

Power Inverter MSZ-G serisi



MSZ-GC25-35



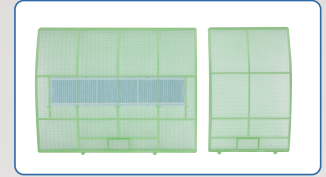
MSZ-GB50



MSZ-GA60/71

Catechin Filtre (Standart) + Anti Alerjik Enzim Filtre (Opsiyonel)

Alerjik reaksiyonları, bakterileri*1 ve viral enfeksiyonları yok eder. Catechin anti-viral, anti-oksidan ve mükemmel koku giderme özelliklerine sahip yeşil çayda bulunan bir bioflavonoidir. Standart olan bu filtreye ek olarak Anti Alerjik Enzim Filtre maytları, polenleri ve diğer alerjik maddeleri de filtre üzerinde toplayarak yapay enzimlerle*2 yok eder. Bu sebeple Mitsubishi Electric odadaki hava kalitesini yükseltmekle birlikte mikroplardan arındırılmış bir ortam sağlar.



• Catechin Filtre

*1. Japon Spinners Araştırma Vakfı tarafından onaylanmıştır. Test numaraları JSIF-029220-1, JSIF-029220-2
*2. Shinshu Üniversitesi tarafından onaylanmıştır.

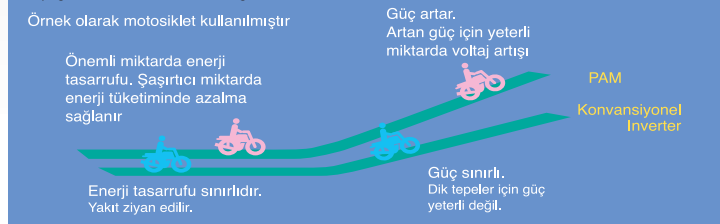
Enerji Tasarrufu

Ocak ayında sıfırın altında -10°C, Ağustos ayında 40°C'nin üstündeki gibi uç değerlerdeki sıcaklıklar klima cihazlarının, verimsiz çalışmasına neden olabilir. Mitsubishi Electric'te Inverter teknolojisi ile diğer sabit hızlı modellere göre yaklaşık %30~40 tasarruf elde edilmektedir. Normalde standart sabit hızlı modellerde, kompresör devamlı durup çalışır ve bu nedenle oda sıcaklığı ayar sıcaklığının +/-2°C tolerans ile yükselip, düşer, sürekli dalgalanır. Bu nedenle Mitsubishi Electric daha az güce ihtiyaç duyulduğunda frekans düşürerek elektrik tüketimini oldukça azaltan ve daha ekonomik bir çalışma elde eden Inverter teknolojisini bu seride kullanmıştır. Tüm yıl boyunca daha fazla ekonomi sağlayan Inverter kontrol, iklimlendirme yükü az olduğu zaman kompresörün devir hızını azaltarak ideal bir çözüm sunar. Böylece aşırı soğuma yada ısınma engellenerek tam konfor elde edilir. Bağımsız ısınma sağlayan diğer yakıtlar ile karşılaştırıldığında zaman Mitsubishi Electric fark yaratmaktadır. DC motor ve PAM kontrol gibi yenilikçi teknolojiler ile elektrik faturalarınızı azaltmak için çalışır.

PAM (Darbeli Genlik Modülasyonu)

PAM akım dalgasının formunun besleme voltaj dalgasına uyacak şekilde kontrol edilmesini sağlayan bir methodur. PAM kontrol ile güç kaynağından alınan gücün %98'i verimli şekilde kullanılır.

Bu diyagram PAM kontrolün farkını göstermektedir.



Econo Cool*

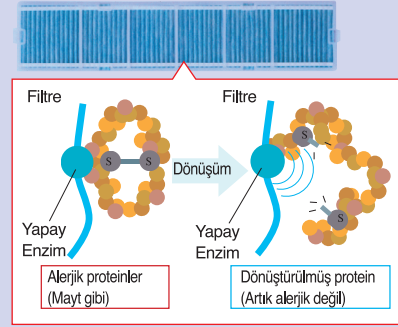
Enerji Tasarrufu Sağlayan Özellik

Bu akıllı sıcaklık kontrol özelliği sayesinde soğutma modunda %20 enerji tasarrufu sağlanır.

*Sadece manuel soğutma işleminde uygulanabilir.

