



Modern iç dekorunuzu tamamlamak için
geçtiğiniz en sofistike bir tasarıma sahip
MSZ-EF Kirigamine Zen Serisi
Duvar Tipi Split Klimalar,
içerisinde bulunduğu ortamla doğa
bir uyum sağlayarak farklı renk ve
geniş kapasite alternatifleri sunar



MSZ-EF18/22/25/35/42/50VGB



Siyah

MSZ-EF18/22/25/35/42/50VGS



Gümüş

MSZ-EF18/22/25/35/42/50VGW



Beyaz

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



MUZ-EF25/35VG(H), 42VG



MUZ-EF50VG



Ürün Özellikleri

- 2014 Good Design ve 2015 Red Dot ödüllü tasarım
- Siyah, gri ve beyaz renk seçenekleri
- Yüksek Sezonal Verimlilik Değerleri
- Sessiz Çalışma
- Havadaki polen ve diğer alerjenleri temizleyen **Gümüş İyon Filtre**
- Havayı eşit dağıtarak, konforlu bir ortam sunan, bağımsız çalışabilen **Çift Kanat** özelliği
- WiFi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (opsiyonel)
- Klimanın çalışma/durma zamanlarının günlük yaşama göre ayarlanabildiği **Haftalık Programlama** fonksiyonu
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**

Ücretsiz Keşif Hizmeti **keşfetteam**

Keşfetteam ekiplerimiz tarafından, en doğru analizin yapılarak, sizin beklentilerinizi ve mekanınızın ihtiyaçlarını karşılayacak en doğru klimayı seçmenizde size yol gösteren bir hizmetimizdir.

Bu hizmetimiz ile ürün seçiminizi kolaylaştıracak araçlar kullanıyor ve yazılımlar geliştiriyoruz.

Böylece doğru seçilmiş klimanızla konfor standartlarınız yükselip yaşam kaliteniz artarken, yüksek enerji tasarrufu da sağlamış olursunuz.

