacaktır.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

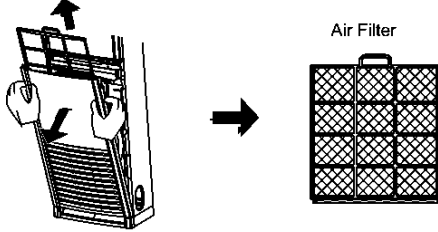
Hava çıkışının temizlenmesi:

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 asil 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.

NO	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YERLİKİ	TELEFON	GSM
1	TOROS KLİM	Toros Mah. 73 Sk. Barış Apt. No:18/C	Merkez	ADANA	Evren Öztürkli	0 322 233 00 04	0 533 489 03 90
2	ZEKE MİRANCI	Öğrenci mah.ahmet cevdet yagci bulvarı 40977 sokak cildem apt. zemin kat	Seyhan	ADANA	Özkan Özcan	0 322 445 79 99	0 535 089 88 33
3	KESKİN KİMA	GEÇİMLİ MAH 8135 SK. HAZAY AP 8/BLOK 102/A	Cukurova	ADANA	ÖRMAN KESKİN	0322 234 53 61	0 532 426 49 08
5	ELİKA SÖĞÜTMA	YEŞİLYURT MH 70647 SK. SÜLEYMAN SEZENBAY AP. No:8/B	Seyhan	ADANA	MUSTAFA İBOLAT	0322 234 52 94	0 542 345 66 36
6	ELİKA SÖĞÜTMA	CUMHURİYET MAH 112 SOK CAĞLAYAN AP NO:21 ZEMİN KAT	CEYHAN	ADANA	HALK KİMA	0541 773 94 95	0 541 773 94 95
7	SİYAT KAYALPA DUY TÖKMALARI	Örta Mah. Kopezi Sk. No:11	Merkez	ADAPAZARI	Suat Kayalpaz	0 264 282 11 46	0 535 255 47 08
9	KUMART	Orta mah. Uluc cad. No:28	Adapazarı	ADAPAZARI	Serkan Artar	0 264 274 38 80	0 532 402 48 34
10	MANVİ TEKNİK	Başak mah.ahmeti cad no:104	kahra	ADAYAMAN	HACI Yusuf Duran	0 448 750 04 61	0 533 041 04 04
11	AYDIN KİMA	Altıyaz Mahallesi Bobbey Yolu No:15	Merkez	ADAYAMAN	Aydın Kurt	0 416 213 34 84	0 532 493 87 49
12	YILMAZ SÖĞÜTMA	YENİ MAH NECİP FAZİL KISAKURUK CAD NO:17/A	Emirdağ	AFYON	EMRAH AYILAN	0272 441 29 20	0 540 740 68 39
13	ARSLAN TEKNİK	MARULCU MAH AÇIKÖZÜĞÜLÜ SOK NO:14/8	Merkez	AFYON	SEYİT ARSLAN	0272 212 66 77	0 543 241 00 23
14	İSMAİL ELİTRİK	29 EMİR CAD NO:12	Adım	AFYON	İsmail Bulut	0 472 215 19 98	0 535 967 31 32
15	ARMA TEKNİK	İyçih Hamdi Mah. Altıyaz Bulvarı No:36	Merkez	AFKARAY	AKSARAY	0 382 214 12 42	0 542 212 14 28
16	VEDAT SÖĞÜTMA	Princiçi Cad İstanbulu Ap No:36	Merkez	AMASYA	Vedat Sarınoğlu	0 358 218 42 46	0 531 775 61 21
17	DEMİZ ELEKTRİK	Strasbourg Cad. No:14/D	Öncesay	ANKARA	Zekeriya Deniz	0 312 232 21 21	0 535 240 60 35
18	KAYA TEKNİK	Huzur Mah. 1134 Sk. 5/C	Öveçler	ANKARA	Engin Kaya	0 312 481 99 88	0 532 261 33 10
19	DEMİR ELEKTRİK	Erturum Mah.Demirgözü Cad. No:22/A	Çankaya	ANKARA	Faruk Tokdemir	0 312 362 79 09	0 540 274 72 77
20	AYTA SÖĞÜTMA LTD ŞTİ	BALIKBAZ MAH. BUĞUR CAD. NO:37	MANİSA	ANKARA	RAMAZAN BEYDÖRER	0 312 367 50 93	0 531 373 81 13
21	AKÇA SÖĞÜTMA	Yunus Emre Cad.Sarıy Mah. Bayraktar Hastanesi Temeleköler Kırşısı	Altınaya	ANTALYA	Serdar Bey	0 242 511 00 09	0 535 339 98 75
21	DOĞUL KİMA	Saray Mah. Süğütöi Cad.Demir Ap.Altı No:45	Altınaya	ANTALYA	Mustafa Çoşkun	0 242 522 57 87	0 533 539 50 55
23	ÜNAL TEKNİK	Altıyaz Mah.Odunçuo Ap. No:16/A	Merkez	ANTALYA	Bekir Onur Ünal	0 242 264 09 11	0 532 580 46 75
23	ÇETİN SÖĞÜTMA	Akşir Mah. Çetinağızı Cad. 4005 Sk. No:14	Manavgat	ANTALYA	Meltem Çetin	0 242 742 18 16	0 532 243 64 88
24	TURK TEKNİK	Gölpazarı Mah. İhtilal 6. Sk. No:5/A	Öğrenci	ANTALYA	Emre İzzet	0 242 871 65 55	0 555 964 63 55
25	BİRAL TEKNİK	İSTYALIK MAH.TERMİNAL SOKAK NO:13/A	Gazipaşa	ANTALYA	BİLAL AKAY	0 242 972 44 58	0 555 763 00 32
26	HAKAR KİMA	GÜVENLİK MAH-MİMAR SINAN CAD ATAHAN AP NO:8/B	Merkez	ANTALYA	HASAN KARAKAYA	0 242 980 30 21	0 537 330 21 71
27	KAMİL TEKNİK İSTMA	MEYDAN MAH. NARENÇİYE SOKAK NO:11/A	Emlence	ANTALYA	HÜSEYİN ZAHMİAÇOĞLU	0242 887 73 03	0 507 356 73 03
