

DÀN NÓNG

MULTI VTM **5** PRO

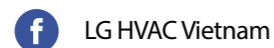
Nhà Cung Cấp Giải Pháp Điều Hòa Không Khí Toàn Diện



CÔNG TY TNHH LG ELECTRONICS VIỆT NAM

- Hà Nội** Tầng 35, Tòa nhà Keangnam Landmark 72, Đường Phạm Hùng, Quận Nam Từ Liêm - ĐT: 024 3934 5151
- Hồ Chí Minh** Tầng 10, Tòa nhà Sofic, Số 10 Mai Chí Thọ, Phường Thủ Thiêm, Thành phố Thủ Đức - ĐT: 028 3925 6886
- Đà Nẵng** Tầng 9, Tòa nhà Indochina, Số 74 Đường Bạch Đằng - ĐT: 0236 3691 307
- Nha Trang** Tầng 7, Tòa nhà Nha Trang, 42 Lê Thành Phương - ĐT: 0258 3813 468
- Hạ Long** Shophouse, Lô D2 -06 Hạ Long Marine Plaza, Bãi Cháy - ĐT: 02033900369
- Hotline** 18001503

www.lg.com/vn/business | www.lghvac.vn | www.partner.lge.com








*Nhằm mục đích liên tục phát triển sản phẩm, LG có quyền thay đổi thông số kỹ thuật hoặc mẫu thiết kế mà không cần thông báo trước.

* Ghi chú
Sản phẩm này sử dụng công nghệ biến tần nên có thể tạo ra sóng hài. Nếu pháp luật địa phương hoặc Chủ đầu tư yêu cầu triệt sóng hài tại công trường, vui lòng phối hợp với đơn vị thiết kế điện để có biện pháp triệt sóng hài. Liên hệ với nhà cung cấp của bạn để biết thêm thông tin chi tiết về đặc tính điện của máy điều hòa không khí LG.

CÁC DÒNG DÀN NÓNG

Đơn vị: HP/● 380V, 3Ø

| Tính năng | Hình dáng bên ngoài | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 |
|--|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <p>MULTI V™ 5 PRO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Điều khiển cảm biến kép • Dàn nóng mô đun đơn công suất lớn (lên đến 26HP) • Diện tích nhỏ & trọng lượng nhẹ • Dàn trao đổi nhiệt Black Fin • Chức năng bơm nhiệt • Phù hợp với không gian rộng, tòa nhà cao tầng và tòa nhà điều khiển riêng biệt |  | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| |  | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| |  | | | | | | | | | | | ● | ● | ● |
| |  | | | | | | | | | | | | | |
| |  | | | | | | | | | | | | | |

| 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52 | 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | ... | 104 | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

MULTI VTM 5 PRO

- Hệ thống VRF làm mát bằng không khí loại 2 chiều (lạnh/sưởi)

- 22,4kW - 291,2kW (Dựa trên công suất làm lạnh)

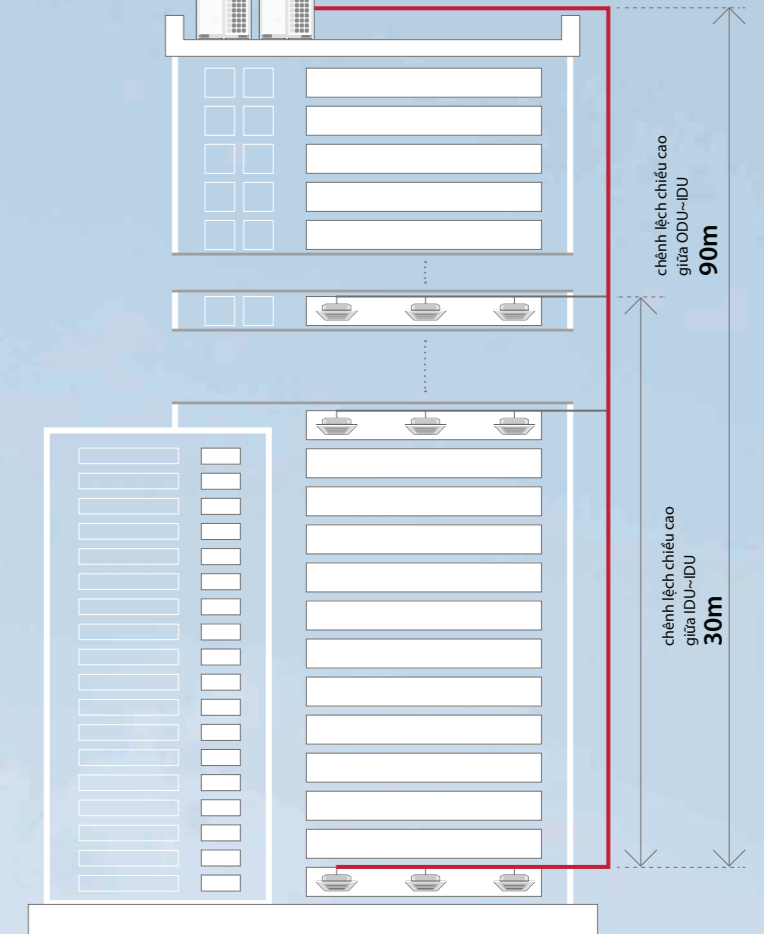
- 3Ø, 380 - 415V, 50Hz

- Dàn nóng kiểu hướng thổi gió phía trên

TỔNG CHIỀU DÀI ỐNG DẪN
1.000M

MULTI V⁵ TỔNG CHIỀU DÀI ỐNG DẪN
1.000m

Chiều dài ống dẫn dài nhất
225m*



Thiết kế
hoàn hảo



Tiết kiệm điện



An toàn



Giảm tiếng ồn



Hiệu suất vượt trội

Thiết bị hoạt động như thế nào?

Cảm biến kép



Áp dụng một cách có điều kiện

LÀ NHÀ CUNG CẤP GIẢI PHÁP TỔNG THỂ VỀ NĂNG LƯỢNG & HỆ THỐNG HVAC



*Các địa điểm sản xuất giải pháp điều hòa không khí

Bộ phận Kinh doanh giải pháp không khí của LG Electronics là nhà cung cấp giải pháp tổng thể về hệ thống HVAC và năng lượng. Công ty sẽ cung cấp một danh mục đa dạng các sản phẩm là điều hòa không khí phù hợp với mọi tòa nhà ở bất kỳ đâu, từ những khu dân cư nhỏ cho đến những tòa nhà chọc trời, nhà máy lớn hay phòng hòa nhạc siêu rộng. Là một nhà cung cấp giải pháp tổng thể về hệ thống HVAC và năng lượng thực sự, LG cũng cung cấp thiết bị cho cả những tòa nhà và khu công nghiệp lớn nhất với hệ thống điều hòa không khí trung tâm như máy làm lạnh và các giải pháp điều khiển hiệu quả.

Bộ phận kinh doanh bắt đầu hoạt động từ năm 1968, khi LG (lúc đó là GoldStar) tung ra thị trường máy điều hòa không khí dân dụng đầu tiên tại Hàn Quốc. Khi công ty lần đầu tiên bắt tay vào sản xuất máy làm lạnh cho các tòa nhà thương mại lớn vào năm 1970, hoạt động kinh doanh máy điều hòa không khí thương mại đã phát triển

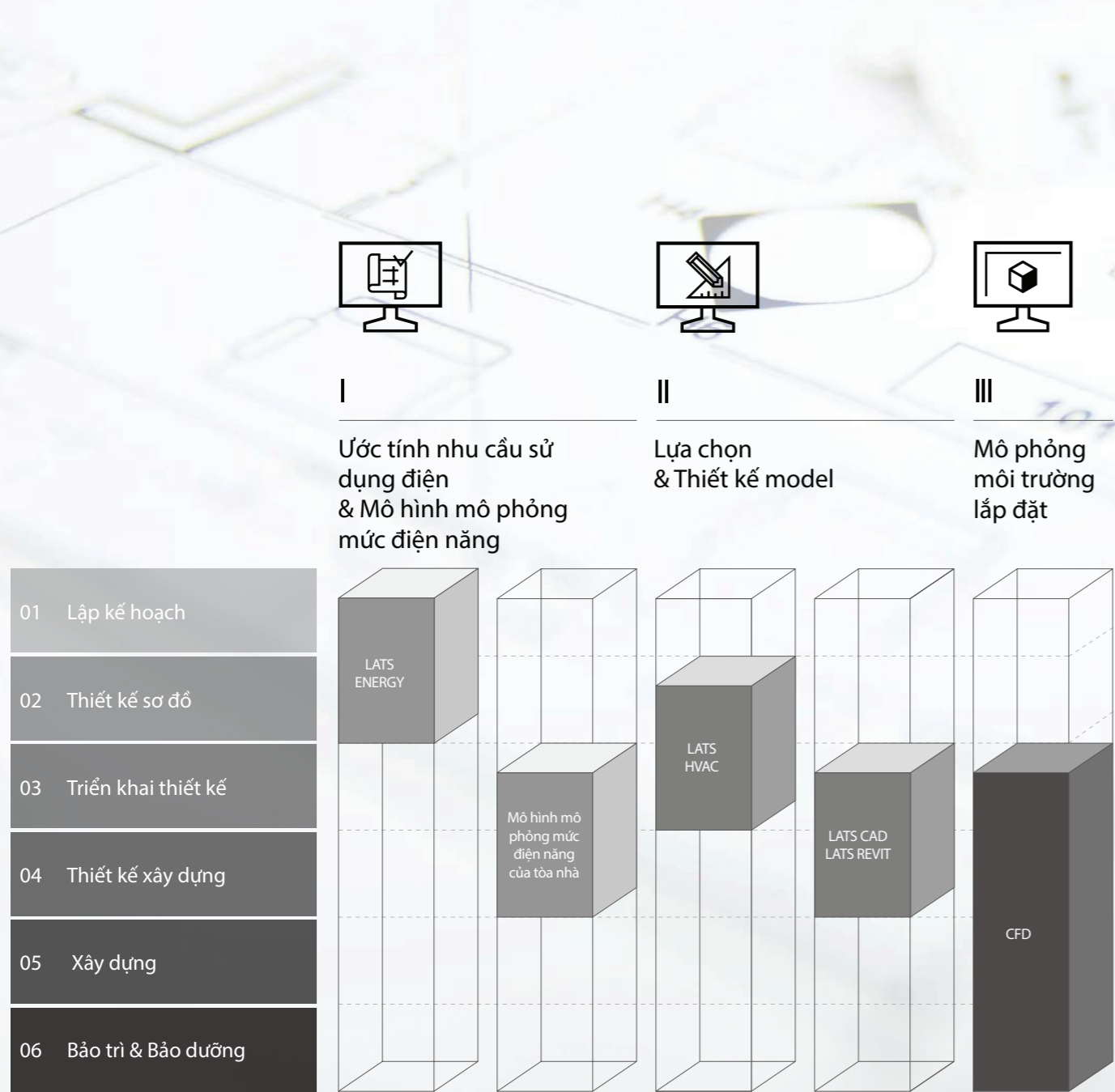
cực kỳ mạnh mẽ, đặc biệt là trong 20 năm qua. LG đã bán được chiếc máy điều hòa không khí thứ 100 triệu vào năm 2008, trở thành công ty đầu tiên trong ngành đạt được cột mốc quan trọng đó. Thành công của máy điều hòa không khí mang thương hiệu LG đã giúp công ty trở thành một trong số những công ty lớn trong ngành công nghiệp sản xuất hệ thống HVAC cạnh tranh khốc liệt. Bằng cách tăng cường chất lượng cơ sở hạ tầng B2B của ngành và tìm kiếm các giải pháp tốt hơn cho ngành HVAC, LG đã vươn lên trở thành một chuyên gia cung cấp giải pháp tổng thể cho hệ thống HVAC. Doanh số bán hàng và thị phần của công ty đã tăng đều đặn nhờ giới thiệu các giải pháp HVAC an toàn và tiết kiệm điện đồng thời tích cực theo đuổi các cơ hội mới ở bất kỳ nơi nào có tiềm năng. Hiệu suất vượt trội và bền vững này được xây dựng trên nền tảng vững chắc của hoạt động nghiên cứu và phát triển trên toàn cầu và khả năng sản xuất vượt trội.

CÔNG CỤ & HỖ TRỢ HỆ THỐNG HVAC

Từ việc lập kế hoạch đến công tác bảo trì & bảo dưỡng và sau đó là đến ngừng xây dựng, một dự án kiến trúc sẽ trải qua nhiều giai đoạn từ đầu đến cuối vòng đời của dự án đó. Cùng với các giai đoạn đó, các công cụ kỹ thuật đa dạng sẽ được sử dụng để giải quyết các sự cố khác nhau xảy ra trong từng giai đoạn với giải pháp tối ưu nhất có thể. Nhờ sử dụng các công cụ này, các tòa nhà được thiết kế, xây dựng, giám sát và bảo trì một cách có hiệu quả trong suốt vòng đời.

Chuyên cung cấp các dịch vụ hỗ trợ kỹ thuật tốt nhất cho HVAC, bộ phận Kinh doanh giải pháp không khí của LG Electronics sẽ cung cấp một số các công cụ và giải pháp kỹ thuật tập trung vào hệ thống HVAC trong suốt toàn bộ vòng đời của tòa nhà, liên quan đến ba loại giải pháp: I. Dự thảo ước tính nhu cầu sử dụng điện & Mô hình mô phỏng mức điện năng, II. Lựa chọn & thiết kế model, và III. Mô phỏng môi trường lắp đặt. Trong số đó, chuỗi các chương trình LATS* được phát triển để cung cấp công cụ tốt nhất và tối ưu nhất cho các hệ thống HVAC của LG, cung cấp cho khách hàng một cách thức nhanh hơn, dễ dàng hơn và chính xác hơn khi thực hiện các công việc hàng ngày về lựa chọn model, dự thảo mô phỏng mức điện năng & thiết kế cũng như các công việc khác.

* LATS: Giải pháp kỹ thuật máy điều hòa không khí của LG



I
Ước tính nhu cầu sử dụng điện & Mô hình mô phỏng mức điện năng



II
Lựa chọn & Thiết kế model

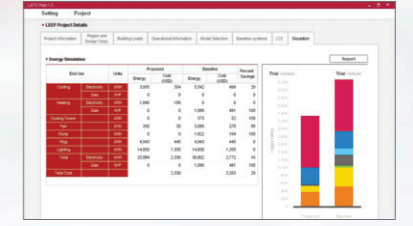


III
Mô phỏng môi trường lắp đặt

01 Ước tính nhu cầu sử dụng điện

LATS Energy

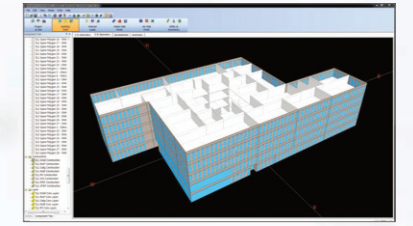
Chương trình LATS Energy là một chương trình dự tính nhu cầu sử dụng điện do LG tự phát triển. Chương trình này giúp dự tính mức sử dụng điện năng và phân tích chi phí vòng đời của các model VRF của LG trong giai đoạn đầu của dự án.



02 Mô hình mô phỏng mức điện năng của tòa nhà

eQuest, EnergyPro, Trace700 và các chương trình khác

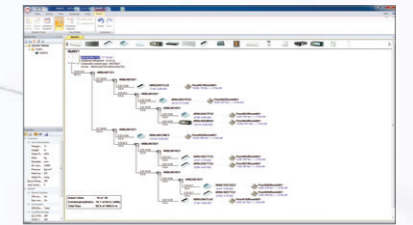
Đây là các chương trình thương mại đã được chứng nhận để đánh giá hiệu suất của hệ thống HVAC và mức tiết kiệm điện hàng năm của tòa nhà để đạt tiêu chuẩn hoặc chứng nhận về tòa nhà như LEED. Trụ sở chính của LG sẽ hỗ trợ các chương trình này cho các giai đoạn Triển khai thiết kế và Thiết kế xây dựng của dự án khi mà thiết kế tổng thể đã được hoàn tất.



03 Lựa chọn model

LATS HVAC

LATS HVAC là một chương trình lựa chọn model tích hợp của các sản phẩm HVAC của LG, có thể lựa chọn nhanh chóng và chính xác model tốt nhất phù hợp với từng địa điểm. Ngoài việc lựa chọn model, chương trình này còn ước tính nhanh hơn đường kính ống dẫn môi chất lạnh và lượng môi chất lạnh bổ sung cùng với tính năng tự động in báo cáo.



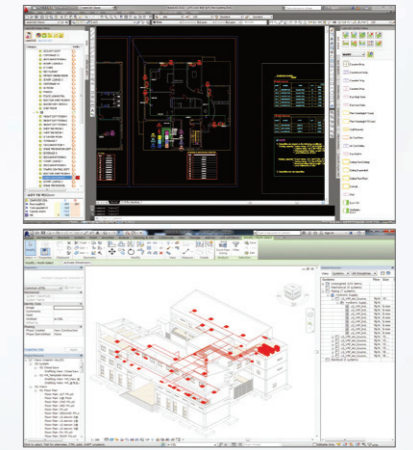
04 Thiết kế

LATS CAD

LATS CAD giúp thiết kế các sản phẩm HVAC của LG nhanh hơn và chính xác hơn. Ngoài ra, LATS CAD không chỉ cung cấp các mẫu thiết kế mà còn cung cấp báo giá và đánh giá lắp đặt để giảm thiểu sự cố trong quá trình lắp đặt.

LATS Revit

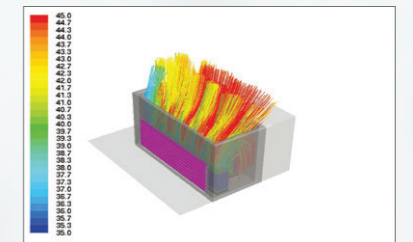
LATS Revit được phát triển để giúp quá trình tạo mô hình thiết kế 3D của các sản phẩm HVAC của LG trở nên dễ dàng hơn so với các chương trình trước. LATS Revit cho phép các kỹ sư kiểm tra hình ảnh 3D từ giai đoạn thiết kế và ngăn ngừa các sự cố có thể xảy ra ở giai đoạn lắp đặt.



05 Mô phỏng môi trường lắp đặt

CFD Analysis

CFD Analysis được áp dụng trong các công việc cần mô phỏng: phân phối dòng khí trong nhà và phân phối nhiệt độ trong khi hoạt động các sản phẩm VRF, phân phối dòng khí ngoài trời và độ ổn. Bằng cách chạy mô phỏng trước khi xây dựng, các kỹ sư sẽ ước tính sự cố có thể xảy ra và tìm các giải pháp tối ưu cho trực tiếp có thể xảy ra sau khi xây dựng.



