

OLEFINI

DC Inverter Salon Tipi Klima

OLE24FSDCM

OLE48FSDCM

MONTAJ KILAVUZU

CE

OAG



Salon Tipi Split Klima

MODEL

OLE24FSDCM

OLE48FSDCM

Klimanızı kullanmadan önce bu el kitabını dikkatli bir şekilde okuyun ve ileride referans olarak kullanmak üzere saklayın.

MONTAJ KILAVUZU

- Üniteyi monte etmeden önce lütfen bu kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
- Eğer enerji kablosu hasar görürse, değiştirme işlemi sadece yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır.
- Montaj işlemleri yetkili kişiler tarafından ulusal kablo tesisatı standartlarına uygun biçimde yapılmalıdır.
- Bu ünitenin onarımı, bakımı ve montajı için yetkili bir servis teknisyenine başvurun.



GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	1
ÜNİTE İLE BİRLİKTE AMBALAJLANAN ÖGELER	2
MONTAJ YERİNİN SEÇİLMESİ	3
MONTAJ AÇIKLAMALARI	5
ELEKTRİK SİSTEMİNİN BAĞLANMASI	10
TEST	12

Bu Kılavuzu Okuyun

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

Bu kılavuzda bulunan tüm çizimler ve özellikler, ürünün geliştirilmesi amacıyla, önceden bildirim yapılmaksızın değiştirilebilir. Satın almış olduğunuz ürünün şekli geçerli olacaktır.



DİKKAT

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

MONTAJ YERİNİN SEÇİLMESİ

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

 UYARI	Bu işaret, ölüm veya ciddi yaralanma ihtimaline karşı uyarır.
 DİKKAT	Bu sembol yaralanma veya maddi hasar olasılığını gösterir.

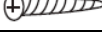
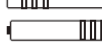
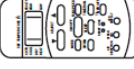
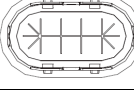
Uyulacak hususlar sembollerle sınıflandırılmıştır:

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

 UYARI	
1) Montaj için yetkili satıcı veya uzman bir teknisyenle irtibata geçin. Kullanıcı tarafından yapılan kurulum hatalıysa su sızıntısı ve elektrik şoku veya yangını oluşabilir.	
2) Montaj esnasında bu montaj talimatlarına harfiyen uyduğunuzdan emin olun. Montaj hatalıysa su sızıntısı ve elektrik şoku veya yangını 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 setinin 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 yerel ulusal kablo tesisatı standardını, düzenlemesini ve bu kurulum talimatlarını uygulayın. Bağımsız bir devre kullanılmalı ve aynı prizden başka cihazlara enerji verilmemelidir. Elektrik devresi kapasitesi yeterli değilse veya elektrik işlerinde arıza varsa elektrik şoku veya yangını oluşabilir.	
6) Belirlenen kabloları kullanın ve bağlantıları iyice sıkın, kabloyu terminale dışarıdan herhangi bir kuvvet uygulanmayacak şekilde sabitleyin. Eğer bağlantılar veya sabitleme mükemmel yapılmazsa, bağlantı yeri ısınacaktır.	
7) Kablo tesisat yönü kumanda paneli kapağı düzgün şekilde sabitlenecek biçimde düzenlenmelidir. 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) Besleme kablosunun boyunu değiştirmeyin ya da bir uzatma kablosu kullanmayın ve klima setinin prizine başka elektrikli cihazlar bağlamayın. 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) Üniteyi yanıcı gaz sızıntısı olabilecek bir yere monte etmeyin. Gaz sızıntısı olması ve ünitenin çevresinde birikme olması durumunda, yangın riski vardır.	
3) Deşarj hortumlarını montaj açıklamalarında belirtilen şekilde monte edin. Drenaj mükemmel olmazsa odaya su girip mobilyalara hasar verebilir.	
4) Cihaz montajı ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olarak yapılmalıdır.	
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. ,	

ÜNİTE İLE BİRLİKTE AMBALAJLANAN ÖGELER

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

NO.	Parça Adı	Miktar	Gösterimler
1	Emniyet Kilidi	1	
2	Akıllı sac vidası 3.9X25	2	
3	Düz Pullar	2	
4	Burç-Manşon Kapağı	1	
5	Ses/Isı Yalıtım Kılıfları	2	
6	Halka conta	1	
7	Drenaj bağlantısı	1	
8	Bant	bazı modellerde	
9	Drenaj Hortumu		
10	Uzaktan Kumanda Pili	2	
11	Uzaktan Kumanda	1	
12	Bağlantı Kabloları	bazı modellerde	
13	Macun		
14	Kemirgen-koruma plakası		
15	Kurulum kılavuzu	1	
16	Kullanım kılavuzu	1	
17	Uzaktan kumanda kılavuzu	1	
18	Uzaktan kumanda tutucusu	Tercihe bağlı parçalar	
19	Akıllı Vida B ST2.9X 10		
20	Akıllı Vida B ST3.9X10		

Soğutucu Akışkan Borusu (opsiyonel)					
NO.	Adı	kapasite (Btu/sa)	≤18000	21000~36000	36000~55000
21	Sıvı Tarafı Boyutu		Çap: 6,35mm	Çap: 9,52mm	Çap: 12,7mm
22	Gaz Tarafı Boyutu		Çap: 12,7mm	Çap: 15,8mm	Çap: 19,0mm

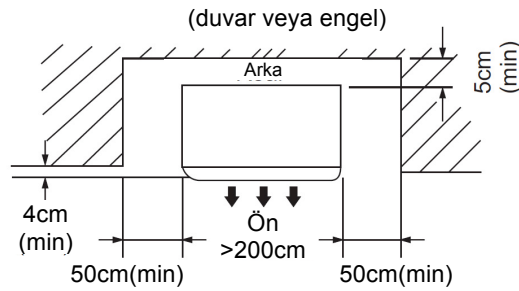
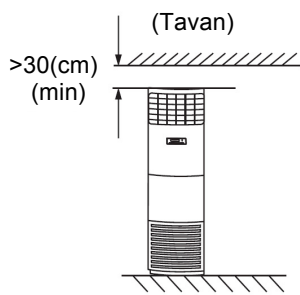
■ Yukarıdaki tablo ile Ambalaj Listesi arasında herhangi bir farklılık olması halinde, Ambalaj Listesi geçerli olacaktır.

MONTAJ YERİNİN SEÇİLMESİ

1-1 İç Ünite

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

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



NOT:

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

- (2) Lütfen iç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik farkını, soğutucu akışkan borusu uzunluğunu ve borunun eğimli yerlerinin (bükümler) aşağıda belirtilenlerden daha fazla olmadığını kontrol edin:
Yükseklik farkı: 10 metreden daha fazla değil (iç ünite ve dış ünite arasındaki yükseklik farkı 10 metreden daha fazla ise, dış ünitenin iç üniteden daha alçakta yer alması önerilir.)
Boru uzunluğu: 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 şunları yapın:

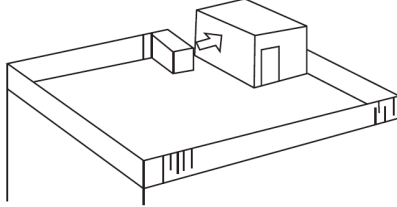
- ☐ Eğer güneş ışığının üniteye doğrudan gelmesini engellemek için bir tente yapılmışsa, kondenserden yayılan ısıyı engellemediğinden emin olun.
- ☐ İç ünite borusu ve elektrik kablolarının kolayca bağlanabileceği bir yer seçin.
- ☐ Yanıcı gazların sızıntı yapabileceği veya birikebileceği yerlerden kaçının.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

ÜNİTE İLE BİRLİKTE AMBALAJLANAN ÖGELER

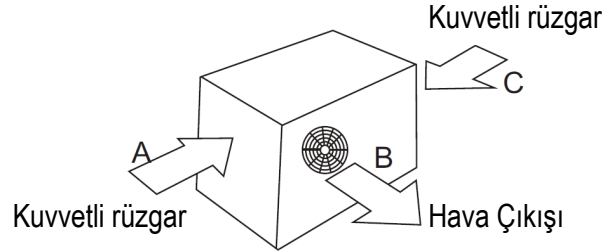
- (2) Dış ünite çatıya veya çevrede hiçbir yapı bulunmayan bir yere monte edilecekse sert rüzgarların doğrudan hava çıkışına doğru esmesinden sakının. Çünkü bu durum hava akışının yetersiz kalması problemine yol açabilir.

Örneğin:

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



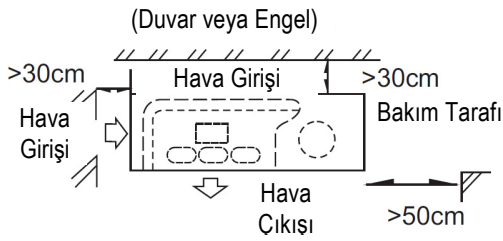
Hava çıkışını, sistemi kullandığınız sezon için bilinen rüzgar yönüne dik olarak yerleştirin



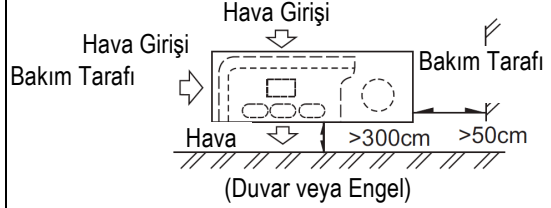
A, B, C yönlerinde, üç yönden ikisini açık bırakın.

- (3) ☐ Montaj, bakım ve ünitenin düzgün çalışması için yeterli alan bırakın.
☐ Civardaki engelleri mümkün olduğunca kaldırın.

Hava giriş yüzeyi duvara bakıyorsa



Hava çıkış yüzeyi duvara bakıyorsa



Dikkat

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

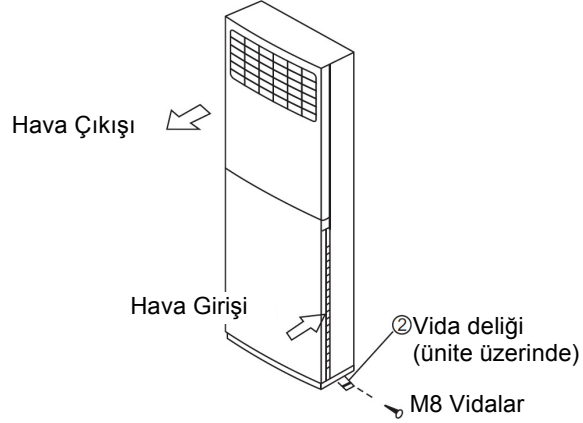
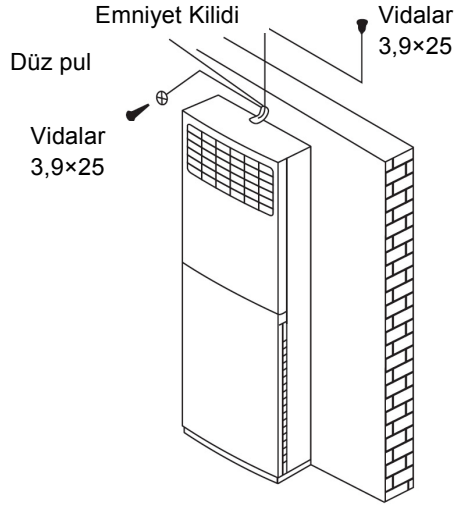
MONTAJ AÇIKLAMALARI

1 İç Ünite

(1) Düşmeye karşı koruma

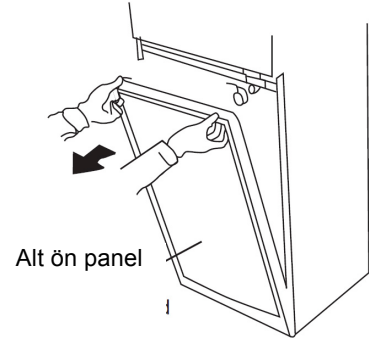
İç ünitenin düşmesini önlemek için:

- ❑ Uzun dış şekli nedeniyle düşmesi kolay olduğu için üniteye tam bir özen gösterin;
- ❑ Kazara düşmesini önlemek için, üniteyi duvara (iki 3.9*25 vida kullanarak) veya zemine (2 M8 vida kullanarak) güvenli bir şekilde sabitleyin.



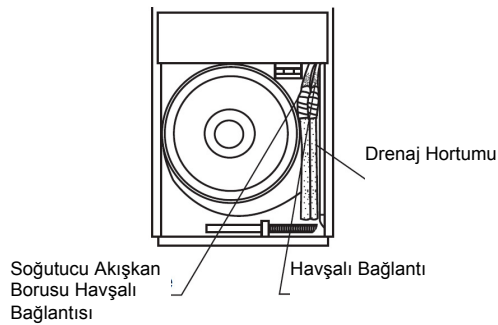
(2) Hava giriş ızgarasının sökülmesi

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

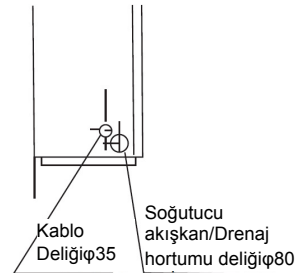


(3) ❑ Borular ve kabloları bağlamadan önce, Boru Kelepçesini sökün; bağlantılar bittikten sonra yerine takın.

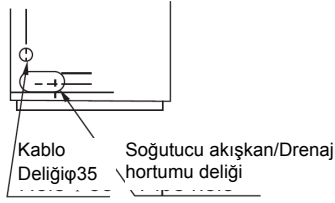
❑ Her iki yan taraf ve arka taraftaki boruları/kabloları bağlarken 4 ve 8 numaralı teçhizatları kullanın.



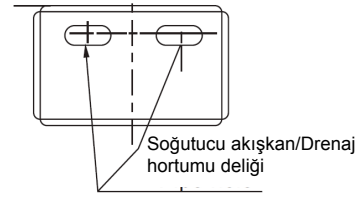
Her iki yandaki boru/kablo deliklerinin verileri



Arka taraftaki boru/kablo deliği konumu

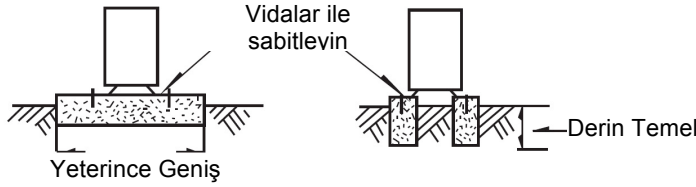


Alt taraftaki boru/kablo deliğinin yeri



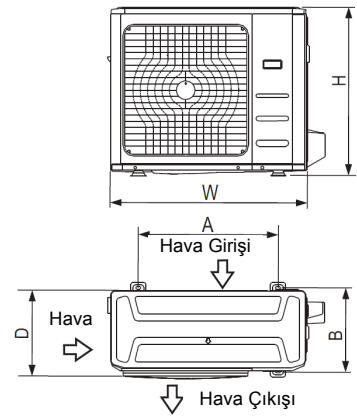
2 Dış Ünite

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

Dış ünite ölçüleri mm (GxYxD)	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

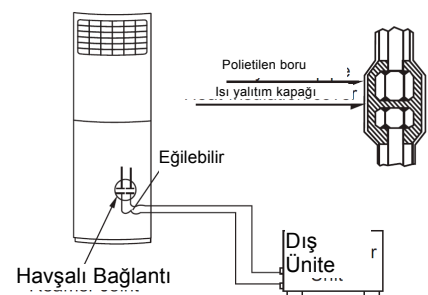


SOĞUTUCU AKIŞKAN BORU BAĞLANTISI

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

NOT

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

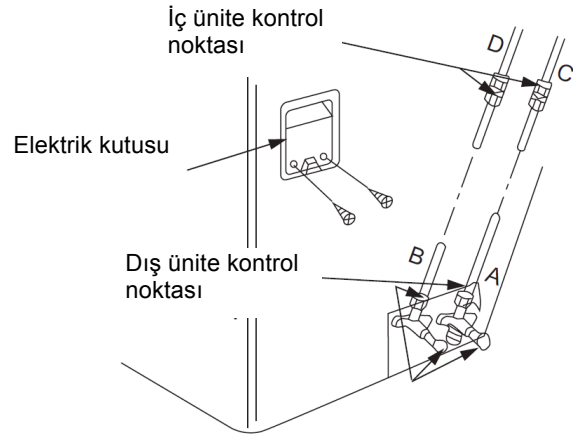


1. Soğutucu Akışkan Borusunun Bağlanması

- (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 vanaları üzerindeki bakım portu üzerinden iç üniteyi vakumlamanız, ya da yüksek basınç vanasını açarak, alçak basınç vanası (kapalı) üzerindeki bakım portu üzerinden havayı boşaltmanız gerekmektedir. Bu işlem yaklaşık on saniye sürecektir. Ardından, bakım portunu sıkıca vidalayın. (Soğutma akışkanı eklemek için, dış mekan ünitesindeki düşük basınç vanalarının bakım girişlerini kullanın.)
- (5) Sistemi devreye almadan önce tüm vanaları tamamen açın, aksi halde bu durum düşük verimliliğe neden olacaktır.
- (6) Gaz sızıntısı kontrolü. Sızıntı detektörü veya sabunlu su kullanarak bağlantılardan gaz kaçağı olmadığını kontrol edin.

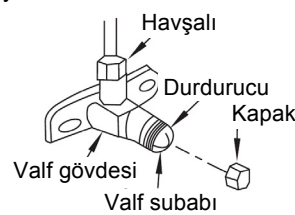
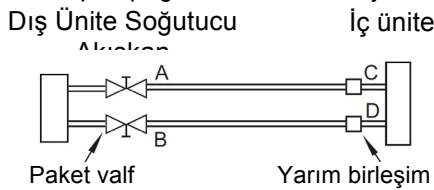
Dikkat

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



Paket Valf ile İşlem Yaparken Dikkatli Olun

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



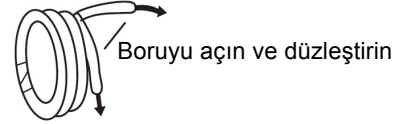
■ Eğilebilir boru için notlar

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

Boruyu bükme için baş parmağınızı kullanın



2. Piyasada satılan bronz borunun kullanılması

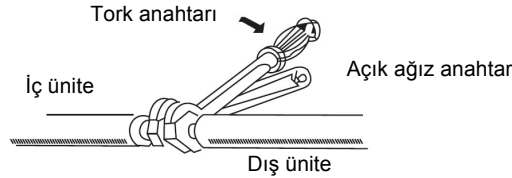
Dış ünitenin kesme valflerini tamamen kapatın (sevk edildiği durum). Soğutucu akışkan borusu hem iç üniteye, hem de dış üniteye bağlandıktan sonra, dış ünitenin düşük-basınç kesme vanasının bakım ucundan havanın çıkmasını bekleyin. Hava boşaldıktan sonra bakım boşluğu üzerindeki somunları iyice sıkın.

3. Soğutucu akışkan borusundaki tıkanıklıkları tamamen açmak

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

NOT:

- ☐ Havşalı somunu sıkmadan önce, boruyu ve somunun yüzeyini soğutucu gaz yağıyla yağlayın;
- ☐ Bağlantıyı yaptıktan sonra sabunlu su ya da sızıntı kontrol cihazı ile sızıntı olmadığını kontrol edin;
- ☐ İç ünite üzerindeki bağlantı noktasının yalıtılmış olduğundan emin olun.
- ☐ Boruları bağlamak için iki anahtar kullanın.



