

Dòng Y

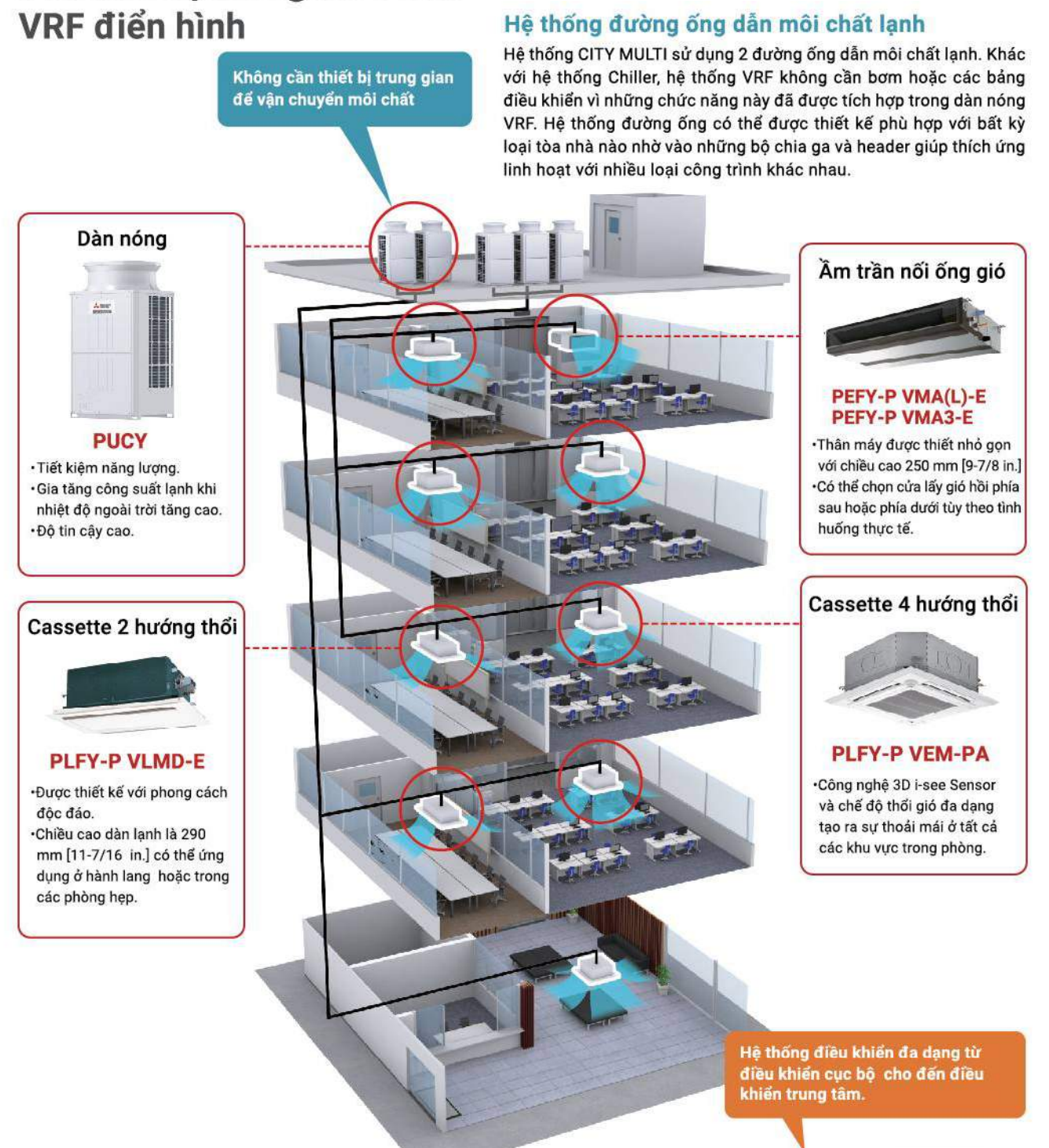
PUCY/PUHY

Dòng sản phẩm PUCY/PUHY sử dụng công nghệ máy nén biến tần hiệu suất cao giúp hệ thống điều hòa đạt được hiệu quả tiết kiệm năng lượng cao nhất. Ngoài ra, dàn nóng có dây công suất khá rộng và công suất lớn nhất lên đến 60 HP giúp dễ dàng ứng dụng cho nhiều loại công trình khác nhau.



Dòng sản phẩm Y – CITY MULTI (được sử dụng cho những công trình lớn) sử dụng hai đường ống môi chất lạnh trong hệ thống điều hòa và có khả năng gia tăng công suất lạnh khi nhiệt độ ngoài trời tăng cao. Dàn nóng được thiết kế nhỏ gọn, sử dụng môi chất lạnh R410A và máy nén được điều khiển bằng biến tần giúp tiết kiệm năng lượng. Ngoài ra, các cụm dàn nóng có nhiều mức công suất để phù hợp với nhiều loại công trình thực tế. Công suất dàn lạnh có thể kết nối từ 50% đến 130% công suất của dàn nóng. Tính năng này cho phép điều hòa không khí dễ dàng cho từng khu vực với những bộ điều khiển riêng biệt.

Cấu trúc hệ thống điều hòa VRF điển hình



Sản phẩm đa dạng

Sản phẩm điều hòa không khí CITY MULTI rất đa dạng từ dàn nóng, dàn lạnh cho đến hệ thống điều khiển. Do đó, khách hàng có thể dễ dàng lựa chọn Model phù hợp với nhu cầu. Ngoài ra, các thiết bị có thể được điều khiển một cách độc lập như khởi động, dừng hệ thống hoặc cài đặt nhiệt độ cho từng phòng riêng biệt.



Ưu điểm của CITY MULTI

Dàn nóng CITY MULTI

Dàn lạnh CITY MULTI

Hệ thống điều khiển

Lossnay

Hướng dẫn sử dụng

Dàn nóng-YKD NEW

Sản phẩm dàn nóng YKD của Mitsubishi Electric không chỉ tiết kiệm năng lượng và hiệu suất cao mà còn cải tiến độ tin cậy hơn trước đây. Điều này đặc biệt quan trọng ở điều kiện khí hậu Châu Á với yêu cầu đáp ứng nhu cầu tải lạnh khi nhiệt độ ngoài trời tăng cao.



* Hình ảnh sản phẩm là Model PUCY

Tiết kiệm năng lượng

- Hệ số EER cao hơn tất cả các Model trước đây (so sánh với Model thông thường).
- Cải tiến hiệu suất năng lượng ở điều kiện tải bán phần.
- Kiểm soát nhiệt độ bay hơi giúp tiết kiệm năng lượng nhiều hơn.

Độ tin cậy cao

- Mitsubishi Electric sử dụng vỏ máy nén áp suất thấp, bo mạch được phủ lớp polyurethane và những bộ phận khác có độ tin cậy cao.
- Chế độ hoạt động khẩn cấp và hoạt động luân phiên giúp tăng độ tin cậy của hệ thống khi vận hành.

Khả năng điều hòa khi nhiệt độ ngoài trời tăng cao

- Hệ thống vẫn có thể hoạt động khi nhiệt độ ngoài trời lên đến 52°C.
- Chức năng hỗ trợ (mới) giúp tăng cường công suất lạnh khi nhiệt độ ngoài trời tăng cao.
- Chế độ làm lạnh nhanh giúp giảm thời gian khởi động và làm mát phòng trong thời gian ngắn nhất.

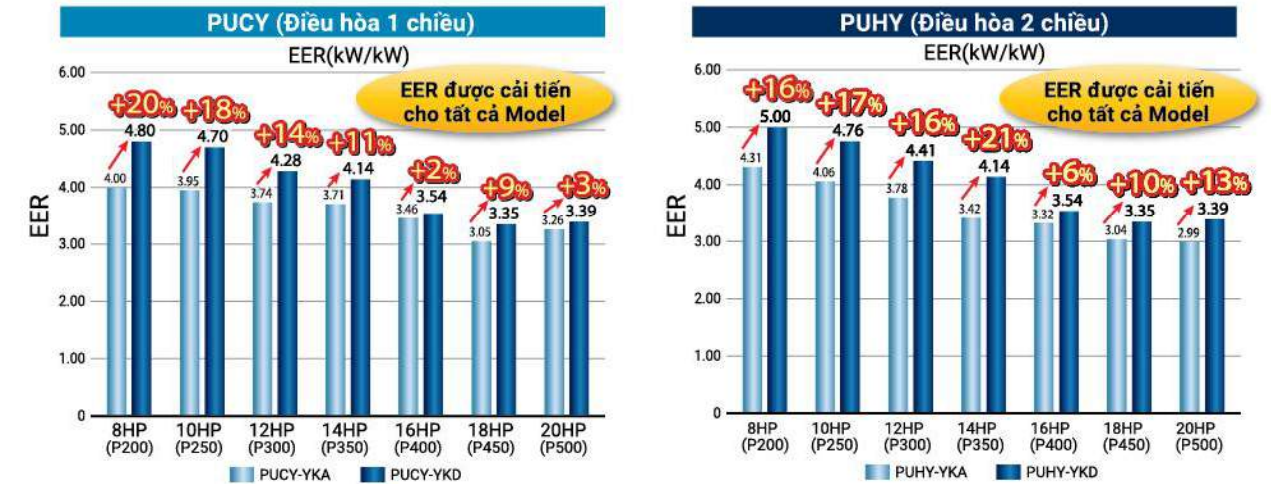
Độ linh hoạt cao khi lắp đặt

- Hệ thống điều hòa CITY MULTI sử dụng 2 đường ống dẫn môi chất lạnh và hệ thống điều khiển M-NET tạo ra sự dễ dàng khi thi công lắp đặt.
- Áp suất tĩnh ở quạt dàn nóng có thể cài đặt dễ dàng để phù hợp với điều kiện vận hành thực tế.

Tiết kiệm năng lượng

1. Cải tiến hệ số hiệu quả năng lượng (EER)

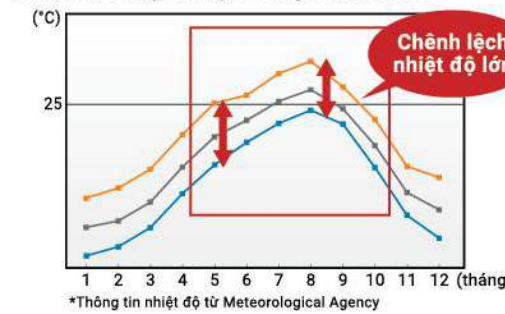
So sánh với dòng sản phẩm trước đây (YKA), dòng sản phẩm mới YKD đã cải tiến hệ số hiệu quả năng lượng EER trong tất cả các Model điều hòa 1 chiều và điều hòa 2 chiều từ 8 HP đến 60 HP. Riêng Model 8 HP cải thiện 20%.



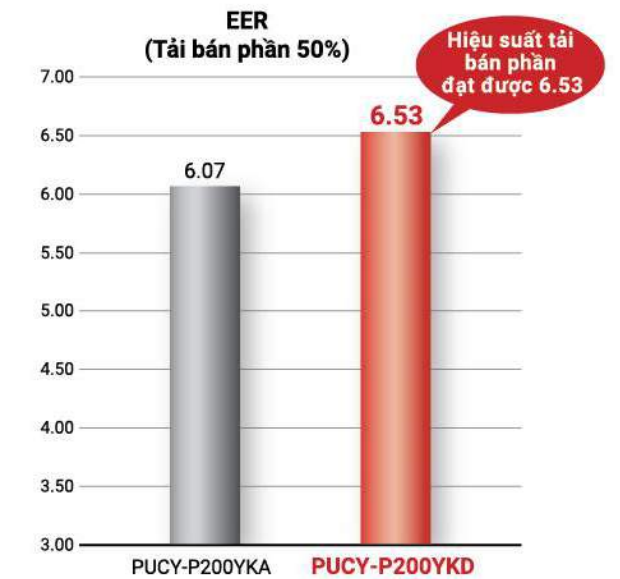
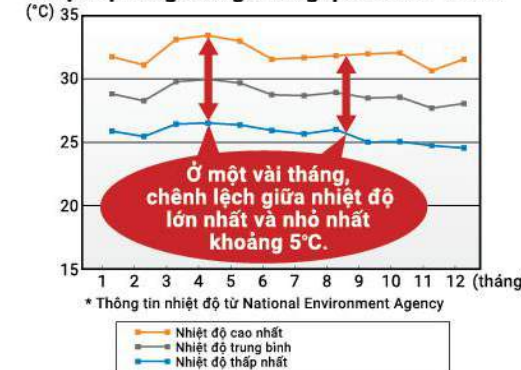
2. Hiệu suất cao ở tải bán phần

Do sự chênh lệch nhiệt độ giữa ngày và đêm là khá lớn, vì vậy hiệu suất hoạt động của hệ thống trong điều kiện thấp tải cũng rất quan trọng. Máy nén đã có những cải tiến về mặt kết cấu giúp tăng hiệu suất hoạt động trong điều kiện thấp tải so với các Model trước đây, điều này cho phép hệ thống luôn đạt hiệu suất cao trong suốt cả năm bao gồm cả thời gian chuyển mùa.

Nhiệt độ hàng tháng ở Tokyo năm 2016



Nhiệt độ hàng tháng ở Singapore năm 2016



Tiết kiệm năng lượng

3. Chức năng hỗ trợ tiết kiệm năng lượng

Ngoài khả năng tiết kiệm năng lượng do những cải tiến ở máy nén, Mitsubishi Electric còn thiết kế chức năng hỗ trợ tiết kiệm năng lượng thông qua việc cài đặt công tắc DIP. Điều này cho phép thiết bị hoạt động phù hợp với những điều kiện lắp đặt khác nhau.

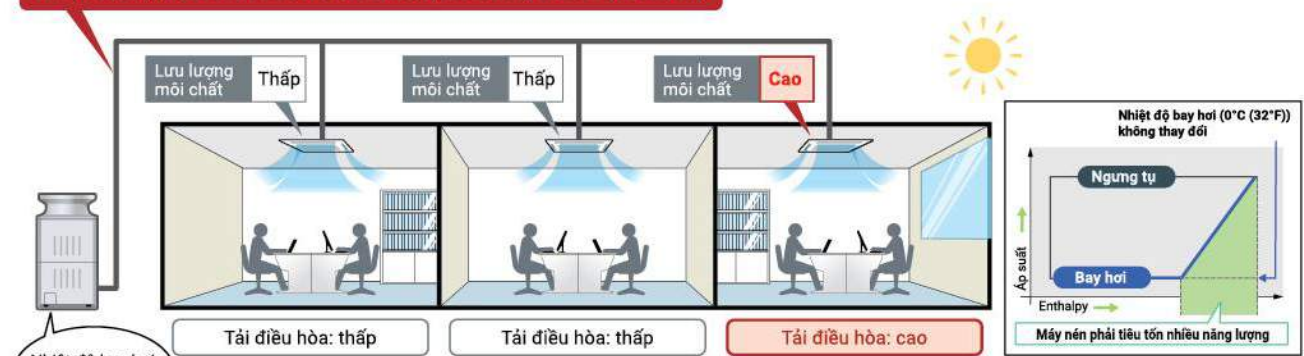
Kiểm soát nhiệt độ bay hơi

Trong quá trình hoạt động, nhiệt độ của môi chất lạnh có thể được kiểm soát theo tải điều hòa. Điều này giúp hệ thống vận hành hiệu quả và tiêu tốn ít năng lượng.

■ Chế độ bình thường

Nhiệt độ bay hơi được giữ cố định và không thay đổi theo tải điều hòa. Thậm chí khi ở điều kiện thấp tải, nhiệt độ bay hơi vẫn không thay đổi dẫn đến lãng phí năng lượng trong quá trình vận hành ở tải bán phần.