GIẢI PHÁP ĐIỀU KHIỂN CỦA LG

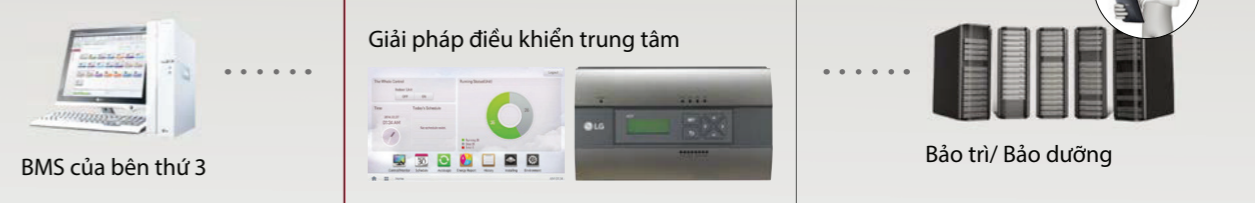
MULTIV 5 PRO cung cấp đa dạng các giải pháp điều khiển hiệu quả đáp ứng các nhu cầu cụ thể của từng tòa nhà và bối cảnh của người dùng. Các hệ thống điều khiển này có giao diện thân thiện với người dùng, môi trường khóa liên động linh hoạt, tính năng quản lý điện năng và điều khiển riêng lẻ thông minh nhằm đáp ứng các điều kiện điều khiển được tối ưu hóa và quản lý tòa nhà thông minh.

KHÁCH SẠN
Giải pháp cho phòng khách sạn



Thẻ chìa khóa

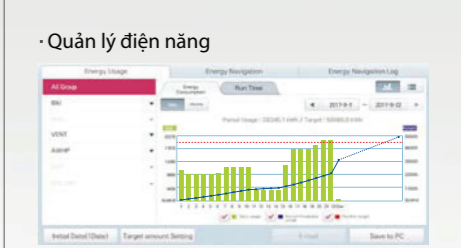
VĂN PHÒNG
Giải pháp điều khiển trung tâm



BMS của bên thứ 3

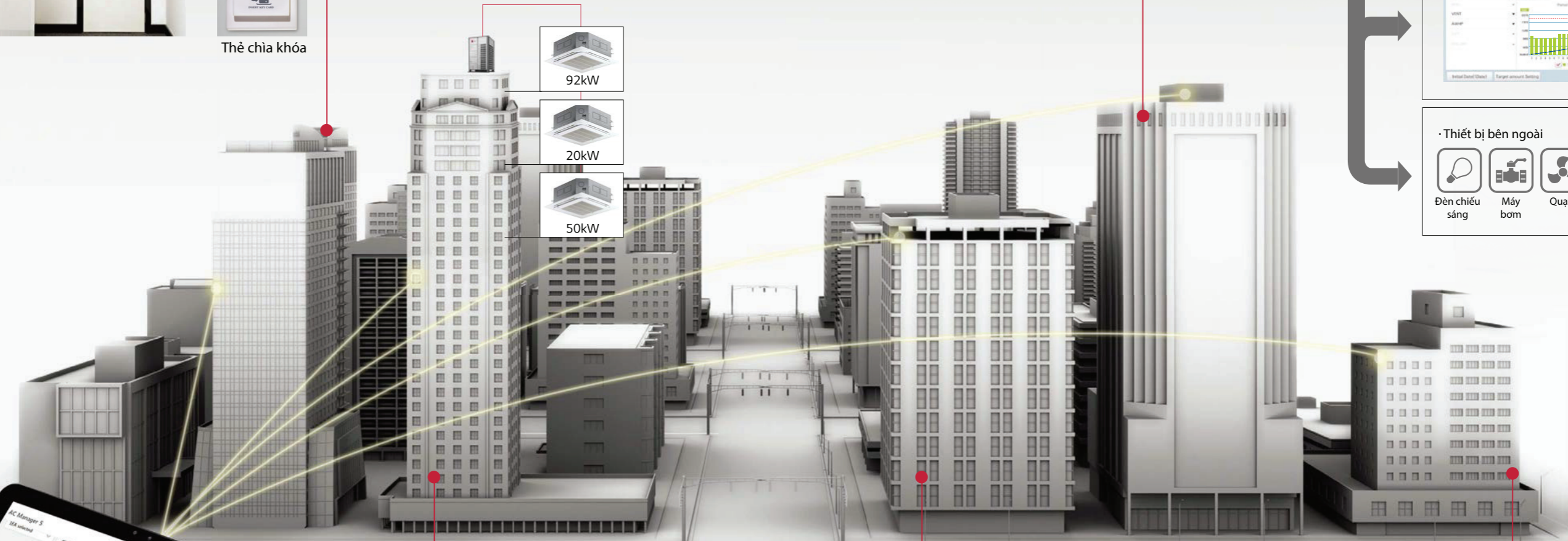
Bảo trì/ Bảo dưỡng

· Quản lý điện năng



· Thiết bị bên ngoài

- Đèn chiếu sáng
- Máy bơm
- Quạt
- Cảm biến CO₂
- Cảm biến nhiệt độ



TRUNG TÂM THƯƠNG MẠI
Giải pháp phân phối điện năng



KHU DÂN CƯ
Giải pháp điều khiển riêng lẻ thông minh



TÒA NHÀ NHỎ
Giải pháp điều khiển trung tâm thông minh



Giải pháp tích hợp



ĐIỀU KHIỂN CẢM BIẾN KÉP

Công suất làm lạnh chủ yếu được dựa trên cả lượng nhiệt hiện và nhiệt ẩn. Quan trọng nhất là công suất làm lạnh rất mạnh và do đó bị ảnh hưởng nhiều bởi độ ẩm bên ngoài hơn là nhiệt độ ngoài trời. Vì lý do này, điều khiển cảm biến kép của MULTI V 5 PRO cảm nhận được cả nhiệt độ và độ ẩm và sử dụng dữ liệu cảm nhận được cho nhiệt ẩn và nhiệt hiện. Điều này giúp ngăn chặn cung cấp công suất làm lạnh quá mức và cuối cùng mang đến một môi trường làm lạnh thoải mái và dễ chịu nhất.



ĐIỀU KHIỂN
CẢM BIẾN
KÉP



MULTI VTM 5 PRO
: Cảm biến kép



* Tính năng điều khiển cảm biến kép cần sử dụng Remote Standard 3

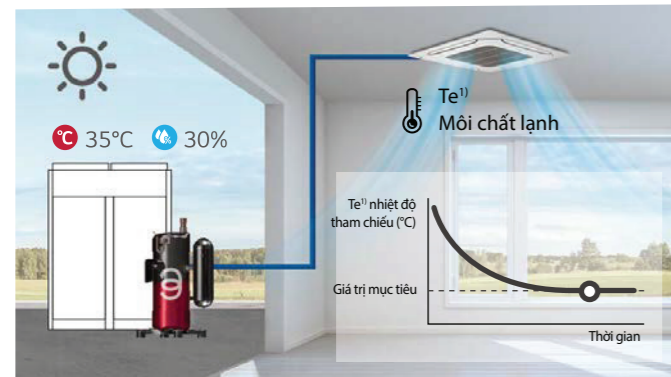
SỰ DỄ CHỊU

Điều khiển cảm biến kép Mùa hè khô ráo

Dual Sensing SLC là chức năng thay đổi nhiệt độ bay hơi theo nhiệt độ và độ ẩm.

MULTI V IV PRO

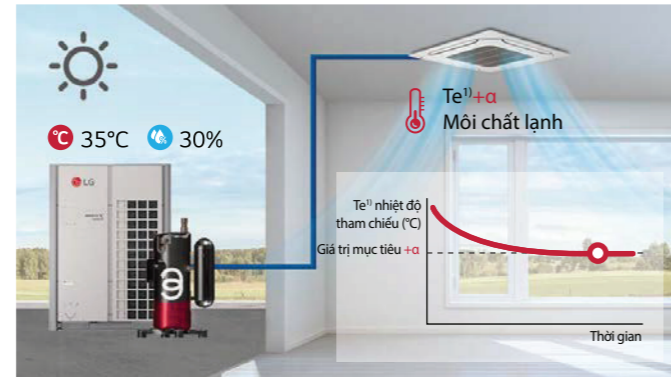
- Điều khiển công suất thông minh cảm biến đơn (chỉ áp dụng cho nhiệt độ)
- Loại bỏ nhiệt ẩn quá mức bất kể nhiệt độ là bao nhiêu
- Năng lượng thải để loại bỏ nhiệt ẩn



* 1) Te: Nhiệt độ bay hơi
* Để sử dụng tính năng cảm biến kép cần sử dụng điều khiển nối dây loại tiêu chuẩn III (tùy chọn).

MULTI V 5 PRO

- Tạo ra môi trường dễ chịu bằng cách khiến cho phòng ít khô hơn
- Tăng hiệu suất theo mùa
- Tối ưu thời gian làm lạnh

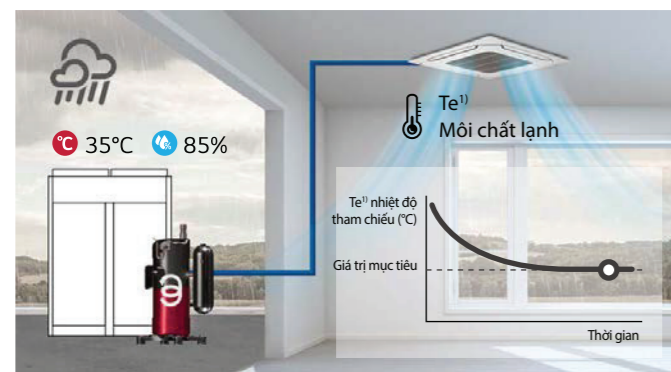


Điều khiển cảm biến kép Mùa hè ẩm ướt

Trong mùa hè ẩm ướt, hệ thống cảm nhận được độ ẩm cao và tăng tỷ lệ vận hành để giảm mức độ ẩm xuống một cách nhanh chóng, mang lại cho căn phòng cảm giác dễ chịu.

MULTI V IV PRO

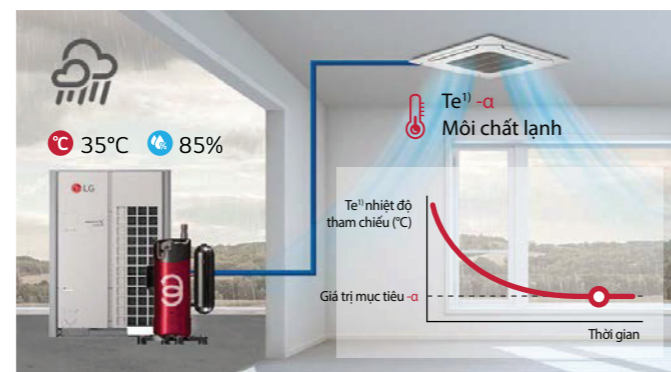
- Điều kiện độ ẩm cao không được xem xét chỉ bằng cảm nhận nhiệt độ phòng.
- Loại bỏ nhiệt ẩn chung bất kể nhiệt độ là bao nhiêu



* 1) Te: Nhiệt độ bay hơi
* Để sử dụng tính năng cảm biến kép cần sử dụng điều khiển nối dây loại tiêu chuẩn III (tùy chọn).

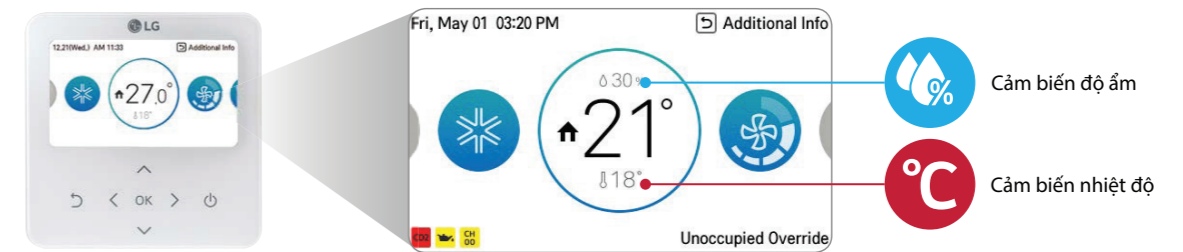
MULTI V 5 PRO

- Môi trường dễ chịu
- Với khả năng loại bỏ nhiệt ẩn nhanh chóng bằng cách cảm nhận độ ẩm
- Ở mức độ ẩm cao hơn, máy nén hoạt động mạnh hơn



Điều khiển cảm biến kép với cảm biến nhiệt & độ ẩm

MULTI V 5 PRO có thể mang lại một môi trường dễ chịu hơn và tiết kiệm điện năng bằng cách tham khảo mức độ ẩm trong nhà. MULTI V 5 PRO có thể được vận hành bằng cảm biến kép để hoạt động một cách thoải mái và hiệu quả. (Nhiệt độ & độ ẩm)



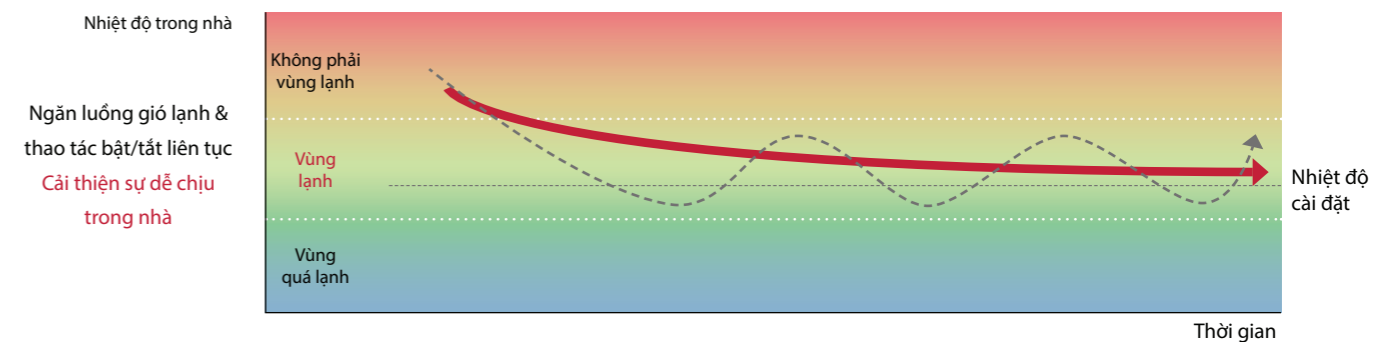
Làm lạnh đem lại cảm giác dễ chịu

Không có khoảng dừng giữa các lần hoạt động, chức năng này cho phép MULTI V 5 PRO duy trì hoạt động ở chế độ làm lạnh nhẹ xung quanh nhiệt độ đã đặt bằng cách cảm nhận cả nhiệt độ và độ ẩm bằng Cảm biến điều khiển kép. Bằng cách ngăn chặn luồng gió lạnh và thao tác bật/tắt liên tục như trước đây, người dùng có thể trải nghiệm môi trường trong nhà dễ chịu hơn



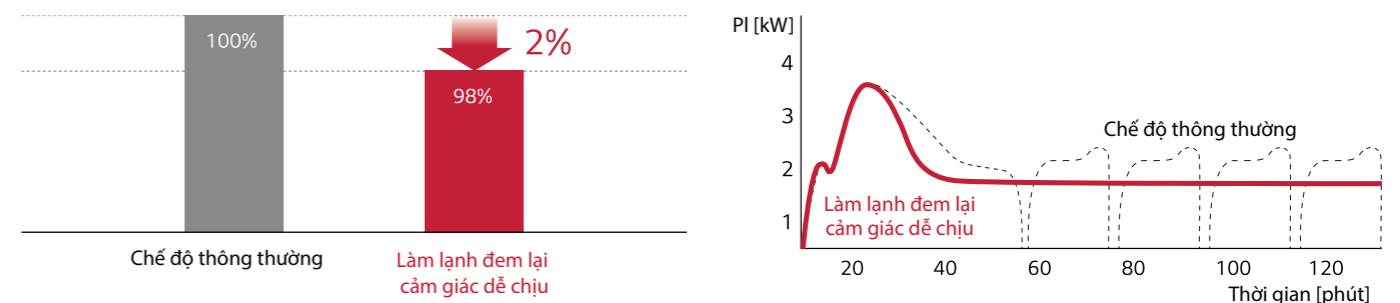
So sánh hoạt động làm lạnh

- Thiết bị thông thường và MULTI V 5 PRO



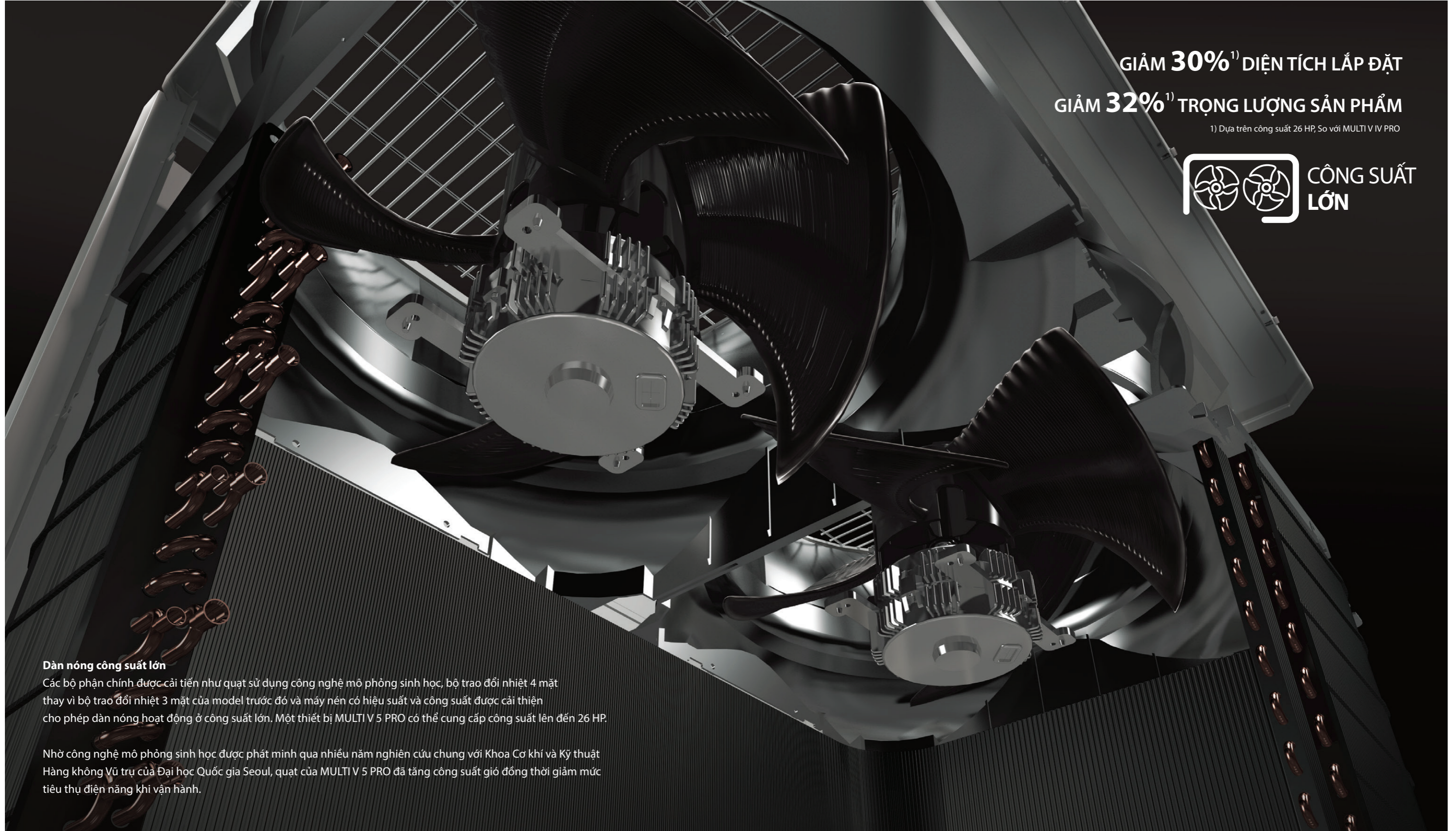
Tiết kiệm điện

Với tính năng làm lạnh đem lại cảm giác dễ chịu, bộ quá nhiệt mục tiêu của dàn lạnh tăng lên trong khi tốc độ dòng môi chất lạnh giảm xuống. Hơn nữa, thời gian bật bộ điều nhiệt đã tăng từ thời gian thông thường là 47 phút lên 120 phút hoặc lâu hơn. Do không lặp lại thao tác bật/tắt bộ điều nhiệt nên năng lượng điện trung bình được tiết kiệm tới 2%.



