MITSUBISHI ELECTRIC

KLİMA SİSTEMLERİ

SALON TİPİ

PSA-M SERİSİ

şimdi R32 zamanı

Mr.SLIM INVERTER R32

ErP

A++ A+

*Sadece PSA-M71KA için geçerlidir.

PSA-M71/100/125/140KA	UZAKTAN KUMANDA	DIŞ ÜNİTELER

Standart

Opsiyonel*

*PAR-SA9CA-E alıcı göz gereklidir.

SUZ-M71

PUZ-M100/125/140

PUZ-M200/250

- **Dahili Kumanda**
- İç üniteye 4 farklı yönden bağlantı imkanı, **Kolay Montaj**
- Dört adete kadar sistemin eş zamanlı defrosta girmesini önleyen **Akıllı Defrost** (PAR-41MAA)
- **14 °C**'ye kadar düşürülebilen **Soğutma Ayar Sıcaklığı** (PAR-41MAA/PAR-SL101A-E)
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**
- **Güç Tüketimi Görüntüleme** (PAR-41MAA)
- Wi-Fi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (Opsiyonel)

Model				Inverter Isı Pompası						
İç Ünite				PSA-M71KA	PSA-M100KA		PSA-M125KA		PSA-M140KA	
Dış Ünite				SUZ-M71VA	PUZ-M 100VKA2	PUZ-M 100YKA2	PUZ-M 125VKA2	PUZ-M 125YKA2	PUZ-M 140VKA2	PUZ-M 140YKA2
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden						
	(V / Faz / Hz)			VKA • VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50						
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	7,1	9,4	9,4	12,1	12,1	13,6	13,6
		Min - Maks	kW	2,2 - 8,1	3,7 - 10,6	3,7 - 10,6	5,6 - 13	5,6 - 13	5,8 - 13,7	5,8 - 13,7
	Duyulur Isı Faktörü (SHF)			0,75	0,73	0,73	0,72	0,72	0,71	0,71
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	1,972	2,686	2,686	4,481	4,481	5,037	5,037
	EER			-	-	-	3,06	3,06	3,30	3,30
	Tasarım Yükü	Nominal	kW	7,1	9,4	9,4	12,1	12,1	13,6	13,6
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	394	591	591	823	823	868	868
	SEER *3			6,3	5,5	5,5	5,3	5,3	5,6	5,6
		Enerji Verimlilik Sınıfı		A++	A	A	-	-	-	-
	Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) *5			-	-	-	208,4	208,4	221,8	221,8
Isıtma (Ort. İklim Bölgesi)	Kapasite	Nominal	kW	8	11,2	11,2	13,5	13,5	15	15
		Min-Maks	kW	2,1 - 10,2	2,8 - 12,5	2,8 - 12,5	4,8 - 15	4,8 - 15	4,9 - 15,8	4,9 - 15,8
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	2,492	3,246	3,246	4,355	4,355	4,761	4,761
	COP			-	-	-	3,10	3,10	3,15	3,15
	Tasarım Yükü		kW	5,8	8	8	8,5	8,5	8,4	8,4
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıc.	kW	5,2 (-10 °C)	6 (-10 °C)	6 (-10 °C)	8,5 (-10 °C)	8,5 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	5,2 (-7 °C)	7 (-7 °C)	7 (-7 °C)	8,5 (-10 °C)	8,5 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)
		Çalışma Sınırı Sıc.	kW	5,2 (-10 °C)	4,5 (-15 °C)	4,5 (-15 °C)	6,0 (-15 °C)	6,0 (-15 °C)	7 (-15 °C)	7 (-15 °C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0	0	0	0	0	0	0
	Yıllık Enerji Tüketimi *2		kWh/yıl	2003	2745	2745	3095	3095	3270	3270
	SCOP *3			4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	4,0	4,0
		Enerji Verimlilik Sınıfı		A+	A+	A+	-	-	-	-
	Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimliliği ηs, h) *5			-	-	-	150,8	150,8	158	158
Çalışma Akımı (Maks)			A	15,2	20,7	12,2	27,2	12,2	30,7	12,2
İç Ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,06	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0,40	0,71	0,71	0,73	0,73	0,73	0,73
	Boyutlar	Y x G x D	mm	1900 - 600 -360						
	Ağırlık		kg	46	46	46	46	46	48	48
	Hava Debisi	Soğutma	m^3/dk	20 - 22 - 24	25 - 28 - 30	25 - 28 - 30	25 - 28 - 31	25 - 28 - 31	25 - 28 - 31	25 - 28 - 31
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	m^3/dk	-	-	-	-	-	-	-
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	40 - 42 - 44	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51	45 - 49 - 51
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) *4	Isıtma	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	60	65	65	66	66	66	66
Dış Ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	880 - 840 - 330	981 - 1050 - 330 (+40)					
	Ağırlık		kg	55	76	78	84	85	84	85
	Hava Debisi	Soğutma	m^3/dk	50,1	79	79	86	86	86	86
		Isıtma	m^3/dk	50,1	79	79	92	92	92	92
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB(A)	49	51	51	54	54	55	55
		Isıtma	dB(A)	51	54	54	56	56	57	57
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB(A)	66	70	70	72	72	73	73
	Çalışma Akımı (Maks)		A	14,8	20	11,5	26,5	11,5	30	11,5
	Sigorta Değeri		A	20	32	16	32	16	40	16
Boru Bağlantısı	Çap	Likit / Gaz	mm	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88	9,52 / 15,88
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	30	55	55	65	65	65	65
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	30	30	30	30	30	30	30
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)		Soğutma *6	°C	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46
		Isıtma	°C	-10 ~ +24	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R32 *1 / 675						
	Fabrika Şarjı		kg	1,45	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
	t-CO_2 Eşdeğeri			0,98	2,1	2,1	2,43	2,43	2,43	2,43

