

## KULLANMA KILAVUZU

### INVERTER DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA

#### İÇ ÜNİTE MODELLERİ

MSZ-FD25VA-(E1-E2)  
MSZ-FD25VAS-(E1-E2)  
MSZ-FD35VA-(E1-E2)  
MSZ-FD35VAS-(E1-E2)  
MSZ-FD50VA-(E1-E2)  
MSZ-FD50VAS-(E1-E2)



CE

#### KULLANICILAR İÇİN

Bu birimi doğru ve güvenli olarak çalıştırmak için, kullanmadan önce bu işletme talimatlarını mutlaka okuyun

Türkçe

- Şirketimizdeki geliştirme faaliyetlerinden dolayı ürün özelliklerinin, haber verilmeksizin değiştirilme hakkı tarafımızda saklıdır.
- İç ve dış ortam sıcaklıklarının standartlarda esas alınan değerlerin dışına çıkması durumunda klimanızın ısıtma ve soğutma kapasitelerinin etkilenmesi doğaldır.
- Ürünün üzerinde bulunan işaretlemelerde veya ürünle birlikte verilen diğer basılı dokümanlarda beyan edilen değerler, ilgili standartlara göre laboratuvar ortamında elde edilen değerlerdir. Bu değerler, ürünün kullanım ve ortam şartlarına göre değişebilir.
- Satın almış olduğunuz ürünün kullanım ömrü 10 yıldır. Bu, ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma süresidir.
- Ürünün montajı için KlimaPlus A.Ş. yetkili servisine / bayisine başvurunuz

## BAĞLANABİLEN DIŞ ÜNİTE SEÇENEKLERİ

---

MUZ-FD25VA-(E1)

MUZ-FD25VAH-(E1-E2)

MUZ-FD35VA-(E1)

MUZ-FD35VAH-(E1)

MUZ-FD50VA-(E1)

MUZ-FD25VABH-(E1)

MUZ-FD35VABH-(E1)

MUZ-FD50VABH-(E1)

MXZ-2C30VA-(E1)

MXZ-2C40VA-(E1)

MXZ-2C52VA-(E1)

MXZ-3C54VA-(E1)

MXZ-3C68VA-(E1)

MXZ-4C71VA-(E1)

MXZ-4C80VA-(E1)

MXZ-5C100VA-(E1)

MXZ-6C120VA-(E1)

MXZ-8A140VA

MXZ-8B140VA

# İÇİNDEKİLER

■ GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	1
■ ELDEN ÇIKARMA	2
■ HER BİR PARÇANIN ADI	3
■ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE HAZIRLIK	3
■ ALAN AYARI	4
■ ÇALIŞMA MODLARINI SEÇME	5
■ FAN HIZI VE HAVA AKIMI YÖNÜ AYARLAMASI	6
■ EKONOMİK SOĞUTMA ÇALIŞTIRMASI	7
■ ZAMAN PROGRAMLAMA (ON/OFF ZAMANLAYICI)	7
■ PLAZMA İŞLEMİ	7
■ TEMİZLEME İŞLEMİ	7
■ TEMİZLEME	8
■ BİR ARIZA OLDUĞUNU DÜŞÜNDÜĞÜNÜZDE	9
■ KLİMA UZUN SÜRE KULLANILMAYACAK İSE	10
■ KURULUM YERİ VE ELEKTRİKLİ ÇALIŞMA	10
■ ÖZELLİKLER	10

## GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

- Bu üründe döner parçalar ve elektrik şokuna sebep olabilecek parçalar kullanıldığı için, kullanmadan önce "Güvenlik Önlemleri" ni okuduğunuzdan emin olun.
- Güvenlik ile ilgili verilecek olan talimatlar çok önemli olduğundan doğru olarak gözlemeyin.
- Anında kullanmanız açısından kılavuz kitapçığı okuduktan sonra montaj kılavuzu ile birlikte el altında bulunabilecek yerlerde tutun.

### İşaretler ve anlamları

- ⚠ UYARI: Yanlış kullanma büyük bir ihtimal ile ölüm, ciddi yaralanma gibi ciddi tehlikelere sebep olabilir.
- ⚠ DİKKAT: Yanlış kullanım koşullara bağlı olarak ciddi tehlikelere sebep olabilir.

### Bu kılavuzda kullanılan sembollerin anlamları



- ⊘ : Yapmaktan kaçınınız.
- ⚠ : Teknik talimatı izleyin.
- ⊘ : Parmağınızı veya sivri cisim vb şeyleri sokmayın.
- ⊘ : İç/dış ünitenin üstüne kesinlikle basmayın ve üzerlerine bir şey koymayın.
- ⚠ : Elektrik çarpma tehlikesi. Dikkatli olun.
- ⚡ : Güç bağlantı kablosunun fişini prizden çıkarttığınızdan emin olun.
- ⊘ : Akımı kapattığınızdan emin olun.

⚠ UYARI	
⊘	<b>Güç kablosunu orta noktaya takmayın, uzatma kablosu kullanın veya birden fazla cihazları tek bir AC çıkışına takın.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu, aşırı ısınmaya, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.</li> </ul>
	<b>Güç fişinin kirliliğinden emin olun ve onu sağlam bir şekilde prize takın.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kirli priz yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.</li> </ul>
	<b>Güç kablosunu sarmalamayın, çekmeyin ya da değişiklik yapmayın, ısı uygulamayın veya üzerine ağır nesnelere yerleştirmeyin.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.</li> </ul>
	<b>Çalıştırma esnasında Şalteri AÇMAYIN/KAPAMAYIN veya güç fişini takmayın/çıkarmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu, yangına neden olabilecek kıvılcımlar ortaya çıkarabilir.</li> <li>• İç ünite uzaktan kumandayla KAPATILDIKTAN sonra, şalterin KAPATTIĞINIZDAN veya güç fişini çıkardığınızdan emin olun.</li> </ul>
	<b>Vücudunuzu uzun bir süre doğrudan serin havaya maruz bırakmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu, sağlığınıza zararlı olabilir.</li> </ul>
	<b>Ünite kullanıcı tarafından takılmamalı, yeri değiştirilmemeli ya da tamir edilmemelidir.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yanlış tutulan klima yangın ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.</li> </ul>
⊘	<b>Hava girişine ve çıkışına parmak, çubuk ya da başka nesnelere sokmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Çalışma sırasında içteki fan yüksek hızla döndüğü için yaralanmalara neden olabilir.</li> </ul>

⚡	<b>Anormal bir durumda (yanık kokusu gibi), klimayı durdurun ve güç fişini çıkarın ya da şalteri KAPATIN.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anormal durumda devamlı çalışma arıza, yangın veya elektrik şokuna neden olabilir. Bu durumda, satıcınıza danışın.</li> </ul>
⚠	<b>Klima soğutmadığı ya da ısıtmadığı zaman, soğutucu madde sızıntısı olasılığı vardır. Bu durumda, satıcınıza danışın. Tamir üniteyi soğutucuyla tekrar doldurmayı içeriyorsa, ayrıntıları servis teknisyenine sorun.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klima içerisinde kullanılan soğutucu emniyetlidir. Genelde, sızmaz. Bununla birlikte, soğutucu akarsa ve fanlı soba, gazlı soba ya da fırın gibi bir ısı kaynağıyla temas ederse, zararlı bir gaz ortaya çıkaracaktır.</li> </ul>
⚠ DİKKAT	
⊘	<b>Hava girişi veya iç/dış ünitenin alüminyum kanatlarına dokunmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu, yaralanmalara neden olabilir.</li> </ul>
	<b>Ünitede böcek öldürücüler veya yanıcı spreyler kullanmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yangına ya da ünitenin deforme olmasına sebep olabilir.</li> </ul>
	<b>Hayvanları ya da ev bitkilerini doğrudan hava akımına maruz bırakmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu, hayvanlara veya bitkilere zarar verebilir.</li> </ul>
	<b>İç/dış ünitenin altına başka elektrik cihazları ya da eşya yerleştirmeyin.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Üniteden su damlayabilir ve bu, hasara yada zarara neden olabilir.</li> </ul>
	<b>Üniteyi hasarlı kurulum durumunda bırakmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ünite düşebilir ve bu, yaralanmaya neden olabilir.</li> </ul>

# GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

## ⚠ DİKKAT

	<b>Ünitesi çalıştırmak ya da temizlemek için dengesiz bir banka çıkmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Düşerseniz yaralanmanıza neden olabilir.</li></ul>
	<b>Güç bağlantı kablosunu çekmeyin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu, içteki kablounun bir kısmının kırılmasına neden olabilir ve bu da aşırı ısınmaya veya yangına sebebiyet verebilir.</li></ul>
	<b>Pilleri sökmeyin, şarj etmeyin ve ateşe atmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu pillerin akmasına veya yangın ya da patlamaya neden olabilir.</li></ul>
	<b>Üniteyi kapı ya da pencerenin açık kalması gibi, yüksek nemde (%80 RH ya da daha fazla) uzun bir süre çalıştırmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Klimadaki su buğusu damlayabilir, eşyaları ıslatabilir ya da onlara zarar verebilir.</li></ul>
	<b>Üniteyi gıda saklama, kalkan hayvanlar, yetişen bitkiler veya koruyucu duyarlık cihazları veya sanat eşyaları gibi özel amaçlar için kullanmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu, kalitenin bozulmasına veya hayvanlar ve bitkilerin zarar görmesine neden olabilir.</li></ul>
	<b>Yanıcı cihazları doğrudan hava akımına maruz bırakmayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu eksik yanmaya neden olabilir.</li></ul>
	<b>Üniteyi temizlemeden önce, KAPATIN ve güç fişini çıkarın veya şalteri KAPATIN.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu, çalıştırma esnasında içteki fan yüksek hızla döndüğü için yaralanmaya neden olabilir.</li></ul>
	<b>Ünite uzun bir süre kullanılmayacak olduğunda, güç fişini çıkarın veya şalteri KAPATIN.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Bu ünite kir biriktirebilir ve bu, aşırı ısınma veya yangına neden olabilir.</li></ul>
	<b>Uzaktan kumandadaki tüm pilleri aynı tipte yenileriyle değiştirin.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Eski pili yenisiyle beraber kullanmak aşırı ısınma, sızıntı veya patlamaya neden olabilir.</li></ul>
	<b>Pil sıvısı derinize ya da kıyafetlerinize temas ederse, onları temiz suyla iyice yıkayın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Pil sıvısı gözlerle temas ederse, onları temiz suyla iyice yıkayın ve hemen tıbbi yardım çağırın.</li></ul>
	<b>Ünite, yakma cihazlarıyla birlikte çalıştırıldığında alanın iyi havalandırıldığından emin olun.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Yetersiz havalandırma oksijen azlığına neden olabilir.</li></ul>
	<b>Gök gürültüsü duyduğunuzda ve şimşek çakması olduğunda şalteri KAPATIN.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Ünite şimşek çakarsa zarar görebilir.</li></ul>
	<b>Klima birkaç mevsim kullanıldıktan sonra, normal temizlemeye ek olarak muayene ve bakım yapın.</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Üniteye kir ya da toz nahış bir koku ya da boşaltma kanalında tıkanıklık oluşturabilir ve iç üniteden suyun sızmasına neden olabilir. Uzmanlaşmış bilgi ve yetenekler gerektiren muayene ve bakım için satıcınıza danışın.</li></ul>



**Düğümleri ıslak ellerle çalıştırmayın.**

- Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Klimayı suyla temizlemeyin veya üstüne çiçek vazosu gibi su içeren bir nesne koymayın.**

- Bu yangına veya elektrik şokuna neden olabilir.



**Dış ünitenin üstüne basmayın veya herhangi bir nesne yerleştirmeyin.**

- Siz ya da nesne düşerse yaralanmaya neden olabilir.

## Tesisatı için

## ⚠ UYARI



**Klimayı takmak için satıcınıza danışın.**

- Kurulum özel bilgi ve yetenekler gerektirdiği için kullanıcı tarafından kurulmamalıdır. Yanlış kurulan bir klima su sızıntısına, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.

**Klima için tahsis edilmiş bir güç kaynağı sağlayın.**

- Tahsis edilmemiş bir güç kaynağı aşırı ısınmaya veya yangına neden olabilir.

**Üniteyi yanıcı gaz sızıntısının olduğu yerlere tesis etmeyin.**

- Dış ünite etrafında gaz sızarsa veya birikirse, bu patlamaya neden olabilir.



**Üniteyi doğru topraklayın.**

- Topraklama kablosunu gaz borusu, su borusu, yıldırım çubuğu veya telefon toprak teline bağlamayın. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına neden olabilir.

## ⚠ DİKKAT



**Klimanın kurulum yerine bağlı olarak (yüksek nemli alanlar gibi) toprak kaçığına karşı devre kesici şalteri takın.**

- Toprak kaçığına karşı devre kesici takılmaması halinde elektrik çarpması meydana gelebilir.

**Atık suyun doğru bir şekilde boşaltıldığından emin olun.**

- Boşaltım deliği yanlışsa, su iç/dış üniteden damlayabilir, eşyaları ıslatabilir ve onlara zarar verebilir.

## Anormal koşullarda

Klimanın çalışmasını hemen durdurun ve satıcınıza danışın.

# ELDEN ÇIKARMA

Bu ürünü elden çıkarmak için satıcınıza başvurun.