* Công suất điện năng tiêu thụ trung bình [kW] trong 120 phút

DÀN NÓNG CÔNG SUẤT LỚN



GIẢM **30%**¹⁾ DIỆN TÍCH LẮP ĐẶT
GIẢM **32%**¹⁾ TRỌNG LƯỢNG SẢN PHẨM

1) Dựa trên công suất 26 HP, So với MULTI V IV PRO



Dàn nóng công suất lớn

Các bộ phận chính được cải tiến như quạt sử dụng công nghệ mô phỏng sinh học, bộ trao đổi nhiệt 4 mặt thay vì bộ trao đổi nhiệt 3 mặt của model trước đó và máy nén có hiệu suất và công suất được cải thiện cho phép dàn nóng hoạt động ở công suất lớn. Một thiết bị MULTI V 5 PRO có thể cung cấp công suất lên đến 26 HP.

Nhờ công nghệ mô phỏng sinh học được phát minh qua nhiều năm nghiên cứu chung với Khoa Cơ khí và Kỹ thuật Hàng không Vũ trụ của Đại học Quốc gia Seoul, quạt của MULTI V 5 PRO đã tăng công suất gió đồng thời giảm mức tiêu thụ điện năng khi vận hành.

KHẢ NĂNG LINH HOẠT

Dàn nóng công suất lớn

Với khả năng làm lạnh liên tục, chức năng này giúp MULTI V 5 PRO duy trì hoạt động ở chế độ làm lạnh nhẹ.

Quạt mô phỏng sinh học

Bề mặt cánh quạt được thiết kế theo họa tiết gợn sóng trên kết cấu bên ngoài của vỏ sò để tạo khoảng cách giúp giảm tiếng ồn. Đồng thời, không giống như những cánh quạt được lắp đặt trong các sản phẩm trước đây tạo ra sự phân tách dòng khí với bề mặt cánh quạt trơn nhẵn, thì thiết bị này có thiết kế mặt sau với các vết lõm trên bề mặt được lấy cảm hứng từ những cú va chạm của cá voi lưng gù, xuất hiện như những vết sần ở phía sau cánh quạt, làm tăng sức gió bằng cách giảm áp lực cao.



Bộ trao đổi nhiệt 4 mặt

Cánh tản nhiệt Ocean Black fin độc quyền của LG được sử dụng trên bộ trao đổi nhiệt MULTI V 5 PRO được thiết kế để hoạt động trong môi trường có tính ăn mòn cao. Khả năng bảo vệ mạnh mẽ khỏi các môi trường ăn mòn bên ngoài khác nhau như bờ biển có nồng độ muối cao và các thành phố công nghiệp bị ô nhiễm không khí nghiêm trọng do khói từ các nhà máy giúp MULTI V 5 PRO hoạt động mà không gặp sự cố. Sự cải thiện về độ bền này giúp kéo dài tuổi thọ của sản phẩm và giảm cả chi phí hoạt động và chi phí bảo trì.

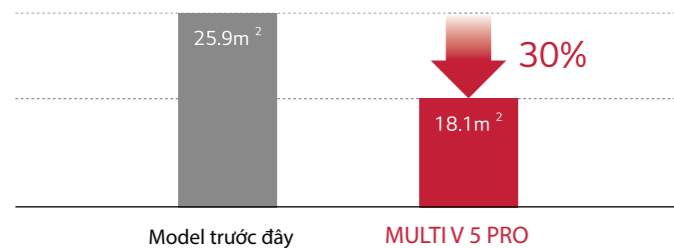


Diện tích lắp đặt linh hoạt cho dàn nóng công suất lớn

Dàn nóng công suất lớn với thiết kế nhỏ gọn giảm thiểu diện tích lắp đặt, tiết kiệm được rất nhiều diện tích sàn và giảm đáng kể tổng trọng lượng lắp đặt. Điều này giúp người dùng có khả năng thiết kế linh hoạt và sử dụng tốt hơn diện tích dành cho thiết bị.

So sánh diện tích lắp đặt

• Model trước đây và MULTI V 5 PRO



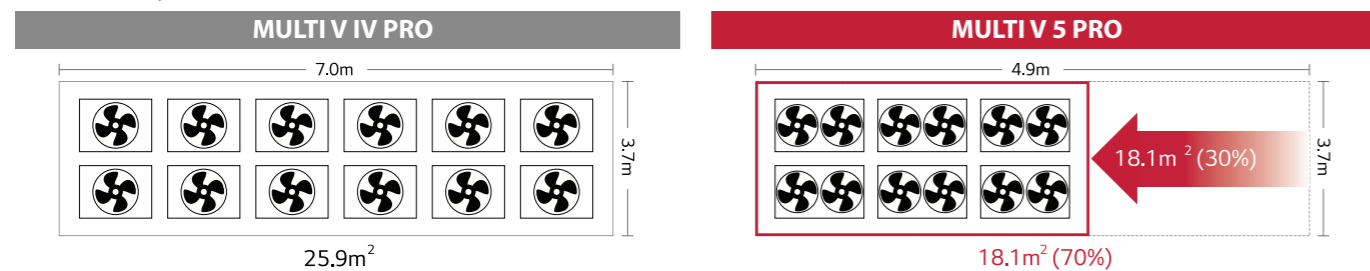
* Trường hợp lắp đặt dàn nóng 156HP (26HP x 6 bộ)



* Thiết bị so sánh: 26HP (MULTI V 5 PRO và MULTI V IV PRO)

So sánh diện tích lắp đặt

• Model trước đây và MULTI V 5 PRO

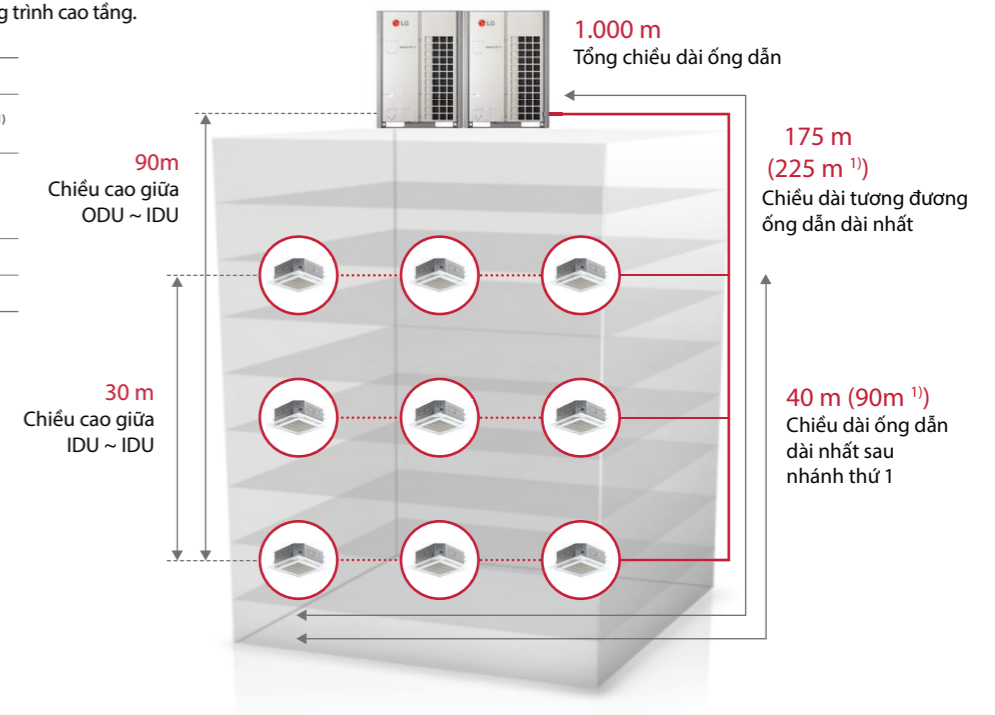


* Trường hợp: Công suất yêu cầu 156HP (sử dụng 6 dàn nóng 26HP)

Công suất ống dẫn

Tăng cường tính linh hoạt trong thiết kế các công trình cao tầng.

| | |
|---|----------------------------|
| Tổng chiều dài ống dẫn | 1.000m |
| Chiều dài tương đương ống dẫn dài nhất | 175m (225m ¹⁾) |
| Chiều dài ống dẫn dài nhất sau nhánh thứ 1 (Áp dụng có điều kiện) | 40 (90m ¹⁾) |
| Chiều cao giữa ODU~IDU | 90m |
| Chiều cao giữa IDU~IDU | 30m |

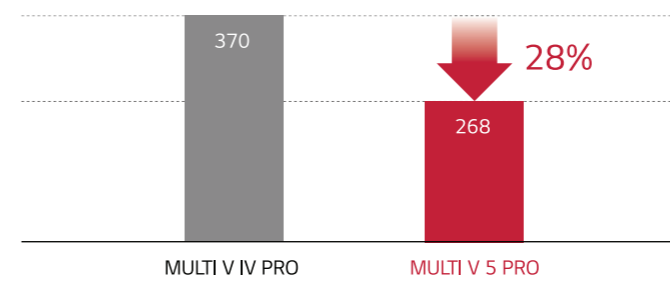


* ODU: Dàn nóng, IDU: Dàn lạnh
1) Áp dụng 1 cách có điều kiện

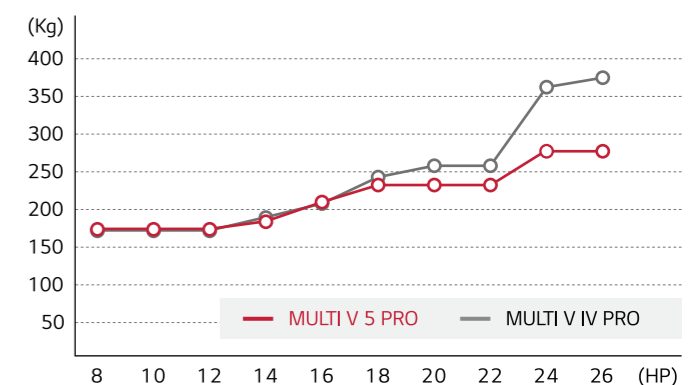
Trọng lượng nhẹ

Dàn nóng công suất lớn MULTI V 5 PRO làm giảm đáng kể tổng trọng lượng lắp đặt.

- Trọng lượng giảm 12% so với MULTI V IV PRO. (Dựa trên giá trị trung bình của dàn nóng 8~26HP)
- Vận chuyển và lắp đặt dễ dàng



* Dựa trên công suất 26 HP



| | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24* | 26* |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MULTI V 5 PRO | 167 | 167 | 172 | 184 | 205 | 230 | 230 | 230 | 268 | 268 |
| MULTI V IV PRO | 175 | 175 | 175 | 190 | 205 | 245 | 255 | 255 | 360 | 370 |

* Multi V 5 pro là dàn nóng đơn, Multi V IV Pro là dàn nóng ghép (2 tổ đơn)

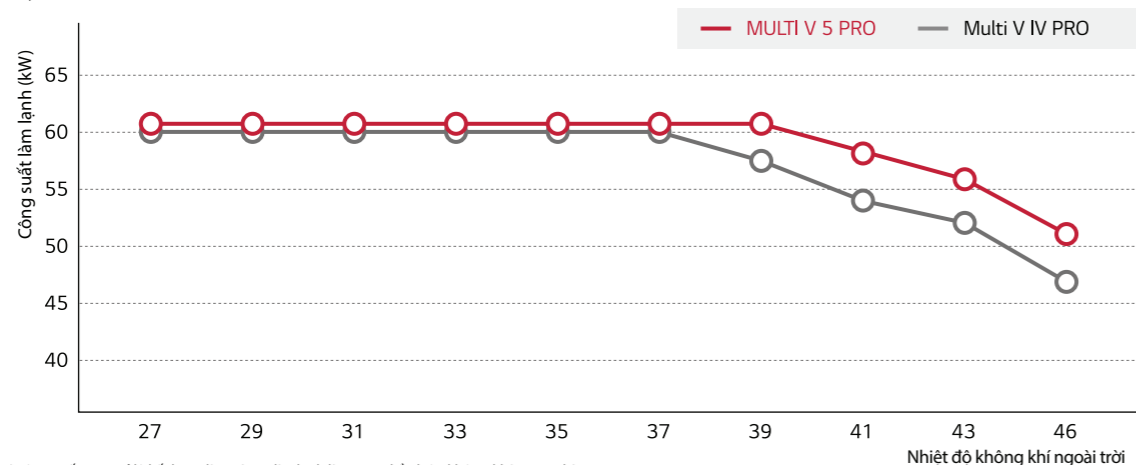
HIỆU SUẤT & HIỆU QUẢ

Hiệu suất làm lạnh mạnh mẽ trong môi trường nhiệt độ cao

MULTIV 5 PRO có thể thực hiện hoạt động làm lạnh ổn định ngay cả khi nhiệt độ không khí ngoài trời lên tới 48°C. Công suất làm lạnh cũng tăng lên so với model trước đây, đặc biệt là khi nhiệt độ xung quanh cao, lên tới 46°C. Công suất làm lạnh mạnh mẽ này giúp thiết bị hoạt động an toàn và đáng tin cậy ngay cả trong điều kiện nhiệt độ cực cao.

Tăng công suất làm lạnh

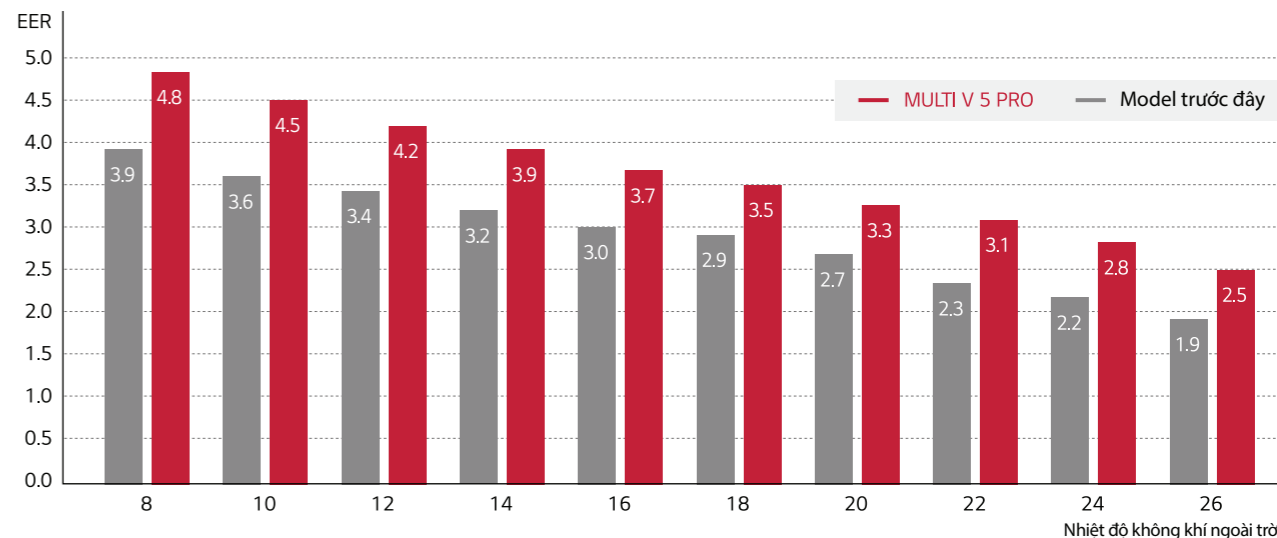
• Model trước đây và MULTIV 5 PRO



* Dựa trên model có công suất 22HP, tỉ lệ kết hợp dàn nóng/dàn lạnh là 100%, điều kiện không khí trong nhà 27°C DB/19°C WB

Tiết kiệm điện nhờ hiệu quả được cải thiện

Vào lúc sáng sớm hoặc đêm khuya, nhiệt độ ngoài trời tương đối thấp nên thiết bị chỉ hoạt động một phần công suất nhưng vào ban ngày, công suất làm lạnh đạt đỉnh. Hiệu quả làm lạnh của MULTIV 5 PRO đã được cải thiện ở mọi điều kiện nhiệt độ không khí ngoài trời với điều kiện hoạt động thực tế hơn so với model trước đây (đối với model có công suất 22 HP, cải thiện trung bình 24%).



