

# S Serisi

## PUMY-SP VKM2 (-BS)

R410A



### ► Teknik Özellikler

Model	PUMY-SP112VKM2 (-BS)	PUMY-SP125VKM2 (-BS)	PUMY-SP140VKM2 (-BS)		
Güç kaynağı	Monofaze 220-230-240V 50Hz, 220V 60Hz	Monofaze 220-230-240V 50Hz, 220V 60Hz	Monofaze 220-230-240V 50Hz, 220V 60Hz		
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	12.5	15.5		
	*1 BTU / s	42,650	47,768		
	Çekilen güç	4.46	5.11		
	Çekilen akım	20.69 - 19.79 - 18.97, 20.69	23.71 - 22.68 - 21.73, 23.71	24.77 - 23.70 - 22.71, 24.779	
EER	kW / kW	2.80	2.74		
	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)	
	Dış ortam sıcaklığı *3*4	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)	
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2 kW	14.0	16.5		
	*2 BTU / s	47,768	54,592		
	Çekilen güç	3.66	4.31		
	Çekilen akım	16.98 - 16.24 - 15.57, 16.98	20.00 - 19.13 - 18.33, 20.00	20.23 - 19.35 - 18.54, 20.23	
COP	kW / kW	3.83	3.71		
	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)	
Isıtma çalışma aralığı	Dış ortam sıcaklığı	Y.T. -20.0~-15.0°C(-4~-59°F)	-20.0~-15.0°C(-4~-59°F)	-20.0~-15.0°C(-4~-59°F)	
	Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u
Model / Adet	P10-P140, M20-M140/9	P10-P140, M20-M140/10	P10-P140, M20-M140/12		
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*5 dB <A>	52/54	53/56	54/56	
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*5 dB <A>	72/74	73/76	74/76	
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	mm (in.)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
	Gaz borusu	mm (in.)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
Fan	Tip x Adet		Aksiyel Fan x 1	Aksiyel Fan x 1	Aksiyel Fan x 1
	Hava debisi	m³/dk	77	83	83
		L/sn	1,283	1,383	1,383
		cfm	2,719	2,931	2,931
	Motor gücü	kW	0.20 x 1	0.20 x 1	0.20 x 1
	*6 Cihaz dışı statik basınç		0	0	0
Kompresör	Tip x Adet		İkiz rotary hermetik kompresör x 1	İkiz rotary hermetik kompresör x 1	İkiz rotary hermetik kompresör x 1
	Kalkış sistemi		Inverter	Inverter	Inverter
	Motor gücü	kW	3.1	3.5	3.7
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	
Dış boyutlar YxGxD	mm	981 x 1,050 x 330 (+40)	981 x 1,050 x 330 (+40)	981 x 1,050 x 330 (+40)	
	in.	38-5/8 x 41-3/8 x 13 (+1-37/64)	38-5/8 x 41-3/8 x 13 (+1-37/64)	38-5/8 x 41-3/8 x 13 (+1-37/64)	
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç anahtarları	Yüksek basınç anahtarları	Yüksek basınç anahtarları	
	Inverter devresi (KOMP./FAN)	Aşırı akım koruması, Aşırı ısınma koruması (Isı giderici termostör)	Aşırı akım koruması, Aşırı ısınma koruması (Isı giderici termostör)	Aşırı akım koruması, Aşırı ısınma koruması (Isı giderici termostör)	
	Kompresör	Kompresör termostörü, Aşırı akım koruması	Kompresör termostörü, Aşırı akım koruması	Kompresör termostörü, Aşırı akım koruması	
	Fan motoru	Aşırı ısınma, Voltaj koruması	Aşırı ısınma, Voltaj koruması	Aşırı ısınma, Voltaj koruması	
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A 3.5kg	R410A 3.5kg	R410A 3.5kg	
Net ağırlık	kg (lbs)	93(205) *7	93(205) *7	93(205) *7	
Isı değiştirici		Bakır boru & Alüminyum kanat	Bakır boru & Alüminyum kanat	Bakır boru & Alüminyum kanat	
HIC devresi (HIC: Isı değiştirici)		HIC devresi	HIC devresi	HIC devresi	
Defrost yöntemi		Ters soğutma çevrimi	Ters soğutma çevrimi	Ters soğutma çevrimi	
Opsiyonel parçalar		Joint: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Hava koruma paneli: PAC-SH95AG-E	Joint: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Hava koruma paneli: PAC-SH95AG-E	Joint: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Hava koruma paneli: PAC-SH95AG-E	

#### Notlar:

\*1,\*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Dış ortam	Boru uzunluğu	Yükseklik farkı
Soğutma	27 °C KT / 19 °C YT (81 °F KT / 66 °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 °C ve 52 °C; aşağıdaki modelleri bağlarken: PKFY-P10/15/20/25/32VLM, PFFY-P20/25/32VEM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VCM ve M-Serisi, S-Serisi ve P-Serisi tipi bransman kutulu iç ünite, M-Serisi tipi bağlantı kitli iç ünite.

\*4 -15 °C'den 52 °C: isteğe bağlı bir hava koruma paneli [PAC-SH95AG-E] kullanıldığında. Ancak, bu koşul \*3'te listelenen iç ünite için geçerli değildir.

\*5 Soğutma modu / Isıtma modu

\*6 Harici statik basınç seçeneği mevcuttur 30 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O).

\*7 94 (207), PUMY-SP112/125/140VKM2-BS için.

\*1 ve \*2 nominal şartlar için ISO 15042 referans alınmıştır.

