

Dòng S

PUMY

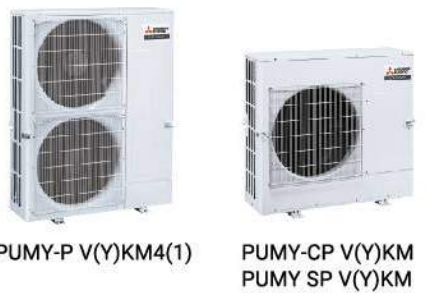
Thân máy dàn nóng có độ dày 330 mm [13 in.], do đó có thể lắp đặt ở các vị trí hẹp. Dòng sản phẩm có dây công suất từ 4HP đến 9HP nên rất phù hợp với công trình nhà ở và các văn phòng nhỏ. Nguồn điện cung cấp cho dàn nóng vừa có loại 1 pha (VKM) vừa có loại 3 pha (YKM).

Hai chiều	Một chiều
<ul style="list-style-type: none"> • PUMY-P VKM4 • PUMY-P YKM4(1) • PUMY SP V(Y)KM 	<ul style="list-style-type: none"> • PUMY-CP VKM • PUMY-CP YKM



Tính năng

- Dàn nóng vẫn có thể hoạt động khi nhiệt độ môi trường bên ngoài lên đến 52°C [125°F]. Do đó, dàn nóng vẫn hoạt động tốt vào mùa hè.
- Tính năng siêu yên tĩnh giúp máy vận hành có độ ồn cực thấp chỉ có ở Model S(C)P V(Y)KM. Tính năng này có thể được cài đặt theo nhu cầu khách hàng.



PUMY-P V(Y)KM4(1) PUMY-CP V(Y)KM
PUMY SP V(Y)KM

Hình ảnh lắp đặt



Ưu điểm của PUMY (đối với công trình nhà ở)

Một dàn nóng (P140) có thể kết nối lên đến 12 dàn lạnh. Thậm chí khi nhiều dàn lạnh được lắp đặt ở nhiều phòng, một dàn nóng vẫn có thể kết nối với nhiều dàn lạnh.

Tiết kiệm không gian lắp đặt

Dễ dàng vận chuyển và lắp đặt trong những không gian hẹp

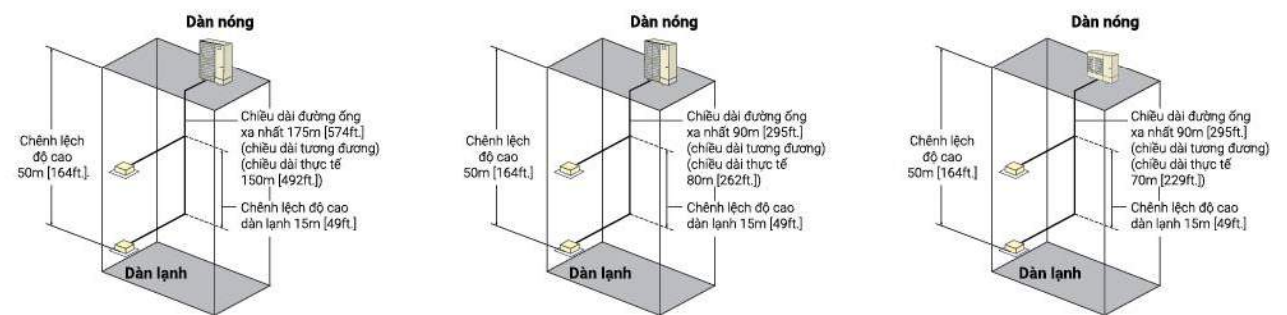


Chiều cao dàn nóng PUMY-S(C)P đã được giảm đáng kể. Thiết kế nhỏ gọn phù hợp với những không gian hẹp như công trình nhà ở hoặc văn phòng nhỏ.

Lắp đặt đường ống linh hoạt

Mitsubishi Electric sử dụng hệ thống 2 đường ống dẫn môi chất giúp giảm số lượng đường ống và các khớp nối.

