



KULLANMA KILAVUZU

INVERTER DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA

İÇ ÜNİTE MODELLERİ

MSZ-GE22VA (E1-E2)
MSZ-GE25VA (E1-E2)
MSZ-GE35VA (E1-E2)
MSZ-GE42VA (E1-E2)
MSZ-GE50VA (E1-E2)

MSZ-GE60VA(E1-E2)
MSZ-GE71VA(E1-E2)

MSZ-SF15VA(E1-E2)
MSZ-SF20VA(E1-E2)

BAĞLANABİLİR DIŞ ÜNİTE MODELLERİ

MUZ-GE25VA(H) MXZ-3B54VA(E1-E2-E3)
MUZ-GE35VA(H) MXZ-3B68VA(E1-E2-E3)
MUZ-GE42VA(H) MXZ-4B71VA(E1-E2-E3)
MUZ-GE50VA(H) MXZ-4B80VA(E1-E2-E3)
MUZ-GE60VA(H) MXZ-5B100VA(E1-E2-E3)
MUZ-GE71VA(H) MXZ-8B(A)140VA
MXZ-2B(A)30VA (E1-E2) MXZ-8B(A)140VA1
MXZ-2B(A)40VA (E1-E2) MXZ-8B(A)140VA2
MXZ-2B(A)52VA (E1-E2) MXZ-8B(A)140VA3

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.
- Anma değerleri için TS EN 814-3 / TS EN 255-4 de T1 iklim şartları ile tarif edilen koşullar esas alınmıştır.
- 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

İÇİNDEKİLER

■ GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	1-2
■ ELDEN ÇIKARMA	2
■ HER BİR PARÇANIN ADI	3
■ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE HAZIRLIK	3
■ ÇALIŞMA MODLARINI SEÇME	4
■ FAN HIZI VE HAVA AKIMI YÖNÜ AYARLAMASI	5
■ I-SAVE KULLANIMI	5
■ EKONOMİK SOĞUTMA ÇALIŞTIRMASI	6
■ ZAMAN PROGRAMLAMA (ON/OFF ZAMANLAYICI)	6
■ TEMİZLEME	7
■ BİR ARIZA OLDUĞUNU DÜŞÜNDÜĞÜNÜZDE	8
■ KLİMA UZUN SÜRE KULLANILMAYACAK İSE	9
■ KURULUM YERİ VE ELEKTRİKLİ ÇALIŞMA	9
■ ÖZELLİKLER	9-12

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 gözlemleyin.
- Anında kullanmanızı 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 kaçının.
- ❗ : 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	
⊘	Güç kablosunu orta noktaya takmayın, uzatma kablosu kullanın veya birden fazla cihazları tek bir AC çıkışına takın. Bu, aşırı ısınmaya, yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Güç fişinin kirliliğinden emin olun ve onu sağlam bir şekilde prize takın. Kirli priz yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Güç kablosunu sarmalamayın, çekmeyin, hasar vermeyin ya da değişiklik yapmayın, ısı uygulamayın veya üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin. Bu yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Çalıştırma esnasında Şalteri AÇMAYIN/KAPAMAYIN veya güç fişini takmayın/çıkarmayın. - Bu, yangına neden olabilecek kıvılcımlar ortaya çıkarabilir. - İç ünite uzaktan kumandayla KAPATILDIKTAN sonra, şalterin KAPATTIĞINIZDAN veya güç fişini çıkardığınızdan emin olun.
	Vücudunuzu uzun bir süre doğrudan soğutma havaya maruz bırakmayın. Bu, sağlığınıza zararlı olabilir.
	Ünite kullanıcı tarafından takılmamalı, yeri değiştirilmemeli, parçalanmamalı, üzerinde değişiklik yapılmamalı ya da tamir edilmemelidir. Yanlış kullanılan bir klima yangına, elektrik çarpmasına, yaralanmaya veya su sızıntısına neden olabilir.
⊘	Hava girişine ve çıkışına parmak, çubuk ya da başka nesneler sokmayın. Çalışma sırasında içteki fan yüksek hızla döndüğü için yaralanmalara neden olabilir.

⚡	Anormal bir durumda (yanık kokusu gibi), klimayı durdurun ve güç fişini çıkarın ya da şalteri KAPATIN. Anormal durumda devamlı çalışma arıza, yangın veya elektrik şokuna neden olabilir. Bu durumda, satıcınıza danışın.
❗	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. 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.
⚠ DİKKAT	
⊘	Hava girişi veya iç/dış ünitenin alüminyum kanatlarına dokunmayın. Bu, yaralanmalara neden olabilir.
	Ünitede böcek öldürücüler veya yanıcı spreyler kullanmayın. Yangına ya da ünitenin deforme olmasına sebep olabilir.
	Hayvanları ya da ev bitkilerini doğrudan hava akımına maruz bırakmayın. Bu, hayvanlara veya bitkilere zarar verebilir.
	İç/dış ünitenin altına başka elektrik cihazları ya da eşya yerleştirmeyin. Üniteden su damlayabilir ve bu, hasara yada zarara neden olabilir.
	Üniteyi hasarlı kurulum durumunda bırakmayın. Ünite düşebilir ve bu, yaralanmaya neden olabilir.

GÜVENLİK ÖNLEMLERİ

⚠ DİKKAT	
	Üniteyi çalıştırmak ya da temizlemek için dengesiz bir banka çıkmayın. Düşerseniz yaralanmanıza neden olabilir.
	Güç bağlantı kablosunu çekmeyin. Bu, içteki kabloların bir kısmının kırılmasına neden olabilir ve bu da aşırı ısınmaya veya yangına sebebiyet verebilir.
	Pilleri sökmeyin, şarj etmeyin ve ateşe atmayın. Bu pillerin akmasına veya yangın ya da patlamaya neden olabilir.
	Üniteyi kapı ya da pencerenin açık kalması gibi, yüksek nemde (%80 RH ya da daha fazla) uzun bir süre çalıştırmayın. Klimadaki su buğusu damlayabilir, eşyaları ıslatabilir ya da onlara zarar verebilir.
	Üniteyi gıda saklama, kalkan hayvanlar, yetişen bitkiler veya koruyucu duyarlık cihazları veya sanat eşyaları gibi özel amaçlar için kullanmayın. Bu, kalitenin bozulmasına veya hayvanlar ve bitkilerin zarar görmesine neden olabilir.
	Yanıcı cihazları doğrudan hava akımına maruz bırakmayın. Bu eksik yanmaya neden olabilir.
	Üniteyi temizlemeden önce, KAPATIN ve güç fişini çıkarın veya şalteri KAPATIN. Bu, çalıştırma esnasında içteki fan yüksek hızla döndüğü için yaralanmaya neden olabilir.
	Ünite uzun bir süre kullanılmayacak olduğunda, güç fişini çıkarın veya şalteri KAPATIN. Bu ünite kir biriktirebilir ve bu, aşırı ısınma veya yangına neden olabilir.
	Uzaktan kumandadaki tüm pilleri aynı tipte yenileriyle değiştirin. Eski pili yenisiyle beraber kullanmak aşırı ısınma, sızıntı veya patlamaya neden olabilir.
	Pil sıvısı derinize ya da kıyafetlerinize temas ederse, onları temiz suyla iyice yıkayın. Pil sıvısı gözlerle temas ederse, onları temiz suyla iyice yıkayın ve hemen tıbbi yardım çağırın.
	Ünite, yakma cihazlarıyla birlikte çalıştırıldığında alanın iyi havalandırıldığından emin olun. Yetersiz havalandırma oksijenin azlığına neden olabilir.
	Gök gürültüsü duyduğunuzda ve şimşek çakması olduğunda şalteri KAPATIN. Ünite şimşek çakarsa zarar görebilir.
	Klima birkaç mevsim kullanıldıktan sonra, normal temizleme ek olarak muayene ve bakım yapın. Üniteye kir ya da toz nahoş bir koku oluşturabilir, küf gibi mantarların oluşumunu sağlayabilir ya da boşaltma kanalında tıkanıklık oluşturabilir ve iç üniteden suyun sızmasına neden olabilir. Uzmanlaşmış bilgi ve yetenekler gerektiren muayene ve bakım için satıcınıza danışın.

	Düğmeleri 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 koşulda Klimanın çalışmasını hemen durdurun ve satıcınıza danışın.	

ELDEN ÇIKARMA

Bu ürünü elden çıkarmak için satıcınıza başvurun.



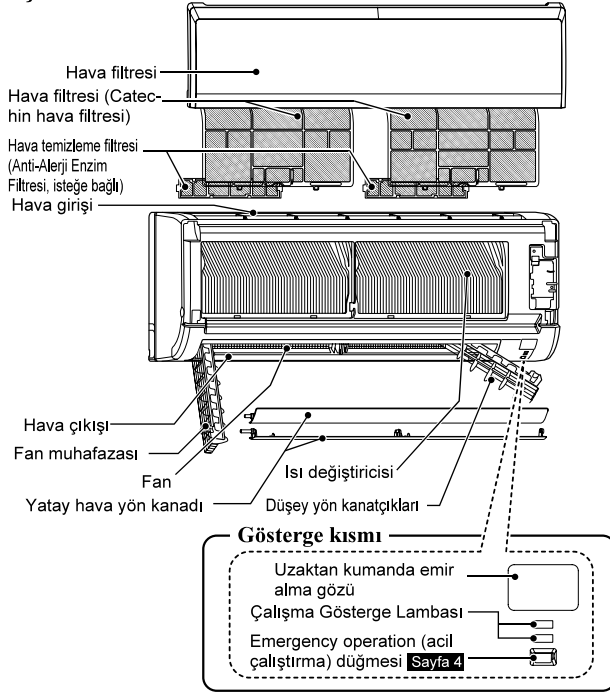
Fig. 1

Not:

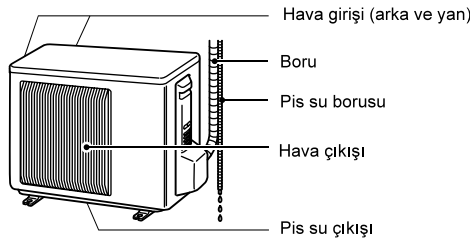
Bu sembol işareti sadece AB ülkeleri içindir.
Bu sembol işareti 2002/96/EC Direktifi Madde 10 Kullanıcı Bilgileri ve Ek IV'e ve/veya 2006/66/EC Direktifi Madde 20 Son Kullanıcı bilgileri ve Ek II'ye uygundur.

