



KLİMA SİSTEMLERİ



MA-E85R

MA-E100R

HAVA TEMİZLEME CİHAZLARI

HAVA TEMİZLEME CİHAZININ ÖNEMİ

İç Hava Kalitesi Nedir?

İç hava kalitesi, insanların sağlığı ve konforu ile doğrudan ilişkisi olan ortamların, evlerin veya kapalı alanların içindeki ve çevresindeki havanın kalitesini ifade eden bir terimdir. Kirlilikten ve kirleticilerden arındırılmış bir ortam, kişilerin konforuna yönelik katkıda bulunur.



Zararlı alerjenleri ortadan kaldırır.



Alerjik semptomları azaltır.



Odaklanmayı artırır.



Yaşam kalitesini yükseltir.

Hava Temizleme Cihazı Seçerken Nelere Dikkat Etmelisiniz?

Hava temizleme cihazları esas olarak bir fan aracılığıyla havadaki ana kirleticileri yakalayıp etkisiz hale getirebilen bir dizi oldukça etkili filtreden oluşur. Bir hava temizleme cihazının etkinliğini bilmek için, cihazın filtreleyebildiği temiz hava miktarını m³/saat cinsinden gösteren bir ölçü birimi olan CADR değeri vardır.



Daha yüksek CADR değeri, odanın daha hızlı temizlenmesini sağlar.



Neden Hava Temizleme Cihazlarımızı seçmelisiniz?

Yüksek hava temizleme hızı

Yüksek CADR'si sayesinde konut kullanımlarında bir hava temizleme cihazı için en yüksek değerlerden biri olan 612 m³/saate kadar temiz hava üretim hızına (CADR) ulaştıklarından 75 m²'ye kadar olan odaların havasını temizleyebilir. Bir HEPA filtre aracılığıyla havadaki uçuşan mikroskobik parçacıkların %99'undan fazlasını yakalar. Aktif Karbon filtre aracılığıyla kötü kokuları ortadan kaldırır ve Platinyum Katalitik filtresiyle formaldehit gibi zararlı uçucu organik bileşenleri (VOC) ortadan kaldırır.

Kullanım ve bakım kolaylığı

Hava temizleme cihazlarımız, 8 yıla kadar tahmini filtre ömrüne sahiptir, bu da çok düşük bir bakım maliyeti anlamına gelir.

Buna ek olarak, akıllı sensörleri ile birleştirilen basit ve kapsamlı kontrolü, cihazın popülasyonu yoğun olan alanları tanımlamasına ve hatta odada kaç kişinin olduğunu bilmesine, çalışmasını daha fazla konfor için düzenlemesine olanak tanır.

Kompakt boyut

Cihazın basit ve estetik hatları, kompakt boyutu ve üst kısmındaki tutacağı ile birlikte, ünitenin herhangi bir köşeye yerleştirilmesine izin verir, böylece siz fark etmeden havayı temizler ve ihtiyaç olduğunda kolaylıkla taşınır.



BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

Eğitim



Zararlı alerjenleri ortadan kaldırır.



Alerjik semptomları azaltır.



Odaklanmayı artırır.



Yaşam kalitesini yükseltir.



Okullar ve eğitim alanlarına olan katkısı

Bir sınıftaki havanın mümkün olduğunca çok kez yenilenmesi, ortamdaki alerjenlerin, kokuların ve kirleticilerin yok edilmesini sağlar. Sınıflarda ortamda asılı halde bulunan çok miktarda damlacık (aerosol) bulunur. Bu damlacıklar, yüksek sesle konuşma sonucu insanlar tarafından üretilir ve patojenlerin hava yoluyla bulaşmasına neden olur.

Mitsubishi Electric hava temizleme cihazları, minimum sürede maksimum sayıda hava değişimi anlamına gelen yüksek CADR'si sayesinde bir odadaki havanın artırılmasında yüksek hızı garanti eder. Ayrıca, HEPA filtrede bulunan farklı filtreleme aşamaları ve en gelişmiş sensörler, iyon veya diğer kimyasalların emisyonu olmadan alerjenlerin yanı sıra etanol, formaldehit vb. kokuların ortadan kaldırılmasına yardımcı olur.

Ayrıca düşük ses seviyesi ve kompakt boyutlarıyla eğitim ortamları için büyük katkı sağlar.

