



KLİMA SİSTEMLERİ



MSZ-EF

DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA



GOOD DESIGN AWARD



**reddot award 2015
winner**



A++ A++
(MSZ-EF25/35VG için)

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

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

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



Siyah



Gümüş



Beyaz

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



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



MUZ-EF50VG



Ekono Soğutma



Otomatik Kanat



V Blocking Filtre



Hava Temizleme Filtresi



Dikey Salınım



Otomatik Fan



Haftalık Programlama



Açma/Kapama Zamanlaması



I-Save



Otomatik Mod



Oto. Yeniden Başlatma



Soğutma 46°C-10°C



Kabolu Kumanda

Opsiyonel



Merkezi Açma/Kapama

Opsiyonel



Grup Kontrol

Opsiyonel



Wi-Fi Arayüz

Opsiyonel



Multi Split Bağlantı

Opsiyonel



Peki-Peki Motor

Opsiyonel



Isı İle Sabitlenmiş Kompresör

Opsiyonel



DC Fan Motor

Opsiyonel



Darbe Genlik Modülasyonu

Opsiyonel



Yivli Borulama

Opsiyonel



Düz Panel

Opsiyonel



Sadece 19dB

EF18/25/35VGH



ISITMA -15°C

EF25/35VGH



ISITMA -20°C

EF25/35VGH



M-NET Bağlantısı

Opsiyonel



Mevcut klima tesisatınıza uygulanabilir



Havşalı Bağlantı

Opsiyonel



Arıza Tespiti

Opsiyonel



Arıza Kayıt

Opsiyonel

Ürün Özellikleri

- 2014 Good Design ve 2015 Red Dot ödüllü tasarım
- Siyah, gri ve beyaz **Renk Seçenekleri**
- **Yüksek Sezonsal Verimlilik** Değerleri
- **Sessiz Çalışma**
- Zararlı alerjenleri etkisiz hale getirip daha temiz ve sağlıklı bir hava sunan, iç üniteye standart olarak bulunan **V Blocking Filtre**
- Havayı eşit dağıtarak, konforlu bir ortam sunan, bağımsız çalışabilen **Çift Kanat** özelliği
- Wi-Fi 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**

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model				Inverter Isı Pompası								
İç Ünite				MSZ-EF18VG2	MSZ-EF22VG2	MSZ-EF25VG2	MSZ-EF25VG2	MSZ-EF35VG2	MSZ-EF35VG2	MSZ-EF42VG2	MSZ-EF50VG2	
Dış Ünite				Multi bağlantılarında		MUZ-EF25VG2	MUZ-EF25VGH2	MUZ-EF35VG2	MUZ-EF35VGH2	MUZ-EF42VG2	MUZ-EF50VG2	
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden Besleme								
	(V/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 Isı 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	
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	-	-	3,2	3,2	4	4	5,4	5,8	
		Min./ Maks.	kW	-	-	0,9 - 4,2	0,9 - 4,2	1,2 - 5,1	1,2 - 5,1	1,2 - 6,3	1,4 - 7,5	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	-	-	0,700	0,700	0,950	0,950	1,455	1,560	
	Tasarım Yükü			kW	-	-	2,5 (-10°C)	2,5 (-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	-	-	2,5 (-10°C)	2,5 (-10°C)	2,9 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,2 (-10°C)	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	-	-	2,5 (-10°C)	2,5 (-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 Isıtıcı Kapasitesi			kW	-	-	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	-	-	742	760	882	894	1147	1303
	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 Isıtıcı Kapasitesi			kW	-	-	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	-	-	344	344	394	394	502	590	
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	11	11	11	11	11	11	11	
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	38-45-65-87-111	38-45-65-87-111	38-45-65-87-111	38-45-65-87-111	38-45-65-87-111	38-45-65-87-111	59-68-80-93-118	59-70-82-97-119	
	(S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük)*4	Isıtma	m³/dak.	38-45-64-93-125	38-45-64-93-125	38-45-64-93-125	38-45-64-93-125	38-45-64-93-134	38-45-64-93-134	59-68-80-93-118	59-70-82-97-119	
	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	21-24-30-36-42	21-24-30-36-42	28-31-35-39-43	30-33-36-40-43	
	(S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük)*4	Isıtma	dB (A)	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-29-37-45	21-24-30-38-46	21-24-30-38-46	28-30-35-41-48	30-33-37-43-49	
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB (A)	60	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	
		Isıtma	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	
		Isıtma	dB (A)	-	-	48	48	50	50	51	52	
Ses Gücü (PWL)		Soğutma	dB (A)	-	-	58	58	62	62	62	65	
Çalışma Akımı (Maks.)			A	-	-	6,8	6,8	6,8	9,6	13,6		
Sigorta Değeri			A	-	-	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 - İç Ünite	m	-	-	20	20	20	20	20	30	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	-	-	12	12	12	12	12	15	
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)			Soğutma	°C	-	-	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	
			Isıtma	°C	-	-	-15 / +24	-20 / 24	-15 / +24	-20 / 24	-15 / +24	-15 / +24
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32*1 / 675								
	Fabrika Şarjı			kg	-	-	0,62	0,62	0,74	0,74	1,05	
	t-CO2 Eşdeğeri			-	-	0,42	0,42	0,500	0,500	0,500	0,71	