28	SEÇİM SÖĞÜTMA	AKHAYDOLU MAH 1417 SOKAK NO:1	Kesep	ANTALYA	SEÇİM SÖĞÜTMA	0424 347 54 10	0 535 937 52 19
29	Y. K. KİMA	YENİ MAH. ALLİ İZZET BEYOĞLU CAD. AKSOY AP NO:72/A	Merkez	ANTALYA	ALLİ KUNLUNLI	0 242 344 64 45	0 532 693 82 80
30	ATA TEKNİK KİMA VE UYDU SİST	ORTA MAH GEZİC CAD NO:16 İE 102	Serik	ANTALYA	AHMET ZİHRİ ERKAYA	0 242 712 55 56	0 507 468 66 19
31	ÖZDOĞRU SÖĞÜTMA	ÜÇGEN MAH.111.SOK AHMET YÜKÜKÜMAN CAD NO:278/D	Muratpaşa	ANTALYA	EMRAH ÖZDOĞRU	0 242 248 07 02	0 536 855 77 18
32	GÖKCAN KİMLİNDİRME	HABİBLER MAH 5623 SOK HACD AYTER AP NO:17/B	Kesep	ANTALYA	SÜLEYMAN GÖKCAN	0 242 361 37 11	0 544 217 85 27
33	ANTERİ İSTMA SÖĞÜTMA	CUMHURİYET MAH.ULUĞUR BULVARI NO:208/B	KEMER	ANTALYA	ÇETİN ERDOĞAN	0 242 815 74 97	0 534 796 10 32
34	ULMA KİMA	YENİ MAH. İSULETİ ECVETİ BULVUSİKE TEMLER AP. A.BUK. NO:37/A	ULUVA	ANTALYA	ULMA KİMA	0 242 341 48 22	0 542 514 98 29
35	YESİLYAZ KİMLİNDİRME	KARİYESHA MAH YERİNDAT BİRİNDAT CAD NO:30/B	KEPİZ	ANTALYA	SÜLEYMAN YESİLYAZ	0 242 237 37 47	0 536 395 12 36
36	İY TEKNİK KİMLİNDİRME	KONUKSEVER MAH 819 SOK KUYUK GÜNİ AP SİT NO:36/A	Muratpaşa	ANTALYA	SERDAR YILDIRIM	0 532 120 19 98	0 533 539 50 55
37	ÖZTAŞ İSTMA VE SÖĞÜTMA	YURTİTAŞ SABAÇ CAD NO:12 HALIATPAŞA CAMİ YANI	Merkez	ARTVİN	ALLİ ÖZDEMİR	0466 212 73 70	0 532 235 93 47
38	GÜNGÖR SÖĞÜTMA	Cumhuriyet Mah. M.Paşazı Cad. No:15/A	Merkez	AYDIN	Nurgül Gökçen	0 236 225 42 42	0 530 519 19 26
39	AYTA TEKNİK	Turgut Özal Bulvarı Akşay Ap. No:8/B	Merkez	AYDIN	Kadir Doğan	0 236 612 44 01	0 532 433 18 97
40	KARAKAŞ İSTMA SÖĞÜTMA SİST	CUMHURİYET MAH. İNÖRÜ BULVARI NO:168/A	Didim	AYDIN	HÜSEYİN KARAKAŞ	0 243 815 50 01	0 543 355 48 84
41	TEŞTAŞ İSTMA	GÜZELİSHAN MAH.KIBRIS CAD NO:8/B	EFEVLİ	AYDIN	TUNCAY TOŞUN	0 256 214 87 17	0 552 768 84 28
42	AYAZ KİMA	TURHAN MAH FEVZİ ÇARMAK CAD NO:9	NAZİLLİ	AYDIN	ALLİ GÜMÜŞ	0 256 312 48 49	0 541 551 28 70
43	EMTİS TEKNİK	Kayabey Mah.Laleli Sk. No:3/A	Merkez	BALIKESİR	Yılmaz Yılmaz	0 266 239 39 68	0 542 204 94 74
44	BATİ TEKNİK	AKINCIAR MAH. KEPRUT CAD NO:19/C	Merkez	BALIKESİR	BÜLENT BALKIN	0 266 240 19 44	0 532 229 29 40
45	İLTİEM TEKNİK	HAMİDİYEH MAH 524 SOK NO:5/C	EDİRNE	BALIKESİR	HÜSEYİN ORGİC	0 266 374 25 25	0 537 795 85 84
46	İOTTEM SERVİS	Koca Mah. Toprakçulu Cad. No:10	Merkez	BARTIN	Can Mutlu	0 378 227 18 28	0 542 324 50 50
47	GÜNALTANLAR SÖĞÜTMA	S.İ.TOPTANCIAR SİTESİ A/5. BLOK NO:9	GEMENÖYÜ	BARTIN	KADİR GÜNALTAY	0 378 227 56 47	0 532 139 47 04
48	HÜZÜM SÖĞÜTMA	Cumhuriyet Mah. 5.Cad 1008 Sk. No:1	Merkez	BATMAN	Selim Bey	0 488 213 14 31	0 533 332 00 15
49	BAZARİYER MAH	BAZARİYER MAH. YERİSİZ ZİYİLİN BULVARI NO:257	Merkez	BATMAN	BATMAN	0 488 213 14 31	0 542 184 75 73
50	PİNAR SÖĞÜTMA	Yenişehir Mah. Haydar Ünal Cad. Bulut Sk. No:15/A	Merkez	BİNGÖL	Muhammed Pinar	0 426 234 11 91	0 543 592 85 85
51	SOLMAZ SÖĞÜTMA	Jemni Biliş Mah. Nur Cad. No:1	Merkez	BİTİLS	Murat Solmaz	0 438 226 04 98	0 537 476 50 50
52	KIZILTAŞ ENDÜSTRİYEL	SARAY MAH. ORDUÇU CAD NO:2	TATVAN	BİTİLS	HANEM KIZILTAŞ	0 438 226 04 98	0 507 835 82 52
53	DEMİZ ELEKTRİK	Cumhuriyet Mah. No:265	Merkez	BOLU	Emrin Aksoy	0 374 217 18 17	0 532 246 45 25
54	ARCAK BORDURU	Uğurlu Mah. Arduhan Cad. No:5/A	Merkez	BURSA	BURBUR	0 246 224 52 46	0 540 862 66 38
55	ARCI ENERJİ	Sallıoğlu Mah.Arabacılar Sk. No:4/A	Yıldırım	BURSA	Ayıl Karadağ	0 226 327 19 96	0 535 434 52 67
