

S-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

## PUMY-P YKM(4)(-BS)



Dış Üniteler

## ► Teknik Özellikler

Model	PUMY-P112YKM4 (-BS)		PUMY-P125YKM4 (-BS)		PUMY-P140YKM4 (-BS)		PUMY-P200YKM2 (-BS)	
Güç kaynağı	Trifaze 380-400-415V 50Hz/ Trifaze 380V 60Hz		Trifaze 380-400-415V 50Hz/ Trifaze 380V 60Hz		Trifaze 380-400-415V 50Hz/ Trifaze 380V 60Hz		Trifaze 380-400-415V 50Hz	
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	12,5	14,0	15,5	22,4			
	*1 BTU / s	42,700	47,800	52,900	76,400			
	Çekilen güç kW	2,79	3,46	4,52	6,05			
	Çekilen akım A	4,99-4,74-4,57/4,99	5,84-5,55-5,35/5,84	7,23-6,87-6,62/7,23	9,88-9,39-9,05			
EER	kW / kW	4,48	4,05	3,43	3,70			
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı Y.T.	15,0~24,0°C(59~75°F)	15,0~24,0°C(59~75°F)	15,0~24,0°C(59~75°F)	15,0~24,0°C(59~75°F)			
	Dış ortam sıcaklığı *3 K.T.	-5,0~52,0°C(23~126°F)	-5,0~52,0°C(23~126°F)	-5,0~52,0°C(23~126°F)	-5,0~52,0°C(23~126°F)			
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2 kW	14,0	16,0	18,0	25,0			
	*2 BTU / s	47,800	54,600	61,400	85,300			
	Çekilen güç kW	3,04	3,74	4,47	5,84			
	Çekilen akım A	5,43-5,16-4,98/5,43	6,31-6,00-5,78/6,31	7,15-6,79-6,55/7,15	9,54-9,06-8,74			
COP	kW / kW	4,61	4,28	4,03	4,28			
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı K.T.	15,0~27,0°C(59~81°F)	15,0~27,0°C(59~81°F)	15,0~27,0°C(59~81°F)	15,0~27,0°C(59~81°F)			
	Dış ortam sıcaklığı Y.T.	-20,0~-15,5°C(-4~60°F)	-20,0~-15,5°C(-4~60°F)	-20,0~-15,5°C(-4~60°F)	-20,0~-15,5°C(-4~60°F)			
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u(kW)	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u(kW)	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u(kW)	50~130% of Dış ortam sıcaklığı unit capacity(kW)			
	Model / Adet	P15-P140/9	P15-P140/10	P15-P140/12	P15-P250/12			
Ses basıncı seviyesi (Sağır odada ölçülmüştür)	dB <A>	49/51	50/52	51/53	56/61			
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu mm (in.)	9,52(3/8) Havşalı	9,52(3/8) Havşalı	9,52(3/8) Havşalı	9,52(3/8) Havşalı *4			
	Gaz borusu mm (in.)	15,88(5/8) Havşalı	15,88(5/8) Havşalı	15,88(5/8) Havşalı	19,05(3/4) Havşalı			
FAN	Tip x Adet	Aksiyal fan x 2	Aksiyal fan x 2	Aksiyal fan x 2	Aksiyal fan x 2			
	Hava debisi m³/dk	110	110	110	139,0			
	L/sn	1,833	1,833	1,833	2,316			
	cfm	3,884	3,884	3,884	4,908			
Motor gücü kW	0,074 + 0,074	0,074 + 0,074	0,074 + 0,074	0,20 + 0,20				
Kompresör	Tip x Adet	Scroll hermetic Kompresör x 1	Scroll hermetic Kompresör x 1	Scroll hermetic Kompresör x 1	Scroll hermetic Kompresör x 1			
	Kalkış sistemi	Inverter	Inverter	Inverter	Inverter			
	Motor gücü kW	2,9	3,5	3,9	5,3			
Dış gövde		Galvaniz Çelik Sac Munsell No. 3Y 7.8/1.1	Galvaniz Çelik Sac Munsell No. 3Y 7.8/1.1	Galvaniz Çelik Sac Munsell No. 3Y 7.8/1.1	Galvaniz Çelik Sac Munsell No. 3Y 7.8/1.1			
Dış ünite boyutları YxGxD	mm	1,338 x 1,050 x 330 (+25)	1,338 x 1,050 x 330 (+25)	1,338 x 1,050 x 330 (+25)	1,338 x 1,050 x 330 (+25)			
	in.	52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1)	52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1)	52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1)	52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1)			
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç anahtarı	Yüksek basınç anahtarı	Yüksek basınç anahtarı	Yüksek basınç anahtarı			
	Inverter devresi (KOMP./FAN)	Aşırı akım koruması, Aşırı ısınma koruması (Soğutucu plaka termistörü)	Aşırı akım koruması, Aşırı ısınma koruması (Soğutucu plaka termistörü)	Aşırı akım koruması, Aşırı ısınma koruması (Soğutucu plaka termistörü)	Aşırı akım koruması, Aşırı ısınma koruması (Soğutucu plaka termistörü)			
	Kompresör	Kompresör termistörü, Aşırı akım koruması	Kompresör termistörü, Aşırı akım koruması	Kompresör termistörü, Aşırı akım koruması	Kompresör termistörü, Aşırı akım koruması			
	Fan motoru	Aşırı ısınma, Voltaj koruması	Aşırı ısınma, Voltaj koruması	Aşırı ısınma, Voltaj koruması	Aşırı ısınma, Voltaj koruması			
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A 4,8kg	R410A 4,8kg	R410A 4,8kg	R410A x 7,3kg			
Net ağırlık	kg (lbs)	125(276)	125(276)	125(276)	137(303)			
Isı değiştirici		Bakır boru & Alüminyum kanatçık	Bakır boru & Alüminyum kanatçık	Bakır boru & Alüminyum kanatçık	Bakır boru & Alüminyum kanatçık			
Defrost yöntemi		Ters soğutma çevrimi	Ters soğutma çevrimi	Ters soğutma çevrimi	Ters soğutma çevrimi			
Opsiyonel parçalar		Joint: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E	Joint: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E	Joint: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E	Joint: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E			

## Not:

\*1,\*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Dış ortam sıcaklığı	Bakır boru uzunluğu	Kot farkı
Soğutma	27°C KT/19°C YT (81°F KT/68°F YT)	35°C KT(95°F KT)	7,5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Isıtma	20°C KT(68°F KT)	7°C KT/6°C YT(45°F KT/43°F YT)	7,5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

\*3 10 - 52 °C K.T. (50 to 126 °F K.T.); PKFY-P15/P20/P25VBM, PFFY-P20/P25/P32VKM, PFFY-P20/P25/P32VLE(R)M, PEFY-P-VMA3 tip iç ünite ve M/S/P Serisi iç ünite bağlanmadı halinde.

\*4 Likit borusu çapı: en uzak ünite borulama boyunun 60m'yi aşması halinde 12,7mm

\*1,\*2'deki nominal koşullar ISO 15042 yi baz almaktadır.

\*Sürekliliği geliştirme çalışmaları nedeniyle yukarıda belirtilen spesifikasyonlar önceden haber vermeksizin değiştirilebilir.