

**MITSUBISHI
ELECTRIC**

KLİMA SİSTEMLERİ



MLZ SERİSİ

TEK YÖNE ÜFLEMELİ KASET TİPİ



(MLZ-KP serisi)



red dot award 2018
winner
(MLZ-KP serisi)



(MLZ-KP35VF için)



şimdi
R32
zamani

MLZ-KY20VG

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



MLZ-KY serisi iç üniteler, sadece MXZ serisi multi sistem ve PUMY serisi mini VRF dış üniteler ile bağlanabilir.*



*Uyumlu dış ünite modelleri için karekod üzerinden ürün kataloğuna bakınız.

MLZ-KP25/35/50VF

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



SUZ-M25/35VA



SUZ-M50VA

*MLZ-KP serisi iç üniteler, hem SUZ-M serisi dış üniteler ile, hem de MXZ serisi multi sistem ve PUMY serisi mini VRF dış üniteler ile bağlanabilir. Uyumlu modeller için ürün kataloğuna bakınız.



Ürün Özellikleri

- Yüksek enerji verimliliğine sahip, çevreci **R32** soğutucu akışkan
- Sadece **842 mm** genişliğinde **Kompakt Tasarım** (MLZ-KY)
- Rahatsız edici üşüme hissini önlemek için dört yönde **Hava Akışı Ayarı** (Yukarı ve aşağı, sol ve sağ)*
- Montaj yeri özelliğine göre iki farklı **Tavan Yüksekliği Ayarı** (2,4 m veya 2,7 m)
- Menfez, kanal uygulaması ve müdahale kapağına gerek olmayan **Montaj Avantajı**
- Havadaki polen ve diğer alerjenleri temizleyen **V Blocking Filtre** (Opsiyonel)
- Klimanın çalışma/durma zamanlarının günlük yaşama göre ayarlanabildiği **Haftalık Programlama Fonksiyonu**
- Wi-Fi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (Opsiyonel)
- **Drenaj Pompası** (Standart)

* Sağa-sola yönlendirme, Ekono Soğutma fonksiyonu ile kullanılabilir.

Model				Inverter Isı Pompası				
İç Ünite				MLZ-KY20VG	MLZ-KP25VF	MLZ-KP35VF	MLZ-KP50VF	
Dış Ünite				Multi Bağlantılarda	SUZ-M25VA	SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden				
	(V / Faz / Hz)			230V / Tek / 50Hz				
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	-	2,5	3,5	5,0	
		Min - Maks	kW	-	1,4 - 3,2	0,8 - 3,9	1,7 - 5,6	
	Duyulur Isı Faktörü (SHF)			-	0,87	0,74	0,72	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	-	0,59	0,94	1,38	
	Tasarım yükü			kW	-	2,5	3,5	5,0
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	-	141	175	260
	SEER *3			-	6,2	7,0	6,7	
	Enerji Verimlilik Sınıfı			-	A++	A++	A++	
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	-	3,2	4,1	6,0	
		Min-Maks	kW	-	1,4 - 4,2	1,1 - 4,9	1,7 - 7,2	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	-	0,80	1,10	1,86	
	Tasarım yükü			kW	-	2,2	2,6	4,3
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	kW	-	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,8 (-10°C)	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	-	2,0 (-7°C)	2,3 (-7°C)	3,8 (-7°C)	
		Çalışma Sınırı Sic.	kW	-	2,0 (-10°C)	2,3 (-10°C)	3,8 (-10°C)	
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW	-	0,2	0,3	0,5
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	-	697	791	1397
	SCOP *3			-	4,4	4,6	4,3	
Enerji Verimlilik Sınıfı			-	A+	A++	A+		
Çalışma Akımı (Maks)			A	-	7,2	8,9	13,9	
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,012	0,04	0,04	0,04	
	Çalışma Akımı (Maks)			A	0,12	0,40	0,40	
	Boyutlar	Y x G x D	mm	194 - 842 - 301	185 - 1102 - 360			
	Ağırlık			kg	14	15,5	15,5	
	Hava Debisi (Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Soğutma	m³/dk	4,3 - 4,7 - 5,2 - 5,6	6,0 - 7,2 - 8,0 - 8,8	6,0 - 7,3 - 8,4 - 9,4	6,0 - 8,3 - 9,8 - 11,4	
		Isıtma	m³/dk	4,3 - 4,9 - 5,5 - 6,0	6,0 - 7,0 - 8,2 - 9,2	6,0 - 7,7 - 8,8 - 9,9	6,0 - 8,8 - 10,3 - 11,8	
	Ses Seviyesi (SPL) (Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Soğutma	dB(A)	30 - 32 - 34 - 37	27 - 31 - 34 - 38	27 - 32 - 36 - 40	29 - 36 - 41 - 47	
		Isıtma	dB(A)	29 - 32 - 35 - 38	26 - 27 - 34 - 37	26 - 32 - 36 - 40	26 - 37 - 42 - 48	
Ses Gücü (PWL)			dB(A)	40 - 42 - 44 - 50	52	53	59	
Panel	Boyutlar	Y x G x D	mm	34 - 915 - 370	24 - 1200 - 424			
	Ağırlık			kg	3,8	3,5	3,5	
Dış Ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	-	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	
	Ağırlık			kg	-	30	35	41
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dk	-	36,3	34,3	45,8	
		Isıtma	m³/dk	-	34,6	32,7	43,7	
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	-	45	48	48	
		Isıtma	dB(A)	-	46	48	49	
	Ses Gücü (PWL)			dB(A)	-	59	59	64
	Çalışma Akımı (Maks)			A	-	6,8	8,5	13,5
Sigorta Değeri			A	-	10	10	20	
Boru Bağlantısı	Çap	Likit / Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,7	
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	-	20	20	30	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	-	12	12	30	
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)		Soğutma	°C	-	-10 ~ +46	-10 ~ +46	-15 ~ +46	
		Isıtma	°C	-	-10 ~ +24	-10 ~ +24	-10 ~ +24	
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32 *1 / 675				
	Fabrika Şarjı			kg	-	0,65	0,90	1,20
	t-CO ₂ Eşdeğeri			-	0,44	0,61	0,81	

