

SP-Serisi

Hava Soğutmalı

Heat pump

PUMY-SP VKM/YKM



Dış Üniteler

► Teknik Özellikler

Model	PUMY-SP112VKM (-BS)	PUMY-SP125VKM (-BS)	PUMY-SP140VKM (-BS)	PUMY-SP112YKM (-BS)	PUMY-SP125YKM (-BS)	PUMY-SP140YKM (-BS)
Güç kaynağı	Monofaze 220-230-240V 50Hz/ 220V 60Hz	Monofaze 220-230-240V 50Hz/ 220V 60Hz	Monofaze 220-230-240V 50Hz/ 220V 60Hz	Trifaze 380 - 400 - 415V 50Hz/ 380V 60Hz	Trifaze 380 - 400 - 415V 50Hz/ 380V 60Hz	Trifaze 380 - 400 - 415V 50Hz/ 380V 60Hz
Soğutma kapasitesi	*1 kW	12.5	14.0	15.5	12.5	14.0
Çekilen güç	kW	3.10	3.84	4.70	3.10	3.84
Çekilen akım	A	14.38 - 13.75 - 13.18 / 14.38	17.81 - 17.04 - 16.33 / 17.81	21.80 - 20.85 - 19.88 / 21.80	4.96 - 4.71 - 4.54 / 4.96	6.14 - 5.83 - 5.62 / 6.14
EER	kW / kW	4.03	3.65	3.30	4.03	3.65
Soğutma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T. 15.0 - +24.0°C	15.0 - +24.0°C	15.0 - +24.0°C	15.0 - +24.0°C	15.0 - +24.0°C
	Dış ortam sıcaklığı *3	K.T. -5.0 - 52°C	-5.0 - 52°C	-5.0 - 52°C	-5.0 - 52°C	-5.0 - 52°C
Isıtma kapasitesi	*2 kW	14.0	16.0	16.5	14.0	16.5
Çekilen güç	kW	3.17	3.90	4.02	3.17	3.90
Çekilen akım	A	14.70 - 14.06 - 13.48 / 14.70	18.09 - 17.30 - 16.58 / 18.09	18.65 - 17.83 - 17.09 / 18.65	5.07 - 4.82 - 4.64 / 5.07	6.24 - 5.93 - 5.71 / 6.24
COP	kW / kW	4.42	4.10	4.10	4.42	4.10
Isıtma çalışma aralığı	İç ortam sıcaklığı	Y.T. 15.0 - 27.0°C	15.0 - 27.0°C	15.0 - 27.0°C	15.0 - 27.0°C	15.0 - 27.0°C
	Dış ortam sıcaklığı	Y.T. -20.0 - +15.0°C	-20.0 - +15.0°C	-20.0 - +15.0°C	-20.0 - +15.0°C	-20.0 - +15.0°C
Bağlanabilir iç ünite	Toplam kapasite					
	Model Adet					
	City Multi	15 - 140 / 9	15 - 140 / 10	15 - 140 / 12	15 - 140 / 9	15 - 140 / 10
	Braşman Kutusu*10		15 - 100 / 8	15 - 100 / 8	15 - 100 / 8	15 - 100 / 8
	1 adet Braşman kullanımı ile	City Multi	15 - 140 / 5	15 - 140 / 5	15 - 140 / 5	15 - 140 / 5
	Braşman Kutusu*10		15 - 100 / 5	15 - 100 / 5	15 - 100 / 5	15 - 100 / 5
	Karma sistem	City Multi	15 - 140 / 3 veya 2*8	15 - 140 / 3	15 - 140 / 3	15 - 140 / 3
	2 adet Braşman kullanımı ile		15 - 100 / 7 veya 8*8	15 - 100 / 8	15 - 100 / 7 veya 8*8	15 - 100 / 8
Ses basıncı seviyesi (Soğutma / Isıtma)	dB <A>	52 / 54	53 / 56	54 / 56	52 / 54	53 / 56
Ses gücü seviyesi (Soğutma)	dB <A>	72	73	74	72	73
Soğutucu akışkan boru çapı	Likit borusu	9.52 Havşalı				
	Gaz borusu	15.88 Havşalı				
FAN	Tip x Adet	Aksiyel Fan x 1				
	Hava debisi	m ³ /dk	77	83	83	77
		Lt/sn	1,283	1,383	1,383	1,283
		cfm	2,719	2,931	2,931	2,719
	Motor gücü	kW	0.20			
	Dış statik basınç	Pa	0 Pa / 30 Pa*9			
Kompresör	Tip x Adet	İkiz rotary hermetik kompresör x 1				
	Kalkış sistemi	Inverter				
	Motor gücü	kW	3.1	3.5	3.7	3.1
Dış ünite boyutları YxGxD	mm	981x1,050x330 (+40)				
Ağırlık	kg (bs)					
Fabrika şarj miktarı	Ağırlık	kg	3.5	3.5	3.5	3.5
	CO ₂ Eşdeğeri	t	7.31	7.31	7.31	7.31
Maksimum şarj miktarı	Ağırlık	kg	9.0	9.0	9.0	9.0
	CO ₂ Eşdeğeri	t	18.79	18.79	18.79	18.79