56	MARMARA SÖĞÜTMA	Nazımşah Mah.Narın Sk. No:17/B	Yıldırım	BURSA	İsmet Bay	0 226 326 43 55	0 541 326 43 55
57	ÖZÇELİK SERVİS	Cevrepaşa Mah. M.Velî Bey Sk. No:28/B Delta Apt.	Merkez	CANAKKALE	Mehmet Özçelik	0 286 217 44 94	0 555 860 11 55
58	GÜNGÖR TEKNİK	GSP Mah. 28 Kasım Cad. No:25/A	Görlübu	CANAKKALE	Ulka Güngör	0 286 986 49 09	0 534 342 95 77
59	ÇANAK TEKNİK	BÜĞÜM FİZAN MAH AYRATÖRE SKULMAN ANK. AP NO:4	Merkez	CANAK	CHAYLAK	0 270 212 39 48	0 535 934 54 37
60	EMYEN TEKNİK	CUMHURİYET MAH. KAPALI SK. NO:8/C	Merkez	CANAK	MUSTAFA DUTKUR	0 376 212 15 25	0 537 394 54 35
61	ZİRVE İSTMA SÖĞÜTMA	ULUKAVR MAH OSMANCIK CAD NO:176/A	Merkez	CORUM	AHMET AKSOY	0 364 224 17 24	0 507 642 14 44
62	TEKNİK KİMA SERVİSİ	1.Sarayı İstezi 159 Sk.No:3	Merkez	DENİZLİ	Serdar Doğulu	0 258 264 14 12	0 536 316 54 37
63	DİRA KİMA	PELTLİBURMA MH HÜYRİTTİP CAD NO:108/A	PAZARCIKALE	DENİZLİ	ALLİ TARIK KABUÇU	0 258 263 99 81	0 531 777 49 19
64	KULSAKLA LTD ŞTİ	Kurt İsmail Paşa 7/B. No:11/B	Yenişehir	DIYARBAKIR	Muhsin Kızılcaklı	0 412 224 72 14	0 531 326 99 55
65	CAN KİMLİNDİRME	Peşma Mah. 523 Sk. Nur Fidan Sitesi 9 Blok 3/E	Kaynarcan	DIYARBAKIR	Necmettin Emirhan	0 412 226 45 75	0 505 843 27 00
66	HIZLI SERVİS	NURETTİN MAH HÜSEYİN REMZİ SOK NO:4/A	Merkez	DÜZCE	Ösman Çiçek	0 380 512 26 00	0 533 310 99 96
67	BİR GENİ LOKİ ŞTİ	Cumhuriyet Cad.Ernyolu Ap. No:6/B	Kesep	EDİRNE	Recip Karay	0 284 714 20 65	0 533 818 88 49
68	GÖLÜMEN İSTMA SÖĞ.	Uzunbalırcım Cad. Altıyaz Ağıd. No:25/A	Ayvalıkdere	EDİRNE	Serkan Gölemez	0 284 225 07 60	0 533 532 15 39
69	TENDÖ ELEKTRİK	FATİH MAH ULURAN ARKAN CAD KÜÇÜKBAŞI SİTESİ DOĞAN AP NO:2	Merkez	EDİRNE	İRYAN KARACA	0 284 223 57 73	0 538 212 69 71
70	TUNCER TEKNİK	Sarıy Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:82/A	Merkez	ELAZIĞ	Sadıullah Tuncer	0 426 224 37 57	0 539 903 25 90
71	FIRAT TEKNİK TİCARİT	İnönü Mah. Merkez Garaj 5.Sk. No:63	Merkez	ERZİNCAN	Çetin Polat	0 446 224 44 45	0 532 496 76 70
72	UZMANLAR KİMA	İNÖNÜ MAH 7.SOK. NO:44	Merkez	ERZİNCAN	ÖRMAN ÖZAYGİN	0 446 224 47 24	0 538 551 35 70
73	TAVAYAZĞU SÖĞÜTMA	Sez Mah. Sami Kahatı Cad. İnönüyapı Ap. No:20	Yakutiye	ERZURUM	Kadir Tavayazğu	0 442 238 83 83	0 533 376 97 51
74	İSOLUCE MİRANCI	LALAPŞAR MAH ULURAN NO:4	YAKUTİYE	SADİ GÖLLUCE	0 442 238 83 83	0 442 238 83 83	0 533 376 97 51
75	ARTI SERVİS	Kurtuluş Mah. Zeynep Cad. No:20/B	Merkez	ERZURUM	Harun Kocakaya	0 222 233 46 40	0 505 962 36 92
76	BEŞEL MÜHENDİSLİK	ORHANGAZİ MAH 6636 SOK NO:1	Odunçazan	ESKİŞEHİR	SERHAT ÇELİK	0 222 228 16 64	0 543 795 17 21
77	KRISTAL CAM LTD ŞTİ	Karagözü Mah.Karantali Sk. No:18/A	Sahinbey	GAZİANTEP	Mahmut Tufan	0 342 231 02 47	0 532 265 88 05
78	ALP SÖĞÜTMA	Reyhan Mah. Demirgözü Cad. No:11/C	Sahinbey	GAZİANTEP	Aşık Alpdogan	0 342 232 91 94	0 533 566 10 39
79	ARZAN KİMA SÖĞÜTMA	SARIZÖLÜK MAH ZİYREK HANEM BULV 5/B	Sahinbey	GAZİANTEP	HATAY	0 342 232 91 94	0 533 566 10 39
80	İP.A SÖĞÜTMA	İNÖNÜ CAD. NO:18/E	Merkez	GAZİANTEP	AHMET YETİNER	0 342 230 79 49	0 537 226108
81	İKLİM KİMA	GAZİ MAH ÖMER ASIM AKSOY CAD NO:53/A	Sahinbey	GAZİANTEP	MEHMET KİTAYÇIOĞLU	0 342 339 99 00	0 532 295 11 31
82	AK ERHAN SÖĞÜTMA	H.Mezat Mah. Salim Sk. No:9/B	Merkez	GİRESUN	Alihan Koculu	0 454 212 19 76	0 532 760 84 96
83	HAH TEKNİK	PELİHAN MAH. ÇÖLMEKÇİ CAD NO:25	Merkez	HAKKARİ	NAZİM YAŞAR	0 545 252 23 33	0 543 252 23 33
