

Hisense

CÔNG NGHỆ NHẬT BẢN

2019

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ TRUNG TÂM

GENERAL CATALOGUE

Hisense

COMMERCIAL AIR CONDITIONING GENERAL CATALOGUE

Hisense

Qingdao Hisense Hitachi Air-conditioning Marketing Co., Ltd.

Add: 17, Donghai Xi Road, Qingdao, China.

Tel: +86-532-80877297

Fax: +86-532-80875929

<http://www.hisense-vrf.com> E-mail: export@hisensehitachi.com

CÔNG TY TNHH ĐHKH HISENSE HITACHI VIỆT NAM

VP Hà Nội: Số 196 Hoàng Quốc Việt, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

VP TP HCM: Tầng 16, phòng 1612 tòa nhà MapleTree Business Center,
1060 Nguyễn Văn Linh, phường Tân Phong, quận 7, TP Hồ Chí Minh

Điện thoại: +84 2432009530

<http://www.hisense-vrf.com> email: hvvn@hisensehitachi.com

CE CB



HCAC-CA-2018ZH04

★ Design and specifications are subject to change without notice. Pictures and diagrams are for reference only and are subject to change without notice.

Hisense Luôn Đồng Hành Cùng Bạn

 Hisense
Thanh Đảo, Trung Quốc



Giới thiệu Hisense

Tập đoàn Hisense có trụ sở chính tại miền đông Trung Quốc, là tập đoàn quốc tế được thành lập năm 1969, chủ yếu tập trung vào các mặt hàng điện tử và điện gia dụng. Trong vài năm qua, Hisense đã giữ kỷ lục trở thành thương hiệu TV nổi tiếng thứ 3 trên toàn thế giới và là thương hiệu VRF phổ biến thứ 2 ở Trung Quốc. Qua nhiều thập kỷ, chúng tôi đã luôn nỗ lực không ngừng cho việc đổi mới công nghệ, đảm bảo chất lượng và cung cấp các dịch vụ thích hợp. Trong năm 2018 này, với sự hợp tác của các trung tâm nghiên cứu và phát triển, văn phòng chi nhánh và trung tâm dịch vụ trên khắp thế giới, Hisense VRF chúng tôi tin tưởng chắc chắn sẽ luôn cung cấp các trải nghiệm và dịch vụ tuyệt vời cho các quý khách hàng trên toàn thế giới.

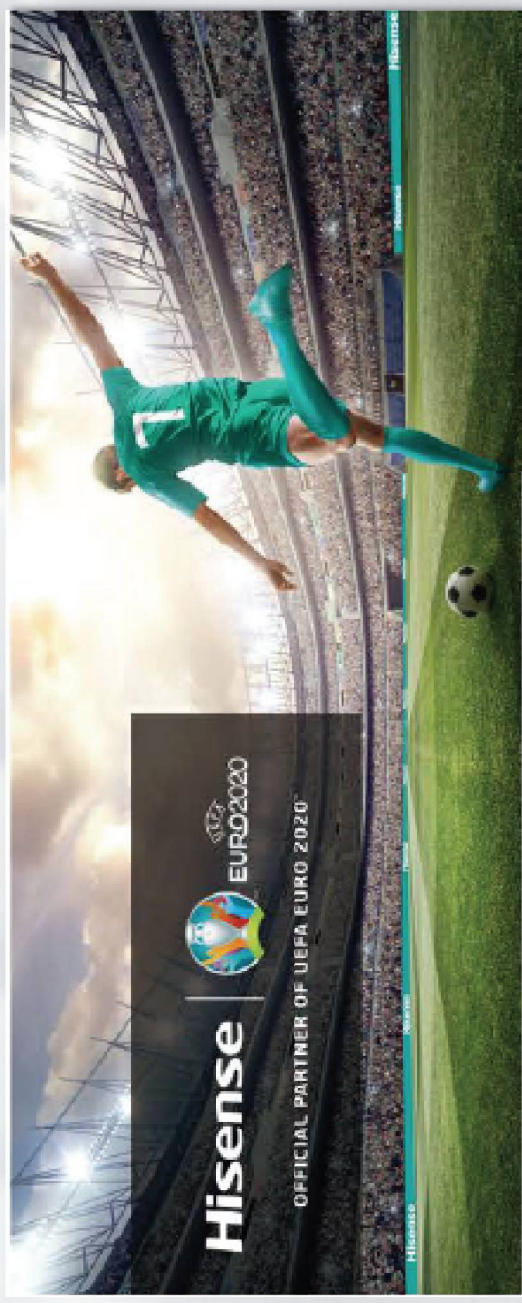
LĨNH VỰC LIÊN QUAN



MẠNG LƯỚI TOÀN CẦU



MARKETING THỂ THAO





Tại sao chọn Hisense VRF?

Công nghệ cao và hiệu suất hoạt động nổi bật
Dòng sản phẩm toàn diện
Thiết kế kết hợp mô-đun giúp tăng khả năng linh hoạt
Tiết kiệm không gian
Vận chuyển và lắp đặt dễ dàng
Hệ thống điều khiển thông minh

Tìm hiểu về Hisense VRF

Hệ Hisense VRF được sản xuất bởi Công ty Hisense Hitachi, một công ty về hệ thống Điều hòa không khí tại Thanh Đảo, liên doanh giữa Trung Quốc và Nhật Bản, chuyên sản xuất điều hòa không khí trung tâm, phát triển công nghệ, tiếp thị và dịch vụ.

Hệ thống kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt cho thấy sự bảo đảm tin cậy của Hisense VRF. Từ thiết kế, sản xuất đến thử nghiệm, Hisense VRF kiên quyết tuân thủ tiêu chuẩn cao nhất để giữ vững chất lượng hàng đầu.

- ♦ Phát triển mô phỏng máy tính---Chế độ phát triển tiết kiệm năng lượng và tiên tiến nhất
- ♦ Quy trình sản xuất xuất sắc--Hiệu quả và tiết kiệm năng lượng
- ♦ Kiểm tra và kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt --- Chất lượng cao, hiệu suất cao và tiêu thụ năng lượng thấp

NỘI DUNG

1 CÔNG NGHỆ CỐT LÕI

- 007 Hiệu suất làm việc cao
- 013 Vận hành thông minh và ổn định
- 020 Trải nghiệm chất lượng cao cho người dùng
- 022 Linh hoạt trong việc lắp đặt và bảo trì

2 DÒNG SẢN PHẨM

- 025 Dàn nóng
- 027 Dòng Hi-FLEXi G+
- 045 Dòng Hi-FLEXi X
- 055 Dòng Hi-FLEXi C
- 059 Dòng Hi-FLEXi L
- 061 Dòng Hi-FLEXi E

- 065 Bơm nhiệt làm nóng không khí và nước
- 065 Dàn đa chức năng
- 071 Dàn lạnh
- 085 Giải pháp cấp gió tươi

3 HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN

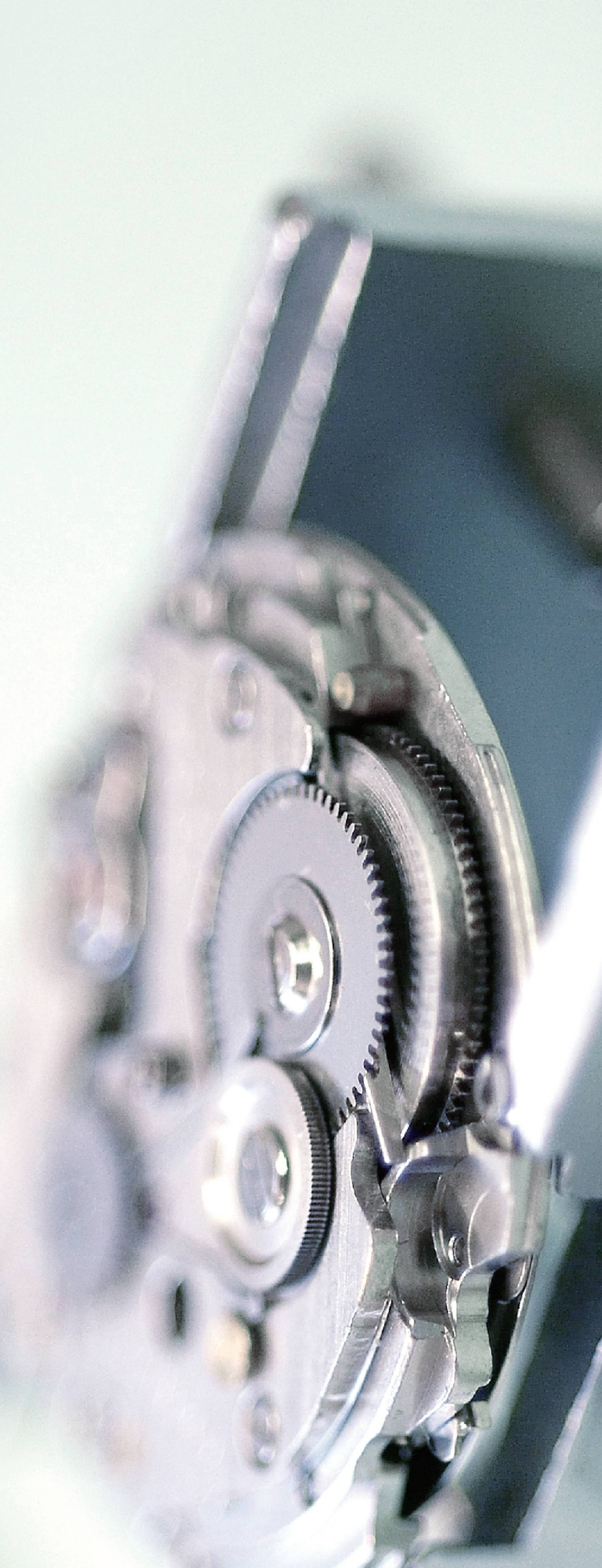
- 095 Bộ điều khiển có dây
- 097 Bộ điều khiển không dây
- 099 Bộ thu cho điều khiển không dây - tùy chọn
- 100 Bộ điều khiển trung tâm
- 103 Hệ thống quản lý tòa nhà

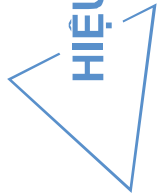
4 PHẦN TÙY CHỌN

- 107 Hồ trợ
- 108 Phần tùy chọn

Công Nghệ Cốt Lõi

- Hiệu suất làm việc cao
- Vận hành thông minh và ổn định
- Chất lượng cao
- Linh hoạt trong việc lắp đặt và bảo trì





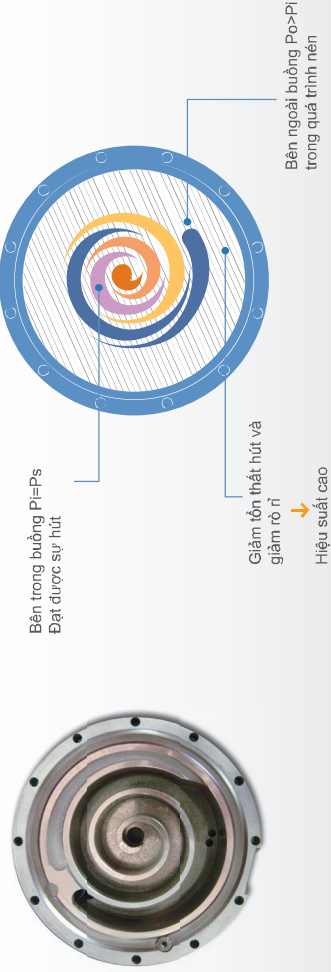
Máy nén cao áp kiểu xoắn ốc có biến tần DC

Hisense VRF sử dụng máy nén áp suất cao thể hệ mới nhất, với tỉ số nén cao hơn, cung cấp dầu tốt hơn và độ ồn thấp hơn.