*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 akışkanlara göre daha az etkiye sahiptir. IPCC 4 Değerlendirme raporunda R32 KIP değeri 675 olarak bildirilmiştir. Bu durum, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere sızması sonucunda 100 yıl içindeki küresel ısınmaya etkisi; 1kg CO2'nin küresel ısınmaya etkisinin 675 katı olacak demektir. Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın yetkili servisten yardım isteyiniz.

*2 Standart test sonuçlarına göre 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 "Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ" temel alınmaktadır.

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

Mükemmel Müşteri Deneyimi

Mitsubishi Electric Klima Sistemleri olarak müşterilerimize, karşılıksız bir değer yaratmak ve sektörde daha önce karşılaşmadıkları deneyimler yaşatmak için sürekli çalışıyoruz. Hedefimiz, ürün ve hizmetlerimizin değerini artırmak ve müşterilerimize keşiften montaja mükemmel hizmet sunmaktır.

Keşfetteam

Klima seçiminde doğru kapasite belirlenememesi sonucunda düşük performans ve yüksek faturalarla karşılaşabiliyoruz. Yüksek performans ve düşük tüketim sağlanması için mekanın soğutma, ısıtma ihtiyacına ve bulunduğu bölgenin iklim şartlarına uygun, enerji verimliliği yüksek ve düşük ses seviyesine sahip özellikteki klimaların tercih edilmesi gerekmektedir.

Bu amaçla geliştirdiğimiz Keşfetteam, doğru kapasitedeki size en uygun klimayı seçmeniz için yol gösterir...



Duvar C (Kuzey)
İç Duvar
En 8
Boy 2.7
Malzeme 20cm çelikli duğu
Komşu Mahal ile Isı Farkı 4 Derece
Elemanlar
PVC İç Pencere (2.00 x 1.50)

Kullanım Bilgileri

Odadaki Kişi Sayısı 4

Aktivitelere Ofiste Çalışanlar

Kullanım Türü Her gün 14 Saat Kapalı

Binada Bulunduğu Kat 2

Kullanım Amacı Isıtma + Soğutma To...

Proje Bilgileri SN :

Kondüksiyon Isı Kazancı

Radyasyon Isı Kazancı

İnsanlardan olan Isı Kazancı (Gizli)

İnsanlardan olan Isı Kazancı (Duyulur)

Aydınlatmadan olan Isı Kazancı

Isıl yük hesabı yapan Keşfetteam uygulamamız ile mekanınız için en doğru klimayı seçmenize olanak sunuyoruz.



Termal görüntüleme ile yalıtım sorunlarını ve ısı kaçak noktalarını tespit ediyoruz.



AR (Artırılmış Gerçeklik) uygulaması ile seçtiğiniz klimanın mekanınızda nasıl görüneceğini deneyimliyoruz.

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

Profesyonel Montaj Hizmeti



Seçilen klimanızın montajı, eğitilmiş, deneyimli ve uzman kadroya sahip profesyonel ekiplerimiz tarafından yapılmaktadır. Kalite standartlarımız gereği düzenli olarak eğitime tabi tutulan ekiplerimiz, montaj hizmetini teknik standartlara uygun olarak, doğru bir şekilde gerçekleştirmektedir. Ürünlerinin teknolojisi, güvenilirliği ve kalitesinin yanında satış sonrası hizmetlerini de her geçen gün geliştiren Mitsubishi Electric onarım ve devreye alma hizmetlerini bilgisayar destekli olarak da verebilmektedir.

Yaptığımız işe müşterimizin gözü ile bakıyor ve daha iyisine ulaşmak için hizmet kalitemizi sürekli geliştiriyoruz.

Ürünlerle ilgili olarak, tüm paydaşlar, her aşamada (Satın alma, montaj, 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 belgelere (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.



Detaylı bilgi için ürün kataloğuna buradan ulaşabilirsiniz.



Eurovent Sertifikasyon Logosu. Ürünlerin bağama kontrolüne tabi tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeler, mekanik müteahhiller ve son kullanıcılara, katılımcı tarafından pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde anlaşıldığını garanti eder.

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