

Mr.Slim Serisi



Yeni tasarlanan üfleme ağız hava yönlendirme kanatlarının birbirinden bağımsız kontrol edilebilirme özelliği ve 3D -see sensör teknolojisi gibi birçok özelliğe sahip **PLA-M Serisi Klimalar**, mekan estetiğine uyumlu dizayn ile harmanlanmış 4 yöne üfleme kaset tavan tipi cihazdır.



**STANDART
INVERTER SERİSİ**



*PLA-M35EA ve PLA-M100EA için geçerlidir.

PLA-M / PUZ-M

4 Yöne Üflemlili Kaset Tipi Klima Serisi

R32 Standart Inverter Isı Pompası

PLA-M35/50/60/71/100/125/140EA

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



Opsiyonel



Opsiyonel



Opsiyonel



* P-LP-6EALM/PLP-6EALME panel ile standart



SUZ-M35



SUZ-M50



SUZ-M60/71



PUZ-M100/125/140

DC Inverter



35-71



100-250



100-250



100-250



100-250



35-140



35-140



50-71



50-71



50-71



50-71



- Yüksek enerji verimliliğine sahip, çevreci **R32** soğutucu gaz
- Yapay zekası ile ortamdaki kişi sayısını, konumlarını ve vücut sıcaklıklarını otomatik olarak takip eden, kişisel tercihlere uygun konfor ve enerji tasarrufu sağlayan **3D i-see sensor** (opsiyonel)
- Hızlı ve kolay filtre temizliği için **Otomatik Izgara Alçaltma Fonksiyonu** (opsiyonel)
- Tavan yüksekliğine uyan hava debisinin seçilmesine imkan veren **Yüksek ve Alçak Tavan Modları**
- Yüksek konfor için yatay hava akış fonksiyonunu içeren **Gelişmiş Hava Akış Kontrolü**
- Yüksek enerji tasarruflu **Yeni Tek Fanlı**, kompakt dış üniteler ile esnek montaj uygulamaları
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**
- WiFi arayüzü ile **MELCloud®** uygulaması üzerinden uzaktan kontrol ve takip imkanı (opsiyonel)

Ücretsiz Keşif Hizmeti *keşfetteam*

Keşfetteam ekiplerimiz tarafından, en doğru analizin yapılarak, sizin beklentilerinizi ve mekanınızın ihtiyaçlarını karşılayacak en doğru klimayı seçmenizde size yol gösteren bir hizmetimizdir.

Bu hizmetimiz ile ürün seçiminizi kolaylaştıracak araçlar kullanıyor ve yazılımlar geliştiriyoruz.

Böylece doğru seçilmiş klimanızla konfor standartlarınız yükselip yaşam kaliteniz artarken, yüksek enerji tasarrufu da sağlamış olursunuz.