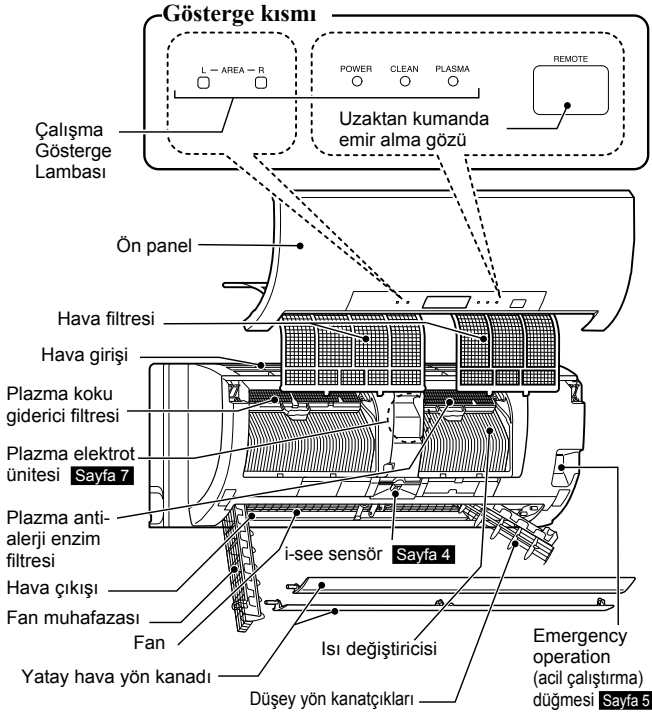
Fig. 1

## Not:

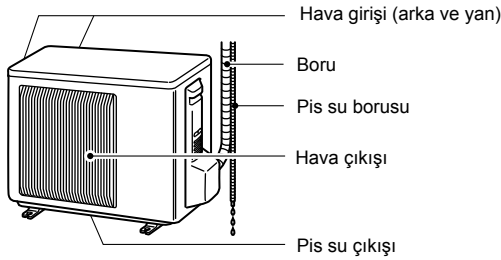
Bu sembol işareti sadece AB ülkeleri içindir.  
Bu sembol işareti 2002/96/EC Direktifi Madde 10 Kullanıcı Bilgileri ve Ek IV'e ve/veya 2006/66/EC Direktifi Madde 20 Son Kullanıcı bilgileri ve Ek II'ye uygundur.

# HER BİR PARÇANIN ADI

## İç ünite

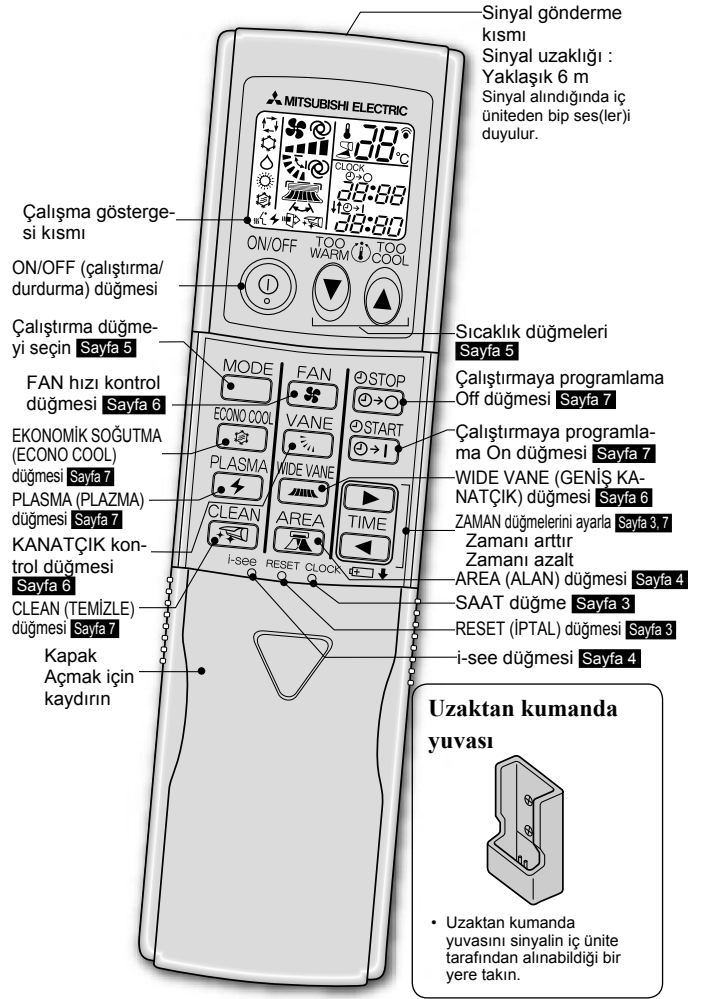


## Dış ünite



Dış üniteler görünüm olarak farklılık gösterebilir.

## Uzaktan kumanda



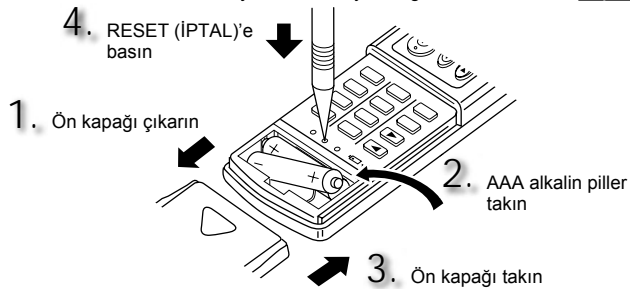
Yalnızca üniteyle birlikte verilen uzaktan kumandayı kullanın. Başka uzaktan kumandaları kullanmayın.

# ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE HAZIRLIK

**Çalıştırmadan önce:** Güç kaynağı fişini güç prizine takın ve/veya şalteri açın.

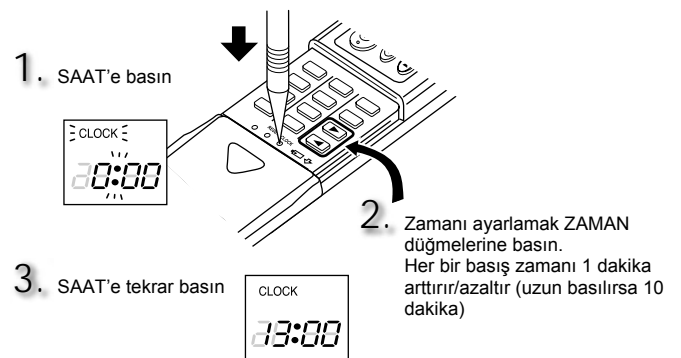
## Uzaktan kumanda pillerini takma

Pilleri takmadan önce montaj konumunu ayarladığınızdan emin olun. **Sayfa 4**



- Pillerin kutuplarının doğru olduğundan emin olun.
- Manganezli pilleri kullanmayın. Uzaktan kumanda arızalanabilir.
- Şarj edilebilir tipteki pilleri kullanmayın.
- Tüm pilleri aynı tipte yenileriyle değiştirin.
- Piller yaklaşık 1 yıl kullanılabilir. Bununla birlikte, raf ömrü biten piller daha kısa süre kullanılır.
- İnce bir alet kullanarak hafifçe RESET (İPTAL) düğmesine basın. RESET (İPTAL) düğmesine basılmamış ise uzaktan kumanda doğru çalışmayabilir.

## Mevcut zamanı ayarlama



- İnce bir alet kullanarak hafifçe SAAT düğmesine basın.

# ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE HAZIRLIK

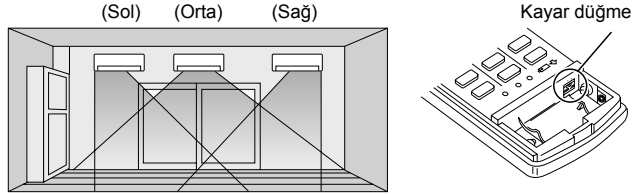
## Montaj konumunun ayarlanması

Uzaktan kumandanın içindeki kayar düğmeyi iç ünitenin montaj konumuna göre ayarladığınızdan emin olun

### Montaj konumu:

Sol: Sol taraftaki nesnelere (duvar, dolap, vb.) arasındaki mesafe 50 cm'den az  
Orta: Sağ ve sol taraftaki nesnelere (duvar, dolap, vb.) arasındaki mesafe 50 cm'den fazla

Sağ: Sağ taraftaki nesnelere (duvar, dolap, vb.) arasındaki mesafe 50 cm'den az

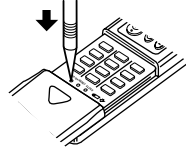


Alan	Sol	Orta	Sağ
Kayar düğme	L . C . R	L . C . R	L . C . R
Uzaktan kumanda ekranı			

i-see kontrol işlemini devreye sokmak için COOL

(SERİN) sırasında i-see düğmesine basın.

- İnce bir alet kullanarak hafifçe bastırın.
- Yanar. (Çalışma göstergesi kısmı)
- Varsayılan ayar "aktif"tir.



i-see kontrol işlemini iptal etmek için i-see düğmesine tekrar basın.

## i-see kontrol işlemi

Sensörler oda ve zemin/duvar sıcaklıklarını sürekli olarak ölçerek, sıcaklığı odanın içindeki bir kişinin algıladığı gerçek sıcaklığa ("hissedilen sıcaklık") göre otomatik olarak ayarlar.



## i-see sensör

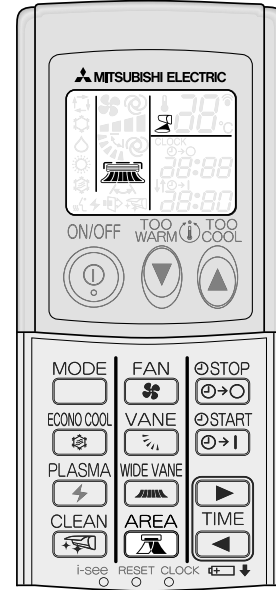
AREA (ALAN) ayarı etkin değilken, göz sensörünün algılama menzili klimanın montaj konumuna bağlı olarak değişmektedir.

Montaj konumu	Sol	Orta	Sağ
Algılama menzili			

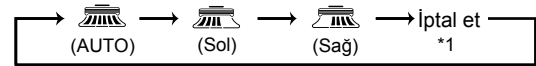
### Not:

i-see sensöre dokunmayın. Bu, i-see sensörün arızalanmasına neden olabilir.

# ALAN AYARI



AREA (ALAN) seçmek için düğmesine basın. Her bir basış, AREA (ALAN) seçeneğini aşağıdaki sırada değiştirir:



- AREA seçimi yapılması için i-see kontrol işleminin devrede olması gerekir.
- Yatay hava akış yönü AREA (ALAN) ayarlandığında seçilemez.

\*1 Yatay hava akış yönü düğmesiyle ayarlanır. **Sayfa 6**

AREA (ALAN) ayarını iptal etmek için "Cancel" (İptal et) seçilene kadar düğmesine basın.

- düğmesine basılması da AREA (ALAN) ayarını iptal eder.

## Alan

(AUTO) ....i-see sensörü sıcaklık farklarını tespit eder ve tüm odayı etkin bir şekilde soğutur/ısıtır.

COOL (SERİN) modu:

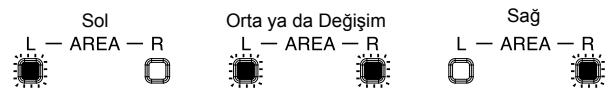


(SOL) / (SAĞ)

Klimayla havalandırmak istediğiniz alanı seçin.

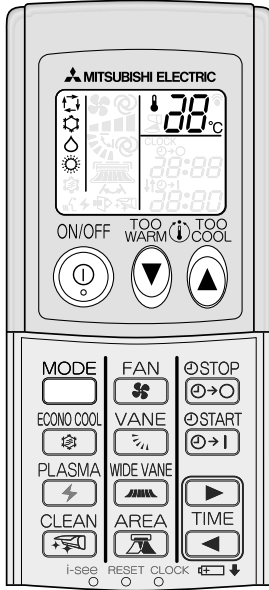
## İç ünite ekranı

Yatay hava akış yönü:



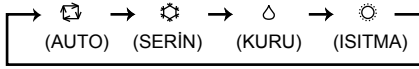
Yanıyor Yanmıyor

# ÇALIŞMA MODLARINI SEÇME



1 Çalışmayı başlatmak için e basın.

2 Çalışma modunu seçmek için e basın. Her bir basış, modu aşağıdaki sırada değiştirir:



3 Sıcaklığı ayarlamak için e ya da e basın. Her bir basış sıcaklığı 1°C artırır ya da azaltır.

Çalıştırmayı durdurmak için e basın.

• Aynı ayarlar sonraki seferde e kolayca basılarak seçilir.

## Çoklu sistem çalıştırması

İki ya da daha fazla iç ünite bir dış ünite tarafından çalıştırılır. Birkaç iç ünite eş zamanlı olarak çalıştırılırsa, soğutma ve ısıtma çalıştırmaları aynı anda yapılamaz. Bir üniteye SOĞUTMA ve bir diğere ya da aksi ile ISITMA seçildiğinde, çalışan ünite sonradan bekleme moduna geçer. Güç lambası yanıp söner (gösterge kısmı).

## ↻ AUTO modu (Otomatik Geçiş)

Ünite çalışma modunu oda sıcaklığı ile ayarlanan sıcaklık arasındaki farklılığa göre seçer. AUTO modu esnasında, oda sıcaklığı 15 dakikadan fazla süre için ayarlanan sıcaklıktan 2°C uzaksa ünite modu değiştirir (SOĞUTMA↔ISITMA).

Not:

### Çoklu sistem çalıştırması

İki ya da daha fazla iç ünite bir dış ünite tarafından çalıştırılır. Birkaç iç ünite aynı anda çalıştırıldığında, ünite SERİN ve ISITMA çalışma modları arasında geçiş yapamayabilir. Bu durumda, iç ünite bekleme modunda olur.

## ⚙ SERİN mod

İstediğiniz sıcaklıkta serin havanın keyfini çıkarın.

Not:

Dış sıcaklığın çok düşük (-10 C'den az) olduğu koşullarda SERİN modunu çalıştırmayın. Üniteye yoğunlaşan su damlayabilir ve eşyaları ve benzeri şeyleri ıslatabilir ya da onlara zarar verebilir.

## 💧 KURUTMA modu

Odanızın nemini alın. Oda hafifçe serinletilebilir. KURU mod sırasında sıcaklık ayarlanamaz.

## ☀ ISITMA modu

İstediğiniz sıcaklıkta sıcak havanın keyfini çıkarın.

## Acil çalıştırma

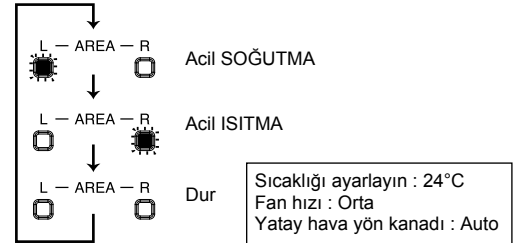
### Uzaktan kumanda kullanılmadığında...

Acil çalıştırma iç üniteye emergency operation (acil çalıştırma) düğmesine basarak etkinleştirilebilir.