4. Soğutucu Akışkan Dolumu

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

Bağlantı borusu uzunluğu	Hava alma yöntemi	Doldurulacak ilave soğutucu akışkan miktarı		
En fazla 5m	Vakum pompası kullanın			
En az 5m	Vakum pompası kullanın	Sıvı tarafı: ϕ 6,35	Sıvı tarafı: ϕ 9,52	Sıvı tarafı: ϕ 12,7
		R22:(Boru uzunluğu-5) X 15g/m	R22:(Boru uzunluğu-5) X 30g/m	R22:(Boru uzunluğu-5) X 60g/m
		R410A:(Boru uzunluğu-5) X 15g/m	R410A:(Boru uzunluğu-5) X 30g/m	R410A:(Boru uzunluğu-5) X 60g/m

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

İç ünite ile dış ünite arasındaki yükseklik düşümünün, soğutucu akışkan borusunun uzunluğunun ve maksimum yükseklik düşümünün aşağıdaki gereklilikleri karşıladığını kontrol edin:

Boru uzunluğu

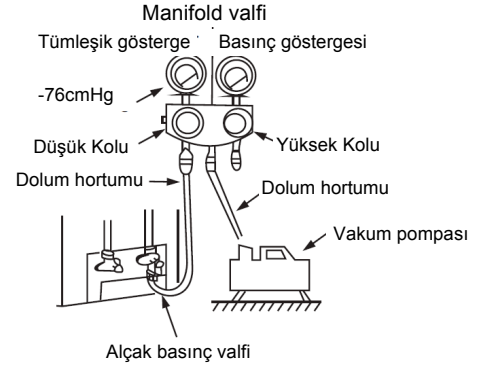
Model	Kapasite (Btu/sa)	Soğutucu akışkan borusunun maksimum uzunluğu (m)	Maksimum yükseklik farkı (m)
R410A inverter split klima	<15000	25	10
	>15000~<24000	30	20
	>24000~<36000	50	25
	>36000~<60000	65	30

5. Sistemin Havaasının Alınması

Vakum Pompasını Kullanırken

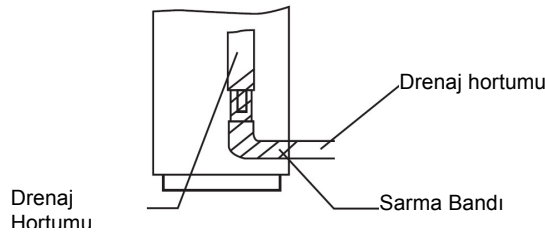
(Manifold valfi kullanma yöntemi için kullanım kılavuzuna bakın.)

1. A, B, C, D konik somunlarını tamamen sıkın, manifold valfi dolum hortumunu gaz borusu tarafında bulunan düşük basınç valfinin dolum 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 A'yı tamamen açın.
9. Paket valflerin üzerindeki başlıkları iyice sıkın.



DRENAJ HORTUMUNUN BAĞLANMASI

İç Ünitenin Drenaj Hortumu

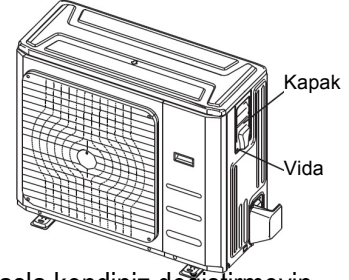


- ☐ Drenaj hortumunun dış ünite tarafına aşağı yönde bağlandığından emin olun;
 - ☐ Yumuşak drenaj borusuna bağlantı için piyasada satılan sert polivinil klorid PVC plastik boru (dış çapı 26mm) uygundur;
 - ☐ Lütfen Yumuşak Drenaj Hortumunu Drenaj Hortumuna bağlayın, sonra bant ile sabitleyin;
- Eğer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

ELEKTRİK SİSTEMİNE BAĞLANTILARIN YAPILMASI

1. KABLOLARIN BAĞLANMASI

1. Vidasını gevşeterek kontrol kartı kapağını üniteden sökün.
2. İç ve dış ünitelerin klemens blokundaki eşleşen numaralara göre bağlantı kablosunu klemenslere bağlayın.
3. Kabloları kumanda kutusuna kablo bağı ile sabitleyin.
4. Kontrol kapağını vidalar ile ilk konumuna yeniden 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.



DİKKAT

2. Kablo bağlantılarının hatalı olması elektrikli parçalarda arızaya neden olabilir.

Klima düzgün şekilde topraklanmalıdır.

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

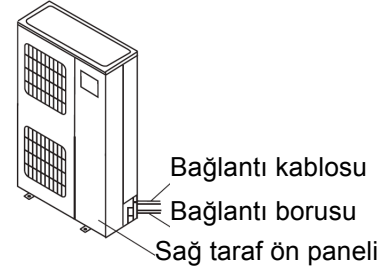
Not: Klimanın güç beslemesi modeline bağlı olarak farklıdır. Kablo bağlantılarını yapmadan önce iç ve dış üniteye yapıştırılmış olan KABLO ŞEMASINA bakın.

Not: Ünitenin güç kaynağı yukarıdaki şekle göre bağlanmalıdır.

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

1. Elektrik kabloları bağlantısı

1. Sağ taraftaki 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. Klimanın topraklamasının düzgün olması gereklidir.

- Kabloyu dış ünite ile iç ünite arasın bağlayın
1. Vidaları gevşeterek, ön hava giriş ızgarasını iç üniteden sökün.
 2. Dış ünitenin bağlantılarına göre kabloları kontrol kartının üzerinde bulunan terminallere teker teker bağlayarak iç ünitenin kablolarını bağlayın.
 3. Dış ünitenin kablo renklerinin ve terminal numaralarının içtekiyle aynı olduğundan sırasıyla emin olun.
 4. Kabloları kumanda kutusuna kablo bağı ile sabitleyin.

Model	Enerji beslemesi	Giriş Anma Akımı (Anahtar/Sigorta)	Güç Kablosu Ölçüsü
<30000Btu/sa	220-240V~ 50Hz veya 208-230V~60Hz	32/25A	≥ 2,5mm ²
30000~48000Btu/sa		63/50A	≥ 4mm ²
>48000Btu/sa		63/50A	≥ 6mm ²
30000~48000Btu/sa	380-420V~ 50 Hz veya 380-420V~60Hz	16/16A	≥ 1,5mm ²
>48000Btu/sa		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 ilgili Ulusal kriterlere bakın.

5-3. Elektrik emniyet kontrolleri

Montajı tamamladıktan sonra elektrik emniyet kontrollerini yapın:

1. Yalıtım direnci
Yalıtım direnci en az 2M Ω olmalıdır.
2. Topraklama işlemi
Topraklama işlemi tamamlandıktan sonra, gözle kontrol ve topraklama direnci test cihazı ile topraklama direncini ölçün. Topraklama direncinin en fazla 4 Ω olmasını sağlayın.
3. Elektrik kaçağı kontrolü (test çalışması sırasında yapılır)
Montaj sonrası test çalışması sırasında, servis görevlisi elektrik kaçak kontrolünü yapmak için bir elektrik ölçüm ucu veya ölçü aleti kullanabilir. Eğer kaçak varsa, üniteyi derhal kapatın. Ünite düzgün çalışıncaya kadar çözüm yöntemleri arayın.

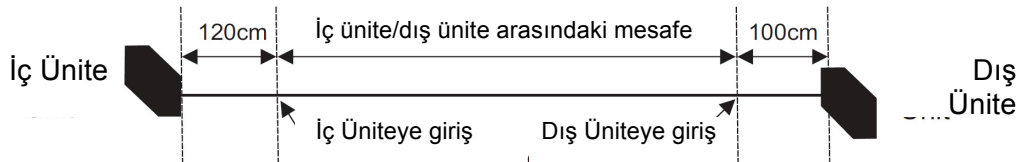
TEST ÇALIŞTIRMASI

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

1. Üniteyi çalıştırın.
2. Kumanda paneli üzerindeki TEST RUNNING (TEST ÇALIŞMASI) düğmesine basın ve ünite TEST ÇALIŞMASI işlemine başlayacaktır.
3. Test çalışması sırasında tüm fonksiyonların düzgün çalıştığını kontrol edin. Özellikle iç ünitenin su tahliyesinin düzgün olup olmadığını kontrol edin.
4. Test çalışması tamamlandıktan sonra, TEST ÇALIŞMASI (TEST RUNNING) butonuna, gösterge sönene ve ünite çalışmayı durdurana kadar basılı tutun.

NOT:

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



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

PERİYODİK BAKIM, ZAMANI VE YAPILIŞI

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

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

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

ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER

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

YETKİLİ SERVİS LİSTESİ							
NO	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON	GSM
1	FATİH TEKNİK	Mahfe Sıgmaz Mah.Adnan Kahveci Bulvarı Akköse Apt. A Blok No:1/E	Seyhan	ADANA	İbrahim Mıhçı	0 535 344 19 04	0 535 344 19 04
2	LİDER SOĞUTMA	Tufan Paşa Mah. Üstün Sk. No:65/A	Kozan	ADANA	Hüseyin Kurt	0 322 515 08 85	0 535 696 43 55
3	TOROS KLİMA	Toros Mah. 73 Sk. Barış Ap. Altı No:18/C	Merkez	ADANA	Evren Özkutlu	0 322 233 00 04	0 533 489 03 90
4	BİZİM SERVİS	Kenan Evren Bulvarı Girişi Kiler Market Arkası	Çukurova	ADANA	Mehmet Etilaş	0 322 235 34 34	0 533 777 87 61
5	ÖZEL MEKANİK	Döşeme mah.ahmet cevdet yağ bulvarı 60097 sokak çiğdem apt. zemin kat	Seyhan	ADANA	Özkan Özel	0 322 435 75 80	0 533 659 68 68
6	ÇUKUROVA TEKNİK	Muradiye Mah. Ofis Cad. No:66/C	Ceyhan	ADANA	Gökhan Göçmener	0 322 612 33 66	0 541 550 70 90
7	SUAT KAYAALP DAY.TÜK.MALLARI	Orta Mah. Keçeci Sk. No:11	Merkez	ADAPAZARI	Suat Kayaalp	0 264 282 11 46	0 533 255 47 08
8	MAVİ TEKNİK	Atatürk mah.atatürk cad.no:104	kahta	ADIYAMAN	HACI yusuf Duran	0 416 726 04 61	0 533 631 04 61
9	AYDIN KLİMA	Alitai Mahallesi Bozbey Yolu No:15	Merkez	ADIYAMAN	Aydın Kurt	0 416 213 34 84	0 532 493 87 49
10	ELİTE TEKNİK	Dumlupınar mahallesi Süleyman Çavuş Cad. No:14	Merkez	AFYON	Berrin İşbilir	0 272 215 67 90	
11	GÜLER ELEKTRİK	29 EKİM CAD. NO:10	MERKEZ	AĞRI	Levent Budak	0 472 215 99 36	0 555 967 33 32
12	ARDA TEKNİK	Şeyh Hamit Mah. Atatürk Bulvarı no:3	MERKEZ	AKSARAY	Tahsin Çavdar	0 382 214 12 42	0 542 212 14 28
13	VEDAT SOĞUTMA	Pringci Cad.Istanbul Ap.No:56	Merkez	AMASYA	Vedat Sarıkoca	0 358 218 42 46	0 533 775 62 11
14	DENİZ ELEKTRİK	Strazburg Cad. No:14/D	Sihhiye	ANKARA	Zekeriya Deniz	0 312 232 21 21	0 535 240 60 35
15	KAYA TEKNİK	Huzur Mah. 1134 Sk. 5/C	Öveçler	ANKARA	Engin Kaya	0 312 481 99 88	0 532 261 33 10
16	DEMİR ELEKTRİK	Erzurum Mah.Dumlupınar Cad. No:22/A	Çankaya	ANKARA	Tanık Tokdemir	0 312 362 79 09	0 542 278 42 72
17	GÜLHAN TEKNİK	MÜRSEL ULUÇ MAH. 991 CAD. BUKET APT NO: 1 A	Çankaya	ANKARA	GÜLHAN YILMAZ	0 312 483 66 36	0545 421 06 12
18	AKÇA SOĞUTMA	Yunus Emre Cad.Saray Mah. Başkent Hastanesi Tenekeçiler Karşısı	Alanya	ANTALYA	Sevban Bey	0 242 511 00 89	0 535 319 98 85
19	DOĞUŞ KLİMA	Saray Mah. Sugözü Cad.Demka Ap.Altı No:45	Alanya	ANTALYA	Mustafa Coşkun	0 242 522 57 87	0 533 519 50 55
20	ÜNAL TEKNİK	Altındağ Mah.Dolmıacı Ap. No:16/A	Merkez	ANTALYA	Bekir Onur Unal	0 242 244 09 11	0532 580 46 75
21	MEKATEK ISITMA SOĞ.SİST.	Altındağ Mah. 169 Sk. No:11/A-B	Merkez	ANTALYA	Tahir Babacan	0 242 248 31 14	0 543 463 03 08
22	ÇETİN SOĞUTMA	A.Hisar Mah. Orhangazi Cad. 4606 Sk. No:14	Manavgat	ANTALYA	Memiş Çetin	0 242 742 18 16	0 532 243 64 68
23	DENİZ SOĞUTMA	Çukurbağlılar Cad.Cengizler Apt. No:32	Kaş	ANTALYA	Ali Gökhan Özak	0 242 836 27 12	0 506 755 61 86
24	TUEM TEKNİK	Gökyaşı Mah. İlkokul 6. Sk. No:9/A	Demre	Antalya	Emin Taş	0 242 871 65 55	0 555 964 83 55
25	BİLAL TEKNİK	İSTİKLAL MAH.TERMINAL SOKAK NO:13/A	Gazipaşa	ANTALYA	BİLAL AKAY	0 242 572 44 58	0 565 763 00 32
26	MODERN KLİMA	YILDIZ MAHALLESİ 233 SOKAK NO:6/A	Muratpaşa	ANTALYA	AHMET FERUDUN TEMUÇİN	0 242 238 57 56	0 536 541 36 70
27	DEYAY TEKNİK	VARLIK MAH. 203 SOKAK NO:4/B	Muratpaşa	ANTALYA	MUSTAFA EKER	0 242 238 39 31	0 533 268 69 54
28	HASKAR KLİMA	GÜVENLİK MAH.MİMAR SİNAN CAD ATAHAAN APT NO:8/B	Merkez	ANTALYA	HASAN KARAKAYA		0 535 330 21 71
29	KAAN TEKNİK ISITMA	MEYDAN MAH. NARENCİYE SOKAK NO:11/A	Kumluca	ANTALYA	HÜSEYİN ZAHMACIOĞLU	0242 887 73 03	0 507 356 73 03
30	SEÇKİN SOĞUTMA	AYANOĞLU MAH.1817 SOKAK NO:4	Kepez	ANTALYA	SEÇKİN SARICA	0242 417 64 54	0 532 053 97 32
31	TÜRKÖZ SİHHİ TESİSAT MAL.	YILDIZ MH. ÇAKIRLAR CD. 233 SK.GÜLKAY AP. 2/B	Muratpaşa	ANTALYA	SADIK GÜNAÇ	0242 346 94 18	0 544 637 47 28
32	GÖK KLİMA	PINARLI MAH. ATATÜRK BULVARI NO:63/1A	AKSU	ANTALYA	MEHMET GÖK	0242 462 28 45	0542 848 99 72
33	A KLİMA	YENİ MAH. ALİ İZZET BEGOVİÇ CAD AKSOY APT NO:71/A	Kepez	ANTALYA	ALİ KUYUMLU	0 242 344 64 45	0532 681 82 80
34	ATA TEKNİK KLİMA VE UYDU SİST	ORTA MAH.GEDİÇ CAD.10-16 Z 102	Serik	ANTALYA	AHMET ZİHNİ ERKAYA	0 242 712 55 56	0507 468 66 19
35	TOKLULAR KLİMA	ZERDALİLİK MAH.DEĞİRMENÖNÜ CAD.R.GÖKSELT APT.NO:48/B	Muratpaşa	ANTALYA	OSMAN TOKLU	0242 313 19 22	0533 463 61 85
36	YILDIRIM TEKNİK SERVİS	Miralay Şükrü Bey Cad. No:161/C	Merkez	ARTVİN	Hüsnü Yıldırım	0 466 212 87 55	0 532 408 39 28
37	GÜNGÖR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. M.Paşa Cad. No:55/A	Merkez	AYDIN	Nusret Güngör	0 256 225 62 62	0 530 519 19 26
38	TESTAŞ ISITMA VE SOĞUTMA	Güzelhisar Mah. Kıbrıs Cad. No:87/C	Merkez	AYDIN	Tuncay Tosun	0 256 214 87 70	0 532 432 85 90
39	ASYA KLİMA	İstasyon Cad. No:100/C	Söke	AYDIN	Asım Talancı	0 256 513 11 13	0 533 602 73 55
40	ADA TEKNİK	Turgut Özal Bulvarı Akyol Ap. No:9/B	Kuşadası	AYDIN	Kadir Düzen	0 256 612 45 25	0 533 433 38 97
41	KARAKAŞ ISITMA SOĞUTMA SİST	CUMHURİYET MAH. İNÖNÜ BULV. NO:168/A	Didim	AYDIN	HÜSEYİN KARAKAŞ	0 256 811 50 01	0 543 255 48 84
42	EMYİL TEKNİK	Kayabey Mah.Laleli Sk. No:3/A	Merkez	BALIKESİR	Yılmaz Yeşil	0 266 239 39 68	0 542 204 94 70
43	GENBA ENERJİ	Akincılar Mah.Yalkır Cad.No:41/A	Karesi	BALIKESİR	Cengiz Oğuzer	0 266 243 98 26	
44	BATI TEKNİK	AKINCILAR MAH. KEPSUT CAD.NO:19/C	Karesi	BALIKESİR	BÜLENT İMREN	0 266 249 19 44	0533 259 29 40
45	İSOTEM SERVİS	Orta Mah. Topçukonağı Cad. No:10	Merkez	BARTIN	Can Mutlu	0 378 227 18 28	0 542 324 50 97
46	HUZUR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. 5.Cad 1508 Sk. No:1	Merkez	BATMAN	Selim Bey	0 488 213 54 11	0 533 310 00 15
47	BAYER	PAZARYERİ MAH. KIBRIS ŞEHİTLERİ BULVARI NO:257	Merkez	BATMAN	BAYER KIZIL		0 542 588 75 72
48	PINAR SOĞUTMA	Yenişehir Mah. Haydar Ünsal Cad. Buket Sk. No:15/A	Merkez	BİNGÖL	Muhammed Pinar	0 426 214 11 91	0 543 592 85 20
49	SOLMAZ SOĞUTMA	Şemsi Bitlis Mah. Nur Cad. No:1	Merkez	BİTLİS	Murat Solmaz	0 434 226 04 98	0 537 476 50 77
50	DENİZ ELEKTRİK	İzzet Baysal Cad. No:265	Merkez	BOLU	Emin Aksoy	0 374 217 18 17	0 532 245 45 25
51	AKÇAY BOBİNAJ	Üğdebek Mah.Atabey Cad. No:35/A	Merkez	BURDUR	Nuri Akçay	0 248 234 52 46	0 542 803 66 18
52	GÜLTAŞ ISITMA VE SOĞUTMA	Özgür Mah. H.İlyas Cad. No:38/B	Merkez	BURDUR	Cemal Gülhan	0 248 233 81 21	0 545 406 78 77
53	ARTI ENERJİ	Selimzade Mah.Arabacılar Sk. No:4/A	Yıldırım	BURSA	Arif Kandaz	0 224 327 19 96	0 535 414 52 67
54	MARMARA SOĞUTMA	Namazgah Mah.Narlı Sk. No:17/B	Yıldırım	BURSA	sedat bey	0 224 326 43 55	0 541 326 43 55
55	ÖZÇELİK SERVİS	Cevatpaşa Mah. M.Veli Bey Sk. No:28/B Delta Ap.	Merkez	ÇANAKKALE	Mehmet Özçelik	0 286 217 44 94	0 555 860 11 55
56	GÜNGÖR TEKNİK	GSP Mah. 26 Kasım Cad. No:3/D	Gelibolu	ÇANAKKALE	Ufuk Güngör	0 286 566 40 99	0 532 342 95 77
57	CIHAN TEKNİK	BÜĞDAY PAZARI MAH ATATÜRK BULVARI ANIL APT NO:4	Merkez	ÇANKIRI	CIHAT ASLAN	0 376 212 29 16	
58	HİTİT TEKNİK SERVİS	YENİYOL MAH.MUFTU AHMET GÖKEŞME SOK.NO:5/1	Merkez	ÇORUM	Engin ERENLER	0 364 225 70 58	0 532 418 25 11
59	TEKNİK KLİMA SERVİSİ	1.Sanayi Sitesi 159 Sk.No:3	Merkez	DENİZLİ	Serdar Gülhan	0 258 264 14 12	0 536 316 54 37
60	KALFASAN LTD.ŞTİ	Kurt İsmail Paşa 7.Sk. No:11/B	Yenişehir	DIYARBAKIR	Mustafa Bozokalfa	0 412 224 72 14	0 533 206 95 55
61	CAN İKLİMLENDİRME	Peyas Mah. 523.Sk. Nur Fidan Sitesi B Blok 3/E	Kayapınar	DIYARBAKIR	Necmettin Eriman	0 412 290 45 75	0 505 843 27 00
62	HIZLI SERVİS	Şerefiye Mah. Uzunzade Sk. No:18/B	Merkez	DÜZCE	Osman Çiçek	0 380 512 26 00	0 533 310 99 96
63	ŞEN ELEK.LTD.ŞTİ	Cumhuriyet Cad.Ersoylu Ap. No:6/B	Keşan	EDİRNE	Recep Güner	0 284 714 20 65	0533 818 88 49
64	GÖLEMEN ISITMA SOĞ.	Uzunkaldrım Cad. Altay-4 Apt. No:25/A	Ayşekadın	EDİRNE	Serkan Gölemen	0 284 225 07 60	0 533 512 51 19
65	TEKNO ELEKTRİK	FATİH MAH.UMRAN AKKAN CAD KUŞEVLER SİTESİ DOĞAN APT. NO:2	Merkez	EDİRNE	İRFAN KARACA	0 284 213 53 73	0530 221 69 71
66	TUNCER TEKNİK	Sanayi Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:82/a	Merkez	ELAZIĞ	Sadullah Tuncer	0 424 224 37 57	0 539 303 25 90
67	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
68	NUR TEK SOĞ.	Hacı Cuma Mah. Dere Cad. No:11	Yakutiye	ERZURUM	Zafer Yanger	0 442 213 24 44	0 530 822 89 42
69	TAVLAŞOĞLU SOĞUTMA	Gez Mah. Samih Kobal Cad. İnanoğlu Ap. No:20	Yakutiye	ERZURUM	Zeki Tavlaşoğlu	0 442 238 83 83	0 533 376 97 51
70	GÜVEN ISI LTD.ŞTİ	Kurtuluş Mah. Cumhuriyet Bulvarı No:45/A	Merkez	ESKİŞEHİR	Erhan Bağ (Servis Yetkilisi)	0 222 230 54 54	0 533 217 37 25
71	ATAK ISITMA SOĞUTMA	Delikitaş mah.kutlu sokak no:13/b	Odunpazarı	ESKİŞEHİR	Veysel Atak	0 222 230 90 70	0 546 901 41 41
72	ARTI SERVİS	Kurtuluş Msh. Ziyapaşa Cad. No:20/B	Merkez	ESKİŞEHİR	Harun Kocakaya	0 222 233 46 00	0 505 962 26 92
73	ÖZKAR TEKNİK SOĞUTMA	Saha Mah. Cumhuriyet Cad. No:41/C	Nizip	GAZİANTEP	Abdulkadir Diker	0 342 517 81 19	0 533 564 17 83
74	AKTİF SERVİS	Yeşilevler Mah. 80.Cad. no:12/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mehmet Dorik	0 342 336 77 47	0 532 436 09 88
75	KRİSTAL CAM LTD.ŞTİ	Karagöz Mah.Karanfil Sk. No:18/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mahmut Safioğlu	0 342 231 02 47	0 532 265 88 05
76	ALP SOĞUTMA	Boyacı Mah. Demirigane Cad. No:11/C	Şahinbey	GAZİANTEP	Aşel Alpdoğan	0 342 232 91 94	0 535 566 10 99
77	AK ERHAN SOĞUTMA	H.Miklat Mah. Salim Sk. No:9/B	Merkez	GİRESUN	Aşkı Konal	0 454 212 19 76	0 532 760 84 86
78	EL-PA İNŞ.ELEK.	Altay Cad.PTT Başmüdürlük Yanı Boyner Ap. No:2	Merkez	HAKKARİ	Süleyman Yaşar	0 438 211 53 23	0 532 701 68 39
79	BAŞKARLAR TEKNİK	R.Tayyip Erdoğan Bulvarı No:11/B	Kırınhan	HATAY	Hüseyin Başkar	0 326 345 43 38	0 532 374 50 23
80	YÜCE SOĞUTMA	Armutlu Mahallesi 23.sokak akbaylar sitesi 1.blok Mustafa Kemal Akbay İlkokulu yanı	Antakya	HATAY	Özcan Yüce	0 326 214 65 07	0 533 523 37 15