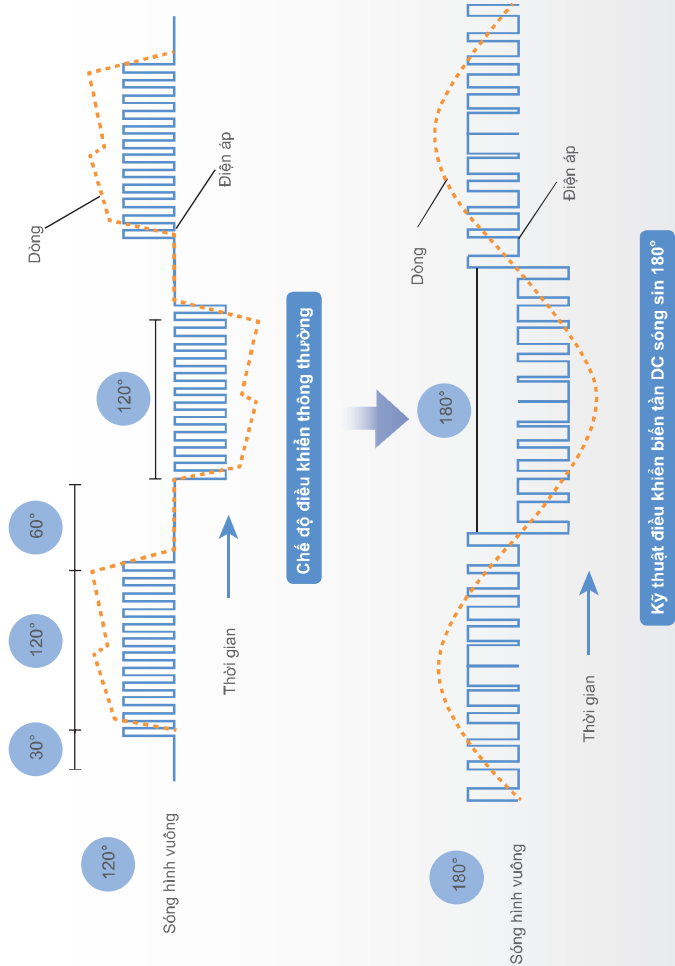
Cấu trúc xoắn ốc bất đối xứng độc quyền

Cấu trúc xoắn ốc kiểu bất đối xứng hiệu quả trong việc làm giảm rò rỉ gas lạnh trong quá trình hút và nén làm tăng hiệu suất hoạt động và độ tin cậy



Kỹ thuật điều khiển biến tần DC sóng sin 180°

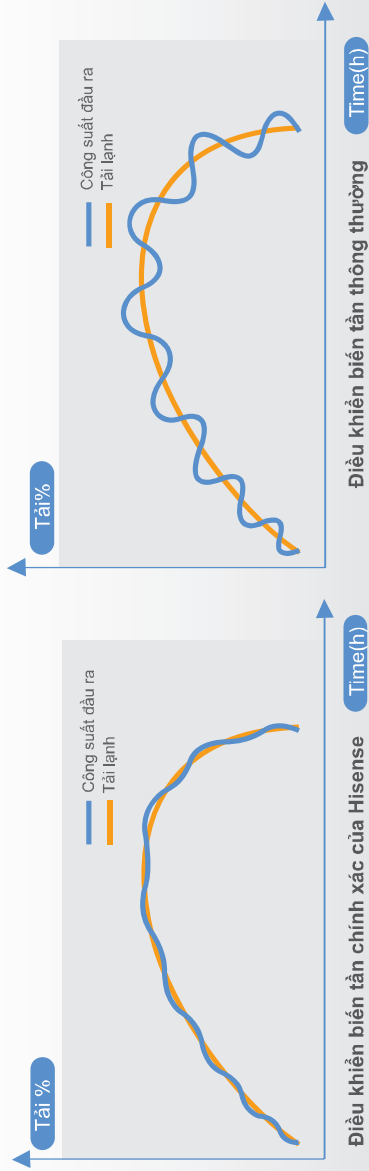
Điều khiển sóng sin 180° cho phép động cơ hoạt động trơn tru, hiệu quả và ít ồn hơn.

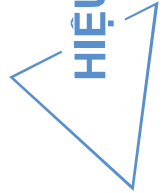


Kỹ thuật điều khiển biến tần DC sóng sin 180°

Điều khiển chính xác công suất đầu ra

Kỹ thuật biến tần kết hợp với thuật toán phức tạp đảm bảo điều chỉnh đáp ứng công suất đầu ra dựa trên tải lạnh tức thời, làm giảm khoảng dao động về nhiệt độ và nâng cao sự thoải mái cho người sử dụng.

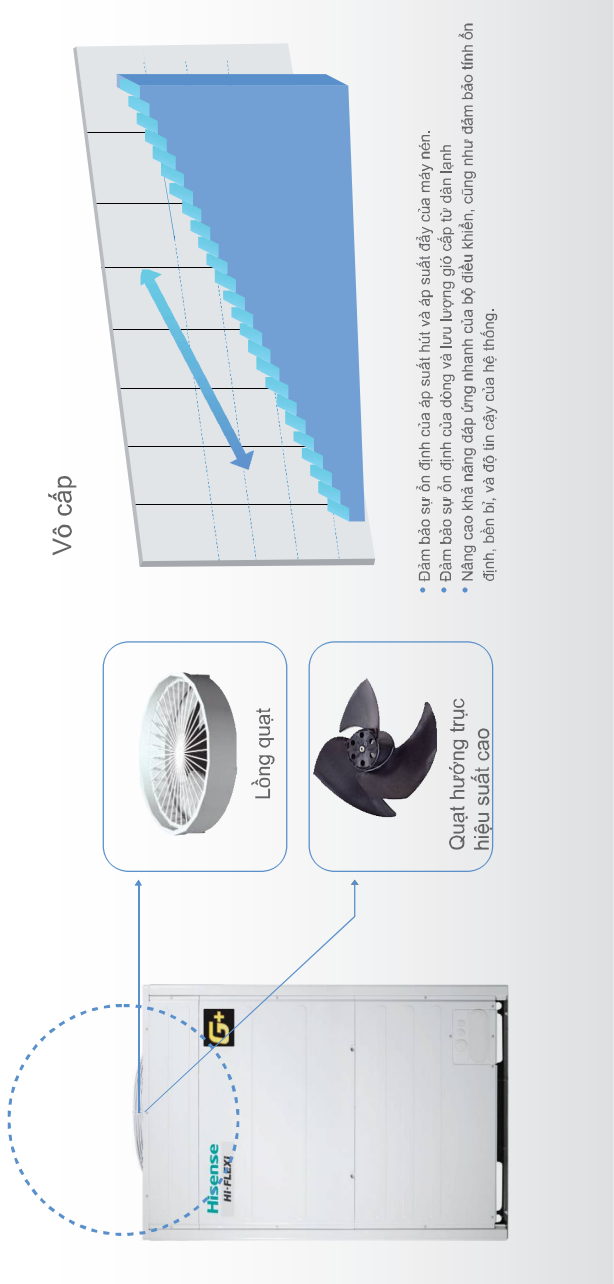




HIỆU SUẤT LÀM VIỆC CAO

| Điều chỉnh tốc độ quạt vô cấp

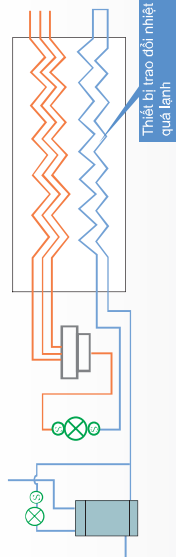
Động cơ DC không chổi than được trang bị cho dàn nóng có khả năng điều chỉnh tốc độ quạt vô cấp để đảm bảo hệ thống làm việc hiệu quả và ổn định.



| Quá lạnh kép

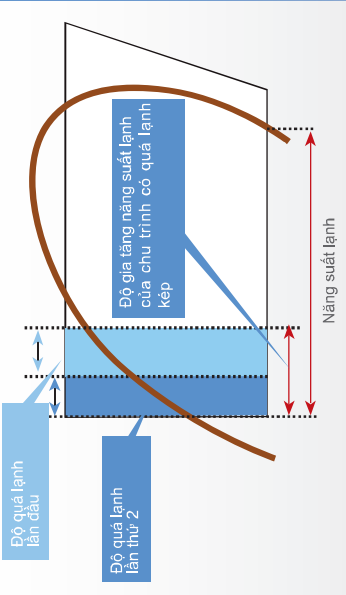
Bộ quá lạnh được thiết kế nằm bên trong bộ trao đổi nhiệt của dàn nóng thực hiện quá trình quá lạnh đầu tiên. Ngoài ra, một cụm ống lồng ống hiệu suất cao được sử dụng để thực hiện quá trình quá lạnh thứ 2. Tổng độ quá lạnh sau 2 lần có thể lên đến 27°C, điều đó giúp nâng cao năng suất lạnh và tăng tổng chiều dài đường ống.

Sơ đồ chu kỳ quá lạnh kép



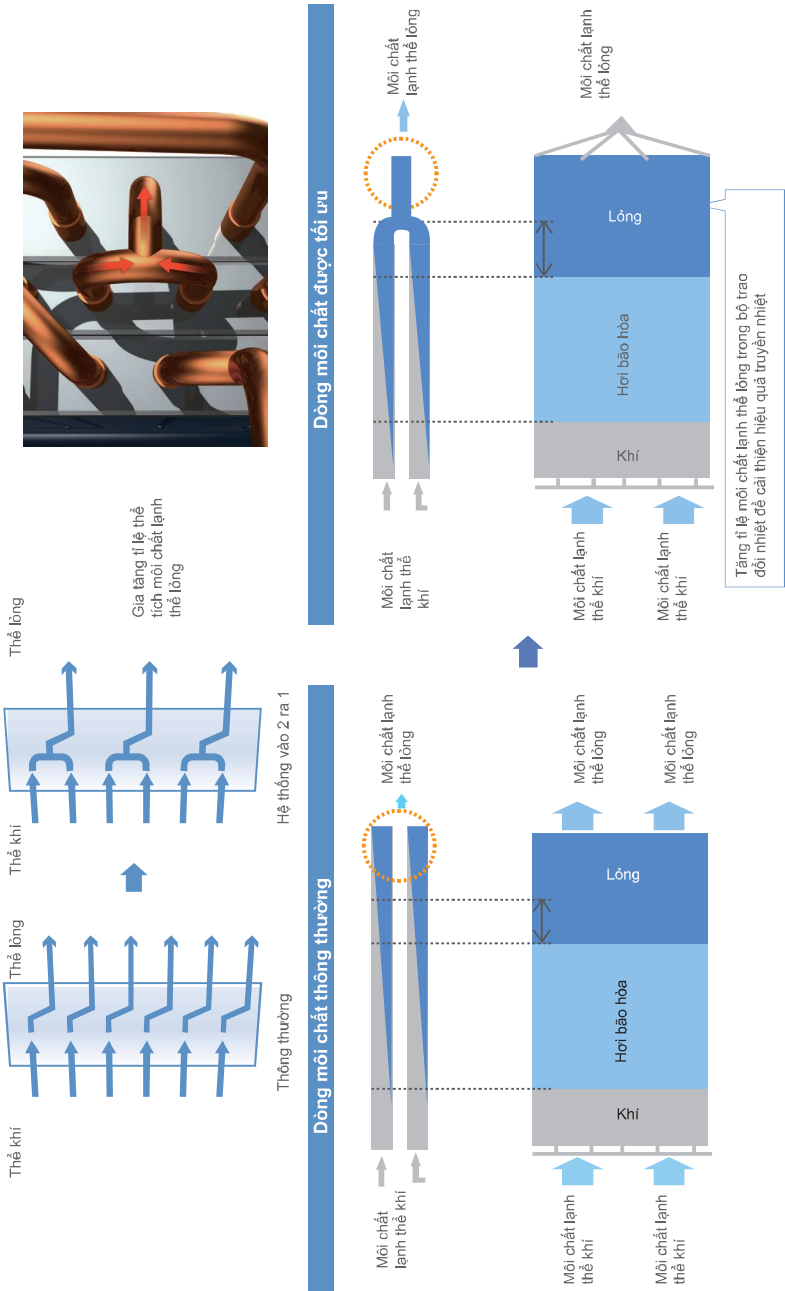
- Quá lạnh**
- Chu trình quá lạnh kép nâng cao năng suất lạnh;
 - Giảm tổn thất áp suất của dòng môi chất lạnh trong ống;
 - Gia tăng độ quá lạnh tạo sự ổn định của van tiết lưu điện tử;
 - Gia tăng độ quá lạnh cho phép tăng độ dài đường ống.

Đồ thị áp suất - entanpy của chu trình quá lạnh kép



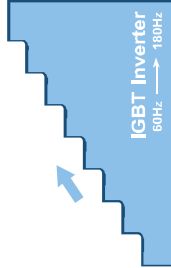
| Tối ưu hóa đường đi môi chất lạnh

Hiệu quả trao đổi nhiệt tăng lên đáng kể nhờ việc bố trí dòng môi chất theo cách thiết kế đặc biệt.



| Kỹ thuật biến tần chính xác

Tốc độ hoạt động của động cơ DC của máy nén có thể được điều chỉnh linh hoạt theo yêu cầu của hệ thống với bước tăng 1 Hz. Được tích hợp với kỹ thuật điều khiển tự đáp ứng, công suất đầu ra có thể điều chỉnh tự động theo tải lạnh thực để đạt được đường cong biến thiên nhiệt độ mượt hơn, đáp ứng các yêu cầu cao về tiện nghi.