HER BİR PARÇANIN ADI

İç ünite

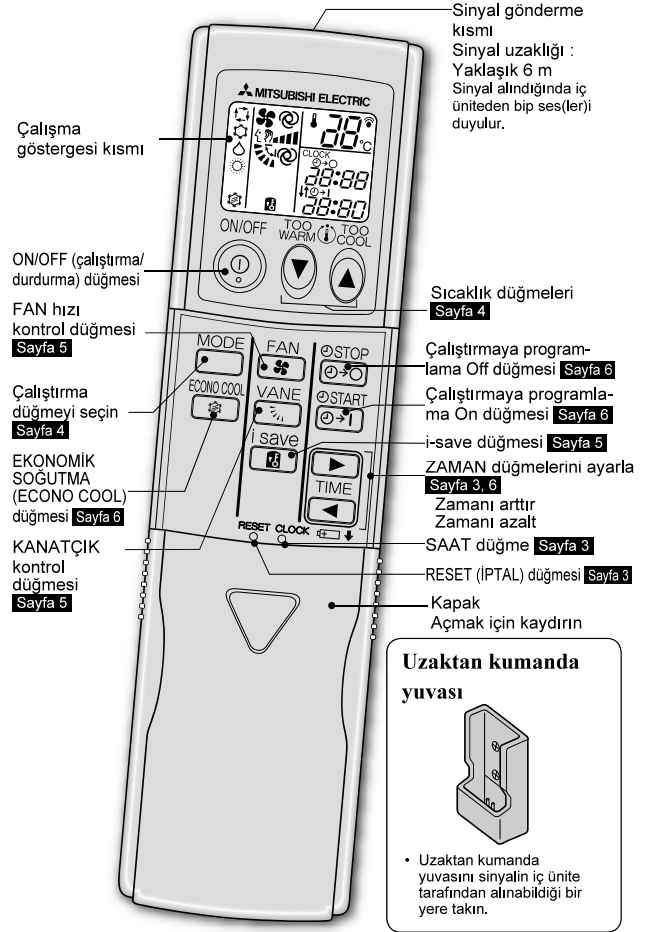


Dış ünite



Dış üniteler görünüm olarak farklılık gösterebilir.

Uzaktan kumanda

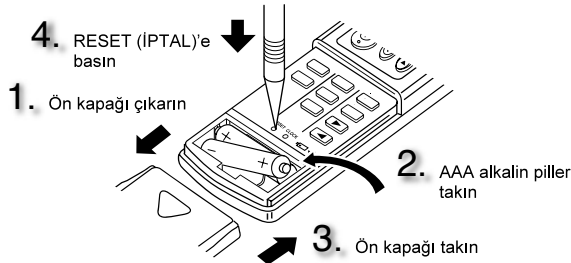


Yalnızca üniteyle birlikte verilen uzaktan kumandayı kullanın. Başka uzaktan kumandaları kullanmayın.

ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE HAZIRLIK

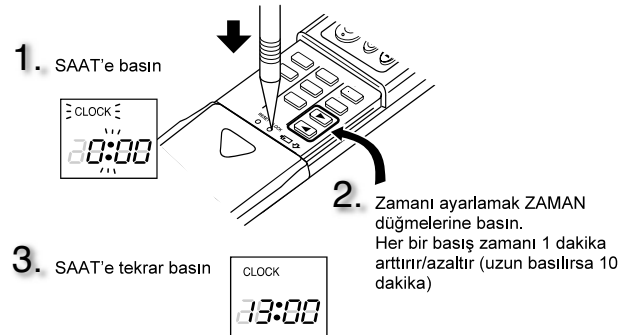
Çalıştırmadan önce: Güç kaynağı fişini güç prizine takın ve/veya şalteri açın.

Uzaktan kumanda pillerini takma



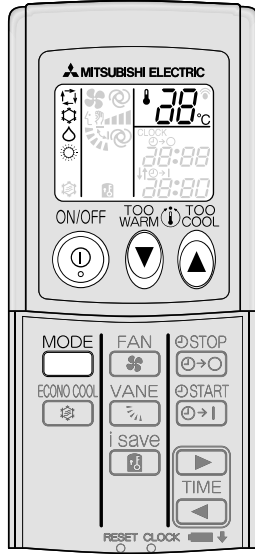
- Pillerin kutuplarının doğru olduğundan emin olun.
- Manganezli pilleri kullanmayın. Uzaktan kumanda arızalanabilir.
- Şarj edilebilir tipteki pilleri kullanmayın.
- Tüm pilleri aynı tipte yenileriyle değiştirin.
- Piller yaklaşık 1 yıl kullanılabilir. Bununla birlikte, raf ömrü biten piller daha kısa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

Mevcut zamanı ayarlama



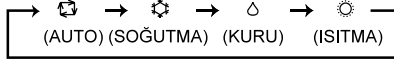
- İnce bir alet kullanarak hafifçe SAAT düğmesine basın.

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.

Çalışma Gösterge Lambası

Çalıştırma gösterge lambası ünitenin çalışma durumunu gösterir.

Gösterge	Çalışma durumu	Oda sıcaklığı
	Ayarlama sıcaklığına ulaşmak için ünite çalışır	Ayarlama sıcaklığından yaklaşık 2 °C veya daha fazla
	Oda sıcaklığı ayarlama sıcaklığına yaklaşıyor	Ayarlama sıcaklığından yaklaşık 1 ila 2 °C
	Bekleme modu (sadece çoklu sistem çalışması esnasında)	

Yanıyor Yanıp sönüyor Yanmıyor

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 diğer 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 uzakta ünite modu değiştirir (SOĞUTMA ↔ ISITMA).

SOĞUTMA mod

İstediğiniz sıcaklıkta soğutma havanın keyfini çıkarın.

Not:

Dış sıcaklığın çok düşük (-10 C'den az) olduğu koşullarda SOĞUTMA 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.

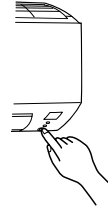
ISITMA modu

İstediğiniz sıcaklıkta sıcak havanın keyfini çıkarın.

Acil çalıştırma

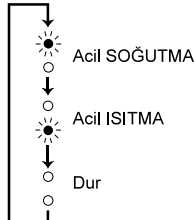
Uzaktan kumanda kullanılmadığında...

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



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

Çalışma Gösterge Lambası



Sıcaklığı ayarlayın : 24°C
Fan hızı : Orta
Yatay hava yönü : Auto

Not:

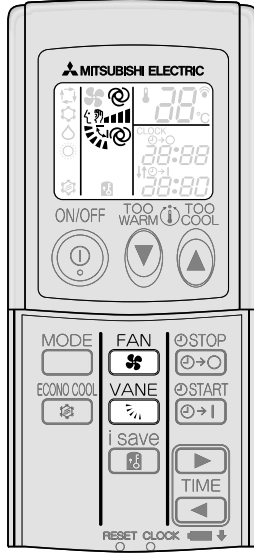
Çalıştırmanın ilk 30 dakikası deneme çalıştırmasıdır. Sıcaklık kontrolü çalışmaz ve fan hızı Yüksek ayarlanır.

Otomatik yeniden çalıştırma fonksiyonu

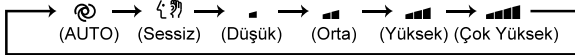
Eğer bir güç kesilmesi olursa ya da ana güç çalıştırma sırasında kapatılırsa, "Otomatik yeniden çalıştırma fonksiyonu", ana güç kapatılmadan hemen önce **uzaktan kumanda** ile ayarlanmış olan çalışma modu ile aynı modda çalıştırmaya başlar. Zamanlayıcı ayarlandığında, zamanlayıcı ayarı iptal edilir ve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



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



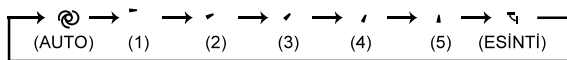
- AUTO'ya ayarlandığında iç üniteden iki kısa bip sesi duyulur.
- Odayı daha verimli şekilde soğutmak/ısıtmak için yüksek fan hızını kullanın. Oda soğuduktan/ısındıktan sonra fan hızının düşürülmesi önerilir.
- Sessiz çalışma için düşük fan hızını kullanın.

Not:

Çoklu sistem çalıştırması

Birkaç iç ünite ısıtma için eş zamanlı olarak çalıştırılırsa, hava akışı sıcaklığı düşük olabilir. Bu durumda, fan hızını AUTO (Otm.) olarak ayarlamamız önerilir.

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



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

Hava akımı yönü

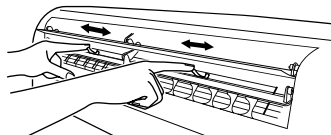
(AUTO).....Yön kanadı en verimli hava akımı yönüne ayarlanır. SOĞUTMA/KURUTMA:yatay konum. ISITMA:konum (5).

(Manuel).....Verimli havalandırma sağlamak adına, SOĞUTMA/KURUTMA için yukarı konumunu ve ISITMA için aşağı konumunu seçin. SOĞUTMA/KURUTMA konumunda aşağı konumu seçilirse, yön kanadı 0,5 ila 1 saat içerisinde, damlamadan kaynaklanacak buğulanmayı önlemek için otomatik olarak yatay konumuna geçer.

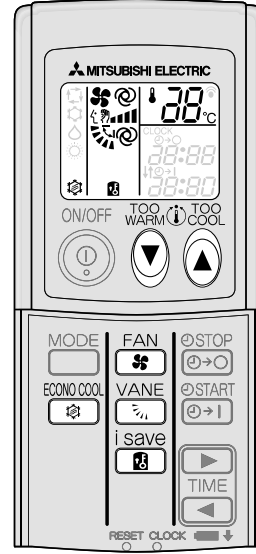
(Esinti).....Yön kanadı aralıklı olarak yukarı aşağı hareket eder.

■ Yatay hava akımı yönünü değiştirmek için.

Çalıştırmaya başlamadan önce düşey yön kanatçıklarını elle hareket ettirin.



I-SAVE KULLANIMI



1 SOĞUTMA, ECONO COOL (EKONOMİK SOĞUTMA) veya ISITMA modunda i-save modunu seçmek için **i save** düğmesine basın.

2 Sıcaklığı, fan hızını ve hava akış yönünü ayarlayın.

- Aynı ayarlar sonraki seferde **i save** düğmesine basılarak seçilir.
- İki ayar grubu kaydedilebilir. (COOL/ECONO COOL (SOĞUK/ EKONOMİK SOĞUTMA) için bir, HEAT (ISITMA) için bir)
- Odanıza bağlı olarak uygun sıcaklığı, fan hızını ve hava akış yönünü ayarlayın.
- Normal olarak ISITMA modunda asgari sıcaklık ayarı 16°C dir. Ancak, yalnızca i-save çalışması sırasında asgari sıcaklık 10°C olur.

i-save çalışmasını iptal etmek için tekrar **i save** düğmesine basın.

- MODE düğmesine basıldığında i-save çalışması da iptal edilir.

i-save kullanımı

Basitleştirilmiş bir geri çağırma işlevi, **i save** düğmesine bir kez dokunularak tercih edilen ayarı (ön ayar) geri çağırma sağlar. Düğmeye tekrar bastığınızda, hemen önceki ayara dönebilirsiniz.

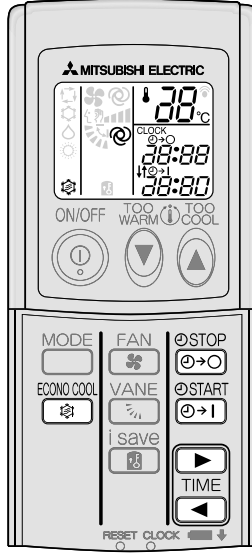
Kullanıma örnek:

1. Düşük enerji modu
SOĞUTMA modunda sıcaklığı 2°C ila 3°C derece artırın ve ISITMA modunda azaltın.
Bu ayar, boş bir oda için ve uyumanız sırasında idealdir.
2. Sık kullanılan ayarların kaydedilmesi
COOL/ECONO COOL (SOĞUK/EKONOMİK SOĞUTMA) ve HEAT (ISITMA) için tercih ettiğiniz ayarı kaydedin. Bu durum, düğmeye tek bir dokunmanız ile tercih ettiğiniz ayarı seçebilmenizi sağlar.

Not:

Çoklu sistem MXZ-8A140 kullanılırken, sıcaklık 10°C olarak ayarlanamaz. Sıcaklık 10°C olarak ayarlanırsa bile, klima 16°C de çalışacaktır.

