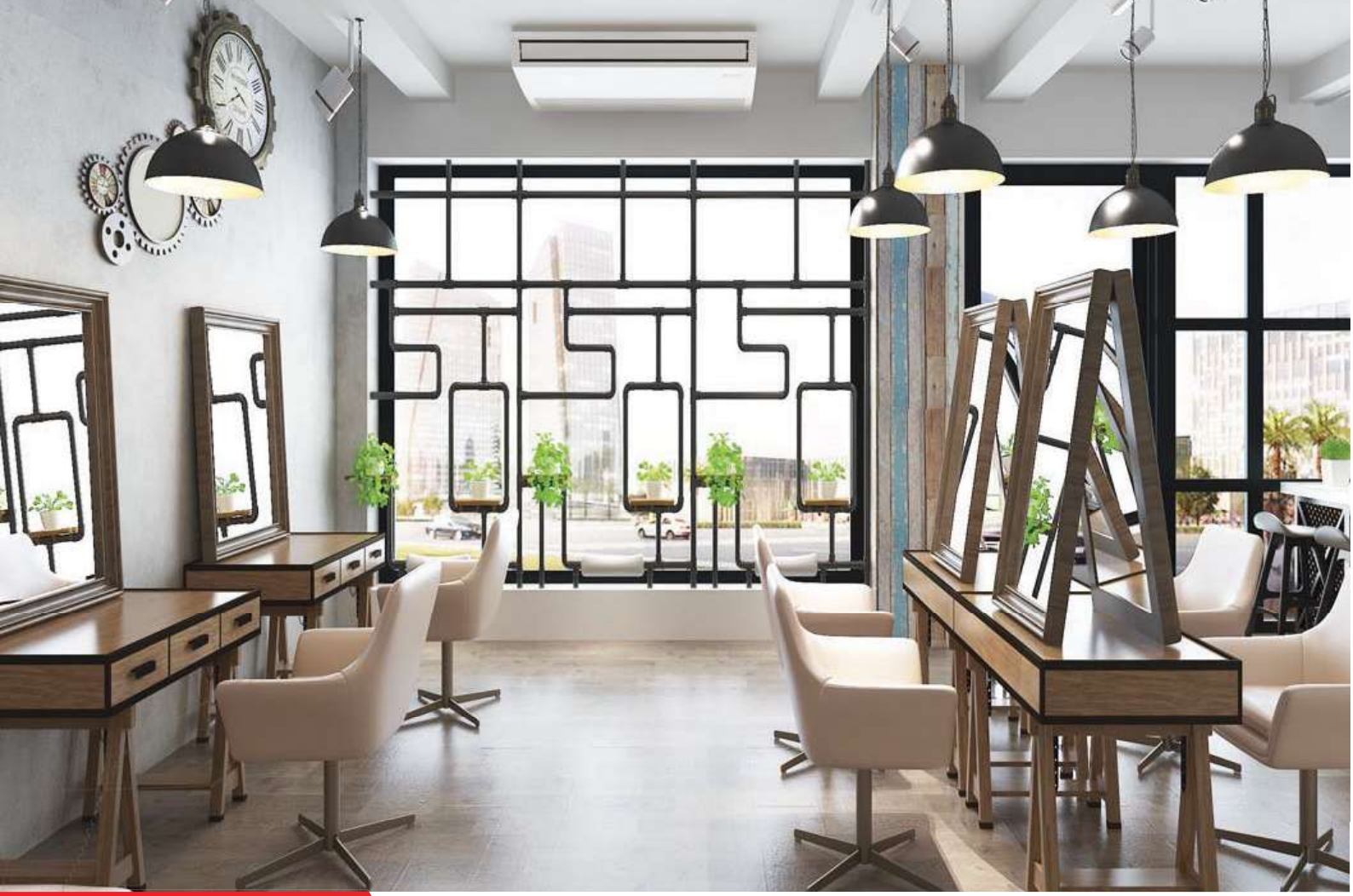


Mr.Slim Serisi



Yeni şık iç ünite tasarımı ve yüksek ya da alçak tavanlara yönelik değiştirilebilen hava hızı ayarlarıyla **PCA-M Serisi** asılı tavan tipi cihazlar, asma tavan uygulaması olmayan mekanlar için idealdir.

R410A



A++

*Sadece PCA-M60KA için geçerlidir.