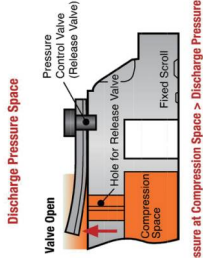
Biến tần thông thường

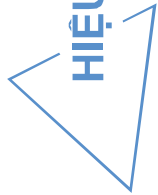
Biến tần chính xác của Hisense

| Kỹ thuật bảo vệ quá tải máy nén

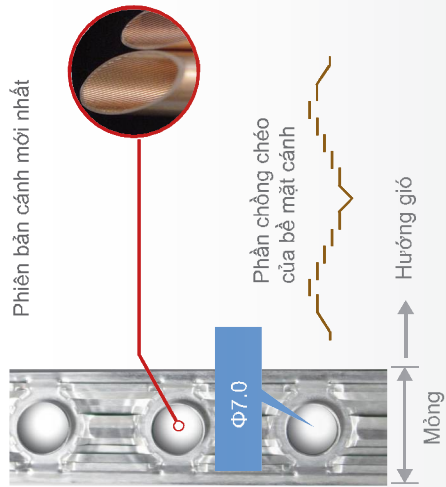
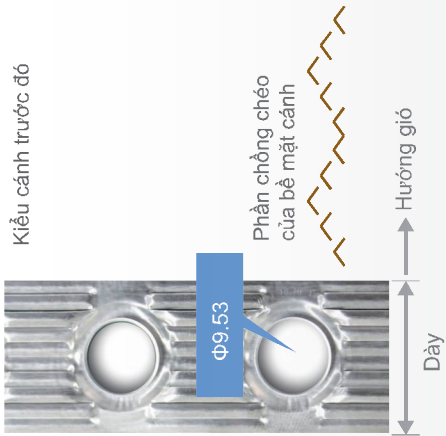
Bộ phận bảo vệ áp suất cao trong máy nén của Hisense sử dụng kỹ thuật "van tràn" đã được cấp bằng sáng chế, giúp máy nén tránh được tình trạng quá tải khi làm việc ở điều kiện non tải và cải thiện đáng kể hiệu suất vận hành tại các mức áp suất trung bình.

- Việc tối ưu lực nâng của chuyển động xoay được cải thiện
- Giảm tổn thất rò rỉ
- Hiệu suất làm việc ở mức áp suất trung bình được nâng cao

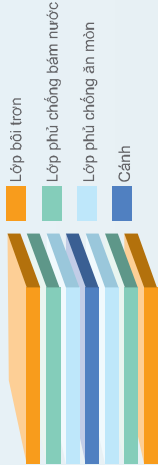




| Cánh bậc thang

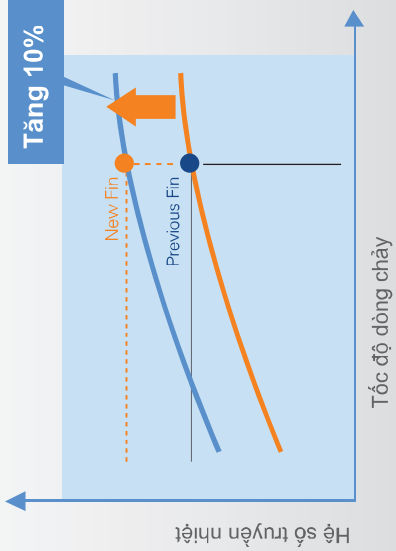


Sơ đồ phân lớp của lá nhôm chống bám nước

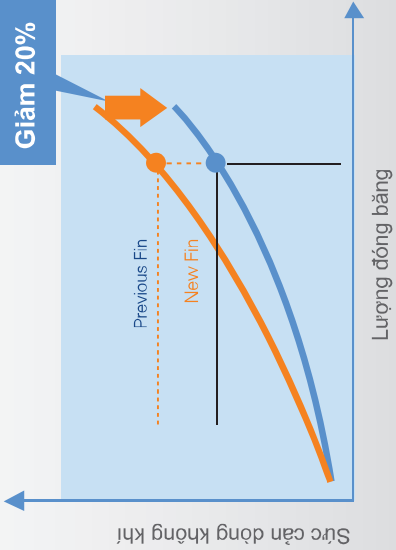


- Khó đóng tuyết trong chế độ sưởi ấm;
- Làm chậm sự ăn mòn của bộ trao đổi nhiệt bởi khí ăn mòn;
- Phá hủy sức căng bề mặt của các giọt nước làm tăng tốc độ rơi xuống của nước rồi đóng hoặc nước ngưng tụ và cải thiện hiệu suất điều hòa không khí.

Tăng cường truyền nhiệt

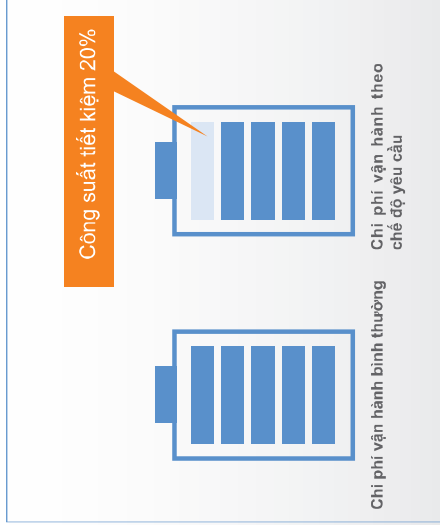
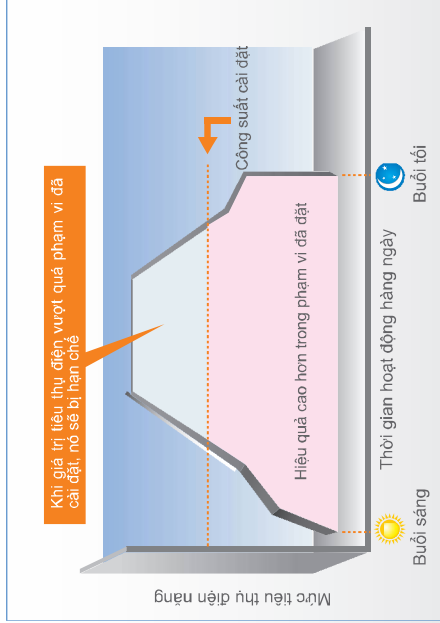


Giảm sức cản của dòng không khí



| Chế độ yêu cầu

Chế độ vận hành thông minh có thể điều chỉnh hoạt động điều hòa không khí tự động theo mức yêu cầu tải đỉnh của điện năng tiêu thụ, tạo nên sự cân bằng giữa sự thoải mái và tiết kiệm năng lượng trong khi vẫn đáp ứng được nhu cầu năng lượng cho các hoạt động hàng ngày.



| Phân bổ công suất thông minh

Nói chung, hệ thống VRF sẽ hiệu quả hơn khi vận hành ở chế độ 40% ~ 75% tải riêng phần. Do đó, chúng tôi phân bổ công suất các module dàn nóng đồng đều nhằm đạt được hiệu suất tối đa.



Dòng Hisense Hi-FIEXi G+

Hiệu suất sẽ là cao nhất và mức tiêu thụ điện năng sẽ thấp nhất khi mỗi module dàn nóng cùng làm việc ở mức 40% - 75% tải riêng phần.

Sản phẩm truyền thống:

Ở chế độ hoạt động bình thường, sự kết hợp giữa các module thường là một module ở mức đầy tải + một module ở tải cực thấp, điều này làm giảm tuổi thọ của thiết bị và tiêu thụ nhiều năng lượng hơn.

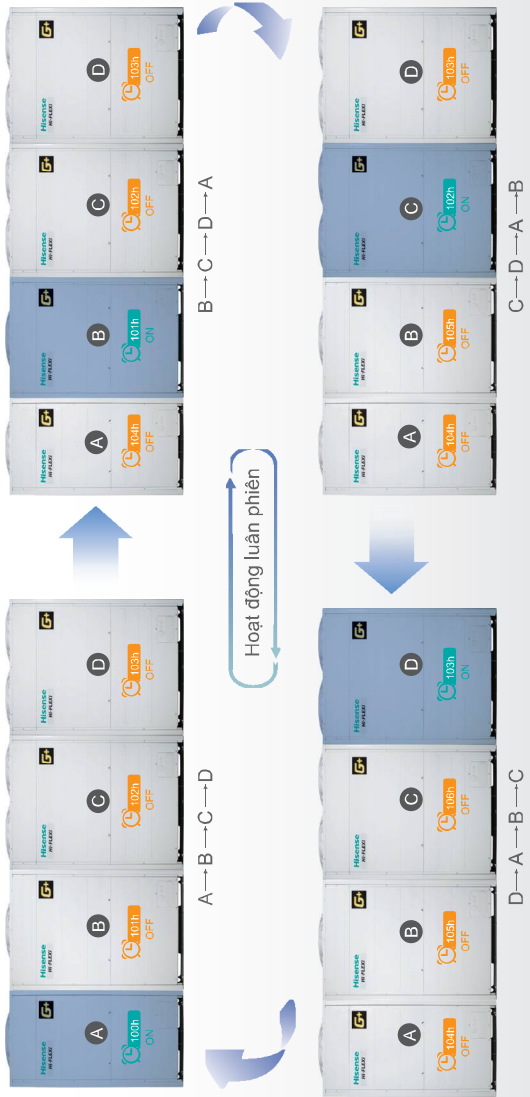
| Tự Động Khởi Động Lại

Khi có nguồn trở lại, máy sẽ có 2 chế độ. Chế độ 1: Máy sẽ khởi động lại, bất kể trạng thái của máy như thế nào trước khi mất điện. Chế độ 2: Máy tự động trở lại trạng thái cài đặt trước đó.



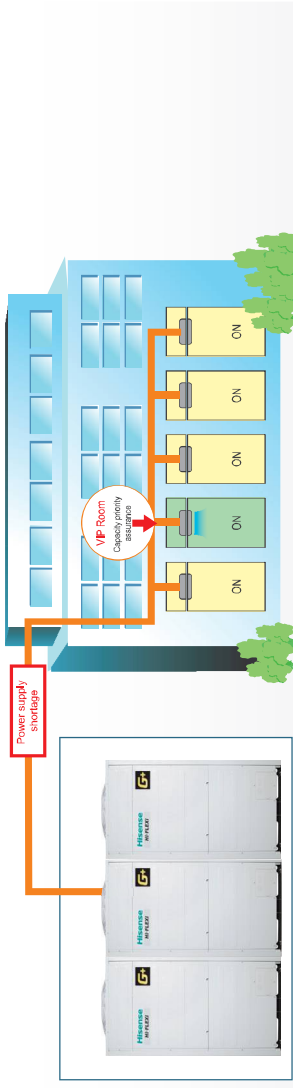
| Hoạt động luân phiên

Điều chỉnh thời gian hoạt động luân phiên của từng dàn nóng dẫn đến giảm tải trên máy nén, do đó độ bền của dàn nóng được cải thiện.



| Chế độ VIP

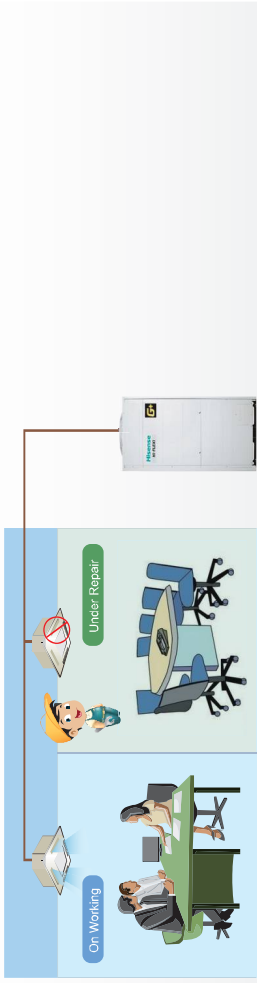
Dàn nóng Hisense có chức năng cài đặt chế độ VIP. Trong chế độ này, hệ thống sẽ đáp ứng nhu cầu làm mát của phòng VIP trước tiên.