Spor Salonları



Zararlı alerjenleri ortadan kaldırır.



Alerjik semptomları azaltır.



Spor performansını artırır.



Yaşam kalitesini yükseltir.



Spor salonlarına olan katkısı

Spor salonlarında ve spor merkezlerinde, sürekli hareket halinde olan ve ortak bir alanda bulunan insanların yüksek sirkülasyonu, ortamdaki yoğun alerjen ve kirlilik konsantrasyonuna neden olabileceğinden, iyi hava kalitesini korumak çok önemlidir.

BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

Oteller ve Restoranlar



Zararlı alerjenleri ortadan kaldırır.



Alerjik semptomları azaltır.



Konforu artırır.



Yaşam kalitesini yükseltir.



Oteller, restoranlar ve kafelere katkısı

Otel ve restoranlardaki ortak alanlar, alerjenlerin ve kirliliklerin yüksek konsantrasyonuna neden olabilecek, insan sirkülasyonunun yüksek olduğu alanlardır. Ortak alanlardaki havayı bir hava temizleme cihazı ile kontrol etmek, misafirlerin konforuna ve güvenliğine yönelik daha iyi bir deneyim sunar.

Bir odadaki havanın mümkün olduğunca fazla temizlenmesi, ortamdaki alerjenlerin, kokuların ve kirliticilerin yok edilmesine yardımcı olur.

Güzellik ve sağlıklı yaşam merkezleri



Zararlı alerjenleri ortadan kaldırır.



Alerjik semptomları azaltır.



Konforu artırır.



Yaşam kalitesini yükseltir.



Güzellik ve sağlıklı yaşam merkezlerine katkısı

Güzellik ve sağlıklı yaşam merkezlerinde, ortamda yüksek konsantrasyonda alerjenler ve yabancı maddeler bulunabileceğinden, iyi hava kalitesini korumak çok önemlidir.

BAŞLICA KULLANIM ALANLARI

Sağlık Kurumları



Zararlı alerjenleri ortadan kaldırır.



Alerjik semptomları azaltır.



Daha temiz ortam sunar.



Yaşam kalitesini yükseltir.



Medikal alanlara olan katkısı

Hastane veya ayakta tedavi yapılan ortak alanlarda çeşitli hastalıklara sahip insan yoğunluğu, ortamda yüksek alerjen ve kirletici konsantrasyonuna sebep olabileceğinden, hava kalitesini korumak çok önemlidir.

Havanın yenilenmesi tüm kullanıcıların konforuna katkıda bulunurken aynı zamanda sağlığı tehdit eden kirleticilerin azaltılmasına da katkıda bulunur.

Mağaza ve İş Yerleri



Zararlı alerjenleri ortadan kaldırır.



Alerjik semptomları azaltır.



Konforu artırır.



Yaşam kalitesini yükseltir.



Mağaza ve iş yerlerine olan katkısı

Mağaza ve işletmelerde, aynı ortak alanı kullanan, sürekli hareket halinde olan ve ortamdaki yüksek alerjen ve kirletici konsantrasyonuna sebep olabilecek yoğun insan sirkülasyonu bulunduğu için hava kalitesini korumak çok önemlidir.

İç ortamların hava temizliğini kontrol altında tutmak daha iyi bir kullanıcı deneyimi sağlarken havada asılı parçacık ve damlacıkların ürünlerde birikmesini de önler.

ÜRÜN SEÇİMİ

İhtiyaçlarıma en uygun hava temizleme cihazı hangisi?

Her iki model hava temizleme cihazı her durumda mükemmel çalışır, ancak CADR'si ne kadar yüksek olursa, odadaki havayı temizleme süresi o kadar kısaldır.

Bununla birlikte, cihazı istediğiniz her yere yanınızda götürmek için kolay taşınabilirlik kriteriniz varsa, MA-E85R en iyi seçim olabilir.

Cihazı sık sık taşımanızı gerektiren bir durum söz konusu değilse, MA-E100R kullanımınız daha uygun olacaktır.



MA-E85R

CADR
508
m³/h



m ² Ortam	Ortam temizleme süresi (dk)	Ortam havasını yenileme döngüsü (saatte)
10	6	21
15	9	14
20	11	11
25	14	9
30	17	7
40	23	5
50	28	4

* Hava temizleme cihazı maksimum hızdayken 2,4 m yüksekliğinde boş bir oda için hesaplanan değerlerdir.