84	BAYRAKAR TEKNİK	Yeni Antalya Yolu Üzeri Güllüveren Ap.Altı No:29	Merkez	HATAY	HATAY	0 326 246 43 88	0 533 948 58 25
85	HAZAR SERVİS	Kızıllı Mah. Ağız Yarmam Cami. No:27/Çarşamba	Yenişehir	HATAY	Ösman Yılmaz	0 326 214 68 07	0 533 523 37 15
86	ÖZ ÖNCÜ İSTMA SÖĞ.	Cumhuriyet Mah. İnönü Cad. Sabit Apt. Zemin Kat No:161/B	İskenderun	HATAY	Edip Öncü	0 326 613 60 52	0 537 627 70 25
87	DÖĞRÜ TEKNİK	CUMHURİYET CAD GENCİBİR AP NO:76	İskenderun	HATAY	YAKUP DÖĞRÜ	0 326 227 71 21	0 538 357 020 76
88	NUR İSTMA SÖĞÜTMA	YENİ SANAYİ SİTESİ 322 SOKAK NO:36	İskenderun	HATAY	KEMAN AKARCAV	0 327 958 03 82	0 537 958 03 82
89	ÖRMAN İSTMA	İSTYALIK MAH. ATATÜRK CAD. GÜVEN SOK. NO:6	PAZAR	HATAY	AHMET ORMAN ERDOĞRAN	0 326 975 77 99	0 540 266 23 55
90	ASAC KİMLİNDİRME	TURKUNÖZ MAH SAMANDAĞ SÖĞÜYAR A 8 145	DEFNE	HATAY	CEM CEBİRLER	0 326 232 56 66	0 544 966 06 04
91	PARLAK TEKNİK	Topraklar Cad. No:34	Merkez	İĞİR	İbrahim Parlak	0 476 227 47 51	0 544 292 50 50
92	İĞİR SÖĞÜTMA	BAĞLAR MAH MEHMET AKIF CAD NO:57	Merkez	İĞİR	EDİP EMRE SERİALİ	0 476 226 44 44	0 542 397 92 46
93	ÖZTÖREN BÜZÜDLÜK	Yeni Antalya Yolu Üzeri Güllüveren Ap.Altı No:29	Merkez	İSPARTA	Faruk Tekin	0 246 223 49 86	0 542 631 14 58
94	TEKİR SÖĞÜTMA LTD ŞTİ	Kızıllı Mah. Ağız Yarmam Cami. No:27/Çarşamba	Yenişehir	İSTANBUL	İSTANBUL	0 212 267 24 55	0 542 241 55 96
95	HAZAR SERVİS	Kızıllı Mah. Ağız Yarmam Cami. No:27/Çarşamba	Kızıllıyazı	İSTANBUL	Feyyullah Yılmaz	0 212 268 51 51	0 542 304 98 23
96	ÖZ KİMA TEKNİK	Mevlana Mah.Anahtarlar Cad. Serhat Sk. No:3	Ataşehir	İSTANBUL	Kemal Aydın	0 238 471 27 76	0 533 537 38 18
97	ÖZDEM KİMA	Mehmet Şevket Paşa Mah.Ercan Sk. No:7/B Olmeydanı	İşçi	İSTANBUL	Ayhan Bey	0 212 363 53 57	0 532 481 29 30
98	YALÇIN TEKNİK	Sinirpınar Mah. Gümrüphanne Cad. Aşyan Sk. No:5/A	Kağıthane	İSTANBUL	Bülent Yalçın	0 212 280 86 21	0 535 678 80 73
99	ÖZDÜM SÖĞÜTMA	Sarıy Mah. Mallağızı Cad. Çınar Sk. No:62	Güngören	İSTANBUL	Hakan Erdoğan	0 212 362 57 64	0 532 452 10 74

100	META KILMA	Karaböğaz Mah. 50.yl cad. No:36/C	Bayrampaşa	İSTANBUL	Taner Aydemir	0 212 640 20 06	0 532 431 2894
101	KILMAT MOH LTD.ŞTİ	Reşit Paşa Cad. Dağadığı Sk. No:10/8	Ümraniye	İSTANBUL	Yakın Örgün	0 216 463 12 45	0 533 461 12 45
102	TAŞTAY KILMA	DULUPINAR MAH. DİNÇERİLER CAD. SEVAP SK NO:2	Ümraniye	İSTANBUL	MUSTAFA ÇELİK	0 535 235 72 12	0 535 235 72 11
103	AVRUPA KILIMLİNDİRME	Kayaşah Mah. İstiklal Cad. No:270	Beşiktaş	İSTANBUL	Mimmi Ercan	0 212 691 07 08	0 542 231 10 71
104	MEGA PLUS	Yakuplu Merkez Mah. Hürriyet Bulvarı 208. Sk. No:10	Beşiktaş	İSTANBUL	Ramazan Tiryaki	0 212 543 10 28	0 535 594 23 98
105	LIDER MÜHENDİSLİK	Cemil Meriç Mah. İstiklal Cad. No:125	Ümraniye	İSTANBUL	Şahin Karayazıcı	0 216 611 39 78	0 532 599 17 97
106	AYRICA KILMA LTD.ŞTİ	Çuhurbeyli Mah. Esat Paşa Cd. No:42	Üsküdar	İSTANBUL	Erat Ayrica	0 216 463 76 72	0 506 834 75 54
107	SOYHAN TEKNIK	Deniz Ali Mah. Nuruettin Fakih Sk. No:12/2	Fatih	İSTANBUL	Hacı Ahmet Soyhan	0 212 036 33 34	0 532 503 82 92
108	BİRE MEKANİK	Azizlik mah.Azizlik Ad. Sakh Sokak No:3/A	Sarıcaşmepe	İSTANBUL	AYTON NAYIR	0 216 622 58 50	0 532 431 29 30
109	USTAÖĞÜ KILMA KAVALLANDIRMA	ZYNEKRAMI Mah. BAĞLAR YOKSULU SK NO:9/A	Üsküdar	İSTANBUL	İSMET USTA	0 216 532 40 11	0 535 704 93 22
110	DAĞLI KILMA	MEHMET YERELİ MAHALLESİ İNANIMIZAD CADEDE NO:9/A	Pendik	İSTANBUL	DAĞLI DAĞLI	0 216 494 15 16	0 542 286 55 15