Lưu ý: chức năng này là một chức năng tùy chọn. Nó có thể được thiết lập theo yêu cầu thực tế (một hệ thống có thể thiết lập tối đa 5 dàn lạnh VIP). Trong điều kiện hoạt động khác nghiệt, năng suất của các dàn lạnh khác có thể bị ảnh hưởng khi khách hàng sử dụng chức năng này.

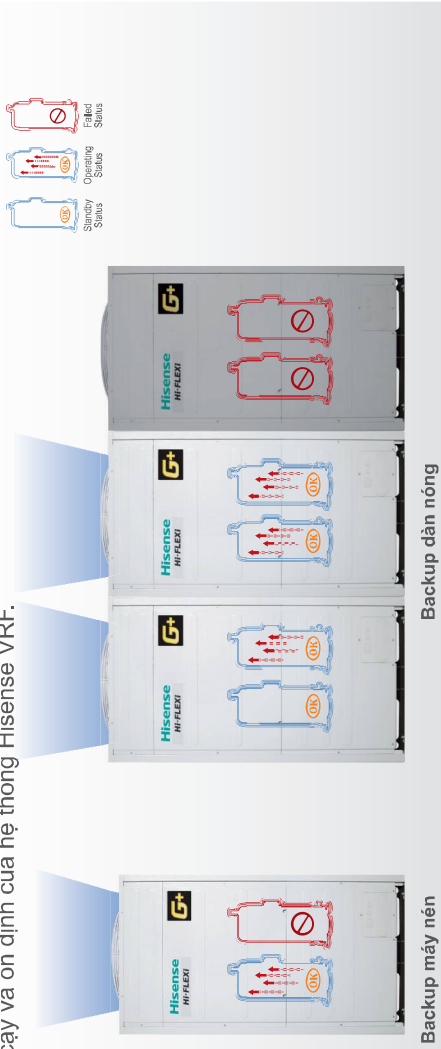
| Chức năng tắt khẩn cấp để bảo trì dàn lạnh

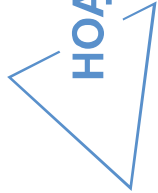
Khi một dàn lạnh cần bảo trì, nó có thể được tắt độc lập. Hơn nữa, chúng ta cũng không cần cài đặt lại dàn nóng cũng như điều chỉnh thông số hoạt động trên các dàn lạnh khác và không có ảnh hưởng gì đến toàn bộ hệ thống.



| Chức năng dự phòng kép

Trong hệ thống module đơn, một máy nén có thể bắt đầu hoạt động khi một máy khác gặp vấn đề. Đối với module tổ hợp, một dàn nóng có thể bắt đầu hoạt động khi dàn nóng khác bị trục trặc. Chức năng dự phòng kép đảm bảo độ tin cậy và ổn định của hệ thống Hisense VRF.



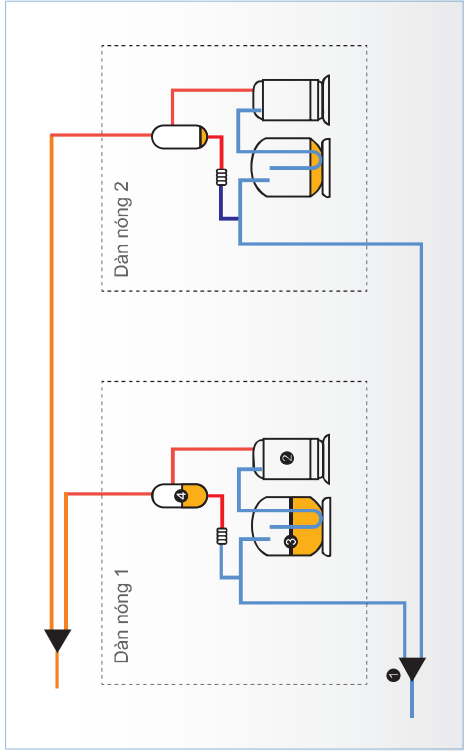


| Hồi dầu

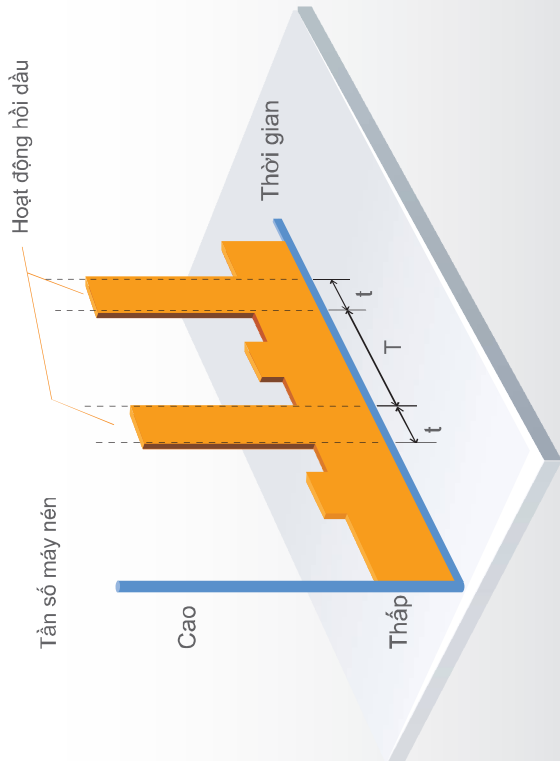
Bình chứa dầu sử dụng công nghệ hồi dầu có tích hợp bên trong bộ lọc tinh, không chỉ đảm bảo cân bằng dầu giữa các máy nén trong một dàn nóng, mà còn đóng một vai trò quan trọng trong cân bằng dầu giữa các cụm dàn nóng.



Bình chứa dầu



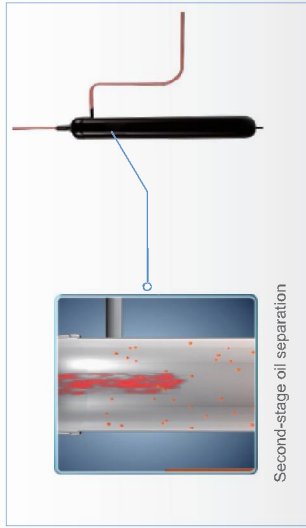
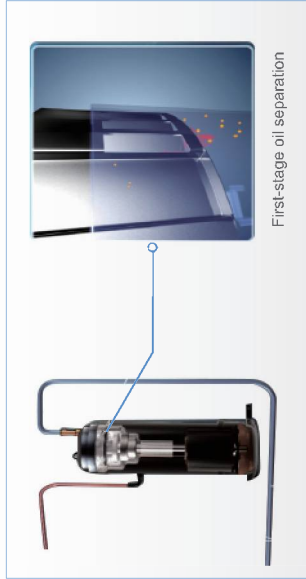
Ngoại trừ trường hợp này, hệ thống thực hiện hoạt động hồi dầu dựa trên tần số máy nén và thời gian hoạt động tương ứng. Hoạt động hồi dầu mất 60 giây và có thể trở về trạng thái hoạt động trước đó sau khi đã hoàn tất. Vào mùa đông ở chế độ sưởi ấm, quá trình này được thực hiện mà không cần chuyển sang chế độ làm mát, đảm bảo hiệu quả sưởi ấm.



| Tách dầu

Quá trình tách dầu giai đoạn đầu được thực hiện thông qua cấu trúc tách dầu hiệu quả bên trong máy nén cao áp. Chỉ một lượng nhỏ dầu được đưa ra khỏi máy nén.

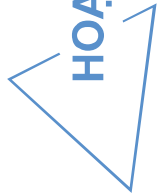
Trong quá trình tách dầu giai đoạn hai, lượng dầu nhỏ thải ra từ máy nén được tách ra bằng một bộ tách dầu ly tâm có công suất lớn, hiệu suất cao, với hiệu suất trên 99%.



| Cân bằng dầu

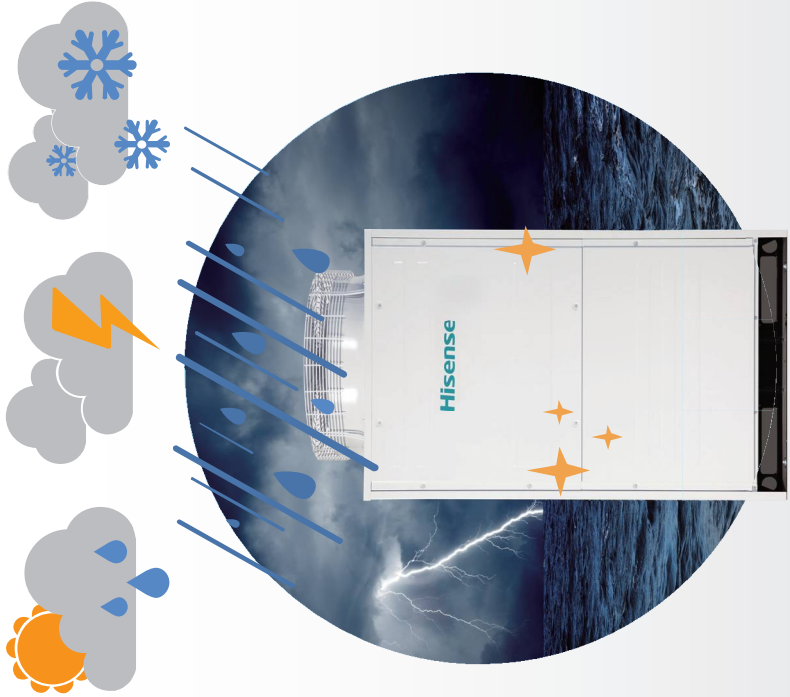
Thông qua việc điều chỉnh lượng dầu đi ra và hồi về lại máy nén, bình chứa và bộ tách dầu, việc cân bằng dầu hoàn toàn đạt được mà không cần ống cân bằng dầu. Điều này có thể tránh được sự biến động về áp suất và nhiệt độ hệ thống để đảm bảo sự ổn định và đơn giản hóa quá trình chế tạo.





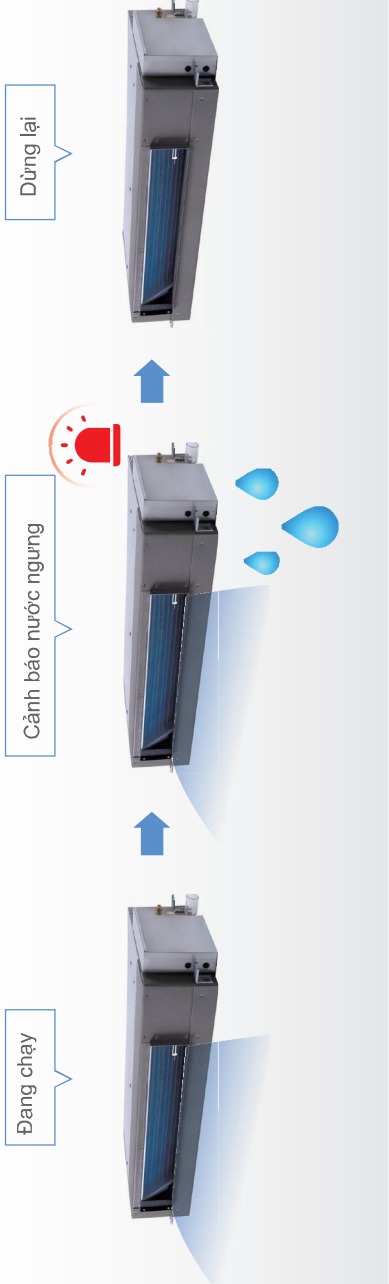
| Chống ăn mòn

Các dàn nóng ngoài trời được thiết kế xử lý chống ăn mòn để đảm bảo khả năng chống ăn mòn với mưa axit và không khí mặn (khí hậu ven biển).



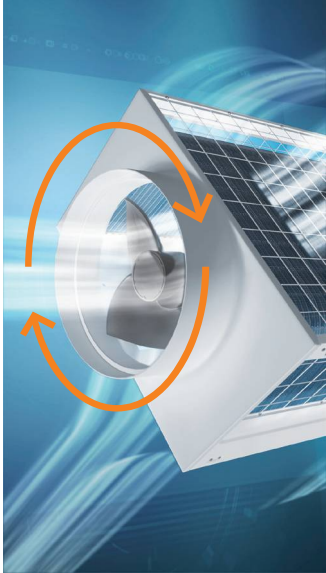
| Bảo vệ tránh rò rỉ nước ngưng

Công tắc phao là một thiết bị tiêu chuẩn trong dàn lạnh Hisense. Để bảo vệ trần nhà khỏi bị ướt hoặc ngấm nước, công tắc phao sẽ hoạt động để dừng dàn lạnh khi nước ngưng không thể thoát kịp thời do tắc nghẽn trong bơm nước ngưng hoặc bơm gặp sự cố.