E.O. SW basılan her seferde, çalışma aşağıdaki şekilde değişir:

#### Çalışma Gösterge Lambası



Not:

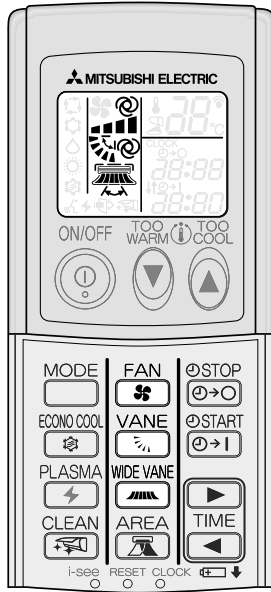
Çalıştırmanın ilk 30 dakikası deneme çalıştırmasıdır. Sıcaklık kontrolü çalışmaz ve fan hızı Yüksek'e ayarlanır.

## Otomatik yeniden çalıştırma fonksiyonu

Eğer bir güç kesilmesi olursa ya da ana güç çalıştırma sırasında kapatılırsa, "Otomatik yeniden çalıştırma fonksiyonu", ana güç kapatılmadan hemen önce **uzaktan kumanda** ile ayarlanmış olan çalışma modu ile aynı modda çalıştırmaya başlar. Zamanlayıcı ayarlandığında, zamanlayıcı ayarı iptal edilir ve güç yeniden çalıştırıldığında ünite çalışmaya başlar.

**Bu fonksiyonu kullanmak istemiyorsanız, lütfen servis temsilcisine danışın çünkü ünite ayarının değiştirilmesi gerekir.**

# FAN HIZI VE HAVA AKIMI YÖNÜ AYARLAMASI



## Dikey hava akımı yönü

### ⊙ (AUTO)

Yön kanadı en verimli hava akımı yönüne ayarlanır. SOĞUTMA/KURUTMA: yatay konum. ISITMA: aşağı konum.

### ☰ (Manuel)



Verimli havalandırma için, SOĞUTMA/KURUTMA için yukarı konumu ve ISITMA için aşağı konumu seçin. SOĞUTMA/KURUTMA sırasında, yön kanadı (4) ya da (5) konumuna ayarlandığında, yön kanadı biriken nemin damlamasını önlemek için 1 saat sonunda otomatik olarak yatay konuma geçer.


### ☼ (Esinti)

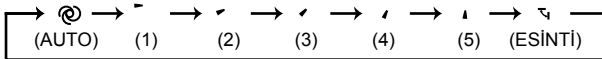
Yön kanadı aralıklı olarak yukarı aşağı hareket eder.

Fan hızını seçmek için **FAN** 'e basın. Her bir basış fan hızını aşağıdaki sırada değiştirir:




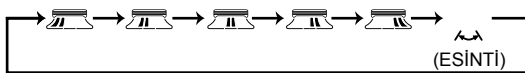
- AUTO'ya ayarlandığında iç üniteden iki kısa bip sesi duyulur.
- Odayı daha verimli şekilde soğutmak/ısıtmak için  (Süper Yüksek) ayarını kullanın. Oda soğuduktan/ısındıktan sonra fan hızının düşürülmesi önerilir.
- Uyumlu klimanın çalışırken çıkarttığı sestən rahatsız oluyorsanız,  (Düşük) ayarını kullanın.

Hava akımı yönünü seçmek için **VANE** 'e basın. Her bir basış hava akımını aşağıdaki sırada değiştirir:



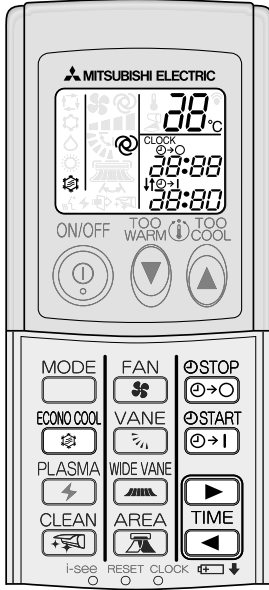
- AUTO'ya ayarlandığında iç üniteden iki kısa bip sesi duyulur.


Yatay hava akımı yönünü seçmek için **WIDE VANE** 'e basın. Her bir basış hava akımını aşağıdaki sırada değiştirir:





## EKONOMİK SOĞUTMA ÇALIŞTIRMASI



ECONO COOL (EKONOMİK SOĞUTMA) çalışmasını başlatmak için **Sayfa 5** SOĞUTMA modu sırasında ECONO COOL  'e basın.

Ünite, esinti çalışmasını ünite sıcaklığına göre çeşitli devirlerde dikey olarak yapar. Ayarlama sıcaklığı otomatik olarak 2°C daha yükseğe ayarlanır.



ECONO COOL (EKONOMİK SOĞUTMA) çalışmasını iptal etmek için tekrar  'e basın.


- ECONO COOL (EKONOMİK SOĞUTMA) çalışma yöntemi VANE (GENİŞ KANATÇIK) düğmesine basıldığında iptal edilir.


### “EKONOMİK SOĞUTMA (ECONO COOL)” nedir?



Esintili hava akımı (hava akımı değişimi) sabit hava akımından daha serin bir his yaratır. Dolayısıyla, sıcaklık ayarı otomatik olarak 2°C daha yüksek ayarlandığı halde rahatlık sağlayacak şekilde soğutma çalışması yapmak mümkündür. Böylece enerji tasarrufu mümkün olmaktadır.

## ZAMAN PROGRAMLAMA (ON/OFF ZAMANLAYICI)



**1** Zamanlayıcıyı ayarlamak için çalışma sırasında  veya  'e basın.

 (ON zamanlayıcı): Ünite ayarlama süresinde **AÇILACAKTIR.**

 (OFF zamanlayıcı): Ünite ayarlama zamanında **KAPANACAKTIR.**


\*  veya  yanıp söner.

\* **Mevcut zamanın doğru ayarlandığından emin olun. Sayfa 3**

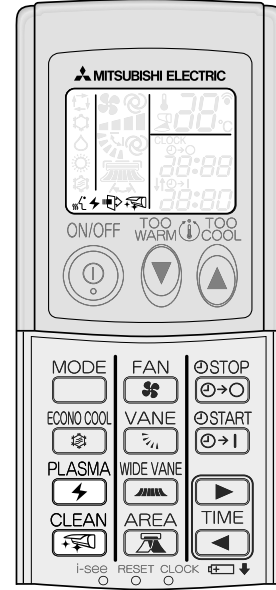
**2** Zamanlayıcının zamanını ayarlamak için  'e (Arttırma) ve  'e (Azaltma) basın. Her basış, ayarlanan zamanı 10 dakika artırır ya da azaltır.


**3** Zamanlayıcıyı iptal etmek için  veya  'e basın.


Not:

- ON (ÇALIŞTIRMA) ve OFF (DURDURMA) zamanlayıcılar birlikte ayarlanabilir.  işareti zamanlayıcı işlemlerinin sırasını gösterir.
- ON/OFF zamanlayıcıları ayarlanırken güç kesilmesi meydana gelirse, bkz. **Sayfa 5** "Otomatik yeniden çalıştır fonksiyonu".

## PLAZMA İŞLEMİ




PLAZMA işlemini başlatmak için  düğmesine basın. • PLAZMA (PLAZMA) lambası yanar. (Gösterge kısmı)


PLAZMA işlemini iptal etmek için  düğmesine tekrar basın.


### “PLAZMA işlemi” nedir?


Plazma, koku giderme ve hava temizleme işlevlerine sahiptir. Kokuya neden olan maddelerin partikülleri emilir ve plazma koku giderici filtresi tarafından ayrıştırılır. Polenler ve evde bulunan toz gibi alerjik partiküller plazma anti-alerji filtresi tarafından toplanır. Bu filtreler plazma elektrot ünitesi tarafından oluşturulan negatif iyonlarla çalışır.

## TEMİZLEME İŞLEMİ

CLEAN (TEMİZLEME) işlemini etkinleştirmek için  düğmesine basın.

- Ünite, COOL/DRY (SOĞUTMA/KURUTMA) işleminden sonra  düğmesi ya da OFF zamanlayıcıyla durdurulduğunda CLEAN (TEMİZLEME) işlemi yapar. CLEAN (TEMİZLEME) lambası yanar. (Gösterge kısmı)
- CLEAN (TEMİZLEME) işlemi şu durumda gerçekleştirilmez: COOL (SOĞUTMA) 3 dakikadan az çalıştırıldığında/ DRY (KURUTMA) 6 dakikadan kısa çalıştırıldığında.

CLEAN (TEMİZLEME) işlemini devreden çıkarmak için  düğmesine tekrar basın.

-  düğmesine basılması CLEAN (TEMİZLEME) işlemini devreden çıkarmaz.

### “TEMİZLEME işlemi” nedir?

CLEAN (TEMİZLEME) işlemi ünitenin temiz kalmasına yardımcı olur ve küçük miktarlarda ozon (\*) üreterek ve yaklaşık 40 dakika süreyle FAN işlemi yaparak kir tabakası oluşmasını önler. CLEAN (TEMİZLEME) işleminin her zaman etkin durumda olması önerilir.

\*1 Hava çıkışında yaklaşık 0,01 ppm. Bu değer orman gibi doğal ortamlarda bulunan miktarlarla ayndır ve insan vücuduna etkisi yoktur.

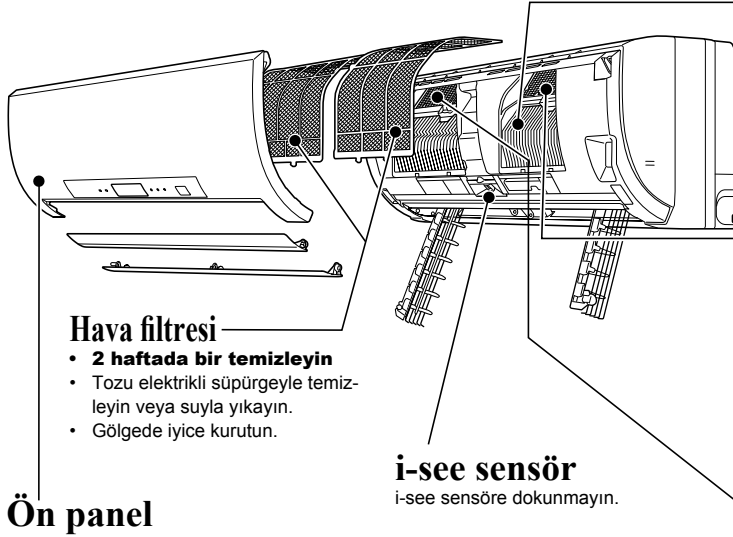
Not:

- CLEAN (TEMİZLEME) işleminin ilk 15 dakikasında fan durur.
- Çoklu sistem çalıştırılırken üniteden gelen hava ısınabilir. Bu durumda, oda sıcaklığının istenmeyen şekilde artmasını önlemek için CLEAN (TEMİZLEME) işlemi otomatik olarak iptal edilir.

# TEMİZLEME

## Talimatlar:

- Temizlemeden önce güç kaynağını kapatın veya şalteri indirin.
- Metal parçalara ellerinizle dokunmamaya dikkat edin.
- Benzin, tiner, cilalama tozları veya böcek öldürücü kullanmayın.
- Sadece sulandırılmış yumuşak deterjanları kullanın.
- Parçaları kuruması için doğrudan güneş ışığına, sığağa veya ateşe maruz bırakmayın.
- 50°C'den daha sıcak su kullanmayın.



### Hava filtresi

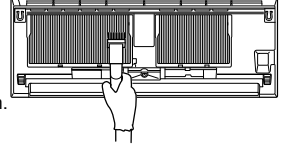
- **2 haftada bir temizleyin**
- Tozu elektrikli süpürgeyle temizleyin veya suyla yıkayın.
- Gölgede iyice kurutun.

### i-see sensör

i-see sensöre dokunmayın.

### Isı değiştiricisi

- Ellerinizi korumak için eldiven giyin.
- PRATİK TEMİZLİK KİTİ kullanın (isteğe bağlı).
- Parça Numarası **MAC-093SS-E**
- Ayrıntılar için PRATİK TEMİZLİK KİTİ'nde belirtilen talimatlara bakın.



### Plazma anti-alerji enzim filtresi

**Her 3 ayda bir:**

- Tozu bir elektrikli süpürgeyle alın.
- Toz elektrikli süpürgeyle alınmazsa:**
- Filtreyi çerçevesiyle birlikte ılık suya batırıp yıkayın.
- Yıkadıktan sonra iyice gölgede kurutun.

**Her yıl:**

- En iyi performans için yeni bir filtreyle değiştirin.
- Parça Numarası **MAC-417FT-E**

### Plazma koku giderici filtresi

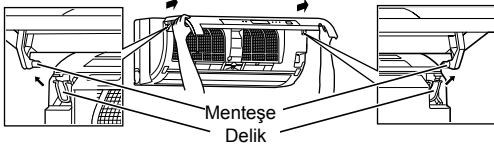
**Her 3 ayda bir:**

- Kiri elektrikli süpürgeyle temizleyin ya da filtreyi 15 dakika süreyle ılık suya (30 ila 40°C) batırıp yıkayın. İyice çalkalayın.
- Yıkadıktan sonra iyice gölgede kurutun.
- Filtre temizlendiğinde koku giderme özellięi düzelir.

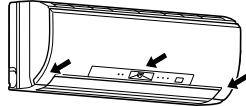
**Kir ya da koku temizlenerek giderilemiyorsa:**

- Yeni bir hava temizleme filtresiyle değiştirin.
- Parça Numarası **MAC-307FT-E**

### Ön panel



1. Bir "tık" sesi duyulana kadar ön paneli kaldırın.
2. Menteřeleri tutun ve çıkarmak için yukarıdaki resimdeki gibi çekin.
  - Yumuşak kuru bir bezle silin veya suyla yıkayın.
  - İki saatten fazla suya batırmayın.
  - Gölgede iyice kurutun.
3. Paneli, aşağıdaki çıkarma işlemini ters yönde izleyerek takın. Ön paneli sıkı bir şekilde kapatın ve oklarla gösterilen yerlere basın.



### Not:

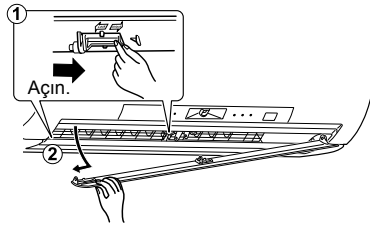
- En iyi performans ve güç tüketimini azaltmak için filtreli düzenli olarak temizleyin.
- i-see sensöre dokunmayın.