\*Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Isı Pompası

# S Serisi

## PUMY-SP YKM2 (-BS)

R410A



### ► Teknik Özellikler

Model	PUMY-SP112YKM2 (-BS)		PUMY-SP125YKM2 (-BS)		PUMY-SP140YKM2 (-BS)		
Güç kaynağı	Trifaze 380-400-415V 50Hz, 380V 60Hz		Trifaze 380-400-415V 50Hz, 380V 60Hz		Trifaze 380-400-415V 50Hz, 380V 60Hz		
Soğutma kapasitesi (Nominal)	*1 kW	12.5	14.0	15.5			
	*1 BTU / s	42,650	47,768	52,886			
	Çekilen güç kW	4.46	5.11	5.34			
	Çekilen akım A	7.14 - 6.78 - 6.54, 7.14	8.18 - 7.77 - 7.49, 8.18	8.55 - 8.12 - 7.83, 8.55			
EER	kW / kW	2.80	2.74	2.90			
	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)			
Soğutma çalışma aralığı	Dış ortam sıcaklığı *3*4	-5.0~52.0°C(23~126°F)	-5.0~52.0°C(23~126°F)	-5.0~52.0°C(23~126°F)			
	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)			
Isıtma kapasitesi (Nominal)	*2 kW	14.0	16.0	16.5			
	*2 BTU / s	47,768	54,592	56,298			
	Çekilen güç kW	3.66	4.31	4.36			
	Çekilen akım A	8.55 - 8.12 - 7.83, 8.55	8.55 - 8.12 - 7.83, 8.55	6.98 - 6.63 - 6.39, 6.98			
COP	kW / kW	3.83	3.71	3.78			
	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)			
Isıtma çalışma aralığı	Dış ortam sıcaklığı Y.T.	-20.0~15.0°C(-4~59°F)	-20.0~15.0°C(-4~59°F)	-20.0~15.0°C(-4~59°F)			
	K.T.	-20.0~15.0°C(-4~59°F)	-20.0~15.0°C(-4~59°F)	-20.0~15.0°C(-4~59°F)			
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite	Dış ünite kapasitesinin %50~130'u		Dış ünite kapasitesinin %50~130'u			
	Model / Adet	P10-P140, M20-M140/9		P10-P140, M20-M140/10			
Ses basıncı seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*5 dB <A>	52/54	53/56	54/56			
Ses gücü seviyesi (Ekosuz odada ölçülmüştür)	*5 dB <A>	72/74	73/76	74/76			
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu mm (in.)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)			
	Gaz borusu mm (in.)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)			
Fan	Tip x Adet	Aksiyel Fan x 1		Aksiyel Fan x 1			
	Hava debisi	m³/dk	77	83	83		
		L/sn	1,283	1,383	1,383		
		cfm	2,719	2,931	2,931		
	Motor gücü kW	0.20 x 1	0.20 x 1	0.20 x 1			
	Cihaz dışı statik basınç	0	0	0			
Kompresör	Tip x Adet	İkiz rotary hermetik kompresör x 1		İkiz rotary hermetik kompresör x 1			
	Kalkış sistemi	Inverter		Inverter			
	Motor gücü kW	3.1	3.5	3.7			
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		
Dış boyutlar YxGxD	mm	981 x 1,050 x 330 (+40)		981 x 1,050 x 330 (+40)			
	in.	38-5/8 x 41-3/8 x 13 (+1-37/64)		38-5/8 x 41-3/8 x 13 (+1-37/64)			
Sistem koruma elemanları	Yüksek basınç koruması	Yüksek basınç anahtarları		Yüksek basınç anahtarları			
	Inverter devresi (KOMP./FAN)	Aşırı akım koruması, Aşırı ısınma koruması (Isı giderici termistörü)		Aşırı akım koruması, Aşırı ısınma koruması (Isı giderici termistörü)			
	Kompresör	Kompresör termistörü, Aşırı akım koruması		Kompresör termistörü, Aşırı akım koruması			
	Fan motoru	Aşırı ısınma, Voltaj koruması		Aşırı ısınma, Voltaj koruması			
Soğutucu akışkan	Tip x fabrika şarjı	R410A 3.5kg		R410A 3.5kg			
Net ağırlık	kg (lbs)	94(207) *7		94(207) *7			
Isı değiştirici		Bakır boru & Alüminyum kanat		Bakır boru & Alüminyum kanat			
HIC devresi (HIC: Isı değiştirici)		HIC devresi		HIC devresi			
Defrost yöntemi		Ters soğutma çevrimi		Ters soğutma çevrimi			
Opsiyonel parçalar		Joint: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Hava koruma paneli: PAC-SH95AG-E		Joint: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Hava koruma paneli: PAC-SH95AG-E			

#### Notlar:

\*1,\*2 Nominal şartlar

	İç ortam	Dış ortam	Boru uzunluğu	Yükseklik farkı
Soğutma	27 °C KT / 19 °C YT (81 °F KT / 66 °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 °C ve 52 °C; aşağıdaki modelleri bağlar: PKFY-P10/15/20/25/32VLM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32VCM ve M-Serisi, S-Serisi ve P-Serisi tipi bransman kutulu iç ünite, M-Serisi tipi bağlantı kiti iç ünite.

\*4 -15 °C'den 52 °C: isteğe bağlı bir hava koruma paneli [PAC-SH95AG-E] kullanıldığında. Ancak, bu koşul \*3'te listelenen iç ünite için geçerli değildir.

\*5 Soğutma modu / Isıtma modu

\*6 Harici statik basınç seçeneği mevcuttur (30 Pa/3.1 mmH<sub>2</sub>O).

\*7 95 (209), PUMY-SP112/125/140YKM2-BS için.

\* Nominal koşul \*1,\*2 ISO 15042'ye tabidir

\* Geliştirme çalışmaları kapsamında yukarıda belirtilen özellikler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.