*1, * 2 Nominal şartlar

	İç ünite	Dış ünite	Borulama mesafesi	Kot farkı	Dış statik basınç değeri (Dış Ünite)
Soğutma	27°C KT / 19°C YT	35°C	7.5m (24 - 9 / 16ft.)	0m (0ft)	0 Pa
Isıtma	20°C KT	7°C KT / 6°C YT	7.5m (24 - 9 / 16ft.)	0m (0ft)	0 Pa

*3 Dış ortam çalışma sıcaklıkları 10 - 52°C olmaktadır (PKFY-P15/P20/P25 VBM, PFFY-P20/P25/P32VKM, PFFY-P20/P25/P32VLEM(R)M iç ünitelerin, M serisi, S serisi ve P serisi iç ünitelerin Branch box ile bağlanması durumunda)

*4 Branch box ile bağlantı durumunda, maksimum P100 kapasite kullanılabilir.

*5 2 adet Branch box bağlantısı durumunda, maksimum 11 adet iç ünite bağlanabilir.

*6 94 (207), PUMY-SP112/125/140 VKM-BS için

*7 95 (209), PUMY-SP112/125/140 YKM-BS için

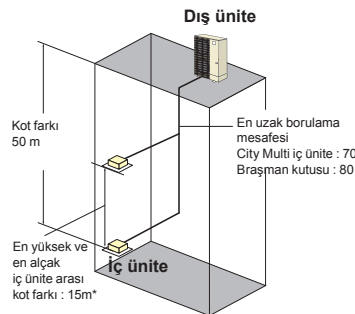
*8 Branch box ile 7 iç ünitenin bağlanması durumunda, bağlanabilir City Multi iç ünite sayısı 3 olmaktadır. Branch box ile 8 iç ünitenin bağlanması durumunda, bağlanabilir City Multi iç ünite sayısı 2 olmaktadır.

*9 0 Pa statik basınç ayarı, fabrika ayarıdır.

*10 Branch box kullanıldığında, en az 2 adet iç ünite bağlanmalıdır.

[SP112-140V/YKM(-BS)]

Soğutucu akışkan Mesafesi	Maksimum mesafe
Toplam borulama uzunluğu	120
Maksimum mesafe	City Multi iç üniteler : 70
	Branch box ile : 80
Üniteler arasında kot farkı	Maksimum mesafe
İç ünite / dış ünite (dış ünite yukarıda)	50
İç ünite / dış ünite (dış ünite aşağıda)	30
İç ünite / iç ünite	15*



*Branch box ile bağlantı : 12m