*1 Soğutucu akışkan kaçağının 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. Dolayısı ile 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 "Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ" temel alınmaktadır.

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

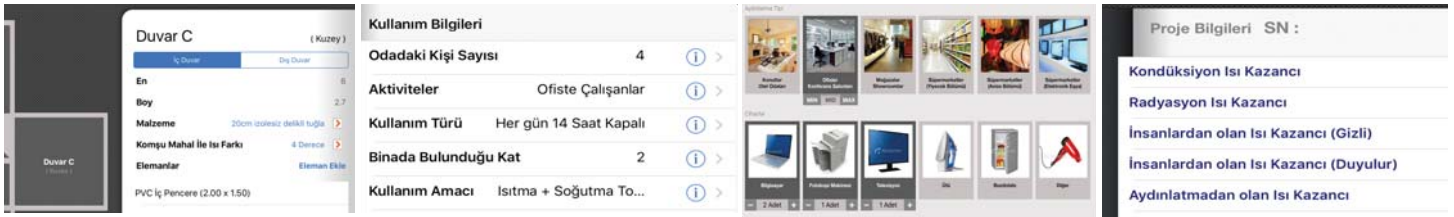
Mükemmel Müşteri Deneyimi

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...



The screenshot displays the Keşfetteam application interface. On the left, there's a sidebar with 'Duvar C' selected. The main area shows 'Kullanım Bilgileri' (Usage Information) with fields for 'Odadaki Kişi Sayısı' (4), 'Aktiviteler' (Ofiste Çalışanlar), 'Kullanım Türü' (Her gün 14 Saat Kapalı), 'Binada Bulunduğu Kat' (2), and 'Kullanım Amacı' (Isıtma + Soğutma To...). To the right, there's a 'Proje Bilgileri SN:' section with 'Kondüksiyon Isı Kazancı', 'Radyasyon Isı Kazancı', 'İnsanlardan olan Isı Kazancı (Gizli)', 'İnsanlardan olan Isı Kazancı (Duyulur)', and '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 deneyimleyebilirsiniz.

Böylece doğru seçilmiş klimanızla konfor standartlarınız yükselip yaşam kaliteniz artarken, yüksek enerji tasarrufu da sağlanmış 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 bağımsız kontrollerle tabii tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeler, mekanik müteahhiller ve son kullanıcılar, katılımcı taraftan pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde sarfınındaki 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