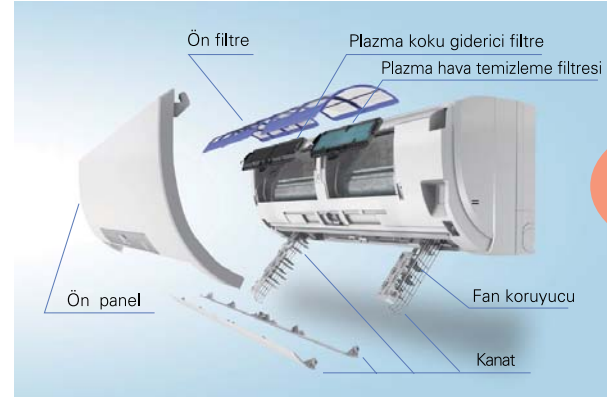


## Kolay Temizleme

Ön panel çıkarılabilir. Hava kanalı herhangi bir özel ekipman kullanılmadan açılabilir. Bu şekilde klimanızın temizlik ve bakımı çok daha kolay olacaktır. Periyodik temizlik, çalışma performansının ve enerji tasarrufunun en yüksek seviyede olması için tavsiye edilir.



Doğru bakım elektrik tasarrufuna katkı sağlar

\*Isı değiştiricisi temizlerken eldiven giymesi önemle tavsiye edilir; Çıplak elle temas yaralanmalara neden olabilir.



## Teknik Özellikler

Tip	Inverter Heat Pump							
Model	MSZ-FD25VA(S)	MSZ-FD25VABH(S)	MSZ-FD35VA(S)	MSZ-FD35VABH(S)	MSZ-FD50VA(S)	MSZ-FD50VABH(S)		
İç Ünite	MSZ-FD25VA(S)*2	MSZ-FD25VABH(S)*2	MSZ-FD35VA(S)*2	MSZ-FD35VABH(S)*2	MSZ-FD50VA(S)*2	MSZ-FD50VABH(S)*2		
Dış Ünite	MUZ-FD25VA	MUZ-FD25VABH	MUZ-FD35VA	MUZ-FD35VABH	MUZ-FD50VA	MUZ-FD50VABH		
<b>Güç kaynağı (V, Faz, Hz)</b>	230, Tek, 50, dış üniteden							
<b>Soğutma</b>	<b>Kapasite</b>	Nominal	2,5	2,5	3,5	5	5	
		Min-Maks	1,1 - 3,5	1,1 - 3,5	1,1 - 4,0	0,8 - 4,0	1,5 - 5,8	1,5 - 5,8
	<b>Toplam tüketim</b>	Nominal	0,485	0,485	0,85	0,835	1,5	1,51
		EER (Eurovent Standardına göre)	5,15	5,15	4,12	4,19	3,33	3,31
<b>Isıtma</b>	<b>Kapasite</b>	Nominal	3,2	3,2	4,0	4,0	5,8	6
		Min-Maks	1,5 - 5,5	1,5 - 5,5	1,5 - 6,3	1,3 - 6,6	1,5 - 7,8	1,5 - 8,2
	<b>Toplam tüketim</b>	Nominal	0,61	0,60	0,865	0,84	1,55	1,61
		COP (Eurovent Standardına göre)	5,25	5,33	4,62	4,76	3,74	3,73
<b>Max. çalışma akımı</b>	<b>Tüketim</b>	Nominal	31	31	33	33	60	60
		Yükseklik	295	295	295	295	295	295
	<b>Boyutlar</b>	Genişlik	798	798	798	798	798	798
		Derinlik	257	257	257	257	257	257
<b>İç Ünite</b>	<b>Ağırlık</b>	kg	12	12	12	12	12	12
		mm	550	550	550	550	850	850
	<b>Boyutlar</b>	Genişlik	800	800	800	800	840	840
		Derinlik	285	285	285	285	330	330
<b>Dış Ünite</b>	<b>Ağırlık</b>	kg	36	36	36	36	55	55
		mm	636 / 9,52	636 / 9,52	636 / 9,52	636 / 9,52	636 / 12,7	636 / 12,7
	<b>Çap</b>	Maks. Uzunluk/Maks. Yükseklik	20 / 12	20 / 12	20 / 12	20 / 12	30 / 15	30 / 15
		Çalışma Aralığı (Dış ünite)	Soğutma	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46	-10 - +46
<b>İstima</b>	°C	-15 - +24	-25 - +24	-15 - +24	-25 - +24	-15 - +24	-25 - +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, İstima : İç ortam sıcaklığı: 19°C KT, Dış ortam sıcaklığı: 7°C KT, 6°C YT  
Bonulama mesafesi (tek yönde): 5 m