EKONOMİK SOĞUTMA ÇALIŞTIRMASI



ECONO COOL (EKONOMİK SOĞUTMA) çalışmasını başlatmak için **Sayfa 4** 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 soğutma 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   basın.

veya  'e basın.

 (ON zamanlayıcı): Ünite ayarlama süresinde AÇILACAKTIR.

 (OFF zamanlayıcı): Ünite ayarlama zamanında KAPANACAKTIR.

*  ya da  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.

 ya da  yanıp sönerken zamanlayıcıyı ayarlayın.

3

Zamanlayıcıyı iptal etmek için   veya   'e basın.

Not:

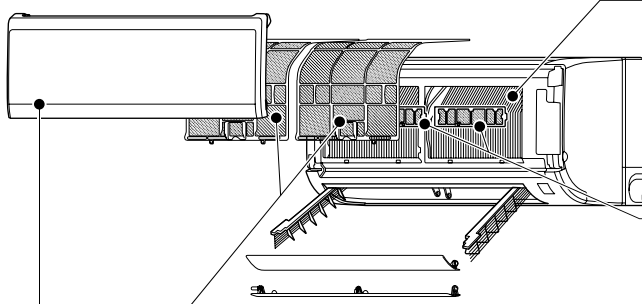
- ON (ÇALIŞTIRMA) ve OFF (DURDURMA) zamanlayıcılar birlikte ayarlanabilir.   işareti zamanlayıcı işlemlerinin sırasını gösterir. ON/OFF zamanlayıcısı ayarlanırken güç kesilmesi meydana gelirse, bkz. **Sayfa 4** "Otomatik yeniden çalıştır fonksiyonu".

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, ısıya veya ateşe maruz bırakmayın.
- 50°C'den daha sıcak su kullanmayın.

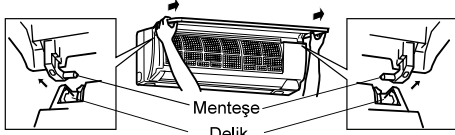


Hava filtresi (Catechin hava filtresi)

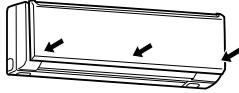
2 haftada bir temizleyin

- Tozu elektrikli süpürgeyle temizleyin veya suyla yıkayın.
- Gölgede iyice kurutun.

Ön panel

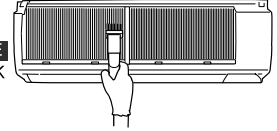


1. Bir "tık" sesi duyulana kadar ön paneli kaldırın.
2. Menteşeleri tutun ve çıkarmak için yukarıdaki resimdeki gibi çekin.
 - Yumuşak kuru bir bezle silin veya suyla yıkayın.
 - İki saatten fazla suya batırmayın.
 - Gölgede iyice kurutun.
3. Paneli, aşağıdaki çıkarma işlemini ters yönde izleyerek takın.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



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.

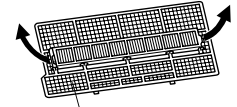


Hava temizleme filtresi (Anti-Alerji Enzim Filtresi, isteğe bağlı)

Hava filtresinin arka tarafı

3 ayda bir temizleyin.

- Filtreyi çerçevesiyle birlikte ılık suya batırıp yıkayın.
- Yıkadıktan sonra iyice gölgede kurutun.
- En iyi performans için **her yıl** yeni bir filtreyle değiştirin.
- Parça Numarası **MAC-408FT-E**



Hava filtresinden çıkarmak için çekin

"Catechin hava filtresi" nedir?

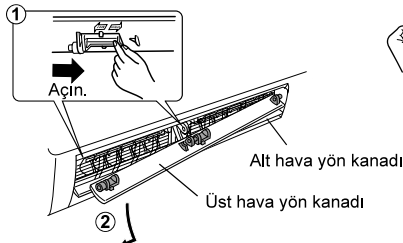
Catechin, yeşil çayda bulunan ve virüsleri giderici ve antioksidan özellikleri olan bir bioflavonoiddir. Bu yararları ek olarak, Catechin mükemmel koku giderici özelliklere de sahiptir. Catechin hava filtresi sadece havanın kalitesini geliştirmek için değil aynı zamanda bakteriyel ve virüslerin odaya yayılmasını da önlemek için bu bileşiği kullanır.

Not:

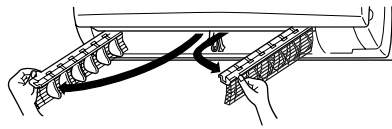
En iyi performans ve güç tüketimini azaltmak için filtreli düzenli olarak temizleyin. Klimadaki nem uzun süre sonra küf gibi mantarların oluşmasına neden olur. Mantar oluşumunu önlemek için, manuel COOL (Soğutma) modunda en yüksek dereceye ayarlayın ve ünitenin içini kurutmak için 3 ila 4 saat çalıştırın.

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

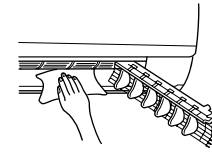
1. Yatay yön kanatlarını aşağıya döndürün. Ardından, üstteki yön kanadını şekil ① ve ②'de gösterildiği gibi çıkartın. Adım ① ve ②'yi alt hava yön kanadı için tekrarlayın.



2. İki dikey kanadı birer birer dışarı döndürün.

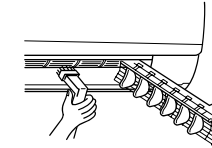


3. Hava çıkışını temizleyin ve Fan.
 - Yumuşak kuru bir bezle temizleyin.

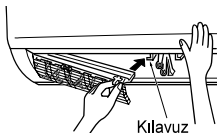


Fanı temizleyin.

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



4. Düşey yön kanatçıklarını sırayla birer birer asıl yerlerine koyun.
 - Yön kanatlarını yerlerine oturana kadar ittin.



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, ünitedeki sorun giderilmezse, klimayı kullanmayı bırakın ve satıcınıza danışın.

Belirti	Açıklama & Kontrol noktaları
İç Ünite	
Ünite çalıştırılmıyor.	• Şalter açık mı? • Güç kaynağı fişi takılı mı? • ON zamanlayıcı ayarlı mı? Sayfa 6
İç üniteye tüm LED lambaları yanıp sönüyor.	• Yatay hava yön kanatları doğru takılmış mı? Sayfa 7
Yatay kanat hareket etmiyor.	• Yatay kanat ve dikey kanat doğru şekilde takılmış mı? Sayfa 7 • Fan muhafazası deforme olmuş mu?
Ünite, tekrar başlatıldığında yaklaşık 3 dakika çalıştırılmaz.	• Bu, mikroislemciye talimatlara göre üniteyi korur. Lütfen bekleyin.
İç ünitenin hava çıkışından buğu çıkıyor.	• Ünitiden gelen soğutma hava hızla oda içerisinde nemi alır ve buğuya dönüşür.
YATAY KANAT salınım işlemi bir süre duruyor ve daha sonra tekrar başlıyor.	• Bu, YATAY HAVA YÖNÜ KANATÇIĞI'NIN salınım işleminin doğru bir şekilde gerçekleştirilmesi için gereklidir.
Çalışma esnasında hava akımı yönü değişiyor. Yatay hava kanatçığının yönü uzaktan kumanda ile kontrol edilemiyor.	• Ünite SOĞUTMA ve KURUTMA modunda çalıştırıldığında, çalışma 0.5 ila 1 saat boyunca hava üflemeyle devam ederse, suyun yoğunlaşmasını ve damlamasını önlemek için hava akımının yönü otomatik olarak yatay konuma gelir. • Isıtma çalışmasında, hava akım sıcaklığının çok düşükken ya da buz çözme sırasında yatay kanatçık pozisyonu otomatik olarak yatay konuma ayarlanır.
Isıtma uygulamasında çalışma yaklaşık 10 dakika boyunca durur.	• Dış ünitenin buzu çözülüyor. Bu uygulama maks. 10 dakikada gerçekleştirilir. Lütfen bekleyin. (Dış sıcaklık çok düşük ve nem çok yüksekken, buz oluşur.)
Uzaktan kumanda ile çalıştırılmamasına rağmen, ana güç açıldığında ünite kendiliğinden çalışmaya başlıyor.	• Bu modeller otomatik yeniden çalıştırma fonksiyonuna sahiptir. Ünite uzaktan kumanda ile kapatılmadan ana güç kesildiğinde ve tekrar verildiğinde ünite otomatik şekilde gücün kesilmesinden önce uzaktan kumanda ile ayarlanan aynı moda çalışmaya başlayacaktır. "Otomatik yeniden başlat fonksiyonu" Sayfa 4.
Çoklu sistem	
Çalışmayan iç ünite ısıyor ve ünitiden su akışına benzer bir ses geliyor.	• İç ünite çalışmaya bile bir miktar soğutkan iç üniteye akmaya devam eder.
Isıtma çalıştırması seçildiğinde, çalıştırma hemen başlamıyor.	• Dış ünitenin buzunun çalışması esnasında çalıştırma başlatıldığında, sıcak havayı üfleme birkaç dakika alır (maks. 10 dakika).
Dış Ünite	
Kompresör çalışsa bile dış ünitenin fanı dönmüyor. Fan dönmeye başlasa bile, hemen duruyor.	• Soğutma çalıştırması sırasında dışarıdaki sıcaklık düşük olduğunda, fan yeterli soğutma kapasitesini sürdürmek için kesik kesik çalışır.
Dış ünitiden su sızıyor.	• COOL (SOĞUTMA) ve DRY(KURU) çalışmaları; boru ya da boru bağlantı kısımlar soğur ve bu suyun yoğunlaşmasına neden olur. • Isıtma çalışmasında, ısı değiştirici üzerinde yoğunlaşan su aşağıya damlar. • Isıtma çalışmasında, buz çözme uygulaması dış üniteye donmuş suyun erimesine ve aşağıya damlamasına neden olur.
Dış ünitiden beyaz duman çıkıyor.	• Isıtma çalışmasında, buz çözme uygulaması ile ortaya çıkan buhar beyaz dumana benzer.

Belirti	Açıklama & Kontrol Noktaları
Uzaktan kumanda	
Uzaktan kumanda ekranı boş ya da sönük. İç ünite, uzaktan kumanda sinyali cevap vermiyor.	• Piller bitti mi? Sayfa 3 • Pillerin kutupları (+, -) doğru mu? Sayfa 3 • Diğer elektrikli cihazların uzaktan kumanda düğmelerine basılmış mı?
Soğutmaz ya da ısıtmaz	
Oda etkin bir şekilde soğutulup ısıtılmıyor.	• Sıcaklık ayarı doğru mu? Sayfa 4 • Fan ayarı doğru mu? Fan hızını lütfen daha yüksek ayara getirin. Sayfa 5 • Filtreler temiz mi? Sayfa 7 • Fan ya da iç ünitenin ısı değiştiricisi temiz mi? Sayfa 7 • İç ya da dış ünitenin hava giriş ya da çıkışını tıkayan herhangi bir engel var mı? • Açık bir pencere ya da kapı var mı?
Oda yeterince soğutulamıyor.	• Bir oda içerisinde havalandırma vantilatörü ya da gaz ocağı kullanılırsa, soğutma yükü artar ve yetersiz bir soğutma etkinliği ile sonuçlanır. • Dışarıdaki sıcaklığın yüksek olması durumunda, soğutma işlemi yeterli olmayabilir.
Oda yeterince ısıtılmıyor.	• Dışarıdaki sıcaklığın düşük olması durumunda, ısıtma işlemi yeterli olmayabilir.
Isıtma uygulamasında dışarıya hemen hava üflemiyor.	• Ünite sıcak hava üfleme için hazırlanırken lütfen bekleyin.
Hava akımı	
İç ünitiden gelen hava garip kokuyor.	• Filtreler temiz mi? Sayfa 7 • Fan veya iç ünitenin ısı değiştiricisi temiz mi? Sayfa 7 • Ünite; duvar, halı, mobilya, elbise vb. üzerine sinmiş bir kokuyu emip havayla beraber dışarıya verebilir.
Ses	
Çatırdama sesi duyuluyor.	• Bu ses ön panelin vb. sıcaklık değişimi sonucu genişlemesi/kısalması sonucu oluşur.
"Mırıltı" sesi duyulur.	• 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.
İç ünitiden mekanik sesler çıkıyor.	• Bu ses, fan ya da kompresörün açılıp/kapanma düğme sesidir.
Su akma sesi duyuluyor.	• Bu, soğutucu veya üniteye akan yoğun suyun sesidir.
Bazen tıslama sesi duyuluyor.	• Bu ses, ünite içerisindeki soğutucu sıvının akış yönü değiştiğinde duyulur.