Nhiệt độ bay hơi của môi chất lạnh không đổi trong điều kiện tải thấp



■ Chế độ kiểm soát thông minh nhiệt độ bay hơi

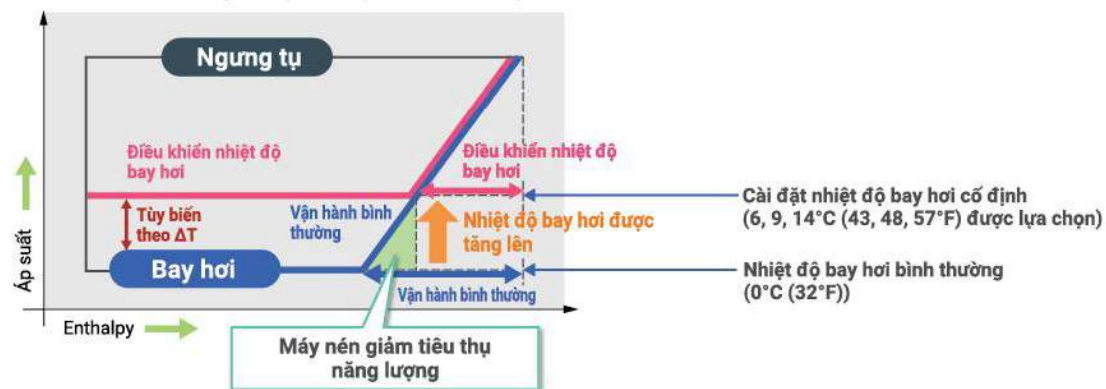
Dòng sản phẩm YKD hỗ trợ kiểm soát nhiệt độ bay hơi bằng cách điều chỉnh nhiệt độ bay hơi môi chất lạnh theo nhu cầu tải điều hòa. Có 2 phương pháp điều khiển: cố định và tự động.

* Thay đổi nhiệt độ bay hơi bằng cách cài đặt công tắc DIP trên dàn nóng. Vui lòng tham khảo "phương pháp cài đặt nhiệt độ bay hơi" trong sổ tay hướng dẫn (Service Handbook) để biết thêm thông tin chi tiết.
* Tăng nhiệt độ bay hơi môi chất lạnh sẽ làm giảm khả năng xử lý nhiệt ẩn. Lựa chọn chế độ thích hợp với điều kiện thực tế và xem xét các yếu tố ảnh hưởng như nhiệt độ môi trường xung quanh.

1. Phương pháp điều khiển nhiệt độ bay hơi cố định

Nhiệt độ bay hơi được thay đổi và điều khiển theo một hằng số. Lựa chọn một nhiệt độ bay hơi cao hơn thời điểm hệ thống hoạt động bình thường giúp giảm tải của máy nén và cải thiện hiệu suất vận hành.

• Điều khiển nhiệt độ bay hơi (phương pháp cố định)

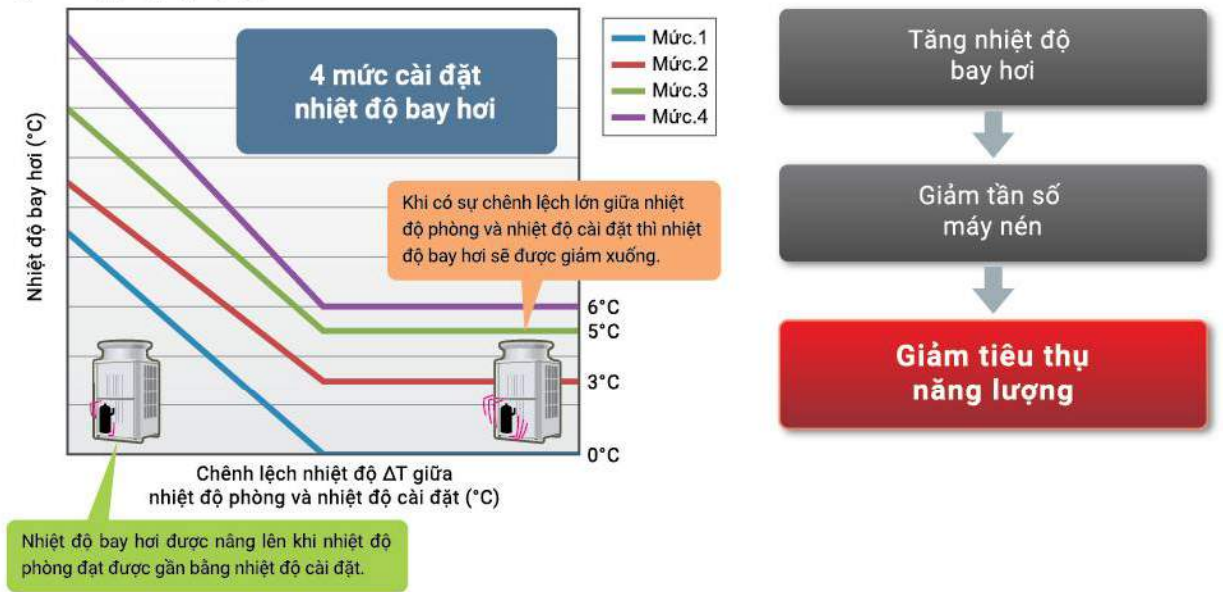


* Nhiệt độ bay hơi khi được điều khiển bằng phương pháp cố định sẽ cao hơn lúc vận hành bình thường một hằng số, do đó công suất lạnh của hệ thống sẽ bị giảm, điều này làm không gian điều hòa không đạt được nhiệt độ cài đặt.
* Khi thay đổi cài đặt nhiệt độ bay hơi của môi chất lạnh, nhân viên vận hành cần phải cài đặt công tắc DIP ở dàn nóng.

2. Phương pháp điều khiển nhiệt độ bay hơi tự động

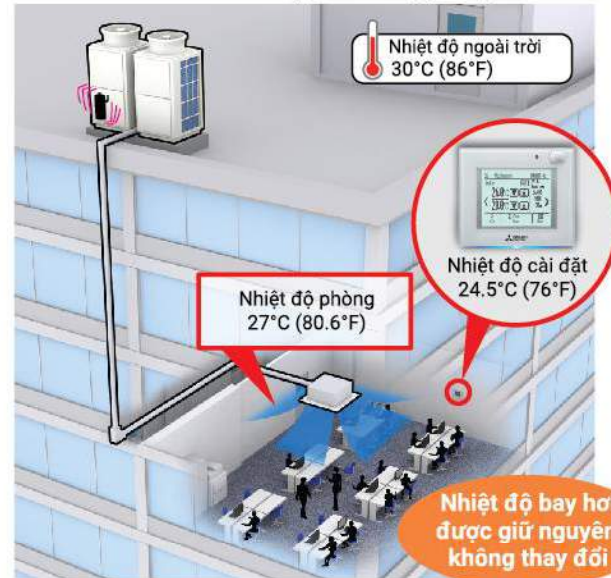
Nhiệt độ bay hơi được điều chỉnh theo tải điều hòa (ΔT). Khi nhiệt độ phòng đạt đến nhiệt độ cài đặt, nhiệt độ bay hơi sẽ được tăng lên để giảm tải tiêu thụ của máy nén giúp tiết kiệm năng lượng. Có 4 mức nhiệt độ bay hơi có thể được lựa chọn.

• Điều khiển nhiệt độ bay hơi (phương pháp tự động)

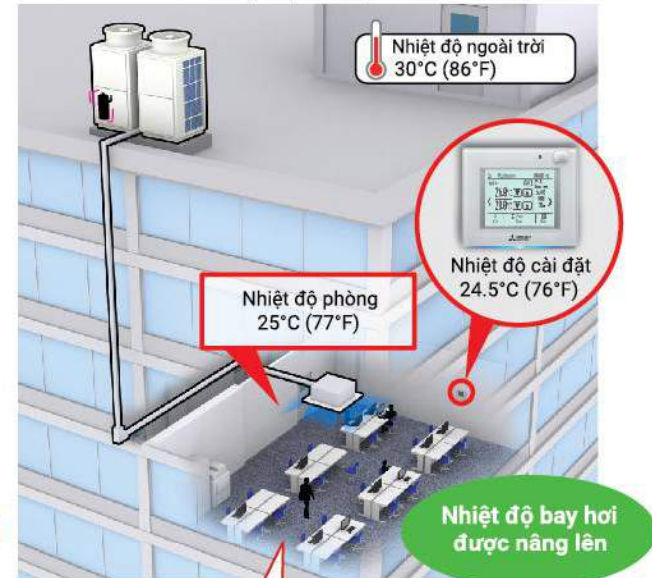


*1 Để kích hoạt chức năng điều khiển nhiệt độ bay hơi tự động, cần lấy tín hiệu nhiệt độ phòng điều hòa.
*2 Để cài đặt điều khiển nhiệt độ bay hơi tự động, nhân viên vận hành cần thay đổi cài đặt công tắc DIP tại dàn nóng.

Tải cao



Tải thấp



Phù hợp với tình huống

- (1) Khu vực có nguồn nhiệt chủ yếu là nhiệt hiện (các thiết bị văn phòng).
- (2) Điều kiện hoạt động thấp tải vào thời điểm điều hòa (buổi sáng hoặc buổi tối).
- (3) Ở dàn lạnh, khi nhiệt độ gió ra cao hơn thì lưu lượng gió được điều chỉnh tăng lên để đáp ứng được sự thoải mái của khách hàng.



Khả năng điều hòa khi nhiệt độ ngoài trời tăng cao

1. Hệ thống vẫn có thể vận hành khi nhiệt độ ngoài trời là 52°C

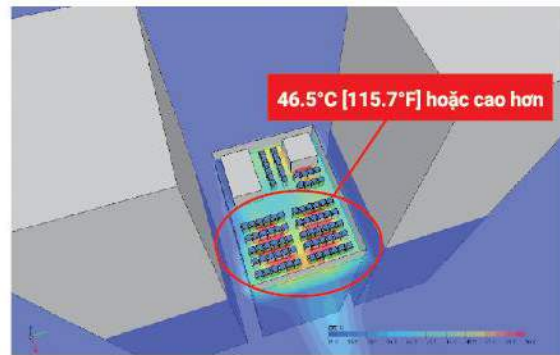


Ở những khu vực có mật độ dân số dày đặc trong tòa nhà dễ gây ra hiện tượng gió quẩn là nguyên nhân của sự tăng nhiệt độ môi trường xung quanh dân số. Vì điều kiện hoạt động của dòng sản phẩm YKD có thể lên đến 52°C (125°F), nên hệ thống vẫn hoạt động ổn định trong tình huống này.

Phân tích điều kiện giải nhiệt

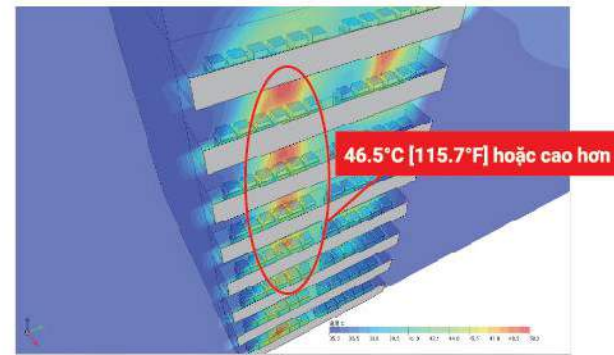
■ Điều kiện: Nhiệt độ ngoài trời = 35°C (DB), Nhiệt độ phòng = 27°C (DB)

Lắp đặt dàn nóng ở tầng mái



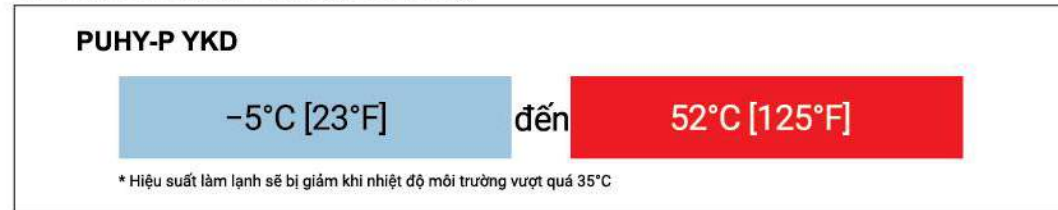
Nếu khu vực lắp đặt dàn nóng không được thiết kế thông thoáng, thì gió nóng thổi ra từ các dàn nóng sẽ không thoát được và sẽ bị giữ xung quanh các dàn nóng gây hiện tượng gió quẩn.

Lắp đặt dàn nóng ở mỗi tầng



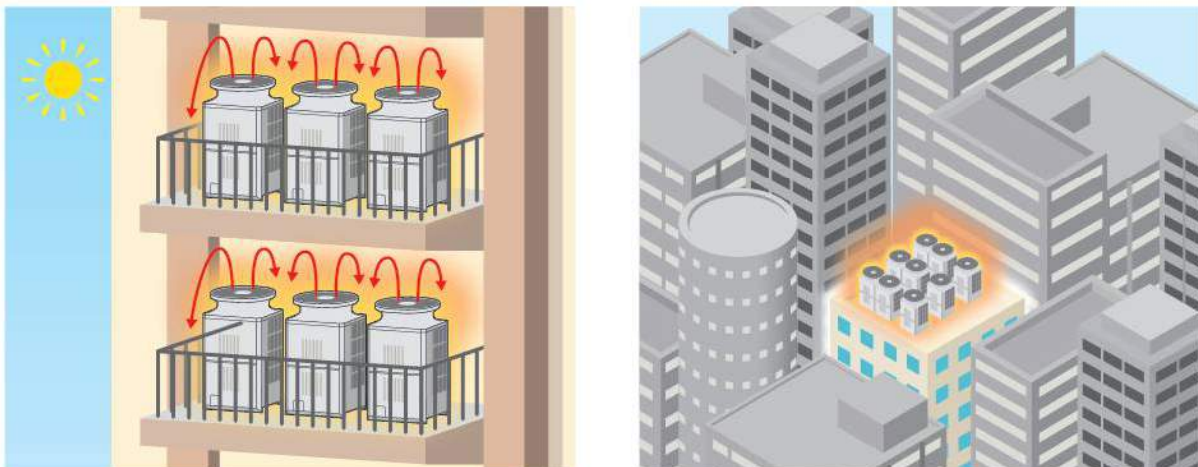
Khi dàn nóng được lắp đặt ở ban công, gió nóng thổi ra từ các dàn nóng ở ban công phía dưới có thể bị giữ lại bởi ban công phía trên.

Điều kiện hoạt động ở nhiệt độ môi trường



Phù hợp với tình huống

Lắp đặt dàn nóng ở những vị trí như ban công hoặc giữa các tòa nhà, nơi có xu hướng gây ra hiện tượng quẩn gió.