### Yedek Opsiyonel Parçalar

Yedek Parça Kodu	Yedek Parça Adı
MAC-417-FT-E	ANTI ALERJİK ELEKTRİK ENZİM FİLTRE
MAC-307FT-E	PLATİNYUM KATALİST KOKU GİDERİCİ ENZİM FİLTRE
Opsiyonel Parça Kodu	Opsiyonel Parça Adı
MAC-093SS-E	KOLAY TEMİZLEME KİTİ



Mitsubishi Electric Klima Sistemleri Distribütörü

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

Genel Müdürlük: Ferhatpaşa Mah. 99 Sok. No: 46 K.1-2-4 Ataşehir / İSTANBUL Tel: (0216) 66 100 66 Faks: (0216) 661 44 47 info@klimaplus.com.tr  
Ege Bölge Müdürlüğü: Sair Esref Bulvarı No: 35/1 Montrö İş Merkezi 4. Kat No: 502 Alsancak / İZMİR Tel: (0232) 482 22 27 Faks: (0232) 482 22 66  
Akdeniz Bölge Müdürlüğü: Zerdalılık Mah. Burhanettin Onat Cad. Osman Manavoğlu Apt. No: 92 Kat: 3 D: 4 ANTALYA Tel: (0242) 312 80 12 - 311 14 06 Faks: (0242) 312 12 83  
Karaman ve İç Anadolu Bölge Müdürlüğü: Türk Ocağı Cad. 1364 Sokak No: 6/6 Balgat / ANKARA Tel: (0312) 220 22 24 Faks: (0312) 220 22 25  
Çukurova ve Güneydoğu Anadolu Bölge Müdürlüğü: Kurtuluş Mah. 64019 Sok. Pakyürek İş Merk. No: 32 K: 3 ADANA Tel: (0322) 457 57 07 - 457 38 18 Faks: (0322) 457 97 95

4 4 4  
7  
5 0 0

Yetkili Bayi

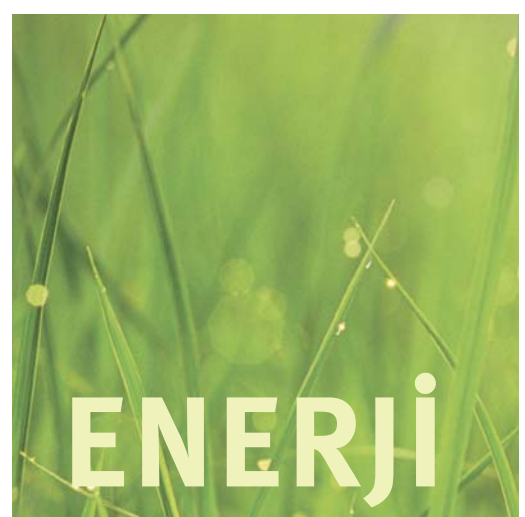
www.klimaplus.com.tr

# MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better



## KIRIGAMINE MSZ-F SERİSİ



IDA TANITIM/İsian 2011





# MSZ-F SERİSİ

FD serisi maksimum konfor ve optimum soğutma/ısıtma performansı için tasarlanmıştır. Sessiz, enerji tasarruflu çalışma Mitsubishi Electric'in son teknolojileri ile desteklenmiştir. I See Sensör - sıcaklık kontrol ve Plasma Duo - hava filtreleme ve temizleme sistemi gibi gelişmiş fonksiyonlar odanızdaki konfor seviyesini yeni zirvelere çıkarıyor. Kirigamine Japonya'daki ünlü bir dağlık bölgenin ismidir. Doğu-batı uzunluğu 10 km; kuzey-güney uzunluğu 15 km. olan hassas topografik yapısıyla seçkin bir yerdir. Ağustos ayı boyunca maksimum sıcaklık ortalaması 24°C'dir (bu değer Tokyo'daki mayıs boyu ve Ekim sonları sıcaklık değerleri ile kıyaslanabilir). Tepeler, yüksek sıcaklıktaki yazlar da bile serin ve rahattır. Ayrıca yaşanan kalabalık insan topluluğu için bir dinlenme tesisi sayılır. Müşterilerinin evlerine Kirigamine tepelerinin süper konforunu getirme arzusundan ilham alan Mitsubishi Electric, 1967'den günümüze Japonya'daki müşterilerine klima satışı için Kirigamine ismini kullanmıştır.

