

KULLANMA KILAVUZU**DUVAR TİPİ SPLİT KLİMA****İÇ ÜNİTE MODELLERİ**

MSC-GA20VB (E1)
MSC-GA25VB (E1)
MSC-GA35VB (E1)

MSC-GE25VB (E1)
MSC-GE35VB (E1)

BAĞLANABİLİR DIŞ ÜNİTE MODELLERİ

MUH-GA20VB (E1-E2)
MUH-GA25VB (E1-E2)
MUH-GA35VB (E1-E2-E3)

MUH-GA25VB (E1)
MUH-GA35VB (E1)

**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 ÖN UYARILARI	1-2
BULUNAN PARÇALARIN ADLARI	2-3
ÇALIŞTIRMA ÖNCESİ HAZIRLIKLAR	3-4
"I FEEL..." MODU OTOMATİK ÇALIŞTIRMA	5
ELLE ÇALIŞTIRMA (SERİN, KURU, ISITMA/DOLAŞIM)	6
HAVA AKIM HIZI VE YÖNÜNÜN AYARI	6
EKONOMİK SOĞUTMA ÇALIŞMA KONUMU (ECONO COOL)	7
ZAMAN PROGRAMLAMA (ON/OFF PROGRAMLAMASI)	7
KLİMA UZUN SÜRE KULLANILMAYACAK İŞE	7
BAKIMI	8
CATECHIN HAVA FİLTRESİNİN TEMİZLENMESİ	8
HAVA TEMİZLEME FİLTRESİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ (SEÇENEK)	8
BAKIM SERVİSİNE BAŞVURMADAN ÖNCE KONTROL EDİNİZ	9
BİR SORUN MEYDANA GELDİĞİNİ SANDIĞINIZ DURUMDA	9
KLİMANIN TESİSİ, YERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ VE KONTROLLER	10
ÖZELLİKLER	11

GÜVENLİK ÖN UYARILARI

- Ünite içerisinde devir halinde olan ve elektrik çarpmalarına sebep olabilecek parçaların olması sebebi ile cihazı kullanmaya geçmeden önce "Güvenlik Ön Uyarıları" kısmını dikkatle okuyun.
- Güvenlik ile ilgili verilecek olan talimatlar çok önemli olduğundan doğru olarak uygulayın.
- Bir problem veya anormal bir durum olursa klimayı kullanmayın ve bayinizi arayın.

İşaretler ve anlamları

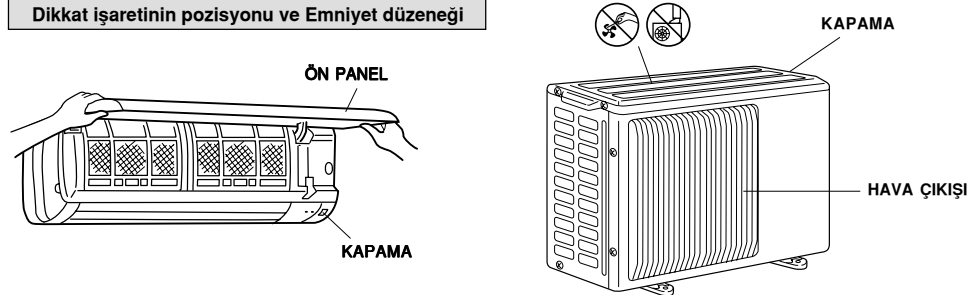
- ⚠ **UYARI:** Yanlış kullanma büyük bir ihtimal ile ölüm ve ağır yaralanma vb gibi sonuçlara sebep olabilir.
- ⚠ **DİKKAT:** Yanlış kullanma şartlara bağlı olarak ciddi yaralanmalara sebep olabilir.

Bu kılavuzda kullanılan sembollerin anlamları

- ⚡ : Yapmaktan kaçının.
- ⚠ : Teknik talimatı izleyin.
- ✋ : Parmağınızı veya sivri cisim vb şeyleri sokmayın.
- ⚡ : İç ve dış ünitelerin üzerine çıkmayın veya üzerlerine cisimler koymayın.
- ⚡ : Elektrik çarpma tehlikesi. Dikkatli olun.
- ⚡ : Güç bağlantı kablosunun fişini prizden çıkarttığınızdan emin olun.
- ⚡ : Akımı kapattığınızdan emin olun.

- Anında kullanmanız açısından kılavuz kitapçığı okuduktan sonra teknik tesisat kılavuzu ile birlikte el altında bulunabilecek yerlerde tutun.

Dikkat işaretinin pozisyonu ve Emniyet düzeneği



- Bu klima çocuklar veya zihnen ehliysiz kimseler tarafından gözetimsiz KULLANILMAMALIDIR.

⚠ UYARI	
⚡	Güç bağlantı kablosu için ara bağlantı ya da uzatma kablosu kullanmayınız ve bir AC prize çok sayıda ara bağlamayınız. • Kötü bağlantı, kötü yalıtım, akım çekme sınırını aşma, vb., yangın çıkması ya da elektrik çarpması ile sonuçlanabilir.
	Güç bağlantı fişinin temiz tutun ve yerine iyice oturtun. • Eğer fiş kirlenirse ya da yerine iyi oturmazsa, bu yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Elektrik kablosunu zedelemeyin ya da onarım vb yapmayın. • Güç bağlantı kablosunun üzerine ağır cisimler koymayınız ve kabloyu zedelemeyiniz ya da üzerinde bir işlem yapmayınız. Kablo hasar görebilir ve bu yangına ya da elektrik çarpmasına yol açabilir.
	Çalışırken şalteri açıp kapamayınız ya da güç bağlantı kablosunu prizden çıkarıp takmayınız. • Kıvılcım çıkması sebebi ile yangın vb gibi sonuçlar doğabilir. • Şalteri kapatmadan ya da güç bağlantı kablosunu prizden çıkarmadan önce mutlaka iç ünite uzaktan kumanda ile kapattığınızdan emin olunuz.
	Cildinizi uzun süre direkt hava akımı altında tutmayın. • Sağlığınıza zarar verebilirsiniz.
	Kurulum, onarım ve yerleştirme işlemleri müşteri tarafından yapılmamalıdır. • Herhangi bir hata yapılması sonucu yangın, elektrik çarpması veya ünitenin düşmesi sonucu yaralanma veya su sızıntısı gibi hoş olmayan sonuçlar doğabilir. Satın aldığınız bayiye başvurun. • Elektrik kablosu hasar görürse, herhangi bir tehlikeye meydan vermemesi için imalatçı ya da yetkili servis temsilcisi tarafından değiştirilmelidir.
⚡	Hava giriş/çıkış ağızlarına parmağınızı, bir çubuğu, vb., sokmayın. • İçerlerinde bulunan fanlar yüksek hızla çalıştığı için bu durumda yaralanmaya sebep olabilir. • Küçük çocuklar gözetim altında bulundurulurak klimayla oynamalarına imkân verilmemelidir.
⚡	Bir anormallik olduğunda (örneğin yanma kokusu çıktığında) klima aracını durdurunuz ve güç bağlantı kablosunu prizden çıkarınız ya da şalteri kapatınız. • Eğer üniteyi bu durumda çalıştırmaya devam ederseniz yangın vb gibi durumlara sebep olabilirsiniz. Satın aldığınız bayiye başvurun.

⚠ DİKKAT	
⚡	Hava filtresini çıkartmak gerektiğinde iç ünitenin metal kısımlarına dokunmayın. • Yaralanabilirsiniz.
	Dış ünitenin hava girişine veya alüminyum kanadına dokunmayın. • Yaralanabilirsiniz.
	İç ünitenin üzerine vazo ya da bardak koymayın. • İç ünitenin içine su kaçması izolasyonu bozarak elektrik çarpmasına neden olabilir.
	Klima üzerine böcek ilaçları ve spreyler sıkmayın. • Yangına veya kabinenin deforme olmasına sebep olabilir.
	Evcil hayvanları veya bitkileri uzun süre direkt hava akımı alan yerlerde tutmayın. • Bu durumda evcil hayvanlar ve bitkiler zarar görebilir.
	İç/dış ünitenin altına başka bir elektrikli cihaz veya mobilya koymayın. • Üniteden aşağıya su damlayabilir ve ünitelerin hasar görmesine veya bozulmasına yol açabilir.
	Sağlam olmayan yerlere tesis etmeyin. • Klima düşebilir ve bir yaralanmaya sebep olabilir.
	Birime bakım yaparken ya da benzeri durumlarda, dengesiz bir bankonun üzerine çıkmayınız. • Eğer düşerseniz, bu yaralanmaya, vb. yol açabilir.
	Güç bağlantı kablosunu çekmeyiniz. • Güç bağlantı kablosunun içindeki teller kopabilir ve bu yangına neden olabilir.
	Pilleri şarj etmeyin, sökmeyin ve ateşe atmayın. • Bu, ısınmaya, pilin sızmasına veya patlamaya neden olabilir.
	Kapı ve pencereler açık olarak uzun süre yüksek nemlilik durumunda çalıştırmayın. • Klima serinletme moduna ayarlı olarak nem oranı yüksek odalarda (%80 veya daha fazla) uzun süre çalıştırıldığında ünite içerisinde biriken su damlayabilir ve içeride bulunan eşyalar bu durumdan zarar görebilir.