[P112~140(V/YKM)4]		[P175~225YKM1]		[S(C)P100~140(V/YKM)]	
Chiều dài đường ống	Chiều dài tối đa m [feet]	Chiều dài đường ống	Chiều dài tối đa m [feet]	Chiều dài đường ống	Chiều dài tối đa m [feet]
Tổng chiều dài	300 [984]	Tổng chiều dài	150 [492]	Tổng chiều dài	120 [393]
Chiều dài tối đa cho phép	150 (175 tương đương) [492 (574)]	Chiều dài tối đa cho phép	80 (90 tương đương) [262 (295)]	Chiều dài tối đa cho phép	70 (90 tương đương) [229 (295)]
Dàn lạnh xa nhất từ bộ chia đầu tiên	30 [98]	Dàn lạnh xa nhất từ bộ chia đầu tiên	30 [98]	Dàn lạnh xa nhất từ bộ chia đầu tiên	50 [164]*2
Chênh lệch độ cao m [feet]		Chênh lệch độ cao m [feet]		Chênh lệch độ cao m [feet]	
Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng cao hơn)	50 [164]	Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng cao hơn)	50 [164]	Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng cao hơn)	50 [164]
Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng thấp hơn)	40 [131]*1	Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng thấp hơn)	40 [131]	Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng thấp hơn)	30 [98]
Dàn lạnh/dàn lạnh	15 [49]	Dàn lạnh/dàn lạnh	15 [49]	Dàn lạnh/dàn lạnh	15 [49]



*1 30m [98ft] hoặc ít hơn với Model dàn lạnh PKFY-P*VBM, PFFY-P*VKM, PFFY-P*VL*.
*2 Sử dụng đường ống lỏng ø9.52 cho những dàn lạnh nhỏ hơn P50 khi chiều dài xa nhất từ bộ chia đầu tiên vượt quá 30m.

Nhiều tính năng ưu việt

① Thiết bị vẫn có thể hoạt động khi nhiệt độ môi trường bên ngoài lên đến 52°C [125°F].

- Công nghệ biến tần mới giúp các thiết bị bo mạch vẫn có thể hoạt động ở nhiệt độ môi trường lên đến 52°C [125°F].
- Hiệu suất máy vẫn tốt ngay cả khi lắp đặt ở những không gian hẹp hoặc ở những nơi không thông thoáng.

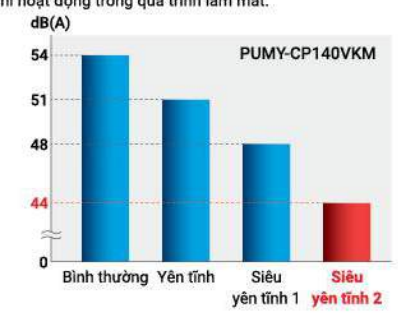
Vận hành ở nhiệt độ cao (52°C/125°F)
Phạm vi hoạt động khi hệ thống làm mát không gian điều hòa

Vẫn hoạt động khi nhiệt độ môi trường lên đến 52°C (125°F)

40/104 42/107 44/111 46/114 48/118 50/122 52/125
Nhiệt độ không khí ngoài trời (°C/°F)

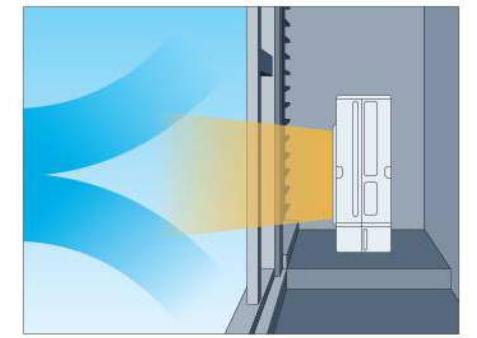
② Chế độ siêu yên tĩnh

- Model dàn nóng 1 quạt có 4 chế độ chạy: 2 chế độ siêu yên tĩnh, 2 chế độ "độ ồn thấp" do đó có thể dễ dàng lựa chọn chế độ phù hợp với nhu cầu khách hàng. Độ ồn của dàn nóng có thể được cài đặt tùy thuộc vào loại công trình, đối với khu vực dân cư thì tiếng ồn là một vấn đề cần quan tâm.



③ Cột áp tĩnh lên đến 30Pa

- Áp suất tĩnh của quạt dàn nóng có thể được cài đặt lên đến 30Pa cho phép lắp đặt dàn nóng ở khu vực ban công trong các tòa nhà cao tầng hoặc ở những vị trí gần louver.



* Ngoại trừ Model P175 đến P225YKM
* Để cài đặt áp suất tĩnh cho Model V(Y)VKM4, thiết bị tùy chọn (PAC-SJ71FM-E) được yêu cầu.
* Độ ồn tăng khi sử dụng chức năng này.