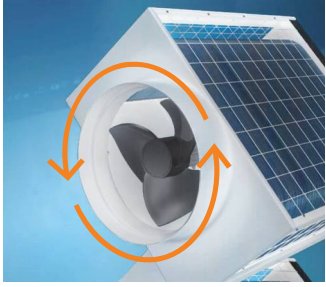


| Bảo vệ quạt

Kiểu thông thường

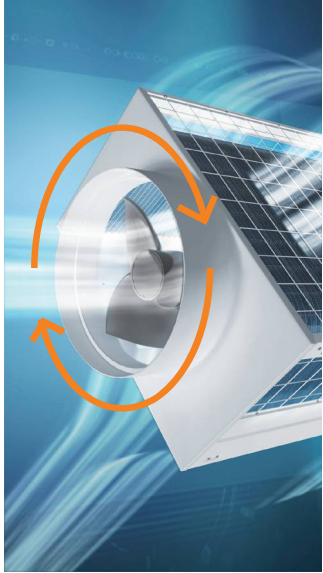


Ngoại lực làm cho quạt quay ngược.

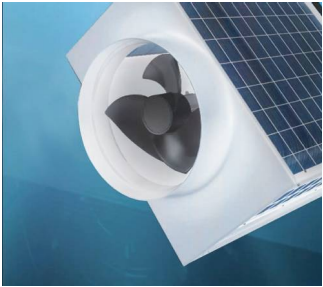


Việc đảo chiều quay tức thời với momen xoắn tăng đột ngột có thể gây hư hỏng cánh quạt.

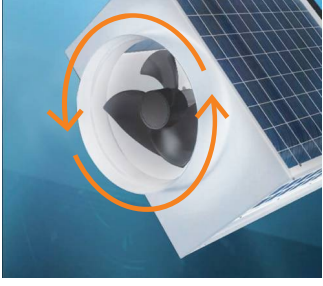
Với chức năng bảo vệ quạt



Ngoại lực làm cho quạt quay ngược.



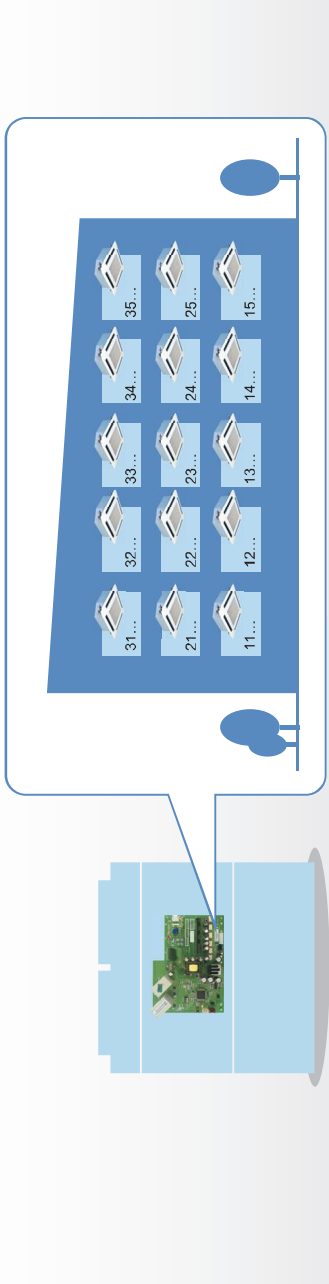
Quạt dừng trước khi dàn nóng chạy.



Quạt quay với momen xoắn khởi động nhỏ, bảo vệ cánh quạt


| Định địa chỉ tự động

Hệ Hisense VRF có thể tự động gán địa chỉ chỉ các dàn lạnh mà không cần bất kỳ sự thiết lập bổ sung nào ở dàn nóng trước khi chạy thử. Điều này rất thuận tiện cho những hệ thống lớn với rất nhiều dàn lạnh trong tòa nhà.

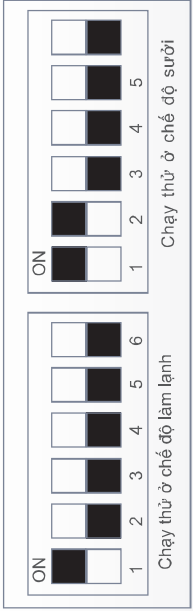


| Chạy thử nghiệm chỉ với một lần chạm

Việc chạy thử với một lần chạm có thể được vận hành tại dàn nóng cũng như tại dàn lạnh, giúp việc chạy thử hệ thống được thực hiện dễ dàng hơn nhiều.



Thực hiện chạy thử thông qua bộ điều khiển ở dàn lạnh




Chạy thử ở chế độ làm lạnh

Chạy thử ở chế độ sưởi

Thực hiện chạy thử thông qua công tắc DIP tại dàn nóng


| Kiểm tra thuận tiện

Đèn LED 7 đoạn trên dàn nóng giúp dễ dàng theo dõi và kiểm tra một cách chi tiết về các trạng thái hoạt động như nhiệt độ, áp suất môi chất lạnh, tần số máy nén, mã lỗi, v.v..., giúp việc quản lý vận hành và bảo trì hệ thống thuận tiện hơn.



| Bộ thu thập dữ liệu

Bộ thu thập dữ liệu được thiết kế để kiểm tra trạng thái hoạt động của hệ thống một cách nhanh chóng và chính xác.



| Kiểm soát nhiệt độ chính xác

Nhiều đầu dò nhiệt lắp trong dàn lạnh để phân hồi chính xác nhiệt độ theo thời gian thực.



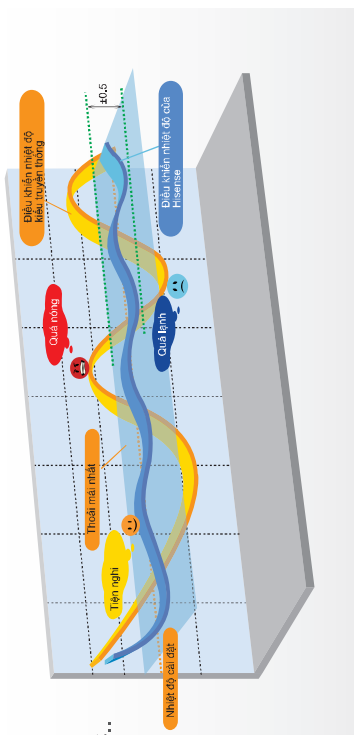
Thiết kế độc nhất
Cảm biến nhiệt độ tại đường ra

Van tiết lưu điện từ 2000 bước




Van tiết lưu điện từ 2000 bước


Nhiệt độ phòng dao động trong khoảng ± 0.5 độ C..



| Kiểm soát tiếng ồn dàn nóng




Máy nén xoắn ốc chất lượng hàng đầu đảm bảo độ rung và tiếng ồn tối thiểu.



Động cơ đúc bằng nhôm với cấu trúc treo không cộng hưởng đảm bảo động cơ làm việc ổn định và giảm độ rung, tiếng ồn.

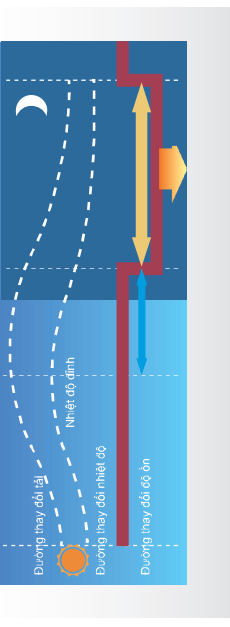
Quạt hướng trục được làm từ vật liệu hấp thụ tiếng ồn, có hình dạng làm giảm nhiễu loạn xung quanh.

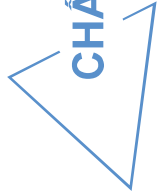


Cánh kiểu mới

Tối ưu dòng chảy qua cánh

Chức năng làm việc ban đêm được trang bị để giảm tiếng ồn xuống 15 dB.





CHẤT LƯỢNG CAO



TÍNH LINH HOẠT TRONG VIỆC LẬP ĐẠT VÀ BẢO TRÌ

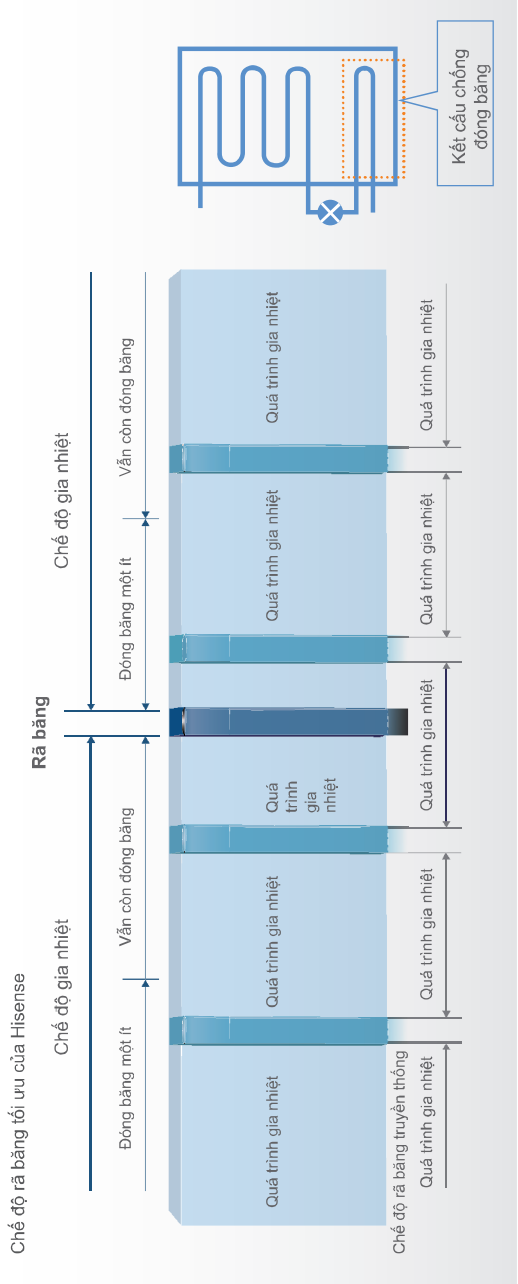


21/22

Công Nghệ Cốt Lõi

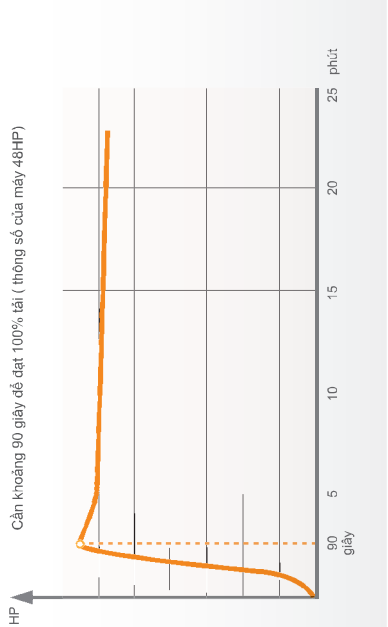
| Chế độ rã băng thông minh

Các dàn nóng ngoài trời thông qua 3 cảm biến để biết được chính xác khi cần rã băng. Ngoài ra, nó còn được trang bị bộ phận chống đóng tuyết phía dưới đáy, giúp giảm lượng đóng băng chỉ còn 1/3 so với kiểu rã băng thông thường.



| Sưởi ấm nhanh chóng

Kết hợp khởi động mềm của máy nén biến tần DC và khởi động nhanh của máy nén tốc độ cố định, hệ thống có thể đạt được 100% công suất sưởi ấm ngay lập tức để đáp ứng nhu cầu điều hòa không khí.