2. Chức năng hỗ trợ khi hệ thống vận hành ở chế độ làm mát

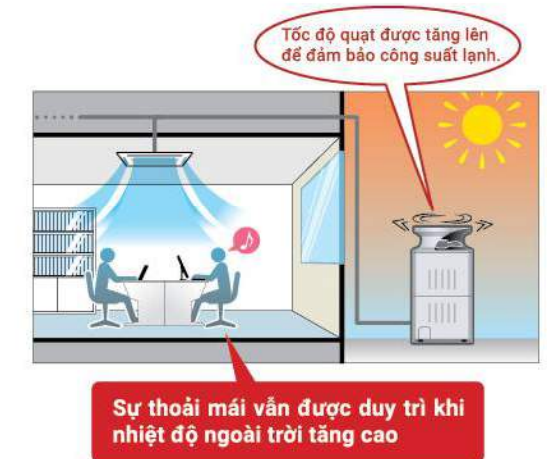
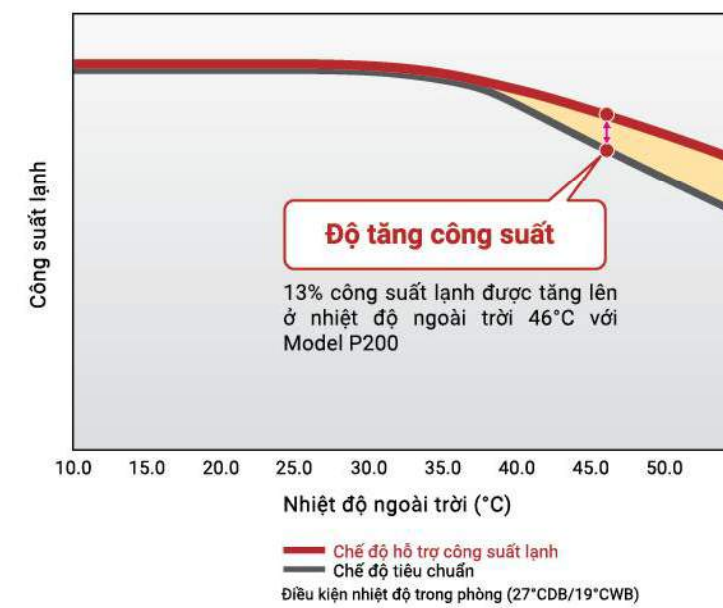
Chế độ hỗ trợ công suất lạnh **NEW**



Trong quá trình điều hòa khi điều kiện nhiệt độ ngoài trời tăng cao, công suất lạnh của hệ thống có xu hướng bị giảm xuống. Ở dòng sản phẩm mới YKD cung cấp chức năng hỗ trợ công suất lạnh bằng cách tăng tốc độ quạt giải nhiệt ở dàn nóng một cách tự động khi nhiệt độ ngoài trời vượt quá 38°C. Điều này giúp hạn chế việc giảm công suất lạnh khi nhiệt độ ngoài trời tăng cao, nhờ đó tạo sự thoải mái cho khách hàng.

* Yêu cầu cài đặt công tắc DIP ở dàn nóng.
* Chức năng này sẽ bị vô hiệu hóa khi dàn nóng đã cài đặt chế độ tăng áp suất tĩnh quạt dàn nóng hoặc chế độ hoạt động ban đêm.
* Dàn nóng sẽ bị ồn hơn do tăng tốc độ quạt giải nhiệt làm lưu lượng không khí giải nhiệt tăng lên. Lựa chọn chế độ phù hợp theo yêu cầu khách hàng.

Công suất lạnh khi 100% dàn lạnh hoạt động



Chế độ làm lạnh nhanh **NEW**



Tốc độ quay của máy nén có thể được nâng lên trên mức tiêu chuẩn trong vòng 30 phút đầu tiên sau khi khởi động, điều này giúp tạo ra một không gian thoải mái nhanh chóng khi khách hàng trở về nhà hoặc bắt đầu một ngày làm việc. Chế độ này còn giúp hệ thống điều hòa khởi động lại sau khi bị mất điện nhanh hơn trước đây.

* Yêu cầu cài đặt công tắc DIP ở dàn nóng.
* Lựa chọn chức năng này có thể làm tăng độ ồn của máy khi hoạt động. Lựa chọn chế độ phù hợp theo yêu cầu khách hàng.

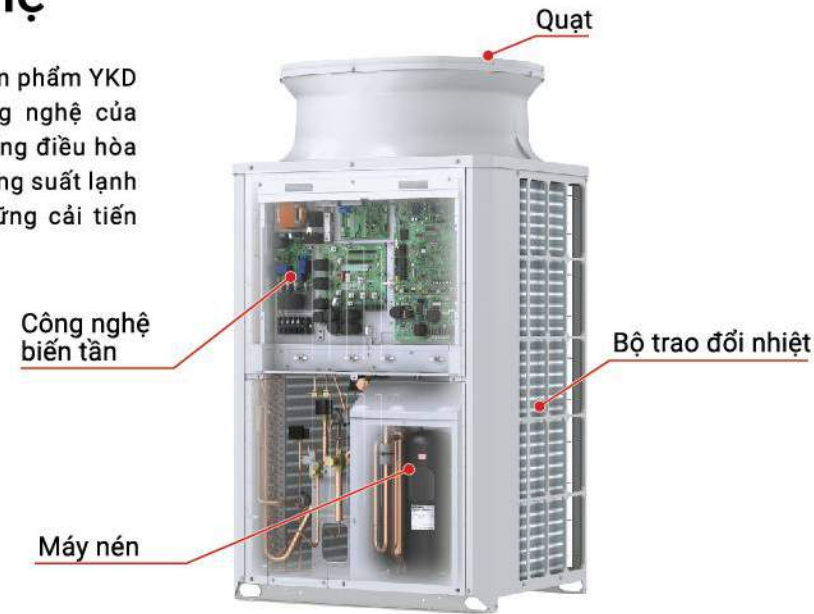


Nhiệt độ phòng không được làm mát nhanh và phải mất một lúc để điều kiện trong phòng trở nên thoải mái, dễ chịu.



Đặc điểm công nghệ

Tất cả những bộ phận chính của dòng sản phẩm YKD cho thấy sự xuất sắc về lĩnh vực công nghệ của Mitsubishi Electric. Điều này giúp hệ thống điều hòa đạt hiệu quả năng lượng cao, đáp ứng công suất lạnh khi nhiệt độ ngoài trời tăng cao, và những cải tiến khác có độ tin cậy cao.



Công nghệ biến tần

Mitsubishi Electric là nhà sản xuất các thiết bị điện và điện tử, do đó các linh kiện liên quan đến công nghệ biến tần được phát triển và sản xuất bằng công nghệ độc quyền của Mitsubishi Electric

Tất cả máy nén đều sử dụng biến tần được phát triển và sản xuất bởi Mitsubishi Electric



Phát triển bởi Mitsubishi Electric

Máy nén thay đổi tốc độ quay để phù hợp với nhu cầu làm mát hoặc sưởi trong phòng, do đó chỉ tiêu thụ vừa đủ năng lượng cần thiết cho quá trình hoạt động.

Khi máy nén được điều khiển bằng biến tần hoạt động ở tải bán phần, thì hiệu suất năng lượng của hệ thống cao hơn đáng kể so với trường hợp sử dụng máy nén không có biến tần.

Máy nén không sử dụng biến tần chỉ hoạt động ở một mức tải 100%, tuy nhiên tần suất đầy tải xuất hiện rất ít trong năm. Do đó, máy nén không sử dụng biến tần không phù hợp với những hệ thống điều hòa có yêu cầu vận hành hiệu quả năng lượng.



* Giá trị thay đổi phụ thuộc vào điều kiện thực tế, chẳng hạn như nhiệt độ môi trường.

Intelligent Power Module (IPM) được sản xuất bởi Mitsubishi Electric



*Ngoại trừ Model PUHY-P200/250YKD và PUHY-EP400/450YKD.

Intelligent Power Module là thành phần chính trong bo mạch biến tần được lắp đặt trong máy nén và được sản xuất bởi Mitsubishi Electric. Ngoài ra, IPM còn là một mạch điện chuyên dụng đảm bảo hiệu suất làm việc tuyệt vời giúp tạo ra công nghệ biến tần có chất lượng cao và hiệu suất cao.

Công nghệ IPM đảm bảo hệ thống điều hòa hoạt động hiệu quả thậm chí ở điều kiện thấp tải và tự động điều khiển máy nén hoạt động phù hợp với điều kiện thực tế từ đó giúp tiết kiệm năng lượng cho hệ thống điều hòa.



Phát triển bởi Mitsubishi Electric

Máy nén

Nhiều cổng xả môi chất



Ngoài van xả thông thường, dòng sản phẩm mới YKD có thêm 2 van phụ để xả môi chất, điều này được thực hiện theo tải điều hòa giúp ngăn chặn việc nén quá mức và cải thiện hiệu suất vận hành.

Kết cấu thông thường

		Quy trình hoạt động	
		Tải bán phần	Đầy tải
Van chính	Van 1	Mở	Mở

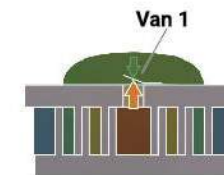
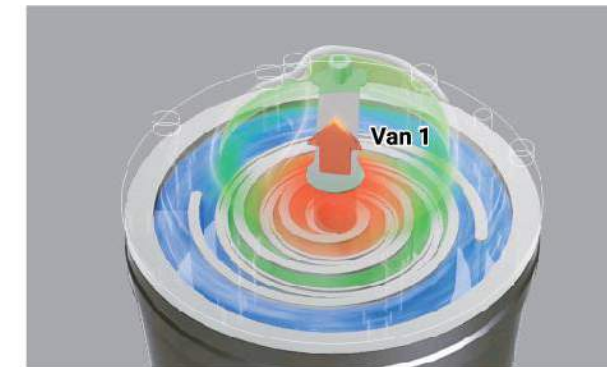
Kết cấu mới với thiết kế nhiều van xả

		Quy trình hoạt động	
		Tải bán phần	Đầy tải
Van chính	Van 1	Mở	Mở
Van phụ	Van 2/3	Mở	Đóng

Van phụ chỉ được mở khi vận hành tải bán phần để xả lượng môi chất bị nén quá mức.

Quy trình hoạt động ở tải bán phần

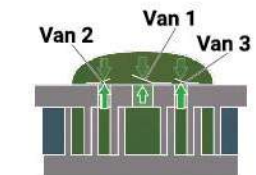
Kết cấu thông thường



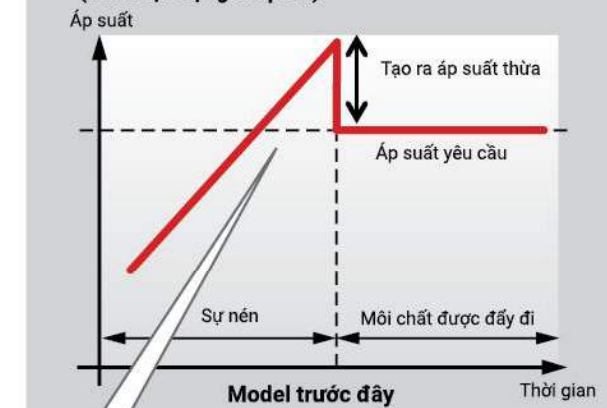
Kết cấu mới với thiết kế các van xả phụ



Chỉ mở khi vận hành thấp tải



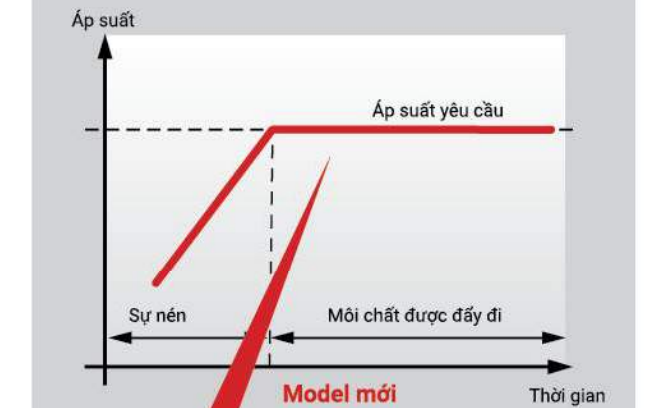
■ Khái niệm về áp suất của môi chất (Khi hoạt động thấp tải)



Model trước đây

Bởi vì chỉ có một van xả duy nhất, do đó ảnh hưởng đến quy trình nén như sau: đầu tiên môi chất được nén lên cao bất kể điều kiện tải, và sau đó được hạ xuống bằng với áp suất yêu cầu. Điều này dẫn đến tiêu hao năng lượng dư thừa.

■ Khái niệm về áp suất của môi chất



Model mới

Khi áp suất nén bằng với áp suất yêu cầu, cơ chế các van xả phụ 2 & 3 sẽ được mở ra để không tạo ra áp suất thừa. Điều này làm giảm thất thoát năng lượng trong quá trình nén.

Máy nén

Công nghệ quấn dây tập trung



Mitsubishi Electric đã ứng dụng một công nghệ mới vào quy trình sản xuất đó là kỹ thuật quấn dây đồng xung quanh các lõi sắt để tạo ra một động cơ vừa nhỏ gọn vừa có hiệu suất cao hơn trước đây.

Hình 1: Dây đồng quấn xung quanh lõi sắt

Hình 2: Cấu tạo lõi sắt

Động cơ máy nén

Cấu trúc chia nhỏ
Cuộn Stator Mặt cắt ngang

Hiệu suất cao khi động cơ vận hành ở tốc độ thấp do mật độ dây đồng dày đặc, do đó nâng cao hiệu suất máy nén khi hoạt động thấp tải.

Cải tiến động cơ hiệu suất cao



*Ngoại trừ Model PUC(H)Y P200-50/550/600 Y(S)KD và PUC(H)Y EP400-1050YSKD

Trong khi lõi động cơ của dòng sản phẩm trước đây (YKA) thường có khoảng trống giữa lớp vỏ cách điện và màng cách điện, thì ở dòng sản phẩm mới (YKD) có lớp vỏ cách điện nhỏ hơn và ở bên trong lớp màng cách điện. Nhờ đó, diện tích quấn dây đồng được tăng lên khoảng 9%. Đường kính dây đồng cũng được tăng thêm 2 cỡ giúp giảm điện trở dây dẫn. Điều này giúp tăng hiệu suất động cơ, do đó cải thiện hiệu suất máy nén.

Model cũ (YKA)

Vỏ cách điện
Dây đồng
Lõi Stator
Màng cách điện

Phần vỏ cách điện lớn và khu vực quấn dây đồng nhỏ.

Tăng diện tích quấn dây

Model mới (YKD)

Vỏ cách điện
Dây đồng
Lõi Stator
Màng cách điện

Ở Model mới cho phép sử dụng dây đồng có kích thước lớn hơn.

Hệ thống sưởi dầu (cảm ứng điện từ)



Để ngăn chặn hiện tượng môi chất lạnh và dầu máy nén trộn lẫn vào nhau khi hệ thống điều hòa dừng hoạt động cần phải thực hiện biện pháp sưởi dầu. Mitsubishi Electric cung cấp giải pháp sưởi dầu từ bên trong bằng công nghệ cảm ứng điện từ (sử dụng điện áp làm nóng cuộn dây của máy nén mà không điều khiển cho máy nén vận hành) thay vì sử dụng điện trở gia nhiệt từ bên ngoài vỏ máy nén, điều này giúp giảm tổn thất năng lượng. Ngoài ra, hệ thống sưởi dầu vẫn duy trì trong 30 phút sau khi máy ngừng hoạt động và sau đó sẽ chuyển sang chế độ bật và tắt mỗi 30 phút. Do đó, việc tiêu thụ năng lượng ở chế độ chờ thấp hơn trước đây (cấp điện liên tục cho điện trở gia nhiệt).

* Thông thường, máy nén được gia nhiệt khi dàn nóng dừng hoạt động để ngăn chặn hình thành môi chất lạnh dạng lỏng trong máy nén, giúp bảo vệ máy nén tránh bị va đập thủy lực

Sưởi dầu bằng cảm ứng điện từ (Không sử dụng điện trở)

Vận hành khi dàn nóng dừng hoạt động
Bật/tắt được lặp lại mỗi 30 phút

BẬT
TẮT

Không cần gia nhiệt bằng điện trở

Giảm tiêu thụ năng lượng ở chế độ chờ khi hệ thống điều hòa dừng hoạt động.