Aşağıdaki durumlarda, klimayı kullanmayı bırakın ve bayiinize başvurun.

- İç ünitiden su sızıntısı veya damlaması olduğunda.
- Üst çalışma göstergesi lambası yanıp söndüğünde.
- Devre kesici sık sık kapandığında.
- Elektronik ON/OFF tipi floresan lambaların (sık frekans yapıtlı vb.) kullanıldığı odalarda uzaktan kumanda sinyali alınmaz.
- Klimanın çalışması radyo veya TV alışı 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 4**
Bu, ünitenin içinde kurur.
• Klimadaki nem küf gibi mantarların oluşmasına neden olur.

- 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:

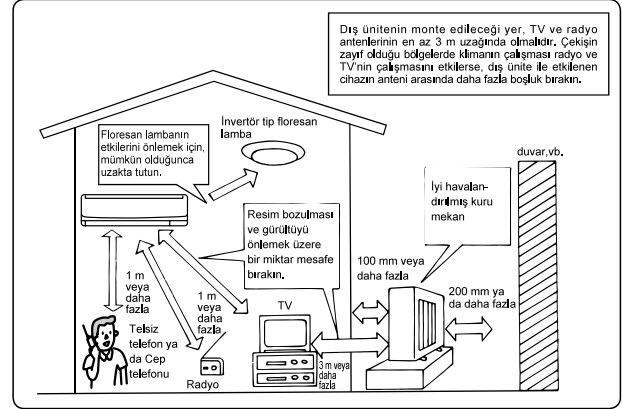
- 1 Hava filtresini temizleyin. **Sayfa 7**
- 2 İç ve dış ünitelerin hava girişi ve çıkışının tıkalı olup olmadığını kontrol edin.
- 3 Topraklama kablosunun bağlı olup olmadığını kontrol edin.

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	Cihazın adı				MSZ-GE25VA(H)		MSZ-GE35VA(H)	
	İç		MSZ-GE22VA		MSZ-GE25VA		MSZ-GE35VA	
	Dış				MUZ-GE25VA(H)		MUZ-GE35VA(H)	
Fonksiyon			Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma
Güç kaynağı			~ /N, 230 V, 50 Hz					
Kapasite	kW				2,5	3,2	3,5	4,0
Giriş	kW				0,545	0,700	0,865	0,955
Ağırlık	İç	kg	10					
	Dış	kg	30					
Soğutucu doldurma kapasitesi (R410A)	kg		0,80					
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/Sessiz)	dB(A)	42/36/29/21/19				43/36/30/22/19	42/36/30/22/19
	Dış	dB(A)	47				47	48

Garantili çalışma aralığı

		İç	Dış	
			MUZ-GE25/35VA	MUZ-GE25/35VAH
Soğutma	Üst limit	32°C DB 23°C WB	46°C DB	46°C DB
	Alt limit	21°C DB 15°C WB	-10°C DB	-10°C DB
Isıtma	Üst limit	27°C DB	24°C DB 18°C WB	24°C DB 18°C WB
	Alt limit	20°C DB	-15°C DB -16°C WB	-20°C DB -21°C WB

DB: Kuru Termometre
WB: Yağ Termometre

Not:

1. 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
2. GE22, tek kombinasyon için özelliklere sahip değil. Bu iç ünite modeli sadece çoklu sistem klimalar içindir. Çoklu sistemin teknik özellikleri için lütfen bayinizle temas kurun ve/veya kataloğa başvurun.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tip				Inverter Heat Pump								
İç Ünite				MSZ-GE25VA (E1-E2)	MSZ-GE25VA (E1-E2)	MSZ-GE35VA (E1-E2)	MSZ-GE35VA (E1-E2)	MSZ-GE42VA (E1-E2)	MSZ-GE42VA (E1-E2)	MSZ-GE50VA (E1-E2)	MSZ-GE50VA (E1-E2)	
Dış Ünite				MUZ-GE25VA	MUZ-GE25VAH	MUZ-GE35VA	MUZ-GE35VAH	MUZ-GE42VA	MUZ-GE42VA(H)	MUZ-GE50VA	MUZ-GE50VAH	
Güç kaynağı	Besleme			Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	Dış Ünite	
	V/Faz/Hz			230, Tek Faz, 50								
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2,5	2,5	3,5	3,5	4,2	4,2	5,0	5,0	
		Min.-Maks.	kW	1,1 - 3,5	1,1 - 3,5	1,1 - 4,0	1,1 - 4,0	0,9 - 4,8	0,9 - 4,8	1,4 - 5,5	1,4 - 5,5	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,545	0,545	0,865	0,865	1,215	1,215	1,515	1,515	
	EER			4,59	4,59	4,05	4,05	3,46	3,46	3,30	3,30	
	Ses Seviyesi	Sınıf		A	A	A	A	A	A	A	A	
		İç Ünite [Ses,-Düş,-Or,-Yük-S,Yük]	dB(A)	19-21 - 29 - 36 - 42	19-21 - 29 - 36 - 42	19-22 - 30 - 36 - 43	19-22 - 30 - 36 - 43	26 - 30 - 35 - 40 - 46	26 - 30 - 35 - 40 - 46	28 - 33 - 38 - 44 - 49	28 - 33 - 38 - 44 - 49	
	Hava Debisi	Dış Ünite	dB(A)	47	47	47	47	50	50	54	54	
		İç Ünite [Ses,-Düş,-Or,-Yük-S,Yük]	m³/dak.	4,1-4,8-6,7-9,1-11,3	4,1-4,8-6,7-9,1-11,3	4,1-4,8-6,7-9,1-12,7	4,1-4,8-6,7-9,1-12,7	5,8-6,8-8,6-10,4-12,8	5,8-6,8-8,6-10,4-12,8	6,5-7,8-9,6-11,9-15,1	6,5-7,8-9,6-11,9-15,1	
	Isıtma	Kapasite	Nominal	kW	3,2	3,2	4,0	4,0	5,4	5,4	5,8	5,8
			Min.-Maks.	kW	1,3 - 4,5	1,3 - 4,5	1,6 - 5,3	1,6 - 5,3	1,4 - 6,0	1,4 - 6,0	1,4 - 7,3	1,4 - 7,3
Toplam Tüketim		Nominal	kW	0,700	0,700	0,955	0,955	1,460	1,460	1,565	1,565	
COP				4,57	4,57	4,19	4,19	3,70	3,70	3,71	3,71	
Ses Seviyesi		Sınıf		A	A	A	A	A	A	A	A	
		İç Ünite [Ses,-Düş,-Or,-Yük-S,Yük]	dB(A)	19-21 - 29 - 36 - 42	19-21 - 29 - 36 - 42	19-22 - 30 - 36 - 42	19-22 - 30 - 36 - 42	26 - 30 - 35 - 40 - 46	26 - 30 - 35 - 40 - 46	28 - 33 - 37 - 43 - 48	28 - 33 - 37 - 43 - 48	
Hava Debisi		Dış Ünite	dB(A)	48	48	48	48	51	51	56	56	
		İç Ünite [Ses,-Düş,-Or,-Yük-S,Yük]	m³/dak.	4,1-4,8-6,6-9,1-11,5	4,1-4,8-6,6-9,1-11,5	4,1-4,8-6,7-9,1-11,5	4,1-4,8-6,7-9,1-11,5	5,8-7,0-8,6-10,4-13,1	5,8-7,0-8,6-10,4-13,1	6,5-7,9-9,6-12,2-14,5	6,5-7,9-9,6-12,2-14,5	
Maks. Çalışma Akımı				7,4	7,4	8,6	8,6	10,0	10,0	13,0	13,0	
İç Ünite		Tüketim	Nominal	kW	0,023	0,023	0,029	0,029	0,030	0,030	0,043	0,043
	Maks. Çalışma Akımı		A	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	
	Boyutlar	Y - G - D	mm	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	295 - 798 - 232	
Dış Ünite	Ağırlık		kg	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Boyutlar	Y - G - D	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	850 - 840 - 330	850 - 840 - 330	
	Ağırlık		kg	30	30	33	33	36	36	54	54	
	Maks. Çalışma Akımı		A	7,0	7,0	8,2	8,2	9,6	9,6	12,5	12,5	
	Sigorta (Devre kesici) Amperi		A	10	10	10	10	10	10	16	16	
Boru bağlantısı	Çap	Likit (φ) / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	6,35 / 12,7	
	Maks. Uzunluk		m	20	20	20	20	20	20	30	30	
	Maks. Yükseklik		m	12	12	12	12	12	12	15	15	
Çalışma Aralığı (Dış Ünite)			Soğutma	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
			Isıtma	°C	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24	-15 ~ +24	-20 ~ +24

Not: Tüm teknik tablolardaki özellikler aşağıdaki koşullar için geçerlidir.
Soğutma : İç ortam sıcaklığı 27°C KT, 19°C YT, Dış ortam sıcaklığı 35°C KT,
Isıtma : İç ortam sıcaklığı 20°C KT, Dış ortam sıcaklığı 7°C KT, 6°C YT
 Borulama mesafesi (tek yönde) : 5 m

* MSZ-GE25/35/42/50VAH serileri (ısıtıcı modeller) sipariş üzerine getirilmektedir.