"Anti-Alerjik Enzim Filtre" Mekanizması

- 1 Filtre üzerindeki yapay enzim katalizörü alerjik maddeleri yakalar.
- 2 Yapay enzim katalizörü S-S*3 bağlarını çözer ve oksijen ile meydana gelen kimyasal reaksiyona yardımcı olur.
- 3 Ayrılmış S-S bağlarına sahip proteinler artık alerjik değildir.



*3: Maytlar ve diğer alerjik proteinler birbirine bağlı sülfür(S) atomlarından oluşur.

Geniş ve Uzun Mesafe Hava Üfleme (MSZ-GA60/71)

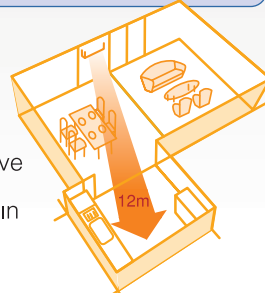
Çeşitli hava üfleme şekilleri özellikle geniş ve uzun mesafe büyük odalarda konforun sağlanması ve odanın her köşesine havanın ulaşması açısından önemlidir.

Geniş Hava Üfleme

Ekstra geniş açılı hava üfleme sistemi havayı yatay olarak ısıtmada 150° soğutmada 100° ile dağıtır ve uzaktan kumandanın geniş salınım ikonuna basılarak 7 değişik üfleme şekli arasından seçilebilir.

Uzun Hava Üfleme

Uzaktan kumanda üzerindeki uzun hava üfleme ikonu ile 12 mt kadar uzağa üfleme yapılabilir. Odanın her köşesine havanın ulaşması açısından önemlidir.



Duvar Tipi DC Inverter Split Klima Serisi

MSZ-GC25VA (H) - MSZ-GC35VA (H)

R410A **DC Inverter** **HEAT PUMP** **EER A COP A** **Yeniden kullanılabılır boru** **COMFORT PLUS** GC25/35VAH

DC Inverter **PAM Kontrol** **Sadece 21dB** **Econo Cool** **Catechin** **Anti-Alerjik Enzim** **Otomatik Kanat** **SAUNIM** **Düz Panel** **Parlak Beyaz** **Kompakt** **24 Saat programlama** **ACO**

Ölçü Yeniden Başlama **Soğutma 46°C-10°C** **Isıtma -15°C** **Haftalık Programlayıcı** **Merkezi Acma/Kapama** **M-NET bağlantı** **Kalay** **Anıza Teşhis** **Anıza Kayıt** **12m 20m** **MXZ bağlantı** **Havsalı bağlantı**



MUZ-GC25VA (H)



MUZ-GC35VA (H)

MSZ-GB50VA - MSZ-GA60VA - MSZ-GA71VA

R410A **DC Inverter** **HEAT PUMP** **Yeniden kullanılabılır boru**

DC Inverter **PAM Kontrol** **Econo Cool** **Catechin** **Anti-Alerjik Enzim** **Otomatik Kanat** **SAUNIM** **Düz Panel** **Parlak Beyaz** **24 Saat programlama** **ACO**

Ölçü Yeniden Başlama **Soğutmada -10°C** **Isıtmada -10°C** **Haftalık Programlayıcı** **Merkezi Acma/Kapama** **M-NET bağlantı** **Kalay** **Anıza Teşhis** **Anıza Kayıt** **15m 30m** **MXZ bağlantı** **Havsalı bağlantı**