Sưởi dầu từ bên trong giúp giảm tiêu thụ điện năng ở chế độ chờ. Điều này tạo ra một lợi thế trước những thiết kế sưởi dầu từ bên ngoài bằng điện trở.

Quạt

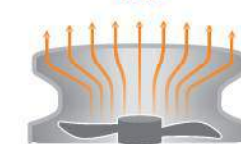
Quạt dàn nóng được thiết kế mới giúp tăng hiệu quả giải nhiệt



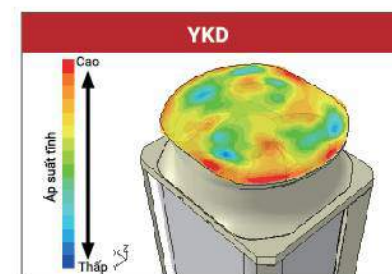
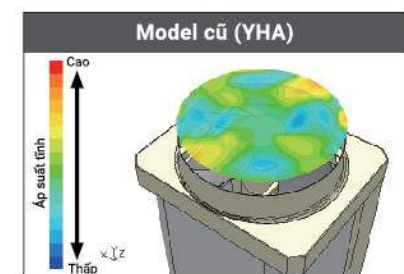
Thiết kế mới giúp giảm tiêu thụ điện năng quạt giải nhiệt. Ngoài ra, còn giải nhiệt hiệu quả hơn giúp hệ thống hoạt động ổn định khi nhiệt độ ngoài trời tăng cao.

Model tiêu chuẩn (YHA)

YKD



Quạt dàn nóng giải nhiệt hiệu quả hơn nhờ vào thiết kế mới.



Thay đổi hình dạng ống thoát không khí nóng giúp cải thiện áp suất tĩnh quạt dàn nóng góp phần tiết kiệm năng lượng.

Bộ trao đổi nhiệt

Những ống đồng trong dàn nóng được thiết kế các rãnh hình răng cưa giúp nâng cao hiệu suất trao đổi nhiệt.



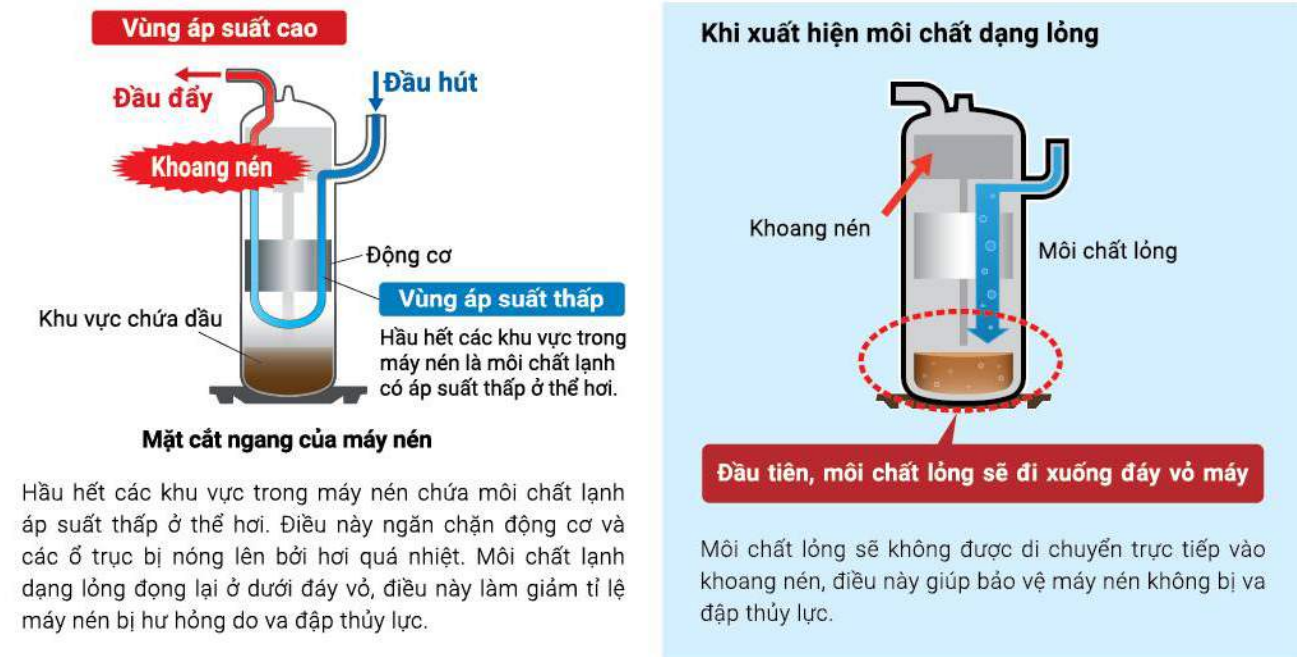
Cấu trúc hình răng cưa trong các ống đồng ở dàn nóng giúp tăng diện tích trao đổi nhiệt tiếp xúc với môi chất lạnh. Nhờ đó giúp quá trình trao đổi nhiệt hiệu quả hơn.

Độ tin cậy cao

1. Máy nén

Môi chất lạnh dạng lỏng và hơi được phân tách trước khi vào máy nén bằng bình tách lỏng để ngăn chặn hiện tượng va đập thủy lực bên trong máy nén. Ngoài ra, máy nén sử dụng công nghệ vỏ áp suất thấp do đó trong trường hợp môi chất vẫn còn một chút lỏng thì vẫn đảm bảo an toàn cho máy nén do môi chất không được dẫn trực tiếp vào khoang nén.

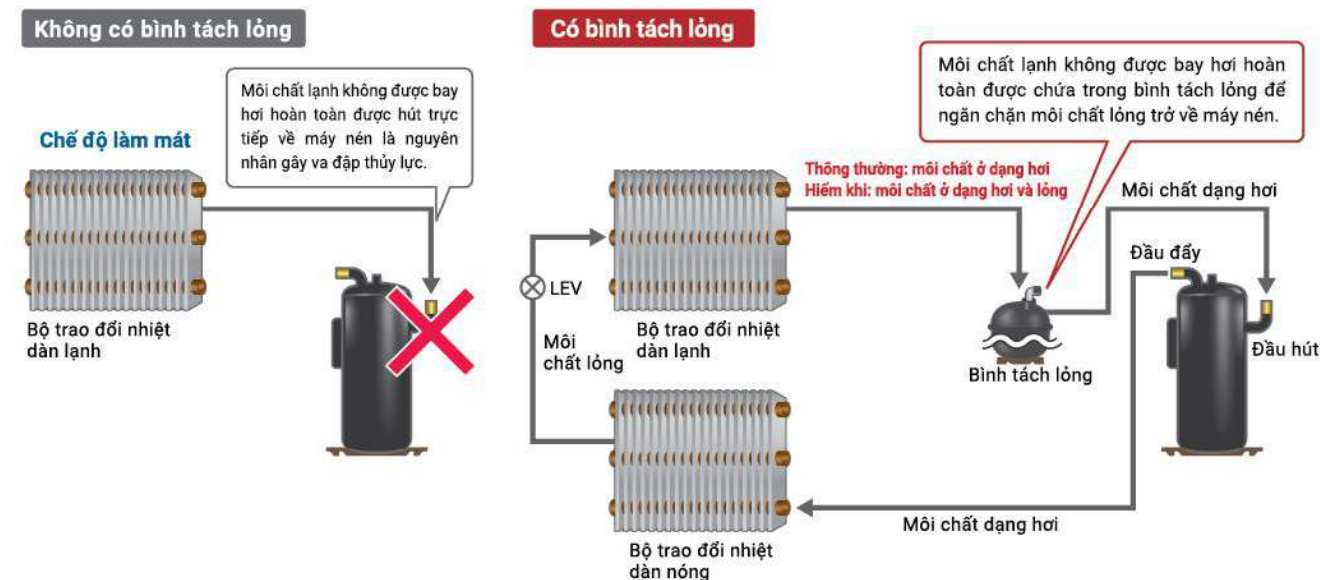
Công nghệ vỏ áp suất thấp



Sử dụng bình tách lỏng

Khi môi chất lạnh không được bay hơi hoàn toàn ở dàn lạnh và vẫn còn một chút lỏng trở về máy nén. Điều này là nguyên nhân gây ngập lỏng máy nén dẫn đến máy nén bị hư hỏng do va đập thủy lực. Để khắc phục vấn đề này, Mitsubishi Electric sử dụng bình tách lỏng để tách môi chất dạng lỏng trước khi môi chất trở về máy nén, giúp tăng độ tin cậy cho hệ thống điều hòa không khí.

* Việc nạp quá nhiều môi chất lạnh dẫn đến vượt quá khả năng chứa của bình tách lỏng kết quả dẫn đến là lỏng trở về máy nén. Nên cẩn trọng và chắc chắn nạp đúng lượng môi chất lạnh phù hợp.



Dàn nóng đơn lớn nhất 20HP chỉ với 1 máy nén.

Dàn nóng đơn lên đến 20HP có thể vận hành chỉ với 1 máy nén góp phần giảm các chi tiết và công việc bảo trì so với dàn nóng 2 máy nén.

Model 1 máy nén

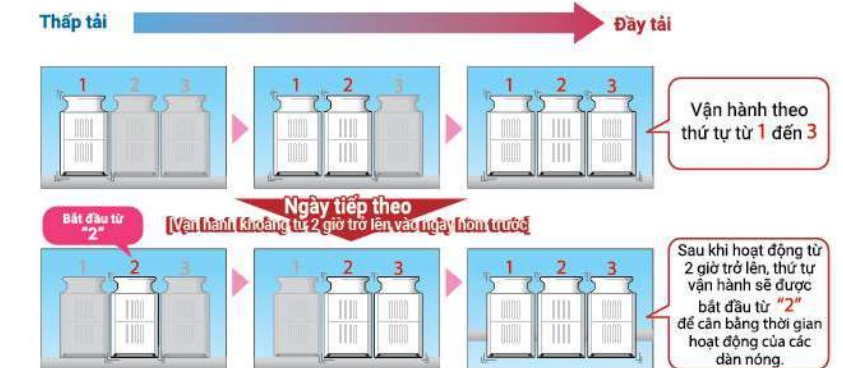


Việc giảm số lượng các bộ phận chính góp phần giảm số lần bảo trì và chi phí mua phụ tùng.



Hoạt động luân phiên

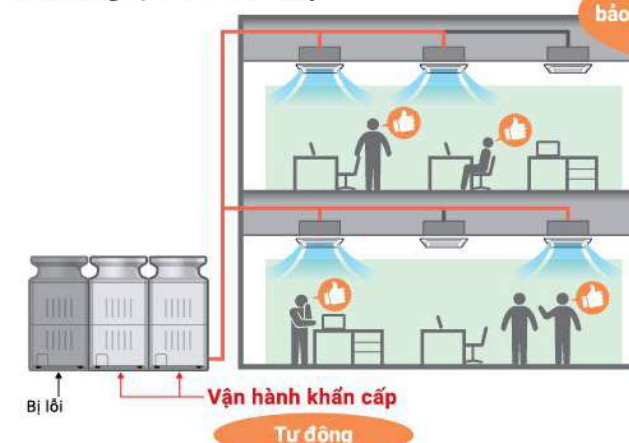
Nhiều dàn nóng đơn kết hợp tạo thành những cụm dàn nóng, trong đó từng dàn nóng đơn được hoạt động luân phiên. Điều này góp phần giảm tần suất hoạt động liên tục giúp tăng tuổi thọ thiết bị. Sau khi dàn nóng đơn số 1 vận hành từ 2 giờ trở lên, chu kì hoạt động tiếp theo sẽ được bắt đầu từ dàn nóng số 2. Dàn nóng vận hành trước sẽ được thay đổi để cân bằng thời gian hoạt động giữa các thiết bị.



Chế độ vận hành khẩn cấp

Chế độ vận hành khẩn cấp có thể được cài đặt bằng bộ điều khiển từ xa. Đối với cụm dàn nóng, nếu có một dàn nóng đơn bị trục trặc, những dàn nóng còn lại sẽ vận hành tạm thời ở chế độ khẩn cấp.

Chức năng vận hành khẩn cấp



Khi một dàn nóng gặp sự cố, các dàn nóng còn lại vẫn tiếp tục hoạt động.

* Số lượng dàn lạnh vận hành ở chế độ hoạt động khẩn cấp bị giới hạn. Để biết thêm thông tin về công suất dàn lạnh tối đa có thể hoạt động ở chế độ vận hành khẩn cấp vui lòng tham khảo Service Handbook.

Độ tin cậy cao

2. Thiết bị điện

Cho phép vận hành khi điện áp chênh lệch $\pm 10\%$ 

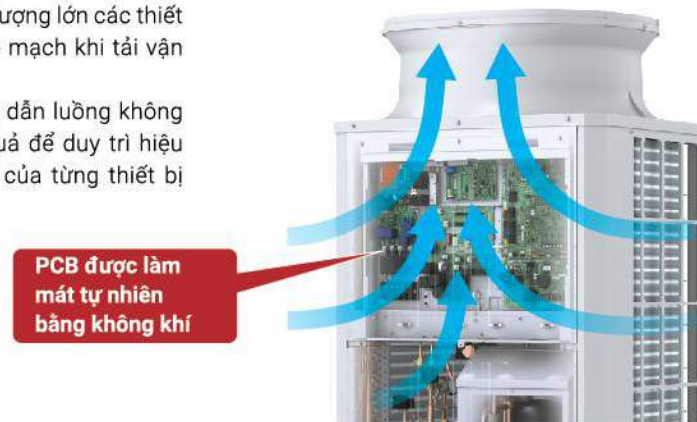
Quá trình vận hành của hệ thống vẫn được đảm bảo khi điện áp tăng hoặc giảm 10% so với điện áp định mức.



Hệ thống bo mạch được làm mát tự nhiên 

PCBs (hệ thống bo mạch) mang một số lượng lớn các thiết bị điện tử. Cần có giải pháp làm mát bo mạch khi tải vận hành tăng.

Mitsubishi Electric đặt PCBs vào đường dẫn luồng không khí tự nhiên cho phép giải nhiệt hiệu quả để duy trì hiệu suất hoạt động và cải thiện độ tin cậy của từng thiết bị điện tử.



Đễ dàng thao tác 

Những thiết bị điện, bo mạch được tập trung ở phía trên của dàn nóng và có thể được mở ra dễ dàng để thay thế khi cần thiết.

Ngoài ra, máy nén được đặt phía dưới ở góc bên phải của dàn nóng, nhân viên kỹ thuật có thể dễ dàng thực hiện thao tác bảo trì từ phía trước.



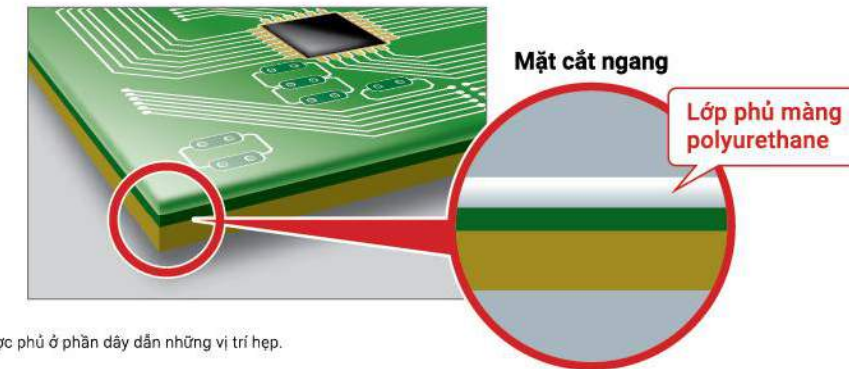
3. Chống ăn mòn

Khi lắp đặt dàn nóng gần khu vực ven biển, những sản phẩm của Mitsubishi Electric có khả năng giảm tác động ăn mòn do muối biển gây ra bằng cách sử dụng một lớp phủ đặc biệt được thiết kế cho dàn nóng.