※ Dựa trên model có công suất 22HP, tỉ lệ kết hợp dàn nóng/dàn lạnh là 100%, điều kiện không khí trong nhà 27° DB/ 19° WB

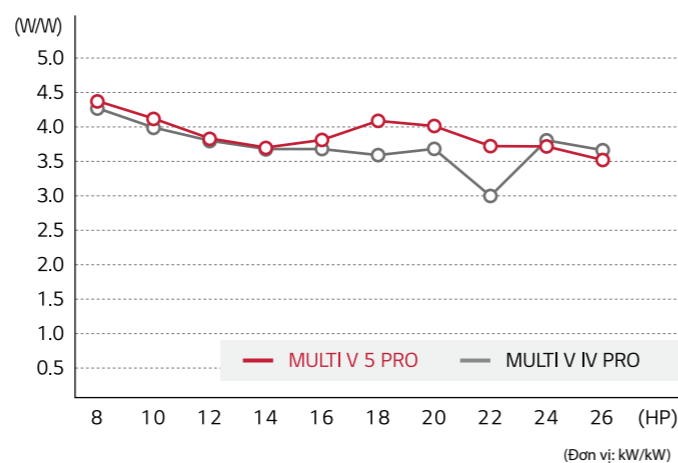
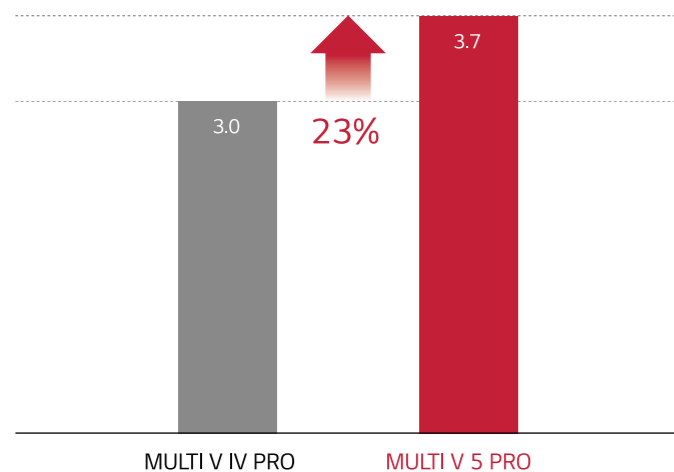
Hiệu quả làm lạnh

Hiệu quả làm lạnh của MULTIV 5 PRO được cải thiện đáng kể so với MULTIV IV PRO, đặc biệt ở các model có dải công suất 18-22HP.

EER (Làm lạnh)

• Hiệu quả làm lạnh được cải thiện 5% so với MULTIV IV PRO.

(dựa trên công suất trung bình 8-26HP)



| | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24* | 26* |
|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MULTIV 5 PRO | 4.4 | 4.1 | 3.8 | 3.7 | 3.8 | 4.1 | 4.0 | 3.7 | 3.7 | 3.5 |
| MULTIV IV PRO | 4.3 | 4.0 | 3.8 | 3.7 | 3.7 | 3.6 | 3.7 | 3.0 | 3.8 | 3.7 |

* Multi V 5 pro là dàn nóng đơn, Multi V IV Pro là dàn nóng ghép (2 tổ đơn)

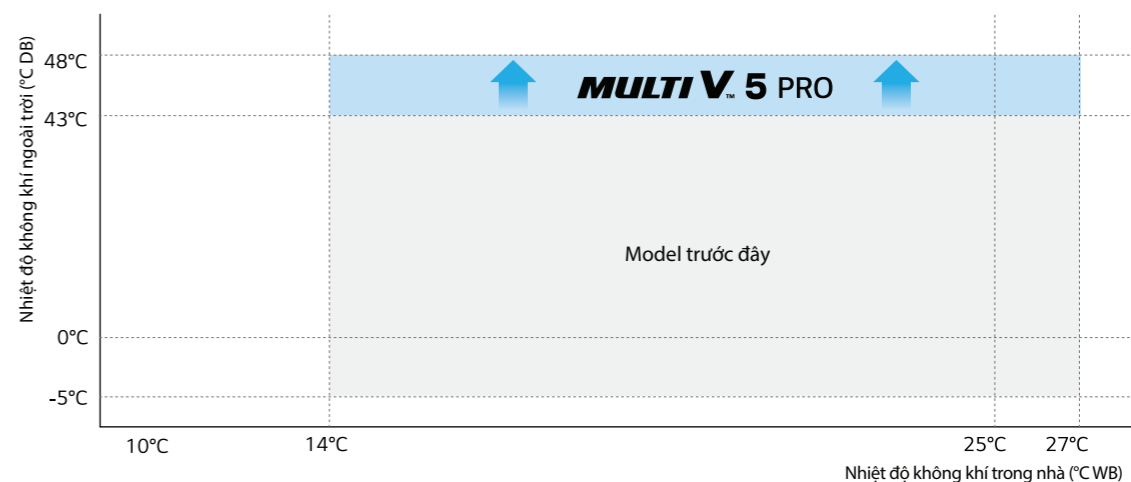
* Dựa trên công suất 22 HP
 ※ Điều kiện thử nghiệm:
 - Làm lạnh: Trong nhà 27°C (80,6°F) DB / 19°C (66,2°F) WB, ngoài trời 35°C (95°F) DB / 24°C (75,2°F) WB
 - Sưởi ấm: Trong nhà 20°C (68°F) DB / 15°C (59°F) WB, ngoài trời 7°C (44,6°F) DB / 6°C (42,8°F) WB
 - Chiều dài ống dẫn: Chiều dài ống môi chất lạnh là 7,5 m
 - Chênh lệch độ cao (dàn nóng ~ dàn lạnh) bằng 0.

Hiệu suất đáng tin cậy trong môi trường khắc nghiệt

Với máy nén biến tần nâng cao cùng với công nghệ điều khiển nhờ công nghệ siêu làm lạnh được cải tiến, MULTIV 5 PRO đã mở rộng phạm vi của hoạt động làm lạnh. Công nghệ chu trình của MULTIV 5 PRO với độ bền được cải tiến giúp tối ưu hiệu suất làm lạnh ở nhiệt độ cao, có thể lên tới 48°C.

Phạm vi hoạt động rộng hơn cho từng mức hiệu suất

Với máy nén biến tần nâng cao cùng với công nghệ điều khiển nhờ bộ biến tần được cải tiến



< Làm lạnh >

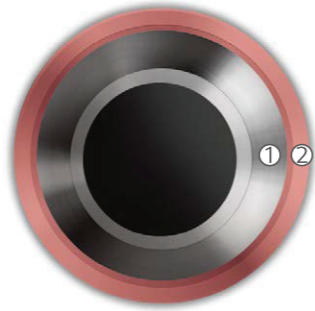
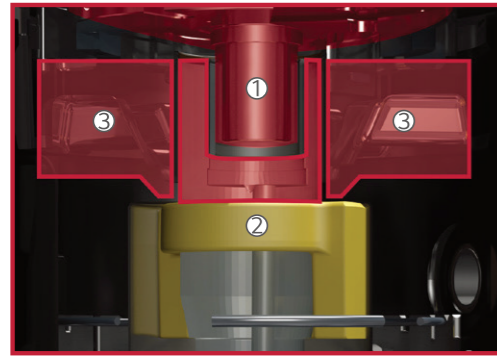
AN TOÀN

Máy nén biến tần tối ưu

Sử dụng vật liệu bôi trơn của ổ trục PEEK* dùng cho động cơ máy bay, hệ thống máy nén biến tần (Inverter) xoắn ốc dạng kín được phát minh với hình dạng được cải tiến giúp tăng độ bền và độ tin cậy của máy nén.

Ổ trục được cải tiến với chất liệu PEEK*

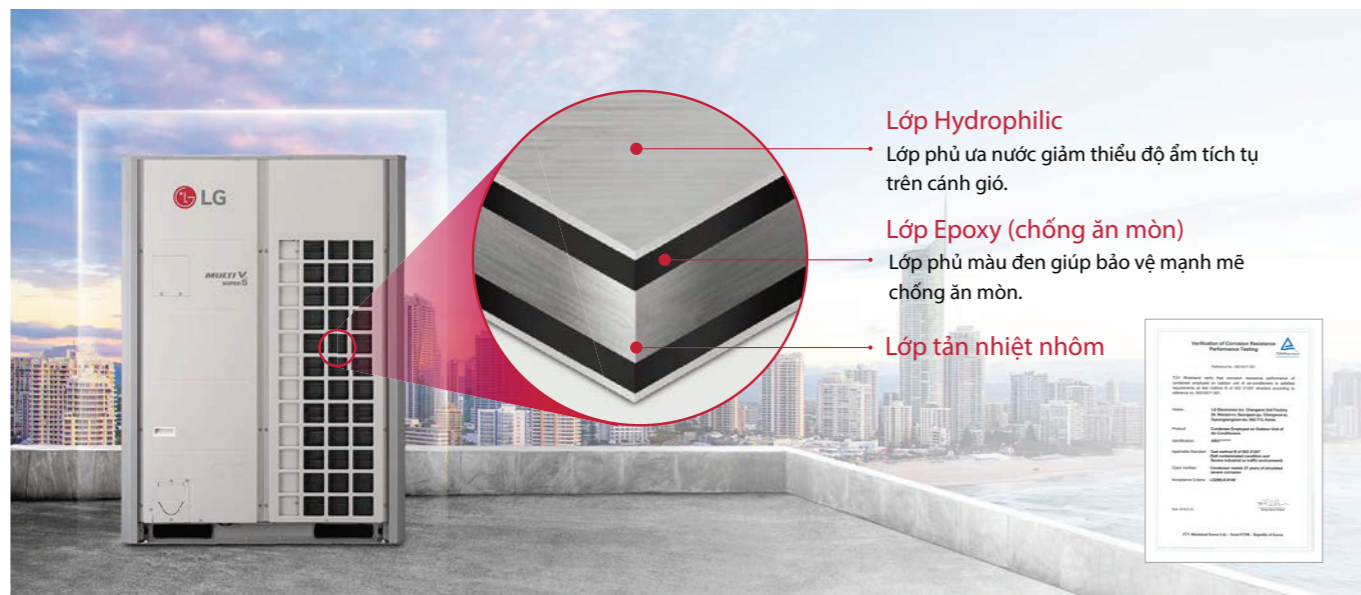
- Hiệu suất được cải thiện lên tới 5% / 110% (Làm lạnh/sưởi ấm)
- Giảm độ ồn 3dB
- Hoạt động ở mức công suất thấp được cải tiến (tối thiểu 10Hz @ 6.8HP Comp)
- Tối thiểu 1.1 HP(khoảng 35%p so với MULTIV IV PRO)



- ① Chất liệu: PEEK (Polyetheretherketone)
 - ①+② Kết cấu: Vòng vi ngoài mới
 - ③ Giá đỡ: Hoạt động ở tốc độ cao với công suất và độ rung ổ trục giảm
 - ④ Lò xo và đệm chống rung
- * PEEK là loại nhựa dẻo bán kết tinh, có khả năng chống va đập và hóa chất tuyệt vời đồng thời có tính năng chịu nhiệt cao.

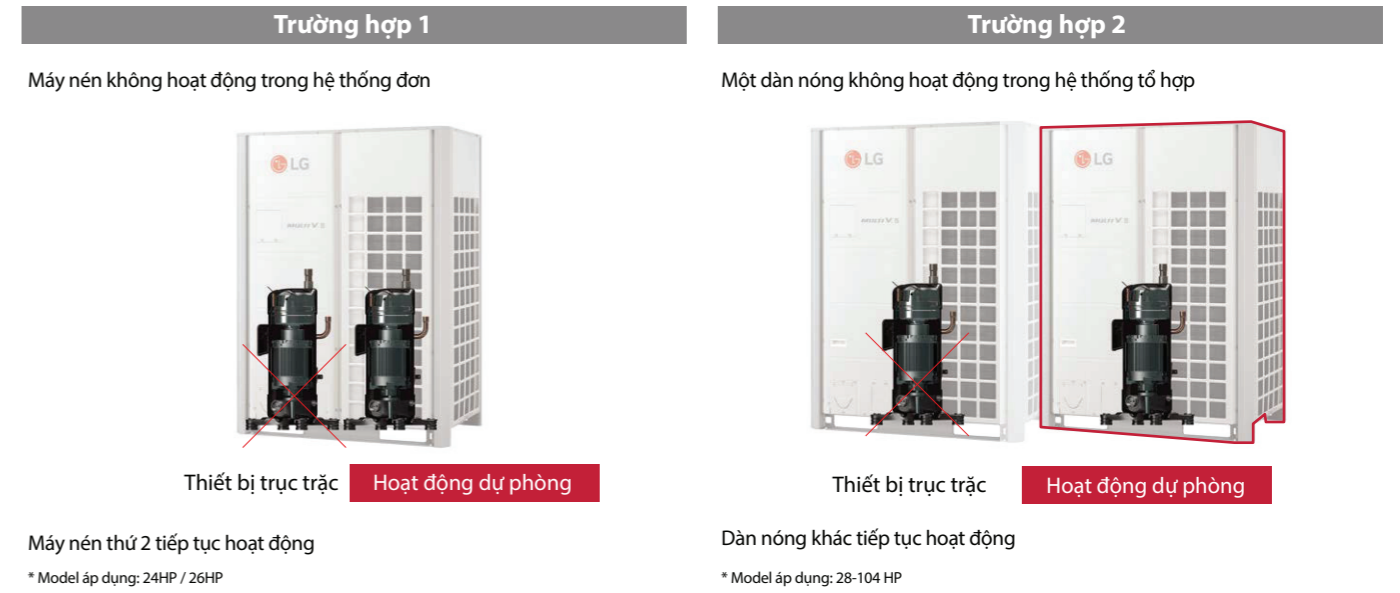
Dàn trao đổi nhiệt Black Fin

Dàn trao đổi nhiệt "Black Fin" độc quyền của LG được thiết kế để tăng khả năng chống ăn mòn.



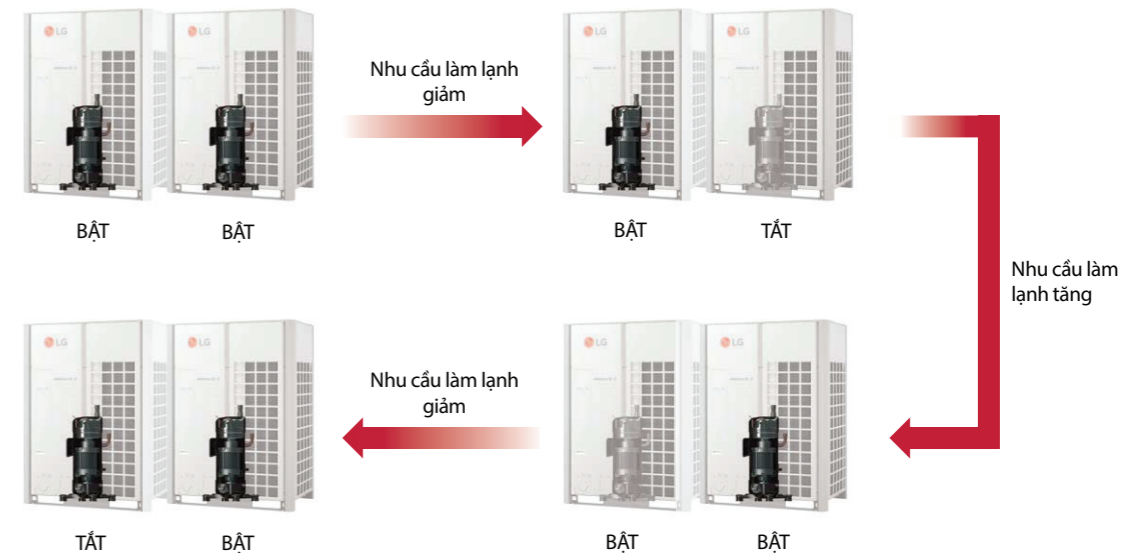
Chức năng dự phòng

Khi một máy nén đang hoạt động gặp sự cố, chức năng dự phòng khẩn cấp tự động sẽ được kích hoạt để tiếp tục hoạt động làm lạnh hoặc sưởi ấm sử dụng một máy nén khác hoặc một dàn nóng khác cho hoạt động dự phòng trong khi chờ bảo trì. Chức năng này được sử dụng cho tình huống khẩn cấp, vì thế người dùng nên liên hệ với đại lý dịch vụ được ủy quyền khi xảy ra sự cố.



Kéo dài tuổi thọ của máy nén bằng hoạt động thay thế

Trình tự hoạt động của các máy nén được một máy vi tính tích hợp giám sát để đảm bảo số giờ hoạt động tích lũy của tất cả các máy nén được cân bằng. Điều này giúp kéo dài tuổi thọ làm việc của các máy nén và hệ thống.



THUẬN TIỆN

Điều khiển riêng lẻ thông minh

Điều khiển từ xa có dây tiêu chuẩn III có màn hình LCD lớn 4.3 inch với thiết kế nhỏ gọn và cao cấp. Thiết kế sang trọng này rất phù hợp với thiết kế nội thất nhờ màn hình màu và cách bố trí nút đơn giản.