Daha fazla bilgi için; <https://kesfetteam.mitsubishielectric.com.tr>



Teknik Özellikler

MODEL				Inverter Isı Pompası								
İç Ünite				MSZ-EF18VG	MSZ-EF25VG	MSZ-EF25VG	MSZ-EF25VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF35VG	MSZ-EF42VG	MSZ-EF50VG	
Dış Ünite				Multi bağlantılarında		MUZ-EF25VG	MUZ-EF25VGH	MUZ-EF35VG	MUZ-EF35VGH	MUZ-EF42VG	MUZ-EF50VG	
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden Besleme								
	(W/Faz/Hz)			230V / Tek / 50Hz								
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	-	-	2.5	2.5	3.5	3.5	4.2	5.0	
		Min / Maks	kW	-	-	0.9 - 3.4	0.9 - 3.4	1.1 - 4.0	1.1 - 4.0	0.9 - 4.6	1.4 - 5.4	
	Duyulur ısı Faktörü			-	-	0.97	0.97	0.8	0.8	0.74	0.7	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	-	-	0.540	0.540	0.910	0.910	1.200	1.540	
	Tasarım Yükü	Nominal	kW	-	-	2.5	2.5	3.5	3.5	4.2	5.0	
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	-	-	96	96	139	139	186	233
	SEER *3				-	-	9,1	9,1	8,8	8,8	7,9	7,5
Enerji Verimlilik Sınıfı				-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	-	-	3.2	3.2	4	4	5.4	5.8	
		Min / Maks	kW	-	-	1.0 - 4.2	1.0 - 4.2	1.3 - 5.1	1.3 - 5.1	1.3 - 6.3	1.4 - 7.5	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	-	-	0.700	0.700	0.955	0.955	1.460	1.565	
	Tasarım Yükü		kW	-	-	2.4 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)	
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	-	-	2.4 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	-	-	2.4 (-10°C)	2.4 (-10°C)	2.9 (-10°C)	2.9 (-10°C)	3.8 (-10°C)	4.2 (-10°C)	
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	-	-	2.0 (-15°C)	1.6 (-20°C)	2.4 (-15°C)	1.7 (-20°C)	3.4 (-15°C)	3.5 (-15°C)	
	Yedek ısıtıcı Kapasitesi			kW	-	-	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)	0.0 (-10°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	-	-	713	727	882	900	1151	1304
	SCOP *3				-	-	4,7	4,6	4,6	4,5	4,6	4,5
Enerji Verimlilik Sınıfı				-	-	A++	A++	A++	A+	A++	A+	
Isıtma (Sıcak Sezon)	Tasarım Yükü		kW	-	-	1.3 (2°C)	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)	2.3 (2°C)	
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	-	-	1.3 (2°C)	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)	2.3 (2°C)	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	-	-	1.3 (2°C)	1.3 (2°C)	1.6 (2°C)	1.6 (2°C)	2.1 (2°C)	2.3 (2°C)	
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	-	-	2.0 (-15°C)	1.6 (-20°C)	2.4 (-15°C)	1.7 (-20°C)	3.4 (-15°C)	3.5 (-15°C)	
	Yedek ısıtıcı Kapasitesi			kW	-	-	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)	0.0 (2°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	-	-	311	311	398	398	489	595
	SCOP *3				-	-	5,9	6,0	5,6	5,6	6,0	5,4
Enerji Verimlilik Sınıfı				-	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
Çalışma Akımı (Maks)				A	-	7.1	7.1	7.1	7.1	10	14	
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0.026	0.026	0.026	0.026	0.03	0.03	0.033	0.043	
	Çalışma Akımı (Maks)			A	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	
	Boyutlar	Y x G x D	mm	299 - 885 - 195	299 - 885 - 195	299 - 885 - 195	299 - 885 - 195	299 - 885 - 195	299 - 885 - 195	299 - 885 - 195	299 - 885 - 195	
	Ağırlık		kg	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	11.5	
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak	40-46-63-83-105	40-46-63-83-105	40-46-63-83-105	40-46-63-83-105	40-46-63-83-105	58-66-77-89-103	58-66-79-93-113		
		(S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük)*4	ısıtma	m³/dak	40-46-62-89-119	40-46-62-89-119	40-46-62-89-119	40-46-62-89-119	40-46-62-89-127	55-63-78-93-132	64-72-90-111-146	
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	19-23-29-36-42	19-23-29-36-42	19-23-29-36-42	19-23-29-36-42	21-24-29-36-42	21-24-30-36-42	28-31-35-39-43	30-33-36-40-43	
(S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük)*4		ısıtma	dB (A)	21-24-29-37-46	21-24-29-37-46	21-24-29-37-46	21-24-29-37-46	21-24-30-38-46	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49	
Ses Gücü (PWL)			dB (A)	60	60	60	60	60	60	60		
Dış ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	-	-	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	
	Ağırlık		kg	-	-	31	31	34	34	35	40	
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak	-	-	27.8	27.8	34.3	34.3	32	40.2	
		ısıtma	m³/dak	-	-	29.8	29.8	32.7	32.7	32.7	40.2	
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	-	-	47	47	49	49	50	52	
		ısıtma	dB (A)	-	-	48	48	50	50	51	52	
	Ses Gücü (PWL)			dB (A)	-	-	58	58	62	62	65	
Çalışma Akımı (Maks)			A	-	6.8	6.8	6.8	6.8	9.6	13.6		
Sigorta Değeri			A	-	10	10	10	10	12	16		
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/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	
	Maks Uzunluk	Dış Ünite - ç Ünite	m	-	-	20	20	20	20	20	30	
	Maks Yükseklik	Dış Ünite - ç Ünite	m	-	-	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.5	
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)			Soğutma	°C	-	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	
			ısıtma	°C	-	-15 / +24	-20 / 24	-15 / +24	-20 / 24	-15 / +24	-15 / +24	
Soğutucu Akışkan	Tip / K/P (Küresel Isınma Pot.)			R32** / 675								
	Fabrika Şarjı			kg	-	-	0.62	0.62	0.74	0.74	0.74	1.05
	t-CO2 Eşdeğeri				-	-	0.419	0.419	0.500	0.500	0.500	0.709

*1 Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçağı olması durumunda, düşük Küresel Isınma Potansiyeline (KIP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlarına göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R32 soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R32 soğutucu akışkanın KIP değeri 550 dir. Bu, 1 kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçırılması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1 kg CO2 (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 550 katı olacak demektir. Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz. IPCC 4 Değerlendirme Raporu'nda R32 KIP değeri 675 olarak bildirilmiştir.

*2 Standart test sonuçları temelinde enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi ürünün kullanım koşullarına ve bölgesine göre farklılık gösterebilmektedir.

*3 SEER, SCOP ve ilgili diğer açıklamalar için 1 Ocak 2014'te yürürlüğe giren "Küresel Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ" temel alınmaktadır.

*4 S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük: Süper Düşük, Düşük, Orta, Yüksek, Süper Yüksek.