* Hiệu quả thay đổi tùy thuộc vào vị trí lắp đặt.

Lớp phủ màng trên hệ thống bo mạch 

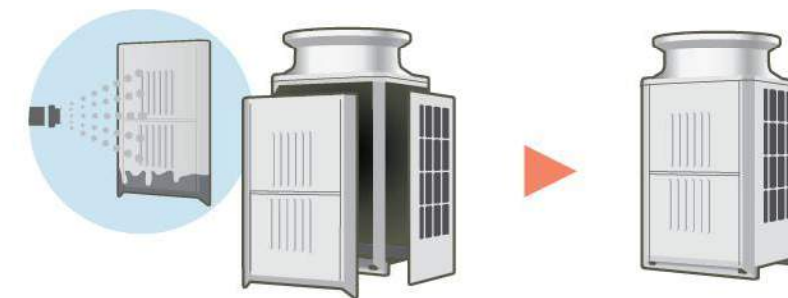
Những mạch điện trên hệ thống bo mạch được bảo vệ bởi lớp phủ màng polyurethane đảm bảo khả năng chống ăn mòn muối biển.



* Model tiêu chuẩn chỉ được phủ ở phần dây dẫn những vị trí hẹp.

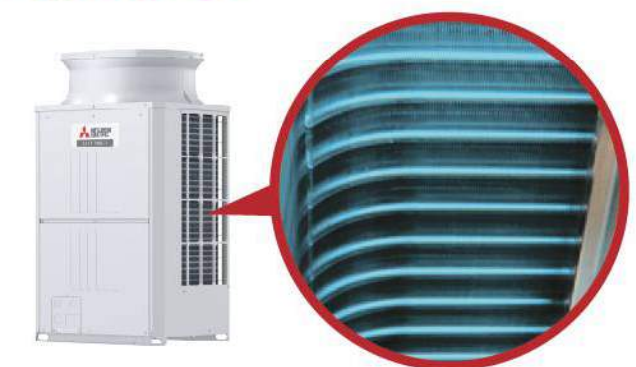
Vỏ máy được phủ lớp Polyester 

Để ngăn chặn sự ăn mòn ở những khu vực chịu ảnh hưởng của gió biển, vỏ dàn nóng được làm bằng những tấm thép phủ lớp polyester phù hợp với tiêu chuẩn JRA 9002. Lớp phủ được sử dụng ở Model tiêu chuẩn và Model BS (Model chống ăn mòn muối biển).



Trang bị lớp phủ Blue-Fin ở bộ trao đổi nhiệt dàn nóng 

Cánh tản nhiệt bằng nhôm tại dàn nóng có thể bị hư hỏng do ảnh hưởng của ô nhiễm môi trường (bụi bẩn trong không khí) dẫn đến làm giảm công suất và tuổi thọ của dàn nóng. Tất cả dòng sản phẩm YKD đều được trang bị lớp phủ Blue-Fin có khả năng chống lại hiện tượng ăn mòn này.



Độ tin cậy cao

1. Chức năng hỗ trợ vận hành

Khi một dàn lạnh bị trục trặc, hệ thống M-NET của Mitsubishi Electric cho phép các dàn lạnh còn lại vẫn có thể tiếp tục hoạt động mà không cần phải thiết lập cài đặt hoặc điều khiển đặc biệt nào khác lên hệ thống.

* Chức năng này vẫn được hỗ trợ cho Model PUMY và PQHY.

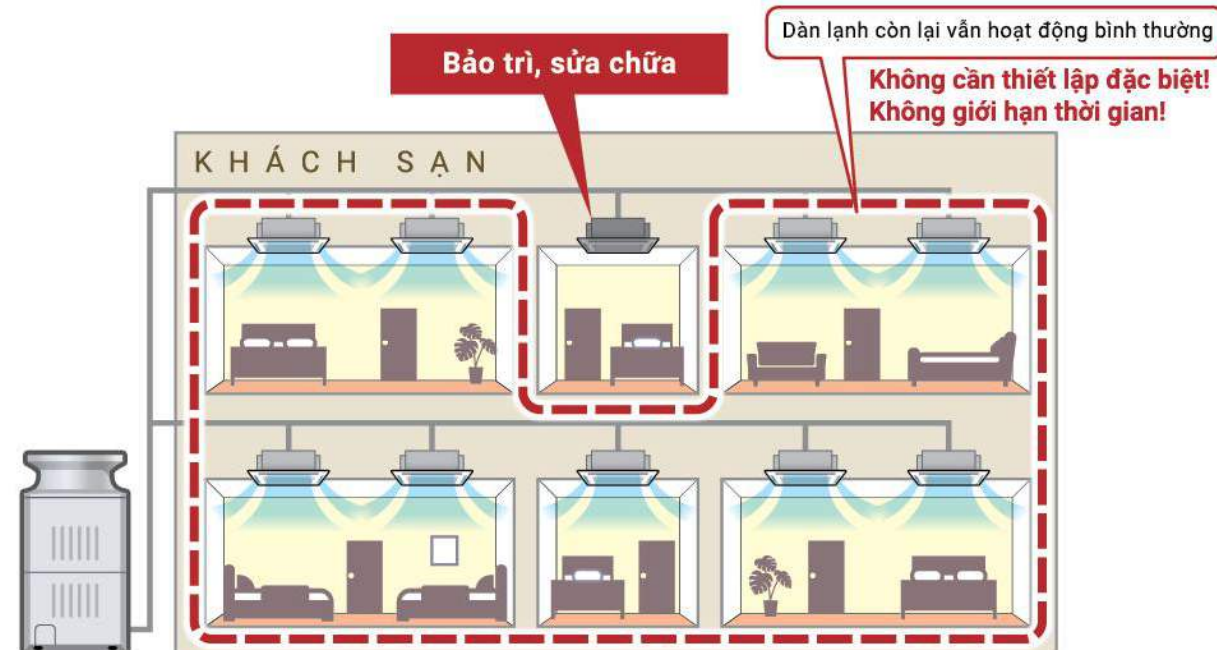
Chức năng đóng LEV dàn lạnh từ dàn nóng thông qua M-NET (CITY MULTI)

Bởi vì hệ thống dây tín hiệu M-NET của Mitsubishi Electric còn có khả năng cung cấp nguồn điện, do đó có thể đóng van tiết lưu LEV của dàn lạnh thông qua lệnh điều khiển từ dàn nóng. Điều này loại trừ nguy cơ đọng nước tại dàn lạnh đang bị sự cố và cho phép những dàn lạnh còn lại tiếp tục hoạt động.



Đối với loại công trình khách sạn

Khi hệ thống điều hòa có một dàn lạnh bị trục trặc, các dàn lạnh của các phòng còn lại không cần phải tắt để sửa chữa cho dàn lạnh đang gặp sự cố, điều này cho phép khách sạn tiếp tục hoạt động kinh doanh.



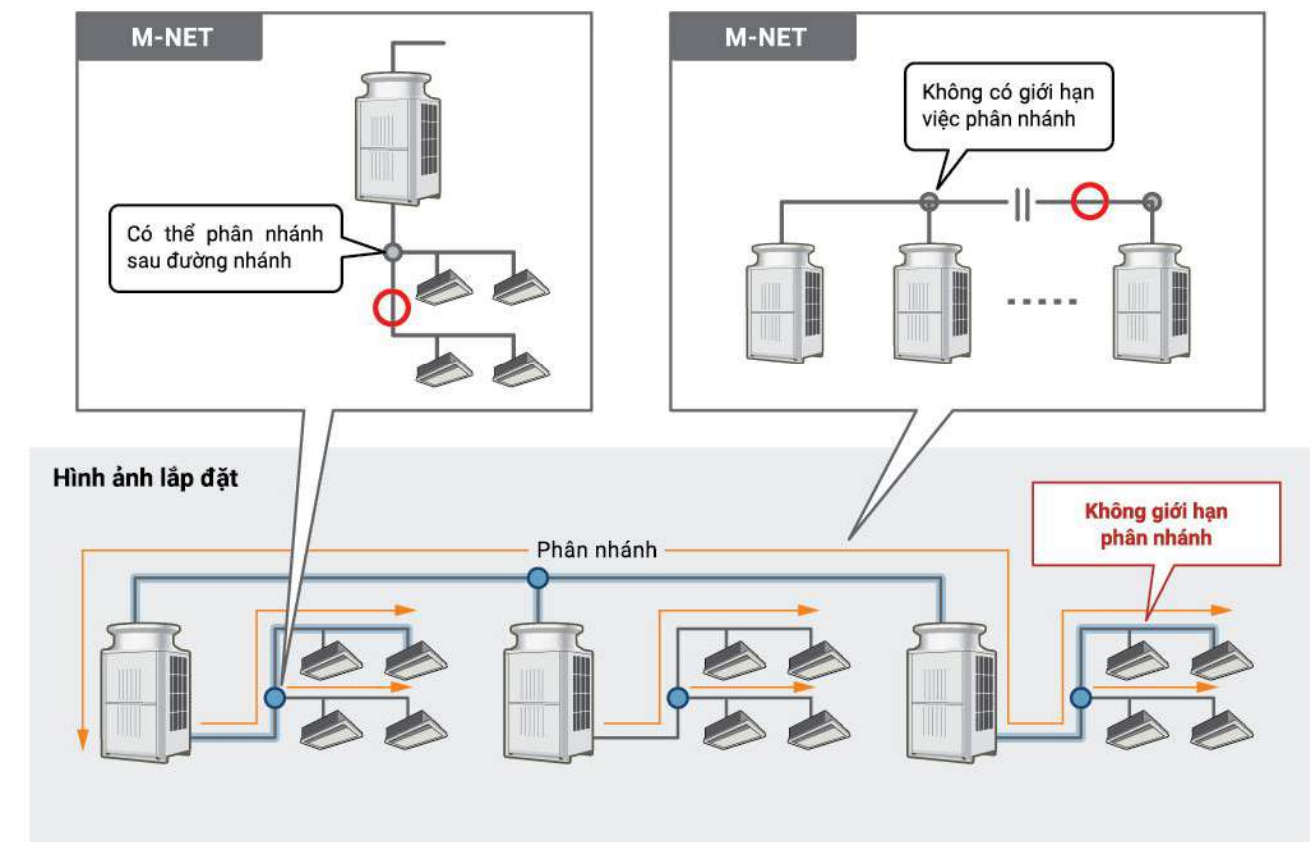
Độ linh hoạt cao trong lắp đặt

1. Thiết kế hệ thống đường dây tín hiệu linh hoạt

Thiết kế linh hoạt với M-NET



Hệ thống có thể phân nhánh ở nhiều cấp giúp tăng tính linh hoạt trong việc đi dây tín hiệu và phù hợp với thiết kế đa dạng của tòa nhà.



* Bởi vì khoảng cách cấp nguồn tối đa của M-NET là 200m, do đó cần một bộ khuếch đại tín hiệu đối với những trường hợp vượt quá 200m. Vui lòng tham khảo tài liệu hướng dẫn "Explanatory material for M-NET 1000m" để biết thêm thông tin chi tiết.

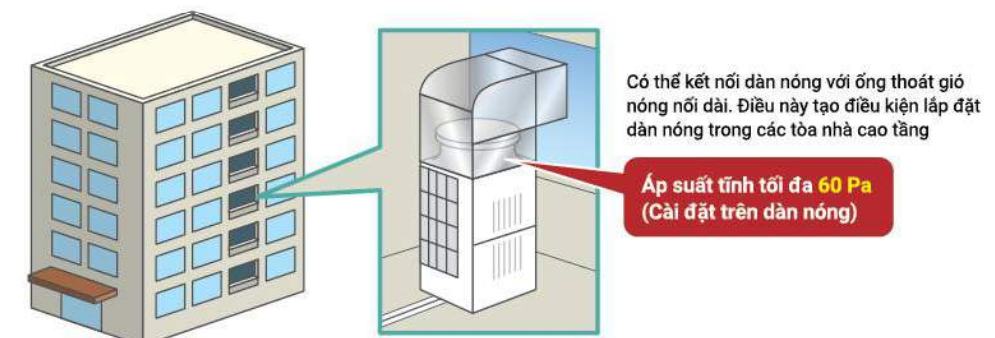
2. Cài đặt linh hoạt áp suất tĩnh quạt dàn nóng

Có thể lựa chọn mức áp suất tĩnh phù hợp



Thông số áp suất tĩnh của quạt dàn nóng có 3 mức để lựa chọn: 0, 30, 60 Pa.

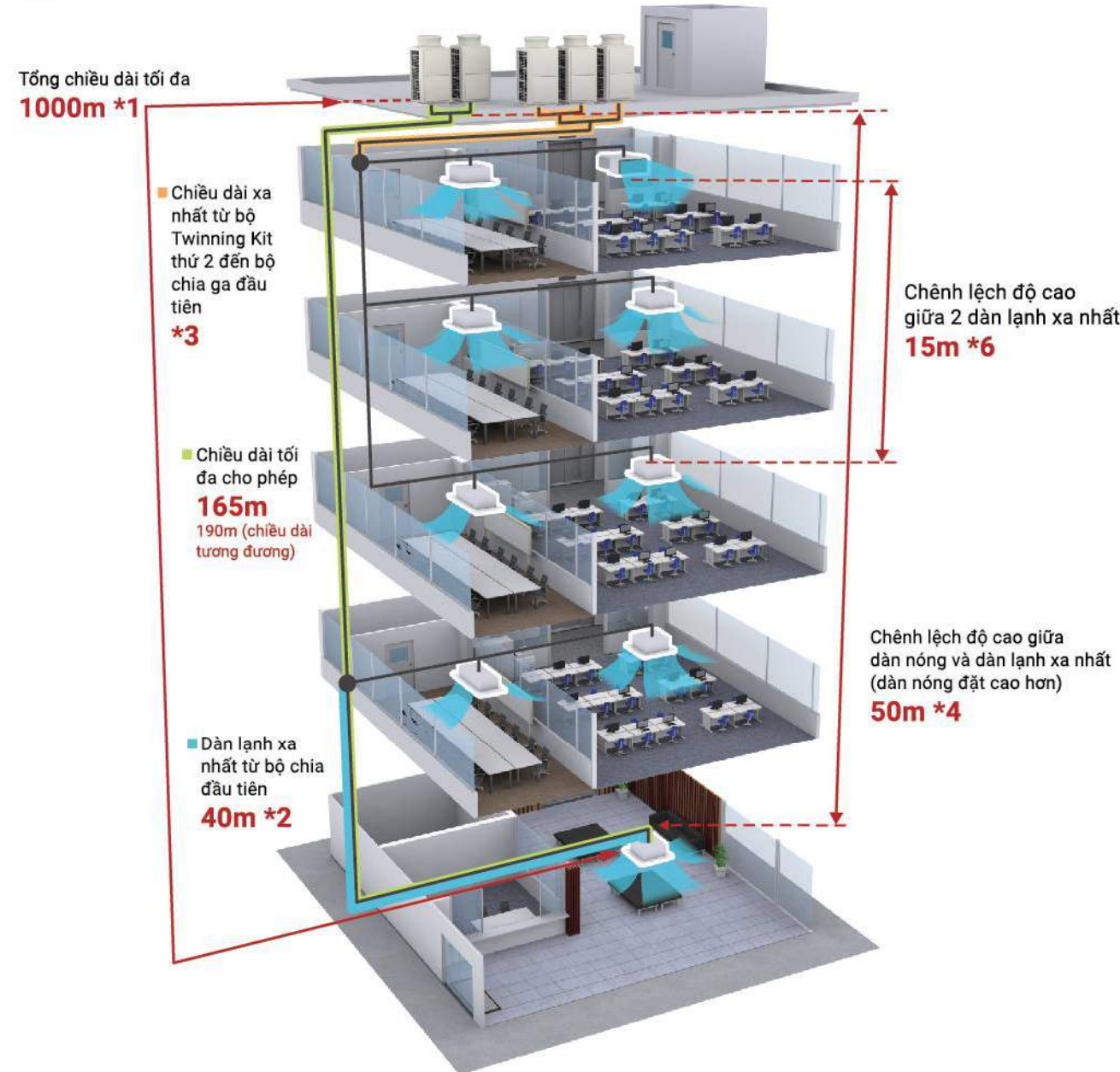
Điều này tạo điều kiện thuận lợi cho việc lắp đặt dàn nóng ở mỗi tầng hoặc ban công trong các tòa nhà cao tầng.