*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 CO_2'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. 12kW soğutma kapasitesinin üzerindeki ünitelerin yıllık enerji tüketimleri ise Avrupa Birliği Komisyonu'nun 2016/2281 numaralı yönetmeliği baz alınarak hesaplanan değerlerdir. 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 Etiketlemesina Dair Tebliğ" temel alınmaktadır. 12kW soğutma kapasitesinin üzerindeki ünitelerin SEER ve SCOP değerleri ise Avrupa Birliği Komisyonu'nun 2016/2281 numaralı yönetmeliği baz alınarak hesaplanan değerlerdir. Yine ilgili yönetmeliğe göre bu kapasite aralığı için esas baz alınması gereken *5 numaralı notta bahsedilen Sezonsal Mahal Soğutma ve Isıtma Enerji Verimliliği değerleridir.

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

*5 Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c), Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs, h) ve ilgili diğer açıklamalar için nominal soğutma kapasitesi 12kW'ın üzerindeki cihazların sezonsal verim değerleri ile ilgili Avrupa Birliği Komisyonu 2016/2281 yönetmeliği baz alınmıştır.

*6 Dış ortam sıcaklığının -5ºC'nin altına düştüğü durumlarda, opsiyonel hava koruma kılavuzu gereklidir.

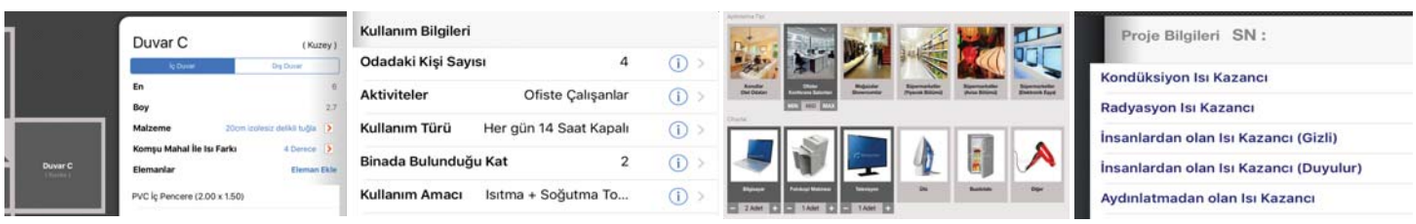
Mükemmel Müşteri Deneyimi

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 bulunduğunuz 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...



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 deneyimletiyoruz.

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 kontrollere tabi tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projeciler, mekanik müteahhitler ve son kullanıcılara, katılımcı tarafından pazarlanan ürünlerin doğru bir şekilde sınıflandırıldığını garanti eder.

EYLÜL 2022

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