## Hava çıkışı ve Fan (temizlemeden önce fanın durduğundan emin olun)

1

Yatay yön kanatlarını aşağıya döndürün. Ardından, üstteki yön kanadını Őekil 1 ve 2'de gösterildiği gibi çıkarın.

- Adım 1 ve 2'yi alt hava yön kanadı için tekrarlayın.



2

İki dikey kanadı birer birer dışarı döndürün.

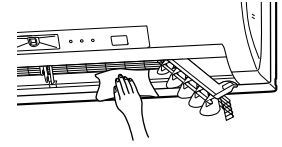


Sekmeyi tutun

3

Hava çıkışını temizleyin ve Fan.

- Yumuşak kuru bir bezle temizleyin.



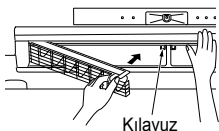
Fanı temizleyin.

- PRATİK TEMİZLİK KİTİ'Nİ (isteğe bağlı) kullanın.
- Parça Numarası **MAC-093SS-E**
- Ayrıntılar için PRATİK TEMİZLİK KİTİ'ndeki talimatlara bakın.

4

Düřey yön kanatçıklarını sırayla birer birer asıl yerlerine koyun.

- Yön kanatlarını yerlerine oturana kadar ittirin.

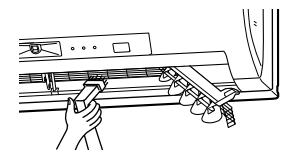


Kılavuz

5

Yatay yön kanatlarını aşağıdaki çıkarma işlemini ters sıra ile izleyerek takın.

- Yatay kanat doğru bir şekilde takılmadıysa, güç açıldığında tüm LED lambaları yanıp sönecektir.



### Not:

Fan ya da fan muhafazasına aşırı güç uygulamayın.

# BİR ARIZA OLDUĞUNU DÜŞÜNDÜĞÜNÜZDE

**Bu öğeler kontrol edilse bile, ünitadaki sorun giderilmezse, klimayı kullanmayı bırakın ve satıcınıza danışın.**

Belirti	Açıklama & Kontrol noktaları
<b>İç Ünite</b>	
Ünite çalıştırılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Şalter açık mı?</li> <li>• Güç kaynağı fişi takılı mı?</li> <li>• ON zamanlayıcı ayarlı mı? <b>Sayfa 7</b></li> </ul>
İç ünitadaki tüm LED lambaları yanıp sönüyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yatay hava yön kanatları doğru takılmış mı? <b>Sayfa 8</b></li> </ul>
Yatay kanat hareket etmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Yatay kanat ve dikey kanat doğru şekilde takılmış mı? <b>Sayfa 8</b></li> <li>• Fan muhafazası deforme olmuş mu?</li> </ul>
Ünite, tekrar başlatıldığında yaklaşık 3 dakika çalıştırılmaz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu, mikroişlemciye göre talimatlara göre üniteyi korur. Lütfen bekleyin.</li> </ul>
İç ünitenin hava çıkışından buğu çıkıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üniteden gelen serin hava hızla oda içerisinde nemi alır ve buğuya dönüşür.</li> </ul>
YATAY KANAT salınım işlemi bir süre duruyor ve daha sonra tekrar başlıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu, YATAY HAVA YÖNÜ KANATÇIĞI'NIN salınım işleminin doğru bir şekilde gerçekleştirilmesi için gereklidir.</li> </ul>
Çalışma esnasında hava akımı yönü değişiyor. Yatay hava kanatçığının yönü uzaktan kumanda ile kontrol edilemiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ünite SOĞUTMA ve KURUTMA modunda çalıştırıldığında, çalışma 0,5 ila 1 saat boyunca hava üflemesiyle devam ederse, suyun yoğunlaşmasını ve damlamasını önlemek için hava akımının yönü otomatik olarak (1) konumuna gelir.</li> <li>• Isıtma çalışmasında, hava akım sıcaklığının çok düşükken ya da buz çözme sırasında yatay kanatçık pozisyonu otomatik olarak yatay konuma ayarlanır.</li> </ul>
Isıtma uygulamasında çalışma yaklaşık 10 dakika boyunca durur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dış ünitenin buzu çözülüyor. Bu uygulama maks. 10 dakikada gerçekleştirilir, lütfen bekleyin. (Dış sıcaklık çok düşük ve nem çok yüksekken, buz oluşur.)</li> </ul>
Uzaktan kumanda ile çalıştırılmamasına rağmen, ana güç açıldığında ünite kendiliğinden çalışmaya başlıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu modeller otomatik yeniden çalışma fonksiyonuna sahiptir. Ünite uzaktan kumanda ile kapatılmadan ana güç kesildiğinde ve tekrar verildiğinde ünite otomatik şekilde gücün kesilmesinden önce uzaktan kumanda ile ayarlanan aynı modda çalışmaya başlayacaktır. "Otomatik yeniden başlat fonksiyonu" <b>Sayfa 5</b>.</li> </ul>
Çalışma durmuyor ya da ON/OFF düğmesine basılsa da hava üniteye üflüyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLEAN (TEMİZLEME) lambası yanıyor mu? CLEAN lambası yandıysa, CLEAN (TEMİZLEME) işlemi gerçekleştirilir. <b>Sayfa 7</b></li> </ul>
CLEAN (TEMİZLEME) lambası yanıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLEAN (TEMİZLEME) işlemi gerçekleştirilir. <b>Sayfa 7</b></li> </ul>
<b>Çoklu sistem</b>	
Çalışmayan iç ünite isinıyor ve üniteden su akışına benzer bir ses geliyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• İç ünite çalışmasa bile bir miktar soğutkan iç üniteye akmaya devam eder.</li> </ul>
Isıtma çalıştırması seçildiğinde, çalıştırma hemen başlamıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dış ünitenin buzunun çalışması esnasında çalıştırma başlatıldığında, sıcak havayı üflemesi birkaç dakika alır (maks. 10 dakika).</li> </ul>
<b>Dış Ünite</b>	
Kompresör çalışsa bile dış ünitenin fanı dönmüyor. Fan dönmeye başlasa bile, hemen duruyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Soğutma çalıştırması sırasında dışarıdaki sıcaklık düşük olduğunda, fan yeterli soğutma kapasitesini sürdürmek için kesik kesik çalışır.</li> </ul>
Dış üniteden su sızıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COOL (SERİN) ve DRY(KURU) çalışmaları; boru ya da boru bağlantı kısımlar soğur ve bu suyun yoğunlaşmasına neden olur.</li> <li>• Isıtma çalışmasında, ısı değiştirici üzerinde yoğunlaşan su aşağıya damlar.</li> <li>• Isıtma çalışmasında, buz çözme uygulaması dış ünitadaki donmuş suyun erimesine ve aşağıya damlamasına neden olur.</li> </ul>


Belirti	Açıklama & Kontrol Noktaları
<b>Dış Ünite</b>	
Dış üniteden beyaz duman çıkıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isıtma çalışmasında, buz çözme uygulaması ile ortaya çıkan buhar beyaz dumana benzer.</li> </ul>
<b>Uzaktan kumanda</b>	
Uzaktan kumanda ekranı boş ya da sönmük. İç ünite, uzaktan kumanda sinyaline cevap vermiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piller bitti mi? <b>Sayfa 3</b></li> <li>• Pillerin kutupları (+, -) doğru mu? <b>Sayfa 3</b></li> <li>• Diğer elektrikli cihazların uzaktan kumanda düğmelerine basılmış mı?</li> </ul>
<b>Soğutmaz ya da ısıtmaz</b>	
Oda etkin bir şekilde soğutulup ısıtılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sıcaklık ayarı doğru mu? <b>Sayfa 5</b></li> <li>• Fan ayarı doğru mu? Fan hızını lütfen daha yüksek ayara getirin. <b>Sayfa 6</b></li> <li>• Filtre temiz mi? <b>Sayfa 8</b></li> <li>• Fan ya da iç ünitenin ısı değiştiricisi temiz mi? <b>Sayfa 8</b></li> <li>• İç ya da dış ünitenin hava giriş ya da çıkışını tıkayan herhangi bir engel var mı?</li> <li>• Açık bir pencere ya da kapı var mı?</li> </ul>
Oda yeterince soğutulmuyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bir oda içerisinde havalandırma vantilatörü ya da gaz ocağı kullanılırsa, soğutma yükü artar ve yetersiz bir soğutma etkinliği ile sonuçlanır.</li> <li>• Dışarıdaki sıcaklığın yüksek olması durumunda, soğutma işlemi yeterli olmayabilir.</li> </ul>
Oda yeterince ısıtılmıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dışarıdaki sıcaklığın düşük olması durumunda, ısıtma işlemi yeterli olmayabilir.</li> </ul>
Isıtma uygulamasında dışarıya hemen hava üflenmiyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ünite sıcak hava üflemek için hazırlanırken lütfen bekleyin.</li> </ul>
<b>Hava akımı</b>	
İç üniteden gelen hava garip kokuyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtre temiz mi? <b>Sayfa 8</b></li> <li>• Fan veya iç ünitenin ısı değiştiricisi temiz mi? <b>Sayfa 8</b></li> <li>• Ünite; duvar, halı, mobilya, elbise vb. üzerine sinmiş bir kokuyu emip havayla beraber dışarıya verebilir.</li> <li>• PLAZMA (PLAZMA) işlemi sırasında, plazma elektrot ünitesi tarafından az miktarda üretilen ozon kokusu duyabilirsiniz. Bu bir arıza değildir.</li> </ul>
<b>Ses</b>	
Çatırdama sesi duyuluyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu ses ön panelin vb. sıcaklık değişimi sonucu genişlemesi/kısılması sonucu oluşur.</li> </ul>
"Mırıltı" sesi duyulur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu ses, aralık başlığı veya havalandırma vantilatörü açıldığında boşaltma hortumundan dışarıdaki hava emildiğinde, boşaltma hortumu içinde akan suyu dışarıya püskürttüğünde duyulur. Bu ses dışarıda güçlü bir rüzgar olması ve boşaltma hortumuna dışarıdaki havanın girmesi durumunda da duyulur.</li> </ul>
İç üniteden mekanik sesler çıkıyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu ses, fan ya da kompresörün açılıp/kapanma düğme sesidir.</li> </ul>
Su akma sesi duyuluyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu, soğutucu veya üniteye akan yoğun suyun sesidir.</li> </ul>
Bazen tıslama sesi duyuluyor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bu ses, ünite içerisindeki soğutucu sıvının akış yönü değiştiğinde duyulur.</li> </ul>

**Aşağıdaki durumlarda, klimayı kullanmayı bırakın ve bayiinize başvurun.**

- İç üniteden su sızıntısı veya damlaması olduğunda.
- GÜÇ ışığı yanıp söndüğünde.
- Devre kesici sık sık kapandığında.
- Elektronik ON/OFF tipi floresan lambaların (sık frekans yapılı vb.) kullanıldığı odalarda uzaktan kumanda sinyali alınmaz.
- Klimanın çalışması radyo veya TV alışını engeller. Etkilenen cihaza yükseltici takılması gerekebilir.
- Anormal bir ses duyulduğunda.

# KLİMA UZUN SÜRE KULLANILMAYACAĞI İSE

**1** Manuel SOĞUTMA modunda en yüksek dereceye ayarlayın ve 3 ila 4 saat çalıştırın. **Sayfa 5**  
Bu, ünitenin içinde kurur.

**2** Çalıştırmayı durdurmak için 'a basın.

**3** Şalteri kapatın ve/veya güç kablosunun fişini prizden çıkartın.

**4** Uzaktan kumandanın içerisindeki tüm pilleri çıkartın.

## Klimayı tekrar kullanırken:

**1** Hava filtresini temizleyin. **Sayfa 8**

**2** İç ve dış ünitelerin hava girişi ve çıkışının tıkalı olup olmadığını kontrol edin.

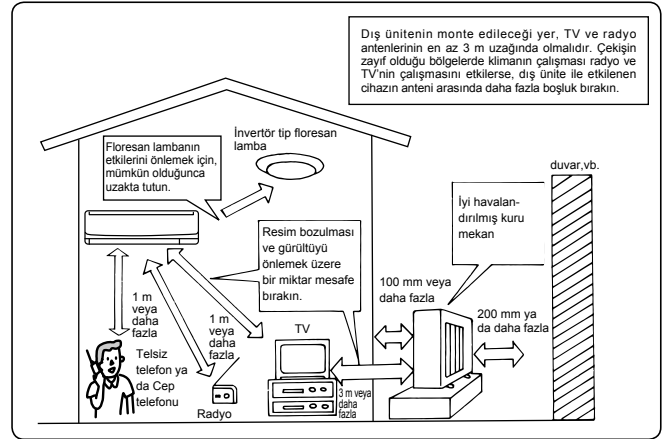
**3** Topraklama kablosunun bağlı olup olmadığını kontrol edin.

# KURULUM YERİ VE ELEKTRİKLİ ÇALIŞMA

## Tesis edilecek bölge

Klimayı aşağıdaki bölgelere tesis etmekten kaçının.

- Makine yağlarının çok bulunduğu yerler.
- Deniz kıyısı gibi tuzlu yerler.
- Kaplıcalar gibi sülfid gazlarının yoğun olduğu yerler.
- Yağ sıçrayan ya da bölgenin yağlı dumanla kaplandığı yerler.
- Yüksek frekanslı veya telsiz cihazlarının bulunduğu yerler.
- Dış üniteden gelen havanın olduğu yerde hava çıkışı tıkalı.
- Çalışma sesi veya dış üniteden gelen havanın olduğu yer evin en yakın kapısını rahatsız etmemelidir.



## Elektrikle ilgili çalışmalar

- Klima güç kaynağı için ayrı bir güç devresi kullanın.
- Devre kesici kapasitesini gözden geçirin.

Herhangi bir sorunuz olduğunda bayinize başvurun.