Ưu điểm của CITY MULTI | Dàn nóng CITY MULTI | Dàn lạnh CITY MULTI | Hệ thống điều khiển | Lossnay | Hướng dẫn sử dụng

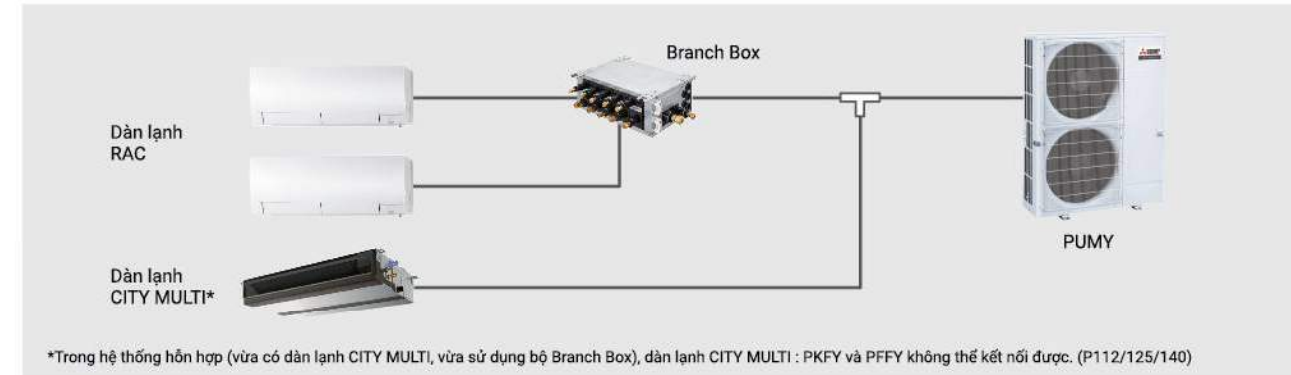
Tính năng của Branch Box

Có thể kết nối bộ Branch Box với các dàn lạnh dòng máy RAC, Mr.SLIM là những dàn lạnh không được hỗ trợ kết nối với M-NET.



Hệ thống điển hình

Sử dụng bộ Branch Box kết hợp với dàn nóng PUMY cho phép không những kết nối được với dàn lạnh CITY MULTI mà còn có thể kết nối với dàn lạnh RAC, Mr.Slim (không được hỗ trợ kết nối với M-NET). Do đó, cho phép dễ dàng lựa chọn dàn lạnh phù hợp với thiết kế của căn phòng.



Thông số kỹ thuật

Model		PAC-MK53BC	PAC-MK33BC
Số lượng dàn lạnh kết nối		Tối đa 5	Tối đa 3
Nguồn điện	Cấp nguồn	Cung cấp điện dàn nóng, Branch Box / Cấp điện riêng biệt cho từng dàn nóng	
	Dàn nóng (V/Pha/Hz)	1-pha, 220/230/240V, 50Hz, 1-pha, 220/230V, 60Hz	
Tổng công suất đầu vào	kW	0.003	
Dòng điện lúc hoạt động	A	0.05	
Kích thước H x W x D	mm	170 x 450 x 280	
Khối lượng	kg	7.4	6.7
Đường kính ống	Ống nhánh (kết nối với dàn lạnh)	mm	6.35 x 5
	Ống hơi	mm	9.52 x 4, 12.7 x 1
	Ống chính (kết nối với dàn nóng)	mm	9.52
	Ống hơi	mm	6.35 x 3
Nối dây	Phương pháp kết nối	Loại nối lœ	
	Đến dàn lạnh	3-dây + dây nối đất	
	Đến dàn nóng	3-dây + dây nối đất	

Hình ảnh lắp đặt



Hướng dẫn cho đơn vị thi công

- Công suất và số lượng dàn lạnh khi sử dụng bộ Branch Box khác với khi không sử dụng bộ Branch Box. Vui lòng tham khảo hướng dẫn lắp đặt (installation manual) cho mỗi dàn nóng để hiểu rõ các tiêu chuẩn khi thi công. Hơn nữa, sản phẩm dàn lạnh thay đổi theo từng quốc gia, vì vậy nên liên hệ với văn phòng MEVN để biết thêm thông tin chi tiết.
- Những tính toán công suất cho toàn bộ hệ thống sẽ phụ thuộc vào số dàn lạnh được kết nối. Vui lòng tham khảo hướng dẫn lắp đặt (installation manual) để biết thêm thông tin chi tiết.
- Độ dài đường ống cũng khác nhau khi sử dụng bộ Branch Box. Vui lòng tham khảo hướng dẫn lắp đặt (installation manual) cho mỗi dàn nóng để biết thêm thông tin chi tiết.