111	BORUK MÜHENDİSLİK	FETİM MAH. ATATÜRK BLV.FINDIK SK. NO:5	Azatepe	İSTANBUL	BİREK PULAT	0 216 443 95 19	0 532 433 26 18
112	TEKİR TEKİR	ŞEHİT MUSTAFA MAH.ALTINBAZAR ÇOKRAH NO:22/3	Ümraniye	İSTANBUL	FATİH BAĞCIÖĞÜ	0 212 241 61 61	0 533 774 26 11
113	MOMİG MİKANİK	CAMLUK MAH. BALCI ÇEYREK SK. NO:13/A	Ümraniye	İSTANBUL	MURAT ŞEN	0 216 594 19 99	0 534 437 37 74
114	TKS KILIMLİNDİRME	MEHMET AKIF ERSOY MAH 1301 SKC NO:10/1	ESENYURT	İSTANBUL	HALİL KASIMOĞLU	0 533 205 08 33	0 533 205 08 33
115	KAR TEKNIK	PINI MEHMET PAŞA MAH HÜSEYİN TUFAN SKC NO:2/B	SİLİVRİ	İSTANBUL	MUHAMMED GÖRÜKCAN	0 212 727 38 15	0 532 343 82 76
116	ERKEK KILIMLİNDİRME	HALIL RİFATPAŞA MAH YÖZER HANCIYAR 208.ŞAHCİ KARTEKİ MERKEZİ A BLOK NO:1 NO:6/2	SİĞİR	İSTANBUL	HASAN ERKEK	0 539 400 10 46	
117	TEKİR SERVİS	Aksoy Mah. İZZET NO:3	Selçuk	İZMİR	Bahadır Hattaroglu	0 232 892 28 27	0 542 465 21 56
118	EĞE TEKNIKEL KILMA	Acan Yavuz Cad. No:146/A	Gölpazarı	İZMİR	Serdar Balık	0 232 638 14 00	0 532 714 07 77
119	GÜNEY ELEKTRONİK	3879 Sk. No:3.3 Eski İmer	Kaşgarlılar	İZMİR	Şefik Kırıcı	0 232 271 46 86	0 536 241 22 80
120	KARAYAKA KILMA	1836 Sk. No:2/B	Karşıyaka	İZMİR	Saitin Boyraz	0 232 372 13 67	0 507 286 59 30
121	TURA KILIMLİNDİRME	Kemal Paşa Mah. İndücn Cad. No:32 3A/4	Mordoires	İZMİR	Çınay Tur	0 232 782 20 72	0 555 566 46 17
122	UZMAN KILMA	Yeni Mah. Resmiz Ahi Arpacı Cad. No:10/1	Paşa	İZMİR	Ümit Altın	0 252 832 70 85	0 546 275 18 84
123	PTÜL KILMA	Mevazıllı Mah. Ankara Cad. No:10/28 Okanlar	Bornova	İZMİR	Ahmet Dönmez	0 232 548 18 01	0 532 268 27 18
124	AKSU KILIMLİNDİRME	Anadolular Mah. Şehit Lütfi Beğliç Cad No:4/A	Ödemiş	İZMİR	YUSUF AKSU	0 232 546 36 46	0 545 678 35 45
125	ADA SOĞUTMA MEHMET BOK	MITAT PAŞA MAHALLESİ GÜNALP YAKUPOV CD NO:3/A	Bayındır	İZMİR	MEHMET BOK	0 232 581 69 88	0 532 227 05 51
126	TOLOGA KILMA	BOZPAŞA MAH 3122 SOKAK NO:23/B	KARABAGLAR	İZMİR	TOLOGA KAPAN	0 232 355 17 71	0 530 937 80 91
127	İZMİR TEKNİK SERVİS	ALACATI MAH.18000 SOĞUKU SK. NO:5	İZMİR	İZMİR	MEHMET DENİZ	0 232 716 70 70	0 534 725 34 24
128	İZMİR TEKNİK	HORİMET MAH NABAK KILMA CAD NO:102/A	SİLİVRİ	İZMİR	HAKAN ÇALKIRIÇI	0 232 231 36 46	0 533 268 29 00
129	ÖZAY SERVİS PROJİE	OSMANGAZİ MAH.ÜZÜMLÜKAR CD. 183 B	BAĞCISALI	İZMİR	TEYİK YAPUZ	0 232 446 70 05	0 532 512 76 73
130	KAR TEKNIK	4 TIRHAN MAH AMIRAL CAD NO:17/B	KARAKÖRSEL	İZMİR	ABDULVAHAP DOĞAN	0 262 544 34 34	0 532 542 71 91
131	MFG MÜHÜLT ŞTİ	Örnek Gazi Mah. Adnan Merdires Bulvarı Baypaş Ahi Altn No:3/A	K. MARAŞ	İZMİR	Fatih Gürün	0 264 231 11 50	0 533 643 72 93
132	İZMİR ELEKTRİK	Körmek Mah. Yavuz Fakih Cad. No:79	K. MARAŞ	İZMİR	K. MARAŞ	0 264 231 11 50	0 533 643 72 93
133	İZMİR KILMA	Yalıvendere Cad. Adnan Merdires Bulvarı Baypaş Ahi No:35/B	K. MARAŞ	İZMİR	Ahmet Dönmez	0 344 223 27 60	0 533 677 64 64
134	PEKER SOĞUTMA	Kayaşah Fıvral Çakmak Mah. Gül Sk. No:3/B	Merkez	KARABÖK	Mehmet Peker	0 370 435 00 35	0 532 271 54 47
135	İNAN SOĞUTMA	Kırışık Mah. İbrahim Karan Cad. No:2/1	Merkez	KARAMAN	Talip İnan	0 338 214 79 44	0 542 768 40 45
136	ÖZ AS SOĞUTMA	ABBAS MAH MÜLT CAD NO:82/A	Merkez	KARAMAN	İBRAHİM SOYSAL	0 338 214 56 74	0 542 690 57 79
137	YAVUZ SOĞUTMA SAN.	İstasyon Mah. Çuhurbeyli Cad. No:17/1	Merkez	KARS	Yavuz	0 474 223 30 39	0 533 138 19 91
138	DOĞUTLU SOĞUTMA	Dr. Hali Erdoğan Cad. No:20	Merkez	KARS	Arhan Turan	0 474 212 31 39	0 546 248 61 61