- Hızlı arındırma
- Kendi kendini temizleme fonksiyonu
- Kompakt ve taşınabilir
- Ortamda az yer kaplar

MA-E100R

CADR
612
m³/h



m ² Ortam	Ortam temizleme süresi (dk)	Ortam havasını yenileme döngüsü (saatte)
10	5	26
15	7	17
20	9	13
25	12	10
30	14	9
40	19	6
50	24	5
60	28	4

* Hava temizleme cihazı maksimum hızdayken 2,4 m yüksekliğinde boş bir oda için hesaplanan değerlerdir.

- Geniş alanlar için çözüm.
- Varlık sensörü
- Otomatik Dönüş
- Yüksek CADR değeri
- Dikey tasarımıyla minimum alanı kaplar

ÜRÜN SEÇİMİ

MA-E85R

Ortamı minimum sürede arındırır.



Yüksek hızda temizlik

508 m³/saat CADR ile bir odadaki tüm havayı yüksek hızda temizler. Parçacıkların ve biyo-aerosollerin (damlacıkların) yayılma riski, filtreler tarafından hızla tutuldukları için çok kısa sürede azalır.

CADR
508
m³/h

Akıllı Arama

Daha kirli alanları algılayarak daha etkin bir temizleme için havayı o tarafa yönlendirir.

Yüksek hassasiyetli sensörler

0,5µm'ye kadar partikülleri tespit etmek için iki optik sensöre ve kötü kokuları ve bazı kokusuz gazları tespit edebilen bir elektrokimyasal sensöre sahiptir. Otomatik moda, sensörler, ortamı minimum güç tüketimi ile siz fark etmeden temiz tutmak için cihazı etkinleştirip arındırma işlemini tamamladığında devre dışı bırakır.

Kompakt ve kolay taşınabilir

Küçük boyutu ve hafifliği sayesinde, temizlemek istediğiniz herhangi bir odaya kolayca yerleştirebilmenizi sağlar.

Kendi kendini temizleme fonksiyonu

Daha büyük hacimli parçacıkları yakalayan ve kendini otomatik olarak temizleyen optimum çalışmayı sağlamak için bunları bir haznede biriktiren bir ön filtresi vardır.

Allergy UK Onaylı

Cihazın kalitesi, alerjilerle ilgili sağlık sorunları olan kişilerin sağlığı ve konforu için Birleşik Krallık'ta kar amacı gütmeyen önde gelen bir kuruluş olan Allergy UK tarafından doğrulanmıştır.



ÜRÜN SEÇİMİ

MA-E85R Filtre Özellikleri



Çift Katmanlı HEPA Filtre

0,1 µm'ye kadar olan partiküllerinin %99'undan fazlasını yakalayabilir. 3,38m²'lik yüzeye sahip çift katmanlı HEPA filtre, değişime gerek kalmadan yaklaşık 8 yıla kadar temizlemeye devam edebilir.

Platinyum Katalitik Filtre

Havayı kötü kokulardan ve formaldehit, asetaldehit vb. zararlı bileşiklerden temizler. Filtrenin değiştirilmesi gerekmez, düzenli olarak su ile yıkanması yeterlidir.

Ön Filtre

Toz, kir, evcil hayvan tüyü ve diğer alerjenler gibi daha büyük parçacıkları etkili bir şekilde yakalar. Kendi kendini temizleme sistemi, minimum bakımla cihazın verimliliğini korumanıza olanak sağlar.

Aktif Karbon Filtre

Kötü kokuları etkili bir şekilde yok eder. Servis ömrünü uzatmak için kolayca sökülüp takılabilir ve su ile temizlenebilir.

ÜRÜN SEÇİMİ

MA-E100R

Geniş alanlarda
hava kalitesini
iyileştirir.



Maksimum filtreleme

612 m³/saat CADR ile bir odadaki tüm havayı yüksek hızda arındırır. Parçacıkların ve biyo-aerosollerin (zararlı damlacıklar) yayılma riski, filtreler tarafından hızla tutuldukları için çok kısa sürede azalır.