81	ÖZ ÖNCÜ ISITMA SOĞ.	Cumhuriyet Mah. İ.İnönü Cad. Sabit Ap. Zemin Kat No:161/B	İskenderun	HATAY	Eddip Öncü	0 326 613 60 52	
82	KARACA TEKNİK	Çay Mah. Namık Kemal Cad. Fuat Payas Zemin Kat No:28	İskenderun	HATAY	Doğan Can	0 326 618 01 12	0 532 645 49 12
83	PARLAK TEKNİK	Topçular Cad. No:34	Merkez	İĞDIR	İbrahim Parlak	0 476 227 47 51	0 544 292 50 00
84	ÖZTEKİN BUZDOLABI	Yeni Antalya Yolu Üzeri Gülsever Ap.Altı No:29	Merkez	ISPARTA	Faruk Tekin	0 246 223 49 86	0 542 611 14 58
85	ARAL KLİMA	Fatih Caddesi Yuvarm Sokak No:53/2	Yenibosna	İSTANBUL	Hüseyin Yıldırım	0 212 652 94 87	0 532 768 97 58
86	DERİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kuloğlu Mah.Ağa Hamamı Cad. No:27 Cihangir	Beyoğlu	İSTANBUL	Recai Derin	0 212 245 35 79	0 532 241 55 96
87	NAZAR SERVİS	Galip Bey Cad. F. Alyanak Ap. No:67/4 Altintepe	Küçükıyali	İSTANBUL	Feyzullah Yılmaz	0 216 388 51 92	0 535 304 89 23
88	ÖZ KLİMA TİCARET	Mevlana Mah.Anafartalar Cad. Serhat Sk. No:3	Ataşehir	İSTANBUL	Kemal Aydın	0 216 471 27 76	0 533 517 38 18
89	ÖZDEN KLİMA	Mahmut Şevket Paşa Mah.Ercan Sk. No:7/B Okmeydanı	Şişli	İSTANBUL	Aydın Bey	0 212 361 55 37	0 532 431 29 30
90	SEÇKİN SOĞUTMA	Fevzi Çakmak Mah.3.Sk. No:6/B Tabya	Bağcılar	İSTANBUL	Aslan Bey	0 212 634 20 77	0 532 227 00 16
91	YALÇIN TEKNİK	Şirintepe Mah. Gümüşhane Cad. Aşıyan Sk. No:53/A	Kağıthane	İSTANBUL	Bülent Yalçın	0 212 280 86 21	0 535 678 80 73
92	ÇÖZÜM SOĞUTMA	Sanayi Mah. Malazgirt Cad. Çınar Sk. No:62	Güngören	İSTANBUL	Hakan Erdoğan	0 212 502 57 64	0 532 452 10 74
93	TABIAT KLİMA	DUMLUPINAR MAH. DEMİRCİLER CAD. SEVAP SK NO:2	Ümraniye	İSTANBUL	Mustafa Çelik	0 535 233 72 11	0 535 233 72 11
94	AVRUPA İKLİMLENDİRME	Kayabaşı Mah. İstiklal Cad. No:270	Başakşehir	İSTANBUL	Mümin Ercan	0 212 691 07 08	0 542 221 19 71
95	MEGA PLUS	Yakuplu Merkez Mah. Hürriyet Bulvarı 208.Sk. No:10	Beylikdüzü	İSTANBUL	Ramazan Tiryaki	0 212 543 10 28	0 535 594 23 98
96	GM KLİMA	Terakki Cad. No:36/E Kartaltepe	Bakırköy	İSTANBUL	Veysel Bayrak	0 212 660 45 43	0 535 569 03 18
97	BBS MEKANİK	Atatürk mah. Atatürk Aad. Sazlı Sokak No:2/B	Sancaktepe	İSTANBUL	AYDIN NAYIR	0216 622 58 59	0 532 431 29 30
98	USTAĞLU KLİMA HAVALANDIRMA	ZEYNEPKAMİL MAH. BALÇILAR YOKUŞU NO:13/A	Üsküdar	İSTANBUL	İSMET USTA	0 216 532 60 11	0 535 704 93 22
99	DAĞLI KLİMA	AHMET YESEVİ MAHALLESİ İMAMIAZAM CADDEİ NO:93/A	Pendik	İSTANBUL	DİLEK DAĞLI	0216 494 15 16	0 543 286 55 76
100	ASTEK KLİMA	Veliefendi Mah. 74/C Sok. no:4-A	Zeytinburnu	İSTANBUL	HASAN GÜNGÖR	0 212 558 01 26	0 532 789 96 63
101	EKİP KLİMA ISITMA SOĞUTMA	SAPANBAĞLARI MAH ŞEHİT KUBİLAY SOKAK NO:2	Pendik	İSTANBUL	AYDIN TURAN	0 216 390 11 37	0 533 144 38 25
102	ERSİN KLİMA	Ordu Cad.No:217/B	Yeşilyurt	İZMİR	Ersin Gürakan	0 232 231 65 83	0 532 427 43 55
103	TEKNİK SERVİS	Atatürk Mah. 1023Sk No:3	Selçuk	İZMİR	Bahattin Hatipoğlu	0 232 892 28 27	0 542 645 21 56
104	EGE TEKNİKEL KLİMA	Adem Yavuz Cad. No:166/A	Göltepe	İZMİR	Sedat Balık	0 232 433 14 00	0 532 714 07 77
105	GÜNEY ELEKTRONİK	3879 Sk. No:13 Eski İzmir	Kaabağlar	İZMİR	Şefik Erişik	0 232 271 46 86	0 536 241 22 80
106	KARŞIYAKA KLİMA	1836 Sk. No:2/B	Karşıyaka	İZMİR	Salih Boyraz	0 232 372 13 67	0 507 286 59 30
107	KLİMA DÜNYASI	Hürriyet Mah. Büyük Menderes Cad. No: 236/A	Sarıç	İZMİR	Fikret Alkan	0 232 281 20 06	0 532 250 68 98
108	ESİNTİ TEKNİK	İnönü Cad. No:604/1 Güzelyalı	Konak	İZMİR	Cemil Türkeş	0 232 246 96 66	0 505 812 19 40
109	ÇELİK KLİMA	M.Akif Eroy Mah. Kırızlı Cad. No:131/B	Kemalpaşa	İZMİR	Eyüp Çelik	0 232 878 44 12	0 537 514 47 45
110	TURA İKLİMLENDİRME	Kemal Paşa Mah. İnönü Cad. No:32-34/A	Menderes	İZMİR	Cüneyt Tura	0 232 782 20 72	0 555 566 46 17
111	UZMAN KLİMA	Atatürk Mah. Ressam Avni Arbaş Cad. No:6/D	Foça	İZMİR	Ümit Aslan	0 232 812 50 05	0 542 275 18 64
112	9 EYLÜL KLİMA	Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. No:93-1/B Özkanlar	Bornova	İZMİR	Ahmet Dönmez	0 232 348 72 81	0 532 394 27 18
113	AKSU İKLİMLENDİRME	Anafartalar Mah. Şehit Lütfi Bingöl Cad No:4/A	Ödemiş	İZMİR	YUSUF AKSU	0 232 546 26 45	0 545 678 35 55
114	GÜR ISITMA VE SOĞUTMA	CEMAL GÜRSEL CAD NO:16/1B	Karşıyaka	İZMİR	NAL AYDIN	0232 367 35 65	0 532 673 77 35
115	ÖZDERE ANADOLU SOĞUTMA	ÇUKURALTI MAH.ATATÜRK BULV.NO:55/A	Özdere	İZMİR	MUSTAFA SINIK	0232 797 71 21	0 535 312 67 17
116	ADA SOĞUTMA-MEHMET BÖK	MİTAT PAŞA MAHALLASI GÜNALP VAROL CD NO.3/A	Bayındır	İZMİR	MEHMET BÖK	0232 581 69 88	0 532 227 03 51
117	TOLGA KLİMA	BOZYAKA MAH.3122 SOKAK N:23/B	KARABAĞLAR	İZMİR	TOLGA KAPAN	0 232 255 17 71	0530 937 80 91
118	MFC MÜH.LTD.ŞTİ	Orhan Gazi Mah.Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap.Altı No:35/A	Merkez	K.MARAŞ	Fatih Gürün	0 344 221 11 50	0 532 643 72 93
119	ÖZDEMİR ELEKTRİK	Kümbet Mah.Hacı Esat Efendi Cad. No:39	Elbistan	K.MARAŞ	Turabi Özdemir	0 344 413 13 65	0 544 289 51 92
120	GEMCİ KLİMA	Şekerdere Cad. Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap. No:35/B	Merkez	K.MARAŞ	Ahmet Gemci	0 344 223 27 60	0 532 677 64 64
121	PEKER SOĞUTMA	Kayabaşı Fevzi Çakmak Mah. Gül Sk. No:3/B	Merkez	KARABÜK	Mehmet Peker	0 370 415 00 35	0 532 271 54 47
122	İNAN SOĞUTMA	Kirişçi Mah. İbrahim Karan Cad. No:2/1	Merkez	KARAMAN	Talip İnan	0 338 214 79 44	0 542 768 40 45
123	YAVUZ SOĞUTMA SAN.	İstasyon Mah. Cumhuriyet Cad. No:171/1	Merkez	KARS	Ali Yavuz	0 474 223 80 39	0 533 339 13 91
124	DOSTELİ SOĞUTMA	Dr. Halil Erdoğan Cad. No:20	Merkez	KARS	Ayhan Sural	0 474 212 33 19	0 544 248 48 61
125	DOĞAL ISI	İnönü Mah. Cevher Sok. Köşem Apt. B Blok No: 27	Merkez	KASTAMONU	Tuncay Tot	0 366 212 77 29	0 542 432 48 08
126	BAFF GROUP TEKNİK HİZMETLER	İNÖNÜ MAH.İLGAZ SOKAK ELMAS APT.NO:68/A	Merkez	KASTAMONU	MUSTAFA SARI	0366 215 43 47	0541 646 61 42
127	ERÇİYES SOĞUTMA	Yeni Mah. Hülya Cad. Okur Ap. 10/A	Merkez	KAYSERİ	Mustafa Koçer	0 352 339 56 96	
128	UZMAN SOĞUTMA	Sahabiye Mah.Yıldırım Cad. No:8/E	Kocasinan	KAYSERİ	Nurettin Hattatıoğlu	0 352 232 21 63	0 532 254 66 39
129	AKIN ISI SOĞUTMA	Küçük Mustafa Mah. Sokullu Cad. 15/A	Melikgazi	KAYSERİ	Mustafa Akın	0 352 336 38 52	0 541 834 31 14
130	IŞIK SOĞUTMA	Gürler Mah. Millet Cad. No:141/F	Merkez	KIRIKKALE	Mustafa Işık	0 318 225 25 00	0 546 421 28 10
131	MUTLU ISITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Fevzi Çakmak Bulvarı Işıklar Ap. No:29/1 D:1 K:1	Merkez	KIRKLARELİ	Mutlu Konat	0 288 214 67 66	0 542 526 58 17
132	UZMAN TEKNİK	Yeni Mah. Fath Cad. 3.Ara Sk. No:15/C	Lüleburgaz	KIRKLARELİ	Nazım Çotuk	0 288 417 16 86	0 537 686 40 15
133	AN KARDEŞLER	Yeni Sanayi Sitesi A-4 Blok No:66	LÜLEBURGAZ	KIRKLARELİ	Murat Yapıcı	0 288 412 07 57	0 553 331 99 00
134	HEDEF İKLİMLENDİRME	YENİ MAH.İSTASYON CAD. NO:16	Lüleburgaz	KIRKLARELİ	ÖZLEM AKCİN	0 288 413 08 87	0 533 369 32 28
135	ISI-KAR TEKNİK	Ahi Evran Mah. 735 Sk. Ece Ap. Altı 5/B	Merkez	KIRŞEHİR	Bülent Aslan	0 386 214 44 80	0 546 218 27 65
136	ALMEKA İKLİMLENDİRME	İsmet Paşa Mah. Nemika Cad. No:14	Merkez	KİLİS	Okuş Hadi Oğuz	0 348 822 22 22	0 543 455 72 94
137	ALSER SOĞ.LTD.ŞTİ	İnönü Cad. Veli Baba Sk.No:24/B	İZMİR	KOCAELİ	Ayhan Sert	0 262 325 25 36	0 532 233 05 48
138	ACAR TEKNİK	Yenişehir Mah. Adnan Menderes Bulvarı No:62-A	Bekirpaşa	KOCAELİ	Ömer Acar	0 262 324 26 44	0 543 461 75 31
139	SEÇKİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kadıköy Mah. Atatürk Cad. Güzide Apt. No:12	Merkez	KOCAELİ	Sibel Seçkin	0 262 322 40 24	
140	GEBZE KLİMA	M.PAŞA MAH 713 SOKAK NO:3/A	GEBZE	KOCAELİ	MUSTAFA ÖZSOY	0262 646 57 26	0535 529 26 83
141	AYAR SAN SOĞUTMA	Nakiboğlu Mah.Ahüevren Sk. No:3/A	Karatay	KONYA	Adem Ayar	0 332 352 51 52	0 532 509 00 90
142	ERTUĞRUL TEKNİK SOĞUTMA	Feritpaşa Mah.Nişantaş Sk. Yıldırım Ap.Altı No:27/A	Selçuklu	KONYA	Ahmet Ertuğrul	0 332 238 33 99	0 532 762 27 72
143	ETS BEYAZ EŞYA VE KLİMA SERVİSİ	FERHUNİYE MAH. ALIGAV SOKAK NO:4/B	Selçuklu	KONYA	MUHAMMET ERTUĞRUL	0 332 238 33 97	0 532 130 39 37
144	ERKAN YAPI TASARIM LTD.ŞTİ	Selvi Mah. Selvi Sk.Göltaş İş Hanı No:64	Merkez	KÜTAHYA	Kasım Erkan	0 274 216 18 56	0 532 357 56 83
145	UZAY SOĞUTMA	GENÇLİK MAH.BARAN SOKAK İBRAHİM ALÇIN APT NO:21/A	Kırklareli	LÜLEBURGAZ	Uzay Çıtak	0 288 413 01 39	0 535 896 04 82
146	ÖZEN SOĞUTMA	Hasan Bey Cad. No:39	Merkez	MALATYA	Ferit Öz	0 422 324 43 42	0 535 795 84 83
147	A.YENİ KAZANCI İKLİMLENDİRME	Yarhasanlar Mah. 2306 Sk. No:20/A	Merkez	MANİSA	Berna Yenikazancı	0 236 237 56 56	0 541 741 19 28
148	ÖGE MÜHENDİSLİK	Kurtuluş Mah.Nazım Yavuz Cad.No:3/1	Soma	MANİSA	Erkan Bakır	0 236 612 91 00	0 535 489 24 74
149	SİL TEKNİK SOĞUTMA	ALTAY MAH.SEVİNÇ SOKAK NO:45/A	Turgutlu	MANİSA	GÜNGÖR AKKAŞ	0 236 313 13 14	0 532 413 55 23
150	ŞEYHAN SOĞUTMA	Şahkulu Bey Cad. No:15 / B	Kızıltepe	MARDİN	Ahmet Atan	0 482 312 73 65	0 544 482 29 61
151	ÖZ ÇİÇEK BEYAZ EŞYA	Batman Yolu Üzeri Üzeri Çağdaş Lokantası Yanı	Midyat	MARDİN	Murat Karagün	0 482 464 01 59	0 533 027 56 11
152	AYDIN SOĞUTMA	KOÇHİSAR MAH.ERSOYLU CAD. NO:12/B	Kızıltepe	MARDİN	ABDURRAHMAN AYDIN		0544 546 86 12
153	CAN KLİMA MERKEZİ	Şehit İshak Mah. Atatürk Cad.Cetvel Yolu Atasayar Ap.Altı 1/C	Tarsus	MERSİN	Hüseyin Yılmaz	0 324 627 26 62	0 532 408 29 70
154	KLİMA MARKET	Merkez Mah.Milli Egemenlik Cad. No:15/B	Erdemli	MERSİN	Ümit İlikay	0 324 515 47 21	0 532 440 44 48
155	SELEN LTD.ŞTİ	Merkez Mah. Silifke Cad. Işık Ap.Altı 218/A	Erdemli	MERSİN	Hamit Şahin	0 324 516 27 27	0 532 707 13 99
156	KARDEŞLER KLİMA LTD.ŞTİ	İ.İnönü Bulvarı Hürriyet Mah. Hilal Ap. No:274/B	Yenişehir	MERSİN	Metin Serdar Açıl	0 324 326 48 35	0 532 481 45 75
157	ASLAN SOĞUTMA	Akarca Mah. 2.Cad. 49/A	Anamur	MERSİN	Murat Aslan	0 324 814 16 17	0 531 985 99 75
158	İKLİM SOĞUTMA	Meydan Mah. Kıyı Sk. No:17/C	Mut	Mersin	Fatih Aliç	0 324 774 55 03	0 535 705 12 97
159	ERDEMLİ TEKNİK SERVİS	2.Plaç Yolu Milli Egemenlik Sk. Erçiyas Ap. No:30/A-B	Erdemli	MERSİN	Emin Koç	0 324 515 43 45	0 532 579 22 08
160	ASYA SOĞUTMA	BAHÇELİEVLER MAH.FATİH APT.1803 SOKAK NO:24/B	Yenişehir	MERSİN	NURETTİN ERVÜZ	0 324 327 54 01	0 530 964 90 89
161	ÇINAR TEKNİK SERVİS	MENTEŞ MAH.2598 SOK. NO:17	Yenişehir	MERSİN	MESUT CİN	0 324 336 10 22	0507 269 19 77
162	ERÇİYES KLİMA	CUMHURİYET MAH.1618 SOKAK NO:13/D	Yenişehir	MERSİN	HALİL ACUN	0 324 326 47 03	0532 692 76 90