So sánh độ dài đường ống của Model PUMY

		Độ dài tối đa (m)				
		Chỉ có dàn lạnh City Multi *1	Chỉ có kết nối Branch Box	Hệ thống hỗn hợp (Dàn lạnh City Multi *1 + Branch Box)		
				Dàn lạnh City Multi *1	Branch Box	
P112/125/140	Chiều dài đường ống môi chất lạnh	Tổng chiều dài	300	150	240 (2-Nhánh) / 300 (1-Nhánh)	
		Chiều dài xa nhất	150 (175 tương đương)	80	85 (95 tương đương)	80
		Dàn lạnh xa nhất từ bộ chia đầu tiên	30	30 *2	30	30 *2
	Chênh lệch độ cao	Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng cao hơn)	50	50	50	
		Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng thấp hơn)	40 *3	40	40	
		Dàn lạnh/Dàn lạnh	15	15 *4	15 *4	
	Chiều dài đường ống môi chất lạnh	Tổng chiều dài đường ống nhánh	—	95	—	95
		Chiều dài đường ống nhánh xa nhất	—	25	—	25
		Tổng chiều dài đường ống chính	—	55	—	55
		Chiều dài đường ống chính xa nhất	—	55	—	55
	Chênh lệch độ cao	Branch box/Dàn lạnh	—	15	—	15
		Branch box/Branch box	—	15	—	15
P175/200/225	Chiều dài đường ống môi chất lạnh	Tổng chiều dài	150	150	150	
		Chiều dài xa nhất	80 (90 tương đương) *5	80 *5	80 (90 tương đương) *5	80 *5
		Dàn lạnh xa nhất từ bộ chia đầu tiên	30	30 *2	30	30 *2
	Chênh lệch độ cao	Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng cao hơn)	50	50	50	
		Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng thấp hơn)	40	40	40	
		Dàn lạnh/Dàn lạnh	15	15 *4	15 *4	
	Chiều dài đường ống môi chất lạnh	Tổng chiều dài đường ống nhánh	—	95	—	95
		Chiều dài đường ống nhánh xa nhất	—	25	—	25
		Tổng chiều dài đường ống chính	—	55	—	55
		Chiều dài đường ống chính xa nhất	—	55 *5	—	55 *5
	Chênh lệch độ cao	Branch box/Dàn lạnh	—	15	—	15
		Branch box/Branch box	—	15	—	15
SP100/125/140 CP100/125/140	Chiều dài đường ống môi chất lạnh	Tổng chiều dài	120	120	120	
		Chiều dài xa nhất	70 (90 tương đương)	80	70 (90 tương đương)	80
		Dàn lạnh xa nhất từ bộ chia đầu tiên	50 *6	50 *2	50 *6	50 *2 *6
	Chênh lệch độ cao	Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng cao hơn)	50	50	50	
		Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng thấp hơn)	30	30	30	
		Dàn lạnh/Dàn lạnh	15	15 *4	15 *4	
	Chiều dài đường ống môi chất lạnh	Tổng chiều dài đường ống nhánh	—	95	—	95
		Chiều dài đường ống nhánh xa nhất	—	25	—	25
		Tổng chiều dài đường ống chính	—	55	—	55
		Chiều dài đường ống chính xa nhất	—	55	—	55
	Chênh lệch độ cao	Branch box/Dàn lạnh	—	15	—	15
		Branch box/Branch box	—	15	—	15

*1 Bao gồm hệ thống với bộ kết nối.
 *2 Bộ Branch Box xa nhất từ bộ chia đầu tiên.
 *3 Khi sử dụng dàn lạnh Model PKFY và PFFY, chênh lệch độ cao là 30m.
 *4 Trong trường hợp kết nối Branch Box: 12m
 *5 Đường kính đường ống lỏng: 12.7 mm, trong trường hợp chiều dài đường ống xa nhất hơn 60m, hoặc chiều dài đường ống chính xa nhất giữa dàn nóng và bộ Branch Box là dài hơn 20m trong hệ thống Branch Box.
 *6 Sử dụng ống lỏng ø9.52 cho dàn lạnh nhỏ hơn P50, khi chiều dài xa nhất từ bộ chia đầu tiên vượt quá 30m.