# ÖZELLİKLER

Model	İç		MSZ-FD25VA		MSZ-FD25VA		MSZ-FD25VA		MSZ-FD35VA		MSZ-FD35VA		MSZ-FD35VA	
	Dış		MUZ-FD25VA		MUZ-FD25VAH		MUZ-FD25VABH		MUZ-FD35VA		MUZ-FD35VAH		MUZ-FD35VABH	
Fonksiyon			Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma
Güç kaynağı			~ /N, 230 V, 50 Hz											
Kapasite	kW		2,5	3,2	2,5	3,2	2,5	3,2	3,5	4,0	3,5	4,0	3,5	4,0
Giriş	kW		0,485	0,610	0,485	0,610	0,485	0,600	0,850	0,865	0,835	0,850	0,835	0,840
Ağırlık	İç	kg	12											
	Dış	kg	36											
Soğutucu doldurma kapasitesi (R410A)	kg		1,15											
IP kodu	İç		IP 20											
	Dış		IP 24											
İzin verilebilir aşırı çalışma basıncı	LP ps	MPa	1,64											
	HP ps	MPa	4,15											
Gürültü seviyesi	İç (Çok Yüksek/Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	42/36/29/20	43/36/29/20	42/36/29/20	43/36/29/20	42/36/29/20	43/36/29/20	43/36/29/21	44/36/29/21	43/36/29/21	44/36/29/21	43/36/29/21	44/36/29/21
	Dış	dB(A)	46											

## Garantili çalışma aralığı

		İç	Dış		
			MUZ-FD25/35VA	MUZ-FD25/35VAH	MUZ-FD25/35VABH
Soğutma	Üst limit	32°C DB 23°C WB	46°C DB	46°C DB	46°C DB
	Alt limit	21°C DB 15°C WB	-10°C DB	-10°C DB	-10°C DB
Isıtma	Üst limit	27°C DB	24°C DB	24°C DB	24°C DB
	Alt limit	20°C DB	-15°C DB	-20°C DB	-25°C DB

## Not:

Değerlendirme koşulu

Soğutma — İç: 27°C DB, 19°C WB

Dış: 35°C DB

Isıtma — İç: 20°C DB

Dış: 7°C DB, 6°C WB

DB: Kuru Termometre  
WB: Yağ Termometre



Dış Ünite Modeli			MUZ-FD50VA		
Besleme			Tek Faz, 230 V, 50 Hz		
Kapasite	Soğutma	kW	5.0 (1.5-5.8)		
Anma frekansı (Min.-Max.)	Isıtma		5.8 (1.5-7.8)		
Devre kesici		A	16		
Electrical data	Çekilen güç *1 (Toplam)	Soğutma	1,500		
		Isıtma	1,550		
	Çalışma akımı*1 (Toplam)	Soğutma	6.7		
		Isıtma	6.9		
	Kalkış akımı *1 (Toplam)	Soğutma	98		
		Isıtma	98		
Starting current *1 (Toplam)		A	6.9		
Performans katsayısı (COP) *1 (Toplam)	Soğutma		3.33		
	Isıtma		3.74		
Kompresör	Model		SNB172FDGH		
	Çıkış		W	1,200	
	Akım *1	Soğutma	A	5.40	
		Isıtma		5.62	
Soğutma yağı (Model)		cc	450 (NEO22)		
Fan motoru	Model		RC0J60-AA		
	Akım *	Soğutma	A	0.72	
Isıtma					
Boyutlar	W x H x D	mm	840 x 850 x 330		
Ağırlık		kg	55		
Special remarks	Nem alma		Soğutma	ℓ/h	1.7
	Hava Debisi *1	Soğutma	High	m <sup>3</sup> /h	-
			Med.		2,940
			Low		1,680
		Isıtma	High		2,940
			Med.		2,940
			Low		2,100
	Ses seviyesi*1		Soğutma	dB(A)	54
			Isıtma		56
	Fan hızı	Soğutma	High	rpm	-
			Med.		800
			Low		480
		Isıtma	High		800
			Med.		800
Low			580		
Fan hızı kademesi				2	
Soğutkan miktarı (R410A)			kg	1.55	

**NOT** : Test koşulları ISO 5151'e referans edilmiştir.

Soğutma : İç ortam KT: 27°C      YT: 19°C

          Dış ortam KT: 35°C

Isıtma : İç ortam KT: 20°C

          Dış ortam KT.: 7°C      YT: 6°C

Borulama mesafesi (tek yön) :5m

\*1 Anma çalışma frekansında ölçülmüştür.

İç ünite modeli				MSZ-FD25VA MSZ-FD25VAS	MSZ-FD35VA MSZ-FD35VAS	MSZ-FD50VA MSZ-FD50VAS	
Besleme				Mono faz 230 V, 50 Hz			
Elektriksel veriler	Çekilen güç *1	Soğutma	W	26	28	60	
		Isıtma		31	33		
	Çalışma akımı *1	Soğutma	A	0.25	0.27	0.53	
		Isıtma		0.30	0.32		
Fan motoru		Model	RC0J40-GF				
	Akım *1	Soğutma	A	0.25	0.27	0.53	
		Isıtma		0.30	0.32		
Boyutlar G×Y×D			mm	798 × 295 × 257			
Ağırlık			kg	12			
Renk				FD25VA SAF BEYAZ	FD35VA SAF BEYAZ	FD50VA SAF BEYAZ	
				FD25VAS GÜMÜŞ	FD35VAS GÜMÜŞ	FD50VAS GÜMÜŞ	
Üfleme yönü				4			
Özel notlar	Hava debisi	Soğutma	Super High	m <sup>3</sup> /h	672		888
			High		516		672
			Med		378		534
			Low		276		378
	Isıtma	Super High	726		750	888	
		High	552		672		
		Med	402		534		
		Low	270		282	330	
	Ses seviyesi	Soğutma	Super High	dB(A)	42		43
			High		36		45
			Med		29		39
			Low		20		21
Isıtma	Super High	43		44	50		
	High	36		43			
	Med	29		37			
	Low	20		21	27		
Fan hızı	Soğutma	Super High	rpm	1,190		1,500	
		High		950		1,200	
		Med		740		1,000	
		Low		580		760	
	Isıtma	Super High		1,270		1,300	1,500
		High		1,010		1,200	
		Med		780		1,000	
		Low		570		590	680
Fan hızı kademesi				4			
Uzaktan kumanda modeli				[E1]: KM08A / [E2]: KM09D			

**NOT** : Test koşulları ISO 5151'e refere edilmiştir.

Soğutma : İç ortam Kuru termometre sıcaklığı 27°C  
 Dış ortam Kuru termometre sıcaklığı 35°C  
 Isıtma : İç ortam Kuru termometre sıcaklığı 20°C  
 Dış ortam Kuru termometre sıcaklığı 7°C  
 \*1 Anma çalışma frekansında ölçülmüştür.

Yaş termometre sıcaklığı 19°C

Yaş termometre sıcaklığı 6°C

#### Ana elektriksel parçaların spesifikasyonları ve anma koşulları

Sigorta (F11)	250 V 3.15 A
i-see Sensörü motoru (MT)	MP20Z 12 VDC 300 Ω (at 25°C)
Yatay kanat motoru (MV1)	MSFBC20C29 12 VDC 350 Ω (at 25°C)
Dikey kanat motoru (MV2)	MSBPC20M11 12 VDC 300 Ω (at 25°C)
Varistör (NR11)	S10K320E3K1
i-see Sensörü (RR)	A2TPMI 23A FOV50 OBA060 P8L1 J4S
Terminal bloğu (TB)	3P

## 3

## SPESİFİKASYONLAR

Dış ünite modeli			MUZ-FD25VABH	MUZ-FD35VABH	MUZ-FD50VABH		
Besleme			Mono Faz , 230 V, 50 Hz				
Kapasite Anma frekansı (Min.-Max.)	Soğutma	kW	2.5 (1.1-3.5)	3.5 (0.8-4.0)	5.0 (1.5-5.8)		
	Isıtma		3.2 (1.5-6.3)	4.0 (1.3-6.6)	6.0 (1.5-8.2)		
Devre kesici		A	10	12	16		
Elektriksel veriler	Çekilen güç *1 (Toplam)	Soğutma	485	835	1,510		
		Isıtma	600	840	1,610		
	Çalışma akımı *1 (Toplam)	Soğutma	2.4	3.8	6.7		
		Isıtma	2.9	3.9	7.1		
	Güç faktörü *1 (Toplam)	Soğutma	88	96	98		
		Heating	90	94	98		
Kalkış akımı *1 (Toplam)		A	2.9	3.9	7.1		
Performans katsayısı (C.O.P) *1 (Toplam)		Soğutma	5.15	4.19	3.31		
		Isıtma	5.33	4.76	3.73		
Kompresör	Model		SNB130FGBH		SNB172FDGH		
	Çıkış	W	900		1,200		
	Akım *1	Soğutma	A	1.88	3.21	5.45	
Isıtma		A	2.30	3.23	5.89		
Fan motoru	Model		RC0J50-EA		RC0J60-AA		
	Akım *1	Soğutma	A	0.27	0.32		
		Isıtma	A	0.30	0.35		
Boyutlar W x H x D		mm	800 x 550 x 285		840 x 850 x 330		
Ağırlık		kg	36		55		
Özel Açıklamalar	Nem alma		Soğutma	ℓ/h	1.4	2.0	1.7
	Hava Debisi *1	Soğutma	High	m <sup>3</sup> /h	1,872		-
			Med.		-	2,940	
			Low		1,086	1,680	
		Isıtma	High		2,016	2,940	
			Med.		1,776	2,940	
			Low		1,386	2,100	
	Ses seviyesi *1		Soğutma	dB(A)	46	47	54
			Isıtma		50	56	
	Fan hızı	Soğutma	High	rpm	810		-
			Med.		-	800	
			Low		490	480	
		Isıtma	High		870	800	
			Med.		770	800	
			Low		610	580	
Fan hızı kademesi				3	2		
Soğutkan miktarı (R410A)		kg	1.15		1.55		
Soğutma yağı (Model)			NEO22				

**NOT** : Test koşulları ISO 5151'e refere edilmiştir.

Soğutma : İç ortam KT: 27°C YT: 19°C

Dış ortam KT: 35°C

Isıtma : İç ortam KT: 20°C

Dış ortam KT.: 7°C YT: 6°C

Borulama mesafesi (tek yön) :5m

\*1 Anma çalışma frekansında ölçülmüştür.