PCA-M / PUHZ-P

Asılı Tavan Tipi Klima Serisi

R410A Standart Inverter Isı Pompası

PCA-M35/50/6071/100/125/140KA

UZAKTAN KUMANDA

DIŞ ÜNİTELER



Opsiyonel



Opsiyonel



Opsiyonel



Opsiyonel



SUZ-KA35



SUZ-KA50/60/71



PUHZ-P100/125/140



- Tavan yüksekliğine uyan hava debisinin seçilmesine imkan veren **Yüksek ve Alçak Tavan Modları**
- Yüksek konfor için otomatik hava akış hızı ayarlama fonksiyonunu içeren **Gelişmiş Hava Akış Kontrolü**
- **Taze Hava Bağlantısı** için açılabilir hava girişi
- Endüstriye öncülük eden düşük ses seviyeleri ile **Sessiz Çalışma**
- Yüksek enerji tasarruflulu **Yeni Tek Fanlı**, kompakt dış üniteler ile esnek montaj uygulamaları
- Mevcut tesisatın kullanımına izin veren **Yeniden Kullanılabilir Boru Teknolojisi**

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				PCA-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA		PCA-M125KA		PCA-M140KA		
Dış Ünite				SUZ-KA35VA6	SUZ-KA50VA6	SUZ-KA60VA6	SUZ-KA71VA6	PUHZ-P100VKA	PUHZ-P100YKA	PUHZ-P125VKA	PUHZ-P125YKA	PUHZ-P140VKA	PUHZ-P140YKA	
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden Besleme										
	(V/Faz/Hz)			VKA • VHA:230 / Tek / 50, YKA:400 / Üç / 50										
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	3,6	5,0	5,7	7,1	9,4	9,4	12,1	12,1	13,6	13,6	
		Min./ Maks.	kW	1,4 - 3,9	2,3 - 5,6	2,3 - 6,3	2,8 - 8,1	3,7 - 10,6	3,7 - 10,6	5,6 - 13,0	5,6 - 13,0	5,8 - 14,1	5,8 - 14,1	
	Duyulur Isı Faktörü			0,88	0,79	0,81	0,76	0,77	0,72	0,72	0,77	0,72	0,71	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	1,050	1,550	1,720	2,060	3,050	3,050	4,240	4,240	5,620	5,620	
	EER			-	-	-	-	-	-	2,85	2,85	2,41	2,41	
	Tasarım Yükü	Nominal	kW	3,6	5,0	5,7	7,1	9,4	9,4	12,1	12,1	13,6	13,6	
	Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}		kWh/yıl	209	296	325	409	586	586	1382	1382	1591	1591	
	SEER ^{*3}			6,00	5,80	6,10	6,00	5,60	5,60	5,25	5,25	5,13	5,13	
			Enerji Verimlilik Sınıfı	A+	A+	A++	A+	A+	A+	-	-	-	-	
Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) ^{*5}				-	-	-	-	-	-	210,1	210,1	205,1	205,1	
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	4,1	5,8	6,9	8,0	11,2	11,2	13,5	13,5	15,0	15,0	
		Min./ Maks.	kW	1,7 - 5,0	1,7 - 6,6	2,5 - 8,0	2,6 - 10,2	2,8 - 12,5	2,8 - 12,5	4,8 - 15,0	4,8 - 15,0	4,9 - 15,8	4,9 - 15,8	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	1,050	1,520	1,910	2,180	3,370	3,370	4,060	4,060	4,470	4,470	
	COP			-	-	-	-	-	-	3,32	3,32	3,35	3,35	
	Tasarım Yükü		kW	2,6	4,0	4,8	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)	3,6 (-10°C)	4,0 (-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)	3,6 (-7°C)	4,3 (-7°C)	5,2 (-7°C)	7,0 (-7°C)	7,0 (-7°C)	8,5 (-10°C)	8,5 (-10°C)	7,0 (-10°C)	7,0 (-10°C)	
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	2,3 (-10°C)	3,6 (-10°C)	4,0 (-10°C)	5,2 (-10°C)	4,5 (-15°C)	4,5 (-15°C)	6,5 (-15°C)	6,5 (-15°C)	9,4 (-15°C)	9,4 (-15°C)	
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	0,3	0,4	0,8	0,6	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}		kWh/yıl	887	1398	1678	2028	2726	2726	2974	2974	3348	3348	
	SCOP ^{*3}			4,10	4,00	4,00	4,30	4,10	4,10	4,00	4,00	3,93	3,93	
		Enerji Verimlilik Sınıfı	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-		
Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) ^{*5}				-	-	-	-	-	-	160,0	160,0	157,2	157,2	
Isıtma (Sıcak Sezon)	Tasarım Yükü		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Bivalent Sıcaklıkta	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi		kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Yıllık Enerji Tüketimi ^{*2}		kWh/yıl	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SCOP ^{*3}			-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			Enerji Verimlilik Sınıfı	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Çalışma Akımı (Maks)			A	8,5	12,4	14,4	16,5	20,7	12,2	27,3	12,3	30,9	12,4	
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,04	0,05	0,06	0,06	0,09	0,09	0,11	0,11	0,14	0,14	
	Çalışma Akımı (Maks)		A	0,29	0,37	0,39	0,42	0,65	0,65	0,76	0,76	0,90	0,90	
	Boyutlar <Panel> Y x G x D			mm	230 - 960 - 680		230 - 1280 - 680		230 - 1600 - 680					
	Ağırlık <Panel>			kg	25	26	32	32	37	37	38	38	40	40
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak	10-11-12-14	10-11-13-15	15-16-17-19	16-17-18-20	22-24-26-28	22-24-26-28	23-25-27-29	23-25-27-29	24-26-29-32	24-26-29-32	
		(Düş-Orta-Yük-S.Yük) ^{*1}	Isıtma	m³/dak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	31-33-36-39	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	37-39-41-43	39-41-43-45	39-41-43-45	41-43-45-48	41-43-45-48	
		(Düş-Orta-Yük-S.Yük) ^{*1}	Isıtma	dB (A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ses Gücü (PWL)		Soğutma	dB (A)	60	60	60	62	63	63	65	65	68	68
	Dış ünite	Boyutlar		Y x G x D	mm	550-800-285		880 - 840 - 330		981 - 1050 - 330				
Ağırlık		kg	35	54	50	53	76	78	84	85	84	85		
Hava Debisi		Soğutma	m³/dak	36,3	44,6	40,9	50,1	79	79	86	86	86	86	
		Isıtma	m³/dak	34,8	44,6	49,2	48,2	79	79	92	92	92	92	
Ses Seviyesi (SPL)		Soğutma	dB (A)	49	52	55	55	51	51	54	54	56	56	
		Isıtma	dB (A)	50	52	55	55	54	54	56	56	57	57	
Ses Gücü (PWL)		Soğutma	dB (A)	62	65	65	69	70	70	72	72	75	75	
Çalışma Akımı (Maks.)		A	8,2	12,0	14,0	16,1	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	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	9,52 / 15,88
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	20	30	30	30	50	50	50	50	50	50	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	12	30	30	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	-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	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R410A *1 / 2088										
		Fabrika Şarjı	kg	1,15	1,6	1,6	1,8	3	3	4,5	4,5	4,5	4,5	
				t-CO ₂ Eşdeğeri	2,40	3,34	3,34	3,76	6,26	6,26	9,40	9,40	9,40	9,40