Varlık Sensörü

Gelişmiş varlık sensörü, çevreyi daha etkili bir şekilde temizlemek için hava akışını yeniden yönlendirmeye yardımcı olur:

- Yapay zekası, insanları evcil hayvanlardan veya diğer ısı kaynaklarından ayırt etmesini sağlar.
- Cihazı, sensörden aldığı bilgi sayesinde Otomatik Dönüş ile insanların çevresine temiz hava verecek şekilde konumlandırır.
- Direkt hava akışını önlemek için insanların kafalarının üzerinden geçerek rahatsız etmemek veya çarpmamak için hava çıkış açısını yaklaşık 75 °C'ye kadar düzenler.



Otomatik Dönüş

Kendi ekseninde etrafında döner ve her duruma göre çalışmasını sağlamak için 3 farklı pozisyonu vardır. Yatay ekseninde otomatik dönüş ile, dikey ekseninde ise farklı açılarda üfleme yapabilen kanatçıkları sayesinde ölü nokta bırakmaz.



Allergy UK Onaylı

CADR
612
m³/h

Yüksek hassasiyetli sensörler

0,5 µm'ye kadar partikülleri tespit etmek için iki optik sensöre ve kötü kokuları ve bazı kokusuz gazları tespit edebilen bir elektrokimyasal sensöre sahiptir. Otomatik modda, sensörler, oda ortamını minimum güç tüketimi ile siz fark etmeden temiz tutmak için hava temizleme cihazını etkinleştirip arındırma işlemini tamamladığında devre dışı bırakır.

Dikey Yapılı Tasarım

Minimum alanı kaplayacak şekilde dikey olarak tasarlanmış bu cihaz, alandan tasarruf sağlayarak bir çok noktada kolay ve verimli konumlandırılmasına olanak sağlar.

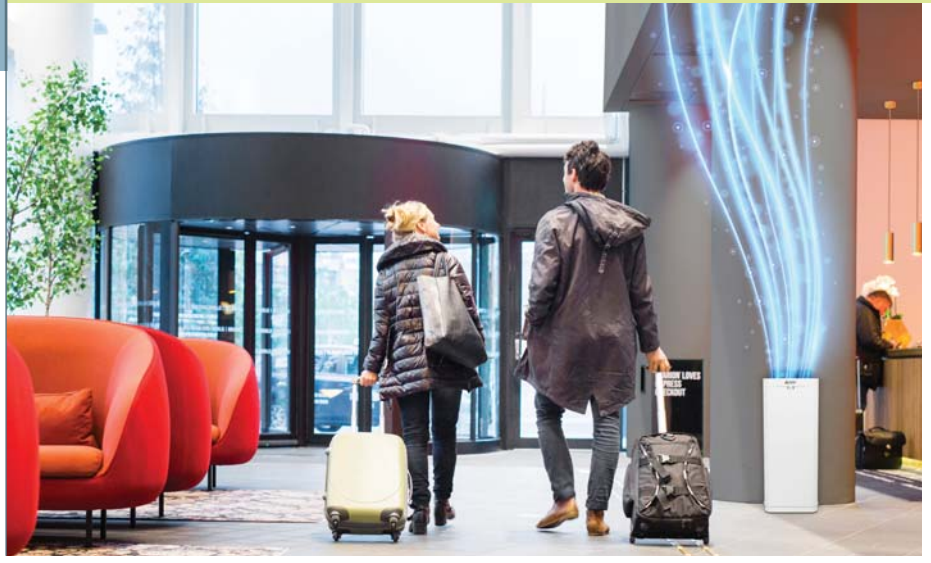
75 m²'ye kadar olan alanlar için ideal

Bu cihaz, 75 m²'ye kadar olan alanlar için belirtilen geniş bir hava filtreleme kapasitesine sahiptir. Mağazalar ve ticari alanlar gibi çok sayıda insan akışının olduğu geniş alanlar için idealdir.

Cihazın kalitesi, alerjilerle ilgili sağlık sorunları olan kişilerin sağlığı ve konforu için Birleşik Krallık'ta kar amacı gütmeyen önde gelen bir kuruluş olan Allergy UK tarafından doğrulanmıştır.