## SERVİS İSTASYONLARINI GÖSTERİR LİSTE

Coğrafi Bölge	İl	İlçe	Ünvan	Adres	Yetkili Kişi	Tel	Faks
AKDENİZ	ANTALYA	ALANYA	A ÖZLÜ ENERJİ VE KLİMA SİST. İNŞ. TUR. TİC. SAN. LTD. ŞTİ.	KADIPAŞA MH. YAKALAR SK. KISMETOĞLU SİT. A BLOK NO:1	AHMET ÖZLÜ	(242) 522-6263	(242) 513-5546
AKDENİZ	MUĞLA	FETHİYE	AA ISITMA SOĞUTMA	MUSTAFA KEMAL BLV. KATRANCI AP. NO:28	ADNAN TÜRK	(252) 614-2273	(252) 614-9346
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	ABC ISIT. SOĞ. SİST. PARK. VE BAH. OYUN. GRUP. TİC.	DEMİRCİKARA MH. NARENÇİYE CD. SARIOĞLU AP. NO:16/2	AYDIN AYĞÜN	(242) 311-2103	(242) 311-2103
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	AKADEMİK KLİMA ISIT. SOĞ. SİST. VE HAV. SİST.	SİTELER MH. UNCALI CAD. ERENKÖY SİT. P BLOK DÜKKAN :2	SADIK TETİKÇİ	(242) 227-8467	(242) 227-8467
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	AKDENİZ KLİMA SİSTEMLERİ- KAMİL GÜLER	FENER MH. BÜLENT ECEVİT BUL. MEHMET KARABACAK SİT. A BLOK NO:59 / 1	KAMİL GÜLER	(242) 324-1107	(242) 324-1158
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	ARTEK MÜH. MÜŞ. PAZ. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.	ALTINDAĞ MH. TURGUT REİS CD. BADEM AP. 52/2	MUZAFFER BAKI	(242) 242-0291	(242) 241-5128
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	BĞS İKLİMLENDİRME - GÜNGÖR BAYSAN	CUMHURİYET MAH. 641 SOK. NO: 2-A	GÜNGÖR BAYSAN	(242) 335-5417	(242) 335-5417
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	CAN KARDEŞLER TEKNİK ISIT.SOĞ.SİS.TİC.LTD.ŞTİ	MURATPAŞA MH. TONGUÇ CD. ÖZ AP. NO: 80/3	RİDVAN GÜZEL YILMAZ APUL	(242) 247-0401	(242) 247-8991
AKDENİZ	ANTALYA	ELMALI	DOĞUKAN ISITMA SOĞUTMA SİSTEMLERİ	KARYAĞDI MAH.ÇUKURDEĞİRMENİ CAD.AYDIN APTA BLOK NO: 15/22	MÜŞERREF DEMİRCAN BÜLENT DEMİRCAN	(242) 618-6873	(242) 618-6874
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	GÜNSAR KLİMA	ESKİ ŞARAMPOL CD. NO: 144/A	İSMAİL SARI	(242) 243-0099	(242) 242-1675
AKDENİZ	ISPARTA	MERKEZ	KILIÇ SOĞUTMA	YENİ ANTALYA YOLU 121. CD. HİKMET AP. NO: 59/4	HALİL KILIÇ	(246) 223-4020	(246) 223-8671
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	MAKTAŞ MAKİNA ELEK. İNŞ. TURZ. GIDA TİC. LTD. ŞTİ.	MURATPAŞA MH EVLİYA ÇELEBİ CD. DOĞANER AP. NO:54 / 1-2	ABDURRAHMAN ÖNAL	(242) 344-8002	(242) 335-2367
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	OGT İKLİMLENDİRME GIDA TURZ. İNŞ. VE SAN. TİC. LTD. ŞTİ."	SEDİR MH. AKIN CD. TUHAN AP. NO:54/4	GÖKHAN TUHAN	(242) 345-1401	(242) 345-1402
AKDENİZ	ANTALYA	MANAVGAT	ÖNCEL KLİMA VE ENERJİ TEK.PET ÜRÜN.İNŞ.SAN.TUR.TİC.LTD.ŞTİ.	AŞAĞIHIŞARCI MH. GÜLLÜK CD. NO:16 / 3	ŞEVKİ ÖNCEL	(242) 746-9707	(242) 746-6043
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	ÖZMAKLAR MİM. MÜH. LTD. ŞTİ.	100.YIL BLV. ALTINDAĞ MH. CEREN AP. NO:35/A	NİMET MERDEN	(242) 247-9108	(242) 247-6213
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	ÖZTEKMARIN ISITMA SOĞUTMA HAVAL. SİS. MÜH.İNŞ.TURZ.LTD.ŞTİ.	ÇAYBAŞI MH.BURHANETTİN ONAT CD. KÖSEM AP. NO: 25/1 MURATPAŞA	ABDURRAHMAN ÖZDEMİR	(242) 312-6687	(242) 311-0014
AKDENİZ	ANTALYA	KONYA ALTI	ÖZÜM KLİMA D.GAZ. ISIT. SOĞ. HAV. SİST. SAN. TİC. LTD. ŞTİ."	PINARBAŞI MH. ATATÜRK BLV. GÜL SİT. B BLOK NO:3	ÖZGÜR ÖZKURT ÜMİT ÖZKURT	(242) 228-7067	(242) 228-7067
AKDENİZ	ANTALYA	FİNİKE	SARIKAYA TİCARET - İBRAHİM SARIKAYA	ŞERBETÇİ BULVARI NO: 20/C	İBRAHİM SARIKAYA	(242) 855-3690	(242) 855-4348
AKDENİZ	ANTALYA	MERKEZ	YILMAZLAR KLİMA - MUSTAFA YILMAZ	ZERDALIK MH. 1404 SK. PATRON ALI AP. NO:15/A	AHMET YILMAZ MUSTAFA YILMAZ	(242) 321-1940	(242) 321-1911
ÇUKUROVA	BATMAN	MERKEZ	AKDAŞ KARDEŞLER SOĞ. PETROL KUYU İNŞ. KANLIYE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	AYDINLIK EVLER MAH. 12. CAD. NO: 127	MUHİTTİN AKDAŞ MEHMET EMİN AKDAŞ	(488) 214-0474	(488) 215-1079
ÇUKUROVA	SİİRT	MERKEZ	ALKUMRU ELEKTRİK TELEKOMİNİKASYON A.Ş.	GÜRES CD. NO:93	ZEKERİYA ALKUMRU	(484) 223-1864	(484) 223-9671
ÇUKUROVA	HATAY	DÖRTYOL	ALTINBİLEK SOĞUTMA - ZAFER ALTINBİLEK	SANAYİ MAH. İNÖNÜ CAD. NO: 101	ZAFER ALTINBİLEK	(326) 713-0425	(326) 712-8780
ÇUKUROVA	MERSİN	YENİŞEHİR	ATA TEKNİK KLİMA TAMİR VE BAKIMI	HÜRRIYET MAH. İSMET İNÖNÜ BULV. PAYDAK APT. A BLOK NO: 115/A	MEHMET FIRAT	(324) 331-0440	(324) 325-2565
ÇUKUROVA	HATAY	PAYAS	BAŞTUĞ ISIT. VE SOĞ. - MEHMET BAŞTUĞ	YILDIRIM BEYAZIT MH. ÖZKUL ÇOLAK CD. ŞAHİMLER İŞ HANI NO:31	MEHMET BAŞTUĞ	(326) 755-6919	(326) 755-9384
ÇUKUROVA	HATAY	PAYAS	BAŞTUĞ ISIT. VE SOĞ. - MEHMET BAŞTUĞ	KÜRTÜL MAH. ATATÜRK CAD. NO: 53	MEHMET BAŞTUĞ	(326) 755-1434	(326) 755-1435
ÇUKUROVA	HATAY	İSKENDERUN	DEMİRKENT KLİMA - MUSTAFA DEMİRKENT	HÜRRIYET MH. ZİYA GÖKALP CD. NO: 58/B	MUSTAFA DEMİRKENT	(326) 614-4840	(326) 614-7788
ÇUKUROVA	OSMANİYE	MERKEZ	DOĞAR MÜHENDİSLİK ISIT. SOĞ. DOĞALGAZ SİST. - FATİH DOĞAR	ALİBEYLİ MH. MUŞA ŞAHİN BLV. GÜNEŞ AP. NO: 180	FATİH DOĞAR	(328) 813-1732	(328) 814-9939
ÇUKUROVA	ADANA	SEYHAN	DOĞUŞ KLİMA - TİMUR ULUGÖZ	MAHFESİĞMAZ MH. TURGUT ÖZAL BLV. BAŞTAŞ AP. NO:63/D	TİMUR ULUGÖZ	(322) 234-6708	(322) 234-6452
ÇUKUROVA	MERSİN	SİLİFKE	ESİN SOĞUTMA- HİMMET ESİN	SARAY MAH. İNÖNÜ CAD. 69/3	HİMMET ESİN	(324) 712-0191	(324) 712-0191
ÇUKUROVA	MARDİN	KIZILTEPE	FERCAN DAY. TÜK. MAL. GIDA İNŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	TEPEBAŞI MAH. KİLİSE CAD. POLİS LOJMANLARI KARŞISI BARIŞ APT.	MAHMUT FERCAN	(482) 312-2107	(482) 312-2107
ÇUKUROVA	DİYARBAKIR	MERKEZ	GELİŞİM SOĞUTMA VE ISITMA - REMZİ YILDIRIM	MEHMET AKİF ERSOY CD. İKİZLER APT. NO: 15 / B	REMZİ YILDIRIM (SALİH DEVİREN)	(412) 233-8509	(412) 233-5883
ÇUKUROVA	ŞANLIURFA	MERKEZ	İSİTEK MÜŞAVİRLİK VE MÜHENDİSLİK-AHMET FATİH İÇTEN	HAMİDİYE MAH.EHMMİYET CAD. SEMBOL APT.ALTİ. NO:19/C	AHMET FATİH İÇTEN	(414) 312-4202	(414) 312-4202
ÇUKUROVA	MERSİN	POZCU	KLAS KLİMA ISITMA SOĞ. DAY. TÜK. MAL. İNŞ. MOB. SAN. LTD.	İNÖNÜ MAH. 6. CAD. EMEK APT. ALTI 4/B	HÜSEYİN BALI	(324) 331-0676	(324) 331-0677
ÇUKUROVA	HATAY	İSKENDERUN	KLİMA MARKET	ÇAY MAH.NAMIK KEMAL CD NO:12/C	TAYLAN ÇAPAR	(326) 614-4881	(326) 614-4879
ÇUKUROVA	GAZİANTEP	ŞEHİTKAMİL	MELTEM İKLİMLENDİRME ISIT. VE SOĞ. SİST. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	FATİH MH. FEVZİ ÇAKMAK BLV.NO:137/A	ÖZGÜR DENİZ KAZAK ALİ BENER BULUT	(342) 322-4880	(342) 322-4894
ÇUKUROVA	K.MARAŞ	MERKEZ	NİSA SOĞUTMA VE ISITMA TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ	MEHMET AKİF MAHALLESİ RECEP TAYYİP ERDOĞAN BULVARI NO: 12	ÖKKEŞ ELİAÇIK	(344) 232-1683	(344) 231-1543
ÇUKUROVA	ADANA	SEYHAN	ÖZEL MÜHENDİSLİK	ÇINARLI MH. CUMHURİYET CD. RENK AP. NO:53/C	MEHMET ÖZEL	(322) 456-0766	(322) 456-0767
ÇUKUROVA	MALATYA	MERKEZ	ÖZEN SOĞUTMA	HASANBEY CD. SAĞANAK AP. ALTI.	FERİT ÖZ	(422) 324-4342	(422) 324-4342
ÇUKUROVA	MERSİN	ERDEMLİ	SELEN DAY. TÜK. MALLARI İNŞ. TAHAH. TURZ. SAN. LTD. ŞTİ.	MERKEZ MH. SİLİFKE CD. İŞİK AP. NO: 218/A	HAMİT ŞAHİN	(324) 516-2727	(324) 516-2728
ÇUKUROVA	ADANA	SEYHAN	ŞİNERAJ KLİMA SİST. MÜH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	TURGUT ÖZAL BULV. GÜZELYALI MAH. 81055 SOK. KARDEŞLER APT. NO:2/D	BAHRİ ULUGÖZ	(322) 234-6100	(322) 234-6168
ÇUKUROVA	MERSİN	POZCU	TEK KLİMA ISITMA SOĞUTMA	İNÖNÜ MAH. 1405 SK. CELAL BEY APT. NO: 48	ARIF BALI	(324) 327-3500	(324) 327-3500
ÇUKUROVA	ADANA	MERKEZ	TEMPO PROJE TAHAH.TİC.LTD.ŞTİ. (ASTEKNIK)	REŞAT BEY MAH.FUZULİ CAD. M.ÖZKAN APT.ALTİ 21/D	BÜLENT AKYÜREKLİ	(322) 459-1608	(322) 459-1608
ÇUKUROVA	ADİYAMAN	MERKEZ	TURKUAZ TEKNİK ISITMA VE SOĞUTMA	MEHMET AKİF MAH. 503 SOK. NO: 6 / A ADİYAMAN	HACİ TURHAN	(416) 214-2819	(416) 214-2819
ÇUKUROVA	ADANA	SEYHAN	UZMAN KLİMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	GÜZELYALI MH. TURGUT ÖZAL BLV. 52. SK. ŞENGEL. AP. NO:1/A	YUSUF TOPTAŞ	(322) 233-3869	(322) 233-3224
ÇUKUROVA	ADANA	ÇUKUROVA	YILDIRIM MÜH. ISIT. SOĞ. VE KLİMA SİST.	YURT MH. KURTEPE CD. NO: 20/1-B	FIRAT YILDIRIM	(322) 239-9074	(322) 239-9074
ÇUKUROVA	HATAY	ANTAKYA	YÜCE SOĞUTMA - ÖZCAN YÜCE	SÜMERLER MAH. HARBİYE CD. NO: 41	ÖZCAN YÜCE	(326) 214-6507	(326) 214-6508
ÇUKUROVA	GAZİANTEP	ŞEHİTKAMİL	ZETA TESİSAT TEKNİK DOĞALGAZ MÜH.İNŞ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	ATATÜRK MAH. DUISBURG BULV HAYRİ HÖŞÜKOĞLU APT ALTI NO:12	TAMER ÖZCAN	(342) 322 71 61	(342) 322 71 64
EGE	AYDIN	MERKEZ	3-A KLİMA & DEKORASYON - ŞENER CANTÜRK	ZAFER MAH. DOĞU GAZI BULVARI N:117/B	ŞENER CANTÜRK	(256) 212-6524	(256) 212-6524