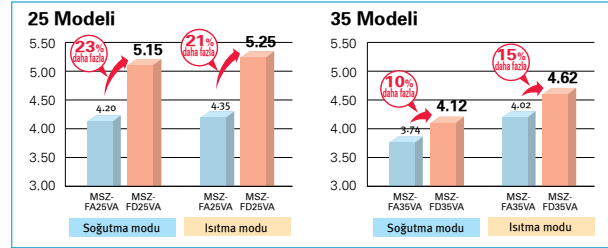
MSZ-FD25/35/50VA



## Yüksek Enerji Verimi



Son inverter teknolojilerimizle enerji tüketimini ısıtma ve soğutmada yaklaşık %20 düşürdük. Yüksek enerji verimliliği konusunda 25 modelinde hem performans katsayısında (COP) hem de enerji verim oranında (EER) 5.0 değerinin üzerine çıkmıştır.



Not: Değerler Eurovent standartlarına göre verilmiştir.

## ANAHTAR TEKNOLOJİLER

### Kompresörde Kullanılan Nadir Toprak Miknatsız Rotor

Mitsubishi Electric kompresör rotorlarında daha önce kullanılan ferrit miknatsların (demir esaslı miknatsların) yerine yaklaşık üç kat manyetik akış yoğunluğuna sahip olan nadir toprak miknatsından yapılan rotor kullanılır. Bu ham metal miknats, yüksek yoğunluk sağlar ve enerji tüketimini azaltan manyetik gücü artırır.



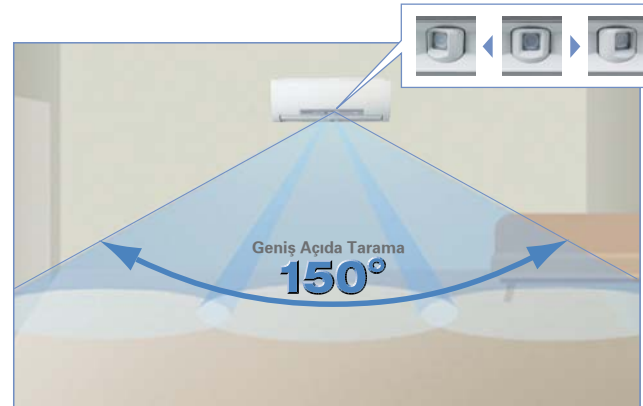
### Dış Ünitelerin DC Fan Motorundaki Samaryum Miknats Rotoru

Dış ünitelerin DC motorlarındaki rotor miknatsı olarak ferrit yerine daha yüksek manyetik akış sağlayan samaryum kullanılmıştır. Ayrıca daha yüksek verim için özel şekilli kesime sahiptir.



## i-see Sensor

Sensör bir baştan bir başa zemin sıcaklığını otomatik olarak 150° genişliğinde bir açı içinde tarar.

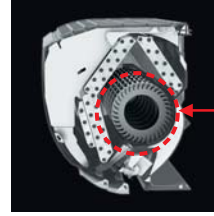


## Sessiz Çalışma

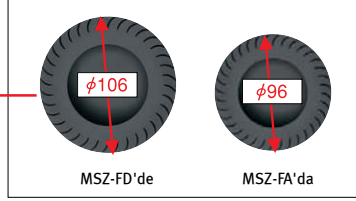
FD serilerinde geniş bir üfleme fanı kullanılır. Bu fan daha düşük motor devri ile klima kapasitesinin korunmasına yardımcı olurken aynı zamanda ses seviyesini de düşürür.