MUZ-GB50/GA60-71VA

Teknik Özellikler

Tip				Inverter Heat Pump				
Model				MSZ-GC25VA (H*)	MSZ-GC35VA (H*)	MSZ-GB50VA	MSZ-GA60VA	MSZ-GA71VA
İç Ünite				MSZ-GC25VA	MSZ-GC35VA	MSZ-GB50VA	MSZ-GA60VA	MSZ-GA71VA
Dış Ünite				MUZ-GC25VA (H*)	MUZ-GC35VA (H*)	MUZ-GB50VA	MUZ-GA60VA	MUZ-GA71VA
Güç Kaynağı [V, Faz, Hz, Besleme]				230, Tek, 50, dış üniteden				
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2.5	3.5	5.0	6.0	7.1
		Min - Maks.	kW	0.9 - 3.0	1.0 - 3.9	0.9 - 5.8	0.9 - 6.7	0.9 - 8.3
	Toplam tüketim	Nominal	kW	0.665	1.075	1.65	1.93	2.42
	EER			3.76	3.26	3.03	3.11	2.93
	Ses seviyesi	İç ünite [Düş-Ort-Yük-SYük]*1	dB(A)	21 - 29 - 36 - 43	22 - 29 - 36 - 43	32 - 38 - 44 - 48	32 - 40 - 54	33 - 40 - 54
		DIŞ ÜNİTE	dB(A)	46	47	52 - 51	53	53
Isıtma	Kapasite	Nominal	kW	3.2	4.0	5.8	6.8	8.1
		Min - Maks.	kW	0.9 - 4.5	0.9 - 5.0	0.9 - 7.8	0.9 - 8.1	0.9 - 9.6
	Toplam tüketim	Nominal	kW	0.835	1.055	1.7	1.94	2.45
	COP			3.83	3.79	3.41	3.51	3.31
	Ses seviyesi	İç ünite [Düş-Ort-Yük-SYük]*1	dB(A)	21 - 29 - 36 - 43	22 - 29 - 36 - 43	30 - 36 - 42 - 48	32 - 40 - 54	33 - 40 - 54
		DIŞ ÜNİTE	dB(A)	47	48	55	55	55
Maks. Çalışma Akımı	Kapasite	Nominal	kW	3.2	4.0	5.8	6.8	8.1
		Min - Maks.	kW	0.9 - 4.5	0.9 - 5.0	0.9 - 7.8	0.9 - 8.1	0.9 - 9.6
	Toplam tüketim	Nominal	kW	0.835	1.055	1.7	1.94	2.45
	COP			3.83	3.79	3.41	3.51	3.31
	Ses seviyesi	İç ünite [Düş-Ort-Yük-SYük]*1	dB(A)	21 - 29 - 36 - 43	22 - 29 - 36 - 43	30 - 36 - 42 - 48	32 - 40 - 54	33 - 40 - 54
		DIŞ ÜNİTE	dB(A)	47	48	55	55	55
İç Ünite	Kapasite	Nominal	kW	3.2	4.0	5.8	6.8	8.1
		Min - Maks.	kW	0.9 - 4.5	0.9 - 5.0	0.9 - 7.8	0.9 - 8.1	0.9 - 9.6
	Toplam tüketim	Nominal	kW	0.835	1.055	1.7	1.94	2.45
	COP			3.83	3.79	3.41	3.51	3.31
	Ses seviyesi	İç ünite [Düş-Ort-Yük-SYük]*1	dB(A)	21 - 29 - 36 - 43	22 - 29 - 36 - 43	30 - 36 - 42 - 48	32 - 40 - 54	33 - 40 - 54
		DIŞ ÜNİTE	dB(A)	47	48	55	55	55
Dış Ünite	Boyutlar	Yükseklik	mm	540	550	850	850	850
		Genişlik	mm	684	800	840	840	840
		Derinlik	mm	255	285	330	330	330
	Ağırlık		kg	26	31	53	53	58
	Çap	Likit / Gaz (Φ)	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 15.88	9.52 / 15.88
		Maks. Uzunluk / Maks. Yükseklik	m	20 / 12	20 / 12	30 / 15	30 / 15	30 / 15
Çalışma Aralığı	[Dış ünite]	Soğutma	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +43	-10 ~ +43	-10 ~ +43
		Isıtma	°C	-15 ~ +24	-15 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24

*1S.Yük.: Süper yüksek

Not: Tüm teknik tablolarındaki 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

H* MSZ-GC25VAH - MSZ-GC35VAH modelleri -20°C dış hava sıcaklığına kadar ısıtma yapabilmektedir. Sipariş üzerine getirilir.
Anti-Alerjik Enzim Filtre: MSZ-GC25-35: MAC-408FT-E MSZ-GB50: MAC-415FT-E MSZ-GA60/71: MAC-2300FT



Mitsubishi Electric Klima Sistemleri Türkiye Distribütörü

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

Genel Müdürlük

Ferhatpaşa Mah. G99 Sokak No: 46 Kat: 2 Samandıra-Kartal/İSTANBUL
 Tel: (0216) 66 100 66 Faks: (0216) 661 44 47

Ege Bölge Müdürlüğü

Şair Eşref Bulvarı No: 35/1 Monrö İş Merkezi Kat: 4 Daire: 502 Alsancak / İZMİR
 Tel: (0232) 482 22 27 Faks: (0232) 482 22 66

Akdeniz Bölge Müdürlüğü

Burhanettin Onat Cad. Osman Manavoglu Apt. No: 92 Kat: 3 Daire: 4
 ANTALYA Tel: (0242) 312 80 12 - 311 14 06 Faks: (0242) 312 12 83

ATAKO Onbulu İşletim



Yetkili Satıcı

Bu katalogta yer alan spesifikasyonlar, tasarım ve bilgiler haber vermeksizin değiştirilebilir.

www.klimaplus.com.tr

Nisan 2008