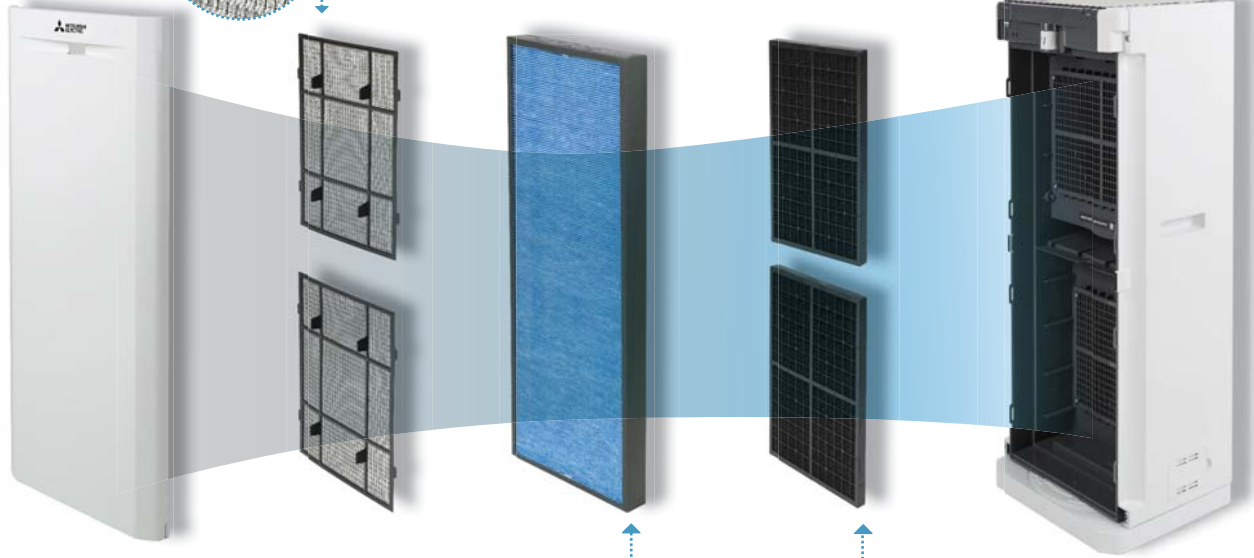
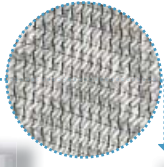
ÜRÜN SEÇİMİ

MA-E100R Filtre Özellikleri



Ön Filtre

Özel olarak tasarlanmış ağ yapısı sayesinde toz, polen, hayvan tüyü ve diğer alerjenler gibi daha büyük parçacıkları etkili bir şekilde yakalar. Sökülmesi ve yıkanması çok kolaydır.



Çift Katmanlı HEPA Filtre

0,1 μm 'ye kadar olan partiküllerinin %99'undan fazlasını yakalayabilir. 3,73m²'lik yüzeye sahip çift katmanlı HEPA filtre, değişime gerek kalmadan yaklaşık 4 yıla kadar temizlemeye devam edebilir.

Karbon Filtre

Kötü kokuları etkili bir şekilde yok eder. Servis ömrünü uzatmak için kolayca sökülüp takılabilir ve su ile temizlenebilir.

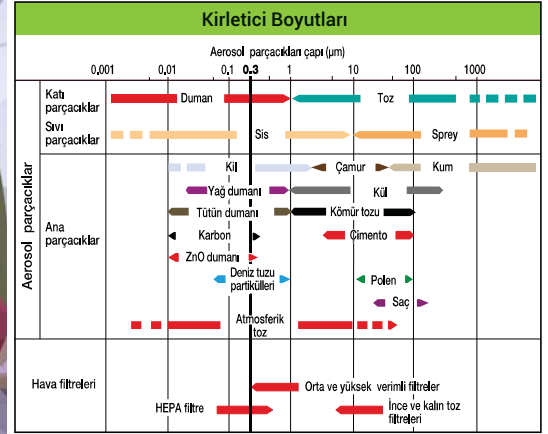
TEKNİK ÖZELLİKLER

Hava temizleme cihazları ürün gamımızın özeti

Temiz hava sağlayacağınız ortamlarınıza en uygun cihazımızın hangisi olduğuna karşılaştırarak karar verebilirsiniz.