- Thiết kế cao cấp
 - Thiết kế modem mới màn hình màu LCD 4.3 inch & nút cảm ứng đơn giản
- Giao diện trực quan
 - Thiết kế đồ họa theo cảm xúc Đơn giản & thân thiện với người dùng
- Quản lý điện năng
 - Giám sát điện năng
 - Thời gian thực ~ hằng năm, Cài đặt mục tiêu & Hộp thoại pop-up cảnh báo
 - Chức năng tiết kiệm điện (Điều khiển giới hạn thời gian, Giảm công suất)
- Chức năng có thể thay đổi
 - Thông tin môi trường (Nhiệt độ, độ ẩm)
 - Lịch trình tích hợp (đơn giản, hàng tuần)
 - Lập trình với tín hiệu đầu ra kỹ thuật số (Digital Output – DO)

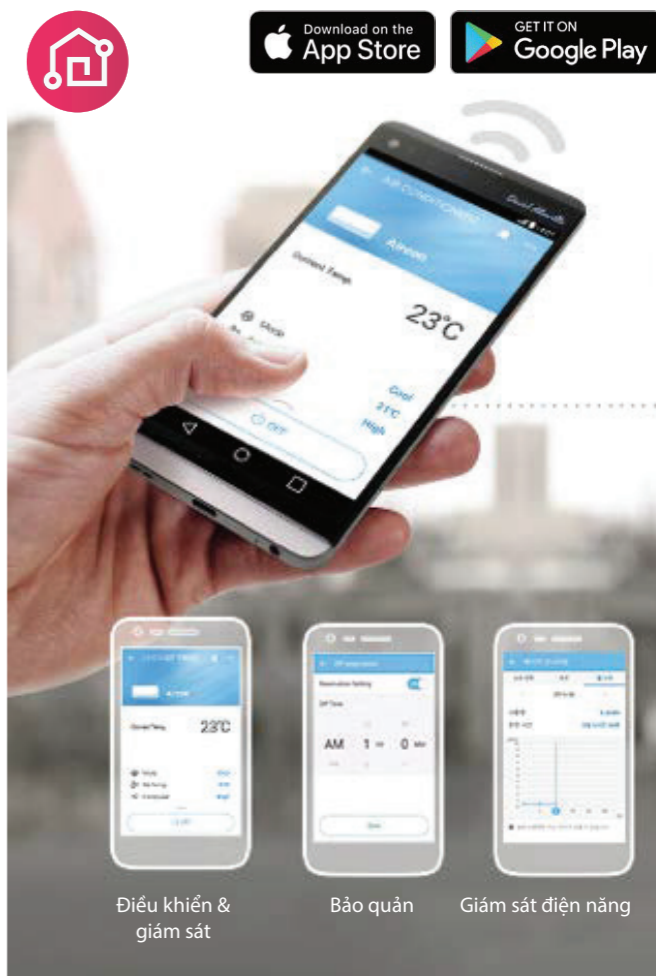


Điều khiển thông qua Wi-Fi

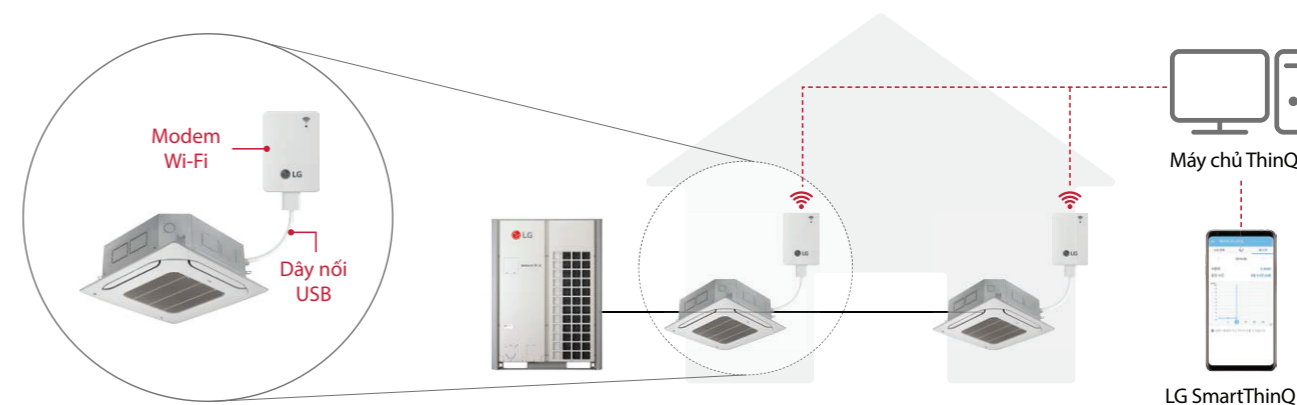
Điều khiển máy điều hòa không khí của bạn sử dụng thiết bị thông minh có kết nối Internet như điện thoại thông minh chạy hệ điều hành Android hoặc iOS.

Modem Wi-Fi & ThinQ thông minh

- Có thể truy cập vào máy điều hòa không khí LG mọi lúc mọi nơi bằng thiết bị kết nối Wi-Fi.
- Thực hiện nhiều chức năng chỉ với một thao tác
 - Bật/tắt
 - Chế độ hoạt động
 - Nhiệt độ hiện tại/Cài đặt
 - Tốc độ quạt
 - Điều khiển cánh
 - Bảo quản (Chế độ ngủ, Bật/tắt hàng tuần)
 - Giám sát điện năng
 - Quản lý bộ lọc
 - Kiểm tra lỗi



Tổng quan

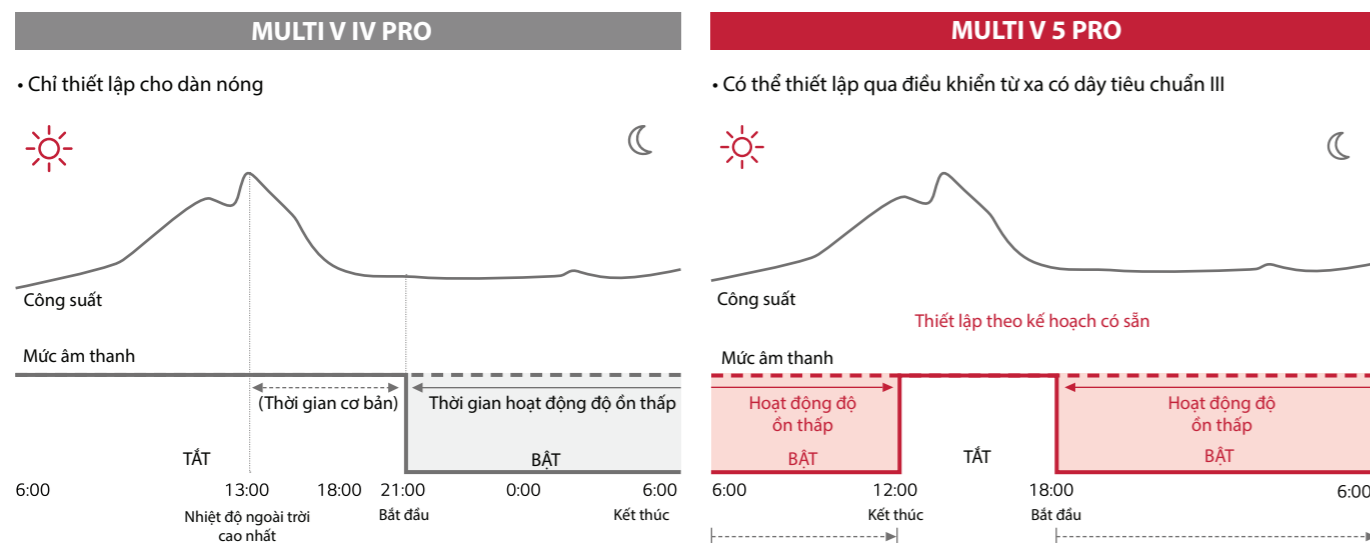


- Tìm kiếm "LG ThinQ" trên Google hoặc Appstore để tải xuống ứng dụng.
- Dịch vụ Internet có kết nối Wi-Fi phải có sẵn.

THUẬN TIỆN

Hoạt động độ ổn thấp

Thiết bị có tính năng Hoạt động độ ổn thấp bất kể thời gian nào trong những khu vực nhạy cảm với tiếng ồn. Chức năng này có thể được người dùng cài đặt bằng điều khiển từ xa.



Phát hiện rò rỉ môi chất lạnh

Cảm biến phát hiện rò rỉ môi chất lạnh theo thời gian thực, đảm bảo an toàn cho khách hàng.

- Bộ phận phát hiện cảnh báo rò rỉ môi chất lạnh khi nồng độ môi chất lạnh vượt quá 6.000ppm. (Đèn LED màu xanh lá và màu đỏ nhấp nháy đồng thời).
- Cảnh báo được "BẬT" trong 5 giây khi nồng độ môi chất lạnh vượt quá 6.000ppm và cảnh báo "TẮT" trong 5 giây khi nồng độ môi chất lạnh dưới 6.000ppm.
- Khi đèn cảnh báo của bộ phận phát hiện rò rỉ môi chất lạnh được bật lên, người dùng phải thông gió căn phòng cho đến khi đèn cảnh báo tắt

| TÌNH HUỐNG 1 | TÌNH HUỐNG 2 | TÌNH HUỐNG 3 |
|--------------------------------|------------------------------------|---|
| Dừng hoạt động (Ngắt hệ thống) | Đóng ống dẫn chính & quá trình hút | Đóng ống dẫn nhánh & tiếp tục hoạt động |

• Thông số kỹ thuật của phụ kiện (Để áp dụng cho trường hợp 2)



* Các phụ kiện này được cung cấp bởi các đơn vị có chuyên môn khác: Vui lòng liên hệ các chi nhánh của LG để nhận những khuyến cáo về yêu cầu thông số kỹ thuật của các phụ kiện trên. (LG Electronic không cung cấp các phụ kiện này)

Các chức năng thuận tiện khác

MULTI V 5 PRO có nhiều chức năng hữu ích.

Hút, xả

- Chức năng này rất hữu ích và tiện lợi để sửa chữa thiết bị trực trực.
- Quá trình hút: Khi dàn lạnh gặp trục trặc, chức năng này sẽ thu gom môi chất lạnh còn lại trong đường ống dẫn hoặc dàn lạnh về dàn nóng.

- Quá trình xả: Khi dàn nóng gặp trục trặc, chức năng này sẽ thu gom môi chất lạnh trong các dàn nóng khác, dàn lạnh và đường ống dẫn.

Loại bỏ bụi tự động

- MULTI V 5 PRO có thể loại bỏ bụi (cát, lá cây, v.v.) trên dàn trao đổi nhiệt của dàn nóng. Chức năng này có thể ngăn chặn suy giảm hiệu suất dàn trao đổi nhiệt của dàn nóng
- Bụi có thể được loại bỏ trên dàn trao đổi nhiệt bằng cách quay ngược quạt với cài đặt công tắc Dip, hoạt động cứ 2 giờ một lần.

Chạy thử đơn giản qua ứng dụng LGMV

Để mang đến mức hiệu suất đạt mức 100%, cần chạy thử sản phẩm phù hợp. Đối với sản phẩm trước đây, các kỹ sư chuyên nghiệp mất hơn 40 chế độ cài đặt chức năng khác nhau và hơn 200 mã lỗi để kiểm tra các bộ phận chính nhằm đảm bảo rằng quá trình chạy thử thành công. Với ứng dụng Mobile LGMV của MULTI V 5 PRO, quá trình chạy thử tự động nhanh chóng và chính xác có thể được thực hiện và trình lắp đặt chuyên nghiệp đang chạy thử nghiệm này có thể nhận kết quả thử nghiệm qua email, giúp rút ngắn số giờ lắp đặt và tăng hiệu suất tổng thể trong các quá trình cài đặt.

So sánh quá trình chạy thử

• Model trước đây và MULTI V 5 PRO

Hướng dẫn sử dụng Model trước đây

Tự động

Module MV kết nối Wi-Fi

Giảm 37% số giờ lắp đặt

MULTI V 5 PRO

ARUN080LLS5 / ARUN100LLS5
ARUN120LLS5 / ARUN140LLS5



| HP | | | 8 | 10 | 12 | 14 | |
|---|----------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN080LLS5 | ARUN100LLS5 | ARUN120LLS5 | ARUN140LLS5 | |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN080LLS5 | ARUN100LLS5 | ARUN120LLS5 | ARUN140LLS5 | |
| Công suất | Làm lạnh (danh định) | kW | 22,4 | 28,0 | 33,6 | 39,2 | |
| | | Btu/h | 76.400 | 95.500 | 114.600 | 133.800 | |
| | Sưởi ấm (danh định) | kW | 22,4 | 28,0 | 33,6 | 39,2 | |
| | | Btu/h | 76.400 | 95.500 | 114.600 | 133.800 | |
| Điện năng tiêu thụ (danh định) | Làm lạnh | kW | 5,10 | 6,80 | 8,90 | 10,60 | |
| | Sưởi ấm | kW | 5,03 | 7,07 | 9,10 | 11,60 | |
| EER (danh định) | | | 4,39 | 4,12 | 3,78 | 3,70 | |
| COP (danh định) | | | 4,45 | 3,96 | 3,69 | 3,38 | |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | |
| Bộ trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 4.200 | 4.200 | 5.300 | 5.300 | |
| | | | | | | | |
| Quạt | Loại | | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục | |
| | Công suất động cơ x Số lượng | W | 1.500 | 1.500 | 1.500 | 1.500 | |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút (ft ³ /phút) | 240 (8.476) | 240 (8.476) | 240 (8.476) | 240 (8.476) | |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | |
| Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 12,7 (1/2) | |
| | Ống hơi | mm (inch) | 19,05 (3/4) | 22,2 (7/8) | 28,58(1-1/8) | 28,58(1-1/8) | |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | mm x Số lượng | | (930 x 1.690 x 760) x 1 | (930 x 1.690 x 760) x 1 | (930 x 1.690 x 760) x 1 | (930 x 1.690 x 760) x 1 | |
| Trọng lượng máy | | kg | 167 | 167 | 172 | 184 | |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 58,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 59,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | |
| Dây tín hiệu | | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 - 1,5 x 2C | 1,0 - 1,5 x 2C | 1,0 - 1,5 x 2C | 1,0 - 1,5 x 2C | |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A | R410A | |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 7,5 | |
| | | | GWP | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 13 (20) | 16 (25) | 20 (30) | 23 (35) | |



- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN160LLS5 / ARUN180LLS5
ARUN200LLS5



| HP | | | 16 | 18 | 20 | |
|---|----------------------------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN160LLS5 | ARUN180LLS5 | ARUN200LLS5 | |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN160LLS5 | ARUN180LLS5 | ARUN200LLS5 | |
| Công suất | Làm lạnh (danh định) | kW | 44,8 | 50,4 | 56,0 | |
| | | Btu/h | 152.900 | 172.000 | 191.100 | |
| | Sưởi ấm (danh định) | kW | 44,8 | 50,4 | 56,0 | |
| | | Btu/h | 152.900 | 172.000 | 191.100 | |
| Điện năng tiêu thụ (danh định) | Làm lạnh | kW | 11,90 | 12,30 | 14,10 | |
| | Sưởi ấm | kW | 12,10 | 12,10 | 14,50 | |
| EER (danh định) | | | 3,76 | 4,10 | 3,97 | |
| COP (danh định) | | | 3,70 | 4,17 | 3,86 | |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 | 0,93 | |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | |
| Bộ trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 5.300 | 7.500 | 7.500 | |
| | | | | | | |
| Quạt | Loại | | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục | |
| | Công suất động cơ x Số lượng | W | 900 x 2 | 900 x 2 | 900 x 2 | |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút (ft ³ /phút) | 320 (11.301) | 320 (11.301) | 320 (11.301) | |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | |
| Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) | 15,88 (5/8) | |
| | Ống hơi | mm (inch) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | 28,58 (1-1/8) | |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | mm x Số lượng | | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 | |
| Trọng lượng máy | | kg | 205 | 230 | 230 | |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 60,5 | 62,0 | 63,0 | |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 61,5 | 64,5 | 66,0 | |
| Dây tín hiệu | | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A | |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 6,5 | 7,5 | 7,5 | |
| | | | GWP | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | | 13,6 | 15,7 | 15,7 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 26 (40) | 29 (45) | 32 (50) | |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN220LLS5 / ARUN240LLS5
ARUN260LLS5



| HP | | 22 | 24 | 26 |
|---|--------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | ARUN220LLS5 | ARUN240LLS5 | ARUN260LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | ARUN220LLS5 | ARUN240LLS5 | ARUN260LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh (danh định) | kW 210.200 | 61,6 229.300 | 67,2 248.400 |
| | Sưởi ấm (danh định) | kW 210.200 | 61,6 229.300 | 67,2 248.400 |
| | Làm lạnh (danh định) | Btu/h | 210.200 | 229.300 |
| | Sưởi ấm (danh định) | Btu/h | 210.200 | 229.300 |
| Điện năng tiêu thụ (danh định) | Làm lạnh | kW | 16,80 | 18,20 |
| | Sưởi ấm | kW | 17,80 | 17,90 |
| EER (danh định) | | 3,67 | 3,69 | 3,50 |
| COP (danh định) | | 3,46 | 3,75 | 3,55 |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 |
| Bộ trao đổi nhiệt | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 7.500 | 5.300 x 2 |
| | Loại | | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | 900 x 2 | 900 x 2 |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút ft ³ /phút | 320 11.301 | 320 11.301 |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| | Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 15,88 (5/8) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 28,58 (1-1/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 |
| Trọng lượng máy | Làm lạnh | kg | 230 | 268 |
| | Sưởi ấm | kg | 64,0 | 65,0 |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 64,0 | 65,0 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 67,0 | 67,0 |
| Dây tín hiệu | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 7,5 | 11 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 15,7 | 23,0 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | 35 (56) | 39 (61) | 42 (64) |

- Do chính sách đối mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu dao phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN280LLS5 / ARUN300LLS5
ARUN320LLS5



| HP | | 28 | 30 | 32 |
|---|--------------------------------------|--|--|--|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | ARUN280LLS5 | ARUN300LLS5 | ARUN320LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | ARUN160LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN180LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN200LLS5 ARUN120LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh (danh định) | kW 267.500 | 78,4 286.600 | 84,0 305.700 |
| | Sưởi ấm (danh định) | kW 267.500 | 78,4 286.600 | 84,0 305.700 |
| | Làm lạnh (danh định) | Btu/h | 267.500 | 286.600 |
| | Sưởi ấm (danh định) | Btu/h | 267.500 | 286.600 |
| Điện năng tiêu thụ (danh định) | Làm lạnh | kW | 20,8 | 21,2 |
| | Sưởi ấm | kW | 21,2 | 21,2 |
| EER (danh định) | | 3,77 | 3,96 | 3,90 |
| COP (danh định) | | 3,70 | 3,96 | 3,80 |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 |
| Bộ trao đổi nhiệt | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 5.300 x 2 | (7.500 x 1) + (5.300 x 1) |
| | Loại | | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | (900 x 2) + (1.500 x 1) | (900 x 2) + (1.500 x 1) |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút ft ³ /phút | (320 x 1) + (240 x 1) (11.301 x 1) + (8.476 x 1) | (320 x 1) + (240 x 1) (11.301 x 1) + (8.476 x 1) |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| | Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 19,05 (3/4) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 34,9 (1-3/8) | 34,9 (1-3/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1 |
| Trọng lượng máy | Làm lạnh | kg | (205) + (172) | (230) + (172) |
| | Sưởi ấm | kg | 62,8 | 63,8 |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 62,8 | 64,5 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 63,8 | 65,8 |
| Dây tín hiệu | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 11,2 | 12,2 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 23,4 | 25,5 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | 45 (56) | 49 (60) | 52 (64) |