DÀN NÓNG
Dòng S

PUMY-P VKM4 (-BS)



Thiết bị tùy chọn của dàn nóng

Đối với dòng PUMY

Thiết bị	Model
Bộ chia ga (2 Nhánh)	CMY-Y62-G-E
Header	CMY-Y64-G-E
	CMY-Y68-G-E
Branch box	PAC-MK33BC
	PAC-MK53BC

Thông số kỹ thuật

Model	PUMY-P112VKM4 (-BS)	PUMY-P125VKM4 (-BS)	PUMY-P140VKM4 (-BS)
Nguồn điện	1-pha 220-230-240V 50Hz, 220-230V 60Hz	1-pha 220-230-240V 50Hz, 220-230V 60Hz	1-pha 220-230-240V 50Hz, 220-230V 60Hz
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	12.5	15.5
	*1 BTU/h	42,650	47,768
		2.79	3.46
Dòng điện đầu vào	A	12.87-12.32-11.80, 12.87-12.32	15.97-15.27-14.64, 15.97-15.27
	EER	4.48	4.05
			3.43
Dãy nhiệt độ làm mát	Nhiệt độ dàn lạnh W.B.	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)
	Nhiệt độ dàn nóng ^{3,4} D.B.	-5.0~52.0°C (23~126°F)	-5.0~52.0°C (23~126°F)
Công suất sưởi (Danh nghĩa)	*2 kW	14.0	18.0
	*2 BTU/h	47,768	61,416
		3.04	4.47
Dòng điện đầu vào	A	14.03-13.42-12.86, 14.03-13.42	17.26-16.51-15.82, 17.26-16.51
	COP	4.61	4.28
			4.03
Dãy nhiệt độ sưởi	Nhiệt độ dàn lạnh D.B.	15.0~27.0°C (59~81°F)	15.0~27.0°C (59~81°F)
	Nhiệt độ dàn nóng W.B.	-20.0~15.0°C (-4~59°F)	-20.0~15.0°C (-4~59°F)
Dàn lạnh có thể kết nối	Tổng công suất lạnh	50~130 % công suất dàn nóng	50~130 % công suất dàn nóng
	Model/số lượng	15-140/9	15-140/10
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	*5 dB <A>	49/51	50/52
			51/53
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	*5 dB <A>	69/71	70/72
			71/73
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Ống hơi mm (in.)	15.88 (5/8)	15.88 (5/8)
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 2	Quạt hướng trục x 2
	Lưu lượng không khí m ³ /phút	110	110
	L/s	1,833	1,833
	cfm	3,884	3,884
	CS đầu ra Motor kW	0.074 + 0.074	0.074 + 0.074
*6 Áp suất tĩnh		0	0
			0
Máy nén	Loại x Số lượng	Máy nén xoắn ốc x 1	Máy nén xoắn ốc x 1
	Phương pháp khởi động	Biến tần	Biến tần
	CS đầu ra Motor kW	2.9	3.9
Vỏ máy		Tấm thép mạ kẽm Munsell No. 3Y 7.8/1.1	Tấm thép mạ kẽm Munsell No. 3Y 7.8/1.1
	Kích thước máy HxWxD mm	1,338 x 1,050 x 330 (+40)	1,338 x 1,050 x 330 (+40)
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Công tắc cao áp	Công tắc cao áp
	Mạch biến tần (Máy nén/quạt)	Phát hiện quá dòng, quá nhiệt (Cảm biến nhiệt)	Phát hiện quá dòng, quá nhiệt (Cảm biến nhiệt)
	Máy nén	Cảm biến nhiệt máy nén, phát hiện quá dòng	Cảm biến nhiệt máy nén, phát hiện quá dòng
	Quạt	Bảo vệ quá nhiệt, bảo vệ điện áp	Bảo vệ quá nhiệt, bảo vệ điện áp
	Môi chất lạnh	R410A 4.8kg	R410A 4.8kg
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	122 (269)	122 (269)
Bộ trao đổi nhiệt		Ống đồng và cánh nhôm tản nhiệt	Ống đồng và cánh nhôm tản nhiệt
	Mạch HIC (HIC: Heat Inter-Changer)	Mạch HIC (bộ quá lạnh)	Mạch HIC (bộ quá lạnh)
Phương pháp xả băng		Bảng ga nóng	Bảng ga nóng
	Thiết bị tùy chọn	Bộ chia ga: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Mô-tơ quạt: PAC-SJ71FM-E Bảo vệ quạt dàn nóng: PAC-SH95AG-E	Bộ chia ga: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Mô-tơ quạt: PAC-SJ71FM-E Bảo vệ quạt dàn nóng: PAC-SH95AG-E

Lưu ý:

*1,*2 Điều kiện hoạt động

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27°C DB/19°C WB (81°F DB/66°F WB)	35°C DB (95°F DB)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Sưởi	20°C DB (68°F DB)	7°C DB/6°C WB (45°F DB/43°F WB)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*3. 10 đến 52°C D.B. [50 đến 126°F D.B.], khi kết nối với Model dàn lạnh: PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PEFY-P25/32/40VMA3; và dàn lạnh dòng M, dòng S, dòng P.
*4. -15 đến 52°C D.B. [5 đến 126°F D.B.], khi sử dụng thiết bị tùy chọn bảo vệ quạt dàn nóng [PAC-SH95AG-E]. Tuy nhiên, điều kiện này không áp dụng cho những dàn lạnh được liệt kê ở mục*3.