		MSZ-FD	MSZ-FA
25 VA	Soğutma	1dB düşük 20dB	21dB
	Isıtma	1dB düşük 20dB	21dB
35 VA	Soğutma	1dB düşük 21dB	22dB
	Isıtma	1dB düşük 21dB	22dB

MSZ-FD yan görünüş

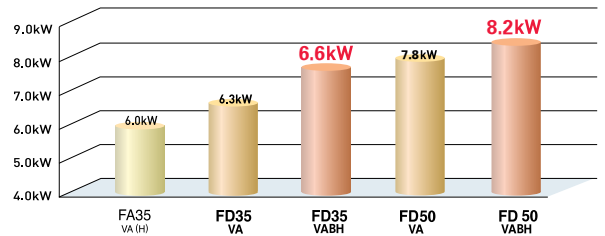


Üfleme fanı karşılaştırması



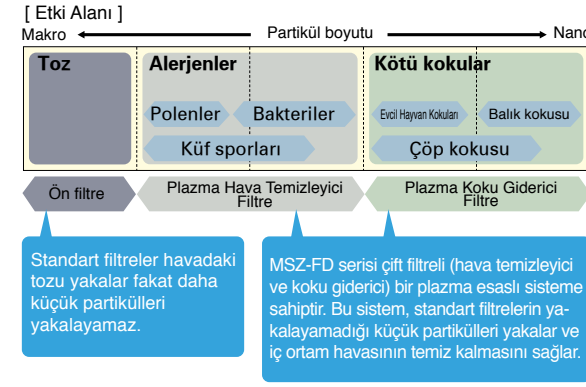
## Güçlü Isıtma Kapasitesi

VABH modelleri, soğuk bölgelerde kullanılmak amacıyla mühendislik çalışmaları yapılarak tasarlanan ve ısıtma kapasitesinde önemli bir ilerleme sağlayan güçlü bir kompresörle donatılmıştır. Dondurucu soğuklarda odanızdaki konforu korumak için ısıtma kapasitesi FA serisine göre %10 kadar yükseltilmiştir.

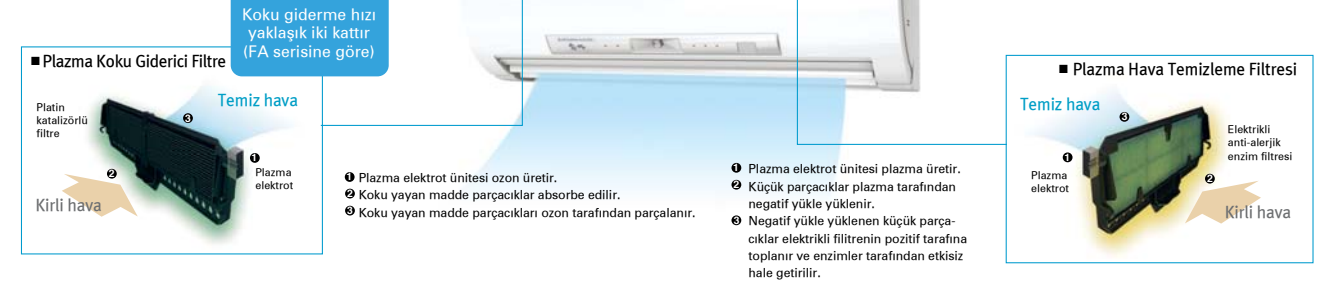
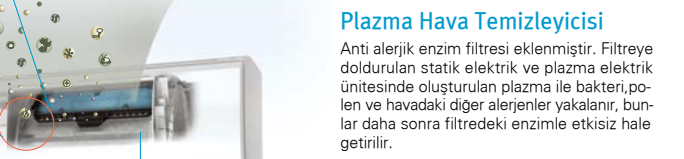
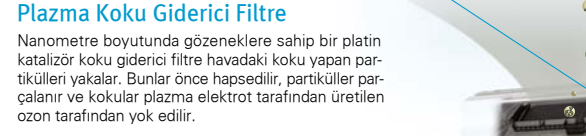
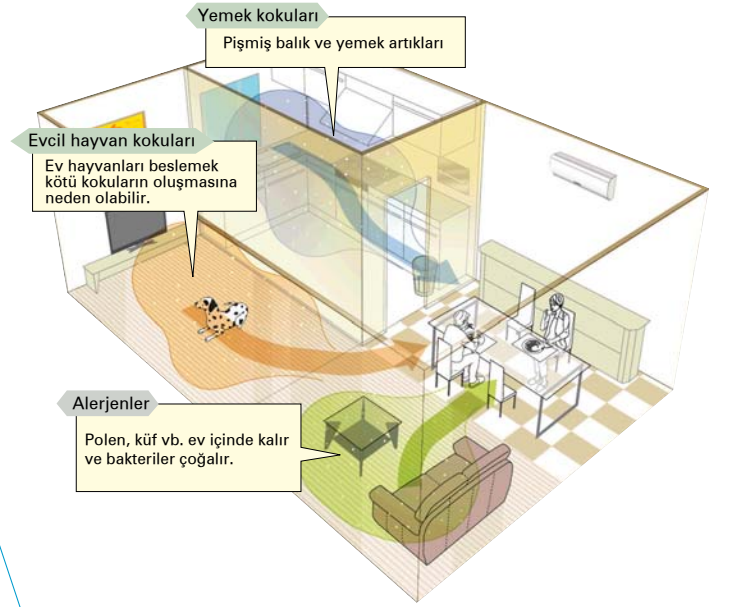


