



MITSUBISHI
ELECTRIC

KLİMA SİSTEMLERİ



HaRe^{ME}

DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA



MSZ-HR25/35/42/50/60/71VF

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



MUZ-HR25VF



MUZ-HR35VF



MUZ-HR42/50VF



MUZ-HR60/71VF



*MXZ-HA multi dış üniteleriyle MSZ-HR25/35/42/50 iç üniteleri ile bağlanabilir.

Ürün Özellikleri

- Çevreci **R32** soğutucu akışkan
- **Yüksek Sezonl Verimlilik** Değerleri
- Akıllı sıcaklık kontrol özelliği **Ekonomik Soğutma** ile enerji tasarrufu
- Havadaki polen ve diğer alerjenleri temizleyen **V Blocking Filtre** (Opsiyonel)
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**
- Wi-Fi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (Opsiyonel)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model				Inverter Isı Pompası							
İç Ünite				MSZ-HR25VF	MSZ-HR35VF	MSZ-HR42VF	MSZ-HR50VF	MSZ-HR60VF	MSZ-HR71VF		
Dış Ünite				MUZ-HR25VF	MUZ-HR35VF	MUZ-HR42VF	MUZ-HR50VF	MUZ-HR60VF	MUZ-HR71VF		
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden Besleme							
	(V/Faz/Hz)			230V / Tek / 50Hz							
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2,5	3,4	4,2	5,0	6,1	7,1		
		Min./ Maks.	kW	0,5 - 2,9	0,9 - 3,4	1,1 - 4,6	1,3 - 5,0	1,7 - 7,1	1,8 - 7,3		
	Duyulur Isı Faktörü			0,78	0,78	0,74	0,73	0,79	0,74		
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,800	1,210	1,340	2,050	1,810	2,330		
	Tasarım Yükü	Nominal	kW	2,5	3,4	4,2	5,0	6,1	7,1		
	Yıllık Enerji Tüketimi ²			kWh/yıl	141	191	226	269	296	355	
	SEER ³				6,2	6,2	6,5	6,5	7,2	7,1	
			Enerji Verimlilik Sınıfı	A++	A++	A++	A++	A++	A++		
Isıtma (Ort. İklim Bölgesi)	Kapasite	Nominal	kW	3,2	3,6	4,7	5,4	6,8	8,1		
		Min./ Maks.	kW	0,7 - 3,5	0,9 - 3,7	0,9 - 5,4	1,4 - 6,5	1,5 - 8,5	1,5 - 9,0		
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,850	0,975	1,300	1,550	1,810	2,440		
	Tasarım Yükü		kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)		
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)		
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°C)		
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°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	614	781	928	1224	1430	1755	
	SCOP ³				4,3	4,3	4,3	4,3	4,5	4,3	
			Enerji Verimlilik Sınıfı	A+	A+	A+	A+	A+	A+		
Isıtma (Daha Sıcak İklim Bölgesi)	Tasarım Yükü		kW	1,1 (2°C)	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,5 (2°C)	3,0 (2°C)		
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	1,1 (2°C)	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,5 (2°C)	3,0 (2°C)		
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	1,1 (2°C)	1,3 (2°C)	1,6 (2°C)	2,1 (2°C)	2,5 (2°C)	3,0 (2°C)		
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	1,9 (-10°C)	2,4 (-10°C)	2,9 (-10°C)	3,8 (-10°C)	4,6 (-10°C)	5,4 (-10°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	289	344	427	558	640	802	
	SCOP ³				5,3	5,2	5,2	5,2	5,4	5,2	
			Enerji Verimlilik Sınıfı	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Çalışma Akımı (Maks)			A	5	6,7	8,5	10	14,1	14,1		
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,020	0,028	0,032	0,039	0,055	0,055		
		Çalışma Akımı (Maks)	A	0,2	0,27	0,3	0,36	0,5	0,5		
	Boyutlar	Y x G x D	mm	280 - 838 - 228	280 - 838 - 228	280 - 838 - 228	280 - 838 - 228	305 - 923 - 262	305 - 923 - 262		
	Ağırlık		kg	8,5	8,5	9,0	9,0	12,5	12,5		
	Hava Debisi	Soğutma	m ³ /dak.	36-54-72-97	36-56-78-117	60-87-108-131	64-92-112-131	104-126-154-196	104-126-154-196		
		Isıtma	m ³ /dak.	33-54-74-101	33-54-74-105	56-79-108-134	61-83-112-145	107-131-167-196	107-131-167-196		
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	21-30-37-43	22-31-38-46	24-34-39-45	28-36-40-45	33-38-44-50	33-38-44-50		
		Isıtma	dB (A)	21-30-37-43	21-30-37-44	24-32-40-46	27-34-41-47	33-38-44-50	33-38-44-50		
	Ses Gücü (PWL)			Soğutma	dB (A)	57	60	60	60	65	65
	Dış ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	538 - 699 - 249	538 - 699 - 249	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	714 - 800 - 285	
Ağırlık			kg	23	24	34	35	40	40		
Hava Debisi		Soğutma	m ³ /dak.	30,3	32,2	30,4	30,4	42,8	42,8		
		Isıtma	m ³ /dak.	30,3	32,2	32,7	32,7	48,3	48,3		
Ses Seviyesi (SPL)		Soğutma	dB (A)	50	51	50	50	53	53		
		Isıtma	dB (A)	50	51	51	51	57	57		
Ses Gücü (PWL)			Soğutma	dB (A)	63	64	64	64	65	66	
Çalışma Akımı (Maks.)			A	4,8	6,4	8,2	9,6	13,6	13,6		
Sigorta Değeri			A	10	10	10	12	16	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 / 12,7	6,35 / 12,7	
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	20	20	20	20	30	30		
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12	12	12	12	15	15		
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)		Soğutma	°C	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-10 ~ +46		
		Isıtma	°C	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24		
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32 ¹ / 675							
	Fabrika Şarjı			kg	0,4	0,45	0,7	0,8	1,05	1,05	
	İ-CO ₂ Eşdeğeri				0,270	0,304	0,473	0,540	0,710	0,710	

*1 Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçışı 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 etkisininin 675 katı olacaktır 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 Düş-Orta-Yük-S.Yük: 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 | Dış Duvar

En: 6
Boy: 2.7
Malzeme: 20cm çalısız derli tuğla
Komşu Mahal ile Isı Farkı: 4 Derece
Elementler: Eleman Ekli
PVC İç Pencere (2.00 x 1.50)

Kullanım Bilgileri

Odadaki Kişi Sayısı: 4
Aktiviteler: 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, eğitimli, 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 bağımsız kontrollerle tabii tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projectler, mekanik müteahhiller ve son kullanıcılara, katılımcı tarafından pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde sınıflandırıldığını 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