163	AYDIN TEKNİK SOĞUTMA	Çıldır Mah. 105 Sk. Denizelli Ap. No:6/B	Marmaris	MUĞLA	Ramazan Akbaba	0 252 412 39 49	0 536 501 72 41
164	UZMAN KLİMA TEKNİK	Mehmet Anıt Cad.Anıt İş Merkezi 3/C Turgutreis	Bodrum	MUĞLA	Özer Karabulut	0 252 382 51 71	0 532 693 53 08
165	ŞENTÜRK SOĞUTMA	Hacı İlyas Mah. Soda Sk. No:16/C	Milas	MUĞLA	Mehmet Emin Şentürk	0 252 513 32 17	0 532 504 96 26
166	AYDIN BOBİNAJ	Müşak Bey Mah. İbrahim Okyay Sk. No:3/3	Merkez	MUĞLA	Aydın Yayla	0 252 214 58 45	0 542 523 22 39
167	ANADOLU TEKNİK SERVİS	Taşyaka Mah. Ölüdeniz Cad. No:55	Fethiye	MUĞLA	Oğuzhan Özde	0 252 614 56 85	
168	NUR TEKNİK	kıbrıs şehitleri cad.cumhuriyet mah.200/b	BODRUM	MUĞLA	Neşe Ormancı	0 252 319 57 74	0 544 824 19 71
169	GÜNER TEKNİK	Konacık Mah.Kanuni Sultan Süleyman Cad. No:17/c-1	Bodrum	MUĞLA	Erkan Güner	0 252 363 80 93	0 532 711 24 51
170	SİSTEM SOĞUTMA	ATATÜRK CADDESİ 4. SOKAK NO:11/A	Dalaman	MUĞLA	UĞUR KARAKURT	0 252 692 26 36	0 534 222 92 82
171	ÜLKER TEKNİK	KEMERALTI MAH. 99 SK. ALPER APT. NO:11	Marmaris	MUĞLA	ZEKERİYA ÜLKER	0252 413 65 50	0539 922 75 30
172	ETS TEKNİK	AKARCA MAH 893 SOKAK NO:17/E	Fethiye	MUĞLA	ENDER ALPTEKİN		0542 554 26 50
173	GÜNAY SOĞUTMA	İstanbul Cad. Otel Günay Altı No:141/a	Merkez	MUŞ	Ragıp Günay	0 436 212 18 39	
174	DAMLA SOĞUTMA	Çiçekçi Camii Yanı Seferi Sk. No:10	Merkez	NEVŞEHİR	Semahat İven	0 384 212 17 38	0 532 558 53 72
175	DAMLA SOĞUTMA	Sungur Bey Eski Müze Cad. Tümer Altı 25/A	Merkez	NİĞDE	Serkan Yavuzkan	0 388 232 01 59	0 535 939 26 01
176	ASES KLİMA SERVİSİ	Yeni Mah. 303.Sk. No:25/A	Merkez	ORDU	Serdar Günlü	0 452 212 18 18	0 536 510 04 86
177	KAÇKAR ISITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Mermerdelen Mah. Cumhuriyet Cad. No:49	Merkez	RİZE	Murat Yıldız - Zikrullah Bey	0 464 223 52 52	0 542 313 35 53
178	SARIHAN TEKNİK	Pirçilebi Mah.Ziraat Cad.No:15/A	Merkez	RİZE	Mehmet Ali Sarıhan	0 464 213 39 53	0 539 810 26 11
179	KLİMART	Orta mah. Ulus cad. No:28	Adapazarı	SAKARYA	Serkan Artar	0 264 274 35 80	0 532 482 43 94
180	SAM-AKS SOĞUTMA	Çiftlik Mah.Mete Sk. No:24/1	Merkez	SAMSUN	Köksal Rizeli	0 362 231 51 11	0 538 550 93 66
181	ADANUS SOĞUTMA	İSTİKLAL MH. 853. SK. NO:69/A-B-C	Atakum	SAMSUN	ÇAĞATAY YANAR	0 362 438 98 97	0532 690 40 36
182	TARHAN ELEKTRİK	Yeni Mah. Cengiz Topel Cad. Onur Ap. Altı	Merkez	SİİRT	Yılmaz Tarhan	0 484 223 56 23	0 542 651 20 06
183	ADA EV ALETLERİ	Camikebir Mah.Tütüncü Sokak No:16	Merkez	SİNOP	HAKAN CEZALIR	0 368 260 12 64	0 542 247 34 46
184	GÜNEY ELEKTRİK	Örtülüpinar Mah.Evliya Cad. 5/A	Merkez	SİVAS	Mustafa Çopur	0 346 221 26 52	0 505 389 09 99
185	HİZMET KLİMA	Yenişehir Mh. Emn.Cd. Kutluay Ap.Altı No:32	Merkez	ŞANLIURFA	Mehmet Bulut	0 414 316 92 54	0 542 675 50 13
186	GÜNEŞ TEKNİK	Yeşildirek Mah. 408 Sk. İfşatlar Ap.Altı No: 5/ C	Yenişehir	ŞANLIURFA	Ahmet Güneş	0 414 312 37 37	0 542 784 18 00
187	GÜVEN TEKNİK	Atatürk Mah.Gaffar Okkan Cad. No:74	Merkez	ŞIRNAK	M.Kadri Bahşiş	0 486 216 74 29	0 542 429 39 49
188	TİPİ SOĞUTMA	Atatürk Cad. No:88	Çerkezköy	TEKİRDAĞ	Ebru İğdeli	0 282 726 11 63	0 544 226 83 26
189	POYRAZ TEKNİK	Hisar Mah. Adalet Sk. No:24	Hayrabolu	TEKİRDAĞ	Talat Poyraz	0 282 315 55 48	0 542 261 03 39
190	TEKİRDAĞ KLİMA	YAVUZ MAHALLESİ LİSE CADDESİ NO:9-C	Merkez	TEKİRDAĞ	GÖKALP KOCAAĞALAR	0282 260 04 49	0532 435 77 07
191	TEKNO CENTER KLİMA	Gülbahar Hatun Mah. Behzat Bulvarı No:75/B	Merkez	TOKAT	Ercan Uslu	0 356 213 19 70	0 544 603 87 81
192	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
193	4M TEKNİK	Gülbahar hatun mah.maras cad.no:269	Merkez	TRABZON	Ahmet Papuşçu	0 462 230 36 42	0 532 645 56 14
194	SİSTEM TEKNİK	Cumhuriyet Mah. Necati Özen Cad. No:19/B	Merkez	UŞAK	Özgür Dönmez	0 276 216 83 63	0 544 885 99 77
195	ÖZ-DE TEKNİK	Ordu Cad. Öğretmenevi Yanı Aras Ap.Altı	Merkez	VAN	Orhan Deniz	0 432 214 34 01	0 532 673 73 30
196	TEKNİKEL KLİMA	İstanbul Cad. Bora Sk. 17/A	Merkez	YALOVA	Yakup Akbulut	0 226 813 55 15	0 532 502 55 67
197	LİDER TEKNİK	Köseoğlu Mah. Gevrekzade Cad. Eda Ap. No:2	Merkez	YOZGAT	İbrahim Çelik	0 354 212 92 10	0 533 658 46 95
198	KADİFEKALE TEKNİK	A.nohutlu Mah. Emniyet Cad. Geçit Sk. Koç Ap. No:1	Merkez	YOZGAT	İbrahim Kadifekale	0 354 217 25 75	0 505 678 05 17
199	ERBUZ SOĞUTMA SİST.	Muftu Mah. Çetin Apatay Bulvarı No:37	Kdz. Ereğli	ZONGULDAK	Uğur Tunali	0 372 316 21 40	0 532 375 40 80
200	ORTAKLAR TEKNİK	MİTRATPAŞA MAH. BÜLENT ECEVİT CAD.DEVREN KETENCİ İŞ HANIKAT:2 NO:17/224	Merkez	ZONGULDAK	İSMAIL GÜNAYDIN	0 372 222 02 23	0 541 741 00 67

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.
Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE
Tel: (212)297 22 22 (Pbx) Fax: (212) 297 97 02
www.oac.com.tr

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.
Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE
Tel: (212)297 22 22 (Pbx) Fax: (212) 297 97 02
www.oac.com.tr

SERVİS BİLGİSİ: Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.
Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE
TELEFON : +90 212 246 22 22 FAKS : +90 212 247 53 73
Email: servis@olefini.com.tr servis@oac.com.tr

www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

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

2- Klimanızın montajını, arızasını ve bakımını Yetkili Servisimize yaptırınız aksi takdirde Cihazınız firmamızın vermiş olduğu garanti den faydalanamayacaktır.

3- Klimaların bakımı müşterinin sorumluluğundadır. Bakımı yapılmayan cihaz garanti Kapsamı dışına çıkar.

4- Firmamız 6 ayda bir bakımı tüketicilerine tavsiye eder.

5- Hava fitrelerinin 15 günde bir temizlenmesi müşterinin sorumluluğundadır.

6- Klimanızı montaj ettirmeden yetkili servisten klimanızın kapasitesinin ve montaj yerinin Uygunluğunu teyit ettiriniz.

7- Garanti belgenizi Yetkili satıcı ve Yetkili servise onaylatınız. Ayrıca, Montaj formunu Yetkili servisten isteyiniz ve garanti süresince bu formları muhafaza ediniz.

8- Boş veya eksik doldurulmuş garanti belgeleri geçerli kabul edilmeyip cihazınız garanti dışı olarak kabul edilecektir.

9- Arıza ve bakım sonrası yetkili servisinizden arıza ve bakım formunu isteyiniz ve garanti Süresince muhafaza ediniz.

10- Klimanızı montaj ettirmeden herhangi bir hasar olup olmadığını kontrol ediniz. Sorun Var sa satıcı firmaya durumu bildiriniz.

11- Klima montajından sonra ortaya çıkacak her türlü kırılma, çizilme ve benzeri hasarlar Garanti kapsamı dışındadır.

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

13- Cihazın çalışması için gerekli elektrik şartlarının sağlanması tüketicinin sorumluluğundadır. Bundan kaynaklanacak arızalar garanti kapsamı dışındadır.

14- Klimalarınızın montaj yerini belirlerken arıza durumunda cihaza müdahalenin kolay Olabileceği yerleri tercih etmeniz sizi platform, vinç gibi ekstra masraflardan Kurtaracak tır.

15- Klima kışın soğutmada kullanılacak ise klimaya ilave olarak kış kiti takılmalıdır.

16- Gemi karavan, Tır gibi hareketli mekânlara takılan klimalar garanti haricidir.

17- Klimalar insan konforu dışında kullanılırsa (tavuk çiftliği, mantar, çim üretimi, meyve, Çiçek soğutma gibi) garanti harici kabul edilir.

18- Klima montaj teknik şartlarına uymayan ve buna rağmen müşteri onayı ile yapılan Montajlar da cihaz garanti harici olarak işlem görür,

TÜKETİCİ HAKLARI

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

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

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

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

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

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

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

[illegible]

TÜRKİYE MÜMESSİLİ



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

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

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü

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

Akdeniz Bölge Müdürlüğü

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

Ege Bölge

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

Depo

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



OLEFINI

DC Inverter Salon Tipi Klima

OLE24FSDCM

OLE48FSDCM

KULLANMA KILAVUZU

CE

OAG



Klimanızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu dikkatlice okumanız ve ileride kullanmak üzere başvuru kaynağı olarak saklamanız yararınıza olacaktır.

İNVERTER SALON TİPİ

SPLIT KLİMA

MODEL

OLE24FSDCM

OLE48FSDCM

KULLANIM KILAVUZU

Bu kılavuzu okuyarak

Klimanızın kullanımı ve bakımına ilişkin birçok yararlı bilgi edinebilirsiniz. Yapacağınız küçük bir önleyici bakım sizi büyük oranda maddi kayıptan ve zaman kaybından kurtararak klimanızın kullanım ömrünü uzatır. Sorun gidermeye yönelik ipuçları tablosunda çok sık yaşanan sorunlara ilişkin çözüm önerileri bulabilirsiniz. Klimanızda sorun meydana geldiğini düşündüğünüzde öncelikle Sorun Gidermeye Yönelik İpuçları tablosuna bakmanız, servis çağırmadan sorunu gidermenize yardımcı olabilir.



İÇİNDEKİLER

ÇEVRE UYARISI

Çevre uyarısı.....	2
--------------------	---

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

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

ÇALIŞTIRMA TALİMATLARI

Ürüne genel bakış.....	6
Ünite kontrol paneli.....	7
Hava akışı yön kontrolü.....	10
Çalıştırma tavsiyeleri.....	11

KORUMA VE BAKIM

İç ünitenin temizlenmesi	12
Hava çıkışının temizlenmesi.....	13
Hava giriş ızgarasının ve hava filtresinin temizlenmesi.....	13

SORUN GİDERME TAVSİYELERİ

Sorun giderme tavsiyeleri.....	14
--------------------------------	----

⚠ İKAZ

- ◆ Bu ünitenin tamiri veya bakımı için yetkili bir servis teknisyeniyle irtibata geçin.
- ◆ Bu ünitenin montajı için yetkili bir tesisatçıyla irtibata geçin.
- ◆ Bu klima, küçük çocuklar veya akli dengesi yerinde olmayan kişiler tarafından gözetimsiz olarak kullanılmamalıdır.
- ◆ Küçük çocuklar gözetimde tutularak klimayla oynamalarına engel olunmalıdır.
- ◆ Eğer elektrik kablosu değiştirilecekse, değiştirme işlemi sadece yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- ◆ Montaj işlemi, sadece yetkili personel tarafından ve ulusal kablo bağlantısı standartlarına uygun şekilde yapılmalıdır.
- ◆ Bu cihazın, çocuklar, fiziksel, algısal veya zihinsel yetenekleri zayıf veya deneyimsiz ve bilgisiz kişilerce kullanılmasına izin verilemez. Çocukların cihazla oynamasına izin verilmemelidir. Temizleme ve bakım işlemleri gözetimsiz olarak çocuklara yaptırılmayacaktır.
- ◆ Bu alet, kendi güvenliklerinden sorumlu kişiler tarafından aletin kullanımı hakkında bilgi verilmeden ve gözetimde tutulmadan fiziksel, algısal veya zihinsel yetenekleri zayıf olan veya bilgisiz ve tecrübesiz kişiler ve çocuklar tarafından kullanılmamalıdır.
- ◆ Çocuklar gözetimsiz bırakılmamalı, aletle oynamalarına izin verilmemelidir.
- ◆ Eğer elektrik kablosu hasar görmüşse, bir tehlikeye meydan vermemek için üretici veya servis temsilcisi veya eğitilmiş bir kişi tarafından değiştirilmelidir.
- ◆ Klimanızı banyo veya çamaşır odası gibi ıslak bir odada çalıştırmayın.

Aşağıdaki uyarılar sadece Avrupa ülkeleri için geçerlidir.

ATMA: Bu ürünü tasnif edilmemiş belediye atığı gibi atmayın. Bu tür atıklar özel işlem için ayrı olarak toplanmalıdır.

Bu cihazın evsel atıklarla birlikte atılması yasaktır.

Cihazı atmak için birkaç olasılık mevcuttur:

- A) Belediye, elektronik atıkların en azından kullanıcıdan ücret alınmadan teslim edilebileceği bir toplama sistemi kurmuştur.
- B) Yeni bir ürün satın alırken, satıcı eski ürünü en azından ücretsiz olarak geri alır.
- C) Üretici, en azından kullanıcıdan ücret almadan bertaraf etmek üzere eski cihazı geri alır.
- D) Eski ürünler değerli kaynaklar içerdiğinden, hurda metal alıcılarına satılabilir. Atık maddelerin ormanlara ve kırlara gelişigüzel atılması, tehlikeli maddeler yer altı suyuna sızdığında ve bir yol bularak besin zincirine karıştığında sağlığını tehdit eder.



GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

Kullanıcının veya diğer insanların yaralanmasına ve maddi hasara meydan vermemek için aşağıdaki talimatlara uyulmalıdır. Talimatların gözardı edilmesi nedeniyle yanlış kullanım, zarar veya hasara neden olabilir. Talimatların önem derecesi aşağıdaki şekilde belirtilmiştir:

 UYARI	Bu sembol, ölüm veya ciddi yaralanma olasılığını belirtir.
 İKAZ	Bu sembol, yaralanma veya maddi hasar olasılığını belirtir.

■ Bu kılavuzda kullanılan sembollerin anlamları:

	Bunu kesinlikle yapmayın.
	Bunu her zaman yapın.

UYARI

 **Elektrik bağlantısını uygun şekilde yapın.**

- Aksi takdirde, elektrik çarpmasına veya fazla ısı üretilmesi nedeniyle yangına neden olabilir.

 **Elektrik kablusunun uzunluğunu değiştirmeyin veya prizi başka cihazlarla paylaşmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya ısı üretilmesi nedeniyle yangına neden olabilir.

 **Daima etkili topraklama yapın.**

- Topraklama yapılmaması elektrik çarpmasına neden olabilir.

 **Cihazdan tuhaf sesler, koku veya duman çıkıyorsa elektrik fişini prizden çıkarın.**

- Bu, yangına ve elektrik çarpmasına neden olabilir.

 **Doğru anma değerine sahip devre kesici veya sigorta kullanın.**

- Yangın veya elektrik çarpma riski söz

 **Üniteyi gücü açarak veya kapatarak çalıştırmayın veya durdurmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya ısı üretilmesi nedeniyle yangına neden olabilir.

 **Islak ellerle veya ıslak bir ortamda çalıştırmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.

 **Elektrikli parçaların içine su girmesine izin vermeyin.**

- Bu, makinenin arıza yapmasına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

 **Klimadan boşalan suyu içmeyin.**

- Bu su temiz değildir ve hastalanmanıza neden olabilir.

 **Elektrik kablusunu ısıtma cihazlarının yakınında kullanmayın.**

- Bu, yangına ve elektrik çarpmasına neden olabilir.

 **Elektrik kablusuna zarar vermeyin veya belirtilenin dışında bir elektrik kablosu kullanmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

 **Hava akışını odadaki kişilere yöneltmeyin.**

- Bu, sağlık için zararlı olabilir.

 **Daima devre kesici ve özel güç devresi kullanın.**

- Aksi takdirde, yangın veya elektrik çarpması meydana gelebilir.

 **Çalışma sırasında üniteyi açmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına neden olabilir.

 **Elektrik kablusunu yanıcı gazların veya benzin, benzen, tiner, v.b. gibi yanıcı maddelerin yakınında kullanmayın.**

- Bu, bir patlamaya veya yangına neden olabilir.



UYARI



Hava filtresini çıkarırken ünitenin metal parçalarına dokunmayın.

- Yaralanabilirsiniz.



Üniteyi temizlemeden önce güç düğmesini ve devre kesiciyi kapatın.

- Üniteyi güç açıkken temizlemeniz yangına, elektrik çarpmasına ve yaralanmaya neden olabilir.



Fırtına veya kasırgada klimayı durdurun ve pencereyi kapatın.

- Klimanın pencere açık olarak çalıştırılması, içeriğin ıslanmasına ve mobilyaların su almasına neden olabilir.



Parafin ve tiner gibi güçlü deterjanlar kullanmayın. Yumuşak bir bez kullanarak temizleyin.

- Renginin değişmesi veya yüzeyinin çizilmesi nedeniyle ürünün görünümü bozulabilir.



Elektrik kablosu üzerine ağır nesneler koymayın ve kabloyu sıkıştırmamaya dikkat edin.

- Yangın veya elektrik çarpma tehlikesi söz konusudur.



Klimayı suyla temizlemeyin.

- Üniteye su girerek yalıtıma zarar verebilir. Elektrik çarpmasına neden olabilir.



Evcil hayvanları veya bitkileri direkt hava akımına maruz kalan bir yere koymayın.