- Do chính sách đối mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu dao phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN340LLS5 / ARUN360LLS5
ARUN380LLS5



| HP | | | 34 | 36 | 38 |
|---|----------------------------------|--------------------------|---|---|---|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN340LLS5 | ARUN360LLS5 | ARUN380LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN220LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN240LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN120LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh (danh định) | kW | 95,2 | 100,8 | 106,4 |
| | | Btu/h | 324.800 | 343.900 | 363.000 |
| | Sưởi ấm (danh định) | kW | 95,2 | 100,8 | 106,4 |
| | | Btu/h | 324.800 | 343.900 | 363.000 |
| Điện năng tiêu thụ (danh định) | Làm lạnh | kW | 25,7 | 27,1 | 29,7 |
| | Sưởi ấm | kW | 26,9 | 27,0 | 29,6 |
| EER (danh định) | | | 3,70 | 3,72 | 3,58 |
| COP (danh định) | | | 3,54 | 3,73 | 3,59 |
| Hệ số Công suất | | Danh định | - | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 |
| Bộ trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | (7.500 x 1) + (5.300 x 1) | 5.300 x 3 | 5.300 x 3 |
| | Loại | | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | (900 x 2) + (1.500 x 1) | (900 x 2) + (1.500 x 1) | (900 x 2) + (1.500 x 1) |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m³/phút | (320 x 1) + (240 x 1) | (320 x 1) + (240 x 1) | (320 x 1) + (240 x 1) |
| | | ft³/phút | (11.301 x 1) + (8.476 x 1) | (11.301 x 1) + (8.476 x 1) | (11.301 x 1) + (8.476 x 1) |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Hướng gió | | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 34,9 (1 -3/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1 |
| Trọng lượng máy | | kg | (230) + (172) | (268) + (172) | (268) + (172) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 65,2 | 66,0 | 66,0 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 67,8 | 67,8 | 67,8 |
| Dây tín hiệu | | mm² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | | kg | 12,2 | 15,7 |
| | GWP | | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | | 25,5 | 32,8 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| | | | 55 (64) | 58 (64) | 61 (64) |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu dao phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN400LLS5 / ARUN420LLS5
ARUN440LLS5



| HP | | | 40 | 42 | 44 |
|---|----------------------------------|--------------------------|---|----------------------------|----------------------------|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN400LLS5 | ARUN420LLS5 | ARUN440LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN260LLS5 ARUN140LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN160LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN180LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh (danh định) | kW | 112,0 | 117,6 | 123,2 |
| | | Btu/h | 382.200 | 401.300 | 420.400 |
| | Sưởi ấm (danh định) | kW | 112,0 | 117,6 | 123,2 |
| | | Btu/h | 382.200 | 401.300 | 420.400 |
| Điện năng tiêu thụ (danh định) | Làm lạnh | kW | 31,4 | 32,7 | 33,1 |
| | Sưởi ấm | kW | 32,1 | 32,6 | 32,6 |
| EER (danh định) | | | 3,57 | 3,60 | 3,72 |
| COP (danh định) | | | 3,49 | 3,61 | 3,78 |
| Hệ số Công suất | | Danh định | - | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 |
| Bộ trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 5.300 x 3 | 5.300 x 3 | (5.300 x 2) + (7.500 x 1) |
| | Loại | | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | (900 x 2) + (1.500 x 1) | 900 x 4 | 900 x 4 |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m³/phút | (320 x 1) + (240 x 1) | 320 x 2 | 320 x 2 |
| | | ft³/phút | (11.301 x 1) + (8.476 x 1) | 11.301 x 2 | 11.301 x 2 |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| Hướng gió | | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 1 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (184) | (268) + (205) | (268) + (230) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 66,2 | 66,3 | 66,8 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 68,0 | 68,1 | 68,9 |
| Dây tín hiệu | | mm² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | | kg | 18,5 | 17,5 |
| | GWP | | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | | 38,6 | 36,5 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 3.380, 60 | 3.380, 60 | 3.380, 60 |
| | | | 64 | 64 | 64 |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu dao phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN460LLS5 / ARUN480LLS5
ARUN500LLS5



| HP | | | 46 | 48 | 50 |
|---|----------------------------------|---|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN460LLS5 | ARUN480LLS5 | ARUN500LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN260LLS5 ARUN200LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN240LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN240LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh | kW | 128,8 | 134,4 | 140,0 |
| | | Btu/h | 439.500 | 458.600 | 477.700 |
| | Sưởi ấm | kW | 128,8 | 134,4 | 140,0 |
| | | Btu/h | 439.500 | 458.600 | 477.700 |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh | kW | 34,9 | 37,6 | 39,0 |
| | Sưởi ấm | kW | 35,0 | 38,3 | 38,4 |
| EER (danh định) | | | 3,69 | 3,57 | 3,59 |
| COP (danh định) | | | 3,68 | 3,51 | 3,65 |
| Hệ số Công suất | | Danh định | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 |
| Dàn trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | (5.300 x 2) + (7.500 x 1) | (5.300 x 2) + (7.500 x 1) | 5.300 x 4 |
| | Loại | | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | 900 x 4 | 900 x 4 | 900 x 4 |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút ft ³ /phút | 320 x 2 11.301 x 2 | 320 x 2 11.301 x 2 | 320 x 2 11.301 x 2 |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| | Ống lỏng | mm (inch) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Kích thước đường ống | Ống hơi | mm (inch) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (230) | (268) + (230) | (268) + (268) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 67,1 | 67,5 | 68,0 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 69,5 | 70,0 | 70,0 |
| Cấp truyền dẫn | | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 18,5 | 18,5 | 22,0 |
| | | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 38,6 | 38,6 | 45,9 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 | 64 |

- Do chính sách đối mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN520LLS5 / ARUN540LLS5
ARUN560LLS5



| HP | | | 52 | 54 | 56 |
|---|----------------------------------|---|----------------------------|--|--|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN520LLS5 | ARUN540LLS5 | ARUN560LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN160LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN180LLS5 ARUN120LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh | kW | 145,6 | 151,2 | 156,8 |
| | | Btu/h | 496.800 | 515.900 | 535.000 |
| | Sưởi ấm | kW | 145,6 | 151,2 | 156,8 |
| | | Btu/h | 496.800 | 515.900 | 535.000 |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh | kW | 41,6 | 41,6 | 42,0 |
| | Sưởi ấm | kW | 41,0 | 41,7 | 41,7 |
| EER (danh định) | | | 3,50 | 3,63 | 3,73 |
| COP (danh định) | | | 3,55 | 3,63 | 3,76 |
| Hệ số Công suất | | Danh định | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 |
| Dàn trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 5.300 x 4 | 5.300 x 4 | (5.300 x 3) + (7.500 x 1) |
| | Loại | | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | 900 x 4 | (900 x 4) + (1.500 x 1) | (900 x 4) + (1.500 x 1) |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút ft ³ /phút | 320 x 2 11.301 x 2 | (320 x 2) + (240 x 1) (11.301 x 2) + (8.476 x 1) | (320 x 2) + (240 x 1) (11.301 x 2) + (8.476 x 1) |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| | Ống lỏng | mm (inch) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| Kích thước đường ống | Ống hơi | mm (inch) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 + (930 x 1.690 x 760) x 1 |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (268) | (268) + (205) + (172) | (268) + (230) + (172) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 68,0 | 67,1 | 67,4 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 70,0 | 68,7 | 69,5 |
| Cấp truyền dẫn | | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 22,0 | 22,2 | 23,2 |
| | | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 45,9 | 46,3 | 48,4 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 | 64 |

- Do chính sách đối mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN580LLS5 / ARUN600LLS5
ARUN620LLS5



| HP | | | 58 | 60 | 62 |
|---|----------------------------------|--------------------------|---|---|---|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN580LLS5 | ARUN600LLS5 | ARUN620LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN260LLS5 ARUN200LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN240LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN240LLS5 ARUN120LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh | kW | 162,4 | 168,0 | 173,6 |
| | | Btu/h | 554.100 | 573.200 | 592.300 |
| | Sưởi ấm | kW | 162,4 | 168,0 | 173,6 |
| | | Btu/h | 554.100 | 573.200 | 592.300 |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh | kW | 43,8 | 46,5 | 47,9 |
| | Sưởi ấm | kW | 44,1 | 47,4 | 47,5 |
| EER (danh định) | | | 3,71 | 3,61 | 3,62 |
| COP (danh định) | | | 3,68 | 3,54 | 3,65 |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 |
| Dàn trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | (5.300 x 3) + (7.500 x 1) | (5.300 x 3) + (7.500 x 1) | 5.300 x 5 |
| | Loại | | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | (900 x 4) + (1.500 x 1) | (900 x 4) + (1.500 x 1) | (900 x 4) + (1.500 x 1) |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m³/phút ft³/phút | (320 x 2) + (240 x 1) (11.301 x 2) + (8.476 x 1) | (320 x 2) + (240 x 1) (11.301 x 2) + (8.476 x 1) | (320 x 2) + (240 x 1) (11.301 x 2) + (8.476 x 1) |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| | Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 19,05 (3/4) | 19,05 (3/4) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) | 41,3 (1-5/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 + (930 x 1.690 x 760) x 1 |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (230) + (172) | (268) + (230) + (172) | (268) + (268) + (172) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 67,7 | 68,1 | 68,5 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 70,0 | 70,4 | 70,4 |
| Cáp truyền dẫn | | mm² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 23,2 | 23,2 | 26,7 |
| | | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 48,4 | 48,4 | 55,7 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 3, 380, 60 | 3, 380-415, 50 3, 380, 60 | 3, 380-415, 50 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 | 64 |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được để xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN640LLS5 / ARUN660LLS5
ARUN680LLS5



| HP | | | 64 | 66 | 68 |
|---|----------------------------------|--------------------------|---|---|---|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN640LLS5 | ARUN660LLS5 | ARUN680LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN140LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN160LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh | kW | 179,2 | 184,8 | 190,4 |
| | | Btu/h | 611.400 | 630.600 | 649.700 |
| | Sưởi ấm | kW | 179,2 | 184,8 | 190,4 |
| | | Btu/h | 611.400 | 630.600 | 649.700 |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh | kW | 50,5 | 52,2 | 53,5 |
| | Sưởi ấm | kW | 50,1 | 52,6 | 53,1 |
| EER (danh định) | | | 3,55 | 3,54 | 3,56 |
| COP (danh định) | | | 3,58 | 3,51 | 3,59 |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 |
| Dàn trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 5.300 x 5 | 5.300 x 5 | 5.300 x 5 |
| | Loại | | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục | Quạt hướng trục |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | (900 x 4) + (1.500 x 1) | (900 x 4) + (1.500 x 1) | 900x6 |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m³/phút ft³/phút | (320 x 2) + (240 x 1) (11.301 x 2) + (8.476 x 1) | (320 x 2) + (240 x 1) (11.301 x 2) + (8.476 x 1) | 320 x 3 11.301 x 3 |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| | Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 41,3 (1-5/8) | 53,98 (2-1/8) | 53,98 (2-1/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 2 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (268) + (172) | (268) + (268) + (184) | (268) + (268) + (205) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 68,5 | 68,6 | 68,7 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 70,4 | 70,5 | 70,6 |
| Cáp truyền dẫn | | mm² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 26,7 | 29,5 | 28,5 |
| | | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 55,7 | 61,6 | 59,5 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 3, 380, 60 | 3, 380-415, 50 3, 380, 60 | 3, 380-415, 50 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 | 64 |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được để xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN700LLS5 / ARUN720LLS5
ARUN740LLS5



| HP | | | 70 | 72 | 74 | |
|---|----------------------------------|--------------------------|---|---|---|----------------------|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN700LLS5 | ARUN720LLS5 | ARUN740LLS5 | |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN180LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN200LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN220LLS5 | |
| Công suất | Làm lạnh | kW | 196,0 | 201,6 | 207,2 | |
| | | Btu/h | 668.800 | 687.900 | 707.000 | |
| | Sưởi ấm | kW | 196,0 | 201,6 | 207,2 | |
| | | Btu/h | 668.800 | 687.900 | 707.000 | |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh | kW | 53,9 | 55,7 | 58,4 | |
| | Sưởi ấm | kW | 53,1 | 55,5 | 58,8 | |
| EER (danh định) | | | 3,64 | 3,62 | 3,55 | |
| COP (danh định) | | | 3,69 | 3,63 | 3,52 | |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 | 0,93 | |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | |
| Dàn trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | (5.300 x 4)+ (7.500 x 1) | (5.300 x 4)+ (7.500 x 1) | (5.300 x 4)+ (7.500 x 1) | |
| | Loại | | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực | |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | 900 x 6 | 900 x 6 | 900 x 6 | |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m³/phút ft³/phút | 320 x 3 11.301 x 3 | 320 x 3 11.301 x 3 | 320 x 3 11.301 x 3 | |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | |
| | Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) | |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 | |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (268) + (230) | (268) + (268) + (230) | (268) + (268) + (230) | |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 69,0 | 69,2 | 69,5 | |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 71,1 | 71,5 | 71,8 | |
| Cáp truyền dẫn | | mm² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A | |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | | kg | 29,5 | 29,5 | 29,5 |
| | GWP | | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | | 61,6 | 61,6 | 61,6 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 | 64 | |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được để xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN760LLS5 / ARUN780LLS5
ARUN800LLS5



| HP | | | 76 | 78 | 80 | |
|---|----------------------------------|--------------------------|---|---|--|----------------------|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN760LLS5 | ARUN780LLS5 | ARUN800LLS5 | |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN240LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN160LLS5 ARUN120LLS5 | |
| Công suất | Làm lạnh | kW | 212,8 | 218,4 | 224,0 | |
| | | Btu/h | 726.100 | 745.200 | 764.300 | |
| | Sưởi ấm | kW | 212,8 | 218,4 | 224,0 | |
| | | Btu/h | 726.100 | 745.200 | 764.300 | |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh | kW | 59,8 | 62,4 | 62,4 | |
| | Sưởi ấm | kW | 58,9 | 61,5 | 62,2 | |
| EER (danh định) | | | 3,56 | 3,50 | 3,59 | |
| COP (danh định) | | | 3,61 | 3,55 | 3,60 | |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 | 0,93 | |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL7037 | RAL7038 / RAL 7037 | RAL7038 / RAL 7037 | |
| Dàn trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 5.300 x 6 | 5.300 x 6 | 5.300 x 6 | |
| | Loại | | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực | |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | 900 x 6 | 900 x 6 | (900 x 6) + (1.500 x 1) | |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m³/phút ft³/phút | 320 x 3 11.301 x 3 | 320 x 3 11.301 x 3 | (320 x 3) + (240 x 1) (11.301 x 3) + (8.476 x 1) | |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER | |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | |
| | Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) | |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 | (1.240x1.690 x 760) x 3 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (268) + (268) | (268) + (268) + (268) | (268) + (268) + (205) + (172) | |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 69,8 | 69,8 | 69,2 | |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 71,8 | 71,8 | 70,9 | |
| Cáp truyền dẫn | | mm² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A | |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | | kg | 33,0 | 33,0 | 33,2 |
| | GWP | | | 2.087,5 | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | | 68,9 | 68,9 | 69,3 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 | 64 | |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được để xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN820LLS5 / ARUN840LLS5
ARUN860LLS5

| HP | | 82 | 74 | 86 |
|---|----------------------------------|--|--|--|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | ARUN820LLS5 | ARUN840LLS5 | ARUN860LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN180LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN200LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN220LLS5 ARUN120LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh kW | 229,6 | 235,2 | 240,8 |
| | Btu/h | 783.400 | 802.500 | 821.600 |
| | Sưởi ấm kW | 229,6 | 235,2 | 240,8 |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh kW | 62,8 | 64,6 | 67,3 |
| | Sưởi ấm kW | 62,2 | 64,6 | 67,9 |
| EER (danh định) | | 3,66 | 3,64 | 3,58 |
| COP (danh định) | | 3,69 | 3,64 | 3,55 |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | RAL7038 / RAL7037 | RAL7038 / RAL7037 | RAL7038 / RAL7037 |
| Dàn trao đổi nhiệt | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | (5.300 x 5) + (7.500 x 1) | (5.300 x 5) + (7.500 x 1) |
| | Loại | | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | (900 x 6) + (1.500 x 1) | (900 x 6) + (1.500 x 1) |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút ft ³ /phút | (320 x 3) + (240 x 1) (11.301 x 3) + (8.476 x 1) | (320 x 3) + (240 x 1) (11.301 x 3) + (8.476 x 1) |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 + (930 x 1.690 x 760) x 1 |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (268) + (230) + (172) | (268) + (268) + (230) + (172) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 69,4 | 69,8 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 71,4 | 72,1 |
| Cáp truyền dẫn | | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 34,2 | 34,2 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 71,4 | 71,4 |
| Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN880LLS5 / ARUN900LLS5
ARUN920LLS5

| HP | | 88 | 90 | 92 |
|---|----------------------------------|--|--|--|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | ARUN880LLS5 | ARUN900LLS5 | ARUN920LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN240LLS5 ARUN120LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN140LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN120LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh kW | 246,4 | 252,0 | 257,6 |
| | Btu/h | 840.700 | 859.800 | 879.000 |
| | Sưởi ấm kW | 246,4 | 252,0 | 257,6 |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh kW | 68,7 | 71,3 | 73,0 |
| | Sưởi ấm kW | 68,0 | 70,6 | 73,1 |
| EER (danh định) | | 3,59 | 3,53 | 3,53 |
| COP (danh định) | | 3,62 | 3,57 | 3,52 |
| Hệ số Công suất | Danh định | - | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | RAL7038 / RAL7037 | RAL7038 / RAL7037 | RAL7038 / RAL7037 |
| Dàn trao đổi nhiệt | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 5.300 x 7 | 5.300 x 7 |
| | Loại | | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | (900 x 6) + (1.500 x 1) | (900 x 6) + (1.500 x 1) |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút ft ³ /phút | (320 x 3) + (240 x 1) (11.301 x 3) + (8.476 x 1) | (320 x 3) + (240 x 1) (11.301 x 3) + (8.476 x 1) |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 + (930 x 1.690 x 760) x 1 | (1.240 x 1.690 x 760) x 3 + (930 x 1.690 x 760) x 1 |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (268) + (268) + (172) | (268) + (268) + (268) + (184) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 70,1 | 70,2 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 72,1 | 72,1 |
| Cáp truyền dẫn | | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 37,7 | 40,5 |
| | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 78,7 | 84,5 |
| Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1% tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN940LLS5 / ARUN960LLS5
ARUN980LLS5



| HP | | | 94 | 96 | 98 |
|---|----------------------------------|---|--|--|--|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN940LLS5 | ARUN960LLS5 | ARUN980LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN160LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN180LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN200LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh | kW | 263,2 | 268,8 | 274,4 |
| | | Btu/h | 898.100 | 917.200 | 936.300 |
| | Sưởi ấm | kW | 263,2 | 268,8 | 274,4 |
| | | Btu/h | 898.100 | 917.200 | 936.300 |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh | kW | 74,3 | 74,7 | 76,5 |
| | Sưởi ấm | kW | 73,6 | 73,6 | 76,0 |
| EER (danh định) | | | 3,54 | 3,60 | 3,59 |
| COP (danh định) | | | 3,58 | 3,65 | 3,61 |
| Hệ số Công suất | | Danh định | - | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL7037 | RAL7038 / RAL7037 | RAL7038 / RAL7037 |
| Dàn trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | 5.300 x 7 | (5.300 x 6) + (7.500 x 1) | (5.300 x 6) + (7.500 x 1) |
| | Loại | | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | 900 x 8 | 900 x 8 | 900 x 8 |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút ft ³ /phút | 320 x 4 11.301 x 4 | 320 x 4 11.301 x 4 | 320 x 4 11.301 x 4 |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| | Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 4 | (1.240 x 1.690 x 760) x 4 | (1.240 x 1.690 x 760) x 4 |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (268) + (268) + (205) | (268) + (268) + (268) + (230) | (268) + (268) + (268) + (230) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 70,3 | 70,4 | 70,6 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 72,2 | 72,5 | 72,8 |
| Cáp truyền dẫn | | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 39,5 | 40,5 | 40,5 |
| | | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 82,5 | 84,5 | 84,5 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 | 64 |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1 % tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