Daha fazla bilgi için; <https://kesfetteam.mitsubishielectric.com.tr>



Teknik Özellikler

MODEL			Inverter Isı Pompası											
İç Ünite			PLA-M35EA	PLA-M50EA	PLA-M60EA	PLA-M71EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M140EA					
Dış Ünite			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUZ-M100VKA	PUZ-M100YKA	PUZ-M125VKA	PUZ-M125YKA	PUZ-M140VKA	PUZ-M140YKA		
Güç Kaynağı	Besleme		Dış Üniteden Besleme											
	(V/Faz/Hz)		VKA • VHA 230 / Tek / 50 YKA 400 / Üç / 50											
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	3.6	5.5	6.1	7.1	9.5	9.5	12.1	12.1	13.4	13.4	
		Min / Maks	kW	0.8 - 3.9	1.2 - 5.6	1.6 - 6.3	2.2 - 8.1	4.0 - 10.6	4.0 - 10.6	5.8 - 13.0	5.8 - 13.0	5.8 - 14.1	5.8 - 14.1	
	Duyulur ısı Faktörü			0.91	0.77	0.79	0.74	0.77	0.77	0.72	0.72	0.70	0.70	
	Toplam Tüketim		Nominal	kW	0.90	1.61	1.84	1.91	2.71	2.71	4.01	4.01	4.96	4.96
	EER			-	-	-	-	-	-	3.01	3.01	2.70	2.70	
	Tasarım Yükü		Nominal	kW	3.6	5.5	6.1	7.1	9.5	9.5	12.1	12.1	13.4	13.4
	Yıllık Enerji Tüketimi ¹²			kWh/yıl	170	285	320	331	474	474	1252	1252	1382	1382
	SEER ¹³				7.40	6.70	6.60	7.50	7.00	7.00	5.80	5.80	5.82	5.82
	Enerji Verimlilik Sınıfı				A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-
	Sezonluk Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (η _s c) ¹⁵				-	-	-	-	-	-	231.9	231.9	232.7	232.7
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	0.97	1.73	1.84	2.21	3.01	3.01	3.63	3.63	4.39	4.39
	COP			-	-	-	-	-	-	3.71	3.71	3.41	3.41	
	Tasarım Yükü			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 Sıcaklığında	kW	2.3 (-10 °C)	3.8 (-10 °C)	4.1 (-10 °C)	5.2 (-10 °C)	6.0 (-10 °C)	6.0 (-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 Sıcaklığında	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 ısıtıcı 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 ¹²			kWh/yıl	774	1456	1458	1796	2428	2428	2938	2938	3263	3263
SCOP ¹³				4.70	4.10	4.40	4.50	4.60	4.60	4.05	4.05	4.03	4.03	
Enerji Verimlilik Sınıfı				A++	A+	A+	A+	A++	A++	-	-	-	-	
Sezonluk Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (η _s c) ¹⁵				-	-	-	-	-	-	162.0	162.0	161.3	161.3	
Isıtma (Sıcak Sezon)	Tasarım Yükü			kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Yedek ısıtıcı Kapasitesi			kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Yıllık Enerji Tüketimi ¹²			kWh/yıl	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	SCOP ¹³				-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Enerji Verimlilik Sınıfı				-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Çalışma Akımı (Maks)			A	8.7	13.7	15.0	15.1	20.5	12.0	27.2	12.2	30.7	12.2	
İç ünite	Tüketim		Nominal	kW	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.07	0.10	0.10	0.10	
	Çalışma Akımı (Maks)			A	0.20	0.22	0.24	0.27	0.46	0.46	0.66	0.66	0.66	
	Boyutlar <Panel>		Y x G x D	mm	258 - 840 - 840 <40 - 950 - 950>				298 - 840 - 840 <40 - 950 - 950>					
	Ağırlık <Panel>			kg	19 <5>	19 <5>	21 <5>	21 <5>	24 <5>	24 <5>	26 <5>	26 <5>	26 <5>	
	Hava Debisi		Soğutma	m ³ /dak	11-13-15-16	12-14-16-18	12-14-16-18	14-17-19-21	19-23-26-29	19-23-26-29	21-25-28-31	24-26-29-32	24-26-29-32	
	(Düş-Orta-Yük-S.Yük) ¹⁴		Isıtma	m ³ /dak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ses Seviyesi (SPL)		Soğutma	dB (A)	26-28-29-31	27-29-31-32	27-29-31-32	28-30-32-34	31-34-37-40	31-34-37-40	33-37-41-44	33-37-41-44	36-39-42-44	36-39-42-44
(Düş-Orta-Yük-S.Yük) ¹⁴		Isıtma	dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ses Gücü (PWL)		Soğutma	dB (A)	51	54	54	56	61	61	65	65	65	65	
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	
	Hava Debisi		Soğutma	m ³ /dak	34.3	45.8	50.1	50.1	79.0	79.0	86.0	86.0	86.0	
			Isıtma	m ³ /dak	32.7	43.7	50.1	50.1	79.0	79.0	92.0	92.0	92.0	
	Ses Seviyesi (SPL)		Soğutma	dB (A)	48	48	49	49	51	51	54	54	55	
			Isıtma	dB (A)	48	49	51	51	54	54	56	56	57	
	Ses Gücü (PWL)		Soğutma	dB (A)	59	64	65	66	70	70	72	72	73	
	Çalışma Akımı (Maks)			A	8.5	13.5	14.8	14.8	20.0	11.5	26.5	11.5	30.0	
	Sigorta Değeri			A	10	20	20	20	32	16	32	16	40	
	Boru Bağlantısı	Çap		Likit/Gaz	mm	6.35 / 9.52	6.35 / 12.7	6.35 / 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	20	30	30	30	55	55	65	65	65		
Maks Yükseklik		Dış Ünite - İç Ünite	m	12	30	30	30	30	30	30	30	30		
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)			Soğutma ¹⁶	°C	-10 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +46	-15 ~ +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	-15 ~ +21	-15 ~ +21	-15 ~ +21	
Soğutucu Akışkan			R32 ¹⁷ / 675											
			Fabrika Şarjı	kg	0.61	0.81	0.84	0.98	2.09	2.09	2.43	2.43	2.43	2.43
			t-CO ₂ Eşdeğeri		0.41	0.55	0.57	0.66	1.41	1.41	1.64	1.64	1.64	1.64

¹¹ 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 olacaktır demektir. Dolayısı ile hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Çihazın demontajında size en yakın servis istasyonlarından yardım isteyiniz. IPCC 4 Değerlendirme Raporu'nda R32 KIP değeri 675 olarak bildirilmiştir.

¹² Standart test sonuçları temelinde enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi ürünün kullanım koşullarına ve bölgesine göre farklılık göstermektedir.

¹³ SEER, SCOP ve ilgili diğer açıklamalar için Ocak 2014'te yürürlüğe giren "Klimaların Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ" temel alınmaktadır.

¹⁴ Düş-Orta-Yük-S.Yük: Düşük, Orta, Yüksek, Süper Yüksek.

¹⁵ Sezonluk Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (η_s c) ve ilgili diğer açıklamalar için nominal soğutma kapasitesi 12kW in üzerindeki çihazın sezonluk verim değerleri ile ilgili Avrupa Birliği Komisyonu 2016/2281 yönetmeliği baz alınmıştır.

¹⁶ Dış ortam sıcaklığının -5°C nin altına düştüğü durumlarda, opsiyonel hava koruma kılavuzu gereklidir.