139	BRAF GROUP TEKNİK HİZMETLER	İNÖNÜ MAH.İLGİZ SOKAK ELIAS APD NO:8/A	Merkez	KASTAMONU	KEMAN ARKINYOĞULU	0 366 215 41 47	0 544 646 61 42
140	BİRCİYES SOĞUTMA	Ma. Mah. Hülya Cad. Okur Ap. No:10/A	Merkez	KAYSERİ	MUSTAFA KOCER	0 352 339 56 96	
141	UZMAN SOĞUTMA	Sahabeyi Mah.Yıldırım Cad. No:8/2A	Kocaelin	KAYSERİ	Nurettin Hattaroglu	0 352 232 71 63	0 531 254 66 39
142	MAHİT SOĞUTMA	Hüyük Mustafa Mah. Sakallı Cad. No:5/A	Maltepe	KAYSERİ	MUSTAFA ALAN	0 352 336 18 52	0 541 834 51 14
143	ŞİNE SOĞUTMA	Güler Mah. Millet Cad. No:141/LF	Merkez	KIRKALEİ	ÖZLEM AKIN	0 318 225 50 50	0 546 421 28 10
144	HİDEF KILIMLİNDİRME	YENİ MAH İSTAYON CAD NO:16	Lüleburgaz	KIRKALEİ	MÜLKE AKIN	0 288 413 08 87	0 533 369 32 48
145	ÖZCAN ERİN BİLİS SERVİS	HAMİDİYE MAH.İSTAYON CAD YILDIZ APD. NO:1/B	Babadağı	KIRKALEİ	ÖZCAN ERİN	0 288 512 31 48	0 532 634 12 42
146	İFSANE ELEKTRİK	MERDESE MAH 58.SOK ÇİÇEK APD NO:4	Merkez	KIRŞEHİR	CEMAL YENİLİ	0 386 212 83 48	0 532 681 35 91
147	ALMERA KILIMLİNDİRME	İsmet Paşa Mah. Nermik Cad. No:10/A	Merkez	KİLİS	Öküz Halıcı	0 348 822 37 22	0 544 655 72 49
148	KAR TEKNIK	Yenişahar Mah. Adnan Merdires Bulvarı No:82/A	Beşiktaş	KOCALİ	Ömer Akar	0 262 234 26 26	0 533 783 13 84
149	SEKİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kadiköy Mah. Azitürk Cad. Gülsire Apt. No:12	Merkez	KOCALİ	Selvi Sevinç	0 262 322 04 24	
150	GEBEZ KILMA	M. PAŞA MAH 713 SOKAK NO:3/A	GEZİT	KOCALİ	MUSTAFA ÖZSOY	0 262 466 57 26	0 535 529 26 83
151	AYRAN SOĞUTMA	Nakilligözü Mah. Ahauren Sk. No:17/A	Karayazı	KONYA	Adem Ayar	0 332 352 51 52	0 532 500 00 00
152	ETİBÜLÜĞ TEKNİK SERVİS	Feritpaşa Mah.Nigarap. Sk. Yıldırım Apt. No:27/A	Selçuklu	KONYA	Ahmet Erbuğlu	0 332 338 33 99	0 532 762 27 72
153	İZS BEYAZ EYİA VE KILMA SERVİSİ	FERİHMAH MAH. ALIYAZ SOKAK NO:10/1	Selçuklu	KONYA	MUHAMMET ETİBÜLÜĞ	0 332 338 33 97	0 532 139 39 37
154	DENİZ SOĞUTMA	AKSEMETİN MAH. TİMURTAŞ SOK:4	SELÇUKLU	KONYA	MEHMET ATATÜRK	0 332 246 20 25	0 537 276 74 86
155	ERKAN YAPI TASARIM LTD.ŞTİ	Selvi Mah. Selvi Sk. Gözaltı İlg. Hemi No:62/A	Merkez	İKTİDARYA	Kasim Erkan	0 274 216 18 56	0 532 357 56 83
156	UZAY SOĞUTMA	GENCİK MAH.BARBAR SOKAK İBRAHİM ALÇIN APD NO:21/A	Kirazlılar	LÜLEBURGAZ	Uyay Çelik	0 288 413 01 39	0 535 896 04 72
157	İK KILIMLİNDİRME	K. AKIŞTAY PAŞA MAH. İPEKCI SK. ALI ORHAN AP. 18/A	Malatya	FAHİR KANAY TEKİR		0 535 295 70 81	
158	ÖGE MÜHENDİSLİK	Kurtuluş Mah.Nazım Yavuz Cad. No:3/A	Soma	MANİSA	Yaman Balık	0 236 632 91 00	0 535 489 24 74
159	SPLİT TEKNİK SOĞUTMA	ALTAY MAH SEVİNC SOKAK NO:45/A	Turgutlu	MANİSA	GÜNGÖR AKKAŞ	0 236 313 13 14	0 532 413 53 23
160	MİSİG KILMA	GÜNEŞ MAH GÜRSUL CAD ÖZ DOĞAN APD NO:150/A	SAĞLILI	MANİSA	MURAT AKAR	0 505 993 91 94	0 505 993 91 94
161	İYİHAN SOĞUTMA	Şahkulu Bey Cad. No:15 / B	Kızıltepe	MARDİN	Ahmet Alan	0 482 132 71 65	0 544 482 29 61
162	İZ ÇİÇEK BEYAZ EYİA	Beyhan Yolu Ümit Ümit Çiğdem Sakantaya Yarı	Malatya	MARDİN	Murat Kargın	0 482 446 01 59	0 533 027 56 11
163	AYDIN SOĞUTMA	KOÇHİSAR MAH.ERDOĞDU CAD NO:12/B	Kuşçubaşı	MARDİN	ABDURAHMAN AYDIN	0 544 546 56 12	
164	CAN KILMA MERKEZİ	Şehit İshak Mah. Atatürk Cad.Cerveli Yolu. Akyazılar Ap. No:1/LC	Tarım	MERSİN	Hüseyin Yılmaz	0 324 627 26 62	0 532 408 29 70
165	KILMA MARKET	MERKEZ MAH.MİLLİ EĞİTİMCI CAD. NO:15/B	Erdemli	MERSİN	Ümit Bıyaz	0 324 515 47 21	0 532 440 44 48
