



**MITSUBISHI
ELECTRIC**

KLİMA SİSTEMLERİ



**GİZLİ TAVAN TİPİ
PEAD-M SERİSİ**



PEAD-M35/50/60/71/100/125/140JA(L)2

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



- Yüksek enerji verimliliğine sahip, çevreci **R32** soğutucu gaz
- Daha geniş aralıklı dış statik basınç ayarı ile **5 Kademeli Basınç Ayarı** (35/50/70/100/150Pa)
- -3 °C ye kadar kapasite kaybı olmadan, -20 °C'ye kadar ısıtma özelliği ile **Üstün Isıtma Performansı**
- İki adet ana ve bir adet yedek ünitelerden oluşan **2+1 Eş Yaşlandırma&Yedekleme** (PAR-41MAA)
- Dört adete kadar sistemin eş zamanlı defrosta girmesini önleyen **Akıllı Defrost** (PAR-41MAA),
- **Drenaj Pompası** (-JA2 kodlu modellerde standart)
- Wi-Fi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (Opsiyonel)
- **Güç Tüketimi Görüntüleme** (PAR-41MAA)
- İç üniteye takılarak ortam hava kalitesine katkıda bulunan **Plasma Quad Connect** yüksek performanslı hava temizleme cihazı (Opsiyonel)
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**
- İlave soğutucu akışkan eklemekten 40 metre, ilave yapılarak ise 100 metreye varan **Uzun Borulama Mesafesi** (PEAD-M100/125/140)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model			Inverter Isı Pompası																	
İç Ünite			PEAD-M35JA(L)2	PEAD-MJA(L)2	PEAD-M60JA(L)2	PEAD-M71JA(L)2	PEAD-M100JA(L)2		PEAD-M125JA(L)2		PEAD-M140JA(L)2									
Dış Ünite			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA2	PUZ-M100YKA2	PUZ-M125VKA2	PUZ-M125YKA2	PUZ-M140VKA2	PUZ-M140YKA2								
Güç Kaynağı	Besleme		Dış Üniteden																	
	V / Faz / Hz		VKA • VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50																	
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW		3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5	12,1	12,1	13,4	13,4						
		Min - Maks	kW		0,8 - 3,9	1,7 - 5,6	1,6 - 6,3	2,2 - 8,1	4,0 - 10,6	4,0 - 10,6	6,0 - 13,0	6,0 - 13,0	6,1 - 14,1	6,1 - 14,1						
	Duyulur Isı Faktörü (SHF)			0,85	0,84	0,83	0,80	0,82	0,82	0,78	0,78	0,77	0,77							
	Toplam Tüketim	Nominal	kW		0,923	1,351	1,694	2,028	2,878	2,878	4,019	4,019	4,768	4,768						
	EER			-	-	-	-	-	-	3,01	3,01	2,81	2,81							
	Tasarım Yüğü	kW		3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	9,5	12,1	12,1	13,4	13,4							
	Yıllık Enerji Tüketimi ²			kWh/yıl		199	277	345	397	538	538	1311	1311	1487	1487					
	SEER ³			Enerji Verimlilik Sınıfı		6,3	6,3	6,1	6,2	6,1	6,1	5,5	5,5	5,4	5,4					
Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (η _{s, c}) ⁵			-		-	-	-	-	-	-	218,5	218,5	213,3	213,3						
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW		4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	11,2	13,5	13,5	15,0	15,0						
		Min-Maks	kW		1,0 - 5,0	1,5 - 7,2	1,6 - 8,0	2,0 - 10,2	2,8 - 12,5	2,8 - 12,5	4,1 - 15,0	4,1 - 15,0	4,2 - 15,8	4,2 - 15,8						
	Toplam Tüketim	Nominal	kW		1,025	1,463	1,842	2,105	2,947	2,947	3,739	3,739	4,155	4,155						
	COP			-	-	-	-	-	-	-	3,61	3,61	3,61	3,61						
	Tasarım Yüğü	kW		2,6	4,3	4,6	5,8	8,0	8,0	8,5	8,5	9,4	9,4							
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sic.	kW		2,3 (-10 °C)	3,8 (-10 °C)	4,1 (-10 °C)	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		2,3 (-7 °C)	3,8 (-7 °C)	4,1 (-7 °C)	5,2 (-7 °C)	7,0 (-7 °C)	7,0 (-7 °C)	8,5 (-10 °C)	8,5 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)	9,4 (-10 °C)					
				Çalışma Sınırı Sic.		kW		2,3 (-10 °C)	3,8 (-10 °C)	4,1 (-10 °C)	5,2 (-10 °C)	4,5 (-15 °C)	4,5 (-15 °C)	6,0 (-15 °C)	6,0 (-15 °C)	7,0 (-15 °C)	7,0 (-15 °C)			
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW		0,3	0,5	0,5	0,6	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0					
	Yıllık Enerji Tüketimi ²			kWh/yıl		884	1417	1558	1973	2725	2725	3069	3069	3398	3398					
SCOP ³			Enerji Verimlilik Sınıfı		4,1	4,2	4,1	4,1	4,1	4,1	3,9	3,9	3,9	3,9						
Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (η _{s, h}) ⁵			-		-	-	-	-	-	-	152,1	152,1	151,9	151,9						
Çalışma Akımı (Maks)			A		9,7	14,9	16,7	16,7	22,3	13,8	27,8	12,8	31,4	12,9						
İç Ünite	Tüketim (Soğutma / Isıtma)	Nominal	kW		0,05	0,07	0,08	0,09	0,14	0,14	0,20	0,20	0,21	0,21						
			A		1,16	1,35	1,85	1,9	2,25	2,25	2,34	2,34	2,63	2,63						
	Boyutlar			Y x G x D		mm			250 - 900 - 732			250 - 1100 - 732			250 - 1400 - 732			250 - 1600 - 732		
	Ağırlık			kg		25,0 (24,5)	26,5 (25,5)	29,5 (29,0)	29,5 (29,0)	37 (36)	37 (36)	38 (37)	38 (37)	42 (41)	42 (41)					
	Hava Debisi (Düş-Orta-Yük-S.Yük) ⁴	Soğutma	m ³ /dk		10,0-12,0-14,0	12,0-14,5-17,0	14,5-18,0-21,0	14,5-18,0-23,0	23,0-28,0-32,0	23,0-28,0-32,0	28,0-34,0-37,0	28,0-34,0-37,0	29,5-35,5-40,0	29,5-35,5-40,0						
			Isıtma	m ³ /dk		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Dış Statik Basınç			Pa		35 / 50 / 70 / 100 / 150														
	Ses Seviyesi (SPL) (Düş-Orta-Yük-S.Yük) ⁴	Soğutma	dB(A)		24 - 29 - 32	27 - 33 - 35	26 - 32 - 35	26 - 32 - 37	31 - 36 - 39	31 - 36 - 39	35 - 39 - 41	35 - 39 - 41	34 - 38 - 41	34 - 38 - 41						
Isıtma			dB(A)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	Ses Gücü (PWL)			dB(A)		54	58	56	58	62	62	66	66	66	66					
Dış Ünite	Boyutlar			Y x G x D		mm			550-800-840			714-800-295			880-840-330			981 - 1050 - 330 (+40)		
	Ağırlık			kg		35	41	54	55	76	78	84	85	84	85					
	Hava Debisi	Soğutma	m ³ /dk		34,3	45,8	50,1	50,1	79,0	79,0	86,0	86,0	86,0	86,0						
			Isıtma	m ³ /dk		32,7	43,7	50,1	50,1	79,0	79,0	92,0	92,0	92,0	92,0					
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma		dB(A)		48	48	49	49	51	51	54	54	55	55					
			Isıtma	dB(A)		48	49	51	51	54	54	56	56	57	57					
	Ses Gücü (PWL)			dB(A)		54	58	56	58	62	62	66	66	66	66					
	Çalışma Akımı (Maks)			A		8,5	13,5	14,8	14,8	20,0	11,5	26,5	11,5	30,0	11,5					
Sigorta Değeri			A		10	20	20	20	32	16	32	16	40	16						
Boru Bağlantısı	Çap		Likit / Gaz		mm		6,35 / 9,52		6,35 / 12,7		9,52 / 15,88		9,52 / 15,88		9,52 / 15,88		9,52 / 15,88			
	Maks. Uzunluk		Dış Ünite - İç Ünite		m		20		30		30		55		55		65			
	Maks. Yükseklik		Dış Ünite - İç Ünite		m		12		30		30		30		30		30			
Çalışma Aralıkları (Dış Ünite)			Soğutma ⁶		°C		-10 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46		-15 ~ +46			
			Isıtma		°C		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-10 ~ +24		-15 ~ +21		-15 ~ +21			
Soğutucu Akışkan	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)		R32 ¹ / 675																	
	Fabrika Şarjı		kg		0,9	1,2	1,25	1,45	3,1	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6						
	t-CO ₂ Eşdeğeri		kg		0,61	0,81	0,84	0,98	2,09	2,09	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 akışkanlarına göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R32 soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R32 soğutucu akışkanın KIP değeri 550'dir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçırılması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg 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 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 Etiketlemesine 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 (η_{s, c}), Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (η_{s, h}) ve ilgili diğer açıklamalar için nominal soğutma kapasitesi 12kW in üzerindeki cihazların sezonsal verim değerleri ile ilgili Avrupa Birliği Komisyonu 2016/2281 yönetmeliği baz alınmıştır.

*6 Dış ortam sıcaklığının -5°C'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 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: Element 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 deneyimleyebilirsiniz.

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 bağımsız kontrollerle tabii tutulduğunu ve doğru bir şekilde derecelendirildiğini garanti eder. Bu sembol, projectler, mekanik müteahhitler 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