Độ linh hoạt cao trong lắp đặt

3. Chiều dài đường ống dẫn môi chất lạnh

Tạo sự linh hoạt trong việc thiết kế đường ống dẫn môi chất để phù hợp với yêu cầu của từng loại công trình tòa nhà khác nhau. Với CITY MULTI, việc lắp đặt đường ống vẫn có thể phù hợp cho các tòa nhà có quy mô lớn.



Chiều dài đường ống môi chất	m [feet]
Tổng chiều dài	1,000 [3,280]*1
Chiều dài tối đa cho phép	165 (190 tương đương) [541 (623)]
Dàn lạnh xa nhất từ bộ chia ga đầu tiên	40 [131]*2
Chiều dài xa nhất giữa bộ Twinning Kit thứ 2 và bộ chia ga đầu tiên	*3
Chênh lệch độ cao	m[feet]
Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng đặt cao hơn)	50 [164]*4
Dàn lạnh/dàn nóng (dàn nóng đặt thấp hơn)	40 [131]*5
Dàn lạnh/dàn lạnh	15 [49]*6

*1. Tổng chiều dài tối đa trong hệ thống từ Model P1400 đến P1500: 800 m [2625 ft].
 *2. Có thể lên đến 90m. Khi chiều dài đường ống vượt quá 40m thì phải tăng đường ống lên 1 size. [PUCY-P-YKD(-BS) / PUCY-EP-YKD(-BS)]
 *3. Trong hệ thống với Model từ P1400 đến P1500, giới hạn đường ống được áp dụng cho các đường ống chính như sau:
 P1400: 110 m [360 ft].
 P1450: 90 m [295 ft].
 P1500: 60 m [197 ft].
 *4. Tùy thuộc vào Model và điều kiện lắp đặt, chênh lệch độ cao có thể lên đến 90m [295ft]. Để biết thêm thông tin chi tiết, vui lòng liên hệ nhân viên bán hàng tại văn phòng MEVN.
 *5. 4 m [13 ft.] hoặc nhỏ hơn khi làm mát ở nhiệt độ ngoài trời là 10°C [50°F] hoặc thấp hơn đối với dòng điều hòa 2 chiều.
 *6. Có thể lên đến 30m. Nếu chênh lệch độ cao vượt quá 15 m [49 ft.] (nhưng không được vượt quá 30m [98 ft.]) thì phải tăng đường ống lên 1 size. [PUCY-P-YKD(-BS) / PUCY-EP-YKD(-BS) / PUHY-(E)P-YKD(-BS)]

Một số tính năng khác

Chế độ ồn thấp (chế độ ban đêm)

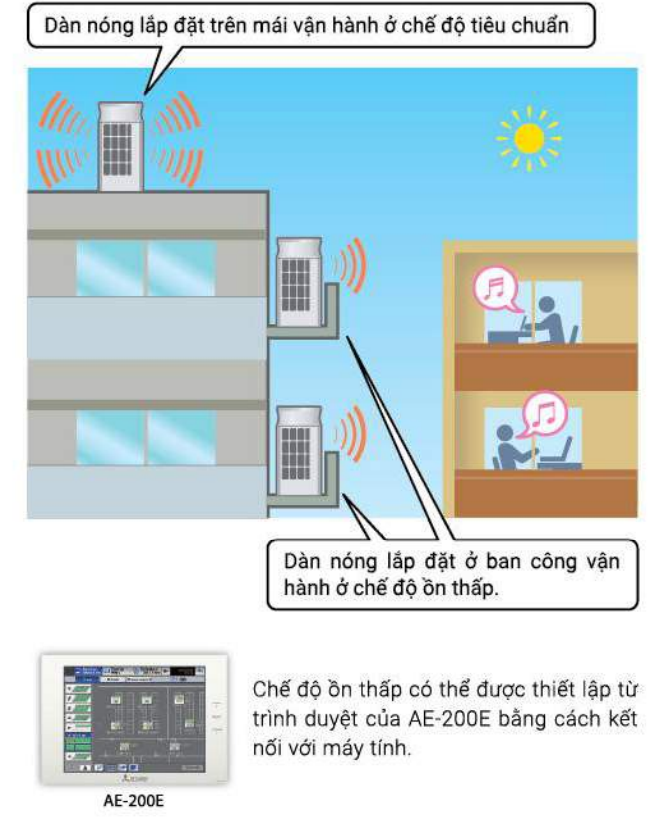
Chế độ này giúp giảm độ ồn bằng cách giới hạn tần số hoạt động của máy nén và tốc độ quạt ở dàn nóng. Người dùng có thể lựa chọn mức độ hoạt động phù hợp.
 * Công suất làm mát hoặc sưởi bị giảm khi hệ thống hoạt động ở chế độ "độ ồn thấp".
 * Chức năng này được thiết lập bằng cách cài đặt các nút gạt ở dàn nóng.

PUHY-P200YKD
 Tiêu chuẩn 57dB
Giảm 13 dB
 Chế độ ồn thấp **44dB***

* Độ ồn có thể tăng do điều kiện lắp đặt hoặc trạng thái hoạt động.

- Tăng khả năng tương thích và có nhiều sự chọn lựa cho các tòa nhà có yêu cầu độ ồn thấp.
- Chế độ ồn thấp có thể được cài đặt bằng cách sử dụng công tắc DIP trên dàn nóng.

Cài đặt chế độ ồn thấp phù hợp với vị trí lắp đặt và môi trường xung quanh.



Chế độ chuyển đổi hệ thống (đối với điều hòa 2 chiều)

Chuyển đổi giữa chế độ làm mát và sưởi ấm

Hệ thống điều hòa City Multi (hai chiều) có thể chuyển đổi chế độ làm mát và sưởi ấm bằng cách cài đặt thủ công tất cả dàn lạnh.

Sử dụng chế độ chuyển đổi hệ thống giữa làm mát và sưởi ấm

Tùy thuộc vào cài đặt công tắc DIP, tất cả dàn lạnh có thể tự động chuyển đổi chế độ hoạt động theo chế độ của một dàn lạnh cụ thể (dàn lạnh có địa chỉ M-NET nhỏ nhất). Chế độ vận hành có thể tự động chuyển đổi chế độ hoạt động giữa làm mát và sưởi ấm theo chênh lệch nhiệt độ giữa nhiệt độ cài đặt trước đó trên dàn lạnh và nhiệt độ phòng.

* Vui lòng không để dàn lạnh có địa chỉ nhỏ nhất nhóm với cụm dàn lạnh khác.

Chế độ vận hành phù hợp với điều kiện thời tiết

Khi cả hai chế độ hoạt động làm mát và sưởi ấm được yêu cầu trong cùng một ngày do có sự chênh lệch lớn giữa nhiệt độ nóng nhất và lạnh nhất trong ngày.



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

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều

PUCY-P YKD.TH (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model		PUCY-P200YKD.TH (-BS)	PUCY-P250YKD.TH (-BS)	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	
Nguồn điện		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	22.4	28.0	33.5	40.0	
	kcal/h	20,000	25,000	30,000	35,000	
	BTU/h	76,400	95,500	114,300	136,500	
Công suất đầu vào	kW	4.66	5.95	7.82	9.66	
	A	7.8-7.4-7.2	10.0-9.5-9.1	13.2-12.5-12.0	16.3-15.4-14.9	
	EER	4.80	4.70	4.28	4.14	
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh	W.B. 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)	
	Dàn nóng	D.B. 10.0-52.0°C (50-126°F)	10.0-52.0°C (50-126°F)	10.0-52.0°C (50-126°F)	10.0-52.0°C (50-126°F)	
Dàn lạnh có thể kết nối	Tổng công suất lạnh	50-130% công suất dàn nóng	50-130% công suất dàn nóng	50-130% công suất dàn nóng	50-130% công suất dàn nóng	
	Model/Số lượng	P15-P250/1-17	P15-P250/1-21	P15-P250/1-26	P15-P400/1-30	
Độ ồn (được đo trong phòng tiểu âm)	dB <A>	57	58	61	61	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.) 9.52 (3/8) Hàn	9.52 (3/8) Hàn (12,7 (1/2) Hàn, chiều dài xa nhất >= 90m)	9.52 (3/8) Hàn (12,7 (1/2) Hàn, chiều dài xa nhất >= 40m)	12.7 (1/2) Hàn	
	Ống hơi	mm (in.) 22.2 (7/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	
	Lưu lượng không khí	m ³ /phút L/s cfm	175 2,917 6,179	175 2,917 6,179	175 2,917 6,179	320 3,500 7,415
	Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ
	CS đầu ra Motor	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1
	*2 Áp suất tĩnh		0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)
Máy nén	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	
	Phương pháp khởi động	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	
	CS đầu ra Motor	kW	5.5	6.9	8.1	10.4
Điện trở sủi dầu	kW	-	-	-	-	
Vỏ máy		Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	
	in.	65 x 36-1/4 x 29-3/16	65 x 36-1/4 x 29-3/16	65 x 36-1/4 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 5.5 kg (13 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	174 (384)	183 (404)	200 (441)	236 (521)	
Bộ trao đổi nhiệt		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	
Thiết bị tùy chọn		Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2 Header:CMY-Y104/108/1010-G	Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2 Header:CMY-Y104/108/1010-G	Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2 Header:CMY-Y104/108/1010-G	Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header:CMY-Y104/108/1010-G	

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19°CW.B. (81 °FD.B./66°F.W.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
*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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều

PUCY-P YKD.TH (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model		PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P500YKD.TH (-BS)	
Nguồn điện		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	44.0	48.0	56.0	
	kcal/h	39,000	43,000	50,000	
	BTU/h	150,100	163,800	191,100	
Công suất đầu vào	kW	12.42	14.32	16.51	
	A	20.9-19.9-19.1	24.1-22.9-22.1	27.8-26.4-25.5	
	EER	3.54	3.35	3.39	
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh	W.B. 15.0-24.0°C (59-75°F)	15.0-24.0°C (59-75°F)	15.0-24.0°C (59-75°F)	
	Dàn nóng	D.B. 10.0-52.0°C (50-126°F)	10.0-52.0°C (50-126°F)	10.0-52.0°C (50-126°F)	
Dàn lạnh có thể kết nối	Tổng công suất lạnh	50-130% công suất dàn nóng	50-130% công suất dàn nóng	50-130% công suất dàn nóng	
	Model/Số lượng	P15-P500/1-34	P15-P500/1-39	P15-P500/1-43	
Độ ồn (được đo trong phòng tiểu âm)	dB <A>	63	63	65	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.) 12.7 (1/2) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	
	Ống hơi	mm (in.) 28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 2	
	Lưu lượng không khí	m ³ /phút L/s cfm	210 3,500 7,415	210 3,500 7,415	320 3,533 11,299
	Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	
	CS đầu ra Motor	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 2
	*2 Áp suất tĩnh		0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)
Máy nén	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	
	Phương pháp khởi động	Biến tần	Biến tần	Biến tần	
	CS đầu ra Motor	kW	10.8	12.4	13.3
Điện trở sủi dầu	kW	-	-	-	
Vỏ máy		Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,750 x 740	
	in.	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 68-15/16 x 29-3/16	
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)	
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	236 (521)	236 (521)	304 (671)	
Bộ trao đổi nhiệt		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	
Thiết bị tùy chọn		Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, Header:CMY-Y104/108/1010-G	Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, Header:CMY-Y104/108/1010-G	Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, Header:CMY-Y104/108/1010-G	

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19°CW.B. (81 °FD.B./66°F.W.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
*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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều
 PUCY-P YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-P550YSKD (-BS)	PUCY-P600YSKD (-BS)	PUCY-P650YSKD (-BS)
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	61.5	68.0
	kcal/h	52,900	58,500
	BTU/h	209,800	232,000
	Công suất đầu vào	14.04	15.34
	Dòng điện đầu vào	23.7-22.5-21.7	25.8-24.6-23.7
EER	4.38	4.43	
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)
	Dàn nóng D.B.	10.0~52.0°C (50~126°F)	10.0~52.0°C (50~126°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	P15-P500/1-47	P15-P500/1-50
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB<A> 63		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn
	Ống hơi	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P250YKD.TH (-BS)	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1
	Lưu lượng không khí	m ³ /phút 175	175	175	210	175
		L/s 2,917	2,917	2,917	3,500	2,917
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ
	CS đầu ra Motor	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc
	Phương pháp khởi động	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần
	CS đầu ra Motor	6.9	8.1	6.9	10.4	6.9
Vỏ máy	Loại	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>
	Kích thước dàn nóng H x W x D	mm 1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 920 x 740
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	183 (404)	200 (441)	183 (404)	236 (521)	236 (521)
Bộ trao đổi nhiệt		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	9.52 (3/8) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	9.52 (3/8) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	15.88 (5/8) Hàn
	Ống hơi	22.2 (7/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn
Thiết bị tùy chọn		Bộ Twinning kit: CMY-Y100VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	Bộ Twinning kit: CMY-Y100VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	Bộ Twinning kit: CMY-Y100VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G

Lưu ý:
 *1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19°CW.B. (81 °FD.B./66°F.W.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều
 PUCY-P YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-P700YSKD (-BS)	PUCY-P750YSKD (-BS)	PUCY-P800YSKD (-BS)
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	76.0	81.5
	kcal/h	65,400	70,100
	BTU/h	259,300	278,100
	Công suất đầu vào	19.24	21.79
	Dòng điện đầu vào	32.4-30.8-29.7	36.7-34.9-33.6
EER	3.95	3.74	
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15.0~24.0°C (59~75°F)	15.0~24.0°C (59~75°F)
	Dàn nóng D.B.	10.0~52.0°C (50~126°F)	10.0~52.0°C (50~126°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	P15-P500/1-50	P15-P500/1-50
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB<A> 64.5		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	19.05 (3/4) Hàn	19.05 (3/4) Hàn
	Ống hơi	34.93 (1-3/8) Hàn	34.93 (1-3/8) Hàn

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P250YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1
	Lưu lượng không khí	m ³ /phút 175	210	175	210	210
		L/s 2,917	3,500	2,917	3,500	3,500
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ
	CS đầu ra Motor	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc	Máy nén biến tần xoắn ốc
	Phương pháp khởi động	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần
	CS đầu ra Motor	6.9	12.4	8.1	12.4	10.8
Vỏ máy	Loại	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>
	Kích thước dàn nóng H x W x D	mm 1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	183 (404)	236 (521)	200 (441)	236 (521)	236 (521)
Bộ trao đổi nhiệt		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	9.52 (3/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn
	Ống hơi	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn
Thiết bị tùy chọn		Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G