*5 Chế độ làm mát/chế độ sưởi

*6 Áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30 Pa/3.1 mmH₂O). Để sử dụng chức năng này, cần trang bị thêm thiết bị tùy chọn PAC-SJ71FM-E.

*Điều kiện hoạt động *1,*2 tuân theo tiêu chuẩn ISO 15042.

*Mitsubishi Electric luôn cải tiến không ngừng, do đó những đặc điểm kỹ thuật ở trên có thể thay đổi mà không cần thông báo.

*Thiết bị này không thể kết nối với Model dàn lạnh PFFY-YM-E hoặc PFFY-YMH-E.

DÀN NÓNG
Dòng S

PUMY-P YKM4 (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUMY-P112YKM4 (-BS)	PUMY-P125YKM4 (-BS)	PUMY-P140YKM4 (-BS)
Nguồn điện	3-pha 380-400-415V 50Hz, 380V 60Hz	3-pha 380-400-415V 50Hz, 380V 60Hz	3-pha 380-400-415V 50Hz, 380V 60Hz
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW *1 BTU/h	12.5 42,650	14.0 47,768
Công suất đầu vào	kW A	2.79 4.99-4.74-4.57, 4.99	3.46 5.84-5.55-5.35, 5.84
EER	kW/kW	4.48	4.05
Dây nhiệt độ làm mát	Nhiệt độ dàn lạnh W.B. Nhiệt độ dàn nóng ^{3,4} D.B.	15.0~24.0°C (59~75°F) -5.0~52.0°C (23~126°F)	15.0~24.0°C (59~75°F) -5.0~52.0°C (23~126°F)
Công suất sưởi (Danh nghĩa)	*2 kW *2 BTU/h	14.0 47,768	16.0 54,592
Công suất đầu vào	kW A	3.04 5.43-5.16-4.98, 5.43	3.74 6.31-6.00-5.78, 6.31
COP	kW/kW	4.61	4.28
Dây nhiệt độ sưởi	Nhiệt độ dàn lạnh D.B. Nhiệt độ dàn nóng W.B.	15.0~27.0°C (59~81°F) -20.0~15.0°C (-4~59°F)	15.0~27.0°C (59~81°F) -20.0~15.0°C (-4~59°F)
Dàn lạnh có thể kết nối	Tổng công suất lạnh Model/số lượng	50~130% công suất dàn nóng 15-140/9	50~130% công suất dàn nóng 15-140/10
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB <A>	49/51	50/52
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB <A>	69/71	70/72
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.) Ống hơi mm (in.)	9.52 (3/8) 15.88 (5/8)	9.52 (3/8) 15.88 (5/8)
Quạt	Loại x Số lượng Lưu lượng không khí m ³ /phút L/s cfm CS đầu ra Motor kW *6 Áp suất tĩnh	Quạt hướng trục x 2 110 1,833 3,884 0.074 + 0.074 0	Quạt hướng trục x 2 110 1,833 3,884 0.074 + 0.074 0
Máy nén	Loại x Số lượng Phương pháp khởi động CS đầu ra Motor kW	Máy nén xoắn ốc x 1 Biến tần 2.9	Máy nén xoắn ốc x 1 Biến tần 3.9
Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm Munsell No. 3Y 7.8/1.1	Tấm thép mạ kẽm Munsell No. 3Y 7.8/1.1	Tấm thép mạ kẽm Munsell No. 3Y 7.8/1.1
Kích thước máy HxWxD	mm in.	1,338 x 1,050 x 330 (+40) 52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1-9/16)	1,338 x 1,050 x 330 (+40) 52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1-9/16)
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp Mạch biến tần (Máy nén/quạt) Máy nén Quạt	Công tắc cao áp Phát hiện quá dòng, quá nhiệt (Cảm biến nhiệt) Cảm biến nhiệt máy nén, phát hiện quá dòng Bảo vệ quá nhiệt, bảo vệ điện áp	Công tắc cao áp Phát hiện quá dòng, quá nhiệt (Cảm biến nhiệt) Cảm biến nhiệt máy nén, phát hiện quá dòng Bảo vệ quá nhiệt, bảo vệ điện áp
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A 4.8kg	R410A 4.8kg
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	125 (276)	125 (276)
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng và cánh nhôm tản nhiệt	Ống đồng và cánh nhôm tản nhiệt	Ống đồng và cánh nhôm tản nhiệt
Mạch HIC (HIC: Heat Inter-Changer)	Mạch HIC	Mạch HIC	Mạch HIC
Phương pháp xả băng	Bảng ga nóng	Bảng ga nóng	Bảng ga nóng
Thiết bị tùy chọn	Bộ chia ga: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Mô-tơ quạt: PAC-SJ71FM-E Bảo vệ quạt dàn nóng: PAC-SH95AG-E	Bộ chia ga: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Mô-tơ quạt: PAC-SJ71FM-E Bảo vệ quạt dàn nóng: PAC-SH95AG-E	Bộ chia ga: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Mô-tơ quạt: PAC-SJ71FM-E Bảo vệ quạt dàn nóng: PAC-SH95AG-E