- Bu, evcil hayvana veya bitkiye zarar verebilir.



Hava girişlerinin etrafına veya hava çıkışının içine engeller yerleştirmeyin.

- Bu, cihazın arızalanmasına veya kazaya neden olabilir.



Dış cihazın montaj braketinin uzun süre açıkta kalma sonucu hasar görmediğinden emin olun.

- Braketin hasar görmesi halinde, ünitenin düşerek hasar görmesi riski vardır.



Ambalajı açarken ve montajı yaparken dikkatli olun. Keskin kenarlar yaralanmanıza neden olabilir.



Soba, v.b. ile birlikte kullanırken odayı iyice havalandırın.

- Havadaki oksijen miktarı azalabilir.



Özel amaçlar için kullanmayın.

- Bu klimayı; hassas cihazları, gıdaları, evcil hayvanları, bitkileri ve sanat objelerini korumak için kullanmayın. Kalitenin bozulmasına, vb. neden olabilir.



Üniteyi uzun bir süre kullanmayacaksanız ana şalteri kapatın.

- Şalterin açık kalması, ürünün arızalanmasına veya yangına neden olabilir.



Daima filtreleri emniyetli şekilde takın. Filtreleri her iki haftada bir temizleyin.

- Filtresiz çalışma arızaya neden olabilir.



Eğer üniteye su girerse, ünitenin gücünü kapatın, elektrik fişini prizden çıkarın ve yetkili bir servis teknisyeniyle irtibata geçin.

Kullanmadan önce

1. Montaj için uzman bir tesisatçıdan destek alın.
2. Ünitenin etkili şekilde topraklandığından emin olun.
3. Hasar görmüş veya standart dışı bir elektrik kablosu kullanmayın.
4. Aynı prizi başka cihazlarla paylaşmayın.
5. Uzatma kablosu kullanmayın.
6. Çalışmayı güç kaynağını açıp kapatarak başlatmayın/durdurmayın.

Kullanım

1. Uzun bir süre direkt hava akışına maruz kalmak sağlığınıza için tehlikeli olabilir. İnsanları, evcil hayvanları veya bitkileri uzun bir süre direkt hava akımına maruz bırakmayın.
2. Soba veya başka ısıtıcı cihazlarla birlikte kullanırken, oksijen eksikliği meydana gelebileceğinden odayı havalandırın.
3. Bu klimayı, belirtilmeyen özel amaçlar için kullanmayın (örneğin, hassas cihazları, gıdaları, evcil hayvanları, bitkileri ve sanat objelerini korumak için). Bu tür kullanımlar zararlı olabilir.

Temizlik ve bakım

1. Filtreyi çıkarırken ünitenin metal parçalarına dokunmayın. Keskin metal kenarlardan tutarsanız yaralanabilirsiniz.
2. Klimanın içini temizlemek için su kullanmayın. Suya maruz kalmak izolasyona zarar verebilir ve elektrik çarpmasına yol açabilir.
3. Üniteyi temizlerken, ilk önce gücü ve devre kesiciyi kapattığınızdan emin olun.

Servis

Tamir veya bakım için, yetkili servis temsilcinizle irtibata geçin.

Çalışma sıcaklığı

Mod \ Sıcaklık	Soğutma çalışması	Isıtma çalışması	Kurutma 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 sıcaklık	0°C ~50 °C/32°F~122°F	-15°C ~24 °C/5°F~76°F	0°C ~50 °C/32°F~122°F
	-15°C ~50 °C/5°F~122°F (Düşük sıcaklık soğutma sistemine sahip modeller için)		

İKAZ:

1. Eğer klima yukarıda belirtilen koşulların dışında kullanılırsa, belirli güvenlik koruma özellikleri devreye girerek ünitenin anormal çalışmasına neden olabilir.
2. Odanın bağıl nemi %80'den düşüktür. Eğer klima daha yüksek bağıl nem düzeyinde çalışırsa, klima yüzeyinde yoğuşma oluşabilir. Lütfen dikey hava yönlendiriciyi maksimum açısına (yere dik konuma) ayarlayın ve YÜKSEK fan modunu çalıştırın.
3. Bu çalışma sıcaklığında İdeal performans elde edilecektir.

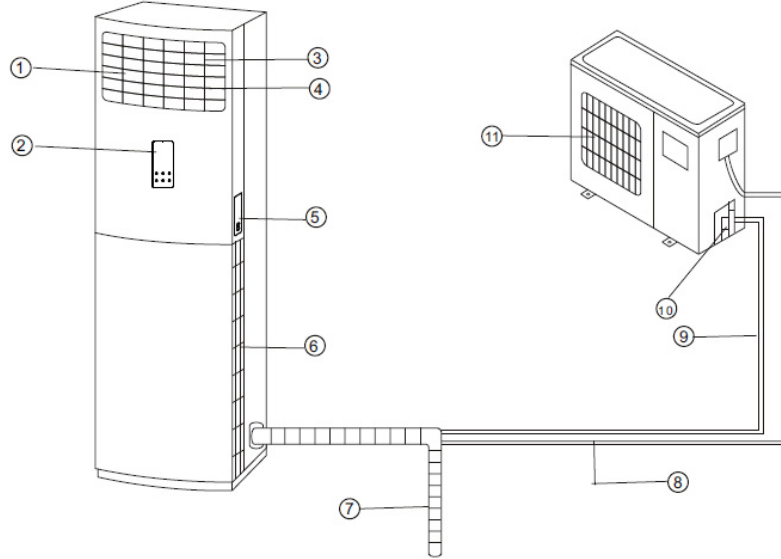
Ürüne Genel Bakış

İç ünite

- ① Hava çıkışı
- ② Kumanda paneli
- ③ Yatay hava akışı yönlendirici
- ④ Dikey hava akışı yönlendirici
- ⑤ Uzaktan kumanda yuvası (bazı modellerde)
- ⑥ Hava girişi (2 tarafta)

Dış ünite

- ⑦ Drenaj borusu, havalandırma borusu
- ⑧ Bağlantı kablosu
- ⑨ Bağlantı borusu
- ⑩ Soğutucu Akışkan borusu portu
- ⑪ Hava çıkışı

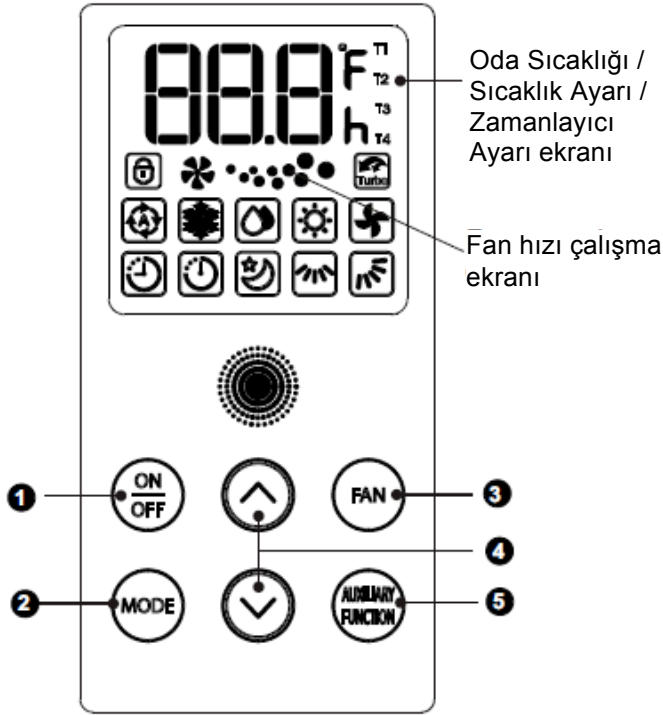


NOT

Bu kılavuzdaki tüm şekiller sadece açıklama amaçlıdır. Şekillerle satın aldığınız klima arasında küçük farklılıklar olabilir (modele bağlı olarak). Ürünün gerçek şekli esas alınmalıdır.

NOT: Bu kılavuz Uzaktan Kumanda İşlemlerini içermez. Ayrıntılı bilgi için, üniteyle birlikte gelen <<Uzaktan Kumanda Kullanım Kılavuzu>>'na bakın.

Ünite Kumanda Paneli



Göstergeler

- Otomatik çalışma göstergesi
- Soğutma çalışması göstergesi
- Kuru çalışma göstergesi
- Isıtma çalışma göstergesi
- Fan çalışması göstergesi
- Dikey hava üfleme göstergesi (opsiyonel)
- Yatay hava üfleme göstergesi
- Uyku modu göstergesi
- Turbo çalışma göstergesi (opsiyonel)
- Kapatma zamanlayıcısı çalışma göstergesi
- Açma zamanlayıcısı çalışma göstergesi
- Kilitli çalışma göstergesi

Çalıştırma düğmeleri

1 AÇMA/KAPATMA düğmesi: Bu düğmeye basıldığında çalışma başlar ve tekrar basıldığında durur.

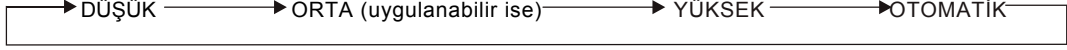
2 MODE düğmesi: Uygun çalışma modunu seçmek için bu düğmeye basın. Düğmeye her bastığınızda, çalışma modu ok yönünde değişir:

→ OTOMATİK→SOĞUTMA→KURUTMA→ISITMA (Sadece soğutma ve ısıtma modelleri için)→SADECE FAN→

Çeşitli mod ayarları altında mod göstergeleri yanar.

- Otomatik:** Gerçek oda ortam sıcaklığı ile uzaktan kumanda üzerinde ayarlanan zaman arasındaki farkı algılamak suretiyle çalışma modunu otomatik olarak seçer. Fan hızı otomatik olarak kontrol edilir.
- Soğutma:** Tercih ettiğiniz ayar sıcaklığında soğutma etkisinin keyfini çıkarmanızı sağlar (Sıcaklık aralığı: 17 °C~30 °C)
- Kurutma:** İstediğiniz sıcaklığı, ortamın nemini gideren düşük fan hızında ayarlamamanızı sağlar (Sıcaklık aralığı: 17 °C~30 °C). Kurutma modunda Fan hızını ve Uyku modunu ayarlayamazsınız.
- Isıtma:** Isıtma çalışmasına izin verir (Sadece soğutma ve ısıtma modelleri için) (Sıcaklık aralığı: 17 °C~30 °C)
- Sadece fan:** Soğutma veya ısıtma yapmadan fan çalışmasına izin verir. Ancak, bu durumda ayar sıcaklığı görüntülenmez ve ayar sıcaklığını değiştiremezsiniz.

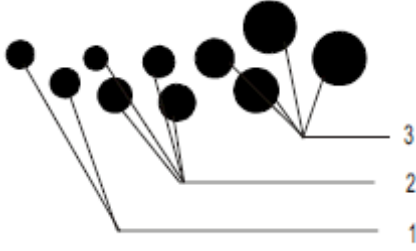
- 3 **FAN düğmesi:** Bu düğme, istenen fan hızını seçmek için kullanılır. Düğmeye her bastığınızda fan hızı ok yönünde değişir:



NOT: OTOMATİK mod veya KURUTMA modu altında bir fan hızı seçemezsiniz. Fan motoru, OTOMATİK modda ön ayarlı OTOMATİK hızda ve KURUTMA modunda DÜŞÜK hızda çalışır.

FAN hızı göstergesi:

Gösterge 3 bölgeye ayrılmıştır. Hızı ayarlarken, ilgili bölge aydınlanır.



1. AC motor kullanan modeller için:

DÜŞÜK fan hızını seçerseniz ilk bölge aydınlanacaktır.

OTOMATİK fan hızını seçerseniz, 1~2 bölgeleri aydınlanacaktır.

YÜKSEK fan hızını seçerseniz, 1~3 bölgeleri aydınlanacaktır.

Seçim yapıldığında, 2 saniye sonra bölgeler seçilen hıza göre kademeli olarak aydınlanacaktır.

Örneğin, YÜKSEK fan hızı seçildiğinde gösterge bölgeden bölgeye hızlıca aydınlanır.

2. DC motor kullanan modeller için:

DÜŞÜK fan hızını seçerseniz ilk bölge aydınlanacaktır.

ORTA fan hızını seçerseniz ikinci bölge aydınlanacaktır.

YÜKSEK fan hızını seçerseniz üçüncü bölge aydınlanacaktır.

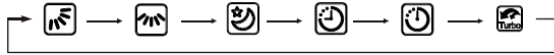
OTOMATİK fan hızını seçerseniz, 1~3 bölgeleri aydınlanacaktır.

Not: İç ünite fanı durdurulduğunda hiçbir şey görüntülenmez.

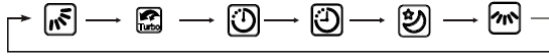
4 düğmesi:

1. Sıcaklık ayarı: “” ve “” düğmelerine basarak sıcaklığı 17 °C~30 °C aralığında ayarlayın.
2. **Zamanlayıcı ayarı:** Zamanlayıcı ayarı modu altında zamanlayıcı açma/kapatma zamanını ayarlayın (0~24 saat).
3. **Yardımcı fonksiyon seçimi:** “” ve “” düğmesine basarak istediğiniz yardımcı fonksiyonu seçin.
4. Test Çalışması modu altında, T1, T2, (T3), (T4), P0, P1 ve P8 hakkında bilgileri kontrol etmek için “” “” düğmelerine basın (eğer koruma fonksiyonu yoksa, kod değişir).
5. Arıza koşulu altında: Arıza kodları E1, E2, E3, E4, E7, E8 ve Ed'yi kontrol etmek için “” ve “” düğmelerine basın (ayrıntılı bilgi için, sayfa 12'deki SORUN GİDERME'ye bakın).
Defrost işlemi sırasında “dF” mesajı görüntülenir.
6. Yukarıdaki şartlardan herhangi biri altında “” ve “” düğmeleri basılı tutulursa, ayar hızı saniyede 4 kata çıkar.

5  AUXILIARY FUNCTION düğmesi: Yardımcı fonksiyon özelliğini seçmek veya iptal etmek için bu düğmeyi kullanın. İstenen özelliği seçmek için, bu düğmeye, ardından “” ve “” düğmelerine basın. Düğmeye her bastığınızda, mod ok yönünde değişir:
Eğer “” düğmesine basarsanız:



Eğer “” düğmesine basarsanız:



NOT: Bazı fonksiyonlar, ünitenin gücü kapatıldığında veya bazı modlarda devreden çıkarılır ve çalışma modu otomatik olarak bir sonrakine geçer.

İstenen özelliği ayarladıktan sonra, kaydetmek için AUXILIARY FUNCTION düğmesine tekrar basın.

NOT: Yukarıdaki şekil sadece açıklama amaçlıdır. Özellikler, modele bağlı olarak farklıdır.

Farklı mod ayarları altında ilgili gösterge yanar:

-  **Yukarı/Aşağı hava üfleme:** İsteddiğiniz dikey hava üfleme yönünü ayarlamanızı sağlar.
-  **Sola/Saga hava üfleme:** İsteddiğiniz yatay hava üfleme yönünü ayarlamanızı sağlar.
-  **Uyku çalışması:** Enerji tasarruflı çalışmaya geçmek için bu özelliği seçin. Bu özellik sadece Soğutma ve Isıtma modları ile Otomatik modda kullanılabilir. Uyku modunda, klima otomatik olarak sıcaklığı saatte 1°C artırır (soğutma) veya azaltır (ısıtma). Ayarlanan sıcaklık 2 saat sonra dengeye ulaşır. Fan hızı OTOMATİK ayara geçer.



Turbo çalışma (bazı modellerde): Bu fonksiyon soğutma modunda seçildiğinde, fan motoru çok yüksek fan hızında çalışır ve ayarlı sıcaklığa en kısa sürede ulaşılır. Yarım saat sonra, fan hızı önceki ayarlı fan hızına geri döner. Turbo çalışma altında fan hızı ayarlanabilir. Bu fonksiyon ısıtma modunda seçildiğinde, PTC ısıtıcısız ünite için, hızlı ısıtma çalışması yapılmadan Turbo göstergesi yanar. Bu fonksiyon sadece soğutma modunda kullanılabilir. PTC ısıtıcı kullanan ünite için, PTC ısıtıcı etkinleştirilir ve daha hızlı ve daha güçlü ısıtma yapılır.

NOT: Bu fonksiyon, uyku çalışmasında kullanılamaz.



Zamanlayıcı AÇMA işlemi: Klimayı istediğiniz zamanda açmak için (0~24 saat arası) AÇMA zamanlayıcısını kullanın. Zamanlayıcı AÇMA özelliğini seçtikten sonra, istediğiniz zamanı seçmek için “⌚” ve “⌚” düğmelerini kullanın; düğmeye her bastığınızda Otomatik zamanlı ayar 30 dakikalık adımlarla artar/azalır. İsteddiğiniz zamanı ayarladıktan sonra, Otomatik Zamanlayıcı-AÇMA programını kaydetmek için AUXILIARY FUNCTION düğmesine basın.



Zamanlayıcı KAPATMA işlemi: Klimayı istediğiniz zamanda kapatmak için (0~24 saat arası) KAPATMA zamanlayıcısını kullanın. Zamanlayıcı KAPATMA özelliğini seçtikten sonra, istediğiniz zamanı seçmek için “⌚” ve “⌚” düğmelerin kullanın; düğmeye her bastığınızda Otomatik zamanlı ayar 30 dakikalık adımlarla artar/azalır. İsteddiğiniz zamanı ayarladıktan sonra, Otomatik Zamanlayıcı-KAPATMA programını kaydetmek için AUXILIARY FUNCTION düğmesine basın.

NOT: Zamanlayıcı ayarlarını iptal etmek için, AUXILIARY FUNCTION düğmesine basın ve ardından “⌚” ve “⌚” düğmelerini kullanarak AÇMA/KAPATMA zamanlayıcısını seçin; iptal etmek için AUXILIARY FUNCTION düğmesine tekrar basın.

Hava Üfleme Yönü Kontrolü

Yatay Hava Üfleme Yönü (OTOMATİK)

Sol/Sağ (Yatay Hava Üfleme), uzaktan kumanda veya ünite kumanda kullanılarak ayarlanabilir.

Ünite kumanda paneli üzerindeki "AUXILIARY FUNCTION" düğmesine basın ve ardından “⌚” ve “⌚” düğmelerine basarak “⌚” özelliğini seçin; hava yönlendirici kanatlar sağa-sola salınım yapacaktır. Salınımlı çalışmayı durdurmak için yukarıdaki işlemleri tekrarlayın.

Dikey Hava Üfleme Yönü (OTOMATİK) (bazı modellerde)

Yukarı/Aşağı (Dikey Hava Üfleme), uzaktan kumanda veya ünite kumanda kullanılarak ayarlanabilir.

Ünite kumanda paneli üzerindeki "AUXILIARY FUNCTION" düğmesine basın ve ardından “⌚” ve “⌚” düğmelerine basarak “⌚” özelliğini seçin; hava yönlendirici kanatlar yukarı-aşağı salınım yapacaktır. Salınımlı çalışmayı durdurmak için yukarıdaki işlemleri tekrarlayın.

TEST ÇALIŞMASI ÖZELLİĞİ: Bu özellik, bakım teknisyenleri için tasarlanmıştır. FAN ve AUXILIARY FUNCTION düğmelerine 3 saniye birlikte basılırsa test çalışması özelliği başlatılır. Test çalışması, ayar sıcaklığına bakmaksızın 30 dakika sürecektir. T1,T2 ve T3'ün koruyucu kodunu kontrol etmek için AYAR düğmesine basın

KİLİTLEME ÖZELLİĞİ: “⌚” ve “⌚” düğmelerine 3 saniye birlikte basılırsa test çalışması özelliği başlatılır; tüm geçerli ayarlar kilitlenir, fakat uzaktan kumanda kullanılabilir. KİLİTLEME göstergesi (⌚) yanar. KİLİTLEME modunu iptal etmek için düğmeye tekrar basın.

UYARI: Yatay ve dikey hava akışı yönlendirme kanatlarının elle hareket ettirilmesi klimaya zarar verebilir.

Not:

- Yatay hava yönlendirme kanadının başlangıç açısı çok küçük olmamalıdır; aksi halde dar hava çıkışı soğutma veya ısıtma verimini etkileyecektir.
- Soğutma veya kurutma çalışması sırasında hava yönlendirme kanatlarının başlangıç açısını çok küçük ayarlamayın. Aksi halde, yatay hava yönlendirme kanadının yüzeyi üzerinde yoğunlaşma oluşarak damlamaya neden olabilir.
- Çalışma sırasında hava yönlendirme kanatları normal şekilde salınım yapamıyorsa, üniteyi kapatın ve birkaç dakika için fişini prizden çıkarın; daha sonra fişi tekrar takarak çalıştırın.
- Yatay hava yönlendirme kanadı çalışma sırasında hafifçe salınım yapabilir. Bu normaldir.