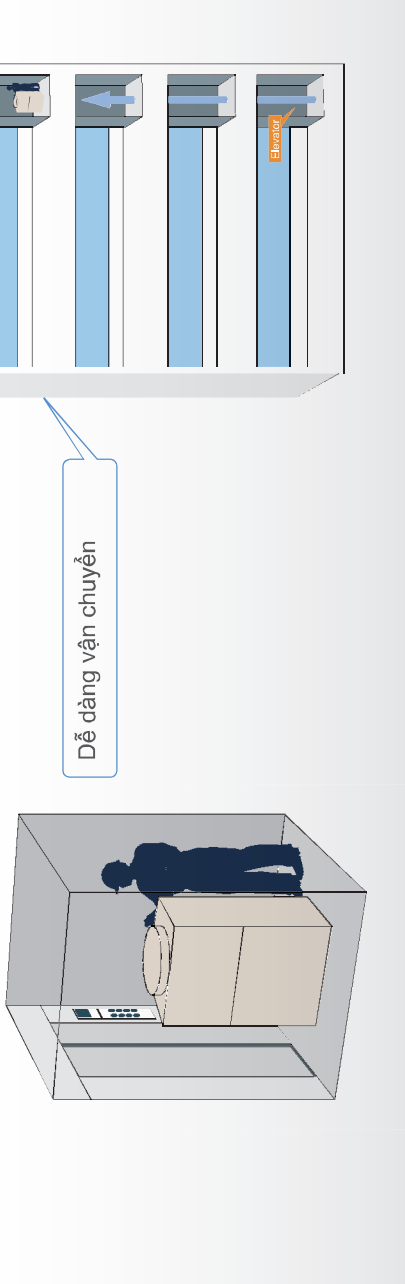


| Không khí trong lành

Hệ thống Hisense VRF có thể cung cấp không khí trong lành từ ngoài trời vào không gian trong nhà thông qua các thiết bị lấy gió tươi như các bộ cung cấp gió tươi cho dân lạnh và bộ thông gió kiểu thu hồi nhiệt, đảm bảo cung cấp liên tục không khí trong lành và tạo môi trường lành mạnh cho người sử dụng.

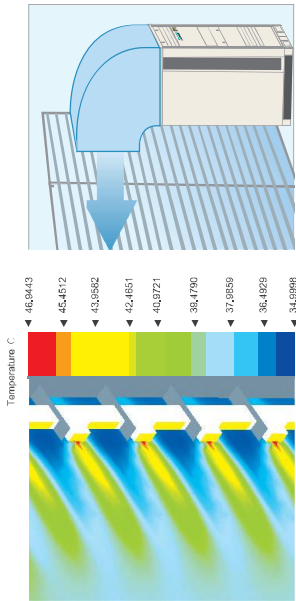


| Thiết kế gọn nhẹ



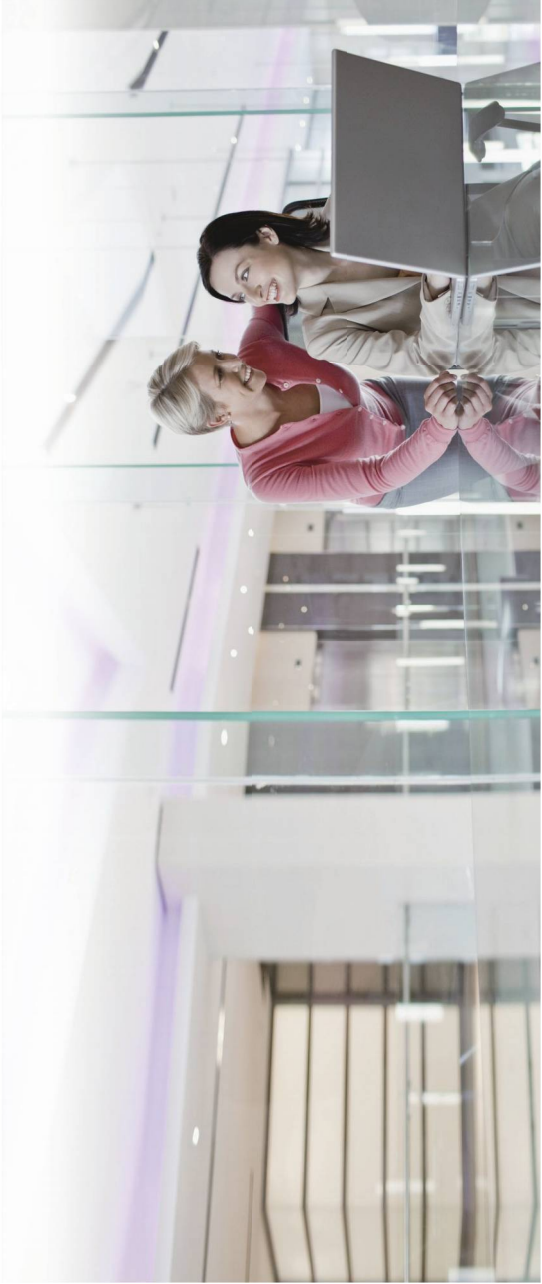
| Tương thích với các tòa nhà cao tầng

Bằng cách sử dụng thêm ống dẫn có thể tránh việc gió nóng bị hút ngược trở lại dàn, với khoảng cách đường gió dài sẽ đảm bảo việc thông gió tốt và nâng cao hiệu quả truyền nhiệt của dàn nóng.



Sơ đồ dòng không khí

Bố trí ống dẫn gió thải



| Bảo vệ môi trường

Hisense VRF sử dụng môi chất lạnh thân thiện với môi trường R410A, không độc hại đối với con người và không phá hủy tầng ôzôn của trái đất. Ngoài ra, chúng tôi cũng tích cực đáp ứng nghị quyết RoHS của Châu Âu, kiểm soát chặt chẽ việc sử dụng chất độc hại.





Dòng sản Phẩm

- Dàn nóng
- Bơm nhiệt làm nóng không khí và nước
- Dàn lạnh
- Giải pháp không khí trong lành

[illegible]

88	●					
86	●					
84	●					
82	●					
80	●					
78	●					
76	●					
74	●					
72	●					
70	●					
68	●					
66	●					
64	●	●				
62	●	●				
60	●	●				
58	●	●				
56	●	●				
54	●	●				
52	●	●				
50	●	●				
48	●	●				
46	●	●				
44	●	●				
42	●	●				
40	●	●				
38	●	●				



DÒNG HI-FLEXi G +

Dòng Hisense G+ là dòng sản phẩm điều hoà không khí trung tâm mới nhất có công suất lớn với biến tần DC toàn phần. Dòng sản phẩm này chú trọng nhu cầu và sự tiện nghi của khách hàng, đại diện cho chất lượng cao và công nghệ hiện đại của Hisense. Một số đặc tính chính bao gồm:

Dây công suất nâng cao mới nhất:

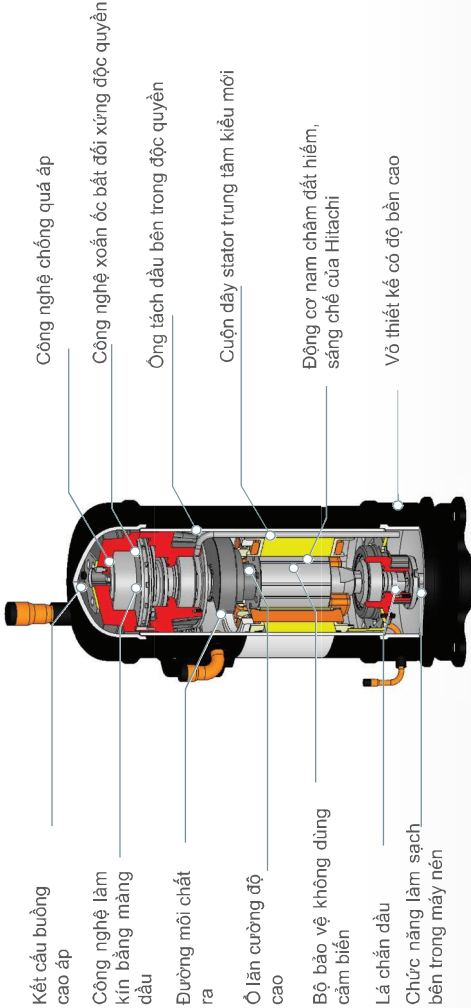
- Máy nén xoắn ốc cao áp hoàn toàn mới
- Tích hợp kết cấu có độ bền cao và lắp đặt thuận tiện
- Sử dụng quạt kép lớn hơn và bộ trao đổi nhiệt có tổn thất áp suất nhỏ
- Công suất dẫn nóng đơn đơn tối đa 22HP, tổ hợp cụm 4 module



| Công nghệ cốt lõi cao cấp

Máy nén xoắn ốc với buồng cao áp mới của Hitachi, nâng cao hiệu suất hoạt động

Áp dụng máy nén xoắn ốc với buồng cao áp hoàn toàn mới giúp tăng hiệu suất động cơ, tối ưu hóa kết cấu xoắn ốc và nạp nhiên liệu, v... và gia tăng hiệu quả hoạt động của máy nén trong điều kiện vận hành chung, đặc biệt là năng cao đáng kể hiệu quả làm việc ở chế độ trung bình.



Động cơ là nguồn năng lượng của máy nén. Máy nén dòng G + được trang bị động cơ một chiều kiểu mới (với cuộn dây trung tâm) giúp tăng hiệu suất của máy nén đáng kể ở dây tần số 20-80Hz mà máy nén hoạt động thường xuyên nhất.

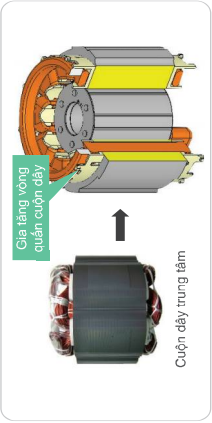
Rotor động cơ dùng nam châm đất hiếm mạnh loại 6 cực

Rotor của động cơ máy nén loại mới sử dụng kiểu nam châm đất hiếm 6 cực cường độ cao mới nhất, thiết kế hình dạng rotor được tối ưu hoá và toàn bộ việc điều khiển tốc độ quay đạt hiệu quả tốt hơn.



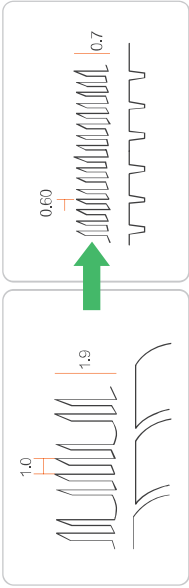
Cuộn Stator được nâng cấp với kiểu quấn trung tâm mới

Stator của động cơ mới được trang bị cuộn dây trung tâm với số vòng quấn nhiều hơn, cài đặt điện áp cảm ứng ở mức giá trị cao hơn (để giảm dòng điện) và cải thiện hiệu suất động cơ ở tốc độ quay thấp.



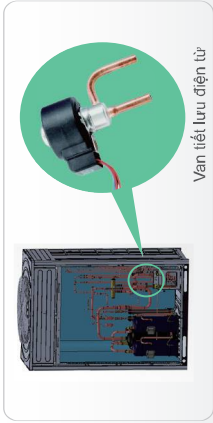
Cải thiện chế độ làm mát ưu việt

Việc tối ưu hoá cánh tản nhiệt, tăng số lượng cánh và giảm chiều cao cánh giúp giảm tổn thất áp suất, tăng hệ số dẫn nhiệt và nâng cao hiệu quả làm lạnh nhanh chóng.



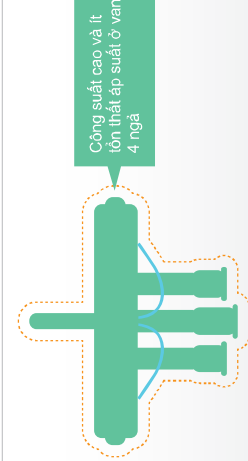
Công nghệ điều khiển van tiết lưu điện tử có độ chính xác cao

Van tiết lưu điện tử có độ chính xác cao được trang bị trên dàn nóng có thể điều chỉnh dòng môi chất lạnh qua thiết bị một cách nhanh chóng và chính xác theo yêu cầu, giảm tiêu thụ điện trong quá trình hoạt động, nâng cao hiệu suất và giảm thiểu biến động nhiệt độ trong phòng, tạo môi trường sống tiện nghi và dễ chịu cho người sử dụng.



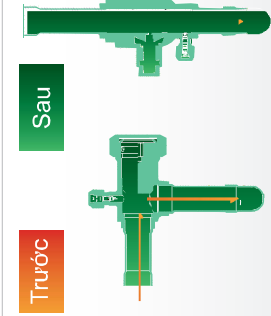
Tối ưu hóa van 4 ngã

Việc áp dụng loại van 4 ngã kiểu mới có công suất lớn giúp giảm rõ rệt tổn thất áp suất tại van, đảm bảo áp suất hút của máy nén và nâng cao hiệu suất của toàn hệ thống.