^{*1} Soğutucu akışkan kaçaklarının küresel ısınmaya etkisi vardır. Atmosfere soğutucu akışkan kaçaklı olması durumunda, Düşük Küresel Isınma Potansiyeline (KIP) sahip soğutucu akışkanlar, yüksek küresel ısınma potansiyeline sahip soğutucu akışkanlara göre daha az etkiye sahiptir. Bu cihazlarda, R410A soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R410A soğutucu akışkanın KIP (GWP) değeri 1975'dir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kağılması sonucunda (100 yıl içinde) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO2 (100 yıl içinde) küresel ısınmaya etkisine göre 1975 katı olacak demektir. Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında size en yakın servis istasyonundan yardım isteyiniz. IPCC 4.Değerlendirme Raporu'nda R410A soğutucu akışkan KIP (GWP) değeri 2088 olarak ifade edilmiştir.

^{*2} Standart test sonucundan temelde enerji tüketimidir. Gerçek enerji tüketimi ürünün kullanım koşullarına ve bölgesine göre farklılık gösterebilmektedir.

^{*3} SEER, SCOP ve ilgili diğer açılımlar 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.

^{*5} Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c), Sezonsal Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs, h) ve ilgili diğer açılımlar 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 -5°C'nin altına düştüğü durumlarda, opsiyonel hava koruma klavuzu gereklidir.