Kullanma Tavsiyeleri

Normal çalışma sırasında aşağıdaki durumlar oluşabilir.

1. Klimanın korunması.

Kompresör korunması

- ◆ Kompresör, durduktan sonra 3 dakika yeniden çalıştırılmaz.
- ◆ **Ön ısıtma havası (sadece soğutma ve ısıtma modelleri)**
- ◆ Ünite, ISITMA modunda, iç ısı eşanjörü aşağıdaki üç durumdan birindeyken ve ayarlı sıcaklığa ulaşılmadığında soğuk hava üflememek için tasarlanmıştır.
 - A) Isıtma çalışması yeni başladığında.
 - B) Defrost çalışmasında.
 - C) Düşük sıcaklıkta ısıtırken.
- ◆ Defrost çalışması sırasında iç ünite veya dış ünite fanı durur (sadece soğutma ve ısıtma modelleri).
- ◆ **Defrost (sadece soğutma ve ısıtma modelleri)**
- ◆ Dış sıcaklık düşük ve nem yüksek olduğunda, ısıtma çevrimi sırasında dış ünite üzerinde buzlanma oluşarak klimanın ısıtma veriminin düşmesine yol açabilir.
- ◆ Bu durumda klima ısıtma çalışmasını durduracak ve otomatik olarak defrost çalışmasına başlayacaktır.
- ◆ Defrost çalışmasının süresi, dış sıcaklığa ve dış ünite üzerindeki buzlanma miktarına bağlı olarak 4 ile 10 dakika arasında değişebilir.

2. İç üniteden beyaz renkli buğu çıkması

- ◆ Yüksek bağıl neme sahip bir iç ortamda, SOĞUTMA modunda hava girişi ve hava çıkışı arasındaki büyük sıcaklık farkı nedeniyle beyaz renkli bir buğu üretilebilir.
- ◆ Beyaz renkli buğu, defros işleminde üretilen nem nedeniyle veya klima defrost çalışmasından sonra ISITMA modunda tekrar çalışmaya başladığında üretilebilir.

3. Klimadan gelen alçak ses

- ◆ Kompresör çalışırken veya çalışması durduktan hemen sonra alçak bir tıslama sesi duyabilirsiniz. Bu ses, soğutucu akışkanın akma veya durma sesidir.
- ◆ Aynı zamanda, kompresör çalışırken veya çalışması durduktan hemen sonra alçak bir “gıcırdama” sesi duyabilirsiniz. Bunun nedeni, sıcaklık değiştiğinde ünitenin plastik parçalarının ısıyla genleşmesi ve soğukla büzülmesidir.
- ◆ Güç ilk defa açıldığında, hava yönlendirme kanadının ilk konumuna dönmesi nedeniyle bir ses duyabilirsiniz.

4. İç üniteden toz üflenmesi.

Klima uzun bir süre kullanılmadığında veya ünitenin ilk kullanımı sırasında bu durum normaldir.

5. İç üniteden garip bir koku geliyor.

Buna, iç ünitenin yapı malzemesinden, mobilyalardan veya dumandan kaynaklanan kokuyu vermesi neden olabilir.

6. Klima, SOĞUTMA veya ISITMA modundan (sadece soğutma ve ısıtma modelleri için) Fan moduna geçiyor.

İç sıcaklık klimanın sıcaklık ayarına ulaştığında, kompresör otomatik olarak durur ve klima Sağlık moduna geçer. İç sıcaklık SOĞUTMA modunda yükselerek veya ISITMA modunda düşerek (sadece soğutma ve ısıtma modelleri için) ayar noktasına ulaştığında kompresör tekrar çalışır.

7. Yüksek (%80 üzeri) bir bağıl nemde soğutma yaparken, iç ünitenin yüzeyinde su damlaları oluşabilir. Yatay hava yönlendirici kanadı maksimum hava çıkış konumuna ayarlayın ve YÜKSEK fan hızını seçin.

8. Isıtma modu (sadece soğutma ve ısıtma modelleri için)

Klima, ısıtma çalışması sırasında dış üniteden ısı çeker ve iç ünite yoluyla ısıyı serbest bırakır. Dış sıcaklık düştüğünde, klima tarafından çekilen ısı da düşer. Aynı zamanda, iç ve dış sıcaklıklar arasındaki daha büyük fark nedeniyle klimanın ısı yükü artar. Eğer klima konforlu bir sıcaklık sağlayamazsa, tamamlayıcı bir ısıtma cihazı kullanmanızı öneririz.

9. Otomatik yeniden başlatma fonksiyonu

Çalışma sırasında güç kaybı olduğunda ünite tamamen durur.

Otomatik yeniden başlatma özelliğine sahip olmayan ünitelerde, elektrik geldiğinde iç ünite üzerindeki ÇALIŞMA göstergesi yanıp sönmeye başlar. Çalışmayı yeniden başlatmak için, uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA/KAPATMA düğmesine basın. Otomatik yeniden başlatma özelliğine sahip ünitelerde, elektrik geldiğinde ünite otomatik olarak hafıza fonksiyonu tarafından saklanan önceki tüm ayarlarla yeniden çalışmaya başlar.

10. Şimşek veya ünitenin yakınında kullanılan bir kablosuz araç telefonu ünitenin arıza yapmasına neden olabilir. Ünitenin elektrik fişini prizden çıkarın ve tekrar takın. Çalışmayı yeniden başlatmak için uzaktan kumanda üzerindeki AÇMA/KAPATMA düğmesine basın.

11. Havalandırma fonksiyonu

Bu makine, fan motoru tarafından otomatik olarak başlatılan Havalandırma fonksiyonuyla birlikte özel olarak tasarlanmıştır. Klima iç üniteye bir havalandırma borusuna sahiptir; fan motoru çalışırken, içerideki kirlenen hava havalandırma borusu yoluyla dışarı verilir.

Bakım ve Temizlik

İKAZ: Herhangi bir bakım işlemi yapmadan önce, sistemin ana şalterini kapatın.

İç ünitenin temizlenmesi:

Not: Temizliğe başlamadan önce sistemin gücünü kapatın. İç üniteyi temizlemeden önce besleme gücü kesilmelidir.

1. İç üniteyi ve uzaktan kumandayı temizlemek için kuru bir bez kullanın.
2. İç ünite çok kirlenmişse, soğuk suyla ıslatılmış bir bez kullanabilirsiniz.
3. Üniteye su sıçratmayın. Bu, iç parçaların zarar görmesine veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

İKAZ:

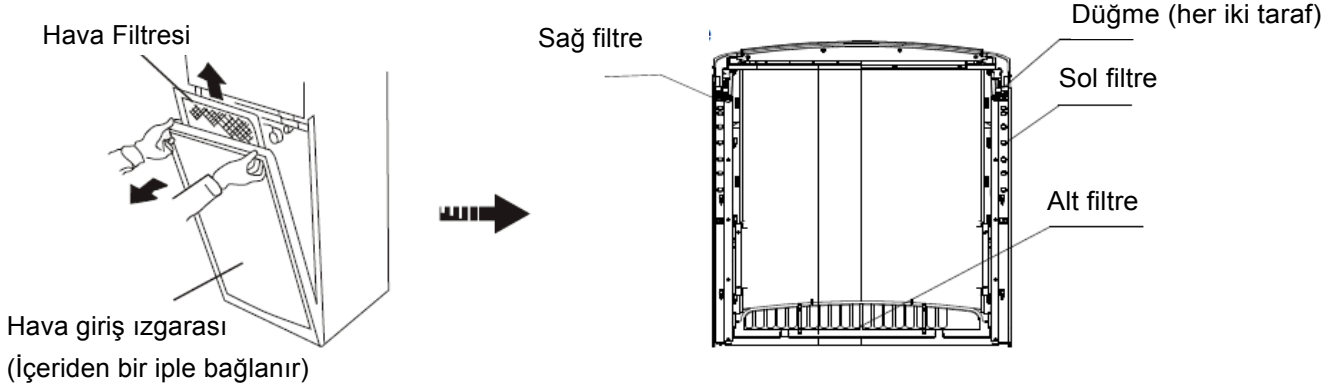
1. Üniteyi silmek için kimyasal işlemli toz bezi kullanmayın veya bu tür malzemeyi ünite üzerinde uzun süre bırakmayın.
2. Temizlik için benzin, tiner, parlatici toz veya benzeri çözücü maddeler kullanmayın. Bu maddeler plastik yüzeyin çatlamasına veya deforme olmasına neden olabilir.

Hava çıkışının temizlenmesi:

Belirli bir kullanım süresinden sonra, hava çıkışı ve hava yönlendirme kanatları kirlenebilir. Yumuşak bir bezi ılık suyla veya yumuşak bir mutfak temizlik maddesiyle ıslatıp iyice sıktıktan sonra üniteye kirlenmeyi silerek temizlemenizi tavsiye ederiz. Daha sonra kuru bir bezle silin.

Hava giriş ızgarasının ve hava filtresinin temizlenmesi:

Hava filtresi tıkanır, performans düşecek ve elektrik enerjisi boşa harcanacaktır. Klimanın ideal performansını korumak için, hava filtresi yaklaşık her iki haftada bir kontrol edilerek temizlenmelidir.

Hava giriş ızgarasının arkadan görünüşü

NOT: Hava filtresi üzerine tespit edilmiş olan “anti-formol” filtrenin değiştirilmesi gerekmez; bu filtreyi soğuk suyla yıkamanız ve gölgede kurutmanız yeterlidir.

1. Hava giriş ızgarasına takılmış, ızgaranın her iki kenarında ve altında yer alan üç adet filtre vardır (yukarıdaki şekle bakın).
2. ızgarayı her iki üst kenarından tutarak yukarı çekin ve ip düzleşinceye kadar aşağı doğru yatmasına izin verin.
3. Hava filtresinin yan düğmelerini tutun ve yukarı doğru çekin.
4. Alt filtreyi çıkarmak için, önce hava giriş ızgarası çıkarılmalıdır. Bir tornavida kullanarak vidayla sabitlenmiş ipi gevşetin ve ardından hava giriş ızgarasını çıkarın.
3. Hava giriş ızgarası, suyla ıslatılmış bir bezle silinebilir. Suyla yıkayın ve serin bir yerde kurutun.
4. Bir elektrikli süpürge kullanarak hava filtresinin tozunu alın veya suyla yıkayın ve gölgede kurutun.
5. Hava filtresini ve hava giriş ızgarasını takmak için, çıkarmak için uyguladığınız işlemleri ters sırada yapın.

İKAZ:

Hava giriş ızgarasını takmadan önce fanın içinde bir şey unutmadığınızdan veya içine bir şey düşürmediğinizden emin olun. Hava giriş ızgarasını doğru şekilde taktıktan ve halkayı bağladıktan sonra üniteyi yeniden çalıştırın.

Klimayı uzun bir süre kullanmayacaksanız

1. İç üniteyi ve hava filtresini temizleyin.
2. Fanı yarım gün çalıştırarak iç parçaları kurutun.
3. Üniteyi ve güç düğmesini kapatın; uzaktan kumandanın pillerini çıkarın.
4. Dış ünitenin iç parçalarını periyodik olarak kontrol edin ve temizleyin. Bizi ararsanız, bölgenizdeki bayimiz bu konuda size yardımcı olacaktır.

Uzun bir kullanmama süresinden sonra

Klimayı yeniden çalıştırmadan önce, lütfen iç ve dış ünitelerin hava giriş ve çıkışlarının engellenip engellenmediğini kontrol edin. Tıkanma varsa temizleyin.

Satış sonrası

Eğer klimanızın çalışması anormalse, üniteyi kapatın, elektrik fişini prizden çıkarın ve bayinizi veya servis merkezini arayın.

SORUN GİDERME TAVSİYELERİ

Servis için aramadan önce, lütfen genel sorunlar ve çözümleriyle ilgili aşağıdaki listeyi gözden geçirin.

Sorun	Olası neden	Çözümü
Klima hiç çalışmıyor	Elektrik kesintisi	Elektriğin gelmesini bekleyin.
	Güç kaynağı bağlantısı kesildi.	Ana güç düğmesini açın.
	Elektrik sigortası yandı.	Sigortayı değiştirin.
	Zamanlayıcı ayarlandı	Bekleyin veya zamanlayıcı ayarını iptal edin.
	Uzaktan kumandanın pilleri bitti	Pilleri değiştirin.
Klima iyi soğutmuyor veya ısıtmıyor	ayarı çok yüksek veya çok düşük.	Daha konforlu bir sıcaklık ayarlayın.
	Hava filtresi tozdan tıkanmış.	Filtreyi temizleyin.
	Dış ünitenin hava girişi veya çıkışı tıkanmış.	Tıkanıklığı temizleyin.
	Kapılar veya pencereler açık	Kapıları veya pencereleri kapatın
Klima hiç soğutmuyor veya ısıtmıyor	Dış ünitenin hava girişi veya çıkışı tıkanmış	Tıkanıklığı temizledikten sonra çalıştırın.
	Üç dakikalık koruma özelliği	Biraz bekleyin
	Uygun olmayan sıcaklık ayarı	Sıcaklığı uygun şekilde ayarlayın

Eğer yukarıdaki önerileri denedikten sonra sorunu çözemezseniz, elektrik fişini prizden çıkarın ve bayinizi arayın.

Aşağıdaki göstergeler bir arıza veya sorun belirtir:

Yapılacak işlem

Rakam	Gösterge kodu	Sorun	Yapılacak işlem
1	E1	İç Ünite ile Dış Ünite arasında haberleşme arızası	Servisi arayın
2	E2, E3,E4	Sıcaklık sensörü kapalı veya kısa devre oldu.	Servisi arayın
3	E7	EEPROM arızası	Servisi arayın
4	E8	İç ünite DC fan motorunun hızı kontrol dışı	Servisi arayın
5	Ed	Dış ünite sıcaklık sensörü arızası	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar çalıştırın. Bu işlem çalışmazsa, lütfen servisi arayın.
6	P0	SOĞUTMA veya KURUTMA modunda evaporatör düşük sıcaklık koruması.	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar çalıştırın. Bu işlem çalışmazsa, lütfen servisi arayın.
7	P1	Isıtma modunda ön ısıtma havası veya defrost işlemi	Sıcaklık yeterince yükseldiğinde bu fonksiyon otomatik olarak durur.
8	P8	Akım aşırı yük koruması	Servisi arayın.
9	Ed	Dış ünite koruması	Üniteyi kapatın, hava filtresini temizleyin ve üniteyi tekrar çalıştırın. Bu işlem çalışmazsa, lütfen servisi arayın.

Görüntlenen arıza kodu cihazdan cihaza değişir. İç ünitenin gerçek ekran görüntüsü geçerli olacaktır.

☐ P dF F☐ ünite normal çalışmadayken iç ünitenin LCD ekranında görüntülenir. Üç simge, sırasıyla üç fonksiyonu gösterir.

☐ P simgesi, uzaktan kumanda fonksiyonunu gösterir.

dF simgesi, defrost fonksiyonunu gösterir.

F☐ simgesi, basınçlı soğutma fonksiyonunu gösterir.

İKAZ:

- ◆ Eğer bu cihazın elektrik kablosu hasar görürse, değiştirme işlemi sadece yetkili personel tarafından yapılacaktır. For PTC kullanan üniteler için, PTC ısıtma bileşenleri kabin alt levhasının ortasına sabitlenir. Bu bileşenleri kendiniz çıkarmaya veya tamir etmeye çalışmayın; yangına veya başka tehlikelere yol açabilirsiniz.

TEKNİK TABLO

		DC INVERTER SALON TİPİ SPLIT KLİMA	
Olefini Model		OLE24FSDCM	OLE48FSDCM
Soğutma Kapasitesi	BTU	24000(7500-26500)	48000(13500-51000)
Isıtma Kapasitesi	BTU	26000(5200-29500)	50000(8700-58000)
Soğutma güç tüketimi	Watt	2344(240-2900)	5000(470-5850)
Isıtma güç tüketimi	Watt	2115(270-2800)	4440(450-5450)
Elektrik Beslemesi	V/Hz/Ph	220~240-1-50	380~415-3-50
Çalışma Akımı	A	10,1 (SOĞ.) / 9,2 (ISITMA)	8,8 (SOĞ.) / 7,0 (ISITMA)
Enerji Sınıfı (EER)	-	6,1 SEER A++	5,9 SEER A+
Enerji Sınıfı (COP)	-	4 SCOP A+	4 SCOP A+
Soğutucu Gaz	-	R410A	R410A
Soğutucu Gaz Miktarı	kg	1,95	4,0
İlave Soğutucu Gaz	gr/m	30	68
Hava Debisi	m3/h	1230/1080/978	2150/1850/1450
Ses Seviyesi	dB(A)	49.5/--/43.5	53/48/44
Dış Ünite Ses Seviyesi	dB(A)	59.5	65
Boru Mesafesi (Yatay/Dikey)	m / m	50/25	65/30
Boru Çapı Gaz/Sıvı	"	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ15.9(3/8"/5/8")
İç Ünite Boyut GxDxY	mm	500x315x1700	600x455x1934
Dış Ünite Boyut GxDxY	mm	845x363x702	952x415x1333
Kaset Paneli Boyutları	mm		
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Soğutma)	°C	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Çalışma Sıcaklık Aralığı (Isıtma)	°C	-15~24	-25 ~ 30

NOT:

Üretici firma sürekli ürün yenilemesi yaptığı için teknik özelliklerde değişiklik olabilecektir.
Yazımdan ve baskı hatasından kaynaklanan yanlışlıklardan firmamız sorumlu değildir.