Lưu ý:

*1,*2 Điều kiện hoạt động

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27°C DB/19°C WB (81°F DB/66°F WB)	35°C DB (95°F DB)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Sưởi	20°C DB (68°F DB)	7°C DB/6°C WB (45°F DB/43°F WB)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*3. 10 đến 52°C D.B. [50 đến 126°F D.B.], khi kết nối với Model dàn lạnh: PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P25/32/40VMA3; và dàn lạnh dòng M, dòng S, dòng P.
*4. -15 đến 52°C D.B. [5 đến 126°F D.B.], khi sử dụng thiết bị tùy chọn bảo vệ quạt dàn nóng [PAC-SH95AG-E]. Tuy nhiên, điều kiện này không áp dụng cho những dàn lạnh được liệt kê ở mục 3.
*5 Chế độ làm mát/chế độ sưởi
*6 Áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30 Pa/3.1 mmH₂O). Để sử dụng chức năng này, cần trang bị thêm thiết bị tùy chọn PAC-SJ71FM-E.
*Điều kiện hoạt động *1,*2 tuân theo tiêu chuẩn ISO 15042.
*Mitsubishi Electric luôn cải tiến không ngừng, do đó những đặc điểm kỹ thuật ở trên có thể thay đổi mà không cần thông báo.
*Thiết bị này không thể kết nối với Model dàn lạnh PFFY-YM-E hoặc PFFY-YMH-E.

DÀN NÓNG
Dòng S

PUMY-P YKM1.TH (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUMY-P175YKM1.TH (-BS)	PUMY-P200YKM1.TH (-BS)	PUMY-P225YKM1.TH (-BS)
Nguồn điện	3-pha 380-400-415V 50Hz, 380V 60Hz	3-pha 380-400-415V 50Hz, 380V 60Hz	3-pha 380-400-415V 50Hz, 380V 60Hz
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW *1 BTU/h	20.0 68,200	22.4 76,400
Công suất đầu vào	kW A	5.48 8.95-8.51-8.20, 8.95	6.91 11.29-10.72-10.34, 11.29
EER	kW/kW	3.65	3.24
Dây nhiệt độ làm mát	Nhiệt độ dàn lạnh W.B. Nhiệt độ dàn nóng ^{3,4} D.B.	15.0~24.0°C (59~75°F) -5.0~52.0°C (23~126°F)	15.0~24.0°C (59~75°F) -5.0~52.0°C (23~126°F)
Công suất sưởi (Danh nghĩa)	*2 kW *2 BTU/h	22.4 76,400	25.0 85,300
Công suất đầu vào	kW A	5.73 9.36-8.89-8.57, 9.36	6.96 11.37-10.80-10.41, 11.37
COP	kW/kW	3.91	3.59
Dây nhiệt độ sưởi	Nhiệt độ dàn lạnh D.B. Nhiệt độ dàn nóng W.B.	15.0~27.0°C (59~81°F) -20.0~15.0°C (-4~59°F)	15.0~27.0°C (59~81°F) -20.0~15.0°C (-4~59°F)
Dàn lạnh có thể kết nối	Tổng công suất lạnh Model/số lượng	50~130% công suất dàn nóng P15-P224/12	50~130% công suất dàn nóng P15-P250/12
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB <A>	56/61	58/63
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.) Ống hơi mm (in.)	9.52 (3/8) Loe*5 22.2 (7/8) Hàn	9.52 (3/8) Loe*5 22.2 (7/8) Hàn
Quạt	Loại x Số lượng Lưu lượng không khí m ³ /phút L/s cfm CS đầu ra Motor kW	Quạt hướng trục x 2 134 2,233 4,732 0.2 + 0.2	Quạt hướng trục x 2 134 2,233 4,732 0.2 + 0.2
Máy nén	Loại x Số lượng Phương pháp khởi động CS đầu ra Motor kW	Máy nén xoắn ốc x 1 Biến tần 4.7	Máy nén xoắn ốc x 1 Biến tần 5.4
Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm Munsell No. 3Y 7.8/1.1	Tấm thép mạ kẽm Munsell No. 3Y 7.8/1.1	Tấm thép mạ kẽm Munsell No. 3Y 7.8/1.1
Kích thước máy HxWxD	mm in.	1,338 x 1,050 x 330 (+25) 52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1)	1,338 x 1,050 x 330 (+25) 52-11/16 x 41-11/32 x 13 (+1)
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp Mạch biến tần (Máy nén/quạt) Máy nén Quạt	Công tắc cao áp Phát hiện quá dòng, quá nhiệt (Cảm biến nhiệt) Cảm biến nhiệt máy nén, phát hiện quá dòng Bảo vệ quá nhiệt, bảo vệ điện áp	Công tắc cao áp Phát hiện quá dòng, quá nhiệt (Cảm biến nhiệt) Cảm biến nhiệt máy nén, phát hiện quá dòng Bảo vệ quá nhiệt, bảo vệ điện áp
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A 7.3kg	R410A 7.3kg
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	138 (305) *6	138 (305) *6
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng và cánh nhôm tản nhiệt	Ống đồng và cánh nhôm tản nhiệt	Ống đồng và cánh nhôm tản nhiệt
Phương pháp xả băng	Bảng ga nóng	Bảng ga nóng	Bảng ga nóng
Thiết bị tùy chọn	Bộ chia ga: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Bảo vệ quạt dàn nóng: PAC-SH95AG-E	Bộ chia ga: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Bảo vệ quạt dàn nóng: PAC-SH95AG-E	Bộ chia ga: CMY-Y62-G-E Header: CMY-Y64/68-G-E Bảo vệ quạt dàn nóng: PAC-SH95AG-E