GÜVENLİK ÖN UYARILARI

⚠ DİKKAT	
⊘	Klimayı özel amaçlar için kullanmayın. Klima cihazını yiyecekler, hayvanlar, bitkiler ve sanat ürünleri gibi ayrıcalıklı şeyler üzerinde kullanmayın. Hasara sebep olabilirsiniz.
	Soba vb gibi cihazları hava akımını direkt olarak alan yerlere koymayın. Alevin zayıflamasına sebep olur.
!	Birim temizleneceği zaman, onu durdurunuz ve güç bağlantı kablosunu prizden çıkarınız ya da şalteri kapatınız. Çalışma sırasında hızla dönen fanlar bir yaralanmaya sebep olabilir.
	Birim uzun bir süre kullanılmayacaksa, güç bağlantı kablosunu prizden çıkarınız ya da şalteri kapatınız. Aksi halde toplanan tozlar dolayısıyla yangın gibi sonuçlar doğabilir.
	Aynı tipte sürekli 2 pil takın. Eski bir pilin yeni bir pille birlikte kullanılması, ısınmaya, pilin sızmasına veya patlamaya neden olabilir.
	Eğer pilden sızan sıvı cildinize veya giysilerinize bulaşırsa, temiz suyla iyice yıkayın. Eğer pilden sızan sıvı gözünüze kaçarsa, gözlerinizi temiz suyla iyice yıkayın ve derhal bir doktora danışın.
	Klimayı soba vb cihazlarla birlikte kullandığınızda havalandırma yapın. Oksijen eksilmesi meydana gelebilir.
⚡	Klimayı ıslak eller ile çalıştırmayın. Elektrik çarpması meydana gelebilir.
	Klimayı suyla temizlemeyin ve üzerine bir vazo veya bardak koymayın. Ünite içerisine su kaçması sonucu izolasyon zarar görebilir. Bu durumda elektrik çarpması meydana gelebilir.
⊘	İç ve dış ünite üzerlerine çıkmayın ve üzerlerine cisimler koymayın. Düşerseniz veya herhangi bir şey düşerse, bu yaralanmaya vb. yol açabilir.

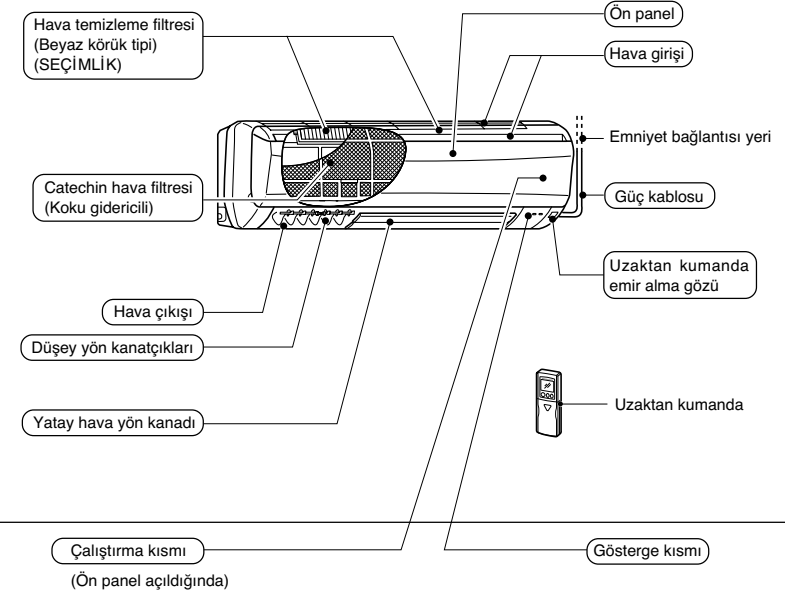
Tesisatı için

⚠ UYARI	
Klimanın takılması için bayi veya tamircinizi arayın. Özel teknikler ve çalıştırma gerekeceğinden klimayı mübteri takmamalıdır. Übleme doğru yapılmazsa yangın, elektrik çarpması, yaralanma veya su sızması olabilir.	

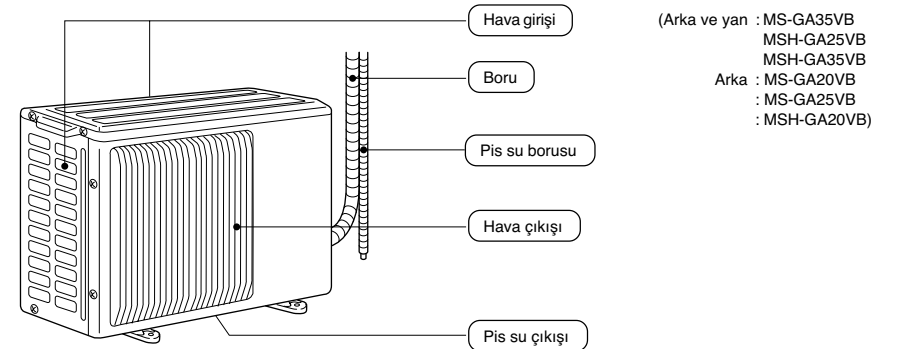
⚠ DİKKAT	
⊘	Klimayı yanıcı gaz sızıntısı ihtimali olan yerlere tesis etmeyin. Klima etrafında toplanan gaz bir patlamaya sebep olabilir.
	Topraklama yapılırken. Topraklama kablosunu doğal gaz borusuna, su borusuna, paratoner kablosuna veya telefon topraklama hattına bağlamayın. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına sebep olabilir.
!	Klimanın tesis edileceği yer göz önünde bulundurarak (nemli vb yerler) toprak kaçağına karşı devre kesici takın. Toprak kaçağına karşı devre kesici takılmaması halinde elektrik çarpması meydana gelebilir.
	Pis su atımı tam olarak yapılmalıdır. Pis su hattı rotası tamamlanmadıysa bu üniteden su damlamasına sebep olur ve odada bulunan eşyalar bu durumdan zarar görebilir.

BULUNAN PARÇALARIN ADLARI

İç Ünite



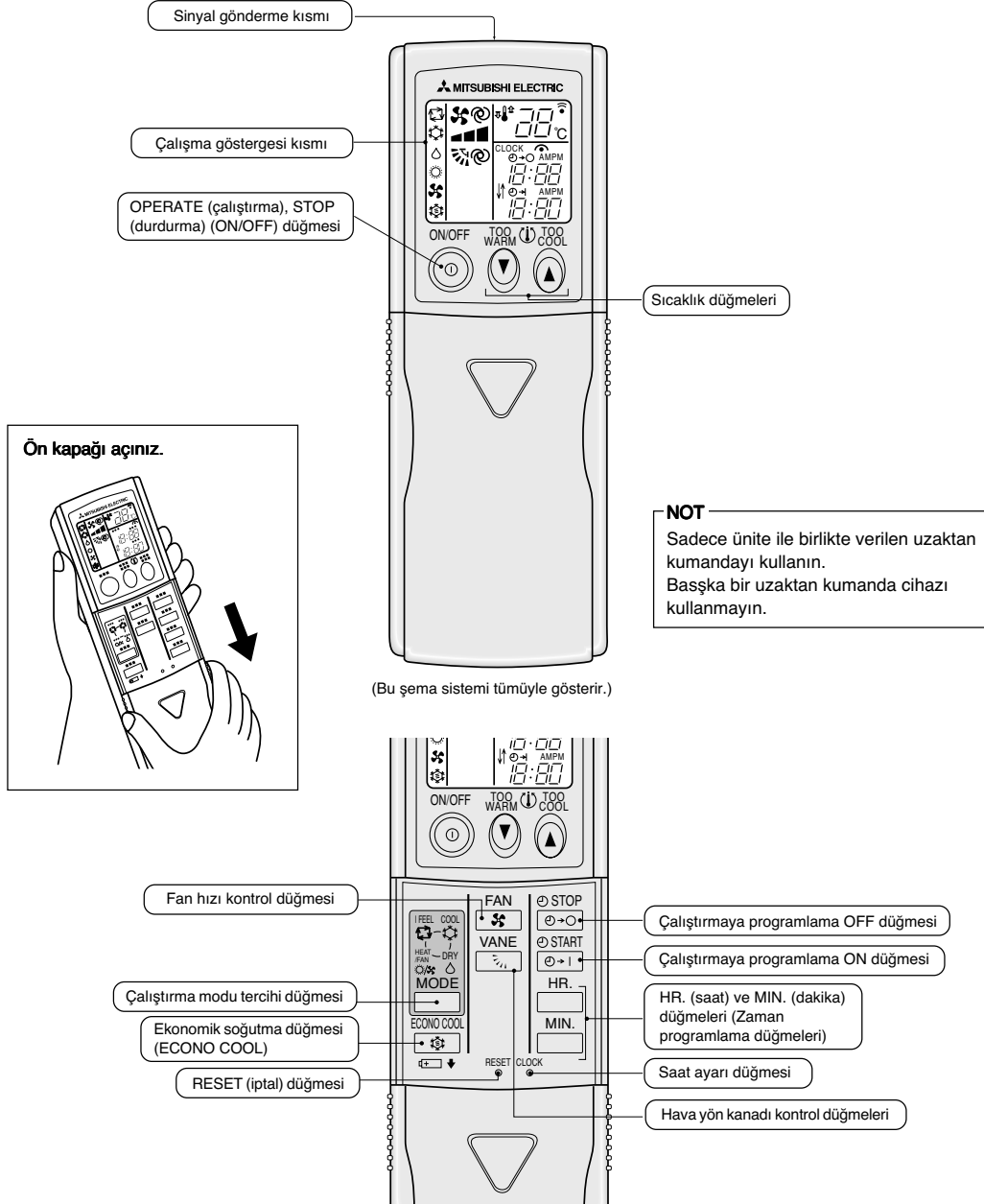
Dış ünite



Su sızması sizi halen rahatsız ediyorsa bayinizi arayın.
Drenaj tesisatı dış birim donabileceğinden soğuk iklimlerde kurulamaz.

BULUNAN PARÇALARIN ADLARI

Uzaktan kumanda



ÇALIŞTIRMA ÖNCESİ HAZIRLIKLAR

Otomatik yeniden çalıştırma fonksiyonu

Bu modeller otomatik yeniden başlatma fonksiyonuna sahiptir. Bu fonksiyonu kullanmak istemiyorsanız, lütfen servis temsilcisine danışın; çünkü ünite ayarının değiştirilmesi gereklidir.