Tối ưu hóa van một chiều

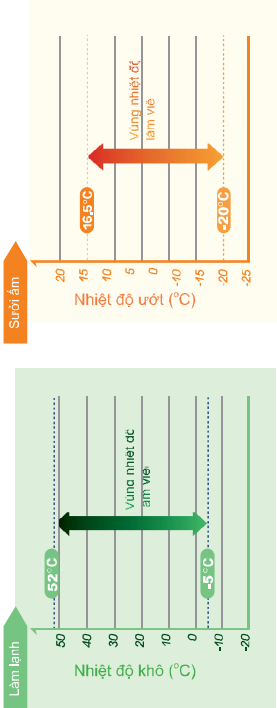
Van một chiều kiểu hoàn toàn mới, trong đó hầu như không có phản gây ra cản trở dòng chảy môi chất và do đó làm giảm đáng kể tổn thất áp suất qua van, nâng cao hiệu suất của toàn hệ thống.



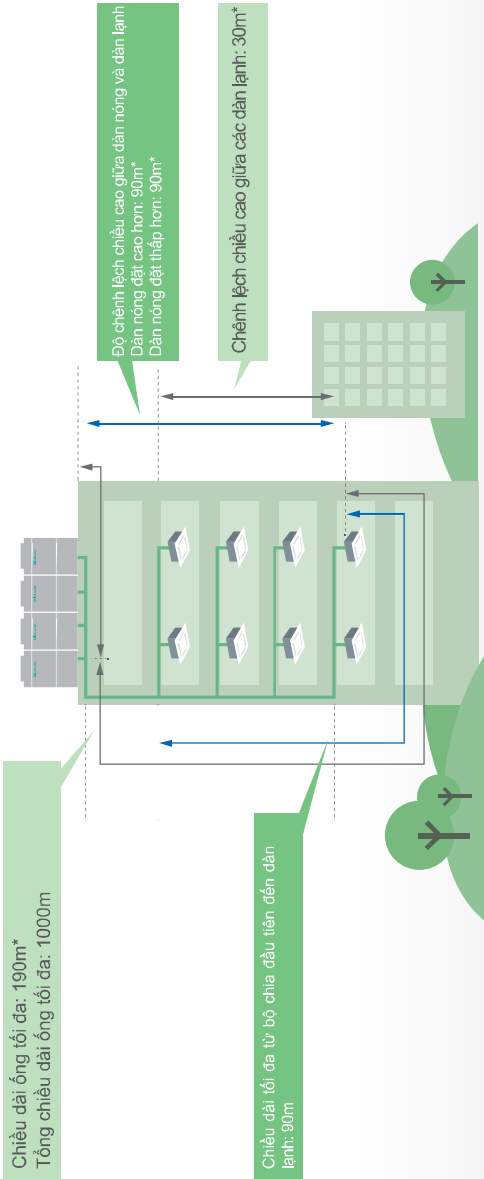
| Phạm vi hoạt động rộng

Nhiệt độ làm việc cao nhất đạt tới 52°C ở chế độ làm mát, và nhiệt độ làm việc thấp nhất đạt đến -20°C trong chế độ sưởi ấm.

Lưu ý: Khi nhiệt độ thiết kế trên 43°C, vui lòng liên hệ với chuyên gia của chúng tôi.



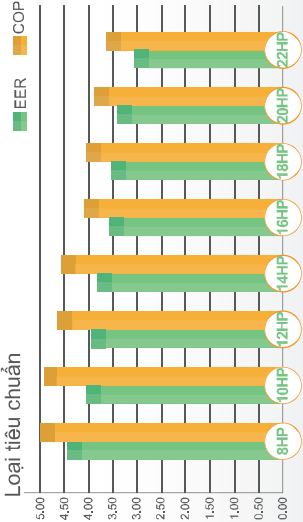
| Hệ đường ống môi chất lạnh linh hoạt hơn



Lưu ý: đối với các thông số đánh dấu * vui lòng liên hệ với chuyên gia của chúng tôi.

| Hiệu quả hơn

Dòng Hisense G+ sử dụng kết cấu mới và công nghệ tiên tiến, cung cấp giải pháp kết hợp hiệu quả cao hơn.



| Diện mạo mới

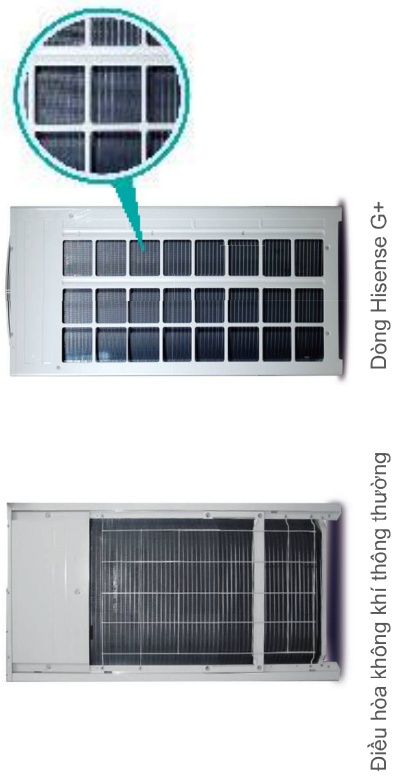
Thiết kế ống dẫn gió PP bên trong đảm bảo an toàn cho phần kết cấu bên trong một cách hiệu quả

Sự kết hợp giữa vỏ che bằng kim loại ở mặt trên và kết cấu bảo vệ kiểu lưới sử dụng tích hợp ống dẫn gió PP với hiệu quả bảo vệ tối ưu, bảo vệ hiệu quả các bộ phận quan trọng (ví dụ quạt) tránh bị hư hỏng khi dàn nóng bị vật thể lạ đập vào từ trên cao.



Mặt bên được tích hợp có độ cứng cao, giảm độ rung và giảm độ ồn

So với hình thức kết hợp trụ đứng với lưới, dòng Hisense G+ được trang bị tích hợp các tấm bên hông cường lực cao chế tạo từ loại vật liệu chất lượng tốt, làm tăng diện tích trao đổi nhiệt, giảm rung và giảm tiếng ồn tạo ra trong quá trình vận hành.



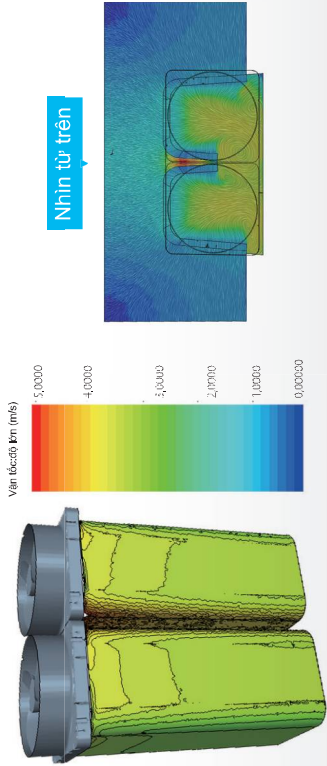
Quạt kép lớn 644mm dẫn đầu trong công nghiệp

Dòng Hisense G+ (20-22HP) được trang bị với 2 quạt kích thước lớn 644mm với đặc tính độ ồn thấp và lưu lượng lớn, cải thiện đáng kể hiệu suất của bộ trao đổi nhiệt.



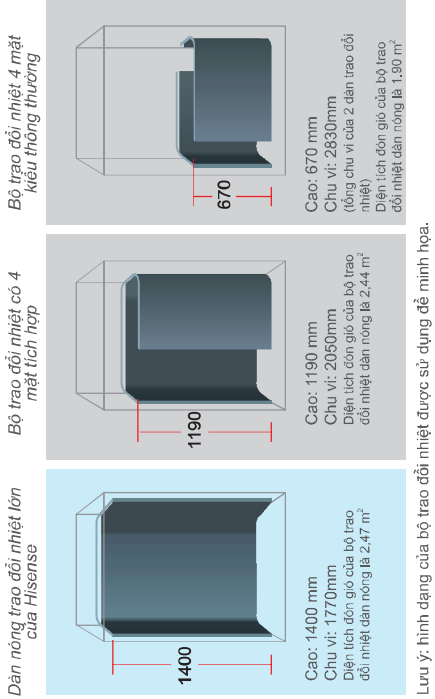
Thiết bị trao đổi nhiệt 6 mặt với tổn thất áp suất thấp

Thiết bị trao đổi nhiệt có tổn thất áp suất thấp được thiết kế với cấu trúc trao đổi nhiệt 6 mặt và quạt kép, giúp sự phân bố đồng đều hơn của gió trong bộ trao đổi nhiệt dưới cùng điều kiện không khí và nâng cao hiệu suất truyền nhiệt của thiết bị. Trong khi đó, việc tăng chiều cao, tăng diện tích trao đổi nhiệt và tối ưu hóa tổn thất áp suất trong nhánh rẽ của bộ trao đổi nhiệt cũng góp phần nâng cao hiệu suất trao đổi nhiệt của dàn nóng và toàn hệ thống.



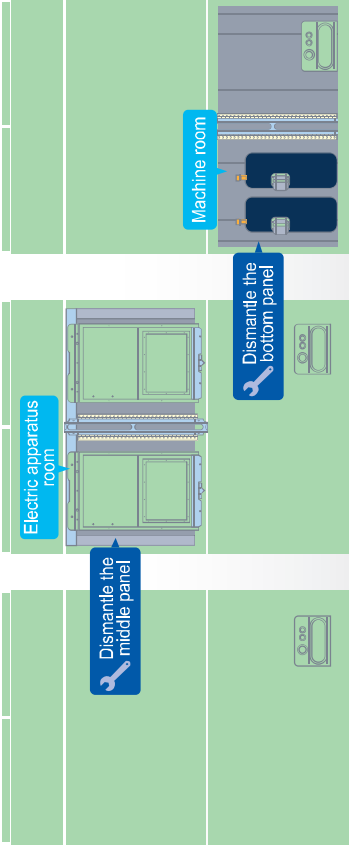
Bộ trao đổi nhiệt dàn nóng lớn hơn

Đối với các bộ trao đổi nhiệt dàn nóng công suất lớn của Hisense, bộ trao đổi nhiệt được đặc trưng bởi diện tích bề mặt lớn hơn và hiệu quả trao đổi nhiệt tốt hơn. Hơn nữa, nó dành nhiều không gian hơn để bố trí đường ống dẫn môi chất của hệ thống lạnh và các ống phân phối của bộ trao đổi nhiệt, do đó đảm bảo khả năng bảo trì tốt hơn.



Tách khoang máy và khoang điện giúp bảo trì thuận tiện hơn

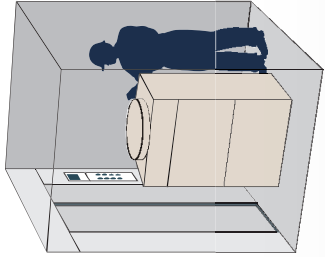
Trong cấu trúc mới, nắp trước của máy được thiết kế phân chia, từng phần tám kim loại được lắp đơn lẻ và việc tách riêng khoang điện và khoang máy giúp việc sửa chữa và bảo trì thuận tiện hơn. Thiết kế kiểu hộp điện theo từng cụm module và tách riêng hai mạch điều khiển máy nén biến tần cũng giúp giảm nhiễu âm, tăng cường đáng kể hiệu suất EMC và hiệu quả tỏa nhiệt tốt hơn.



| Lắp đặt kiểu mới

Thiết kế module giúp việc lắp đặt dễ dàng hơn

Dòng Hisense G + được đặc trưng bởi cấu trúc nhỏ gọn và thiết kế kiểu module bằng cách chia toàn bộ hệ thống thành các bộ phận rời, giúp việc lắp đặt và vận chuyển dễ dàng hơn. Lấy hệ 88HP làm ví dụ, với công suất của một bộ module lên đến 22HP, hệ này là tổ hợp của 4 module, không những đáp ứng được yêu cầu công suất cao mà còn tiết kiệm không gian một cách hiệu quả.