Lưu ý:
 *1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19°CW.B. (81 °FD.B./66°F.W.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều
 PUCY-P YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-P850YSKD (-BS)		PUCY-P900YSKD (-BS)		
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	92.0	96.0		
	kcal/h	79,100	82,600		
	BTU/h	313,900	327,600		
	Công suất đầu vào	kW	26.97	29.00	
	Dòng điện đầu vào	A	45.5-43.2-41.6	48.9-46.5-44.8	
EER	kW/kW	3.41	3.31		
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh	W.B.	15.0~24.0°C (59~75 °F)		
	Dàn nóng	D.B.	10.0~52.0°C (50~126 °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	P15~P500/1~50		P15~P500/1~50	
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)		66		66	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	19.05 (3/4) Hàn		
	Ống hơi	mm (in.)	41.28 (1-5/8) Hàn		

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P400YKD.TH (-BS)		PUCY-P450YKD.TH (-BS)		PUCY-P450YKD.TH (-BS)		PUCY-P450YKD.TH (-BS)			
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		
	Lưu lượng không khí	m ³ /phút	210		210		210		210	
		L/s	3,500		3,500		3,500		3,500	
		cfm	7,415		7,415		7,415		7,415	
	Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ
CS đầu ra Motor	kW	0.92 x 1		0.92 x 1		0.92 x 1		0.92 x 1		
	Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		
Máy nén	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc		Máy nén biến tần xoắn ốc		Máy nén biến tần xoắn ốc		Máy nén biến tần xoắn ốc		
	Phương pháp khởi động	Biến tần		Biến tần		Biến tần		Biến tần		
	CS đầu ra Motor	kW	10.8		12.4		12.4		12.4	
	Điện trở sượt dầu	kW	-		-		-		-	
Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>		Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>		Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>		Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 1,220 x 740		1,650 x 1,220 x 740		1,650 x 1,220 x 740		1,650 x 1,220 x 740		
	in.	65 x 48-1/16 x 29-3/16		65 x 48-1/16 x 29-3/16		65 x 48-1/16 x 29-3/16		65 x 48-1/16 x 29-3/16		
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 11.5 kg (26 lbs)		R410A x 11.5 kg (26 lbs)		R410A x 11.5 kg (26 lbs)		R410A x 11.5 kg (26 lbs)		
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	236 (521)		236 (521)		236 (521)		236 (521)		
Bộ trao đổi nhiệt		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	15.88 (5/8) Hàn		15.88 (5/8) Hàn		15.88 (5/8) Hàn		15.88 (5/8) Hàn	
	Ống hơi	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn	
Thiết bị tùy chọn		Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều
 PUCY-P YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-P950YSKD (-BS)		PUCY-P1000YSKD (-BS)		
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	104.0	112.0		
	kcal/h	89,400	96,300		
	BTU/h	354,800	382,100		
	Công suất đầu vào	kW	31.51	34.04	
	Dòng điện đầu vào	A	53.1-50.5-48.7	57.4-54.5-52.6	
EER	kW/kW	3.30	3.29		
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh	W.B.	15.0~24.0°C (59~75 °F)		
	Dàn nóng	D.B.	10.0~52.0°C (50~126 °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	P15~P500/1~50		P15~P500/1~50	
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)		67.5		68	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	19.05 (3/4) Hàn		
	Ống hơi	mm (in.)	41.28 (1-5/8) Hàn		

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P450YKD.TH (-BS)		PUCY-P500YKD.TH (-BS)		PUCY-P500YKD.TH (-BS)		PUCY-P500YKD.TH (-BS)			
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 2		Quạt hướng trục x 2		Quạt hướng trục x 2		
	Lưu lượng không khí	m ³ /phút	210		320		320		320	
		L/s	3,500		5,333		5,333		5,333	
		cfm	7,415		11,299		11,299		11,299	
	Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		
CS đầu ra Motor	kW	0.92 x 1		0.92 x 2		0.92 x 2		0.92 x 2		
	Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		
Máy nén	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc		Máy nén biến tần xoắn ốc		Máy nén biến tần xoắn ốc		Máy nén biến tần xoắn ốc		
	Phương pháp khởi động	Biến tần		Biến tần		Biến tần		Biến tần		
	CS đầu ra Motor	kW	12.4		13.3		13.3		13.3	
	Điện trở sượt dầu	kW	-		-		-		-	
Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>		Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>		Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>		Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 1,220 x 740		1,650 x 1,750 x 740		1,650 x 1,750 x 740		1,650 x 1,750 x 740		
	in.	65 x 48-1/16 x 29-3/16		65 x 68-15/16 x 29-3/16		65 x 68-15/16 x 29-3/16		65 x 68-15/16 x 29-3/16		
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 11.5 kg (26 lbs)		R410A x 11.8 kg (27 lbs)		R410A x 11.8 kg (27 lbs)		R410A x 11.8 kg (27 lbs)		
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	236 (521)		304 (671)		304 (671)		304 (671)		
Bộ trao đổi nhiệt		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	15.88 (5/8) Hàn		15.88 (5/8) Hàn		15.88 (5/8) Hàn		15.88 (5/8) Hàn	
	Ống hơi	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn	
Thiết bị tùy chọn		Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều
 PUCY-P YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-P1050YSKD (-BS)			PUCY-P1100YSKD (-BS)			
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz			3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz			
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	115.0		121.5			
	kcal/h	98,900		104,500			
	BTU/h	392,400		414,600			
	Công suất đầu vào	kW	29.63	30.99			
Dòng điện đầu vào	A	50.0-47.5-45.8	52.3-49.7-47.9				
EER	kW/kW	3.88	3.92				
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh	W.B.	15.0-24.0 °C (59-75 °F)	15.0-24.0 °C (59-75 °F)			
	Dàn nóng	D.B.	10.0-52.0 °C (50-126 °F)	10.0-52.0 °C (50-126 °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	P15-P500/2-50			P15-P500/2-50		
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB <A>	66.5			66.5		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	19.05 (3/4) Hàn	19.05 (3/4) Hàn			
	Ống hơi	mm (in.)	41.28 (1-5/8) Hàn	41.28 (1-5/8) Hàn			

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)			
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1			
	Lưu lượng không khí	m3/phút	175	175	210	210	210		
		L/s	2,917	2,917	3,500	2,917	3,500		
		cfm	6,179	6,179	7,415	6,179	7,415		
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		
	CS đầu ra Motor	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
	*2 Áp suất tĩnh	Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc	
Máy nén	Phương pháp khởi động	Biến tần		Biến tần		Biến tần		Biến tần	
	CS đầu ra Motor	kW	8.1	8.1	12.4	8.1	10.4	12.4	
	Điện trở sưởi đầu	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	
	in.	65 x 36-1/4 x 29-3/16	65 x 36-1/4 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 36-1/4 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	
	Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	200 (441)	200 (441)	236 (521)	200 (441)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	12.7 (1/2) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	
	Ống hơi	mm (in.)	22.2 (7/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	
Thiết bị tùy chọn	Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °C D.B./19 °C W.B. (81 °F D.B./66 °F W.B.)	35 °C D.B. (95 °F D.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều
 PUCY-P YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-P1150YSKD (-BS)			PUCY-P1200YSKD (-BS)			
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz			3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz			
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	128.0		132.0			
	kcal/h	110,100		113,500			
	BTU/h	436,700		450,400			
	Công suất đầu vào	kW	33.95	37.50			
Dòng điện đầu vào	A	57.3-54.4-52.4	63.3-60.1-57.9				
EER	kW/kW	3.77	3.52				
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh	W.B.	15.0-24.0 °C (59-75 °F)	15.0-24.0 °C (59-75 °F)			
	Dàn nóng	D.B.	10.0-52.0 °C (50-126 °F)	10.0-52.0 °C (50-126 °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	P15-P500/2-50			P15-P500/2-50		
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB <A>	67.5			68		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	19.05 (3/4) Hàn	19.05 (3/4) Hàn			
	Ống hơi	mm (in.)	41.28 (1-5/8) Hàn	41.28 (1-5/8) Hàn			

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)			
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1			
	Lưu lượng không khí	m3/phút	210	210	210	210	210		
		L/s	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500		
		cfm	7,415	7,415	7,415	7,415	7,415		
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		
	CS đầu ra Motor	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
	*2 Áp suất tĩnh	Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc	
Máy nén	Phương pháp khởi động	Biến tần		Biến tần		Biến tần		Biến tần	
	CS đầu ra Motor	kW	10.4	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8	10.8
	Điện trở sưởi đầu	kW	-	-	-	-	-	-	-
	Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	
	in.	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	65 x 48-1/16 x 29-3/16	
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	
	Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	12.7 (1/2) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	
	Ống hơi	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	
Thiết bị tùy chọn	Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °C D.B./19 °C W.B. (81 °F D.B./66 °F W.B.)	35 °C D.B. (95 °F D.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều
 PUCY-P YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-P1250YSKD (-BS)		PUCY-P1300YSKD (-BS)	
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	136.0	140.0	
	kcal/h	117,000	120,400	
	BTU/h	464,000	477,700	
	Công suất đầu vào kW	39.42	41.54	
Dòng điện đầu vào	A	66.5-63.2-60.9	70.1-66.6-64.2	
EER	kW/kW	3.45	3.37	
Dãy nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15.0~24.0°C (59~75 °F)	15.0~24.0°C (59~75 °F)	
	Dàn nóng D.B.	10.0~52.0°C (50~126 °F)	10.0~52.0°C (50~126 °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	P15~P500/2~50	P15~P500/2~50	
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB<A>	68	68	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	19.05 (3/4) Hàn	19.05 (3/4) Hàn	
	Ống hơi mm (in.)	41.28 (1-5/8) Hàn	41.28 (1-5/8) Hàn	

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)			
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1			
	Lưu lượng không khí m ³ /phút	210	210	210	210	210	210		
	L/s	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500		
	cfm	7,415	7,415	7,415	7,415	7,415	7,415		
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		
	CS đầu ra Motor kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1		
	*2 Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)		
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc	
Máy nén	Phương pháp khởi động	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần		
	CS đầu ra Motor kW	10.8	10.8	12.4	10.8	12.4	12.4		
	Điện trở sưởi đầu	-	-	-	-	-	-		
	Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740		
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	
	Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)	
	Khối lượng tịnh	kg (lbs)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	304 (671)	
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn		
	Ống hơi mm (in.)	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn		
Thiết bị tùy chọn	Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều
 PUCY-P YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-P1350YSKD (-BS)		PUCY-P1400YSKD (-BS)	
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	144.0	152.0	
	kcal/h	123,800	130,700	
	BTU/h	491,300	518,600	
	Công suất đầu vào kW	43.63	46.06	
Dòng điện đầu vào	A	73.6-69.9-67.4	77.7-73.8-71.1	
EER	kW/kW	3.30	3.30	
Dãy nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15.0~24.0°C (59~75 °F)	15.0~24.0°C (59~75 °F)	
	Dàn nóng D.B.	10.0~52.0°C (50~126 °F)	10.0~52.0°C (50~126 °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	P15~P500/2~50	P15~P500/2~50	
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB<A>	68	68.5	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	19.05 (3/4) Hàn	19.05 (3/4) Hàn	
	Ống hơi mm (in.)	41.28 (1-5/8) Hàn	41.28 (1-5/8) Hàn	

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P450YKD.TH (-BS)	PUCY-P500YKD.TH (-BS)			
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 2			
	Lưu lượng không khí m ³ /phút	210	210	210	210	210	320		
	L/s	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	5,333		
	cfm	7,415	7,415	7,415	7,415	7,415	11,299		
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		
	CS đầu ra Motor kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 2		
	*2 Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)		
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc	
Máy nén	Phương pháp khởi động	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần		
	CS đầu ra Motor kW	12.4	12.4	12.4	12.4	12.4	13.3		
	Điện trở sưởi đầu	-	-	-	-	-	-		
	Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,750 x 740		
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	
	Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)	
	Khối lượng tịnh	kg (lbs)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	304 (671)	
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn	15.88 (5/8) Hàn		
	Ống hơi mm (in.)	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn		
Thiết bị tùy chọn	Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều
PUCY-P YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model		PUCY-P1450YSKD (-BS)		PUCY-P1500YSKD (-BS)	
Nguồn điện		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	160.0		168.0	
	kcal/h	137,600		144,500	
	BTU/h	545,900		573,200	
	Công suất đầu vào kW	48.63		51.06	
Dòng điện đầu vào	A	82.0-77.9-75.1		86.1-81.8-78.9	
EER	kW/kW	3.29		3.29	
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15.0~24.0°C (59~75°F)		15.0~24.0°C (59~75°F)	
	Dàn nóng D.B.	10.0~52.0°C (50~126°F)		10.0~52.0°C (50~126°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	P15~P500/2~50		P15~P500/2~50	
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB<A>	69.5		70	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	19.05 (3/4) Hàn		19.05 (3/4) Hàn	
	Ống hơi	41.28 (1-5/8) Hàn		41.28 (1-5/8) Hàn	

Dàn nóng đơn

Model		PUCY-P1450YKD.TH (-BS)	PUCY-P1500YKD.TH (-BS)	PUCY-P1500YKD.TH (-BS)	PUCY-P1500YKD.TH (-BS)	PUCY-P1500YKD.TH (-BS)	PUCY-P1500YKD.TH (-BS)
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 2		Quạt hướng trục x 2	
	Lưu lượng không khí	m3/phút	210	320	320	320	320
		L/s	3,500	5,333	5,333	5,333	5,333
		cfm	7,415	11,299	11,299	11,299	11,299
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ						
	CS đầu ra Motor	0.92 x 1		0.92 x 2		0.92 x 2	
	*2 Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)	
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc					
Máy nén	Phương pháp khởi động	Biến tần		Biến tần		Biến tần	
	CS đầu ra Motor	12.4		13.3		13.3	
	Điện trở sưởi dầu	-		-		-	
Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>						
	Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,750 x 740	1,650 x 1,750 x 740	1,650 x 1,750 x 740	1,650 x 1,750 x 740
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)					
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng					
	Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)	R410A x 11.8 kg (27 lbs)
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	236 (521)	304 (671)	304 (671)	304 (671)	304 (671)	
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển						
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	15.88 (5/8) Hàn		15.88 (5/8) Hàn		15.88 (5/8) Hàn	
	Ống hơi	28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn	
Thiết bị tùy chọn	Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều - Hiệu suất cao
PUCY-EP YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model		PUCY-EP400YSKD (-BS)		PUCY-EP450YSKD (-BS)		PUCY-EP500YSKD (-BS)	
Nguồn điện		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	44.8		50.4		56.0	
	kcal/h	38,500		43,300		48,200	
	BTU/h	152,900		172,000		191,100	
	Công suất đầu vào kW	9.93		11.37		12.84	
Dòng điện đầu vào	A	16.7-15.9-15.3		19.1-18.2-17.5		21.6-20.5-19.8	
EER	kW/kW	4.51		4.43		4.36	
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15.0~24.0°C (59~75°F)		15.0~24.0°C (59~75°F)		15.0~24.0°C (59~75°F)	
	Dàn nóng D.B.	10.0~52.0°C (50~126°F)		10.0~52.0°C (50~126°F)		10.0~52.0°C (50~126°F)	
Dàn lạnh có thể kết nối	Tổng công suất lạnh	50~130% công suất dàn nóng		50~130% công suất dàn nóng		50~130% công suất dàn nóng	
	Model/Số lượng	P15~P500/1~34		P15~P500/1~39		P15~P500/1~43	
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB<A>	60		60.5		61	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	12.7 (1/2) Hàn		15.88 (5/8) Hàn		15.88 (5/8) Hàn	
	Ống hơi	28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn		28.58 (1-1/8) Hàn	