Otomatik yeniden çalıştırma fonksiyonu şudur:

İç ünite uzaktan kumanda ile çalıştırıldığı zaman, çalışma modu, sıcaklık ayarı ve vantilatör hızı hafızada tutulur. Eğer bir güç kesilmesi olursa ya da şebeke gücü çalıştırma sırasında kapatılırsa, "Otomatik yeniden çalıştırma fonksiyonu" işlevi, birimi güç kesilmeden hemen önce uzaktan kumanda ile ayarlanmış olan çalışma modunda çalıştırmaya başlar. (Ayrıntılar için 106. sayfaya bakınız.)

İç ünite

Güç bağlantı prizini fişe takın ve/veya şalteri açın.

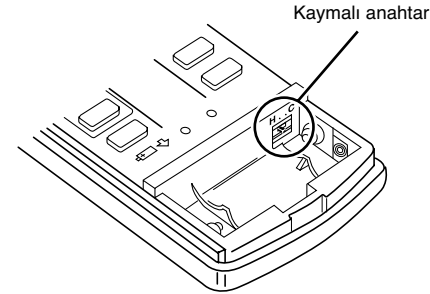
⚠ UYARI:

Güç bağlantı fişinin temiz tutun ve yerine iyice oturtun. Eğer fiş kirlenirse ya da yerine iyi oturmazsa, bu yangına ya da elektrik çarpmasına neden olabilir.

Uzaktan kumanda

Tür nasıl ayarlanır

Bu uzaktan kumanda ayarı yalnız klima türüne göre (SERİN ve ISITMA ya da YALNIZ SERİN) ayarlanır. Eğer yanlış ayar yapılırsa, klima doğru çalışmaz. Bu nedenle ayarın sizin klima türünüze uygun olup olmadığını denetleyin. Eğer yanlışsa, aşağıda gösterildiği gibi ayarlayın.



Tür	SERİN ve ISITMA	YALNIZ SERİN
Kaymalı anahtarın konumu		

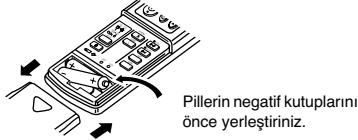
ÇALIŞTIRMA ÖNCESİ HAZIRLIKLAR

Uzaktan kumanda

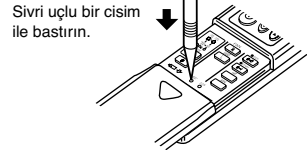
Piller nasıl takılır ve saat nasıl ayarlanır

- 1 Ön kapağı çıkartın ve pilleri yerleştirin. Daha sonra ön kapağı tekrar takın.

Pillerin negatif kutuplarını önce yerleştiriniz.
Pillerin doğru yerleştirilmesine dikkat edin.

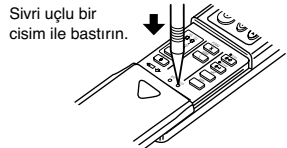


- 2 RESET (iptal) düğmesine basın.

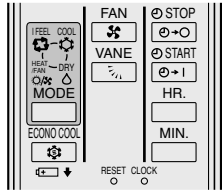


- RESET düğmesine basılmamış ise uzaktan kumanda doğru olarak çalışmaz.

- 3 CLOCK set (saat ayarı) düğmesine basın.



- 4 Bulunduğunuz zamanın ayarı içine (Zaman programlama düğmeleri) düğmelerine basın.



- HR. düğmesine her basışta zaman 1'er saat olarak değişir. MIN. düğmesine basmakla da dakika 1'er dakika olarak değişir.

- 5 CLOCK-saat ayar düğmesine yeniden basınız ve ön kapağı kapatınız.

Uzaktan kumandanın kullanılması

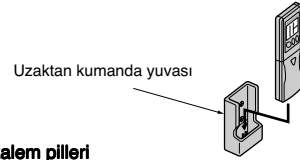
- Uzaktan kumanda iç ünitenin ön tarafına doğru tutulduğu zaman sinyal alma mesafesi yaklaşık 6 m'dir.
- Herhangi bir düğmeye basıldığında iç ünitenden bir veya iki kez bip sesi duyulacaktır. Ses çıkmıyor ise yeniden çalıştırın.
- Uzaktan kumandayı dikkatli olarak kullanın. Hızla çarpma, fırlatılma ve ıslanma durumlarında uzaktan kumanda çalışmayabilir.
- Uzaktan kumandanın ekranı sıvı kristal (cam) kullandığından düşüp hasar görürse yanmayabilir.
- İç birim uzaktan kumanda sinyaline cevap vermiyorsa sayfa 110'e bakın.

Duvar vb yerlere sabitleirken

- Uzaktan kumanda yuvasını, ON/OFF düğmesine basıldığında iç ünitenden sinyal alındı (bip) sesinin duyulabileceği bir yere takın.

Uzaktan kumandayı takma çıkartma

Takma : Kumandayı aşağı doğru yerleştirin.
Çıkartma : Yukarıya doğru çekin.



Kuru kalem pilleri

■ Pilleri yerleştirirken

Aşağıdaki durumlarda pilleri yeni AAA alkalin pillerle değiştirin:

- İç ünite, uzaktan kumanda sinyaline cevap vermediği zaman.
- Uzaktan kumanda ekranı sönmüştüğü zaman.
- Uzaktan kumanda üzerindeki düğmelerden birine basıldığında, tüm ekran görüntüleri ekranda aynı anda görüntülenip sonra da hemen kaybolduğu zaman.

Manganezli pil kullanmayın. Uzaktan kumanda arızalanabilir.

- Alkalin pillerin hizmet süresi yaklaşık 1 yıldır. Bununla beraber, pillerin dip kısmında tavsiye edilen yaklaşık hizmet süreleri (ay ve yıl) gösterilmekte olup, süre sonu yaklaşan pillerin kısa sürede tükenme ihtimalleri vardır.
- Uzaktan kumanda uzun süre kullanılmayacak ise sıvı akıntısına karşı tüm pilleri çıkartın.

⚠ DİKKAT:

Eğer pilden sızan sıvı cildinize veya giysilerinize bulaşırsa, temiz suyla iyice yıkayın.

Eğer pilden sızan sıvı gözünüze kaçırsa, gözlerinizi temiz suyla iyice yıkayın ve derhal bir doktora danışın.

- Şarj edilebilir tipteki pilleri kullanmayın.
- Aynı tipte sürekli 2 pil takın.
- Biten pilleri gelişigüzel çöpe atmıyıp gerektiği biçimde yok edin.

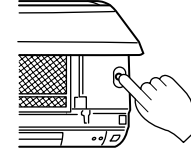
Uzaktan kumanda kullanılmadığı zaman (emniyetli çalışma)

Uzaktan kumandanın pilleri bittiğinde veya kumanda ile ilgili bir sorun meydana geldiğinde ACİL ÇALIŞTIRMA düğmesini kullanarak emniyetli çalışmaya geçebilirsiniz.

SERİN ve ISITMA tipi

- 1 ACİL ÇALIŞTIRMA düğmesine basın.

- Acil durum modu düğmesine her basıldığında ünite ACİL SERİN MODU, ACİL ISITMA MODU ve DURDURMA MODU sırasına göre çalışır. Bununla beraber, ACİL ÇALIŞTIRMA düğmesine bir kere basıldığında ünite 30 dakika süreyle deneme çalışması modunda çalıştıktan sonra ACİL DURUM MODU'na geçer.



- ACİL DURUM MODU ile ilgili detaylar aşağıda verilmiştir. Ancak deneme çalıştırmasında ilk 30 dakika sıcaklık kontrolü yapılamaz ve ünite sürekli çalışma modunda çalışır. Fan hızı deneme çalıştırmasında Yüksek konuma ayarlanmıştır ve 30 dakika sonra Orta konuma geçer.

Çalıştırma modu	SERİN	ISITMA
Kurulan sıcaklık	24°C	24°C
Fan hızı	Orta	Orta
Yatay hava yön kanadı	Otomatik	Otomatik

- Çalışma türü, iç ünite üzerindeki Çalışma göstergesi lambası tarafından aşağıdaki şekillerde belirtilir.

Çalışma Göstergesi lambası

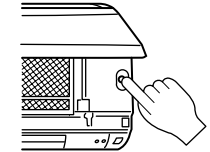
ACİL SERİN Operation Indicator	☀	○
ACİL ISITMA Operation Indicator	○	☀
DURDURMA Operation Indicator	○	○

- 2 Acil çalıştırmayı durdurmak için ACİL ÇALIŞTIRMA düğmesine (ACİL ISITMA modunda iken) bir kere ya da (ACİL SERİN modunda iken) iki kere basın.

YALNIZ SERİN tipi

- 1 ACİL ÇALIŞTIRMA düğmesine basın.

- ACİL ÇALIŞTIRMA düğmesine basıldığında ünite önce 30 dakika süreyle deneme çalıştırması modunda çalıştıktan sonra ACİL SERİN MODU'na geçer.



- ACİL SERİN MODU ile ilgili detaylar aşağıda verilmiştir. Ancak deneme çalıştırmasında ilk 30 dakika sıcaklık kontrolü yapılamaz ve ünite sürekli çalışma modunda çalışır. Fan hızı deneme çalıştırmasında Yüksek konuma ayarlanmıştır ve 30 dakika sonra Orta konuma geçer.

Çalıştırma modu	SERİN
Kurulan sıcaklık	24°C
Fan hızı	Orta
Yatay hava yön kanadı	Otomatik

- Çalışma türü, iç ünite üzerindeki Çalışma göstergesi lambası tarafından aşağıdaki şekillerde belirtilir.

Çalışma Göstergesi lambası

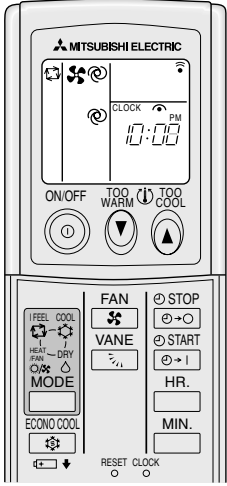
ACİL SERİN Operation Indicator	☀	○
DURDURMA Operation Indicator	○	○

- 2 ACİL SERİN MODU durdurmak için ACİL ÇALIŞTIRMA düğmesine tekrar basın.