YETKİLİ SERVİS LİSTESİ							
NO	FİRMA ADI	ADRES	İLÇE	İL	YETKİLİ	TELEFON	GSM
1	FATİH TEKNİK	Mahfe Sıgmaz Mah.Adnan Kahveci Bulvarı Akköse Apt. A Blok No:1/E	Seyhan	ADANA	İbrahim Mıhçı	0 535 344 19 04	0 535 344 19 04
2	LİDER SOĞUTMA	Tufan Paşa Mah. Üstün Sk. No:65/A	Kozan	ADANA	Hüseyin Kurt	0 322 515 08 85	0 535 696 43 55
3	TOROS KLİMA	Toros Mah. 73 Sk. Barış Ap. Altı No:18/C	Merkez	ADANA	Evren Özkutlu	0 322 233 00 04	0 533 489 03 90
4	BİZİM SERVİS	Kenan Evren Bulvarı Girişi Kiler Market Arkası	Çukurova	ADANA	Mehmet Etilaş	0 322 235 34 34	0 533 777 87 61
5	ÖZEL MEKANİK	Döşeme mah.ahmet cevdet yağ bulvarı 60097 sokak çiğdem apt. zemin kat	Seyhan	ADANA	Özkan Özel	0 322 435 75 80	0 533 659 68 68
6	ÇUKUROVA TEKNİK	Muradiye Mah. Ofis Cad. No:66/C	Ceyhan	ADANA	Gökhan Göçmener	0 322 612 33 66	0 541 550 70 90
7	SUAT KAYAALP DAY.TÜK.MALLARI	Orta Mah. Keçeci Sk. No:11	Merkez	ADAPAZARI	Suat Kayaalp	0 264 282 11 46	0 533 255 47 08
8	MAVİ TEKNİK	Atatürk mah.atatürk cad.no:104	kahta	ADİYAMAN	HACI yusuf Duran	0 416 726 04 61	0 533 631 04 61
9	AYDIN KLİMA	Alitai Mahallesi Bozbey Yolu No:15	Merkez	ADİYAMAN	Aydın Kurt	0 416 213 34 84	0 532 493 87 49
10	ELİTE TEKNİK	Dumlupınar mahallesi Süleyman Çavuş Cad. No:14	Merkez	AFYON	Berrin İşbilir	0 272 215 67 90	
11	GÜLER ELEKTRİK	29 EKİM CAD. NO:10	MERKEZ	AĞRI	Levent Budak	0 472 215 99 36	0 555 967 33 32
12	ARDA TEKNİK	Şeyh Hamit Mah. Atatürk Bulvarı no:3	MERKEZ	AKSARAY	Tahsin Çavdar	0 382 214 12 42	0 542 212 14 28
13	VEDAT SOĞUTMA	Pringci Cad.Istanbul Ap.No:56	Merkez	AMASYA	Vedat Sarıkoca	0 358 218 42 46	0 533 775 62 11
14	DENİZ ELEKTRİK	Strazburg Cad. No:14/D	Sihhiye	ANKARA	Zekeriya Deniz	0 312 232 21 21	0 535 240 60 35
15	KAYA TEKNİK	Huzur Mah. 1134 Sk. 5/C	Öveçler	ANKARA	Engin Kaya	0 312 481 99 88	0 532 261 33 10
16	DEMİR ELEKTRİK	Erzurum Mah.Dumlupınar Cad. No:22/A	Çankaya	ANKARA	Tanık Tokdemir	0 312 362 79 09	0 542 278 42 72
17	GÜLHAN TEKNİK	MÜRSEL ULUÇ MAH. 991 CAD. BUKET APT NO: 1 A	Çankaya	ANKARA	GÜLHAN YILMAZ	0 312 483 66 36	0545 421 06 12
18	AKÇA SOĞUTMA	Yunus Emre Cad.Saray Mah. Başkent Hastanesi Tenekeçiler Karşısı	Alanya	ANTALYA	Sevban Bey	0 242 511 00 89	0 535 319 98 85
19	DOĞUŞ KLİMA	Saray Mah. Sugözü Cad.Demka Ap.Altı No:45	Alanya	ANTALYA	Mustafa Coşkun	0 242 522 57 87	0 533 519 50 55
20	ÜNAL TEKNİK	Altındağ Mah.Dolmıacı Ap. No:16/A	Merkez	ANTALYA	Bekir Onur Unal	0 242 244 09 11	0532 580 46 75
21	MEKATEK ISITMA SOĞ.SİST.	Altındağ Mah. 169 Sk. No:11/A-B	Merkez	ANTALYA	Tahir Babacan	0 242 248 31 14	0 543 463 03 08
22	ÇETİN SOĞUTMA	A.Hisar Mah. Orhangazi Cad. 4606 Sk. No:14	Manavgat	ANTALYA	Memiş Çetin	0 242 742 18 16	0 532 243 64 68
23	DENİZ SOĞUTMA	Çukurbağlılar Cad.Cengizler Apt. No:32	Kaş	ANTALYA	Ali Gökhan Özak	0 242 836 27 12	0 506 755 61 86
24	TUEM TEKNİK	Gökyaşı Mah. İlkokul 6. Sk. No:9/A	Demre	Antalya	Emin Taş	0 242 871 65 55	0 555 964 83 55
25	BİLAL TEKNİK	İSTİKLAL MAH.TERMINAL SOKAK NO:13/A	Gazipaşa	ANTALYA	BİLAL AKAY	0 242 572 44 58	0 565 763 00 32
26	MODERN KLİMA	YILDIZ MAHALLESİ 233 SOKAK NO:6/A	Muratpaşa	ANTALYA	AHMET FERUDUN TEMUÇİN	0 242 238 57 56	0 536 541 36 70
27	DETAY TEKNİK	VARLIK MAH. 203 SOKAK NO:4/B	Muratpaşa	ANTALYA	MUSTAFA EKER	0 242 238 39 31	0 533 268 69 54
28	HASKAR KLİMA	GÜVENLİK MAH.MİMAR SİNAN CAD ATAHAAN APT NO:8/B	Merkez	ANTALYA	HASAN KARAKAYA		0 535 330 21 71
29	KAAN TEKNİK ISITMA	MEYDAN MAH. NARENCİYE SOKAK NO:11/A	Kumluca	ANTALYA	HÜSEYİN ZAHMACIOĞLU	0242 887 73 03	0 507 356 73 03
30	SEÇKİN SOĞUTMA	AYANOĞLU MAH.1817 SOKAK NO:4	Kepez	ANTALYA	SEÇKİN SARICA	0242 417 64 54	0 532 053 97 32
31	TÜRKÖZ SİHHİ TESİSAT MAL.	YILDIZ MH. ÇAKIRLAR CD. 233 SK.GÜLKAY AP. 2/B	Muratpaşa	ANTALYA	SADIK GÜNAÇ	0242 346 94 18	0 544 637 47 28
32	GÖK KLİMA	PINARLI MAH. ATATÜRK BULVARI NO:63/1A	AKSU	ANTALYA	MEHMET GÖK	0242 462 28 45	0542 848 99 72
33	A KLİMA	YENİ MAH. ALİ İZZET BEGOVİÇ CAD AKSOY APT NO:71/A	Kepez	ANTALYA	ALİ KUYUMLU	0 242 344 64 45	0532 681 82 80
34	ATA TEKNİK KLİMA VE UYDU SİST	ORTA MAH.GEDİK CAD.10-16 Z 102	Serik	ANTALYA	AHMET ZİHNİ ERKAYA	0 242 712 55 56	0507 468 66 19
35	TOKLULAR KLİMA	ZERDALİLİK MAH.DEĞİRMENÖNÜ CAD.R.GÖKSELT APT.NO:48/B	Muratpaşa	ANTALYA	OSMAN TOKLU	0242 313 19 22	0533 463 61 85
36	YILDIRIM TEKNİK SERVİS	Miralay Şükrü Bey Cad. No:161/C	Merkez	ARTVİN	Hüsnü Yıldırım	0 466 212 87 55	0 532 408 39 28
37	GÜNGÖR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. M.Paşa Cad. No:55/A	Merkez	AYDIN	Nusret Güngör	0 256 225 62 62	0 530 519 19 26
38	TESTAŞ ISITMA VE SOĞUTMA	Güzelhisar Mah. Kıbrıs Cad. No:87/C	Merkez	AYDIN	Tuncay Tosun	0 256 214 87 70	0 532 432 85 90
39	ASYA KLİMA	İstasyon Cad. No:100/C	Söke	AYDIN	Asım Talancı	0 256 513 11 13	0 533 602 73 55
40	ADA TEKNİK	Turgut Özal Bulvarı Akyol Ap. No:9/B	Kuşadası	AYDIN	Kadir Düzen	0 256 612 45 25	0 533 433 38 97
41	KARAKAŞ ISITMA SOĞUTMA SİST	CUMHURİYET MAH. İNÖNÜ BULV. NO:168/A	Didim	AYDIN	HÜSEYİN KARAKAŞ	0 256 811 50 01	0 543 255 48 84
42	EMYİL TEKNİK	Kayabey Mah.Laleli Sk. No:3/A	Merkez	BALIKESİR	Yılmaz Yeşil	0 266 239 39 68	0 542 204 94 70
43	GENBA ENERJİ	Akincılar Mah.Yalkır Cad.No:41/A	Karesi	BALIKESİR	Cengiz Oğuzer	0 266 243 98 26	
44	BATI TEKNİK	AKINCILAR MAH. KEPSUT CAD.NO:19/C	Karesi	BALIKESİR	BÜLENT İMREN	0 266 249 19 44	0533 259 29 40
45	İSOTEM SERVİS	Orta Mah. Topçukonağı Cad. No:10	Merkez	BARTIN	Can Mutlu	0 378 227 18 28	0 542 324 50 97
46	HUZUR SOĞUTMA	Cumhuriyet Mah. 5.Cad 1508 Sk. No:1	Merkez	BATMAN	Selim Bey	0 488 213 54 11	0 533 310 00 15
47	BAYER	PAZARYERİ MAH. KIBRIS ŞEHİTLERİ BULVARI NO:257	Merkez	BATMAN	BAYER KIZIL		0 542 588 75 72
48	PINAR SOĞUTMA	Yenişehir Mah. Haydar Ünsal Cad. Buket Sk. No:15/A	Merkez	BİNGÖL	Muhammed Pinar	0 426 214 11 91	0 543 592 85 20
49	SOLMAZ SOĞUTMA	Şemsi Bitlis Mah. Nur Cad. No:1	Merkez	BİTLİS	Murat Solmaz	0 434 226 04 98	0 537 476 50 77
50	DENİZ ELEKTRİK	İzzet Baysal Cad. No:265	Merkez	BOLU	Emin Aksoy	0 374 217 18 17	0 532 245 45 25
51	AKÇAY BOBİNAJ	Üğdebek Mah.Atabey Cad. No:35/A	Merkez	BURDUR	Nuri Akçay	0 248 234 52 46	0 542 803 66 18
52	GÜLTAŞ ISITMA VE SOĞUTMA	Özgür Mah. H.İlyas Cad. No:38/B	Merkez	BURDUR	Cemal Gülhan	0 248 233 81 21	0 545 406 78 77
53	ARTI ENERJİ	Selimzade Mah.Arabacılar Sk. No:4/A	Yıldırım	BURSA	Arif Kandaz	0 224 327 19 96	0 535 414 52 67
54	MARMARA SOĞUTMA	Namazgah Mah.Narlı Sk. No:17/B	Yıldırım	BURSA	sedat bey	0 224 326 43 55	0 541 326 43 55
55	ÖZÇELİK SERVİS	Cevatpaşa Mah. M.Veli Bey Sk. No:28/B Delta Ap.	Merkez	ÇANAKKALE	Mehmet Özçelik	0 286 217 44 94	0 555 860 11 55
56	GÜNGÖR TEKNİK	GSP Mah. 26 Kasım Cad. No:3/D	Gelibolu	ÇANAKKALE	Ufuk Güngör	0 286 566 40 99	0 532 342 95 77
57	CIHAN TEKNİK	BÜĞDAY PAZARI MAH ATATÜRK BULVARI ANIL APT NO:4	Merkez	ÇANKIRI	CIHAT ASLAN	0 376 212 29 16	
58	HİTİT TEKNİK SERVİS	YENİYOL MAH.MUFTU AHMET GÖKEŞME SOK.NO:5/1	Merkez	ÇORUM	Engin ERENLER	0 364 225 70 58	0 532 418 25 11
59	TEKNİK KLİMA SERVİSİ	1.Sanayi Sitesi 159 Sk.No:3	Merkez	DENİZLİ	Serdar Gülhan	0 258 264 14 12	0 536 316 54 37
60	KALFASAN LTD.ŞTİ	Kurt İsmail Paşa 7.Sk. No:11/B	Yenişehir	DIYARBAKIR	Mustafa Bozokalfa	0 412 224 72 14	0 533 206 95 55
61	CAN İKLİMLENDİRME	Peyas Mah. 523.Sk. Nur Fidan Sitesi B Blok 3/E	Kayapınar	DIYARBAKIR	Necmettin Eriman	0 412 290 45 75	0 505 843 27 00
62	HIZLI SERVİS	Şerefiye Mah. Uzunzade Sk. No:18/B	Merkez	DÜZCE	Osman Çiçek	0 380 512 26 00	0 533 310 99 96
63	ŞEN ELEK.LTD.ŞTİ	Cumhuriyet Cad.Ersoylu Ap. No:6/B	Keşan	EDİRNE	Recep Güner	0 284 714 20 65	0533 818 88 49
64	GÖLEMEN ISITMA SOĞ.	Uzunkaldrım Cad. Altay-4 Apt. No:25/A	Ayşekadın	EDİRNE	Serkan Gölemen	0 284 225 07 60	0 533 512 51 19
65	TEKNO ELEKTRİK	FATİH MAH.UMRAN AKKAN CAD KUŞEVLER SİTESİ DOĞAN APT. NO:2	Merkez	EDİRNE	İRFAN KARACA	0 284 213 53 73	0530 221 69 71
66	TUNCER TEKNİK	Sanayi Mah. Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:82/a	Merkez	ELAZIĞ	Sadullah Tuncer	0 424 224 37 57	0 539 303 25 90
67	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
68	NUR TEK SOĞ.	Hacı Cuma Mah. Dere Cad. No:11	Yakutiye	ERZURUM	Zafer Yanger	0 442 213 24 44	0 530 822 89 42
69	TAVLAŞOĞLU SOĞUTMA	Gez Mah. Samih Kobal Cad. İnanoğlu Ap. No:20	Yakutiye	ERZURUM	Zeki Tavlaşoğlu	0 442 238 83 83	0 533 376 97 51
70	GÜVEN ISI LTD.ŞTİ	Kurtuluş Mah. Cumhuriyet Bulvarı No:45/A	Merkez	ESKİŞEHİR	Erhan Bağ (Servis Yetkilisi)	0 222 230 54 54	0 533 217 37 25
71	ATAK ISITMA SOĞUTMA	Delikitaş mah.kutlu sokak no:13/b	Odunpazarı	ESKİŞEHİR	Veysel Atak	0 222 230 90 70	0 546 901 41 41
72	ARTI SERVİS	Kurtuluş Msh. Ziyapaşa Cad. No:20/B	Merkez	ESKİŞEHİR	Harun Kocakaya	0 222 233 46 00	0 505 962 26 92
73	ÖZKAR TEKNİK SOĞUTMA	Saha Mah. Cumhuriyet Cad. No:41/C	Nizip	GAZİANTEP	Abdulkadir Diker	0 342 517 81 19	0 533 564 17 83
74	AKTİF SERVİS	Yeşilevler Mah. 80.Cad. no:12/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mehmet Dorik	0 342 336 77 47	0 532 436 09 88
75	KRİSTAL CAM LTD.ŞTİ	Karagöz Mah.Karanfil Sk. No:18/A	Şahinbey	GAZİANTEP	Mahmut Safioğlu	0 342 231 02 47	0 532 265 88 05
76	ALP SOĞUTMA	Boyacı Mah. Demirigane Cad. No:11/C	Şahinbey	GAZİANTEP	Asel Alpdoğan	0 342 232 91 94	0 535 566 10 99
77	AK ERHAN SOĞUTMA	H.Mıktat Mah. Salım Sk. No:9/B	Merkez	GİRESUN	Aşkı Konal	0 454 212 19 76	0 532 760 84 86
78	EL-PA İNŞ.ELEK.	Altay Cad.PTT Başmüdürlük Yanı Boyner Ap. No:2	Merkez	HAKKARİ	Süleyman Yaşar	0 438 211 53 23	0 532 701 68 39
79	BAŞKARLAR TEKNİK	R.Tayyip Erdoğan Bulvarı No:11/B	Kırınhan	HATAY	Hüseyin Başkar	0 326 345 43 38	0 532 374 50 23
80	YÜCE SOĞUTMA	Armutlu Mahallesi 23.sokak akbaylar sitesi 1.blok Mustafa Kemal Akbay İlkokulu yanı	Antakya	HATAY	Özcan Yüce	0 326 214 65 07	0 533 523 37 15