Tip				Inverter Heat Pump		
İç Ünite				MSZ-GE60VA	MSZ-GE71VA	
Dış Ünite				MUZ-GE60VA	MUZ-GE71VA	
Güç kaynağı	Besleme			Dış Ünite		
	V/Faz/Hz			230 / Tek Faz/ 50		
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	6	7,1	
		Min,-Maks.	kW	1,5-7,5	2,4-8,7	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	1,76	2,13	
	EER			3,4	3,33	
		Sınıf		A	A	
	Ses Seviyesi	İç Ünite [Ses,-Düş,-Or,-Yük-S,Yük]	dB(A)	29-37-41-45-49	30-37-41-45-49	
		Dış Ünite	dB(A)	55	55	
	Hava Debisi	İç Ünite [Ses,-Düş,-Or,-Yük-S,Yük]	m³/dak.	9,8-11,3-13,4-16-18,3/20,7*	9,7-11,5-13,3-15,4-18,8/19,4*	
		Dış Ünite	m³/dak.	57,7	57,7	
	Isıtma	Kapasite	Nominal	kW	6,8	8,1
Min,-Maks.			kW	2,0-9,9	2,2-9,9	
Toplam Tüketim		Nominal	kW	1,77	2,11	
COP				3,84	3,83	
		Sınıf		A	A	
Ses Seviyesi		İç Ünite [Ses,-Düş,-Or,-Yük-S,Yük]	dB(A)	29-37-41-45-49-52*	30-37-41-45-49-52*	
		Dış Ünite	dB(A)	56	55	
Hava Debisi		İç Ünite [Ses,-Düş,-Or,-Yük-S,Yük]	m³/dak.	9,8-11,3-13,4-15,6-18,3/20,7*	10,2-11,5-13,3-15,4-17,8/19,4*	
		Dış Ünite	m³/dak.	49,2	48,2	
Maks. Çalışma Akımı				14,5	16,6	
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,062	0,58	
	Maks. Çalışma Akımı		A	0,52	0,55	
	Boyutlar	Y - G - D	mm	325 - 1100 - 238	325 - 1100 - 238	
	Ağırlık		kg	16	16	
	Boyutlar	Y - G - D	mm	880 - 840 - 330	880 - 840 - 330	
Dış Ünite	Ağırlık		kg	50	53	
	Maks. Çalışma Akımı		A	7,46	8,95	
	Sigorta (Devre kesici) Amperi		A	20	20	
	Boru bağlantısı	Çap	Likit (ø) / Gaz	mm	6,35/15,88	9,52/15,88
		Maks. Uzunluk		m	30	30
Maks. Yükseklik			m	15	15	
Çalışma Aralığı (Dış Ünite)		Soğutma	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	
		Isıtma	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	

* Powerful moduna ait değerlerdir.

Model	İç ünite		MSZ-SF15VA		MSZ-SF20VA	
Fonksiyon			Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma
Akım Gücü			~/N, 230V, 50Hz			
Çalışma akımı	A		0,17		0,19	
Çekilen güç	W		17		19	
Fan Motoru	Model		RJOJ40-FM			
	Akım	A	0,17		0,19	
Boyutlar GxYxD		mm	760 x 250 x 168			
Ağırlık		kg	7,7			
Hava debisi	Super Yük	m³/h	384	408	414	438
	(Yük/Ort/Düş/Ses)		330/276/234/210	360/300/264/222	330/276/234/210	360/300/264/222
Ses seviyesi	Super Yük	dB(A)	40		42	
	(Yük/Ort/Düş/Ses)		35/30/26/21			
Fan hızı	Super Yük	rpm	1500		1600	
	(Yük/Ort/Düş/Ses)		1300/1130/980/900	1350/1160/1030/910	1300/1130/980/900	1350/1160/1030/910
Fan hızı kademesi			5			
Uzaktan kumanda modeli			SG10D			

Tip				Inverter Multi Split - 2 iç ünite		
Model				MXZ-2B(A)30VA (E1-E2)	MXZ-2B(A)40VA (E1-E2)	MXZ-2B(A)52VA (E1-E2)
Güç Kaynağı [V, Faz,Hz, Besleme]				230, Tek, 50, dfl üniteden		
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	3.0	4.0	5.2
		Min - Maks.	kW	1.1 - 4.0	1.1 - 4.5	1,1 - 6.0
	Güç tüketimi		kW	0.595	1.045	1,505
		EER		4.54	3.82	3,45
	Çalışma ses seviyesi	Sınıf		A	A	A
		Yüksek / Düşük	dB(A)	46 - (44)	47 - 44	49-45
	Hava debisi		m³/dak	33.7	32.9	32.9
Isıtma	Kapasite	Nominal	kW	4.0	4.5	6.4
		Min - Maks.	kW	1.0 - 4.5	1.0 - 5.0	1.0- 7.2
	Güç tüketimi		kW	0.745	0.945	1.705
		COP		4.93	4.76	3.75
	Çalışma ses seviyesi	Sınıf		A	A	A
		Yüksek / Düşük	dB(A)	47 - (46)	48 - 47	50 -48
	Hava debisi		m³/dak	30.9	32.6	33.3
Maks. çalışma akımı			A	10.2	10.2	
Tüm iç ünitenin maks. kapasitesi			kW	Kombinasyon tablosuna bakınız		
Dış ünite	Boyutlar	Yükseklik	mm	550	550	550
		Genişlik	mm	800	800	800
		Derinlik	mm	285	285	285
	Ağırlık		kg	34	34	40
Borulama Bağlantıları	Çap	Likit	mm	6.35 x 2	6.35 x 2	6.35 x2
		Gaz	mm	9.52 x 2	9.52 x 2	9.52 x 2
		Toplam - Her bir iç üniteye	m	20 - 15	30 - 20	30 -20
			m	10	15 / 10*	15/ 10*
Çalışma Aralığı [Dış hava]			°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
			°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24

*İç üniteler, dış ünitelerden yukarı monte edildiği durumda maksimum yükseklik farkı 15 m'dir.

Tip				Inverter Multi Split				
Model				MXZ-3B54VA(E1-E2-E3)	MXZ-3B68VA(E1-E2-E3)	MXZ-4B71VA(E1-E2-E3)	MXZ-4B80VA(E1-E2-E3)	MXZ-5B100VA(E1-E2-E3)
Güç Kaynağı [V, Faz, Hz, Besleme]				230, Tek, 50, Dış üniteden				
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	5,4	6,8	7,1	8,0	10,0
		Min-Maks	kW	2,9-6,8	2,9-8,4	3,7-8,8	3,7-9,2	3,9-11,0
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	1,190	1,775	1,680	1,955	2,800
		EER		4,54	3,83	4,23	4,09	3,57
	Çalışma Ses Seviyesi	Sınıf		A	A	A	A	A
		Nominal/Sessiz	dB (A)	47/45	48/45	48/45	46/44	51/46
	Hava debisi		m ³ /dk	42,1	42,1	42,1	42,1	56,6
		Nominal	kW	7,0	8,6	8,6	9,4	12,0
	Kapasite	Min-Maks	kW	2,6-9,0	2,6-10,6	3,4-10,7	3,4-11,6	4,1-14,0
		Toplam Tüketim	Nominal	kW	1,465	2,050	1,705	2,835
Isıtma	COP			4,78	4,19	5,04	4,87	4,23
		Sınıf		A	A	A	A	A
	Çalışma Ses Seviyesi	Nominal/Sessiz	dB (A)	51/48	52/48	52/48	48/46	54/47
		Hava debisi	m ³ /dk	43,0	43,0	43,0	43,8	59,3
	Maksimum çalışma akımı			A	15,0	15,0	17,4	18,4
	Tüm iç ünitelerin maksimum toplam kapasitesi			Kombinasyon tablosuna bakınız				
	Dış Ünite	Yükseklik	mm	710	710	710	900	900
		Genişlik	mm	840(+30)	840(+30)	840(+30)	900	900
	Boyutlar	Derinlik	mm	330	330	330	320(+30)	320(+30)
		Ağırlık	kg	57	57	58	67	68
Soğutkan	Çap	Likit (Ø)	mm	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
		Gaz (Ø)	mm	6,35 x3	6,35 x3	6,35 x3	6,35 x4	6,35 x5
	Maksimum Borulama Mesafesi		m	50/25* ¹	50/25* ¹	60/25* ¹	70/25* ¹	80/25* ¹
		Maksimum Yükseklik Farkı	m	15/10* ²	15/10* ²	15/10* ²	15/10* ²	15/10* ²
	Soğutkan Bağlantıları		m	40	40	40	40	40
		Soğutma	°C	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
	Çalışma aralığı	Isıtma	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-15 ~ +24
	Çalışma aralığı							

*1: Bir iç ünite için maksimum borulama mesafesi

*2: Dış ünite iç üniteden daha aşağıya monte edildiğinde maksimum yükseklik farkı 15 m'dir.

Tip			Inverter Multi - Split
Model			MSX-8B(A)140VA (1-2-3)
Güç kaynağı [V, Faz,Hz]			220 / 230 /240, tek, 50
Soğutma	Kapasite [nominal]	kW	14.0
	Güç tüketimi [nominal]*1	kW	3.79
	EER *2		3.52
	Sınıf		A
	Ses seviyesi [nominal - sessiz]	dB (A)	50-47
	Çalışma akımı [nominal] *1	A	16.55
	Hava debisi	CMM (m ³ / dk)	100
		CFM	3.530
Isıtma	Kapasite [nominal]	kW	16.0
	Çalışma akımı [nominal] *1	kW	3.90
	COP *2		3.91
	Sınıf		A
	Ses seviyesi [nominal]	dB (A)	52
	Çalışma akımı [nominal] *1	A	17.05
	Hava debisi	CMM (m ³ / dk)	100
		CFM	3.530
Kalkış akımı		A	14
Max. çalışma akımı		A	29.5
Boyutlar (YxGxD)		mm	1,350x950x330
Aırlık		kg (lbs)	128 (282)
Borulama çapları	Likit [Çap]	mm (inç)	9.52 (3/8)
	Gaz [Çap]	mm (inç)	15.88 (5/8)
	Ön şarj	m	40
	Bağlantı flekli		İç ünite / Dış ünite
Soğutkan			R410A
Garanti edilen çalışma aralığı	Soğutma	DışL ortam (°C)	KT: -5 ~ +46
		ç ortam (°C)	KT: +19 ~ +35 / YT: +15 ~ +22.5
	Isıtma	DışL ortam (°C)	KT: -15 ~ +21
		ç ortam (°C)	+17 ~ +28

*1 3 adet MSZ-GA60VA bağlandığı durumda, Elektrik bilgisi sadece dışL ünite içindir.

*2 Branflman kutusu ve iç üniteler dahil (3 adet MSZ-GA60VA).

İTHALATÇI / İMALATÇI

UNVAN : KLİMAPLUS ENERJİ VE KLİMA TEKNOLOJİLERİ PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
MERKEZ ADRES : FERİHATPAŞA MAH. 99 SOK.NO:46 KAT : 1-2-4 ATAŞEHİR/İSTANBUL
TELEFON / FAKS : 0 216 661 00 66 - 0 216 661 44 47
VERGİ NUMARASI : 5640438267
HİZMET KAPSAMI : TS 12850 -"HAVALANDIRMA VE KLİMA SİSTEMLERİ-KLİMA SANTRALLERİ,KLİMALAR,SOĞUTUCU GRUPLAR,FAN-
COLLER,FANLAR (ASPIRATÖRLER,VANTİLATÖRLER), HAVA TEMİZLEYİCİ CİHAZLAR VE HAVA PERDELERİ VB.
İÇİN KURALLAR"Standardına Uygun

SERVİS İSTASYONLARINI GOSTERİR LİSTE

YETKİLİ SERVİS İSTASYONUNUN :