Düğmeye her basıldığında çalışma modu sırayla ACİL SERİN MODU ve DURDURMA MODU arasında değişir.

“I FEEL...” MODU OTOMATİK ÇALIŞTIRMA

“I FEEL...” otomatik çalıştırmada optimal oda sıcaklığını tek bir dokunuş ile otomatik olarak ayarlayabilirsiniz.



Çalıştırmaya başlama:

ON/OFF düğmesine basın.

“I FEEL...” modu seçildiği zaman, klima en uygun sıcaklıkta otomatik olarak denetlenir.

Çalışmayı durdurma:

ON/OFF düğmesine basın.



Kısmen sıcaklık hissettiğinizizde:

Isıyı düşürmek için düğmesine basın.

Düğmeye tek basışla ısı 1°C olarak düşüş gösterir.

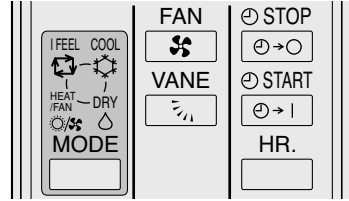
Kısmen soğukluk hissettiğinizizde:

Isıyı yükseltmek için düğmesine basın.

Düğmeye tek basışla ısı 1°C olarak artış gösterir.

“I FEEL...” seçilmiş değilse, bu ayarlanıncaya kadar düğmesine basın.

Düğmeye her basışta sıra ile (I FEEL...) → (SERİN) → (KURU) → (ISITMA/DOLAŞIM) modlarına geçiş yapabilirsiniz



“OTOMATİK YENİDEN BAŞLATMA FONKSİYONU” ile ilgili açıklama

- Bu üniteler otomatik yeniden başlatma fonksiyonuna sahiptir. Ana güç açıldığında, klima otomatik olarak ana güç kapatılmadan önce uzaktan kumandayla ayarlanan modda çalışmaya başlayacaktır.
- Ünite, ana güç kapatılmadan önce uzaktan kumandadan kapalı olarak ayarlandıysa, ana güç açıldıktan sonra da kapalı kalmaya devam edecektir.
- Ünite, ana güç kapatılmadan önce acil durum çalışma modunda bırakılırsa, ana güç verildiğinde acil durum çalışma modundan önce uzaktan kumandadan ayarlanan modda çalışmaya başlayacaktır.
- Ünite, elektrik kesintisinden önce “I FEEL...” modunda çalıştırılıyorsa, çalışma modu (SERİN, KURU veya ISITMA) hafızaya alınmaz. Ana güç açıldığında, ünitenin çalışma biçimi ünitenin yeniden başlatıldığı andaki oda sıcaklığına göre belirlenir ve ünite yeniden çalışmaya başlar.

“I FEEL...” modunun açıklaması

Çalıştırma detayları

Çalışma modu, birim çalışmaya başladığındaki oda sıcaklığına göre, otomatik olarak SERİN, KURU ya da ISITMA'ya ayarlanır. Ancak, çalışma durdurulduktan sonraki iki saat içinde yeniden çalıştırılırsa, durdurulmadan önceki son çalışma modu seçilir. Oda sıcaklığında değişme olsa bile seçilen mod değişmez. Eğer kullanım modu oda koşullarına uygun değilse, düğmesine basarak uygun modu seçiniz.

Otomatik çalıştırma detayları

	SERİN ve ISITMA tipi		YALNIZ SERİN tipi	
Başlangıçtaki oda sıcaklığı	Çalıştırma modu	Hedef sıcaklığı (BAŞLANGIÇTAKI)	Çalıştırma modu	Hedef sıcaklığı (BAŞLANGIÇTAKI)
Yaklaşık 25°C veya daha fazla	SERİN	Yaklaşık 24°C	SERİN	Yaklaşık 24°C
Yaklaşık 25°C - 23°C	KURU	—	KURU	—
Yaklaşık 23°C veya daha az	ISITMA	Yaklaşık 26°C	KURU	—

NOT:

SERİN: Oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklıktan 2°C yüksek olduğunda, klima hedef (ayarlanan) sıcaklığa ulaşmak için çalışacağından ayarlanan sıcaklık değiştirilemez. Bu durumda oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklığın 2°C yakınına düşünceye kadar bekleyin ve ayarlanan sıcaklığı ondan sonra değiştirin.

ISITMA: Oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklıktan 2°C düşük olduğunda, klima hedef (ayarlanan) sıcaklığa ulaşmak için çalışacağından ayarlanan sıcaklık değiştirilemez. Bu durumda oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklığın 2°C yakınına yükselinceye kadar bekleyin ve ayarlanan sıcaklığı ondan sonra değiştirin.

İç ünite göstergeler detayları

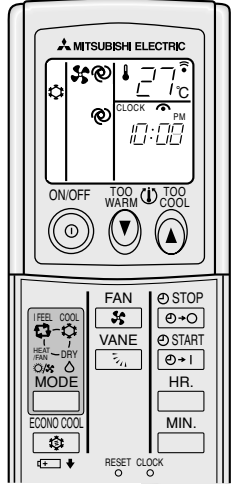
İç ünitenin sağ tarafında bulunan gösterge çalışma durumunu gösterir.

Operation Indicator			Yanıyor
			Yanıp sönüyor
			Yanmıyor

Çalışma Göstergeler lambası

Gösterge	Çalışma durumu	Hedef sıcaklık ve oda sıcaklığı arasındaki fark
	Bu, ünitenin kurulan sıcaklığa ulaşmak için çalıştığını gösterir. Ulaşılmak istenen sıcaklığa kadar biraz bekleyin.	Yaklaşık 2°C veya daha fazla
	Bu, oda sıcaklığının istenilen sıcaklığa yaklaştığını gösterir.	Yaklaşık 2°C veya daha az
	(Yalnız MXZ dış ünite için geçerli) Çoklu sistemli klima için bilgiler'e bakın. (Sayfa 107)	—

ELLE ÇALIŞTIRMA (SERİN, KURU, ISITMA/DOLAŞIM)



“SERİN”, “KURU” veya “ISITMA/DOLAŞIM” modlarının seçilmesi

1. **ON/OFF** düğmesine basın.
 2. **MODE** düğmesine basarak çalışma modunu seçin.
- Bu düğmeye her basışta çalışma sıra ile (I FEEL...) → (SERİN) → (KURU) → (ISITMA/DOLAŞIM) modlarına geçiş yapar

ISITMA/DOLAŞIM Modu

Klimanın hangi tipte olduğunu kontrol edin.

Tip	Çalıştırma modu
SERİN ve ISITMA	ISITMA
YALNIZ SERİN	DOLAŞIM

Çalışmayı durdurmak için:

1. **ON/OFF** düğmesine basın.
- Çalıştırma modu bir kez ayarlandığında bir sonraki çalışma sırasında sadece **ON/OFF** düğmesine basmakla bir önceki modda çalışmaya başlar.

Kurulan sıcaklığı değiştirmek gerektiğinde:

- Sıcaklığı düşürmek için **DOWN** düğmesine basın. Düğmeye tek bir basışla yaklaşık 1°C olarak düşüş gösterir.
- Sıcaklığı arttırmak için **UP** düğmesine basın. Düğmeye tek bir basışla yaklaşık 1°C olarak artış gösterir.

“ISITMA” modunda çalışırken

- Eğer klima havadan çok fazla ısı emerse, bu, makinada aşırı yüklenmeye sebep olabilir. Klimayı korumak amacıyla dış üniteye fan mikroprosesörün aldığı bir kararla otomatik olarak durdurulur.
- Dış ünite vantilatörü durduğu zaman, dış ünite üstü buzlanabilir ancak bu bir sorun oluşturmaz.

“KURU” modunda çalışırken

- Isı kontrolü (ısı ayarı) yapılamaz.
- Bu modda çalışırken oda sıcaklığı kısmen düşüş gösterir.

İç ünite ekranının ayrıntıları 106. sayfada açıklanmıştır.

NOT:

Çevre sıcaklığının çok yüksek olduğu durumlarda, cihaz, odayı soğutmak için ağır yük altında var gücüyle çalıştığı için oda sıcaklığı ayarlanan sıcaklığa ulaşmaya bilir.

Çoklu sistemli klima için bilgiler (Dış ünite: MXZ serisi)

Çoklu sistem klimada (Dış ünite: MXZ Serisi) tek bir dış üniteye iki veya daha fazla iç ünite bağlanabilir. Kapasiteye bağlı olarak ikiden fazla ünite aynı anda çalışabilir.

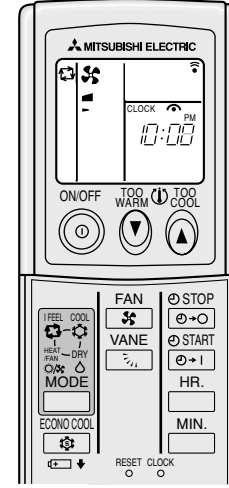
- Biri soğutma diğeri ise ısıtma için olmak üzere ikiden fazla iç üniteyi aynı anda tek bir dış üniteyle birlikte çalıştırmak isterseniz, önce çalıştırılan iç ünitenin çalışma modu seçilir. Daha sonra çalışmaya başlayacak olan iç üniteler çalışmaz ve çalışma durumu endikasyonu verirler. (Sayfa 106'daki Çalışma Gösterge lambası tablosuna bakın.) Bu durumda lütfen tüm iç üniteleri aynı çalışma moduna ayarlayın.
- Dış üniteye karlanmayı giderme işlemi devam ederken iç ünite çalışmaya başlarsa, sıcak havanın dışarı atılması birkaç dakika (azami 10 dakika) alır.
- Isıtma işlemi sırasında çalışmayan iç ünite ısınabilir ya da soğutkan akışının sesi duyulabilir. Bunlar arıza belirtisi değildir. Bunun nedeni, soğutkanın sürekli olarak çalışmayan iç üniteye akmasıdır.