Coğrafi Bölge	İl	İlçe	Ünvan	Adres	Yetkili Kişi	Tel	Faks
EGE	İZMİR	KARŞIYAKA	A KLİMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	CEMAL GÜRSEL CAD. NO:50 A-B KARŞIYAKA	SUAT KOÇAMAN TUJEN ÇİDAMLİ	(232) 369-2533	(232) 369-8300
EGE	İZMİR	BASMANE	AKDENİZ ELEKTR. DTM.TUR.GIDA SAN.TİC. LTD. ŞTİ.	BOZKURT CAD. NO:42/A - KAHRAMANLAR	CÜNEYT AKDENİZ AHMET SARYAMAN	(232) 484-7100	(232) 489-0680
EGE	BALIKESİR	MERKEZ	AKGÜL TEKNİK - SERDAR AKGÜL	KARESİ MAH. TURAN CD. NO: 7/B	SERDAR AKGÜL	(266) 239-1088	(266) 239-1088
EGE	MUĞLA	MARMARİS	ALDAĞ TEKNİK İSİT. SOĞ. - ŞENOL ALDAĞ	ÇİLDİR MAH. 103. SOK. NO:16/1	ŞENOL ALDAĞ	(252) 412-5235	(252) 412-5236
EGE	MUĞLA	MARMARİS	ALDAĞ TEKNİK İSİT. SOĞ. - ŞENOL ALDAĞ	ORGENERAL MUSTAFA MUĞLALI CAD. KEMERALTI MAH. NO: 48	ŞENOL ALDAĞ	(252) 412-5282	(252) 412-5282
EGE	İZMİR	ÇİĞLİ	ALI GALİP SOĞUTMA - GALİP ERCAN	MALTEPE CAD. NO:9	GALİP ERCAN	(232) 364-3848	(232) 368-1114
EGE	MANİSA	AKHİSAR	ALOĞLU SOĞUTMA - VOLKAN ALOĞLU	PAŞA MAH. 27 SOK. NO:12/B	VOLKAN ALOĞLU	(236) 412-9261	(236) 413-2388
EGE	MUĞLA	BODRUM	ALTUĞ İSİ VE SU ŞARTLANDIRMA MİM. MÜH. TUR. SAN. LTD. ŞTİ.	YOKUŞBAŞI MAH. CEVAT ŞAKİR CAD. NO: 110	TUĞCAN ALTUĞ	(252) 316-1292	(252) 316-3630
EGE	MUĞLA	BODRUM	ARTI İSITMA SOĞUTMA DEKORASYON - ALİ YILDIRIM	İNÖNÜ CAD. NO:61 A/5 GÖKÇEBEL YALIKAVAK	ALİ YILDIRIM	(252) 386-4466	(252) 386-4462
EGE	AYDIN	SÖKE	ASYA KLİMA - HARUN ŞAFAK	İSTASYON CAD. NO: 100/C	HARUN ŞAFAK	(256) 513-1113	(256) 513-1113
EGE	İZMİR	HATAY	AY-Bİ KLİMA - AYDIN BAŞER	HASAN TAHSİN CAD. NO:110/B	AYDIN BAŞER	(232) 245-1319	(232) 245-1319
EGE	İZMİR	KARABAĞLAR	AYMEN KLİMA SİSTEMLERİ - AYKUT AVCI	4019/8 SOK. NO: 23A DOSTLUK BULVARI	AYKUT AVCI	(232) 264-2001	(232) 265-6136
EGE	İZMİR	ALSANCAK	DAYHAN İNŞ. TUR. SAN. İS. SOĞ. ELEKTR. EŞYA İLET. D.GAZ VE MÜH. HİZM. TİC. LTD. ŞTİ.	TALATPAŞA BULVARI NO:74/A-B	MUHİDDİN SAMİ DAYHAN CÜNEYD DAYHAN	(232) 463-7013	(232) 463-4532
EGE	İZMİR	MENEMEN	DENİZ MÜHENDİSLİK - BÜLENT NARDAĞ	ESATPAŞA MAH. ATATÜRK CD.NO:136/A	BÜLENT NARDAĞ	(232) 832-3234	-
EGE	İZMİR	ŞİRİNYER	EGE KLİMA DEKORASYON - CEMAL ÖZAY	MEHMET AKİF CAD. NO:76/A	CEMAL ÖZAY	(232) 426-3020	(232) 426-7995
EGE	İZMİR	BUCA	EGE KLİMA DEKORASYON - CEMAL ÖZAY	MENDERES CAD. NO:143/B	CEMAL ÖZAY	(232) 452-9256	(232) 452-9256
EGE	MANİSA	MERKEZ	ELİT ÇARŞI - TEVFIK ERAY YÜKSEL	UTKU MAH. ÜLKÜ SOK. NO:13	TEVFIK ERAY YÜKSEL	(236) 232-7866	(236) 235-0834
EGE	İZMİR	NARLIDERE	EMA İSİT. SOĞ. KLİMA D.GAZ İNŞ. AK. EL. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	MİTHATPAŞA CAD. NO:264/A	HÜSEYİN VATANSEVER NURSEL VATANSEVER	(232) 239-0325	(232) 238-0665
EGE	İZMİR	YEŞİLYURT	ERSİN KLİMA - ARİF GÜRAKAN	ORDU CAD. NO:217/B	ARİF GÜRAKAN	(232) 231-6583	(232) 231-6583
EGE	MANİSA	TURGUTLU	GÖRKEM TİCARET - VEDAT FİDANBOY	TURAN MAH. OKÇULAR SOK. 8/A	VEDAT FİDANBOY	(236) 313-2598	(236) 313-7491
EGE	İZMİR	SELÇUK	GÖZDE İSİ	ATATÜRK MAH. ŞAHABETTİN DEDE CAD. NO:4	BAHATTİN SEVİNÇ	(232) 892-7790	(232) 892-7790
EGE	İZMİR	ÇAMDİBİ	GÜNAY İSITMA SOĞUTMA MALZ.VE SAN.LTD. ŞTİ.	BURAK REİS CAD. NO: 112 / A- B	GÜNAY ÇANKURTARAN AYŞE ÇANKURTARAN*	(232) 461-7425	(232) 461-7425
EGE	İZMİR	ÜÇKUYULAR	HAN İSITMA SOĞUTMA SERVİSİ - NÜKRETTİN AN	FAHRETTİN ALTAY MAH. 65/13 SOK. NO:29/A	NÜKRETTİN AN	(232) 259-5479	(232) 259-7010
EGE	AYDIN	KUŞADASI	JET KLİMA - ÇAĞDAŞ OCAKLI	CUMHURİYET MAH TURGUT ÖZAL BULV .NO: 27/B	ÇAĞDAŞ OCAKLI	(256) 614-2482	(256) 614-2483
EGE	AYDIN	NAZİLLİ	KENT İKLİMLENDİRME D.GAZ. DAY. TÜK. TAR. ÜRÜ. İNŞ. SAN. VE TİC. LTD.	TURAN MAH. KIBRIS CAD. NO: 61/B	ÖMER SALTAK HAKAN ÖZFİDAN	(256) 312-4849	(256) 312-5670
EGE	MANİSA	MERKEZ	KLİMACI GÖÇMENOĞLU - FİKRİ YENİGELEN	DİNÇER MAH. KUMLUDERE CAD. NO:165/B	FİKRİ YENİGELEN	(236) 234-8586	(236) 238-5528
EGE	MUĞLA	BODRUM	KLİMA TEK İKLİMLENDİRME SİSTEMLERİ - ERHAN ÖLÇER	ATATÜRK CAD. NO: 156 C GÜNDÜĞAN	ERHAN ÖLÇER	(252) 387-9804	(252) 387-8616
EGE	BALIKESİR	EDREMİT	KRİSTAL SOĞUTMA	HAMİDİYE MAH. AZERBAIJAN BULV.NO:8/C	İBRAHİM SEBER	(266) 374-2744	-
EGE	İZMİR	KONAK	MENTAY SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	MİTHATPAŞA CAD.NO:1208 GÜZELYALI	İSMET TOPÇU	(232) 247-1568	(232) 224-9836
EGE	İZMİR	URLA	SEZER SOĞUTMA - OBEN SEZER	BÜLENT BARATALI CAD. NO: 91-C	OBEN SEZER	(232) 754-4554	(232) 754-5505
EGE	DENİZLİ	MERKEZ	SİSTEM SOĞUTMA BEYAZ EŞYA KLİMA	UÇANCIBAŞI MAH. 571 SOK. NO:11/A	İLKER TEKDEMİR	(258) 242-8273	(258) 264-9223
EGE	İZMİR	KARŞIYAKA	ŞENGÜL KLİMA-UMUT ÖZEN	6418 SOK. NO:145 /A ATAKENT	UMUT ÖZEN	(232) 336-3938	(232) 336-0308
EGE	MUĞLA	MİLAS	ŞENTÜRK SOĞUTMA - M. EMİN ŞENTÜRK	HACI İLYAS MAH. SODRA SOK. NO:16/C	M. EMİN ŞENTÜRK	(252) 513-3217	(252) 513-7611
EGE	MUĞLA	MİLAS	ŞENTÜRK SOĞUTMA - M. EMİN ŞENTÜRK	CUMHURİYET MAH. 1.BAŞÇELİEVLER SOK.NO:4 ŞÖFÖRLER CEMİYETİ ALTI	M. EMİN ŞENTÜRK	(252) 513-0812	-
EGE	İZMİR	TİRE	TEK MÜHENDİSLİK - GÖKHAN BURGAZ	İSMAIL TAŞLI CAD. NO:48	GÖKHAN BURGAZ	(232) 511-5991	(232) 511-5992
EGE	İZMİR	BERGAMA	TEKİN TİCARET - HÜSEYİN TEKİN	MALTEPE MAH. ATATÜRK BUL. NO:77/A	HÜSEYİN TEKİN	(232) 633-6437	(232) 632-9222
EGE	İZMİR	AYVALIK	TEKİN TİCARET - HÜSEYİN TEKİN	150 EVLER MAH.ATATÜRK BUL.NO:32/A	HÜSEYİN TEKİN	(266) 331-6547	(266) 331-6547
EGE	MANİSA	TURGUTLU	GÜLKAN KLİMA	İSTİKLAL MAH. AKASYA SOK N:39	METİN GÜLBEDEN	(216) 314-4900	(216) 314-4900
EGE	MANİSA	SALİHLİ	TEKNİK KLİMA-DAVUT SATILMIŞ	ESKİ CAMİ MAH. KURUDERE CAD.69/A	DAVUT SATILMIŞ	(236) 714-6010	(236) 714-6010
EGE	İZMİR	ÜÇKUYULAR	YALI İKLİMLEN. TEKN. ÜRÜNLERİ İÇ VE DIŞ TİC LTD. ŞTİ.	MİTHATPAŞA CAD. NO: 852/A GÖZTEPE	AYTUĞ KEŞGİN BUKET KEŞGİN	(232) 245-5195	(232) 231-0952
EGE	İZMİR	ALİAĞA	YILMAZER SOĞUTMA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	CUMHURİYET CAD. NO:25	MESTAN YILMAZ	(232) 616-5442	(232) 617-0543
İÇ ANADOLU	ANKARA	ÖVEÇLER	ALPER BEKTAŞ MÜH.İS.SOĞ.İNŞ.TEK.MAK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	1314 CAD.1330 SOK.NO:5/A ÖVEÇLER	ALPER BEKTAŞ	(312) 473-0668	(312) 473-0667
İÇ ANADOLU	ANKARA	ÇANKAYA	ARDA KLİMA ELEKT. MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	TURAN GÜNEŞ BLV. KONRAD ADENAUER CD. NO: 50	GÜRSEL ÖZCAN	(312) 491-9296	(312) 491-9236
İÇ ANADOLU	KONYA	SELÇUKLU	DEMİROK TEKNİK	BABALIK MH. ÇİMENAR SK. KÖK SİT. NO: 3/A	MURAT DEMİROK	(332) 322-3833	(332) 322-3840
İÇ ANADOLU	GÜMÜŞHANE	MERKEZ	DİNAMİK İSITMA SOĞUTMA VE BOBİNAJ	KARAER MH. SEBAHATTİN AYTAÇ CD. NO: 5/A	ERSOY FEYZİOĞLU	(456) 213-3311	(456) 213-7211
İÇ ANADOLU	TRABZON	MERKEZ	ERK MÜHENDİSLİK HİZM. İNŞ. TES. HARF. TAAR. TİC. LTD. ŞTİ.	TOKLU MH. YAVUZ SELİM BLV. NO: 216 /A	TURAN ALİYAZICIOĞLU	(462) 230-4552	(462) 230-4554
İÇ ANADOLU	ANKARA	ŞAŞMAZ	ERTAŞ KLİMA TEK. MÜH. LTD. ŞTİ.	YEŞİLÇAM SİT. C BLOK NO: 47	FATİH TOKER NUH KARACA*	(312) 278-3601	(312) 278-3602
İÇ ANADOLU	ANKARA	SEYRANBAĞLARI	GLOBAL TEKNİK İSITMA SOĞ. SİS. - OSMAN ŞAHİN	BAGLAR CADDESİ 69/A	OSMAN ŞAHİN	(312) 431-5354	(312) 430-2680