166	ALMAN SOĞUTMA	Akarsu Mah. 2.Cad. 48/A	Anamur	MERSİN	Murat Altın	0 324 834 16 17	0 531 985 79 99
167	AYSA SOĞUTMA	BAHÇELİLER MAH.FATİH APD 1803 SOKAK NO:24/B	Yenişehir	MERSİN	NEURİTTİN ERVİZ	0 324 327 54 01	0 530 964 90 89
168	İZMİR FRANK SERVİS	MENİYES MAH.2098 CD. NO:37	Yenişehir	MERSİN	KEREM ERVİZ	0 324 336 10 22	0 507 269 19 77
169	BİRCİYES KILMA	ÇUHURBEY MAH.1618 SOKAK NO:12/B	Yenişehir	MERSİN	HALİL AKÇIN	0 324 326 47 01	0 532 460 76 90
170	TEKELİ SOĞUTMA	MERKEZ MAH.KARAFİL SOK SEVİSİ APD NO:1	Bosman	MERSİN	SEDAT GÜNEŞ	0 324 851 34 14	0 545 845 57 81
171	ACAR KILIMLİNDİRME	ÇUHURBEY MAH İSMET İNÖNÜ BULVARI NO:9/A	Yenişehir	MERSİN	ARZU ACARLAR	0 324 327 12 13	0 541 280 01 01
172	4 MEVSİM KILIMLİNDİRME	BAHÇELİLER MAH 16.CADE SERPIN SİTE B BLOK NO:51	Yenişehir	MERSİN	CEMAL KURİŞ	0 324 327 12 13	0 507 683 61 61
173	KARACA SOĞUTMA	GAZİ MAH TOROS CAD NO:37/2	SİLİVRİ	MERSİN	SÜYKAN KARACA	0 544 687 65 85	
174	KOC KILIMLİNDİRME	MERKEZ MAH. ÇELİK DİME SK NO:1/B	ERDEMLİ	MERSİN	ERİN KOÇ	0 532 579 22 08	
175	YÖRÜK KILMA	YORUKPAŞA MAH 80003 SKC NO:13/A	TOROSLAR	MERSİN	MUSTAFA TAŞ	0 535 239 89 54	0 535 239 89 54
176	ULUKU SOĞUTMA	CESME MAH MERİCN CAD NO:127/C	Erdemli	MERSİN	MAHAUT ULUK İNCE	0 536 313 43 48	
177	AYDIN TEKNİK SOĞUTMA	Çiğdem Mah. 105 Sk. Denizali Apt. No:6/B	Marmaris	MÜĞLA	Ramazan Arslan	0 252 412 39 49	0 536 501 72 41
178	UZMAN KILMA TEKNİK	Mehmet Akif Cad. Ahi İş Merkezi 3/C Turgutreis	Bodrum	MÜĞLA	Ömer Karabulut	0 252 382 17 71	0 532 693 53 74
179	İZMİR ELEKTRİK	Hacı İyaz Mah. Sade Sk. No:14/C	Malatya	MÜĞLA	Mehmet Emin Şenol	0 252 512 31 27	0 532 561 96 28
180	AYDIN BOBİNAJ	MUŞLA BEY MAH. İbrahim Öllüç Sk. No:3/3	Merkez	MÜĞLA	Aylin Yılmaz	0 252 234 65 45	0 542 523 22 39
181	SİSTEM SOĞUTMA	ATATÜRK CADEDE 3. SOKAK NO:11/A	Dalaman	MÜĞLA	UĞUR KARAKURT	0 252 692 26 36	0 534 222 92 82
182	TATKAR SOĞUTMA	YENİ MAH 186.SOKAK NO:17	YATAĞAN	MÜĞLA	MEHMET TURAN TATAR	0 252 572 77 07	0 533 028 80 22
183	EMEK KILMA	MENTEŞOĞLU MAH SULTANMA DEMİRL BULVARI NO:245/B	Fethiye	MÜĞLA	SEĞİRAK ÖRÜLÜ	0 252 646 77 79	0 532 774 15 69
184	AKSAR KILMAK SOĞUTMA	ÇUHURBEY MAH İNÖNÜ CAD NO:30	SEYDİHAN	MÜĞLA	AKSAR KILMAK	0 252 646 77 79	0 532 774 15 69
185	DAMLA SOĞUTMA	Çiçekli Camii Yolu Sefeli Sk. No:16	Merkez	NEVŞEHİR	Sevmeti Yılmaz	0 384 212 17 38	0 532 558 53 72
186	DAMLA SOĞUTMA	Sungur Bey Eski Müzik Cad. Tümer Alty 25/A	Merkez	NİĞDE	Serkan Yavuzcan	0 388 232 01 59	0 535 939 26 01
187	ASES KILMA SERVİSİ	Yeni Mah. 8033 Sk. No:25/A	Merkez	ORDU	Serdar Güllü	0 452 212 18 18	0 536 510 04 04
188	ÖZTÜRK SOĞUTMA	RAUFBEY MAH MUŞA ŞAHİN BULVARI NO:136	Merkez	OSMANİYE	MEHMET ÖZTÜRK	0 458 814 55 52	0 541 228 55 51
189	KACAR KILMA SOS LTD.ŞTİ	Marmaralı Mah. Çuhurbeyli Cad. No:41	Merkez	RIZE	Murat Yılmaz	0 464 233 32 52	0 543 331 55 33
190	SARHAN TEKNİK	Pirincibi Mah.Zirvat Cad. No:15/A	Merkez	RIZE	Mehmet Ali Sarhan	0 464 233 39 33	0 539 830 26 11
191	SAM AKS SOĞUTMA	ÇIRIK MAH. MELE SK. NO:24/1	Merkez	SAMSUN	Köküklü Rüzli	0 362 231 51 11	0 538 550 93 46
192	ADANUS SOĞUTMA	İSTİKLAL MH. 853. SK. NO:68/A-B-C	Atakum	SAMSUN	ÇAĞATAY YANAR	0 362 438 98 97	0 532 690 40 40
193	İNAN BOBİNAJ	EMİR ERENİ MAH AKATIP SK. NO:5	Bafra	SAMSUN	TURKAN ŞEN	0 362 443 17 87	0 544 543 37 87
194	TARHAN TEKNİK	Yeni Mah. Çengiz Taşcıoğlu Cad. Oruç Apt. Altı	Merkez	SİĞİR	Yakup Taşcıoğlu	0 468 223 36 37	0 543 331 28 26