“OTOMATİK YENİDEN BAŞLATMA FONKSİYONU” ile ilgili açıklama

Sayfa 106'a bakın.

HAVA AKIM HIZI VE YÖNÜNÜN AYARI

HAVA AKIMI hızı ve yönü gerektiği gibi ayarlanabilir.



HAVA AKIMI hızını ayarlamak için **FAN** düğmesine basın.

Düğmeye her basışta mod sıra ile **1** (Düşük) → **2** (Orta) → **3** (Yüksek) → **4** (OTOMATİK) olarak değişir

- Odada daha fazla serinletme/ısıtma için **3** (Yüksek) kertiğini kullanın.
- Uyurken klimanın çalışırken çıkardığı sestten rahatsız oluyorsanız **1** (Düşük) ayarını kullanın.

Hava akımının yönünü dikey olarak değiştirmek istediğinizde **VANE** düğmesine basın.

Düğmeye her basışta yatay hava yön kanadı sıra ile **1** → **2** → **3** → **4** → **5** → **6** (değişim) → **7** (OTOMATİK) durumlarına göre değişir

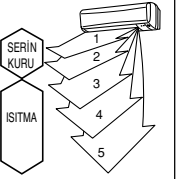
DEĞİŞİM ÇALIŞMA KONUMU

Hava akımının odanın her yanına erişebilmesi için SWING (değişim) çalışma konumunu kullanın.

Tavsiye edilen yatay hava yön kanadı açısı

Normalde **7** (OTOMATİK) durumunu kullanın.

Ayarlama gerektiğinde SERİN veya KURU modunda **1** (1) veya **2** (2) durumlarını kullanın., ISITMA modunda ise **3** (3) veya **4** (4) durumlarını kullanın.



NOT:

- Serinletme çalışmasında, klima yatay hava yön kanadı **1** (1) ya da **2** (2) e ayarlı olarak bir saat çalışırsa, HAVA AKIMI yönü, yoğunlaşmış suyun damlamasını önlemek için otomatik olarak yataya ayarlanır.
- HAVA AKIMINI dikey ayarlamak için uzaktan kumandayı kullanın. Yatay hava yön kanadının elle hareket ettirilmesi bir soruna sebep olabilir.
- Isıtma çalışmasında, eğer hava akım ısısı çok düşükse ya da buzlanmayı giderme işlemi yapılırken, yatay hava yön kanadı konumu **1** (1) e ayarlanır.

Otomatik hava akımı yönü kontrolü

VANE düğmesi ile AUTO modu seçildiği zaman, yatay hava yön kanadı otomatik olarak çalışma moduna göre en etkili çalışma için ayarlanır.

(1) ISITMA

- Hava akışı sıcaklığı çok düşük olduğunda hava yatay olarak üflenir.
- Hava akış sıcaklığı yükseldikçe hava aşağı doğru üflenir.

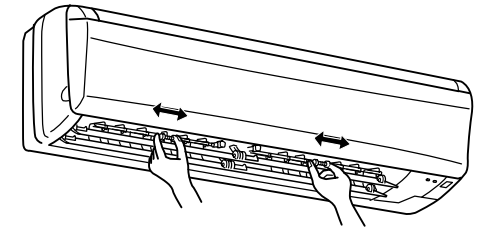
(2) SERİN, KURU

Hava yatay olarak üflenir.

(3) DOLAŞIM

Hava aşağı doğru üflenir.

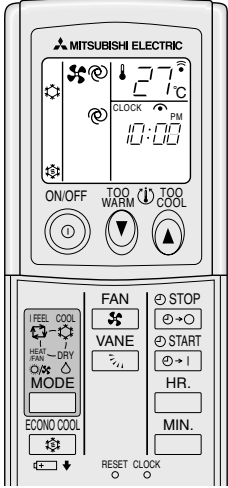
Hava akımının yatay yönünü değiştirmek için, düşey yön kanatçıkları elle ayarlayın.



Hava kanadını çalıştırmadan önce ayarlayın. yatay hava yön kanadı otomatik olarak hareket ettiğinden dolayı elinizi kaptrabilirsiniz.

EKONOMİK SOĞUTMA ÇALIŞMA KONUMU (ECONO COOL)

COOL (serin) modunda enerji tasarrufu yapılırken bile rahat bir ortam sağlamak için bu çalışma konumunu kullanın.



Aşağıdaki işlemleri ünite MANUAL COOL (MANÜEL SERİN) modunda çalışırken yapın.

ECONO COOL düğmesine basın.

COOL modunda **ECONOMİK SOĞUTMA (ECONO COOL)** çalışma konumu seçildiği zaman, klima tarafından klimanın sıcaklığına göre çeşitli devirlerle SWING (değişim) çalışması uygulanır. Ayrıca, SET TEMPERATURE (sıcaklık ayarı) da otomatik olarak COOL modundakinden 2°C daha yükseğe ayarlanır.

EKONOMİK SOĞUTMA (ECONO COOL) çalışmasını iptal için:

ECONO COOL düğmesine tekrar basın.

- EKONOMİK SOĞUTMA (ECONO COOL) çalışması sırasında **ECONO COOL** düğmesine basıldığında veya çalışma modu değiştirildiğinde EKONOMİK SOĞUTMA (ECONO COOL) çalışması iptal edilir.
- FAN** düğmesi, **HR.** veya **MIN.** düğmesi ve ON/OFF (açma/kapama) zamanlayıcısı (açıklaması aşağıda) kullanılabilir.

"EKONOMİK SOĞUTMA (ECONO COOL)" nedir?

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

ZAMAN PROGRAMLAMA (ON/OFF PROGRAMLAMASI)

Bu modu uygulayıp klimayı istediğiniz zamanda, uyku öncesi, dışardan eve döndüğünüzde veya sabahları uyanırken çalıştırabilirsiniz.

ON durumuna nasıl programlanır

1 Klima çalışırken **ON START** düğmesine basın.

Dügmeye her basışta ON modu sıra ile ON/OFF modlarına göre değişir.

2 Programlamayı **HR.** (saat) ve **MIN.** (dakika) düğmelerini kullanarak yapın.

HR. (saat) düğmesi her basışta 1'er saat olarak değişir; **MIN.** (dakika) düğmesi her basışta 10'ar dakika olarak değişir.

ON modunun iptali:

ON START düğmesine basın.

Zamanlama programlama operasyonu

ON ve OFF modları birlikte kullanılabilir. İki moddan hangisi daha önce programlanmışsa o sıra ile çalışır veya durur. ("V" sembolü programlamanın sırasını gösterir.)

• Bulunulan zaman ayarı yapılmamış ise programlama yapılmaz.

NOT:

OTOMATİK BAŞLAT/DURDUR sayacı etkinken ana güç kapatılır veya elektrik kesintisi olursa, sayaç ayarı iptal edilir. Bu modellerin otomatik yeniden başlatma fonksiyonuna sahip olması nedeniyle, klima güç yeniden verildiği anda iptal edilen sayaç değeri ile çalışmaya başlar.

KLİMA UZUN SÜRE KULLANILMAYACAK İSE

Uzun bir süre kullanmayacağınız zamanlarda:

1 Klima içerisini kurutmak için 3 veya 4 saat DOLAŞIM modunda çalıştırın.

SERİN ve ISITMA tipi:

- DOLAŞIM modunda çalıştırmak için, uzaktan kumandayı MANUAL COOL (manüel serin) modunda en yüksek ısıya ayarlayın. (Sayfa 107'a bakın.)

YALNIZ SERİN tipi:

- DOLAŞIM modunu seçin. (Sayfa 107'a bakın.)

2 Şalteri kapatın ve/veya güç kablosunun fişini prizden çıkartın.



⚠ DİKKAT:

Klima uzun bir süre kullanılmayacaksa, şalteri kapatınız ya da güç bağlantı kablosunu prizden çıkarınız. Aksi halde toz ve kir birikmesi sebebi ile kısa devre sonucu kıvılcım çıkması yangın gibi sonuçlar doğurabilir.

3 Uzaktan kumandanın pillerini çıkartın.

⚠ DİKKAT:

Uzaktan kumanda uzun süre kullanılmayacak ise sıvı akıntısına karşı tüm pilleri çıkartın.

BAKIMI

Bakım işlemine başlamadan evvel

Şalteri kapatın ve/veya güç kablosunun fişini prizden çıkartın.



⚠ DİKKAT:

Temizleneceği zaman birimin güç düğmesini kapatınız, güç bağlantı kablosunu prizden çıkarınız ya da şalteri kapatınız. Çalışma sırasında hızla dönen fanlar bir yaralanmaya sebep olabilir.

Klimayı tekrar kullanmak sırası geldiğinde:

1 Hava filtresini temizleyip iç üniteye yerleştirin. (Temizlik tavsiyeleri için 109. sayfaya bakın.)

2 İç/dış ünitenin hava giriş çıkış ağzılarının herhangi bir nedenle tıkanıp tıkanmadığını kontrol edin.

3 Topraklama kablosunun bağlı olup olmadığını kontrol edin.

⚠ DİKKAT:

Topraklama yapılırken.

Topraklama kablosunu doğal gaz borusuna, su borusuna, paratoner kablosuna veya telefon topraklama hattına bağlamayın. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına sebep olabilir.

İç ünitenin temizlenmesi

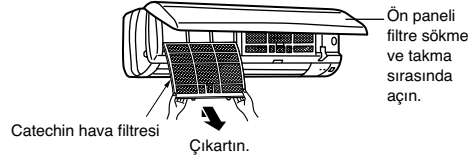
Yumuşak, kuru bir bezle temizlik yapın.