AKDENİZ BÖLGE							
İL	İLÇE	UNVANI	YETKİLİ ADI / SOYADI	ALAN KODU	TELEFON	FAX	ADRESİ
ADANA	SEYHAN	DOĞUŞ KLİMA -TİMUR ULUGÖZ	TİMUR ULUGÖZ	322	234 67 08	234 64 52	MAHFE ŞİŞMAZ MAH. TURGUT ÖZAL BULV. BAŞTAŞ APT. NO:63/D SEYHAN
	SEYHAN	ÖZEL MÜHENDİSLİK-MEHMET ÖZEL	MEHMET ÖZEL	322	456 07 66	456 07 67	CUMHURİYET CD. RENK APT. NO:47 SEYHAN
	SEYHAN	SİNERJİ KLİMA LTD. ŞTİ.	BAHRİ ULUGÖZ	322	234 61 00	234 61 68	TURGUT ÖZAL BULV. GÜZELYALI MAH. 81055 SOK. KARDEŞLER APT. NO:2/D
	MERKEZ	UZMAN KLİMA LTD. ŞTİ.	YUSUF TOPTAŞ	322	232 38 69	233 32 24	GÜZELYALI MAH. T.ÖZAL BULV. 52 SOK. ŞENGEL APT. NO:1
ANTALYA	MERKEZ	ABC KLİMA - AYDIN AYĞÜN İSTİMA	AYDIN AYĞÜN	242	311 21 03	311 21 03	DEMİRCİKARA MAH.NARENÇYE CAD.SARIÖĞÜLLÜ APT.NO:16/2 ANTALYA
	MERKEZ	AKDENİZ KLİMA - KAMİL GÜLER	KAMİL GÜLER	242	324 11 07	324 11 58	FENER MAH. BÜLENT ECEVİT BUL. 1967 SOK. NO:52
	MERKEZ	AKORA İKLİMLENDİRME LTD. ŞTİ.	YILDIRAY DAYANIR	242	316 73 16	316 73 19	YEŞİLBAHÇE MAH. SİNAÖĞÜLLÜ CAD. M.KEMAL AYANOĞULLU ŞİT. B. BLOK 44/1
	MERKEZ	ARTEK MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.	MUZAFFER BAKI	242	242 02 91	241 51 28	ALTINDAĞ MAH. TURGUT REİS CD. BADEM APT. 52/2
	MERKEZ	BGS İKLİMLENDİRME-GÜNGÖR BAYSAN	GÜNGÖR BAYSAN	242	335 54 17	335 54 17	SANAYİ MAH. 641 ŞK. ÇELİK APT. NO:7/3
	MERKEZ	CAN KARDEŞLER LTD. ŞTİ. - AKDENİZ BÖLGE MERKEZ SERVİS	RİDVAN GÜZEL YILMAZ ADIL	242	335 37 37	247 04 01	MURATPAŞA MAH.TONGUÇ CAD ÖZ APT NO:80/3
	MERKEZ	MAKTAŞ LTD. ŞTİ.	ABDURRAHMAN ÜNAL	242	344 80 02	235 23 67	MURATPAŞA MAH.E.ÇELEBİ CAD NO:54 / 1-2
	MERKEZ	ÖİGT İKLİMLENDİRME LTD. ŞTİ.	GÖKHAN TUHAN	242	345 14 01	345 14 02	SEDİR MAH. AKIN CAD. TUHAN APT. NO:54/A
	MANAVGAT	ÖNCEL TİCARET - ŞEVKİ ÖNCEL	ŞEVKİ ÖNCEL	242	746 97 07	746 60 43	AŞAĞI HİSARCI MAH. GÜLLÜK CAD. NO:16 MANAVGAT
	SERİK	ÖZERLER SOĞUTMA - MUSTAFA ÖZER	MUSTAFA ÖZER	242	722 94 49	722 94 48	MERKEZ MAH. ATATÜRK CAD. SAU PAZARI GİRİŞİ SERİK
	ALANYA	ÖZLÜ TEKNİK SOĞUTMA - AHMET ÖZLÜ	AHMET ÖZLÜ	242	512 55 46	511 41 45	GÜLLÜ PINAR MAH. 25 MT YOL ÜZERİ İLANDARMA KAVGAĞI ALANYA
	MERKEZ	ÖZMAKLAR MÜH. LTD. ŞTİ.	NİMET ÖZMAK	242	247 91 08	247 62 13	100.YIL BULVARI ALTINDAĞ MAH. CEREN APT. NO:35/A
	MERKEZ	ÖZTEK KLİMA - ABDURRAHMAN ÖZDEMİR	ABDURRAHMAN ÖZDEMİR	242	312 66 87	311 00 14	DEMİRCİKARA MAH. 1429 SOK. NO:31/A
	MERKEZ	ÖZÜM KLİMA LTD. ŞTİ.	ÖZGÜR ÖZKURT	242	228 70 67 229 71 36	228 70 67	PINARBAŞI MAH. ATATÜRK BULVARI, GÜL SİTESİ B BLOK NO:3
	FİNKE	SARIKAYA TİCARET - İBRAHİM SARIKAYA	İBRAHİM SARIKAYA	242	855 36 90	855 43 48	ŞERBETÇİ BULVARI NO:20/C FİNKE
	MERKEZ	ÜNAL TEKNİK - BEKİR ONUR ÜNAL	BEKİR ONUR ÜNAL	242	244 09 11	244 09 12	ALTINDAĞ MAH. 166 SOK. DOUMACA APT. NO:16/A
HATAY	MERKEZ	YILMAZLAR KLİMA - MUSTAFA YILMAZ	AHMET YILMAZ	242	321 19 40	321 19 11	ZERDALIK MAH. 1404 SK. NO:15/A
	MERKEZ	ATEŞOĞLU TİCARET - İBRAHİM ATEŞOĞLU	İBRAHİM ATEŞOĞLU	326	712 14 04	712 10 26	İNÖNÜ CAD. NO: 45 DÖRTYOL
	MERKEZ	BAŞTUĞ İSTİMA VE SOĞUTMA - MEHMET BAŞTUĞ	MEHMET BAŞTUĞ	326	755 69 19	755 93 84	YILDIRIM BEYAZIT MAH. ÖZKÜL ÇOLAK CAD. ŞAHİNLER İŞ HANI NO:31 PAYAS
İSPARTA	MERKEZ	DEMİRKENT KLİMA - MUSTAFA DEMİRKENT	MUSTAFA DEMİRKENT	326	614 48 40	614 77 88	HÜRRİYET MAH. ZİYAGÖRKALP CAD. NO: 58/B İSKENDERUN
	MERKEZ	KILIÇ SOĞUTMA - HALİL KILIÇ	HALİL KILIÇ	246	223 40 20	223 86 71	YENİ ANTALYA YOLU 121 CAD. HİKMET APT. NO: 59/4
KİLİS	OSMANIYE	DOĞAR KLİMA - FATİH DOĞAR	FATİH DOĞAR	328	813 17 32	814 99 39	M.ŞAHİN BUL. GÜNEŞ APT. ALTI NO:180 OSMANİYE
MERSİN	MERKEZ	AKDEM KLİMA LTD. ŞTİ.	KEMAL ŞAHİN	324	326 76 41	326 13 38	HÜRRİYET MAH. 1799 SK. ATALAY APT. NO:13
	YENİŞEHİR	DETAY SERVİS - MEHMET FIRAT	MEHMET FIRAT	324	331 04 04	325 25 65	HÜRRİYET MAH. 1775 SOK. GÜVENAL SİTESİ ALTI E BLOK
	POZUÇU	KLAS KLİMA LTD. ŞTİ.	ARIF BALI HÜSEYİN BALI	324	331 06 76	331 06 77	İNÖNÜ MAH. 6. CAD. EMEK APT. ALTI 4/B POZUÇU
	MERKEZ	MÇ MÜHENDİSLİK KLİMA - MERT CANER	MERT CANER	324	238 88 06	231 60 15	ATATÜRK CAD. ÖNDER APT. ALTI, NO:49/C
	MERKEZ	SELEN LTD. ŞTİ.	HAMİT ŞAHİN	324	516 27 27	516 27 28	MERKEZ MAH. SİLİFKE CAD. İPK APT. ALTI ERDEMLİ
	MERKEZ	TERMO KLİMA LTD. ŞTİ.	ABDULLAH BULLUT	324	336 20 63	336 31 98	URSAİYE CAD. ÇAKMAK MAH. ŞAFAK APT. NO:106/A