MULTI V 5 PRO

ARUN1000LLS5/ ARUN1020LLS5
ARUN1040LLS5

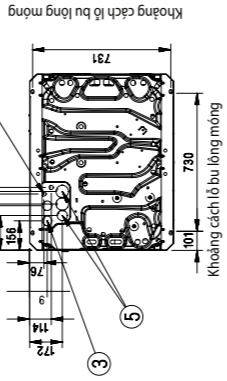
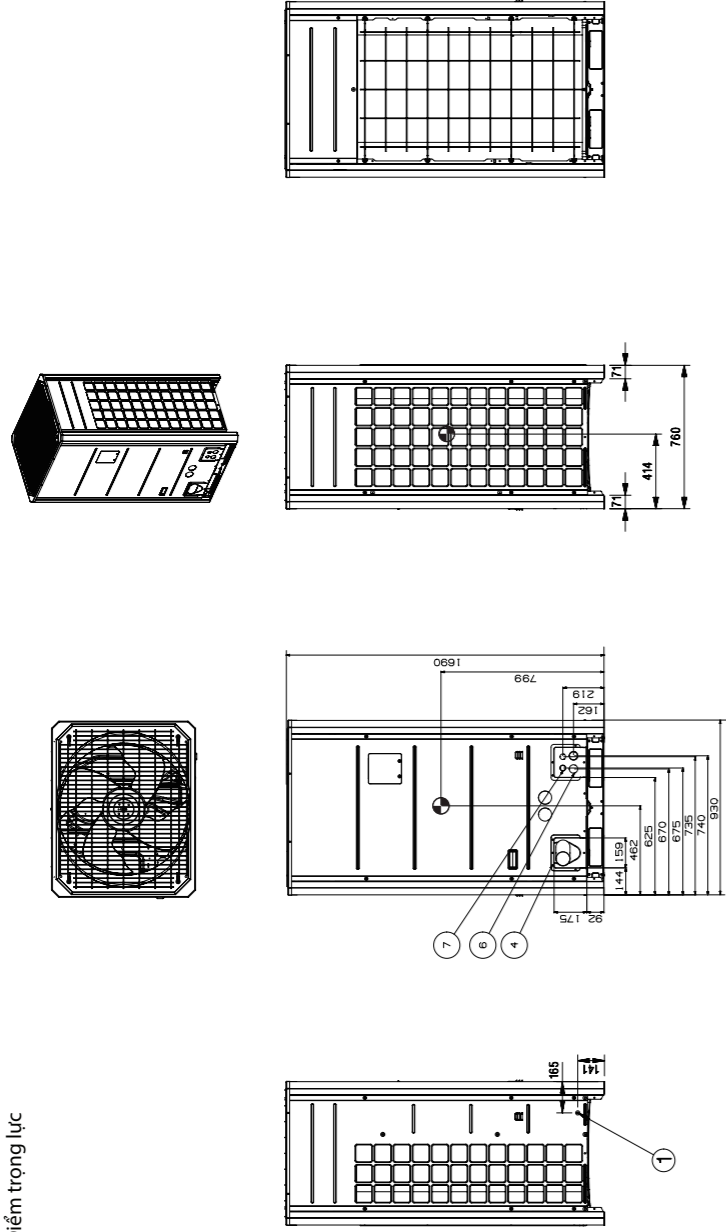


| HP | | | 100 | 102 | 104 |
|---|----------------------------------|---|--|--|--|
| Tên Model | Dàn nóng tổ hợp | | ARUN1000LLS5 | ARUN1020LLS5 | ARUN1040LLS5 |
| | Dàn nóng mô đun đơn | | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 | ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 ARUN260LLS5 |
| Công suất | Làm lạnh | kW | 280,0 | 285,6 | 291,2 |
| | | Btu/h | 955.400 | 974.500 | 993.600 |
| | Sưởi ấm | kW | 280,0 | 285,6 | 291,2 |
| | | Btu/h | 955.400 | 974.500 | 993.600 |
| Điện năng tiêu thụ (Định mức) | Làm lạnh | kW | 79,2 | 80,6 | 83,2 |
| | Sưởi ấm | kW | 79,3 | 79,4 | 82,0 |
| EER (danh định) | | | 3,54 | 3,54 | 3,50 |
| COP (danh định) | | | 3,53 | 3,60 | 3,55 |
| Hệ số Công suất | | Danh định | - | 0,93 | 0,93 |
| Vỏ ngoài | Màu vỏ | | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh | Xám ấm / Xám bình minh |
| | Mã RAL | | RAL7038 / RAL7037 | RAL7038 / RAL7037 | RAL7038 / RAL7037 |
| Dàn trao đổi nhiệt | | | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus | Wide Louver Plus |
| Máy nén | Công suất động cơ x Số lượng | W x Số lượng | (5.300 x 6) + (7.500 x 1) | 5.300 x 8 | 5.300 x 8 |
| | Loại | | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực | Quạt hướng trực |
| Quạt | Công suất động cơ x Số lượng | W | 900 x 8 | 900 x 8 | 900 x 8 |
| | Lưu lượng gió (Cao) | m ³ /phút ft ³ /phút | 320 x 4 11.301 x 4 | 320 x 4 11.301 x 4 | 320 x 4 11.301 x 4 |
| | Động cơ | | DC INVERTER | DC INVERTER | DC INVERTER |
| | Hướng gió | Mặt bên / Mặt trên | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN | MẶT TRÊN |
| | Kích thước đường ống | Ống lỏng | mm (inch) | 22,2 (7/8) | 22,2 (7/8) |
| | Ống hơi | mm (inch) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) | 53.98 (2-1/8) |
| Kích thước (Rộng x Cao x Sâu) | | mm x Số lượng | (1.240 x 1.690 x 760) x 4 | (1.240 x 1.690 x 760) x 4 | (1.240 x 1.690 x 760) x 4 |
| Trọng lượng máy | | kg | (268) + (268) + (268) + (230) | (268) + (268) + (268) + (268) | (268) + (268) + (268) + (268) |
| Mức áp suất âm thanh | Làm lạnh | dB(A) | 70,8 | 71,0 | 71,0 |
| | Sưởi ấm | dB(A) | 73,0 | 73,0 | 73,0 |
| Cáp truyền dẫn | | mm ² x Số lượng (VCTF-SB) | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C | 1,0 ~ 1,5 x 2C |
| Môi chất lạnh | Tên môi chất lạnh | | R410A | R410A | R410A |
| | Khối lượng nạp trước tại nhà máy | kg | 40,5 | 44,0 | 44,0 |
| | | GWP | | 2.087,5 | 2.087,5 |
| | t-CO ₂ eq | | 84,5 | 91,9 | 91,9 |
| | Bộ phận điều chỉnh | | | Van tiết lưu điện tử | Van tiết lưu điện tử |
| Nguồn cấp | Ø, V, Hz | | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| | | | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 | 3, 380, 60 |
| Số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa | | | 64 | 64 | 64 |

- Do chính sách đổi mới của chúng tôi một vài thông số kỹ thuật có thể được thay đổi mà không cần thông báo.
- Kích thước cáp nối dây phải tuân thủ các quy định hiện hành của địa phương và quốc gia. Và cần xem chương "Đặc tính điện" cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cấu tạo phù hợp.
- Hệ số công suất có thể thay đổi ít hơn ±1 % tùy theo điều kiện vận hành.
- Mức áp suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng tiêu âm theo tiêu chuẩn ISO 3745. Mức công suất âm thanh được đo ở điều kiện định mức trong phòng vang theo tiêu chuẩn ISO 9614. Do đó, các giá trị này có thể tăng lên do điều kiện môi trường xung quanh trong quá trình vận hành.
- Hiệu suất dựa trên các điều kiện sau
 - Làm lạnh: Nhiệt độ môi trường trong nhà 27°CDB / 19°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 35°CDB / 24°CWB
 - Sưởi ấm: Nhiệt độ môi trường trong nhà 20°CDB / 15°CWB, Nhiệt độ môi trường ngoài trời 7°CDB / 6°CWB
 Chiều dài đường ống tương đương là 7,5m và chênh lệch độ cao (Dàn nóng - Dàn lạnh) bằng 0.
- Các con số trong ngoặc đơn nghĩa là số lượng dàn lạnh có thể kết nối tối đa theo tổ hợp dàn nóng. Tỷ lệ được đề xuất là 130%.
- Sản phẩm này có chứa khí nhà kính Fluorin hóa. (R410A, GWP (Tiềm năng nóng lên toàn cầu) = 2087.5)

ARUN080LLS5 / ARUN100LLS5 / ARUN120LLS5 / ARUN140LLS5

[Đơn vị: mm]
 ● Điểm trọng lực

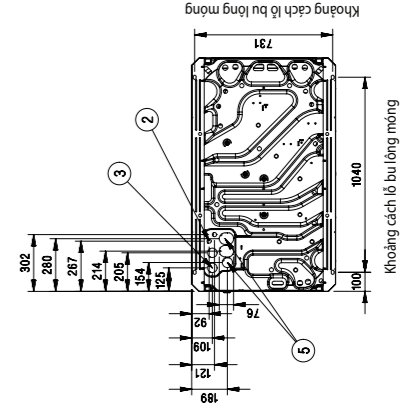
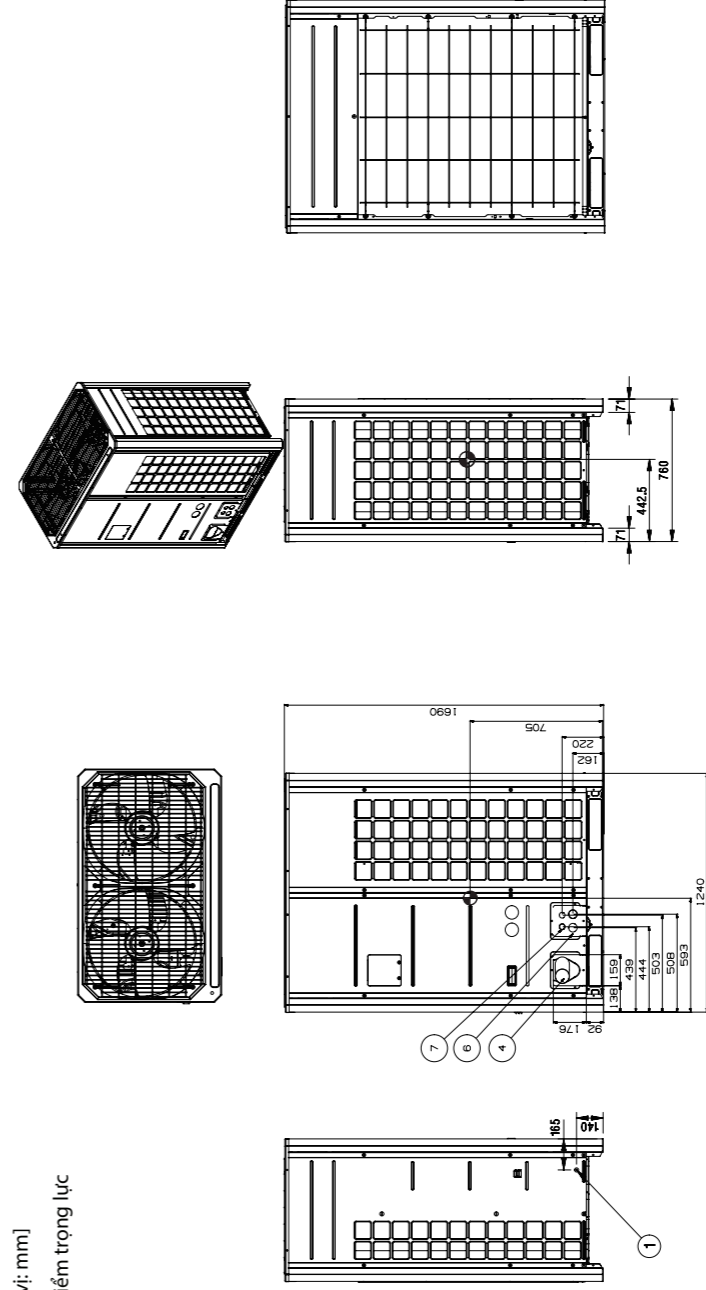


Ghi chú
 1. Thiết bị phải được lắp đặt theo hướng dẫn lắp đặt trong hộp sản phẩm.
 2. Thiết bị phải được nối đất theo đúng các quy định địa phương hoặc quy định quốc gia hiện hành.
 3. Tất cả các linh kiện và vật tư điện được cung cấp tại địa điểm phải tuân thủ các quy định địa phương hoặc quy định quốc tế.
 4. Cần xem chương Đặc tính điện cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cầu dao phù hợp.

| | | |
|-----|--------------------------------------|------------------|
| 7 | Lỗ định tuyến dây (phía trước) | 2- Ø 30 |
| 6 | Lỗ định tuyến dây nguồn (phía trước) | 2- Ø 45 |
| 5 | Lỗ định tuyến ống dẫn (phía dưới) | 2- Ø 66, Ø 53.88 |
| 4 | Lỗ định tuyến ống dẫn (phía trước) | - |
| 3 | Lỗ định tuyến dây nguồn (phía dưới) | 2- Ø 50 |
| 2 | Lỗ định tuyến dây (phía dưới) | 2- Ø 22.2 |
| 1 | Lỗ kiểm tra rò rỉ (bên cạnh) | Ø 22.2 |
| STT | Tên bộ phận | Mô tả |

**ARUN160LLS5 / ARUN180LLS5 / ARUN200LLS5 / ARUN220LLS5
 ARUN240LLS5 / ARUN260LLS5**

[Đơn vị: mm]
 ● Điểm trọng lực

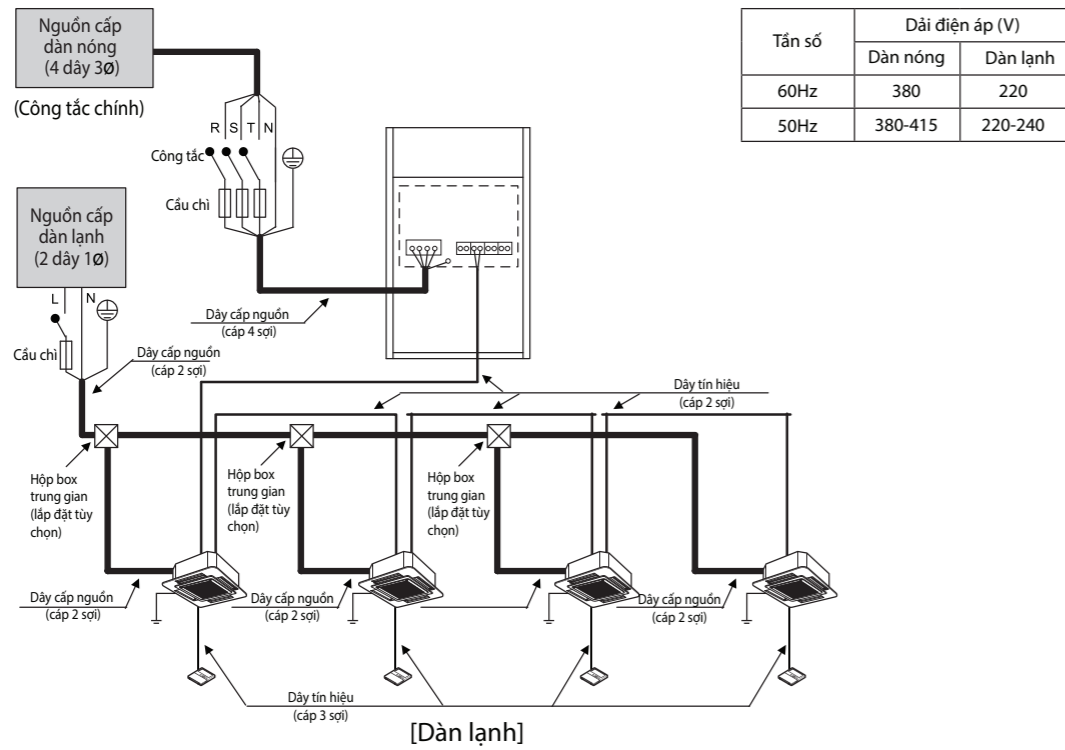


Ghi chú
 1. Thiết bị phải được lắp đặt theo hướng dẫn lắp đặt trong hộp sản phẩm.
 2. Thiết bị phải được nối đất theo đúng các quy định địa phương hoặc quy định quốc gia hiện hành.
 3. Tất cả các linh kiện và vật tư điện được cung cấp tại địa điểm phải tuân thủ các quy định địa phương hoặc quy định quốc tế.
 4. Cần xem chương Đặc tính điện cho công trình và thiết kế điện. Đặc biệt phải lựa chọn cáp nguồn và cầu dao phù hợp.

| | | |
|-----|--------------------------------------|------------------|
| 7 | Lỗ định tuyến dây (phía trước) | 2- Ø 30 |
| 6 | Lỗ định tuyến dây nguồn (phía trước) | 2- Ø 45 |
| 5 | Lỗ định tuyến ống dẫn (phía dưới) | 2- Ø 66, Ø 53.88 |
| 4 | Lỗ định tuyến ống dẫn (phía trước) | - |
| 3 | Lỗ định tuyến dây nguồn (phía dưới) | 2- Ø 50 |
| 2 | Lỗ định tuyến dây (phía dưới) | 2- Ø 22.2 |
| 1 | Lỗ kiểm tra rò rỉ (bên cạnh) | Ø 22.2 |
| STT | Tên bộ phận | Mô tả |

Hướng dẫn đấu nối mẫu dây tín hiệu

Dàn nóng mắc riêng lẻ

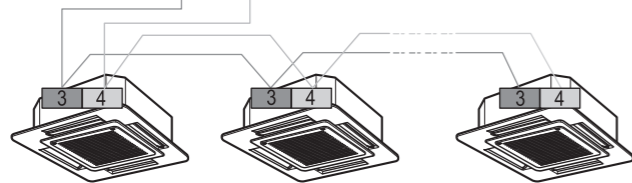


CẢNH BÁO

- Phải lắp cầu dao chống rò rỉ điện tại địa điểm lắp đặt. Có thể bị điện giật nếu không lắp cầu dao chống rò rỉ điện.
 - Dàn lạnh phải có dây nối đất để ngăn ngừa tai nạn điện giật khi rò rỉ điện, rối loạn truyền dẫn do hiệu ứng tiếng ồn và rò rỉ điện ở động cơ (không kết nối với ống dẫn).
 - Không lắp công tắc hoặc ổ cắm điện riêng để ngắt kết nối từng dàn lạnh riêng biệt với nguồn cấp. Nếu cần Nguồn cấp riêng cho từng dàn lạnh, IPM (Module cấp điện độc lập) sẽ được lắp cho từng dàn lạnh (tùy chọn).
 - Lắp công tắc chính có thể ngắt tất cả các nguồn điện được tích hợp vì hệ thống này bao gồm thiết bị sử dụng nhiều nguồn điện.
 - Nếu có khả năng xảy ra hiện tượng đảo pha, mất pha, mất điện tạm thời hoặc điện chập chờn trong khi sản phẩm đang hoạt động, hãy gắn cục bộ mạch bảo vệ đảo pha.
- Vận hành sản phẩm ở pha đảo ngược có thể làm hỏng máy nén và các bộ phận khác.