- Kirlenme belirginse, üniteyi ılık suyla sulandırılmış hafif bir deterjan karışımına batırılmış bir bezle silin.
- Gaz yağı, benzin, cilalama tozları veya böcek öldürücü kullanmayın. Ünite zarar görebilir.

CATECHIN HAVA FİLTRESİNİN TEMİZLENMESİ

Catechin hava filtresinin temizlenmesi (yaklaşık her 2 haftada bir)

1 Catechin hava filtresini çıkartın.

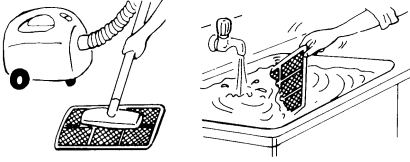


⚠ DİKKAT:

Catechin hava filtresini çıkartırken, iç ünitenin metal parçalarına dokunmayın. Bu yaralanmalara neden olabilir.

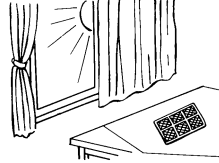
2 Catechin hava filtresindeki kiri bir elektrikli süpürge yardımıyla veya filtreyi su ile yıkayarak giderin.

- Kirlenme belirginse, filtreyi ılık suyla sulandırılmış hafif bir deterjan karışımında yıkayın.
- Aşırı sıcak su (50°C veya daha fazla) filtrede deformeye sebep olabilir.

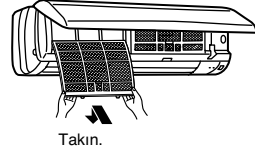


3 Su/ılık su ile yıkadıktan sonra, catechin hava filtresini gölgede iyice kurutun.

- Catechin hava filtresini doğrudan güneş ışığı altında veya ateşte kurutmaya kalkışmayın.



4 Catechin hava filtresinin kurulumu.

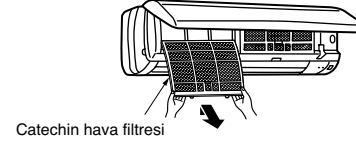


HAVA TEMİZLEME FİLTRESİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ (SEÇENEK)

Kir vb. nedenlerden dolayı kapasite azaldığında, hava temizleme filtresini değiştirmek gerekir.

Hava temizleme filtresinin değiştirilmesi (yaklaşık olarak her 4 ayda bir kez)

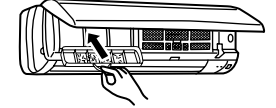
1 Catechin hava filtresini çıkartın.



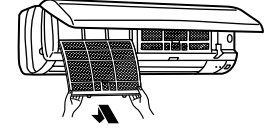
2 Hava temizleme filtresini (Beyaz köruk tipi) çıkarın.



3 Yeni bir hava temizleme filtresi takın.



4 Catechin hava filtresini takın ve ön paneli sıkıca kapatın.



Hava temizleme filtresi

- Hava temizleme filtresinin tıkalı olması ünitenin çalışma kapasitesini düşürür veya hava çıkış kısmında yoğunlaşmaya sebep olur.
- Hava temizleme filtresi kullanma ile yıpranır. Normal kullanma süresi yaklaşık 4 aydır. Hava filtresi yenilenebilir. Filtrenin rengi koyu kahve rengine döndüğünde yeni filtre takın.

Seçimlik parçalar

Seçimlik parçaları yetkili satıcınızdan temin edebilirsiniz.

Parçanın adı	HAVA TEMİZLEME FİLTRESİ
Parça numarası	MAC-1300FT

"Catechin hava filtresi" nedir?

Hava filtresi, doğal bir madde olan ve çayda bulunan catechin ile boyanmıştır. Catechin hava filtresi, kokuları ve formaldehid, amonyak ve asetaldehid gibi zehirli gazları yok eder. Ayrıca, filtreye yapışan virüslerin faaliyetini de kısıtlar.

BAKIM SERVİSİNE BAŞVURMADAN ÖNCE KONTROL EDİNİZ

Sorular	Kontrol noktaları veya çaresi
Klima çalıştırılmıyor.	• Şalter açık mı? • Sigorta atmış mı? • Zamanlama programı ON durumuna ayarlanmış mı? (Sayfa 108)
Yeterince serinletilemiyor veya ısıtılmıyor.	• Sıcaklık ayarı doğru mu? (Sayfa 107) • Filtre kirli mi ? (Sayfa 109) • İç veya dış ünitelerin hava giriş veya çıkışlarını tıkayan herhangi bir engel var mı? • Açık pencere veya kapı var mı?
İç üniteden gelen havanın garip bir kokusu var.	• Filtre kirli mi ? (Sayfa 109)
Uzaktan kumanda ekranı boş veya sönük. İç ünite, uzaktan kumanda sinyaline cevap vermiyor.	• Piller tükenmiş mi ? (Sayfa 105) • Pillerin kutupları (+,-) doğru mu? (Sayfa 105) • Başka elektrikli cihazların uzaktan kumandasındaki düğmelere basılıyor mu?
Elektrik kesilmesi olunca.	• Klima yeniden çalışmaya mı başladı? Klima elektrik kesintisinden önce çalıştırıldıysa, bu modellerin otomatik yeniden başlatma fonksiyonuna sahip olmasından ötürü, klima yeniden çalışmaya başlayacaktır. (Bkz: sayfa 106 "OTOMATİK YENİDEN BAŞLATMA FONKSİYONU" ile ilgili açıklama.)

Üst tarafta verilen talimatları gözden geçirdiğiniz halde üniteye hala bir sorun varsa çalıştırmaya ara verip satın aldığınız bayiye başvurun.

Aşağıdaki durumlarda klimayı durdurun ve bayiinize başvurun.

- İç üniteden su sızıntısı olduğunda.
- Sol çalışma gösterge lambası yanıp söndüğü zaman.
- Devre kesici sık sık kapandığında.
- Elektronik ON/OFF olarak çalıştırılan floresan lambaları (sık frekans yapılı vb) bulunan odalarda uzaktan kumanda sinyalleri alınamayabilir.
- Sinyal alışı kalitesinin zayıf olduğu bölgelerde klimanın çalışması radyo veya TV'nin çalışmasını etkileyebilir. Etkilenen cihaza yükseltici takılması gerekebilir.
- Gök gürültüsü duyduğunuz zaman, çalışmayı durdurunuz ve güç kablosunu prizden çıkarınız ya da şalteri kapatınız. Aksi durumda elektrikli parçalar hasar görebilir.

BİR SORUN MEYDANA GELDİĞİNİ SANDIĞINIZ DURUMDA

Sorular	Cevaplar (sorun olduğu anlamına gelmez)
Klima tekrar çalıştırıldığında yaklaşık 3 dakika çalışmamaktadır.	• Mikroprosesör klimayı korumaktadır. Bekleyin.
Mekanik bir ses çıkıyor.	• Ön panel ve iç sistem ısı farklılıklarından dolayı genişlemektedir. Bu sebeple kırılma sesi duyulabilir.
İç üniteden gelen havanın garip bir kokusu var.	• Klima duvar, halı, mobilya, elbiseler vb. üzerine sinmiş kokuları emebilir ve havayla birlikte dışarıya verebilir.
KURU modunda çalışırken fanlar durdu.	• Ünite, KURU çalışması sırasında SERİN çalışmasında kullanılan soğutucu devresiyle çalışır. Oda sıcaklığı fazla düşmeden nem seviyesini düşürmek için KURU çalışma süresinin azaltılması gerekir. Bu nedenle kompresör zaman zaman durur ve vantilatör de aynı zamanlar içinde durur. Bu, ısı eşanjörü üzerinde yoğunlaşan suyun tekrar buharlaşmasını önler.
Bir su akıntı sesi duyuluyor.	• Bu, klima içerisinde akan soğutucunun sesidir. • Bu, ısı değiştiricisi içerisinde akan su sesidir. • Bu, donmaya karşı var olan ısı değiştiricisinin sesidir.
Fokurdama sesi işitilir.	• Bu ses bir aspiratör veya havalandırma fanı açılıp dışarıdaki hava dren hortumundan emildiğinde ve böylece dren hortumunda akan su emildiğinde duyulur. Bu ses ayrıca şiddetli rüzgar durumunda dışarıdaki hava dren hortumuna üflediğinde duyulur.
Oda yeterince serinletilemiyor.	• Bir odada havalandırma vantilatörü ya da gaz ocağı kullanılırsa, serinletme yükü artar ve bunun soruncu olarak serinletme etkisi yetersiz kalır. • Dışarıda hava sıcaklığı yüksekse, serinletme etkisi yetersiz kalabilir.
İç ünitenin hava çıkışından buğu çıkar.	• Klimadan çıkan serin hava odadaki hava içinde bulunan nemi hızla soğutur ve bu da buğu haline gelir.