Lưu ý:

*1,*2 Điều kiện hoạt động

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27°C DB/19°C WB (81°F DB/66°F WB)	35°C DB (95°F DB)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)
Sưởi	20°C DB (68°F DB)	7°C DB/6°C WB (45°F DB/43°F WB)	7.5m (24-9/16ft.)	0m (0ft.)

*3. 10 đến 52°C D.B. [50 đến 126°F D.B.], khi kết nối với Model dàn lạnh: PKFY-P15/20/25VBM, PFFY-P20/25/32VLE(R)M, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P25/32/40VMA3; và dàn lạnh dòng M, dòng S, dòng P.
*4. -15 đến 52°C D.B. [5 đến 126°F D.B.], khi sử dụng thiết bị tùy chọn bảo vệ quạt dàn nóng [PAC-SH95AG-E]. Tuy nhiên, điều kiện này không áp dụng cho những dàn lạnh được liệt kê ở mục 3.
*5. Đường kính ống lỏng: 12.7mm trong trường hợp chiều dài ống dẫn ngắn nhất dài hơn 60m, hoặc chiều dài đường ống chính xa nhất (giữa dàn nóng và bộ Branch Box) dài hơn 20m trong hệ Branch Box.
*6. 139 (306) đối với PUMY-P175/P200/P225YKM1-BS
*Điều kiện hoạt động *1,*2 tuân theo tiêu chuẩn ISO 15042.
*Mitsubishi Electric luôn cải tiến không ngừng, do đó những đặc điểm kỹ thuật ở trên có thể thay đổi mà không cần thông báo.
*Thiết bị này không thể kết nối với Model dàn lạnh PFFY-YM-E hoặc PFFY-YMH-E.



Đại lý phân phối

Điện máy giá gốc
Bảo hành chính hãng tận nơi **SINCE 2002**

32/28 Đường 35, Khu phố 1, P. Bình An, TP. Thủ Đức, TP. HCM

• **Showroom**

57 Song Hành, P. An Phú, TP. Thủ Đức, TP. HCM

• **Điện thoại (08:00 - 17:00)**

0902 390 599 - 0898 477 699

CÔNG TY TNHH MITSUBISHI ELECTRIC VIỆT NAM

• **Trụ Sở Chính**

Tầng 11-12, Tháp B, Tòa nhà Viettel, 285 Cách Mạng Tháng 8, P.12, Q.10, TP. HCM

• **Hỗ trợ khách hàng**

Hotline: 1800585833