



KLİMA SİSTEMLERİ



LEGENDERA DUVAR TİPİ SPLIT KLİMA



MSZ-LN 18*/25/35/50/60 VG2R



Yakut Kirmizısı

MSZ-LN 18*/25/35/50/60 VG2B



Kuzguni Siyah

DIŞ ÜNİTELER



MUZ-LN25/35 VG2



MUZ-LN50 VG2

MSZ-LN 18*/25/35/50/60 VG2V



İnci Beyazı

MSZ-LN 18*/25/35/50/60 VG2W



Duru Beyaz



MUZ-LN60 VG

*MSZ-LN18 sadece Multi bağlantı içindir.



Ürün Özellikleri

- 2016 yılı **"Good Design"** ödüllü tasarım
- Yapay zekası ile ortamdaki kişi sayısını, konumlarını ve vücut sıcaklıklarını otomatik olarak takip eden, kişisel tercihlere uygun konfor sağlayan **3D i-see sensör**
- Çevreci **R32** soğutucu akışkan
- **Yüksek Sezonl Verimlilik** Değerleri
- Yakut kırmızı, kuzguni siyah, inci beyazı ve duru beyaz **Renk Seçenekleri**
- Endüstriye öncülük eden düşük ses seviyeleri ile **Sessiz Çalışma**
- Orijinal yapay zekası ile kişiye özel konfor ve enerji tasarrufu sağlayan, inovatif hava dağılımı yapabilen **Çoklu Kanat Teknolojisi**
- Üstün hava temizleme özelliği ile polenleri, tozu, küf, alerjen ve mikro partikülleri filtreleyen **Plasma Quad Plus Filtre**
- Su ve yağ bazlı kirlenmelerin sistem içerisinde barınmasını önleyen, ısı değiştirici, fan ve hava kanalına uygulanan **Çift Katmanlı Kaplama**
- Wi-Fi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı
- 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-LN25VG	MSZ-LN35VG	MSZ-LN50VG	MSZ-LN60VG
Dış Ünite				MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Ünitelerden Besleme			
	(V/Faz/Hz)			230V / Tek / 50Hz			
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	2,5	3,5	5,0	6,1
		Min./ Maks.	kW	1,0 - 3,5	0,8 - 4,0	1,0 - 6,0	1,4 - 6,9
	Duyulur Isı Faktörü			0,97	0,9	0,77	0,75
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,485	0,820	1,380	1,790
	Tasarım Yükü	Nominal	kW	2,5	3,5	5,0	6,1
	Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}		kWh/yıl	83	128	205	285
	SEER ^{*3}			10,5	9,5	8,5	7,5
Isıtma (Ort. Sezon)	Enerji Verimlilik Sınıfı			A+++	A+++	A+++	A++
	Kapasite	Nominal	kW	3,2	4,0	6,0	6,8
		Min./ Maks.	kW	0,8 - 5,4	1,0 - 6,3	1,0 - 8,2	1,5 - 9,3
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	0,580	0,800	1,480	1,810
	Tasarım Yükü		kW	3,0 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,5 (-10°C)	6,0 (-10°C)
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	3,0 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,5 (-10°C)	6,0 (-10°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	3,0 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,5 (-10°C)	6,0 (-10°C)
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	2,5 (-15°C)	3,2 (-15°C)	4,2 (-15°C)	6,0 (-15°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)	0,0 (-10°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}		kWh/yıl	794	974	1369	1826
	SCOP ^{*3}			5,2	5,1	4,6	4,6
Isıtma (Sıcak Sezon)	Enerji Verimlilik Sınıfı			A+++	A+++	A++	A++
	Tasarım Yükü		kW	1,7 (2°C)	2,0 (2°C)	2,5 (2°C)	3,3 (2°C)
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	1,7 (2°C)	2,0 (2°C)	2,5 (2°C)	3,3 (2°C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	1,7 (2°C)	2,0 (2°C)	2,5 (2°C)	3,3 (2°C)
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	2,5 (-15°C)	3,2 (-15°C)	4,2 (-15°C)	6,0 (-15°C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)	0,0 (2°C)
	Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}		kWh/yıl	358	412	602	779
	SCOP ^{*3}			6,6	6,7	5,8	5,9
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A+++	A+++	A+++	A+++
Çalışma Akımı (Maks)			A	7,1	9,9	13,9	15,2
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,029	0,029	0,034	0,040
	Çalışma Akımı (Maks)			A	0,3	0,4	0,4
	Boyutlar	Y x G x D	mm	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233	307 - 890 - 233
	Ağırlık		kg	15,5	15,5	15,5	15,5
	Hava Debisi (S.Düş-Düş-Orta-Yük-S.Yük) ^{*4}	Soğutma	m³/dak.	4,3 - 5,8 - 7,1 - 8,8 - 11,9	4,3 - 5,8 - 7,1 - 8,8 - 12,8	5,7 - 7,6 - 8,8 - 10,6 - 13,9	7,1 - 8,8 - 10,6 - 12,7 - 15,7
		Isıtma	m³/dak.	4,0 - 5,7 - 7,1 - 8,5 - 14,4	4,3 - 5,7 - 7,1 - 8,5 - 13,7	5,4 - 6,4 - 8,5 - 10,7 - 15,7	6,6 - 9,5 - 11,5 - 13,6 - 15,7
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	19 - 23 - 29 - 36 - 42	19 - 24 - 29 - 36 - 43	27 - 31 - 35 - 39 - 46	29 - 37 - 41 - 45 - 49
		Isıtma	dB (A)	19 - 24 - 29 - 36 - 45	19 - 24 - 29 - 36 - 45	25 - 29 - 34 - 39 - 47	29 - 37 - 41 - 45 - 49
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB (A)	58	58	60	65
Dış ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	550 - 800 - 285	550 - 800 - 285	714 - 800 - 285	880 - 840 - 330
	Ağırlık		kg	35	35	40	55
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	31,4	31,4	40,0	50,1
		Isıtma	m³/dak.	26,6	31,4	40,5	51,3
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	46	49	51	55
		Isıtma	dB (A)	49	50	54	55
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB (A)	60	61	64	65
	Çalışma Akımı (Maks.)		A	6,8	9,6	13,5	14,8
	Sigorta Değeri		A	10	10	16	16
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	mm	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 9,52	6,35 / 12,70
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	20	20	20	30
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12	12	12	15
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)		Soğutma	°C	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46	-10 / +46
		Isıtma	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Soğutucu				R32 ^{*1} / 675			
Akışkan	Fabrika Şarjı	kg	1,0	1,0	1,25	1,45	
	t-CO ₂ Eşdeğeri		0,675	0,675	0,844	0,979	

*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 Tbliğ" 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: Eleman Ekle
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, 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 bağımız kontrollere tabi tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projectler, mekanik müteahhitler 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