EGE BÖLGE							
İL	İLÇE	SERVİS ADI	FİRMA YETKİLİSİ	ALAN KODU	TELEFON	FAX	ADRES
AYDIN	MERKEZ	3A KLİMA & DEKORASYON - ŞENER CANTÜRK	ŞENER CANTÜRK	256	212 65 24	212 65 24	CUMA MAH. 203 SOK. NO:3/B AYDIN
	KUŞADASI	JET NET LTD. ŞTİ.	ÇAĞDAŞ OCAKLI	256	614 24 82	614 24 83	CUMHURİYET MAH TURGUT ÖZAL ULV. NO:27/B
	NAZİLLİ	KENT İKLİMLENDİRME LTD. ŞTİ.	ÖMER SALTAK NAZAN ÖZDEMİR	256	312 48 49	312 56 70	YENİCAMI MAH. ÇORAPCI SOK. NO:20 SÖKE
DENİZLİ	SÖKE	TALANCI ELEKTRONİK - ASIM TALANCI	ASIM TALANCI	256	518 23 23	518 23 23	YENİCAMI MAH. ÇORAPCI SOK. NO:20 SÖKE
	MERKEZ	SİSTEM SOĞUTMA	İLKER TEKDEMİR	258	264 99 23	265 99 23	UÇANOBAŞI MAH. 571 SOK. NO:11/A
İZMİR	KARŞIYAKA	A KLİMA LTD. ŞTİ.	SUAT KOÇAMAN TUTUN ÇİÇEK	232	369 25 33	369 83 00	CEMAL GÖRSEL CAD. NO:50 A-B KARŞIYAKA
	BASMANE	AKDENİZ LTD. ŞTİ.	GÜNEY AKDENİZ AHMET SARIYAMAN	232	484 71 00 425 98 85	489 06 80	MURŞELPAŞA BUL. NO:22/A BASMANE
	KARŞIYAKA	ALI GALİP SOĞUTMA - GALİP ERCAN	GALİP ERCAN	232	364 38 48	368 11 14	1696 SOK. NO:7/B KARŞIYAKA
	HATAY	AYDIN BAŞER İST. VE SOĞ. SİSTEMLERİ - AYDIN BAŞER	AYDIN BAŞER	232	245 13 19	245 13 19	HASAN TAHSİN CAD. NO:110/B HATAY
	ŞİRİNİYER	CEMAL ÖZAY - EGE KLİMA DEKORASYON	CEMAL ÖZAY	232	426 30 20	426 79 95	MEHMET AKİF CAD. NO:76/A ŞİRİNİYER
	MENEMEN	DİENİZ MÜHENDİSLİK - BÜLENT NARDAĞ	BÜLENT NARDAĞ	232	832 32 34	832 32 34	ALTUŞKARABURUN CAD. ŞAHABETTİN DEDE CAD. NO:4 SELÇUK
	ÇEŞME	EKO TEKNİK - ŞENOL ÖLMEZ	ŞENOL ÖLMEZ	232	716 92 63	716 92 63	VARELÇİ SİTESİ NO:7 ALAÇATI- ÇEŞME
	NARLUDERE	EMA İSTİMA SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	HÜSEYİN VATANŞEYER	232	239 03 25 239 04 24	238 06 65	MİTHATPAŞA CAD. NO:264/A NARLUDERE
	KEMALPAŞA	ENDÜSTRİYEL İKLİMLENDİRME - SAMET VARDAR	SAMET VARDAR	232	878 50 05	878 57 67	8 EYLÜL MAH. 148 SOK. NO:8/A KEMALPAŞA
	YEŞİLYURT	ERŞİN KLİMA - ARIF GÜRAKAN	ARIF GÜRAKAN	232	231 65 83	231 65 83	ORDU CAD. NO:217/B YEŞİLYURT
	BORNOVA	ESEN KLİMA LTD. ŞTİ.	MUSTAFA TOPLUZ	232	342 65 45	342 64 24	GEDİZ CAD. NO:42 BORNOVA
	SELÇUK	GÖZDE İSİ - BAHATTİN SEVİNÇ	BAHATTİN SEVİNÇ	232	892 77 90	892 77 90	ATATÜRK MAH. 934 SOK. NO:13 BORNOVA
MANİŞA	ÇAMODİBİ	GÜNEY İSTİMA SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	GÜNEY ÇANKURTARAN	232	461 74 25	461 74 25	BURAK REİS CAD. NO:112/A ÇAMODİBİ
	ÜÇKUYULAR	HAN İSTİ. SOĞ. SERVİSİ - NÜKRETTİN AN	NÜKRETTİN AN	232	259 54 79	259 70 30	65/13 SOK. NO:29/A ÜÇKUYULAR
	GÜZELYALI	MENTAY SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	İSMET TOPÇU	232	247 15 68	224 98 36	MİTHATPAŞA CAD. NO:1208/A GÜZELYALI
	ÖDEMiŞ	MEVSİM TEKNİK - TOLGA İKİZ	TOLGA İKİZ	232	544 06 04	544 06 04	BENGİSÜ MAH. GAZİ CAD. NO:36 ÖDEMiŞ
	ŞEMİMLER	ŞENGÜL KLİMA SATIŞ & SERVİS	UMUT ÖZEN	232	336 39 38	336 03 08	6418 SOK. NO:64/18 ŞEMİMLER
	BORNOVA	TBM VİZYON ALO KLİMA SİM ve LTD. ŞTİ.	BİROL NURİÖĞÜLLÜ	232	351 48 88	351 48 88	ATATÜRK MAH. 934 SOK. NO:13 BORNOVA
	TİRE	TEK MÜHENDİSLİK - GÖKHAN BURGAZ	GÖKHAN BURGAZ	232	511 59 91	511 59 92	İSMAIL TAŞLI CAD. NO:48 TİRE
	BERGAMA	TEKİN TİCARET - HÜSEYİN TEKİN	HÜSEYİN TEKİN	232	633 64 37	632 92 22	MALTEPE MAH. ATATÜRK BUL. NO:77/A BERGAMA
	YENİ GİRNE	UZMAK SOĞUTMA - OLCAY DİLİŞEN	OLCAY DİLİŞEN	232	372 22 16	382 22 46	1847/77 SOK. NO:8/A YENİGİRNE CAD. KARŞIYAKA
	ÜÇKUYULAR	YALU İKLİMLENDİRME - AYTYUNÇ KEŞKİN	AYTYUNÇ KEŞKİN	232	245 51 95	231 09 52	MİTHATPAŞA CAD. NO: 852/A GÖZTEPE
	ALIĞAÇ	YILMAZER SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	MİSTAN YILMAZ	232	616 54 42	617 05 43	CUMHURİYET CAD. NO:25 ALIĞAÇ
	AKHİSAR	ALOĞLU SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	YOLKAN ALOĞLU	236	412 92 61	413 23 88	PAŞA MAH. 27 SOK. NO:12/B AKHİSAR
MUĞLA	MERKEZ	ELİT ÇARŞI - TEVHİK ERAY YÖKSEL	TEVHİK ERAY YÖKSEL	236	232 78 66	231 89 75	ÜTKÜ MAH. ULKU SOK. NO:13
	TURGUTLU	GÖRKEM TİCARET - VEDAT FIDANBOY	VEDAT FIDANBOY	236	313 25 98	313 74 91	TURAN MAH. OKÇULAR SOK. 8/A TURGUTLU
	MERKEZ	KILMACI GÖÇMENÖĞÜLLÜ - FIKRI YENİGELLEN	FIKRI YENİGELLEN	236	234 85 86	228 55 28	DİNCER MAH. KUMLUADERE CAD. NO:165/B
	FETHİYE	AK İSTİMA - AYHAN TÜRK	AYHAN TÜRK	252	614 22 73	614 93 46	MUSTAFA KEMAL BULVARI KATRANCİ APT. NO:28 FETHİYE
	MARMARİS	ALDAĞ TEKNİK - ŞENOL ALDAĞ	ŞENOL ALDAĞ	252	412 52 35	412 52 36	ÇILDIR MAH. 103. SOK. NO:16/1 MARMARİS
	BODRUM	ALTUĞ MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.	TUĞCAN ALTUĞ	252	316 12 92	316 36 30	ÇEVAT ŞAHİR CAD. 88 BODRUM
	BODRUM	ARTI İSTİMA - ALI YILDIRIM	ALI YILDIRIM	252	386 44 66	386 44 62	İNÖNÜ CAD. NO:61 A/5 GÖÇEREL YALIKAVAK
	DALAMAN	EMİN TEKNİK - EMİN KARABOĞA	EMİN KARABOĞA	252	692 12 38	692 12 38	SEYFETTİN İNCE CAD. NO:22/A DALAMAN/FETHİYE
	ORTACA	GÜVEN KLİMA - BAYRAM YORULMAZ	BAYRAM YORULMAZ	252	282 55 07	282 39 05	CUMHURİYET CAD. YASEMİN SOK. NO: 10 ORTACA
	BODRUM	KLİMA TEK LTD. ŞTİ.	ERHAN ÖLÇER	252	387 98 04	387 86 16	ATATÜRK CAD. 156 C GÜNDOĞAN
	MİLAS	ŞENTÜRK SOĞUTMA - MEHMET EMİN ŞENTÜRK	M. EMİN ŞENTÜRK	252	513 32 17	513 76 11	HACI İLYAS MAH. NO:6/C MİLAS

İÇ ANADOLU BÖLGE							
İL	İLÇE	SERVİS ADI	FİRMA YETKİLİSİ	ALAN KODU	TELEFON	FAX	ADRES
AKSARAY	MERKEZ	KADIOĞLU MÜH. - HÜSEYİN KALKAN	HÜSEYİN KALKAN	382	213 97 81	213 97 81	MEYDAN MAH. CUMHURİYET BULV. ÖZLEM APT. NO:112/A
ANKARA	ŞAĞMAZ	ERTAŞ KLİMA LTD. ŞTİ.	FATİH TOKER	312	278 36 01	278 36 02	YEŞİLCAM SİTESİ B BLOK NO:38 ŞAĞMAZ
	SEYRANBAĞLARI	GLOBAL TEKNİK (SIT. SOĞ. SİSTEMLERİ)	ADEM ŞAHİN	312	431 53 54	430 26 80	BAĞLAR CAD. 69/A SEYRANBAĞLARI
	BALGAT	GÜVEN SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	MUSTAFA YÖĞÜRLÜYÜREK	312	284 84 56	284 96 47	BARİŞ MANÇO CAD. NO:55/A
	DİKKEN	MT KLİMA LTD. ŞTİ.	TEKİN DURU	312	481 21 95	481 53 72	SOKULLU MEHMET PAŞA CAD. 20/A DİKKEN
	AŞAĞI AYRANCI	POLARIS SOĞUTMA KLİMA - NAIL KARAHASANOĞLU	NAIL KARAHASANOĞLU	312	438 37 82	440 40 16	PORTAKAL ÇİÇEĞİ SOK. NO:10- C AŞAĞI AYRANCI
	ETİMESGUT	UTKU TEKNİK	OKAN AVCI	312	226 99 49	226 99 49	PIYADE MAH. 1544. CAD. 1994/408) SOK. NO:22/B
ERŞEHİR	ŞİRİNTEPE	ÖZBİLGIN GRUP EMLAK KLİMA	OSMAN AVCI	222	320 58 50	335 13 03	ŞİRİNTEPE MAH.YAYLAPINAR SOK. NO:51/A
KARAMAN	MERKEZ	ÖZ SOĞUTMA - MUSTAFA ÖZTÜRK	AYDIN KARAGAZDÖZ MUSTAFA ÖZİN	338	212 06 74	212 91 62	SEKİ ÇEŞME MAH. DR. MEHMET ARMUTLU CAD. NO:26
KAYSERİ	MERKEZ	UZMAN SOĞUTMA VE KLİMA SİSTEMLERİ	MUSTAFA ÖZTÜRK	352	232 21 63	232 21 63	GEVHER NESİBE MAH.YILDIRIM CAD.NO:8
KONYA	SELÇUKLU	ÖZCAN SOĞUTMA (SITMA LTD. ŞTİ.	NURETTİN HATTATOĞLU	332	236 33 37	236 33 37	NEŞANÖ MAH. DR.HULUSİ BAYBAL CAD. ORKİDE SİTESİ MO:36/A SELÇUKLU
TOKAT	MERKEZ	YAĞAR İKLİMLENDİRME MERKEZİ - MUSTAFA YAĞAR	MUSTAFA ÖZCAN	356	212 61 77	212 61 77	BEHZAT BULV. SIVIL SAVUNMA YANI 100 EVLER ALTI NO:17/D

KARADENİZ BÖLGE							
İL	İLÇE	SERVİS ADI	FİRMA YETKİLİSİ	ALAN KODU	TELEFON	FAX	ADRES
GÜMÜŞHANE	MERKEZ	DİNAMİK İSTİMA SOĞUTMA - ERSOY FEYZİOĞLU	ERSOY FEYZİOĞLU	456	213 33 11	213 72 11	HASAN BEY MAH. CUMHURİYET CAD. NO:78
SAMUN	MERKEZ	SAM-AKS SOĞ. VE SİT. SİSTEMLERİ - KÖKSAL RİZELİ	KÖKSAL RİZELİ	362	231 51 11	231 51 11	ÖFTLİK MAH. METE SOK. PINAR APT. NO:24 KAT:1
	MERKEZ	SOĞUK TEKNİK - YAĞÇIN ŞAP	YAĞÇIN ŞAP	362	435 48 48	432 47 39	100. YIL BULV. NO:73/A
TRABZON	MERKEZ	ERK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.	TURAN ALIYAZICIOĞLU	462	230 45 52	230 45 54	TOKLU MAH. YAVUZ SELİM BULVARI NO:216/A
	MERKEZ	MERT İSTİMA VE SOĞUTMA - İLKER SEYİS	İLKER SEYİS	462	322 51 28	322 52 48	KEMERKAYA MAH. TÜRK İŞHANI NO:2/12
ZONGULDAK	MERKEZ	GENEL ELECTROMOTOR END. ELEK. MAK. SOĞ. NAK. HİZM. TİC. VE SAN. LTD. ŞTİ.	SAMİM ÖZTÜRK	372	268 08 64	268 41 81	ÇINARTEPE MAH. BÜLENT ECEVİT CAD. 69. AMBARLAR MEVKİİ 4. KISIM
	MERKEZ	NALINCI LTD. ŞTİ.	SERTAÇ NALINCI	372	251 22 57	252 47 48	TEBAKKI MAH. VATAN CD. NO:12/1

GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGE							
İL	İLÇE	SERVİS ADI	FİRMA YETKİLİSİ	ALAN KODU	TELEFON	FAX	ADRES
ADIYAMAN	MERKEZ	CEMMAK LTD. ŞTİ.	CEM HALUK ÖZÇELİK	416	214 55 46	214 55 48	YAVUZ SELİM MAH. ATATÜRK BUL. NO:225/B
DİYARBAKIR	OFİS	ARIZ SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	SELAHATTİN ARIZ	412	224 85 92	224 85 92	GEVRAN CD. AKKOVUNLU 3 SK. ŞATKAR APT. ALTI 13/A OFİS
	MERKEZ	ÇETSAN MAK. LTD. ŞTİ.	ÖZTEKİN ÖZPINAR	412	237 29 04	237 29 03	SANAYİ SİTESİ KARAKOL SK. NO:1
	MERKEZ	KARAHAN LTD. ŞTİ.	EMRULLAH KARAHAN	412	224 84 14	228 97 09	OFİS İSTASYON CAD. ÖZLEM APT. ALTI NO:46
	ÇINAR	RECEP BOĞA - JAPON RECEP	RECEP BOĞA	412	511 24 10	511 24 10	YENİ MAH. 19 MAYIS CAD. NO:74 ÇINAR
	GAZİANTEP	MELTEM İKLİMLENDİRME LTD. ŞTİ.	ÖZGÜR DENİZ	342	322 48 80	322 48 94	FATİH MAH. FEVZİ ÇAKMAK BULV. NO:131/A ŞEHİTKAMİL
K.MARAŞ	MERKEZ	MFG MÜHENDİSLİK LTD. ŞTİ.	M.FATİH GÜRÜN	344	221 13 50	221 89 47	ADNAN MENDİRES BUL. NO:7
MARDİN	KIZILTEPE	FERCAN KILMA LTD. ŞTİ.	MAHAMUT FERCAN	482	312 21 07	312 21 07	KİLİSE CAD. POUS LOJMANLARI KARŞISI BARİŞ APT. KIZILTEPE
	KIZILTEPE	RECEP BOĞA - İBRAHİMOĞLU İSTİMA VE SOĞUTMA	RECEP BOĞA	482	312 55 99	313 55 99	YENİ MAH. ŞANLIURFA CAD. NO:7 KIZILTEPE
SİRT	MERKEZ	ALKUMRUL ELEKTRİK A.Ş.	ZEKERİYA ALKUMRULU	484	223 18 64	223 18 64	GÜRES CAD. NO:93

MARMARA BÖLGE							
İL	İLÇE	SERVİS ADI	FİRMA YETKİLİSİ	ALAN KODU	TELEFON	FAX	ADRES
BAKİRESİR	EDİRİT	SKŞ SANAYİCİLER A.Ş.	ERMAN AKÇAY	266	373 28 05	374 16 57	AKÇAY CAD. NO:34/B EDİRİT BAUKESİR
BURSA	GÜRSU	AÇAR KLİMA - İLHAMİ AÇAR	İLHAMİ AÇAR	224	376 23 38	376 23 38	İSTİKLAL MAH. VEYSEL CD. NO:44
	GAZİCİAR	AĞDENİZ KLİMA - HİKMET AĞDENİZ	HİKMET AĞDENİZ	224	251 53 56	251 77 97	SAKARYA MAH. ERGENE SOK. NO:11 GAZİCİAR
	OSMANGAZI	BİROL MUMCU LTD. ŞTİ.	BÜLENT MUMCU	224	256 86 86	256 67 52	GAZİCİAR CAD. PETEK BOZKAYA İŞ MERKEZİ C BLOK NO: 6
	OSMANGAZI	CAN TEKNİK - ZEKİ İBRAHİM	ZEKİ İBRAHİM	224	272 71 04	272 71 04	ELİMAS BAĞÇELER MAH. GÖKDİRE BULVARI OĞLUN SOK. NO:10
	MERKEZ	GÜÇKAY ELEKTRİK - UĞUR KAYA	UĞUR KAYA	286	217 51 89	213 00 85	İSMETPAŞA MAH. AYNALIÇEŞME SOK.NO:25
ÇANAKKALE	GEURULU	GÜNGÖR TEKNİK - UFUK GÜNGÖR	UFUK GÜNGÖR	286	566 40 99	567 40 98	GAZİ SÜLEYMAN PAŞA MAH. GAZİ SÜLEYMAN PAŞA CAD.ÖZTÜRK SİTESİ NO:17 DASA MARKET YANI
DÜZCE	MERKEZ	TÜPEKÇİOĞLU TİCARET - ÖMER TÜPEKÇİ	ÖMER TÜPEKÇİ	380	514 36 29	514 62 25	GAZİANTEP CAD.NO:21 DÜZCE
EDİRNE	MERKEZ	YIGİT TEKNİK - NİHAL TUTOĞLU	AHMET TUTOĞLU	284	225 14 14	214 42 64	KEVİŞÇİ BALABAN MAH. TALATPAŞA ASFALTI MERİÇ 7 SİTESİ ZEMİN KAT
İSTANBUL	MALTEPE	ARDA KLİMA LTD. ŞTİ	EROL ÜNVER	216	371 30 07	371 99 78	TUGAY YOLU ZUHAL CD. NO:16/2
	BAĞÇELİEVLER	ARTI KLİMA LTD. ŞTİ.	ATILTA PEHLİVAN MEHMET ÜNAL	212	070 04 70	502 93 02	ADNAN KAHVECİ BUL. NO:71/B ÜNVERDİ KAVŞAĞI/BAĞÇELİEVLER
	SULTANGAZİ	AZİM KLİMA - SEZAI KARAKEMİR	SEZAI KARAKEMİR	212	479 24 69	479 24 69	75.YIL MAH. 1322 SOK. NO:19 SULTANGAZİ
	LEVANT	BAHAHİR TEKNİK SERVİS - KENAN BAHADIR	KENAN BAHADIR	212	278 59 69	278 20 76	BACADIRI KARDEŞLER CADDESİ NO:11 LEVENT
	ÜSKÜDAR	DEDEOĞLU LTD.ŞTİ	MUSTAFA DEDE	216	344 87 01	344 87 05	BÜLGÜRLÜ MAH. LİBADIYE CAD. ÜNLÜ SOK. NO:10/2 ÜSKÜDAR
	KEMERBURGAZ	ENKTEMA ENERJİ LTD. ŞTİ.	SERİF GİK	212	321 23 30	322 23 31	KEMERBURGAZ CAD. 58/1
	İÇERENKÖY	ER TEKNİK LTD.ŞTİ.	ERGIN MATARACI	216	469 63 63	469 62 64	KAVIŞDAĞI YOLU CAD. NO:6/12 KAVIŞDAĞI
	KADIKÖY	GDK MÜHENDİSLİK LTD.ŞTİ.	VEYİS GEDİK	216	449 42 44	449 71 61	BAĞDAT CAD. ASIM US SOK.NO:49/B KADIKÖY
	TARABYA	GENÇ SERVİS LTD.ŞTİ.	ALİ GEÇCE	212	299 47 57	299 47 59	FERAHEVLER MAH. ADNAN KAHVECİ CAD. MERAL SOK. NO:9 TARABYA
	MECİDİYEKÖY	GÖRAY SERVİS HİZM - FETTAH GÖREN	FETTAH GÖREN	212	211 19 84	211 84 93	İSENTEPE CAD.BİLDİRCİN SOK. NO:36 MECİDİYEKÖY
	ZEYTİNBURNU	İKLİM MEKANİK LTD.ŞTİ.	MURAT ERGEN	212	415 94 40	415 94 43	SÜMER MAH.ŞEHİT ER DAVUT BAŞ SOK.NO:19 ZEYTİNBURNU
	ÇATALCA	KAHRAMANLAR İNŞ. LTD. ŞTİ.	ORHAN KAHRAMAN	212	789 19 68	789 41 29	TEVİK ERDOĞMEZ CAD. NO:9 ÇATALCA
	KARTAL	NEKSAN KLİMA - ALİ BAYIR	HÜSEYİN BAYIR	216	389 60 23	389 60 23	TOPSELVİ CAD. KONFOR SOK. NO:12/A KARTAL
	BEYOĞLU	NEMKO LTD. ŞTİ.	H.MUTLU ÖZTÜRK	212	251 45 79	243 31 62	ASMALI MESOT SOK. NO:23/3 BEYOĞLU
	BEYOĞZ	NETA LTD. ŞTİ.	KADIR ERSAYYIN	216	680 23 00	680 23 01	KAVACIK MAH. OKUL CAD. ERGÜL İŞ MERK. NO:29 KAT:3 BEYOĞZ
	KADIKÖY	TEMİZKAN TEK. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	KEMAL YILDIRIM	216	373 88 29	384 30 74	KAZASKER MAH. SİNAN ERCAN CAD. GÜNEŞİ SOK. YASEMİN APT. NO:20/A KADIKÖY
	FATİH	TEK KLİMA - CEVDDET ERTEN	CEVDDET ERTEN	212	631 48 45	635 66 55	YAVUZ SELİM CAD.YEDİMERİLER SOK.NO:38/A FATİH
	ATAŞEHİR	TEKNOCTY LTD. ŞTİ.	NİYAZİ KARATAŞ	216	324 21 43	324 73 32	ÖRNEK MAH. 32. CAD. NO:61 ATAŞEHİR
	İÇERENKÖY	TEK-SER KLİMA - YILDIRIM KARADAĞ	YILDIRIM KARADAĞ	216	573 75 24	577 12 09	İNÖNÜ MAH. NARÇİÇĞİ CAD. NO:8 İÇERENKÖY
	BOSTANCI	TURAN KLİMA-MURAT TURAN - MERKEZ SERVİS	MURAT TURAN	216	410 33 00	410 33 01	ALİ NİHAAT TARLAN CAD. ÖZLEM SOK.TANERİ APT.NO:10/A BOSTANCI
	ULUS	ULUS KLİMA LTD.ŞTİ.	OSMAN ARSLAN	212	265 60 11	257 75 86	ADNAN SAYGUN CAD.AYDIN SOK. NO:6/A ULUS
KOCAELİ	GERZE	ELİT ELEKTRONİK SOĞUTMA - İMDAT ALTUN	İMDAT ALTUN	262	644 35 30	644 35 80	OSMAN YILMAZ MAH. KIZILAY CADDESİ 602 SOK. NO: 15 GERZE
	İZMİT	KOCAELİ KLİMA CENTER - SAMET KOLAYLI	SAMET KOLAYLI	262	322 43 97	322 43 97	ATATÜRK BULV.BAYCAN SOK.NO:31 İZMİT
SAKARYA	ADAPAZARI	SAKARYA KLİMA CENTER - SAMET KOLAYLI	SAMET KOLAYLI	264	271 66 02	271 66 97	YENİDOĞAN MAH. BOSNA CAD. 88/A ADAPAZARI
TEKİRDAĞ	ÇORLU	ÖZER İSİ LTD.ŞTİ.	FARUK ÖZER	282	654 87 19	654 86 73	MUHİTTİN MAH. ÇUKUR ÇEŞME SOK. NO:19 ÇORLU

DOĞU ANADOLU BÖLGE							
İL	İLÇE	SERVİS ADI	FİRMA YETKİLİSİ	ALAN KODU	TELEFON	FAX	ADRES
MALATYA	MERKEZ	EKREM MANDAL - GÜVEN TEKNİK	EKREM MANDAL	422	324 21 45	324 21 45	FUZULİ CAD. HAMİROĞLU SOK. NO: 10

TÜRKİYE GENELİNDE BULUNAN YETKİLİ SERVİS İSTASYON BİLGİLERİNE AŞAĞIDA BELİRTTİĞİMİZ İLETİŞİM NUMARALARINDAN ULAŞILABİLİRSİNİZ.

KLİMAPLUS ENERJİ VE KLİMA TEKNOLOJİLERİ PAZ. SAN. VE TİC. A.Ş.
FERİHATPAŞA MAH. 99 SOK. NO:46 KAT:1-2-4 ATAŞEHİR / İSTANBUL
TEL: (216) 66 100 66 FAKS: (216) 661 44 47
www.klimaplus.com.tr - info@klimaplus.com.tr



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

<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

www.mitsubishielectric.it