Dàn nóng đơn

Model		PUCY-P200YKD.TH (-BS)	PUCY-P200YKD.TH (-BS)	PUCY-P200YKD.TH (-BS)	PUCY-P250YKD.TH (-BS)	PUCY-P250YKD.TH (-BS)	PUCY-P250YKD.TH (-BS)
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1	
	Lưu lượng không khí	m3/phút	175	175	175	175	175
		L/s	2,917	2,917	2,917	2,917	2,917
		cfm	6,179	6,179	6,179	6,179	6,179
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ						
	CS đầu ra Motor	0.92 x 1		0.92 x 1		0.92 x 1	
	*2 Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)	
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc					
Máy nén	Phương pháp khởi động	Biến tần		Biến tần		Biến tần	
	CS đầu ra Motor	5.5		5.5		6.9	
	Điện trở sưởi dầu	-		-		-	
Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>						
	Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)					
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng					
	Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 5.5 kg (13 lbs)	R410A x 5.5 kg (13 lbs)	R410A x 5.5 kg (13 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	174 (384)	174 (384)	174 (384)	183 (404)	183 (404)	
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển						
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	9.52 (3/8) Hàn		9.52 (3/8) Hàn		9.52 (3/8) Hàn	
	Ống hơi	22.2 (7/8) Hàn		22.2 (7/8) Hàn		22.2 (7/8) Hàn	
Thiết bị tùy chọn	Bộ Twinning kit: CMY-Y100VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y100VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ

YKD - Điều hòa 1 chiều - Hiệu suất cao

PUCY-EP YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-EP650YSKD (-BS)		PUCY-EP700YSKD (-BS)	
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	73,5	80,0	
	kcal/h	63,200	68,800	
	BTU/h	250,800	273,000	
	Công suất đầu vào kW	18,32	19,75	
Dòng điện đầu vào A	30,9-29,3-28,3	33,3-31,6-30,5		
EER	kW/kW	4,01	4,05	
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15,0-24,0 °C (59-75 °F)	15,0-24,0 °C (59-75 °F)	
	Dàn nóng D.B.	10,0-52,0 °C (50-126 °F)	10,0-52,0 °C (50-126 °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	P15-P500/1-50	P15-P500/1-50	
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB<A>	64	64	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	15,88 (5/8) Hàn	19,05 (3/4) Hàn	
	Ống hơi mm (in.)	28,58 (1-1/8) Hàn	34,93 (1-3/8) Hàn	

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P300YKD.TH (-BS)		PUCY-P350YKD.TH (-BS)		PUCY-P350YKD.TH (-BS)		PUCY-P350YKD.TH (-BS)		
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1	
	Lưu lượng không khí m ³ /phút	175		210		210		210	
	L/s	2,917		3,500		3,500		3,500	
	cfm	6,179		7,415		7,415		7,415	
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ								
	CS đầu ra Motor kW	0,92 x 1		0,92 x 1		0,92 x 1		0,92 x 1	
	*2 Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)	
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc							
Máy nén	Phương pháp khởi động	Biến tần		Biến tần		Biến tần		Biến tần	
	CS đầu ra Motor kW	8,1		10,4		10,4		10,4	
	Điện trở sursi đầu	-		-		-		-	
	Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>							
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 920 x 740		1,650 x 1,220 x 740		1,650 x 1,220 x 740		1,650 x 1,220 x 740	
	in.	65 x 36-1/4 x 29-3/16		65 x 48-1/16 x 29-3/16		65 x 48-1/16 x 29-3/16		65 x 48-1/16 x 29-3/16	
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4,15 MPa (601 psi)							
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng							
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 6,5 kg (15 lbs)		R410A x 11,5 kg (26 lbs)		R410A x 11,5 kg (26 lbs)		R410A x 11,5 kg (26 lbs)	
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	200 (441)		236 (521)		236 (521)		236 (521)	
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển								
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	12,7 (1/2) Hàn		12,7 (1/2) Hàn		12,7 (1/2) Hàn		12,7 (1/2) Hàn	
	Ống hơi mm (in.)	22,2 (7/8) Hàn		28,58 (1-1/8) Hàn		28,58 (1-1/8) Hàn		28,58 (1-1/8) Hàn	
Thiết bị tùy chọn	Bộ Twinning kit: CMY-Y100VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G				Bộ Twinning kit: CMY-Y200VBK2 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G				

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7,5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
*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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ

YKD - Điều hòa 1 chiều - Hiệu suất cao

PUCY-EP YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-EP750YSKD (-BS)		PUCY-EP800YSKD (-BS)	
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz	
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	84,8	90,4	
	kcal/h	72,900	77,700	
	BTU/h	289,300	308,400	
	Công suất đầu vào kW	19,44	20,97	
Dòng điện đầu vào A	32,8-31,1-30,0	35,4-33,6-32,4		
EER	kW/kW	4,36	4,31	
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15,0-24,0 °C (59-75 °F)	15,0-24,0 °C (59-75 °F)	
	Dàn nóng D.B.	10,0-52,0 °C (50-126 °F)	10,0-52,0 °C (50-126 °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	P15-P500/1-50	P15-P500/1-50	
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB<A>	64	64	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	19,05 (3/4) Hàn	19,05 (3/4) Hàn	
	Ống hơi mm (in.)	34,93 (1-3/8) Hàn	34,93 (1-3/8) Hàn	

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P200YKD.TH (-BS)		PUCY-P200YKD.TH (-BS)		PUCY-P350YKD.TH (-BS)		PUCY-P200YKD.TH (-BS)		PUCY-P250YKD.TH (-BS)		PUCY-P350YKD.TH (-BS)		
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1		Quạt hướng trục x 1			
	Lưu lượng không khí m ³ /phút	175		175		210		175		175			
	L/s	2,917		2,917		3,500		2,917		2,917			
	cfm	6,179		6,179		7,415		6,179		6,179			
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ												
	CS đầu ra Motor kW	0,92 x 1		0,92 x 1		0,92 x 1		0,92 x 1		0,92 x 1			
	*2 Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)		0 Pa (0 mmH ₂ O)			
	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc											
Máy nén	Phương pháp khởi động	Biến tần		Biến tần		Biến tần		Biến tần		Biến tần			
	CS đầu ra Motor kW	5,5		5,5		10,4		5,5		6,9			
	Điện trở sursi đầu	-		-		-		-		-			
	Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>											
Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 920 x 740		1,650 x 920 x 740		1,650 x 1,220 x 740		1,650 x 920 x 740		1,650 x 1,220 x 740			
	in.	65 x 36-1/4 x 29-3/16		65 x 36-1/4 x 29-3/16		65 x 48-1/16 x 29-3/16		65 x 36-1/4 x 29-3/16		65 x 48-1/16 x 29-3/16			
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4,15 MPa (601 psi)											
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng											
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 5,5 kg (13 lbs)		R410A x 5,5 kg (13 lbs)		R410A x 11,5 kg (26 lbs)		R410A x 5,5 kg (13 lbs)		R410A x 6,5 kg (15 lbs)			
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	174 (384)		174 (384)		236 (521)		174 (384)		183 (404)			
Bộ trao đổi nhiệt	Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển												
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	9,52 (3/8) Hàn		9,52 (3/8) Hàn		12,7 (1/2) Hàn		9,52 (3/8) Hàn		12,7 (1/2) Hàn			
	Ống hơi mm (in.)	22,2 (7/8) Hàn		22,2 (7/8) Hàn		28,58 (1-1/8) Hàn		22,2 (7/8) Hàn		22,2 (7/8) Hàn			
Thiết bị tùy chọn	Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G				Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G				Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G				

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7,5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
*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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều - Hiệu suất cao
PUCY-EP YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-EP850YSKD (-BS)			PUCY-EP900YSKD (-BS)		
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz			3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	96.0	101.5			
	kcal/h	82,600	87,300			
	BTU/h	327,600	346,300			
	Công suất đầu vào kW	22.53	24.57			
Dòng điện đầu vào A	38.0-36.1-34.8	41.4-39.4-37.9				
EER	kW/kW	4.26	4.13			
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15.0~24.0°C (59~75 °F)	15.0~24.0°C (59~75 °F)			
	Dàn nóng D.B.	10.0~52.0°C (50~126 °F)	10.0~52.0°C (50~126 °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	P15~P500/1~50	P15~P500/1~50			
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB <A>	64	65			
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	19.05 (3/4) Hàn	19.05 (3/4) Hàn			
	Ống hơi mm (in.)	41.28 (1-5/8) Hàn	41.28 (1-5/8) Hàn			

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P250YKD.TH (-BS)	PUCY-P250YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P250YKD.TH (-BS)	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	
	Lưu lượng không khí m ³ /phút	175	175	210	175	210	
	L/s	2,917	2,917	3,500	2,917	3,500	
	cfm	6,179	6,179	7,415	6,179	7,415	
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			
	CS đầu ra Motor kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
*2 Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	
Máy nén	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc		
	Phương pháp khởi động	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	
	CS đầu ra Motor kW	6.9	6.9	10.4	6.9	8.1	10.4
	Điện trở sưởi dầu	-	-	-	-	-	-
Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			
	Kích thước dàn nóng H x W x D mm	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		
	Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	183 (404)	183 (404)	236 (521)	183 (404)	236 (521)	
Bộ trao đổi nhiệt		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	9.52 (3/8) Hàn	9.52 (3/8) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	9.52 (3/8) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	
	Ống hơi mm (in.)	22.2 (7/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	
Thiết bị tùy chọn		Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ
YKD - Điều hòa 1 chiều - Hiệu suất cao
PUCY-EP YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-EP950YSKD (-BS)			PUCY-EP1000YSKD (-BS)		
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz			3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1 kW	107.0	113.5			
	kcal/h	92,000	97,600			
	BTU/h	365,100	387,300			
	Công suất đầu vào kW	26.81	28.80			
Dòng điện đầu vào A	45.2-42.9-41.4	48.6-46.1-44.5				
EER	kW/kW	3.99	3.94			
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh W.B.	15.0~24.0°C (59~75 °F)	15.0~24.0°C (59~75 °F)			
	Dàn nóng D.B.	10.0~52.0°C (50~126 °F)	10.0~52.0°C (50~126 °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	P15~P500/1~50	P15~P500/1~50			
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)	dB <A>	66	66			
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	19.05 (3/4) Hàn	19.05 (3/4) Hàn			
	Ống hơi mm (in.)	41.28 (1-5/8) Hàn	41.28 (1-5/8) Hàn			

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P300YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	
Quạt	Loại x Số lượng	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	
	Lưu lượng không khí m ³ /phút	175	175	210	175	210	
	L/s	2,917	2,917	3,500	2,917	3,500	
	cfm	6,179	6,179	7,415	6,179	7,415	
Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			
	CS đầu ra Motor kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
*2 Áp suất tĩnh	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	
Máy nén	Loại	Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc		
	Phương pháp khởi động	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	
	CS đầu ra Motor kW	8.1	8.1	10.4	8.1	10.4	
	Điện trở sưởi dầu	-	-	-	-	-	
Vỏ máy	Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			
	Kích thước dàn nóng H x W x D mm	1,650 x 920 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 920 x 740	1,650 x 1,220 x 740	
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp	Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)		
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)	Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng		
	Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)	R410A x 6.5 kg (15 lbs)
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	200 (441)	200 (441)	236 (521)	200 (441)	236 (521)	
Bộ trao đổi nhiệt		Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển		
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng mm (in.)	12.7 (1/2) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	
	Ống hơi mm (in.)	22.2 (7/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	22.2 (7/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	
Thiết bị tùy chọn		Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G		

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °CD.B./19 °CW.B. (81 °FD.B./66 °FW.B.)	35 °CD.B. (95 °FD.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).
 *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.

DÀN NÓNG - GIẢI NHIỆT GIÓ

YKD - Điều hòa 1 chiều - Hiệu suất cao

PUCY-EP YSKD (-BS)



Thông số kỹ thuật

Model	PUCY-EP1050YSKD (-BS)			PUCY-EP1100YSKD (-BS)		
Nguồn điện	3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz			3-pha 4-dây 380-400-415 V 50/60 Hz		
Công suất lạnh (Danh nghĩa)	*1	kW	120.0	124.0		
		kcal/h	103,200	106,600		
	BTU/h	409,400	423,100			
	Công suất đầu vào	kW	29.62	32.37		
	Dòng điện đầu vào	A	50.0-47.5-45.7	54.6-51.9-50.0		
EER	kW/kW	4.05	3.83			
Dây nhiệt độ làm mát	Dàn lạnh	W.B.	15.0~24.0 °C (59~75 °F)		15.0~24.0 °C (59~75 °F)	
	Dàn nóng	D.B.	10.0~52.0 °C (50~126 °F)		10.0~52.0 °C (50~126 °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		P15~P500/2~50		P15~P500/2~50	
Độ ồn (được đo trong phòng tiêu âm)		dB <A>	66		67	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	19.05 (3/4) Hàn		19.05 (3/4) Hàn	
	Ống hơi	mm (in.)	41.28 (1-5/8) Hàn		41.28 (1-5/8) Hàn	

Dàn nóng đơn

Model	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P350YKD.TH (-BS)	PUCY-P400YKD.TH (-BS)	
Quạt	Loại x Số lượng		Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1	Quạt hướng trục x 1
	Lưu lượng không khí	m ³ /phút	210	210	210	210	210
		L/s	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500
		cfm	7,415	7,415	7,415	7,415	7,415
	Cơ chế điều khiển, truyền động	Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ			Điều khiển bằng biến tần, Truyền động trực tiếp bằng động cơ		
CS đầu ra Motor	kW	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	0.92 x 1	
*2 Áp suất tĩnh		0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	0 Pa (0 mmH ₂ O)	
Máy nén	Loại		Máy nén biến tần xoắn ốc			Máy nén biến tần xoắn ốc	
	Phương pháp khởi động		Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần	Biến tần
	CS đầu ra Motor	kW	10.4	10.4	10.4	10.4	10.8
Điện trở sượt dầu	kW	-	-	-	-	-	
Vỏ máy			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>			Tấm thép mạ kẽm (+sơn tĩnh điện cho loại -BS) <MUNSELL 3Y 7.8/1.1 hoặc tương tự>	
	Kích thước dàn nóng H x W x D	mm	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740	1,650 x 1,220 x 740
Thiết bị bảo vệ	Bảo vệ quá áp		Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)			Cảm biến cao áp, Công tắc cao áp 4.15 MPa (601 psi)	
	Mạch biến tần (Máy nén/Quạt)		Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng			Bảo vệ quá nhiệt, Bảo vệ quá dòng	
Môi chất lạnh	Loại x Nạp sẵn	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	R410A x 11.5 kg (26 lbs)	
Khối lượng tịnh	kg (lbs)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	236 (521)	
Bộ trao đổi nhiệt			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển			Ống đồng & cánh nhôm chống ăn mòn muối biển	
Đường kính ống môi chất lạnh	Ống lỏng	mm (in.)	12.7 (1/2) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	12.7 (1/2) Hàn	15.88 (5/8) Hàn
	Ống hơi	mm (in.)	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn	28.58 (1-1/8) Hàn
Thiết bị tùy chọn			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G			Bộ Twinning kit: CMY-Y300VBK3 Bộ chia ga: CMY-Y102SS/LS-G2, CMY-Y202/302S-G2 Header: CMY-Y104/108/1010-G	

Lưu ý:

*1 Điều kiện làm mát (theo tiêu chuẩn JIS B8615-2)

	Dàn lạnh	Dàn nóng	Chiều dài ống dẫn	Chênh lệch độ cao
Làm mát	27 °C D.B./19 °C W.B. (81 °F D.B./66 °F W.B.)	35 °C D.B. (95 °F D.B.)	7.5 m (24-9/16 ft.)	0 m (0 ft.)

*2 Lựa chọn áp suất tĩnh quạt dàn nóng (30Pa, 60Pa / 3.1mmH₂O, 6.1mmH₂O).

*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.



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