## Plasma Duo Filtre Sistemi

MSZ-FD klimaları, bir ön filtre ve iki adet plazma esaslı filtreleme mekanizması (Plasma Duo) içeren en gelişkin teknolojiye sahip hava temizleme sistemi ile donatılmıştır. Bu teknoloji havadaki kötü kokuları neredeyse tamamen yok eder ve havayı temizler.

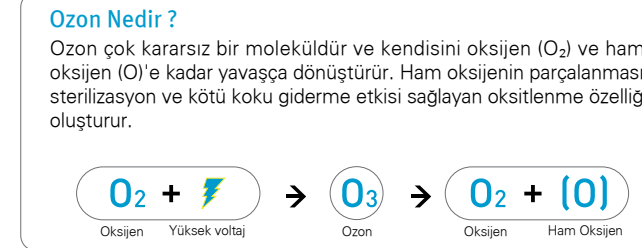
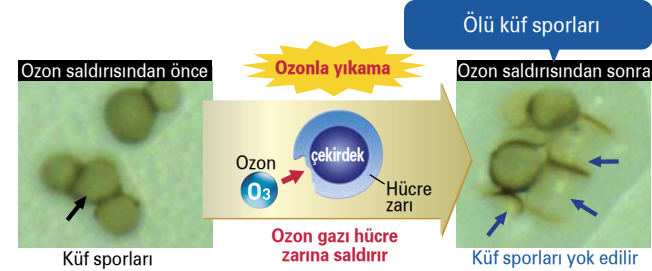
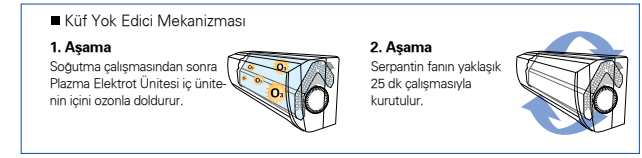


Yüksek yalıtımlı, hava sızdırmaz alanlar, ev içinde günlük yaşamdan kaynaklanan kokuları, polen ve küf gibi alerjenleri, ve bakterileri hapsedme eğilimindedir.



## Küf Yok Edici

MFZ-FD serisi küf sporlarının oluşmasını önlemek için tasarlanmış "Küf - Yok Edici" fonksiyonu ile donatılmıştır. Filtre sistemi içinde yer alan Plazma Elektrot Ünitesinin ürettiği ozon (O<sub>3</sub>) küf sporlarına saldırır ve bunların gelişme hızını yaklaşık %20 oranında azaltır.



**Ozonla yıkama sırasında üretilen ozon miktarı güvenli seviyededir**

- İç ünitenin iç kısmında 0,1 ppm → Çalışma alanlarındaki kabul edilebilir ozon gazı yoğunluğu üst limiti içinde [Japon Mesleki Hastalıklar Derneği tarafından tavsiye edilen güvenli limit]
- Odada 0,01 ppm ya da daha düşük → Kıyı kesimlerde ve ormanlık alanlarda var olan ortalama ozon yoğunluğundan daha düşüktür.