Sorular	Cevaplar (sorun olduğu anlamına gelmez)
Çalışma halinde iken hava akım yönü değişti. Yatay hava yön kanadının yönü uzaktan kumandayla ayarlanamaz.	• Klima SERİN ya da KURU modunda çalışırken, eğer 1 saat boyunca aşağı hava üfleyerek çalışırsa, yoğunlaşmış suyun damlamasını önlemek için hava akımının yönü otomatik olarak yataya ayarlanır. • Isıtma çalışmasında hava akışı ısı çok düşükse ya da buzlanmayı giderme işlemi yapılırken yatay hava yön kanadının konumu otomatik olarak yataya ayarlanır.
Dış üniteden su sızıyor.	• SERİN ve KURU çalışması sırasında, borular ya da boru bağlantı parçaları soğur ve bu suyun yoğunlaşmasına neden olur. • Isıtma çalışması sırasında, Buz Eritme işlemi dış üniteye yapışmış olan buzı eriterek aşağıya damlamasına neden olur. • Isıtma çalışması sırasında, ısı eşanjörü üzerinde yoğunlaşan su aşağıya damlar.
Dış üniteden duman çıktığında.	• Isıtma çalışması sırasında buz giderme işleminin çıkardığı su buharı beyaz duman gibi görünür.
Isıtma çalışmasında hava hemen üflenmiyor.	• Klima sıcak hava basmaya hazırlanıyor, bekleyin.
Isıtma operasyonunda çalışma yaklaşık 10 dakika durur.	• Dış üniteye kırığı giderme işlemi sürüyor (kırığı operasyonu). Bu işlem 10 dakikada tamamlanır, bekleyin. (Dışarıdaki sıcaklık çok düşük, nem oranı ise çok yüksek olduğunda, kırığı oluşur.)
Bazen tıslama sesi duyuluyor.	• Bu ses klimanın içindeki soğutucu sıvının akış yönü değiştirildiğinde duyulur.
Oda yeterince ısıtılmıyor.	• Dış mekan hava sıcaklığı düşükse, soğutma etkisi yetersiz kalabilir.
Birden çok birim içeren bir sistemde, iç mekandaki birim ısınır ve birimden su akışına benzer bir ses duyulur.	• İç mekandaki birim çalışmadığı zamanlarda dahi, birime az miktarda soğutucu madde akışı devam eder.
Klima yalnızca ana güç açıldığında çalışmaya başlar; bu nedenle birimi uzaktan kumanda ile çalıştırmazsanız.	• Bu modeller otomatik yeniden başlatma fonksiyonuna sahiptir. Klima uzaktan kumanda ile durdurulmadan önce ana güç kesilir ve güç tekrar verilirse, klima otomatik olarak ana güç kesilmeden hemen önce uzaktan kumandayla ayarlanan modda çalışmaya başlayacaktır.

KLİMANIN TESİSİ, YERİNİN DEĞİŞTİRİLMESİ VE KONTROLLER

Tesis edilecek bölge

Klimayı aşağıda belirtilen bölgelere tesis etmekten kaçının.

- Yanıcı gaz sızıntısı olabilecek yerler.

⚠ DİKKAT:

Klimayı yanıcı gaz sızıntısı ihtimali olan yerlere tesis etmeyin.

Klima etrafında toplanan gaz bir patlamaya sebep olabilir.

- Makina yağlarının çok bulunduğu yerler.
- Deniz kıyısı gibi tuzlu yerler.
- Kaplıcalar gibi sülfür gazların yoğun olduğu yerler.
- Gaz sızıntı olası yerler ve yoğunlaşabilen gaz ikmal yapılan yerler.
- Yüksek frekanslı veya telsiz cihazlarının bulunduğu yerlerde.
- Birimin kara gömülü olacağı yer.
- Vinç kamyonu, gemi, vb. gibi hareketli taşıtlar içinde.
- Suyu birimden emici bir toprağa akıtın.
- Soğutma ve ısıtma kapasitesi havalandırmanın iyi olmadığı ve hava sirkülasyonunun kısa devre yapabileceği yerlerde %10 azalabilir.

⚠ UYARI:

Eğer klima çalışıyorsa ancak (modele bağlı olarak) odayı soğutmuyor ya da ısıtmıyorsa, bir soğutucu gaz kaçağı olabileceği için bayinize danışınız. Tamir yapılırken, servis teknisyenine bir gaz kaçağı olup olmadığını mutlaka sorunuz.

Klimada bulunan soğutucu gaz emniyetlidir. Normal koşullarda soğutucu gaz kaçağı olmaz ancak eğer soğutucu gaz iç mekanda sızarsa ve üfleyicili bir ısıtıcının, elektrikli bir ısıtıcının, bir sobanın, vb., ateşi ile temas ederse zararlı gazlar çıkarır.

Elektrikle ilgili çalışmalar

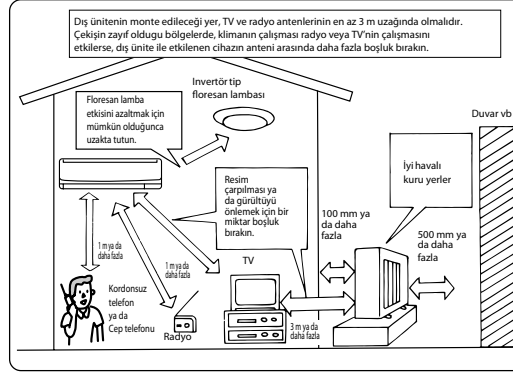
- Klima için klimaya özel bir besleme devresi kullanın.
- Sigorta devresinin yeterliliğini kontrol edin.

⚠ UYARI :

- Tesisat işleri satın alıcı tarafından yapılmalıdır. Herhangi bir hata yapılması sonucu yangın, elektrik çarpması veya ünitenin düşmesi sonucu yaralanma veya su sızıntısı gibi hoş olmayan sonuçlar doğabilir.
- Güç bağlantı kablosu için ara bağlantı ya da uzatma kablosu kullanmayınız ve bir AC prizine çok sayıda araç bağlamayınız. Kötü bağlantı, kötü yalıtım, akım çekme sınırını aşma, vb., yangın çıkması ya da elektrik çarpması ile sonuçlanabilir. Yetkili bayinize başvurun.

ÖZELLİKLER

Model	Cihazın adı		MSH-GA20VB		MSH-GA25VB		MSH-GA35VB		MS-GA20VB		MS-GA25VB		MS-GA35VB	
	İç		MSC-GA20VB - (E1)		MSC-GA25VB - (E1)		MSC-GA35VB - (E1)		MSC-GA20VB - (E1)		MSC-GA25VB - (E1)		MSC-GA35VB - (E1)	
	Dış		MUH-GA20VB - (E1-E2)		MUH-GA25VB - (E1-E2)		MUH-GA35VB-(E1-E2-E3)		MU-GA20VB - (E1-E2)		MU-GA25VB - (E1-E2)		MU-GA35VB-(E1-E2-E3)	
Fonksiyon			Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma	Soğutma	Isıtma	Soğutma					
Akım gücü			~ /N, 230V, 50Hz											
Kapasitesi		kW	2,3	2,5	2,65	3,0	3,5	3,7	2,3	2,5		3,45		
Giriş		kW	0,715	0,69	0,82		1,09	1,02	0,715		0,775		1,12	
Ağırlık	İç	kg	9				10		9				10	
	Dış	kg	32				35		31				30	
Soğutucu doldurma kapasitesi (R410A)		kg	0,65		0,80				0,60		0,60		0,70	
IP Kodu	İç	IP20												
	Dış	IP24												
Normal çalışma basınç fazlalığı	LP ps	MPa	1,64											
	HP ps	MPa	4,15											
Ses seviyesi	İç (Yüksek/Orta/Düşük)	dB(A)	36/31/25		36/31/25	39/32/25	40/33/26	39/33/26	36/31/25				40/33/26	
	Dış	dB(A)	47		49				45				49	



⚠ DİKKAT

- Topraklama yapılırken.

Topraklama kablosunu doğal gaz borusuna, su borusuna, paratoner kablosuna veya telefon topraklama hattına bağlamayın. Yanlış topraklama elektrik çarpmasına sebep olabilir.

- Klimanın tesis edileceği yeri göz önünde bulundurarak (nemli vb yerler) toprak kaçağına karşı devre kesici takın. Toprak kaçağına karşı devre kesici takılmaması halinde elektrik çarpması meydana gelebilir.

Kontrol ve bakımı

- Klima birkaç sezon kullanıldığında çalışma kapasitesi, içerisinde biriken kire ve toza bağlı olarak bir düşüş gösterir.
- Duruma göre bir koku oluşabilir ve nemi alınmış su toz, kir, vb. nedeniyle düzgün şekilde atılamayabilir. Bu durum birimden sızmaya yol açabilir.
- Klimanın normal bakımı ve kontrolü için (yasal olarak yetkili) bir eleman çağırılması tavsiye edilir. Yetkili satıcınıza başvurun.

Çalışma gürültüsünü dikkate alın

- Dış ünite hava çıkış peteği önüne bir cisim veya eşya koymayın. Çalışma kapasitesinin düşmesine ve çalışma gürültüsüne sebep olur.
- Çalışma sırasında olağan dışı bir gürültü meydana geldiğinde yetkili satıcınıza başvurun.
- Birimin ağırlığını kaldırmak ve titreşimini kuvvetlendirmeyecek bir yer seçin.
- Birimin çalışma sesinin ve hava üflemesinin yandaki evi rahatsız etmeyeceği bir yer seçin.

Yerinin değiştirilmesi

- Klimanın, ev taşıma, bina restorasyonu vb gibi sebeplerle yerinin değiştirilmesi işlemi için özel teknik tecrübe ve çalışmaya gereksinim vardır.

⚠ UYARI :

Onarım ve yer değiştirme işlemleri satın alan kişiler tarafından yapılmamalıdır.

Herhangi bir hata yapılması sonucu yangın, elektrik çarpması veya ünitenin düşmesi sonucu yaralanma veya su sızıntısı gibi hoş olmayan sonuçlar doğabilir. Yetkili satıcınıza başvurun.

İskartaya çıkarma

Üniteyi iskartaya çıkarmak için distribütörünüze danışın.

Herhangi bir sorunuz olduğunda bayinize başvurun.