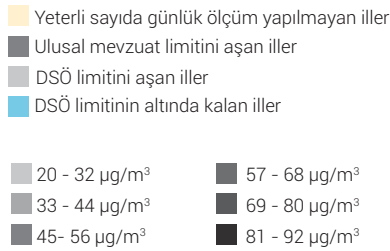


ÖZELLİKLER		MA-E85R					MA-E100R		
	Önerilen maksimum ortam genişliği (m²)	60					75		
	Çalışma tipi	Akıllı Arama					Varlık Sensörü		
	Ön filtre otomatik temizleme	Var					Yok		
	Filtreler	Ön Filtre		Var			Var		
		Ana Filtre		HEPA (3,38m²)			HEPA (3,73m²)		
		Koku Önleyici		400g Aktif Karbon			500g Aktif Karbon		
		Platinyum Katalitik		Var			Yok		
	Modlar	Sessiz	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek	Düşük	Orta	Çok Yüksek
	Ses Seviyesi (dB)	22	27	33	43	55	22	40	55
	Tüketim (W)	6	8	11	23	86	7	19	82
	Boyutlar (Y-G-D)	547 - 425 - 244					800 - 320 - 270		
	Ağırlık (kg)	9,9					13,4		



Şehirlerimizin havası artık daha da kirli. Yaşam kalitemizi artırmak için soluduğumuz havayı temizlememiz gerekiyor. Mitsubishi Electric hava temizleme cihazları; toz, polen, duman gibi kirlenici partikülleri filtreleyerek sağlığınıza ve konforunuza katkıda bulunur.

2018 Yılı İl Bazında Hava Kalitesi Durumu Haritası



*DSÖ: Dünya Sağlık Örgütü
Kaynak: <https://www.temizhavahakki.com/wp-content/uploads/2019/08/Hava-Kirliligi-ve-Saglik-Etkileri-Kara-Rapor-2019.pdf>

MITSUBISHI ELECTRIC ÇEVRESEL SÜRDÜRÜBİLİRLİK VİZYONU 2050



Mitsubishi Electric Corporation, 2007 yılında hayata geçirdiği Çevre Vizyonu 2021 ana hedeflerine ulaştığını 31 Ağustos 2021 tarihinde kamuoyuna duyurdu. Belirlenen vizyonun hedefine ulaşmasıyla birlikte Mitsubishi Electric, geri dönüşüm ve doğayla uyum odağında daha sürdürülebilir ve düşük karbonlu bir dünyanın gerçekleştirilmesine katkıda bulundu. Vizyonun yol gösterici ilkeleri, Mitsubishi Electric'in 100. yılını kutladığı 2021 yılına kadar teknoloji ve diğer inisiyatiflerle insanlara ve dünyaya fayda sağlamak olarak belirlenmişti.

Mitsubishi Electric şimdi şirketin yeni değer yaratmayı ve dekarbonizasyon da dahil olmak üzere çeşitli çevresel girişimler yoluyla giderek daha sürdürülebilir bir dünyaya katkıda bulunmayı amaçladığı mevcut uzun vadeli çevresel vizyonu olan Çevresel Sürdürülebilirlik Vizyonu 2050'nin hedeflerine ulaşmak için çalışıyor.

Programın hedefleri:

- Düşük Karbonlu Toplum: Ürün kullanımı ve üretimde sera gazı (CO₂) emisyonlarını azaltmak
- Geri Dönüşüm Toplumu: Plastik, metal girdileri, su tüketimi ve atık emisyonlarını azaltmak
- Doğayla Uyumlu Bir Toplum: Tesislere güçlü biyoçeşitlilik girişimleri

Ürünlerle ilgili olarak, tüm paydaşlar, her aşamada (satın alma, kullanım ve bakım, imha etme vb.), her türlü yasal düzenleme ve standartlara uymak ve Mitsubishi Electric Turkey Elektrik Ürünleri A.Ş. tarafından kendisi ile paylaşılacak olan tüm bilgi ve belgeler (Kullanma kılavuzları, yönetmelikler, talimatlar vb.) uygun davranmakla yükümlüdür. Bu bilgi ve belgelere uygun hareket edilmemesi sebebiyle ortaya çıkabilecek her türlü problem "kullanıcı hatası" olarak değerlendirilir.



MITSUBISHI ELECTRIC TURKEY ELEKTRİK ÜRÜNLERİ A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK: Şerifali Mah. Kale Sok. No: 41 34775 Ümraniye/İSTANBUL
Tel: 0(216) 969 25 00 | Faks: 0(216) 661 44 47 | Sicil No: 845 150-0 | Mersis No: 0 62 1047840100014

Çağrı Merkezi: 444 7 500 | klima.mitsubishielectric.com.tr