Coğrafi Bölge	İl	İlçe	Ünvan	Adres	Yetkili Kişi	Tel	Faks
İÇ ANADOLU	AKSARAY	MERKEZ	KADIOĞLU MÜH. DOĞALGAZ İNŞ.MALZ. - HÜSEYİN KALKAN	TAŞPAZAR MH. BEDİÜZZAMAN BLV. (ESKİ SANAYİ CD.) KAVURMACI İŞ MERK NO:16/A	HÜSEYİN KALKAN	(382) 213-9781	(382) 213-6808
İÇ ANADOLU	ANKARA	TÜRKÖZÜ AKDERE	KAPLAN KLİMA HAVALANDIRMA - HACI KAPLAN	ZIYA ORALAY CD. 148/17 AKDERE	"HACI KAPLAN HARUN KARACA"	(312) 438-0932	(312) 438-0932
İÇ ANADOLU	ANKARA	DİKMEN	M&T ISITMA SOĞUTMA KLİMA TESİSAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ	SOKULLU MEHMET PAŞA CADDESİ 20 /A	MURAT YAĞMUR TEKİN DURU	(312) 481-2195	(312) 481-5372
İÇ ANADOLU	ZONGULDAK	MERKEZ	NALINCI GIDA TEKS. SAN. TİC. PAZ. LTD. ŞTİ.	TERAKKİ MH. VATAN CD. NO: 12/1	SERTAÇ NALINCI	(372) 251-2257	(372) 252-4749
İÇ ANADOLU	ORDU	MERKEZ	OKTAYLAR YAPI MALZ. TAAH. PROJE BİLGİ HİZ.TİC.VE SAN.LTD.ŞTİ.	YENİ MAHALLE 313.SOK. NO : 1/A	OKAN OKTAY	(452) 214-1002	(452) 214-6656
İÇ ANADOLU	ESKİŞEHİR	TEPEBAŞI	OSKA KLİMA SOĞUTMA SİSTEMLERİ	YENİ BAĞLAR MH. ETİ CD. NO:6/A	OSMAN KARABUDAK	(222) 320-3535	(222) 320-4020
İÇ ANADOLU	KARAMAN	MERKEZ	ÖZ SOĞUTMA - MUSTAFA ÖZTÜRK	SEKİ ÇEŞME MH. DR. MEHMET ARMUTLU CD. NO:26	MURAT ÖZTÜRK MUSTAFA ÖZTÜRK	(338) 212-0674	(338) 212-9162
İÇ ANADOLU	TRABZON	MERKEZ	ÖZGÜR SOĞUTMA	ORTAHISAR MH. REFİK CESUR CD. NO: 61	-	(462) 322-3485	(462) 322-3485
İÇ ANADOLU	SAMSUN	MERKEZ	SAM-AKS SOĞUTMA SİSTEMLERİ	ÇİFLİK MAH.METE SOK GÜLSÜN APNO:24/1	KÖKSAL RİZELİ	(362) 231-5111	(362) 231-5111
İÇ ANADOLU	SAMSUN	MERKEZ	SOĞUK TEKNİK KLİMA VE SOĞUTMA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	100. YIL BLV. NO: 73/A	YALÇIN ŞAP	(362) 435-4848	(362) 432-4739
İÇ ANADOLU	KAYSERİ	MERKEZ	UZMAN SOĞUTMA - KLİMA SİSTEMLERİ	SAHABİYE MAH. YILDIRIM CAD. 8/E	NURETTİN HATTATÖĞLU	(352) 232-2163	(352) 232-2163
İÇ ANADOLU	TOKAT	MERKEZ	YAĞAR ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ- MUSTAFA YAĞAR	BEHZAT BULVARI SİVİL SAVUNMA YANI NO:17	MUSTAFA YAĞAR	(356) 212-6177	(356) 212-6177
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	FATİH	ACF KLİMA - FATMA SAĞLAM	ALİ KUŞÇU MAH. YEDİEMİRLER SOK. NO:37 / 1	CEVDET ERTEEN	(212) 631-4845	(212) 635-6655
MARMARA	BURSA	NİLÜFER	AÇAR KLİMA - İLHAMİ AÇAR	BEŞEVLER MH. BİLGİNLER CD. NO:16/9	İLHAMİ AÇAR	(224) 452-2380	(224) 452-2380
MARMARA	BURSA	OSMANGAZİ	AKDENİZ KLİMA - HİKMET AKDENİZ	GAZCILAR CAD. NO: 85/A	HİKMET AKDENİZ	(224) 251-5356	(224) 251-7797
MARMARA	KIRKLARELİ	LÜLEBURGAZ	AN KARDEŞLER ENERJİ & YAPI - KAYHAN VARDAR	YENİ SANAYİ SİTESİ A4 BLOK NO: 66	KAYHAN VARDAR	(288) 412-0757	(288) 412-0657
MARMARA	İSTANBUL - AND.	MALTEPE	ARDA KLİMA ELEKTRONİK MAK. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	CEVİZLİ MAH. TUGAYYOLU SAVAŞ SOK. SAĞLAM APT. NO. 11	"EROL ÜNVER ŞABAN ÇİÇEK"	(216) 371-3007	(216) 371-9978
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	BAHÇELİEVER	ARTI KLİMA TEK. VE MÜH. HİZM. - A. PEHLİVAN - A. ÜNAL ORT.	ADNAN KAHVECİ BULVARI NO:71/B ÜNVERDİ KAVŞAĞI	ATILLA PEHLİVAN MECİT ÜNAL	(212) 470-0470	(212) 502-9304
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	BAHÇEŞEHİR	ATOM KLİMA MÜHENDİSLİK	SÜLEYMAN DEMİREL CAD.OUTLAND A.V.M. NO:49	EMRE ÖZCAN	(212) 605-1095	(212) 605-1094
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	SULTANGAZİ	AZİM KLİMA - SEZAI KARADEMİR	75.YIL MAH. 1322 SOK. NO:19	SEZAI KARADEMİR	(212) 650-5839	(212) 479-2469
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	LEVENT	BAHADİR TEKNİK ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ İNŞ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	ESENTEPE MAH. KARDEŞLER CAD. NO:3	KEVANİ BAHADİR	(212) 278-5969	(212) 278-2076
MARMARA	KOCAELİ	DARICA	BÖLÜKLER SOĞUTMA	BAĞLARBAŞI MAH. İSTASYON CAD. İŞ BANKASI KARŞISI	ONUR BÖLÜK	(262) 745-7769	(262) 745-7202
MARMARA	İSTANBUL - AND.	PENDİK	BULUT TİCARET	GÜLLÜBAĞLAR MAH. HÜÜRİYET CAD. NO:24/B	HİKMET BULUT	(216) 307-0794	(216) 307-0795
MARMARA	BURSA	NİLÜFER	CAN TEKNİK - ZEKİ İBRAHİM	İHSANİYE (KARAMAN) MAH. TUNA CAD. NO:49	ZEKİ İBRAHİM	(224) 246-0617	(224) 246-0618
MARMARA	TEKİRDAĞ	MERKEZ	ÇALIŞKAN SOĞUTMA - EROL ÇALIŞKAN	YAVUZ MAH. FERAH SOK. NO:21/A	EROL ÇALIŞKAN	(282) 261-7854	(282) 261-7854
MARMARA	İSTANBUL - AND.	ÜSKÜDAR	DEDEOĞLU TEK. SER. VE DOĞ. HİZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	BULGURLU MAH. LİBADIYE CD. ÜNLÜ SK. NO : 10 / 2	MUSTAFA DEDE	(216) 344-8701	(216) 344-8705
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	ŞİŞLİ	ELEKTROKAR SOĞ. VE ISIT. ELEKTRİK ELEKTRONİK SAN. TİC. LT.	FERİKÖY MAH.EVRENOSZADE CAD. KEŞİFFENDİ SK. NO:2/1	HARUN TÜRKER	(212) 248-9151	(212) 232-7599
MARMARA	KOCAELİ	GEBZE	ELİT ELEKTRONİK SOĞUTMA - İMDAT ALTUN	KÖŞKÜLÜ ÇEŞME MAH. YENİ BAĞDAT CAD. NO:327/A	İMDAT ALTUN	(262) 644-3530	(262) 644-3580
MARMARA	İSTANBUL - AND.	PENDİK	ELİT KLİMA - İMDAT ALTUN	DOĞU MAH. AYDINLI YOLU CAD. NO:62/A	İMDAT ALTUN	(216) 511-1162	(216) 511-1211
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	BAKIRKÖY	ELİT SERVİS - VOLKAN ÇALIŞKAN	FABRİKALAR CD. YEŞİLSU SK. NO: 2/A KARTALTEPE	VOLKAN ÇALIŞKAN	(212) 466-3412	(212) 466-3412
MARMARA	İSTANBUL - AND.	İÇERENKÖY	ER TEKNİK ISITMA SOĞ. SİST. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	KAYIŞDAĞI YOLU CAD. NO:58 / D	ERGİN MATARACI ERDOĞAN MATARACI	(216) 469-6263	(216) 469-6264
MARMARA	İSTANBUL - AND.	KADIKÖY	GDK MÜH. TAAH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	BAĞDAT CAD.ZÜHTÜPAŞA MAH. CAMİİ SOK. MERKEZ APT. NO:12 D:8 KIZILTOPRAK	VEYİS GEDİK	(216) 449-4244	(216) 449-7161
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	KÜÇÜKÇEKMECE	GELEŞİM KLİMA	TEYFİK BEY MAH. KARAKOL SOK. NO: 5 SEFAKÖY	FATİH DURAN YILMAZ	(212) 598-3341	(212) 598-5086
MARMARA	BURSA	MERKEZ	GENÇ BAYRAMOĞLU TESİSAT İNŞAAT VE MALZ. LTD ŞTİ.	KÜKÜRTLÜ MAH. MUDANYA CAD. NO:27 MALÇILAR HALI FABRİKASI KARŞISI	HABİL BAYRAMOĞLU TURAN SENCAN	(224) 363-8534	(224) 363-2688
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	TARABYA	GENÇ SERVİS ELEKT. EV ALET. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	FERAHEVLER MAH. ADNAN KAHVECİ CAD. MERAL SOK. NO:9	ALİ GEÇE	(212) 299-4757	(212) 299-4759
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	KEMERBURGAZ	GENÇ SERVİS ELEKT. EV ALET. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	GÖKTÜRK CAD. CAPITAL COURTYARD SİT. NO:52 B/4 GÖKTÜRK	ALİ GEÇE	(212) 322-2510	(212) 322-2570
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	FULYA	GÖRAY SERVİS HİZM - FETTAH GÖREN	FULYA MH. MEHMETÇİK CD. NO: 42	FETTAH GÖREN OSMAN AYAZ	(212) 216-8585	(212) 216-8546
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	MECİDİYEKÖY	GÖRAY SERVİS HİZM - FETTAH GÖREN	ESENTEPE CAD.BILDİRCİN SOK.NO:28	FETTAH GÖREN OSMAN AYAZ	(212) 211-1984	(212) 211-8493
MARMARA	ÇANAKKALE	MERKEZ	GÜÇKAY ELEKTRİK	İSMEPŞA MAH.AYNALIÇEŞME SOK.NO: 25	UGUR KAYA	(286) 217-5189	(286) 213-0085
MARMARA	ÇANAKKALE	GELİBOLU	GÜNGÖR TEKNİK - UFUK GÜNGÖR	GAZİ SÜLEYMAN PAŞA MAH. GAZİ SÜLEYMAN PAŞA CAD.ÖZTÜRK SİTESİ NO: 1	"UFUK GÜNGÖR TARIK GÜNGÖR"	(286) 566-4099	(286) 567-4098
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	BAKIRKÖY	İKLİM MEKANİK TESİSAT SİS. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	KARTALTEPE MH. KOŞUYOLU CD. NO: 32	MURAT ERGEN	(212) 570-2049	(212) 570-2016
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	ZEYTİNBURNU	İKLİM MEKANİK TESİSAT SİS. SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ.	SÜMER MAH.SEHİT ER DAVUT BAŞ SOK.NO:19	MURAT ERGEN	(212) 415-9440	(212) 415-9443
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	ÇATALCA	KAHRAMANLAR İNŞ. ISI MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	FERHATPAŞA MAH. TEVFIK ERDÖNMEZ CAD. NO:6	ORHAN KAHRAMAN İBRAHİM KARAMAN	(212) 789-1968	(212) 789-4129
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	BEYLİKDÜZÜ	KAHRAMANLAR İNŞ. ISI MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	19 MAYIS CAD CUMHURİYET ÇARŞISI GİRİS KAT, NO:23	"ORHAN KAHRAMAN İBRAHİM KARAMAN"	(212) 872-3393	-
MARMARA	KOCAELİ	İZMİT	KOCAELİ KLİMA CENTER - SAMET KOLAYLI	ATATÜRK BULVARI,NEFER APT.NO:67/1B	SAMET KOLAYLI	(262) 322-4397	(262) 322-4357
MARMARA	SAKARYA	ADAPAZARI	KOCAELİ KLİMA CENTER - SAMET KOLAYLI	SAKARYA KLİMA CENTER, YENİDOĞAN MAH. BOSNA CAD. 88/A	SAMET KOLAYLI	(264) 271-6602	(264) 271-6697

Coğrafi Bölge	İl	İlçe	Ünvan	Adres	Yetkili Kişi	Tel	Faks
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	BAYRAMPAŞA	ME&TA KLİMA - TANER AYDEMİR	KARTALTEPE MAH. 50. YIL CADDESİ NO:6/B	TANER AYDEMİR	(212) 640-2006	(212) 640-3090
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	GAZİOSMANPAŞA	ME&TA KLİMA - TANER AYDEMİR	FEVZİ ÇAKMAK MAH.İSTANBUL CAD NO:59	TANER AYDEMİR	(212) 477-0035	(212) 477-0035
MARMARA	İSTANBUL - AND.	ÇEKMEKÖY	MERT KLİMA	AYDINLAR MAH. SULTANGAZİ CD. NO:35/A TAŞDELEN	MUSTAFA MERT ÖSMAN İLHAN	(216) 484-6896	(216) 484-6896
MARMARA	İSTANBUL - AND.	KARTAL	NEKSAN KLİMA HAV. SİST. - ALİ BAYIR	TOPSELVİ CAD. KONFOR SOK. NO:12/A KARTAL	HÜSEYİN BAYIR MURAT BAYIR	(216) 389-6023	(216) 374-6291
MARMARA	İSTANBUL - AND.	BEYKOZ	NETA KLİMA SİST. İNŞ. TUR. SAN. TİC. LTD. ŞTİ	KAVACIK MAH. OKUL CAD. ERGÜL İŞ MERK. NO:29 KAT:3 BEYKOZ	KADİR ERSAYIN KORKUT ERGÜL	(216) 680-2300	(216) 680-2301
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	YENİBOSNA	NURMAN KLİMA İNŞ. GIDA ELEKT. TEK. HİZM. PAZ. LTD. ŞTİ.	ÇOBANÇEŞME MAH. FATİH CAD. NO: 47	HALİL ŞEN	(212) 653-1741	(212) 639-0940
MARMARA	SAKARYA	ADAPAZARI	ÖZYILMAZ KLİMA - YILMAZ ÖZTÜRK	YENİGÜN MAH HASIRCILAR CAD. NO:7	YILMAZ ÖZTÜRK	(264) 278-4988	(264) 278-4989
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	KAĞITHANE	PRESTİJ KLİMA TEK. SERV. HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	GÜRSEL MAHALLESİ NURTAÇ CADDESİ NO 15 / A	BİLGİ EFE	(212) 210-5841	(212) 210-5846
MARMARA	İSTANBUL - AND.	GÖZTEPE	TEKİNTAŞ ELEKT. EV ALETLERİ VE TUR. DIŞ. TİC. LTD. ŞTİ.	ÖRNEK MAH. 32. CAD. NO:61	NIYAZI KARATAŞ	(216) 324-4423	(216) 324-7332
MARMARA	İSTANBUL - AND.	ATAŞEHİR	TEK-SER KLİMA SERVİSİ - YILDIRIM KARADAĞ	KAYIŞDAĞI MAH. USLU CAD. GÜL SOK. NO:16	YILDIRIM KARADAĞ	(216) 499-9033	(216) 313-4005
MARMARA	İSTANBUL - AND.	KADIKÖY	TEMİZKAN TEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	KAZASKER MAH. SİNAN ERCAN CAD. GÜNEŞLİ SOK. YAŞEMİN APT. NO:20/A	TAHSİN TEMİZKAN	(216) 373-8829	(216) 384-3074
MARMARA	İSTANBUL - AND.	KADIKÖY	TURAN KLİMA - MURAT TURAN	BOSTANCI MAH. MEHMET ŞEVKİ PAŞA CAD. NO:22/A	"MURAT TURAN GÖKHAN YÜKSEK"	(216) 410-3300	(216) 410-3301
MARMARA	İSTANBUL - AVR.	ULUS	ULUS KLİMA ELEKT. ELEKTRONİK SAN. TİC. LTD.ŞTİ.	ADNAN SAYGUN CAD.AYDIN SOK. NO:6/A	OSMAN ARSLAN	(212) 265-6011	(212) 257-7586
MARMARA	EDİRNE	MERKEZ	YİĞİT TEKNİK	TALATPAŞA ASFALTI MERİÇ 5 SİT NO:21	AHMET TÜTÜNDÜ	(284) 225-1414	(284) 214-4264

TÜRKİYE GENELİNDE Kİ SERVİS İSTASYONLARINA AŞAĞIDA BELİRTİĞİMİZ İLETİŞİM BİLGİLERİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

**KLİMAPLUS ENERJİ VE KLİMA TEKNOLOJİLERİ PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.**  
FERHATPAŞA MAH. 99 SOK. NO:46 KAT: 2 ATAŞEHİR / İSTANBUL  
TEL: (216) 66 100 66 FAKS: (216) 661 44 47  
www.klimaplus.com.tr - info@klimaplus.com.tr  
**ÇAĞRI MERKEZİ : 444 7 500**

ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ :

•  
•

This product is designed and intended for use in the residential,  
commercial and light-industrial environment.

The product at hand is based on  
the following EU regulations:

Low Voltage Directive 73/23/ EEC  
Electromagnetic Compatibility Directive  
89/336/ EEC

 **mitsubishi electric corporation**

HEAD OFFICE: TOKYO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN

SG79Y765H01



**İthalatçı Firma:**

**KlimaPlus Enerji ve Klima Teknolojileri Pazarlama San. Ve Tic. A.Ş.**

FerhatPaşa Mah. 99 Sok. No:46 Kat:1-2-4 Ataşehir/İSTANBUL

Tel: + 90 216 66 100 66

Faks: + 90 216 661 44 47

[info@klimaplus.com.tr](mailto:info@klimaplus.com.tr)

<http://www.klimaplus.com.tr>

Servis İstasyonları ve Yedek Parça Temini :

Cihazınızın bakım,onarım ve yedek parça ihtiyaçları için klimanızı satın aldığınız yetkili satıcıya veya yukarıda belirtilen merkez servisimize veya şubemize başvurunuz.

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Centro Direzionale Colleoni, Palazzo Sirio, ingresso n. 1, Viale Colleoni, 7

20041 Agrate Brianza (Milano), Italya

Telefon : +39-039-60531 Faks: +39-039-6057694

E-mail:[info@IT.MEE.COM](mailto:info@IT.MEE.COM)

[www.mitsubishielectric.it](http://www.mitsubishielectric.it)