195	ADA EV ALTELERİ	Camibasi Mah.Tiftiközü Sokak No:15	Merkez	SİNOP	HANCIHAN ÇEZZAR	0 368 260 12 64	0 542 247 34 84
196	GÜNEY ELEKTRİK	Ortışkılar Mah. Fethiye Cad. 5/A	Merkez	SIVAS	Mehmet Bulut	0 346 221 26 52	0 505 389 09 99
197	HİZMET KILMA	Yenişehir Mah. Emre Cd. Kurtuluş Ap. Altn No:32	Merkez	ŞANLIURFA	MUSTAFA İPUL	0 414 316 92 54	0 542 675 50 13

198	GÜNEŞ TEKNİK	Yeyildirek Mah. 408 Sk. İhsanlar Aq.Altı No: 1/ C	Yenişehir	ŞANLIURFA	Ahmet Güneş	0 414 312 87 37	0 542 784 18 00
199	GÜVEN TEKNİK	Azatürk Mah.Gaffar Otkan Cad. No:74	Merkez	ŞIRNAK	M.Kadir Bulutçü	0 486 216 74 29	0 542 429 39 49
200	ÇAĞDAŞ III	A.DAĞFAR OYAN CAD. NO:41		ŞIRNAK	FAHUK URGUİN	0042 727 72 72	
201	TİPİ SOĞUTMA	Azatürk Cad. No:88	Cerkezözü	TEKİRDAĞ	Elvin İbikli	0 282 726 11 63	0 544 236 83 26
202	POYRAZ TEKNİK	Hisar Mah. Adalet Sk. No:24	Hayrabolu	TEKİRDAĞ	Talat Poyraz	0 282 315 55 48	0 542 261 03 39
203	TEKİRDAĞ KLİMA	YAVUZ MAHALLESİ ÜŞE CADDESİ NO:9-C	Merkez	TEKİRDAĞ	GÖKALP KOCAĞAĞALAR	0282 260 04 49	0 532 435 77 07
204	HS KLİMA ENERJİ	YENİ MAH GÜLTEKİN TOPÇAM 2.SOKAK NO:7/B	Merkez	TOKAT	TURAN SAHİN		0045 858 79 58
205	HALYON SOĞUTMA	Gülşahar Hattarı Mah. Yalancılar Sk. No:11-11A	Merkez	TRABZON	Nuh ve Musa Kalyon	0 462 329 47 62	0 533 330 30 47
206	ERSEN SOĞUTMA	İNÖNÜ MAH.FAİK AHMET BARLUTCU CAD NO:32/A		ORTAŞEHİR	İSMAIL AŞAN	0462 326 42 82	0 537 587 99 94
207	MESUT SİTMA SOĞUTMA	İNÖNÜ MAH DÖZEN SOK NO:2	ORTAŞEHİR	TRABZON	AHMET MESUT GÜRSOY	0462 229 16 61	0 543 297 20 25
208	GÜLTEKİN TEKNİK	ATATÜRK MAH ELAZIĞ YOLU ENDER YAPI KOOP. D BLOK NO:5	Merkez	TUNCELİ	ULAŞ GÜLTEKİN	0428 212 62 43	0 536 228 96 13
209	SİSTEM TEKNİK	Cumhuriyet Mah. Necati Özen Cad. No:19/B	Merkez	USAK	Özgür Dönmez	0 276 216 83 63	0 544 885 99 77
210	İZ CE TEKNİK	ŞENYİTİ MAH.MELİ İDERMENLER CAD NO:13/A	İPEYİÖZÜ	VAN	ÖHAN DEMİZ		0032 675 73 80
211	İZKA TEKNİK	ORDU CAD. ÖĞRETMEN EVİ BİTİŞİ	Merkez	VAN	MURAT ÖZACMAZ	0432 214 34 01	0032 662 36 48
212	TEKNİK KLİMA	İstanbul Cad. Bora Sk. 17/A	Merkez	YALOVA	Yakup Albulut	0 226 813 55 15	0 532 502 55 67
213	KADİFEKALE TEKNİK	A.noğlu Mah. Emniyet Cad. Geçit Sk. Koç Aq. No:1	Merkez	YOĞSAT	İbrahim Kadîfekale	0 354 217 25 75	0 505 678 05 17
214	ORTAKLAR TEKNİK	MİTHATPAŞA MAH. BÜLENT KECİTİ CAD DEVREN KETENÇİ İŞ HANI KAT:2 NO:17/224	Merkez	ZONGULDAK	İSMAIL GÜNGAYDIN	0 372 222 02 23	0 541 741 00 67
215	ULMAH MOHİNDÖRLÜK	İSAĞIR MAH.ŞEHİT NEDVAN SOK. NO:33	EREĞLİ	ZONGULDAK	ERAY ULMAH	0372 333 01 00	0031 975 75 77
216	ERBİLİZ SOĞUTMA	Mufla Mah.Ruhî Çibekioğlu Bulv No:2	EREĞLİ	ZONGULDAK	UĞUR TUNALI	0372 316 71 40	0 532 375 40 80

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

Gürsel Mah. Nartaç 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. Nartaç 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. Nartaç 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 yerini belirlerken arıza durumunda cihazı 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.
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 cihazı 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 alıkoymuş 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. Nurlaç 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
Büyükcemece-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 7702
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