NOT:

1. Nispet Şartları

Serin	İç:	27°C DB, 19°C WB
	Dış:	35°C DB
Isıtma	İç:	20°C DB
	Dış:	7°C DB, 6°C WB

2. Garantili çalışma değerleri

		İç		Dış	
		En üst sınır	En alt sınır	En üst sınır	En alt sınır
Serin	En üst sınır	32°C DB	23°C WB	43°C DB	—
	En alt sınır	21°C DB	15°C WB	21°C DB	—
Isıtma	En üst sınır	27°C DB	—	24°C DB	18°C WB
	En alt sınır	20°C DB	—	-10°C DB	-11°C WB

TEKNİK ÖZELLİKLER

Tip				Inverter Heat Pump	
İç Ünite				MSC-GE25VB (E1)	MSC-GE35VB (E1)
Dış Ünite				MUH-GA25VB (E1)	MUH-GA35VB (E1)
Güç kaynağı	Besleme			Dış Ünite	Dış Ünite
	V/Faz/Hz			230,Tek Faz,50	
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2.65	3.5
		Min.-Maks.	kW	—	—
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0.820	1.090
	EER			3.23	3.21
	Ses Seviyesi	Sınıf		A	A
		İç Ünite [Düş.-Or.-Yük]	dB(A)	25 - 31 - 36	26 - 33 - 40
	Hava Debisi	Dış Ünite	dB(A)	49	49
		İç Ünite [Düş.-Or.-Yük]	m³/dak.	5.1 - 6.4 - 7.9	5.4 - 7.4 - 9.7
		Dış Ünite	m³/dak.	31.7	31.7
Isıtma	Kapasite	Nominal	kW	3.0	3.7
		Min.-Maks.	kW	—	—
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0.820	1.020
	COP			3.66	3.63
	Ses Seviyesi	Sınıf		A	A
		İç Ünite [Düş.-Or.-Yük]	dB(A)	25 - 32 - 39	26 - 33 - 39
	Hava Debisi	Dış Ünite	dB(A)	49	49
		İç Ünite [Düş.-Or.-Yük]	m³/dak.	5.7 - 7.6 - 9.8	6.6 - 8.3 - 10.1
		Dış Ünite	m³/dak.	31.7	31.7
Maks. Çalışma Akımı				5.8	7.7
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0.035	0.040
	Maks. Çalışma Akımı		A	0.5	0.5
	Boyutlar	Y - G - D	mm	278 - 815 - 244	278 - 815 - 244
	Ağırlık		kg	9	10
	Sigorta (Devre kesici) Amperi		A	10	10
Dış Ünite	Boyutlar	Y - G - D	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285
	Ağırlık		kg	34	39
	Maks. Çalışma Akımı		A	5.3	7.2
	Sigorta (Devre kesici) Amperi		A	10	10
Boru bağlantısı	Çap	Likit (φ) / Gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52
	Maks. Uzunluk		m	20	25
	Maks. Yükseklik		m	10	10
Çalışma Aralığı		Soğutma	°C	+21 ~ +43	+21 ~ +43
[Dış Ünite]		Isıtma	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24

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



SG79Y369H01

SERVİS İSTASYONLARINI GÖSTERİR LİSTE

İTHALATÇI / İMALATÇI

UNVAN : KLİMAPLUS ENERJİ VE KLİMA TEKNOLOJİLERİ PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
 MERKEZ ADRES : FERHATPAŞA MAH.G.99 SOK.NO.46 KAT: 1-2-4 Ataşehir/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,KLİMALR,SOĞUTUCU GRUPLAR,FANCOİLLER, FANLAR (ASPIRATÖRLER,VANTİLATÖRLER), HAVA TEMİZLEYİCİ CİHAZLAR VE HAVA PERDELERİ VB. İÇİN KURALLAR"Standardına Uygun

S.N.	ÜNVANI	ADRESİ	YETKİLİ ADI / SOYADI	TEL / FAX	VERGİ NO
1	TURGAY İRİZ - EGE TEKNİK	İNTİZAM MAH. DEĞİRMEN SOKAK NO:25 OSMANGAZI/BURSA	TURGAY İRİZ	0 224 250 68 81	OSMANGAZI 44110339162
2	KARSAN TEKNİK ISITMA VE SOĞUTMA ELEKTRONİK GIDA TAŞIMACILIK HİZMETLERİ VE YEMEKÇİLİK SAN. TİC. LTD.	YAHYALAR MAH. TURAN CAD. NO: 95 SAKARYA	RAHMİ OSKAY	0 264 281 74 35 0 264 274 39 79	ALİ FUAT CEBESÖY 5250084050
3	POLARİS TİCARET NAIL KARAHASANOĞLU	PORTAKAL ÇİÇEĞİ SOK. NO:10/C-D A. AYRANCI/ANKARA	NAIL KARAHASANOĞLU	0 312 438 37 82 0 312 440 40 16	HİTİT 11449993808
4	ÖZ SOĞUTMA - MUSTAFA ÖZTÜRK	SEKİÇEŞME MAH. DR.MEHMET ARMUTLU CD. NO: 26 KARAMAN	MUSTAFA ÖZTÜRK	0 338 212 06 74 0 338 212 91 62	KARAMAN 16073946916
5	HÜSEYİN TEKİN - TEKİN TİCARET	MALTEPE MAH.ATATÜRK BULV.NO:77/A BERGAMA/İZMİR	HÜSEYİN TEKİN	0 232 633 34 67	BERGAMA 51385208260
6	TBM VİZYON-ALO KLİMA İKLİMLENDİRME İTH.-İHR.TUR.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ	ATATÜRK MAH. 934 SOKAK NO:13 BORNOVA/İZMİR	BİROL NURİOĞLU	0 232 351 48 88 0 232 351 48 88	BORNOVA 8330371613
7	ESEN KLİMA VE MÜH.HİZM.TUR.SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ	K. DİRİK MAH. Y. İBRAHİM HAKKI CD. NO: 155/B BORNOVA/İZMİR	MUSTAFA TOPUZ	0 232 342 65 45 0 232 342 64 24	BORNOVA 3780130939
8	ALİ GALİP SOĞUTMA	696 SK. NO:7/B KARŞIYAKA/İZMİR	GALİP ERCAN	0 232 364 38 48 0 232 368 11 14	KARŞIYAKA 3400032091
9	MENTAY SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN. TİC.LTD.ŞTİ.	MİTHATPAŞA CD. NO:1208/A GÜZELYALI/İZMİR	İSMET TOPÇU	0 232 247 15 68 0 232 224 98 36	BALÇOVA 6150028658
10	HAN ISITMA SOĞUTMA - NÜKRETTİN AN	NÜKRETTİN AN 65/13 SK. NO: 29/A ÜÇKUYULAR/İZMİR	NÜKRETTİN AN	0 232 259 54 79 0 232 259 70 10	BALÇOVA 680175101
11	TUĞCAN ALTUĞ-ALTUĞ MÜHENDİSLİK	CEVAT ŞAKİR CD. NO: 88/D BODRUM/MUĞLA	TUĞCAN ALTUĞ	0 252 316 12 92 0 252 316 36 30	BODRUM 60709203096
12	DOĞUŞ SOĞUTMA KLİMA - TİMUR ULUGÖZ	MAHFE SİĞMAZ MAH. TURGUT ÖZAL BULV. BAŞTAŞ APT. NO: 63/D SEYHAN/ADANA	TİMUR ULUGÖZ	0 322 234 43 60 0 322 235 43 14	ZİYAPASA 15973225442
13	AKT İKLİMLENDİRME GIDA TURİZM İTH.İHR.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	YEŞİLBAHÇE MAH. ÇINARLI CD. BİRCAN SİT. B BLOK NO:2 ANTALYA	YILDIRAY DAYANIR	0 242 316 32 02 0 242 316 09 19	ANTALYA KURUMLAR 0390304163
14	MUSTAFA YILMAZ-YILMAZLAR KLİMA	ZERDALIK MAH. 1404 SK. PATRON ALİ APT. NO: 15/A MERKEZ/ANTALYA	MUSTAFA YILMAZ	0 242 321 19 40 0 242 321 19 40	KALEKAPI 13252603912
15	GÜNGÖR BAYSAN	CUMHURİYET MAH. 641 SOKAK ÇELİK APT. NO:2/A ANTALYA	GÜNGÖR BAYSAN	0 242 335 54 17	DÜDEN 46246294018
16	ŞENAY AYDIN-OKYANUS ISITMA SOĞUTMA	GÜVENLİK MAH. 261 SOK. ÖZEMEK APT NO:48/5 ANTALYA	ŞENAY AYDIN	0 242 346 33 03 0 242 346 33 08	ÜÇKAPILAR 23005262112
17	YÜCE SOĞUTMA	ARMUTLU MAH. GÜNDÜZ CD. NO:59/B ANTAKYA/HATAY	HÜSEYİN YÜCE	0 326 223 97 91 0 326 223 25 96	23 TEMMUZ 9890279252
18	RECEP BOĞA - JAPON RECEP	YENİ MAH. 19 MAYIS CD. NO: 74 ÇINAR/DİYARBAKIR	RECEP BOĞA	0 412 511 24 10	ÇINAR 1790336800
19	RECEP BOĞA- İBRAHİMOĞLU ISITMA VE SOĞUTMA	YENİ MAH. ŞANLIURFA CAD. NO:7 KIZILTEPE/MARDİN	RECEP BOĞA	0 482 312 55 99 0 482 313 55 99	KIZILTEPE 1790336800
20	GENEL ELEKTROMOTOR ENDÜSTRİYEL ELEKTRİK MAKİNE SOĞUTMA NAKLİYE HİZMETLERİ TİCARET VE SANAYİ LTD.ŞTİ	ÇINARTEPE MAH. BÜLENT ECEVİT CAD. 69.AMBARLAR MEVKİİ 4.KISIM ZONGULDAK	SAMİM ÖZTÜRK	0 372 268 08 64 0 372 268 41 81	UZUNMEHMET 3940441546
21	EKREM MANDAL-GÜVEN TEKNİK	FUZULİ CD. HAMİKOĞLU SK. NO: 10 MALATYA	EKREM MANDAL	0 422 324 21 45	FIRAT 6120003243

TÜRKİYE GENELİNDE Kİ SERVİS İSTASYONLARINA AŞAĞIDA BELİRTİĞİMİZ İLETİŞİM BİLGİLERİNDEN ULAŞABİLİRSİNİZ.

KLİMAPLUS ENERJİ VE KLİMA TEKNOLOJİLERİ PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
 FERHATPAŞA MAH.G.99 SOK.NO.46 KAT:1-2-4 Ataşehir/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. G99 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