Giữa dàn lạnh và dàn nóng chính

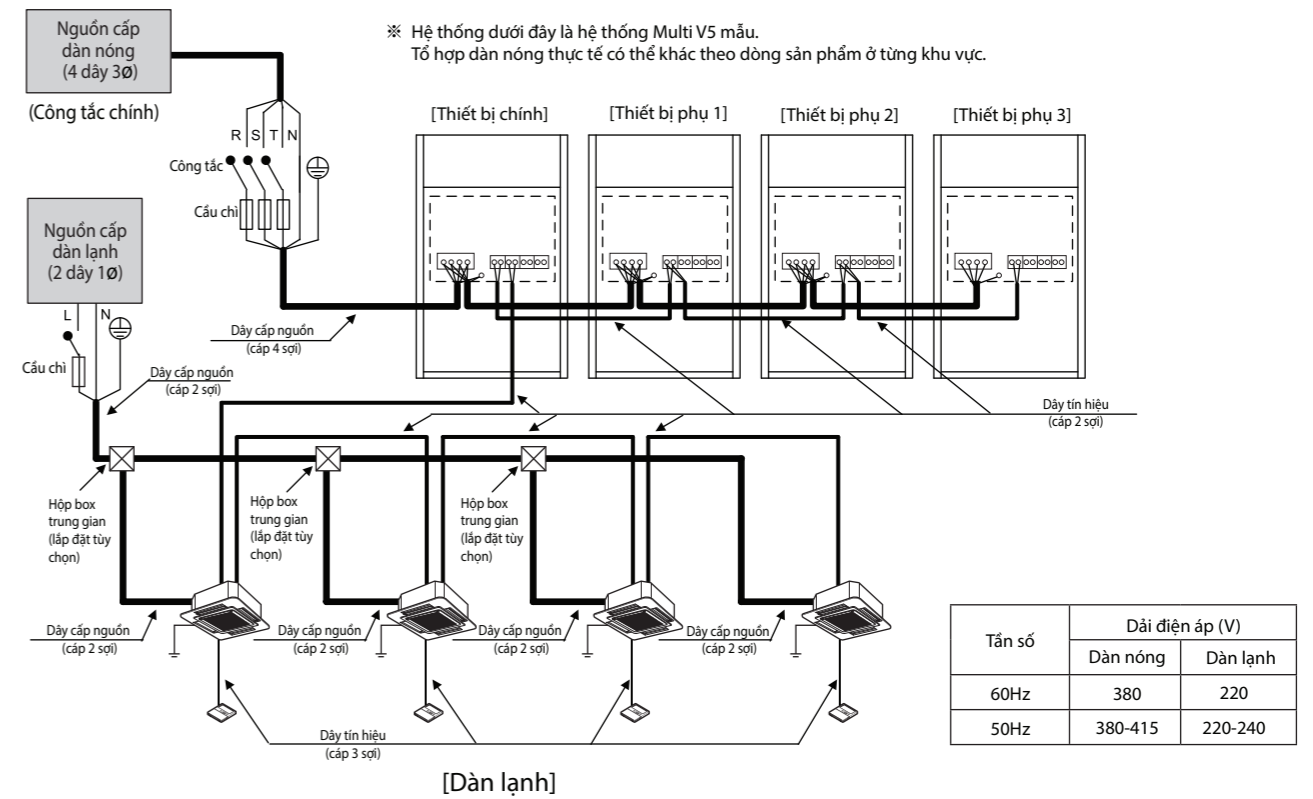
| | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|--|----------------|
| ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | | |
| SODU.B | SODU.A | IDU.B | IDU.A | CEN.B | CEN.A | DRY1 | DRY2 | GND | 12V | | Dàn nóng chính |
| ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | ⊗ | | |



Thiết bị đầu cuối GND ở PCB chính là thiết bị đầu cuối để tiếp xúc ban ngày, nó không phải là điểm nối đất.

Dàn nóng mắc nối tiếp

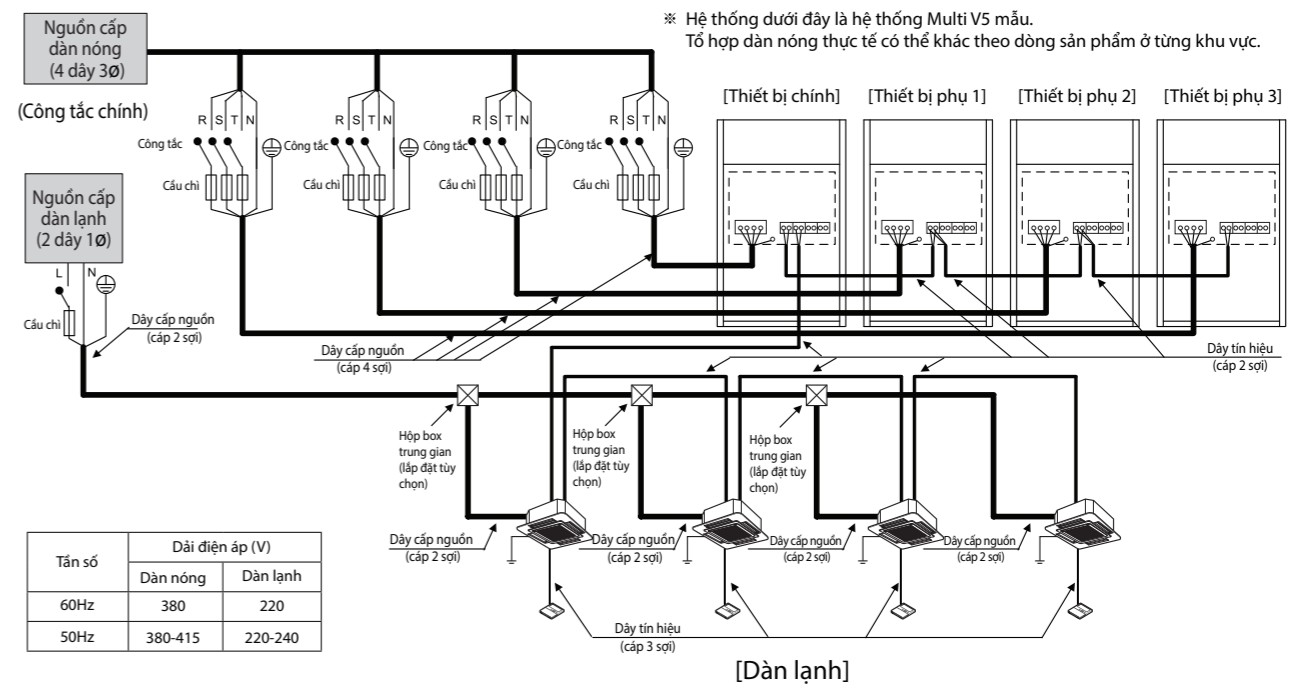
Khi dây điện được mắc nối tiếp giữa các dàn nóng.



CẢNH BÁO

Khi tổng công suất lớn hơn 68Hp, không sử dụng nguồn điện riêng lẻ để kết nối chuỗi dàn nóng. Khối thiết bị đầu cuối đầu tiên có thể bị cháy.

Khi nguồn điện được cấp đến từng dàn nóng riêng biệt.



■ 50Hz

| Model | Nguồn cấp | | | COMP | | | | OFM | | | |
|-------|-----------|---------|-----------------------------|-------|-------|-----|------|----------------|---------------|-----|------|
| | Hz | Vôn | Dải điện áp | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA (Làm lạnh) | RLA (Sưởi ấm) | kW | FLA |
| 8 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 19.3 | 20.0 | 20 | 4.3 | 5.8 | 5.7 | 1.2 | 2.5 |
| 10 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 23.3 | 24.0 | 25 | 4.3 | 8.6 | 9.1 | 1.2 | 2.5 |
| 12 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 25.5 | 28.0 | 32 | 5.9 | 12.0 | 12.4 | 1.2 | 2.5 |
| 14 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 26.1 | 29.0 | 32 | 5.9 | 14.8 | 16.5 | 1.2 | 2.5 |
| 16 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 27.3 | 30.0 | 32 | 5.9 | 16.9 | 17.3 | 1.8 | 2.5 |
| 18 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 31.8 | 35.0 | 35 | 7.5 | 17.6 | 17.3 | 1.8 | 2.5 |
| 20 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 35.5 | 39.0 | 40 | 7.5 | 20.5 | 21.2 | 1.8 | 2.5 |
| 22 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 37.8 | 42.0 | 45 | 7.5 | 24.9 | 26.6 | 1.8 | 2.5 |
| 24 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 50.0 | 56.0 | 60 | 11.8 | 27.2 | 26.7 | 1.8 | 2.5 |
| 26 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 54.5 | 60.0 | 60 | 11.8 | 31.5 | 31.0 | 1.8 | 2.5 |
| 28 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 52.7 | 58.0 | 60 | 11.8 | 29.0 | 29.6 | 3.0 | 5.0 |
| 30 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 57.3 | 63.0 | 63 | 13.4 | 29.6 | 29.6 | 3.0 | 5.0 |
| 32 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 60.9 | 67.0 | 70 | 13.4 | 32.6 | 33.6 | 3.0 | 5.0 |
| 34 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 61.8 | 68.0 | 70 | 13.4 | 36.9 | 39.0 | 3.0 | 5.0 |
| 36 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 76.4 | 84.0 | 80 | 17.7 | 39.3 | 39.1 | 3.0 | 5.0 |
| 38 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 80.0 | 88.0 | 90 | 17.7 | 43.5 | 43.4 | 3.0 | 5.0 |
| 40 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 80.9 | 89.0 | 90 | 17.7 | 46.3 | 47.4 | 3.0 | 5.0 |
| 42 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 81.8 | 90.0 | 90 | 17.7 | 48.4 | 48.3 | 3.6 | 5.0 |
| 44 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 86.4 | 95.0 | 100 | 19.3 | 49.1 | 48.3 | 3.6 | 5.0 |
| 46 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 88.4 | 99.0 | 100 | 19.3 | 52.0 | 52.2 | 3.6 | 5.0 |
| 48 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 92.7 | 102.0 | 110 | 19.3 | 56.4 | 57.6 | 3.6 | 5.0 |
| 50 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 105.0 | 116.0 | 125 | 23.6 | 58.7 | 57.7 | 3.6 | 5.0 |
| 52 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 109.1 | 120.0 | 125 | 23.6 | 63.0 | 62.0 | 3.6 | 5.0 |
| 54 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 107.3 | 118.0 | 125 | 23.6 | 60.5 | 60.6 | 4.8 | 7.5 |
| 56 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 110.8 | 123.0 | 125 | 25.2 | 61.1 | 60.6 | 4.8 | 7.5 |
| 58 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 115.5 | 127.0 | 150 | 25.2 | 64.1 | 64.5 | 4.8 | 7.5 |
| 60 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 117.6 | 130.0 | 150 | 25.2 | 68.5 | 69.9 | 4.8 | 7.5 |
| 62 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 127.0 | 141.0 | 150 | 29.5 | 70.7 | 69.9 | 4.8 | 7.5 |
| 64 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 134.5 | 148.0 | 150 | 29.5 | 75.0 | 74.4 | 4.8 | 7.5 |
| 66 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 134.2 | 149.0 | 150 | 29.5 | 77.8 | 78.4 | 4.8 | 7.5 |
| 68 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 136.4 | 150.0 | 150 | 29.5 | 79.9 | 79.3 | 5.4 | 7.5 |
| 70 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 140.9 | 155.0 | 150 | 31.1 | 80.6 | 79.3 | 5.4 | 7.5 |
| 72 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 143.2 | 159.0 | 175 | 31.1 | 83.5 | 83.2 | 5.4 | 7.5 |
| 74 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 146.6 | 162.0 | 175 | 31.1 | 87.9 | 88.6 | 5.4 | 7.5 |
| 76 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 160.0 | 176.0 | 175 | 35.4 | 90.2 | 88.7 | 5.4 | 7.5 |
| 78 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 163.6 | 180.0 | 200 | 35.4 | 94.4 | 93.0 | 5.4 | 7.5 |
| 80 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 161.8 | 178.0 | 200 | 35.4 | 91.9 | 91.6 | 6.6 | 10.0 |
| 82 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 166.4 | 183.0 | 200 | 37.0 | 92.6 | 91.6 | 6.6 | 10.0 |
| 84 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 168.5 | 187.0 | 200 | 37.0 | 95.5 | 95.5 | 6.6 | 10.0 |
| 86 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 171.2 | 190.0 | 200 | 37.0 | 100.0 | 100.9 | 6.6 | 10.0 |
| 88 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 185.5 | 204.0 | 200 | 41.3 | 102.2 | 101.1 | 6.6 | 10.0 |
| 90 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 189.1 | 208.0 | 200 | 41.3 | 106.5 | 105.3 | 6.6 | 10.0 |
| 92 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 188.2 | 207.0 | 200 | 42.9 | 109.3 | 109.5 | 7.2 | 10.0 |
| 94 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 190.9 | 210.0 | 200 | 41.3 | 111.4 | 110.3 | 7.2 | 10.0 |
| 96 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 195.5 | 215.0 | 250 | 42.9 | 112.0 | 110.3 | 7.2 | 10.0 |

Ghi chú

- Mức điện áp được cấp tới đầu cuối của thiết bị phải nằm trong phạm vi tối thiểu và tối đa.
- Chênh lệch điện áp tối đa cho phép giữa các pha là 2%.
- MSC là dòng điện tối đa khi khởi động máy nén.
- MSC và RLA được đo như điều kiện thử nghiệm của máy nén.
- OFM được đo như điều kiện thử nghiệm dàn nóng.
- TOGA là tổng giá trị quá dòng của từng dàn nóng.
- Chọn kích cỡ dây dựa trên giá trị lớn hơn giữa MCA hoặc TOCA.
- MFA là ampe cầu chì được khuyến nghị.
- TOCA là mức ampe yêu cầu tối thiểu để lựa chọn cầu dao và bộ ngắt mạch sự cố nối đất. Vui lòng chọn kích cỡ cầu dao bằng hoặc lớn hơn TOCA. Tất cả các địa điểm lắp đặt phải được lắp cầu dao chống rò rỉ điện. [Loại cầu dao là ELCB (Cầu dao chống rò rỉ điện)].
- Lựa chọn thiết bị điện của tổ hợp dàn nóng theo đặc tính điện của dàn nóng độc lập.

Ký hiệu

- MCA** : Giá trị ampe mạch tối thiểu (A)
- TOCA** : Tổng giá trị ampe quá dòng (A)
- MFA** : Giá trị ampe cầu chì tối đa (A)
- MSC** : Dòng điện khởi động tối đa (A)
- RLA** : Giá trị ampe dòng ngắt danh định (A)
- OFM** : Động cơ quạt dàn nóng
- kW** : Công suất đầu ra danh định của động cơ quạt (kW)
- FLA** : Giá trị ampe tải danh định (A)

| Model | Nguồn cấp | | | COMP | | | OFM | | | | |
|--------|-----------|---------|-----------------------------|-------|-------|-----|------|----------------|---------------|-----|------|
| | Hz | Vôn | Dải điện áp | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA (Làm lạnh) | RLA (Sưởi ấm) | kW | FLA |
| 98 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 199.1 | 219.0 | 250 | 42.9 | 115.0 | 114.2 | 7.2 | 10.0 |
| 100 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 201.8 | 222.0 | 250 | 42.9 | 119.4 | 119.6 | 7.2 | 10.0 |
| 102 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 214.5 | 236.0 | 250 | 47.2 | 121.7 | 119.7 | 7.2 | 10.0 |
| 104 HP | 50 | 380-415 | Tối thiểu: 342, Tối đa: 456 | 218.2 | 240.0 | 250 | 47.2 | 125.9 | 124.0 | 7.2 | 10.0 |

Ghi chú

- Mức điện áp được cấp tới đầu cuối của thiết bị phải nằm trong phạm vi tối thiểu và tối đa.
- Chênh lệch điện áp tối đa cho phép giữa các pha là 2%.
- MSC là dòng điện tối đa khi khởi động máy nén.
- MSC và RLA được đo như điều kiện thử nghiệm của máy nén.
- OFM được đo như điều kiện thử nghiệm dàn nóng.
- TOGA là tổng giá trị quá dòng của từng dàn nóng.
- Chọn kích cỡ dây dựa trên giá trị lớn hơn giữa MCA hoặc TOCA.
- MFA là ampe cầu chì được khuyến nghị.
- TOCA là mức ampe yêu cầu tối thiểu để lựa chọn cầu dao và bộ ngắt mạch sự cố nối đất. Vui lòng chọn kích cỡ cầu dao bằng hoặc lớn hơn TOCA. Tất cả các địa điểm lắp đặt phải được lắp cầu dao chống rò rỉ điện. [Loại cầu dao là ELCB (Cầu dao chống rò rỉ điện)].
- Lựa chọn thiết bị điện của tổ hợp dàn nóng theo đặc tính điện của dàn nóng độc lập.

Ký hiệu

- MCA** : Giá trị ampe mạch tối thiểu (A)
- TOCA** : Tổng giá trị ampe quá dòng (A)
- MFA** : Giá trị ampe cầu chì tối đa (A)
- MSC** : Dòng điện khởi động tối đa (A)
- RLA** : Giá trị ampe dòng ngắt danh định (A)
- OFM** : Động cơ quạt dàn nóng
- kW** : Công suất đầu ra danh định của động cơ quạt (kW)
- FLA** : Giá trị ampe tải danh định (A)

GHI CHÚ

A series of horizontal dashed lines for writing notes.