81	ÖZ ÖNCÜ ISITMA SOĞ.	Cumhuriyet Mah. İ.İnönü Cad. Sabit Ap. Zemin Kat No:161/B	İskenderun	HATAY	Eddip Öncü	0 326 613 60 52	
82	KARACA TEKNİK	Çay Mah. Namık Kemal Cad. Fuat Payas Zemin Kat No:28	İskenderun	HATAY	Doğan Can	0 326 618 01 12	0 532 645 49 12
83	PARLAK TEKNİK	Topçular Cad. No:34	Merkez	İĞDIR	İbrahim Parlak	0 476 227 47 51	0 544 292 50 00
84	ÖZTEKİN BUZDOLABI	Yeni Antalya Yolu Üzeri Gülsever Ap.Altı No:29	Merkez	İSPARTA	Faruk Tekin	0 246 223 49 86	0 542 611 14 58
85	ARAL KLİMA	Fatih Caddesi Yuvarm Sokak No:53/2	Yenibosna	İSTANBUL	Hüseyin Yıldırım	0 212 652 94 87	0 532 768 97 58
86	DERİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kuloğlu Mah.Ağa Hamamı Cad. No:27 Cihangir	Beyoğlu	İSTANBUL	Recai Derin	0 212 245 35 79	0 532 241 55 96
87	NAZAR SERVİS	Galip Bey Cad. F. Alyanak Ap. No:67/4 Altintepe	Küçükıyali	İSTANBUL	Feyzullah Yılmaz	0 216 388 51 92	0 535 304 89 23
88	ÖZ KLİMA TİCARET	Mevlana Mah.Anafartalar Cad. Serhat Sk. No:3	Ataşehir	İSTANBUL	Kemal Aydın	0 216 471 27 76	0 533 517 38 18
89	ÖZDEN KLİMA	Mahmut Şevket Paşa Mah.Ercan Sk. No:7/B Okmeydanı	Şişli	İSTANBUL	Aydın Bey	0 212 361 55 37	0 532 431 29 30
90	SEÇKİN SOĞUTMA	Fevzi Çakmak Mah.3.Sk. No:6/B Tabya	Bağcılar	İSTANBUL	Aslan Bey	0 212 634 20 77	0 532 227 00 16
91	YALÇIN TEKNİK	Şirintepe Mah. Gümüşhane Cad. Aşıyan Sk. No:53/A	Kağıthane	İSTANBUL	Bülent Yalçın	0 212 280 86 21	0 535 678 80 73
92	ÇÖZÜM SOĞUTMA	Sanayi Mah. Malazgirt Cad. Çınar Sk. No:62	Güngören	İSTANBUL	Hakan Erdoğan	0 212 502 57 64	0 532 452 10 74
93	TABIAT KLİMA	DUMLUPINAR MAH. DEMİRCİLER CAD. SEVAP SK NO:2	Ümraniye	İSTANBUL	Mustafa Çelik	0 535 233 72 11	0 535 233 72 11
94	AVRUPA İKLİMLENDİRME	Kayabaşı Mah. İstiklal Cad. No:270	Başakşehir	İSTANBUL	Mümin Ercan	0 212 691 07 08	0 542 221 19 71
95	MEGA PLUS	Yakuplu Merkez Mah. Hürriyet Bulvarı 208.Sk. No:10	Beylikdüzü	İSTANBUL	Ramazan Tiryaki	0 212 543 10 28	0 535 594 23 98
96	GM KLİMA	Terakki Cad. No:36/E Kartaltepe	Bakırköy	İSTANBUL	Veysel Bayrak	0 212 660 45 43	0 535 569 03 18
97	BBS MEKANİK	Atatürk mah. Atatürk Aad. Sazlı Sokak No:2/B	Sancaktepe	İSTANBUL	AYDIN NAYIR	0216 622 58 59	0 532 431 29 30
98	USTAĞLU KLİMA HAVALANDIRMA	ZEYNEPKAMİL MAH. BALÇILAR YOKUŞU NO:13/A	Üsküdar	İSTANBUL	İSMET USTA	0 216 532 60 11	0 535 704 93 22
99	DAĞLI KLİMA	AHMET YESEVİ MAHALLESİ İMAMIAZAM CADDEİ NO:93/A	Pendik	İSTANBUL	DİLEK DAĞLI	0216 494 15 16	0 543 286 55 76
100	ASTEK KLİMA	Veliefendi Mah. 74/C Sok. no:4-A	Zeytinburnu	İSTANBUL	HASAN GÜNGÖR	0 212 558 01 26	0 532 789 96 63
101	EKİP KLİMA ISITMA SOĞUTMA	SAPANBAĞLARI MAH ŞEHİT KUBİLAY SOKAK NO:2	Pendik	İSTANBUL	AYDIN TURAN	0 216 390 11 37	0 533 144 38 25
102	ERSİN KLİMA	Ordu Cad.No:217/B	Yeşilyurt	İZMİR	Ersin Gürakan	0 232 231 65 83	0 532 427 43 55
103	TEKNİK SERVİS	Atatürk Mah. 1023Sk No:3	Selçuk	İZMİR	Bahattin Hatipoğlu	0 232 892 28 27	0 542 645 21 56
104	EGE TEKNİKEL KLİMA	Adem Yavuz Cad. No:166/A	Göltepe	İZMİR	Sedat Balık	0 232 433 14 00	0 532 714 07 77
105	GÜNEY ELEKTRONİK	3879 Sk. No:13 Eski İzmir	Kaabağlar	İZMİR	Şefik Erişik	0 232 271 46 86	0 536 241 22 80
106	KARŞIYAKA KLİMA	1836 Sk. No:2/B	Karşıyaka	İZMİR	Salih Boyraz	0 232 372 13 67	0 507 286 59 30
107	KLİMA DÜNYASI	Hürriyet Mah. Büyük Menderes Cad. No: 236/A	Sarıç	İZMİR	Fikret Alkan	0 232 281 20 06	0 532 250 68 98
108	ESİNTİ TEKNİK	İnönü Cad. No:604/1 Güzelıyali	Konak	İZMİR	Cemil Türkeş	0 232 246 96 66	0 505 812 19 40
109	ÇELİK KLİMA	M.Akif Eroy Mah. Kırızlı Cad. No:131/B	Kemalpaşa	İZMİR	Eyüp Çelik	0 232 878 44 12	0 537 514 47 45
110	TURA İKLİMLENDİRME	Kemal Paşa Mah. İnönü Cad. No:32-34/A	Menderes	İZMİR	Cüneyt Tura	0 232 782 20 72	0 555 566 46 17
111	UZMAN KLİMA	Atatürk Mah. Ressam Avni Arbaş Cad. No:6/D	Foça	İZMİR	Ümit Aslan	0 232 812 50 05	0 542 275 18 64
112	9 EYLÜL KLİMA	Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. No:93-1/B Özkanlar	Bornova	İZMİR	Ahmet Dönmez	0 232 348 72 81	0 532 394 27 18
113	AKSU İKLİMLENDİRME	Anafartalar Mah. Şehit Lütfi Bingöl Cad No:4/A	Ödemiş	İZMİR	YUSUF AKSU	0 232 546 26 45	0 545 678 35 55
114	GÜR ISITMA VE SOĞUTMA	CEMAL GÜRSEL CAD NO:16/1B	Karşıyaka	İZMİR	NAL AYDIN	0232 367 35 65	0 532 673 77 35
115	ÖZDERE ANADOLU SOĞUTMA	ÇUKURALTI MAH.ATATÜRK BULV.NO:55/A	Özdere	İZMİR	MUSTAFA SINIK	0232 797 71 21	0 535 312 67 17
116	ADA SOĞUTMA-MEHMET BÖK	MİTAT PAŞA MAHALLASI GÜNALP VAROL CD NO.3/A	Bayındır	İZMİR	MEHMET BÖK	0232 581 69 88	0 532 227 03 51
117	TOLGA KLİMA	BOZYAKA MAH.3122 SOKAK N:23/B	KARABAĞLAR	İZMİR	TOLGA KAPAN	0 232 255 17 71	0530 937 80 91
118	MFC MÜH.LTD.ŞTİ	Orhan Gazi Mah.Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap.Altı No:35/A	Merkez	K.MARAŞ	Fatih Gürün	0 344 221 11 50	0 532 643 72 93
119	ÖZDEMİR ELEKTRİK	Kümbet Mah.Hacı Esat Efendi Cad. No:39	Elbistan	K.MARAŞ	Turabi Özdemir	0 344 413 13 65	0 544 289 51 92
120	GEMCİ KLİMA	Şekerdere Cad. Adnan Menderes Bulvarı Beyza Ap. No:35/B	Merkez	K.MARAŞ	Ahmet Gemci	0 344 223 27 60	0 532 677 64 64
121	PEKER SOĞUTMA	Kayabaşı Fevzi Çakmak Mah. Gül Sk. No:3/B	Merkez	KARABÜK	Mehmet Peker	0 370 415 00 35	0 532 271 54 47
122	İNAN SOĞUTMA	Kirişçi Mah. İbrahim Karan Cad. No:2/1	Merkez	KARAMAN	Talip İnan	0 338 214 79 44	0 542 768 40 45
123	YAVUZ SOĞUTMA SAN.	İstasyon Mah. Cumhuriyet Cad. No:171/1	Merkez	KARS	Ali Yavuz	0 474 223 80 39	0 533 339 13 91
124	DOSTELİ SOĞUTMA	Dr. Halil Erdoğan Cad. No:20	Merkez	KARS	Ayhan Sural	0 474 212 33 19	0 544 248 48 61
125	DOĞAL ISI	İnönü Mah. Cevher Sok. Köşem Apt. B Blok No: 27	Merkez	KASTAMONU	Tuncay Tot	0 366 212 77 29	0 542 432 48 08
126	BAFF GROUP TEKNİK HİZMETLER	İNÖNÜ MAH.İLGAZ SOKAK ELMAS APT.NO:68/A	Merkez	KASTAMONU	MUSTAFA SARI	0366 215 43 47	0541 646 61 42
127	ERÇİYES SOĞUTMA	Yeni Mah. Hülya Cad. Okur Ap. 10/A	Merkez	KAYSERİ	Mustafa Koçer	0 352 339 56 96	
128	UZMAN SOĞUTMA	Sahabiye Mah.Yıldırım Cad. No:8/E	Kocasinan	KAYSERİ	Nurettin Hattatıoğlu	0 352 232 21 63	0 532 254 66 39
129	AKIN ISI SOĞUTMA	Küçük Mustafa Mah. Sokullu Cad. 15/A	Melikgazi	KAYSERİ	Mustafa Akın	0 352 336 38 52	0 541 834 31 14
130	İŞİK SOĞUTMA	Gürler Mah. Millet Cad. No:141/F	Merkez	KIRIKKALE	Mustafa Işık	0 318 225 25 00	0 546 421 28 10
131	MUTLU ISITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Fevzi Çakmak Bulvarı Işıklar Ap. No:29/1 D:1 K:1	Merkez	KIRKLARELİ	Mutlu Konat	0 288 214 67 66	0 542 526 58 17
132	UZMAN TEKNİK	Yeni Mah. Fatih Cad. 3.Ara Sk. No:15/C	Lüleburgaz	KIRKLARELİ	Nazım Çotuk	0 288 417 16 86	0 537 686 40 15
133	AN KARDEŞLER	Yeni Sanayi Sitesi A-4 Blok No:66	LÜLEBURGAZ	KIRKLARELİ	Murat Yapici	0 288 412 07 57	0 553 331 99 00
134	HEDEF İKLİMLENDİRME	YENİ MAH.İSTASYON CAD. NO:16	Lüleburgaz	KIRKLARELİ	ÖZLEM AKCİN	0 288 413 08 87	0 533 369 32 28
135	ISI-KAR TEKNİK	Ahi Evran Mah. 735 Sk. Ece Ap. Altı 5/B	Merkez	KIRŞEHİR	Bülent Aslan	0 386 214 44 80	0 546 218 27 65
136	ALMEKA İKLİMLENDİRME	İsmet Paşa Mah. Nemika Cad. No:14	Merkez	KİLİS	Okuş Hadi Oğuz	0 348 822 22 22	0 543 455 72 94
137	ALSER SOĞ.LTD.ŞTİ	İnönü Cad. Veli Baba Sk.No:24/B	İZMİR	KOCAELİ	Ayhan Sert	0 262 325 25 36	0 532 233 05 48
138	ACAR TEKNİK	Yenişehir Mah. Adnan Menderes Bulvarı No:62-A	Bekirpaşa	KOCAELİ	Ömer Acar	0 262 324 26 44	0 543 461 75 31
139	SEÇKİN SOĞUTMA LTD.ŞTİ	Kadıköy Mah. Atatürk Cad. Güzide Apt. No:12	Merkez	KOCAELİ	Sibel Seçkin	0 262 322 40 24	
140	GEBZE KLİMA	M.PAŞA MAH 713 SOKAK NO:3/A	GEBZE	KOCAELİ	MUSTAFA ÖZSOY	0262 646 57 26	0535 529 26 83
141	AYAR SAN SOĞUTMA	Nakiboğlu Mah.Ahüevren Sk. No:3/A	Karatay	KONYA	Adem Ayar	0 332 352 51 52	0 532 509 00 90
142	ERTUĞRUL TEKNİK SOĞUTMA	Feritpaşa Mah.Nişantaş Sk. Yıldırım Ap.Altı No:27/A	Selçuklu	KONYA	Ahmet Ertuğrul	0 332 238 33 99	0 532 762 27 72
143	ETS BEYAZ EŞYA VE KLİMA SERVİSİ	FERHUNİYE MAH. ALIGAV SOKAK NO:4/B	Selçuklu	KONYA	MUHAMMET ERTUĞRUL	0 332 238 33 97	0 532 130 39 37
144	ERKAN YAPI TASARIM LTD.ŞTİ	Selvi Mah. Selvi Sk.Göltaş İş Hanı No:64	Merkez	KÜTAHYA	Kasım Erkan	0 274 216 18 56	0 532 357 56 83
145	UZAY SOĞUTMA	GENÇLİK MAH.BARAN SOKAK İBRAHİM ALÇIN APT NO:21/A	Kırklareli	LÜLEBURGAZ	Uzay Çıtak	0 288 413 01 39	0 535 896 04 82
146	ÖZEN SOĞUTMA	Hasan Bey Cad. No:39	Merkez	MALATYA	Ferit Öz	0 422 324 43 42	0 535 795 84 83
147	A.YENİ KAZANCI İKLİMLENDİRME	Yarhasanlar Mah. 2306 Sk. No:20/A	Merkez	MANİSA	Berna Yenikazancı	0 236 237 56 56	0 541 741 19 28
148	ÖGE MÜHENDİSLİK	Kurtuluş Mah.Nazım Yavuz Cad.No:3/1	Soma	MANİSA	Erkan Bakır	0 236 612 91 00	0 535 489 24 74
149	SİL TEKNİK SOĞUTMA	ALTAY MAH.SEVİNÇ SOKAK NO:45/A	Turgutlu	MANİSA	GÜNGÖR AKKAŞ	0 236 313 13 14	0 532 413 55 23
150	ŞEYHAN SOĞUTMA	Şahkulu Bey Cad. No:15 / B	Kızıltepe	MARDİN	Ahmet Atan	0 482 312 73 65	0 544 482 29 61
151	ÖZ ÇİÇEK BEYAZ EŞYA	Batman Yolu Üzeri Üzeri Çağdaş Lokantası Yanı	Midyat	MARDİN	Murat Karagün	0 482 464 01 59	0 533 027 56 11
152	AYDIN SOĞUTMA	KOÇHİSAR MAH.ERSOYLU CAD. NO:12/B	Kızıltepe	MARDİN	ABDURRAHMAN AYDIN		0544 546 86 12
153	CAN KLİMA MERKEZİ	Şehit İshak Mah. Atatürk Cad.Cetvel Yolu Atasayar Ap.Altı 1/C	Tarsus	MERSİN	Hüseyin Yılmaz	0 324 627 26 62	0 532 408 29 70
154	KLİMA MARKET	Merkez Mah.Milli Egemenlik Cad. No:15/B	Erdemli	MERSİN	Ümit İlikay	0 324 515 47 21	0 532 440 44 48
155	SELEN LTD.ŞTİ	Merkez Mah. Silifke Cad. Işık Ap.Altı 218/A	Erdemli	MERSİN	Hamit Şahin	0 324 516 27 27	0 532 707 13 99
156	KARDEŞLER KLİMA LTD.ŞTİ	İ.İnönü Bulvarı Hürriyet Mah. Hilal Ap. No:274/B	Yenişehir	MERSİN	Metin Serdar Açıl	0 324 326 48 35	0 532 481 45 75
157	ASLAN SOĞUTMA	Akarca Mah. 2.Cad. 49/A	Anamur	MERSİN	Murat Aslan	0 324 814 16 17	0 531 985 99 75
158	İKLİM SOĞUTMA	Meydan Mah. Kıyı Sk. No:17/C	Mut	Mersin	Fatih Aliç	0 324 774 55 03	0 535 705 12 97
159	ERDEMLİ TEKNİK SERVİS	2.Plaç Yolu Milli Egemenlik Sk. Erçiyas Ap. No:30/A-B	Erdemli	MERSİN	Emin Koç	0 324 515 43 45	0 532 579 22 08
160	ASYA SOĞUTMA	BAHÇELİEVLER MAH.FATİH APT.1803 SOKAK NO:24/B	Yenişehir	MERSİN	NURETTİN ERVÜZ	0 324 327 54 01	0 530 964 90 89
161	ÇINAR TEKNİK SERVİS	MENTEŞ MAH.2598 SOK. NO:17	Yenişehir	MERSİN	MESUT CİN	0 324 336 10 22	0507 269 19 77
162	ERÇİYES KLİMA	CUMHURİYET MAH.1618 SOKAK NO:13/D	Yenişehir	MERSİN	HALİL ACUN	0 324 326 47 03	0532 692 76 90

163	AYDIN TEKNİK SOĞUTMA	Çıldır Mah. 105 Sk. Denizelli Ap. No:6/B	Marmaris	MUĞLA	Ramazan Akbaba	0 252 412 39 49	0 536 501 72 41
164	UZMAN KLİMA TEKNİK	Mehmet Anıt Cad.Anıt İş Merkezi 3/C Turgutreis	Bodrum	MUĞLA	Özer Karabulut	0 252 382 51 71	0 532 693 53 08
165	ŞENTÜRK SOĞUTMA	Hacı İlyas Mah. Soda Sk. No:16/C	Milas	MUĞLA	Mehmet Emin Şentürk	0 252 513 32 17	0 532 504 96 26
166	AYDIN BOBİNAJ	Müşak Bey Mah. İbrahim Okyay Sk. No:3/3	Merkez	MUĞLA	Aydın Yayla	0 252 214 58 45	0 542 523 22 39
167	ANADOLU TEKNİK SERVİS	Taşyaka Mah. Ölüdeniz Cad. No:55	Fethiye	MUĞLA	Oğuzhan Özde	0 252 614 56 85	
168	NUR TEKNİK	kıbrıs şehitleri cad.cumhuriyet mah.200/b	BODRUM	MUĞLA	Neşe Ormancı	0 252 319 57 74	0 544 824 19 71
169	GÜNER TEKNİK	Konacık Mah.Kanuni Sultan Süleyman Cad. No:17/c-1	Bodrum	MUĞLA	Erkan Güner	0 252 363 80 93	0 532 711 24 51
170	SİSTEM SOĞUTMA	ATATÜRK CADDESİ 4. SOKAK NO:11/A	Dalaman	MUĞLA	UĞUR KARAKURT	0 252 692 26 36	0 534 222 92 82
171	ÜLKER TEKNİK	KEMERALTI MAH. 99 SK. ALPER APT. NO:11	Marmaris	MUĞLA	ZEKERİYA ÜLKER	0252 413 65 50	0539 922 75 30
172	ETS TEKNİK	AKARCA MAH 893 SOKAK NO:17/E	Fethiye	MUĞLA	ENDER ALPTEKİN		0542 554 26 50
173	GÜNAY SOĞUTMA	İstanbul Cad. Otel Günay Altı No:141/a	Merkez	MUŞ	Ragıp Günay	0 436 212 18 39	
174	DAMLA SOĞUTMA	Çiçekçi Camii Yanı Seferi Sk. No:10	Merkez	NEVŞEHİR	Semahat İven	0 384 212 17 38	0 532 558 53 72
175	DAMLA SOĞUTMA	Sungur Bey Eski Müze Cad. Tümer Altı 25/A	Merkez	NİĞDE	Serkan Yavuzkan	0 388 232 01 59	0 535 939 26 01
176	ASES KLİMA SERVİSİ	Yeni Mah. 303.Sk. No:25/A	Merkez	ORDU	Serdar Günlü	0 452 212 18 18	0 536 510 04 86
177	KAÇKAR ISITMA SOĞ.LTD.ŞTİ	Mermerdelen Mah. Cumhuriyet Cad. No:49	Merkez	RİZE	Murat Yıldız - Zikrullah Bey	0 464 223 52 52	0 542 313 35 53
178	SARIHAN TEKNİK	Pirçilebi Mah.Ziraat Cad.No:15/A	Merkez	RİZE	Mehmet Ali Sarıhan	0 464 213 39 53	0 539 810 26 11
179	KLİMART	Orta mah. Ulus cad. No:28	Adapazarı	SAKARYA	Serkan Artar	0 264 274 35 80	0 532 482 43 94
180	SAM-AKS SOĞUTMA	Çiftlik Mah.Mete Sk. No:24/1	Merkez	SAMSUN	Köksal Rizeli	0 362 231 51 11	0 538 550 93 66
181	ADANUS SOĞUTMA	İSTİKLAL MH. 853. SK. NO:69/A-B-C	Atakum	SAMSUN	ÇAĞATAY YANAR	0 362 438 98 97	0532 690 40 36
182	TARHAN ELEKTRİK	Yeni Mah. Cengiz Topel Cad. Onur Ap. Altı	Merkez	SİİRT	Yılmaz Tarhan	0 484 223 56 23	0 542 651 20 06
183	ADA EV ALETLERİ	Camikebir Mah.Tütüncü Sokak No:16	Merkez	SİNOP	HAKAN CEZALIR	0 368 260 12 64	0 542 247 34 46
184	GÜNEY ELEKTRİK	Örtülüpinar Mah.Evliya Cad. 5/A	Merkez	SİVAS	Mustafa Çopur	0 346 221 26 52	0 505 389 09 99
185	HİZMET KLİMA	Yenişehir Mh. Emn.Cd. Kutluay Ap.Altı No:32	Merkez	ŞANLIURFA	Mehmet Bulut	0 414 316 92 54	0 542 675 50 13
186	GÜNEŞ TEKNİK	Yeşildirek Mah. 408 Sk. İfşatlar Ap.Altı No: 5/ C	Yenişehir	ŞANLIURFA	Ahmet Güneş	0 414 312 37 37	0 542 784 18 00
187	GÜVEN TEKNİK	Atatürk Mah.Gaffar Okkan Cad. No:74	Merkez	ŞIRNAK	M.Kadri Bahşiş	0 486 216 74 29	0 542 429 39 49
188	TİPİ SOĞUTMA	Atatürk Cad. No:88	Çerkezköy	TEKİRDAĞ	Ebru İğdeli	0 282 726 11 63	0 544 226 83 26
189	POYRAZ TEKNİK	Hisar Mah. Adalet Sk. No:24	Hayrabolu	TEKİRDAĞ	Talat Poyraz	0 282 315 55 48	0 542 261 03 39
190	TEKİRDAĞ KLİMA	YAVUZ MAHALLESİ LİSE CADDESİ NO:9-C	Merkez	TEKİRDAĞ	GÖKALP KOCAAĞALAR	0282 260 04 49	0532 435 77 07
191	TEKNO CENTER KLİMA	Gülbahar Hatun Mah. Behzat Bulvarı No:75/B	Merkez	TOKAT	Ercan Uslu	0 356 213 19 70	0 544 603 87 81
192	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
193	4M TEKNİK	Gülbahar hatun mah.maras cad.no:269	Merkez	TRABZON	Ahmet Papuşçu	0 462 230 36 42	0 532 645 56 14
194	SİSTEM TEKNİK	Cumhuriyet Mah. Necati Özen Cad. No:19/B	Merkez	UŞAK	Özgür Dönmez	0 276 216 83 63	0 544 885 99 77
195	ÖZ-DE TEKNİK	Ordu Cad. Öğretmenevi Yanı Aras Ap.Altı	Merkez	VAN	Orhan Deniz	0 432 214 34 01	0 532 673 73 30
196	TEKNİKEL KLİMA	İstanbul Cad. Bora Sk. 17/A	Merkez	YALOVA	Yakup Akbulut	0 226 813 55 15	0 532 502 55 67
197	İLDER TEKNİK	Köseoğlu Mah. Gevrekzade Cad. Eda Ap. No:2	Merkez	YOZGAT	İbrahim Çelik	0 354 212 92 10	0 533 658 46 95
198	KADİFEKALE TEKNİK	A.nohutlu Mah. Emniyet Cad. Geçit Sk. Koç Ap. No:1	Merkez	YOZGAT	İbrahim Kadifekale	0 354 217 25 75	0 505 678 05 17
199	ERBUZ SOĞUTMA SİST.	Muftu Mah. Çetin Apatay Bulvarı No:37	Kdz. Ereğli	ZONGULDAK	Uğur Tunali	0 372 316 21 40	0 532 375 40 80
200	ORTAKLAR TEKNİK	MİTRATPAŞA MAH. BÜLENT ECEVİT CAD.DEVREN KETENÇİ İŞ HANIKAT:2 NO:17/224	Merkez	ZONGULDAK	İSMAIL GÜNAYDIN	0 372 222 02 23	0 541 741 00 67

1. ÜRETİCİ VE İTHALATÇI BİLDİRİMİ

İMALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.
Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE
Tel: (212)297 22 22 (Pbx) Fax: (212) 297 97 02
www.oac.com.tr

İTHALATÇI FİRMA:

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.
Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE
Tel: (212)297 22 22 (Pbx) Fax: (212) 297 97 02
www.oac.com.tr

SERVİS BİLGİSİ: Servis ihtiyacınız için lütfen aşağıdaki adresten firmamıza ulaşınız

TEKNİK SERVİS MERKEZİ

OAC İKLİMLENDİRME AŞ.
Gürsel mah. Nurtaç cad. No:71/A kağıthane İstanbul TÜRKİYE
TELEFON : +90 212 246 22 22 FAKS : +90 212 247 53 73
Email: servis@olefini.com.tr servis@oac.com.tr

www.oac.com.tr

ÖNEMLİ NOT

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

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

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara 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 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi, Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrafta belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

NOTLAR :

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

TÜRKİYE MÜMESSİLİ



OAC İKLİMLENDİRME A.Ş.

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

İç Anadolu Bölge Müdürlüğü

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

Akdeniz Bölge Müdürlüğü

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

Ege Bölge

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

Depo

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