



Yağ ve dumana karşı dayanıklı paslanmaz çelik gövdesi ve yüksek performanslı yağ dumanı filtresi ile **PCA-M HA Power Inverter Serisi** cihazlar, endüstriyel mutfakların iklimlendirmesi için ideal çözüm sunar.

Teknik Özellikler

MODEL				Inverter Isı Pompası	
İç Ünite				PCA-M71HA	
Dış Ünite				PUHZ-ZRP71VHA2	
Güç Kaynağı	Besleme			Dış Üniteden Besleme	
	(V/Faz/Hz)			230 / Tek / 50	
Soğutma	Kapasite	Nominal	kW	7,1	
		Min./ Maks.	kW	3,3 - 8,1	
	Duyulur Isı Faktörü			0,74	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	2,17	
	EER			-	
	Tasarım Yükü	Nominal	kW	7,1	
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	447
	SEER *3			5,60	
	Enerji Verimlilik Sınıfı			A+	
	Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) *5			-	
Isıtma (Ort. Sezon)	Kapasite	Nominal	kW	7,6	
		Min./ Maks.	kW	3,5 - 10,2	
	Toplam Tüketim	Nominal	kW	2,35	
	COP			-	
	Tasarım Yükü			kW	4,7
	Beyan Edilen Kapasite	Referans Tasarım Sıcaklığında		kW	4,7 (-10 °C)
		Bivalent Sıcaklıkta		kW	4,7 (-10 °C)
		Çalışma Sınırı Sıcaklığında		kW	3,5 (-20 °C)
	Yedek Isıtıcı Kapasitesi			kW	0
	Yıllık Enerji Tüketimi *2			kWh/yıl	1751
SCOP *3			3,80		
Enerji Verimlilik Sınıfı			A		
Sezonsal Mahal Soğutma Enerji Verimliliği (ηs, c) *5			-		
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	19,4
İç ünite	Tüketim	Nominal	kW	0,10	
		Çalışma Akımı (Maks)	A	0,43	
	Boyutlar	Y x G x D	mm	280 - 1136 - 650	
	Ağırlık		kg	42	
	Hava Debisi (Düş-Orta-Yük-S.Yük)*4	Soğutma	m³/dak.	16 - 18	
		Isıtma	m³/dak.	-	
	Ses Seviyesi (SPL) (Düş-Orta-Yük-S.Yük)*4	Soğutma	dB (A)	37-39	
		Isıtma	dB (A)	-	
Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB (A)	57		
Dış ünite	Boyutlar	Y x G x D	mm	943 - 950 - 330 (+30)	
	Ağırlık		kg	70	
	Hava Debisi	Soğutma	m³/dak.	55	
		Isıtma	m³/dak.	55	
	Ses Seviyesi (SPL)	Soğutma	dB (A)	47	
		Isıtma	dB (A)	48	
	Ses Gücü (PWL)	Soğutma	dB (A)	67	
	Çalışma Akımı (Maks.)		A	19,0	
Sigorta Değeri		A	25		
Boru Bağlantısı	Çap	Likit/Gaz	mm	9,52 / 15,88	
	Maks. Uzunluk	Dış Ünite - İç Ünite	m	50	
	Maks. Yükseklik	Dış Ünite - İç Ünite	m	30	
Çalışma Aralıkları (Dış ünite)	Soğutma *6	°C	-15 ~ +46		
	Isıtma	°C	-20 ~ +21		
Soğutucu	Tip / KIP (Küresel Isınma Pot.)			R410A*1 / 2088	
Akışkan	Fabrika Şarjı			kg	3,5
	t-CO ₂ Eşdeğeri				7,31

*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, R410A soğutucu akışkan kullanılmaktadır. R410A soğutucu akışkanın KIP (GWP) değeri 1975'tir. Bu, 1kg soğutucu akışkanın atmosfere kaçırılması sonucunda (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisi 1kg CO₂ (100 yıl içindeki) küresel ısınmaya etkisine göre 1975 katı olacaktır demektir. Dolayısıyla hiçbir zaman soğutucu akışkan çevrimine kendiniz müdahale etmeyiniz. Cihazın demontajında sızan servis istasyonlarından yardım isteyiniz. IPCC 4. Değerlendirme Raporu'nda R410A soğutucu akışkanın KIP (GWP) değeri 2088 olarak ifade edilmiştir.

*2 Standart test sonuçları temelinde 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 "Kısmaların Enerji Etiketlemesine Dair Tabiiği" 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 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 -5°C'nin altına düştüğü durumlarda, opsiyonel hava koruma klavuzu gereklidir.