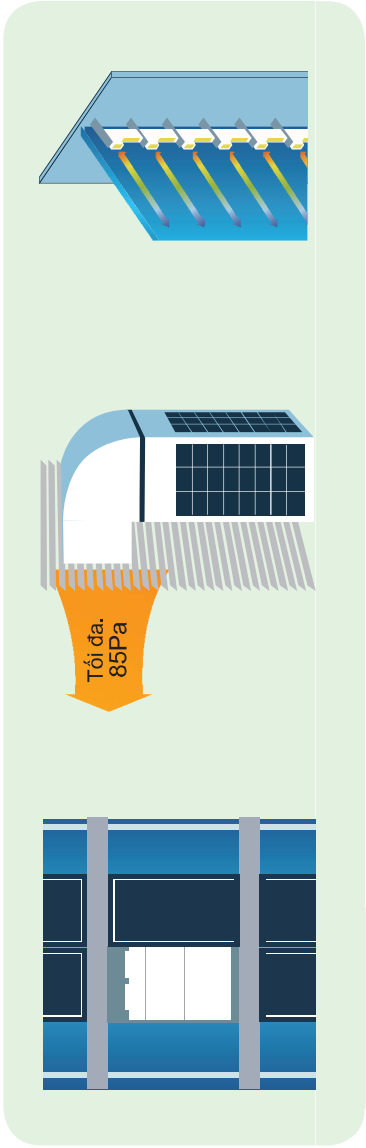
Kích thước phù hợp vận chuyển bằng thang máy

Áp suất tĩnh của dàn nóng lên đến 85Pa

Áp suất tĩnh tối đa của dàn nóng lên đến 85Pa phù hợp cho việc bố trí các dàn nóng theo kiểu dây cũng như kiểu trung tâm.

Áp suất tĩnh cao hơn và khoảng cách cáp gió dài hơn của dàn nóng đảm bảo sự lưu thông dễ dàng của không khí và giải quyết vấn đề tỏa nhiệt của dàn nóng một cách hiệu quả. Các dàn nóng này đặc trưng với áp suất tĩnh cao hơn, đáp ứng tốt với môi trường khắc nghiệt tại nơi đặt dàn nóng, thuận tiện cho nhiều cách bố trí đa dạng cũng như thuận lợi cho việc lắp đặt ẩn dàn nóng.

*Lưu ý: để biết chi tiết, vui lòng tham khảo ý kiến nhân viên kỹ thuật.



Bố trí dàn nóng theo dây giải quyết vấn đề tản nhiệt dễ dàng

Thuận lợi cho việc giấu dàn nóng giúp mặt tiền thẩm mỹ hơn

Sơ đồ phân bố không khí

| Thông số kỹ thuật dàn nóng

Dòng HI-FLEXI G+		HP	8HP	10HP	12HP	14HP
Nguồn điện cấp	AC3Φ380V~415V/50/60Hz	AVWT-76UKSNA	AVWT-96UKSNA	AVWT-114UKSNA	AVWT-136UKSTA	
	AC3Φ208~230V/60Hz	AVWT-76U8SNA	AVWT-96U8SNA	AVWT-114U8SNA	AVWT-136U8STA	
Tổ hợp kết nối						
Chế độ làm mát	Năng suất danh nghĩa	KW	22.4	28.0	33.5	40.0
		KBu/h	76.4	95.5	114.3	136.5
	Công suất điện	KW	5.00	6.95	8.66	10.61
Chế độ sưởi	EER		4.48	4.03	3.87	3.77
	Năng suất danh nghĩa	KW	25.0	31.5	37.5	45.0
		KBu/h	85.3	107.5	128.0	153.5
	Công suất điện	KW	5.00	6.35	8.06	9.91
Lưu lượng gió	COP		5.00	4.96	4.65	4.54
		m³/h	9,300	10,200	10,500	11,700
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,730×950×750	1,730×950×750	1,730×950×750	1,730×1,210×750
Kích thước đóng thùng (H×W×D)		mm	1,930×1,015×790	1,930×1,015×790	1,930×1,015×790	1,930×1,275×790
Khối lượng tịnh		Kg	239	240	241	331
Tổng khối lượng		Kg	251	252	253	353
Số lượng máy nén			1	1	1	2
Số lượng quạt dàn nóng			1	1	1	1
Màu vỏ máy			Trắng ngà			
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7	Φ12.7
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			13	16	19	23
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	63/64	65/65	65/66	66/68
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB	-5~-52*			
	Sưởi ấm	℃ WB	-20~-16.5			

Lưu ý:

- . Năng suất lạnh và năng suất sưởi định mức được thử nghiệm trong các điều kiện sau:

. Điều kiện làm lạnh: nhiệt độ đầu vào của không khí trong nhà: nhiệt độ khô 27°C, nhiệt độ ướt 19°C; Nhiệt độ không khí vào ngoài trời: nhiệt độ khô 35°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m

. Điều kiện sưởi ấm: nhiệt độ đầu vào không khí trong nhà: nhiệt độ khô 20°C, Nhiệt độ đầu vào ngoài trời: nhiệt độ khô 7°C, nhiệt độ ướt 6°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m

2. Các giá trị độ ồn trên được đo trong buồng không có tiếng vang, do đó tác động của tiếng vọng phải được xem xét đến tại hiện trường.

3. Hình dáng cuối cùng của dàn nóng phụ thuộc vào các sản phẩm thực tế.

4. Cho chiều dài ống trên 165m, chênh lệch chiều cao giữa dàn nóng và dàn lạnh hơn 50 (40)m hoặc độ cao chênh lệch giữa các dàn lạnh trên 15m, vui lòng liên hệ với các kỹ sư chuyên nghiệp của chúng tôi.

5. Khi nhiệt độ trong chế độ làm lạnh vượt quá 43°C, xin vui lòng liên hệ với các chuyên gia của chúng tôi.

Dòng HI-FLEXI G+		HP	16HP	18HP	20HP	22HP
Nguồn điện cấp	AC3Φ380V~415V/50/60Hz	AVWT-154UKSTA	AVWT-170UKSTA	AVWT-190UKS1A	AVWT-212UKS1A	
	AC3Φ208~230V/60Hz	AVWT-154U8STA	AVWT-170U8STA	AVWT-190U8S1A	AVWT-212U8S1A	
Tổ hợp kết nối						
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	KW	45.0	50.0	56.0	61.5
		KBu/h	153.5	170.6	191.1	209.8
	Công suất điện	KW	12.61	14.37	16.42	20.10
Chế độ sưởi	EER		3.57	3.48	3.41	3.06
	Năng suất danh nghĩa	KW	50.0	56.0	63.0	69.0
		KBu/h	170.6	191.1	215.0	235.4
	Công suất điện	KW	12.29	13.97	16.41	19.11
Lưu lượng gió	COP		4.07	4.01	3.84	3.61
		m³/h	11,700	14,400	15,300	16,200
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,730×1,210×750	1,730×1,210×750	1,730×1,350×750	1,730×1,350×750
Kích thước đóng thùng (H×W×D)		mm	1,930×1,275×790	1,930×1,275×790	1,930×1,420×790	1,930×1,420×790
Khối lượng tịnh		Kg	332	333	394	395
Tổng khối lượng		Kg	354	355	415	416
Số lượng máy nén			2	2	2	2
Số lượng quạt dàn nóng			1	1	2	2
Màu vỏ			Trắng ngà			
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			26	26	33	36
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	66/68	67/68	69/69	69/69
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB	-5~-52*			
	Sưởi ấm	℃ WB	-20~-16.5			

Lưu ý:

- . Năng suất lạnh và năng suất sưởi định mức được thử nghiệm trong các điều kiện sau:

. Điều kiện làm lạnh: nhiệt độ đầu vào của không khí trong nhà: nhiệt độ khô 27°C, nhiệt độ ướt 19°C; Nhiệt độ không khí vào ngoài trời: nhiệt độ khô 35°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m

. Điều kiện sưởi ấm: nhiệt độ đầu vào không khí trong nhà: nhiệt độ khô 20°C, Nhiệt độ đầu vào ngoài trời: nhiệt độ khô 7°C, nhiệt độ ướt 6°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m

2. Các giá trị độ ồn trên được đo trong buồng không có tiếng vang, do đó tác động của tiếng vọng phải được xem xét đến tại hiện trường.

3. Hình dáng cuối cùng của dàn nóng phụ thuộc vào các sản phẩm thực tế.

4. Cho chiều dài ống trên 165m, chênh lệch chiều cao giữa dàn nóng và dàn lạnh hơn 50 (40)m hoặc độ cao chênh lệch giữa các dàn lạnh trên 15m, vui lòng liên hệ với các kỹ sư chuyên nghiệp của chúng tôi.

5. Khi nhiệt độ trong chế độ làm lạnh vượt quá 43°C, xin vui lòng liên hệ với các chuyên gia của chúng tôi.



DÀN NÓNG

| Thông số kỹ thuật dàn nóng



Dòng HI-FLEXi G+		HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP	34HP
Nguồn điện cấp	AC3Ø380V~415V/50/60Hz	AC3Ø208~230V/60Hz	AVWT-232UKSZA	AVWT-250UKSZA	AVWT-268UKSZA	AVWT-287UKSZA	AVWT-306UKSZA	AVWT-324UKSZA
	AVWT-232UKSZA		AVWT-250UKSZA	AVWT-268UKSZA	AVWT-287UKSZA	AVWT-306UKSZA	AVWT-324UKSZA	
Tổ hợp kết nối			AVWT-96U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-96U*	AVWT-114U*	AVWT-154U*
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	68.0	73.5	78.5	84.0	89.5	95
	Công suất điện	kW	232.0	250.8	267.8	286.6	305.4	324.1
	EER		17.56	19.27	21.26	23.37	25.08	26.97
			3.87	3.81	3.69	3.59	3.57	3.52
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	76.5	82.5	87.5	94.5	100.5	106.0
	Công suất điện	kW	261.0	281.5	298.6	322.4	342.9	361.7
		kW	16.3	18.0	20.3	22.8	24.5	26.25
	COP		4.71	4.59	4.30	4.15	4.11	4.04
Lưu lượng gió		m³/h	21,900	22,200	22,200	25,500	25,800	26,100
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,730× (950+1,210) ×750					
Kích thước ống thông (H×W×D)		mm	1,930×(1,015+1,275)×790					
Khối lượng tịnh		Kg	571	572	573	634	635	665
Tổng khối lượng		Kg	605	606	607	667	668	709
Số lượng máy nén			3	3	3	3	3	4
Số lượng quạt dàn nóng			2	2	2	3	3	2
Màu vỏ			Trắng ngà					
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ28.6	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ38.1
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			40	43	47	50	53	56
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	68/69	69/70	71/73	72/73	72/73	72/73
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB	-5~-52*					
	Sưởi ấm	℃ WB	-20~-16.5					

Lưu ý:

- 1. Năng suất lạnh và năng suất sưởi định mức được thử nghiệm trong các điều kiện sau:
 - Điều kiện làm lạnh: nhiệt độ đầu vào của không khí trong nhà: nhiệt độ khô 27°C, nhiệt độ ướt 19°C; Nhiệt độ không khí vào ngoài trời: nhiệt độ khô 35°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m
 - Điều kiện sưởi ấm: nhiệt độ đầu vào không khí trong nhà: nhiệt độ khô 20°C, Nhiệt độ đầu vào ngoài trời: nhiệt độ ướt 6°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m
- 2. Các giá trị độ ồn trên được đo trong buồng không có tiếng vang, do đó tác động của tiếng vọng phải được xem xét đến tại hiện trường.
- 3. Hình dáng cuối cùng của dàn nóng phụ thuộc vào các sản phẩm thực tế.
- 4. Cho chiều dài ống trên 165m, chênh lệch chiều cao giữa dàn nóng và dàn lạnh hơn 50 (40)m hoặc độ cao chênh lệch giữa các dàn lạnh trên 15m, vui lòng liên hệ với các kỹ sư chuyên nghiệp của chúng tôi.
- 5. Khi nhiệt độ trong chế độ làm lạnh vượt quá 43°C, xin vui lòng liên hệ với các chuyên gia của chúng tôi.



Dòng sản phẩm



Dòng HI-FLEXI G+		HP	36HP	38HP	40HP	42HP	44HP
Nguồn điện cấp	AC3Φ380V~415V/50/60Hz		AVWT-340UKSZA	AVWT-364UKSZA	AVWT-382UKSZA	AVWT-398UKSZA	AVWT-420UKSZA
	AC3Φ208~230V/60Hz		AVWT-340UKSZA	AVWT-364UKSZA	AVWT-382UKSZA	AVWT-398UKSZA	AVWT-420UKSZA
Tổ hợp kết nối			AVWT-170U*	AVWT-154U*	AVWT-190U*	AVWT-190U*	AVWT-212U*
			AVWT-170U*	AVWT-212U*	AVWT-190U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	100	106.5	112	117.5	123
	Công suất điện	kW	341.2	363.4	382.1	400.9	419.7
	EER		28.74	32.70	32.84	36.52	40.20
	EER		3.48	3.26	3.41	3.22	3.06
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	112.0	119.0	126.0	132.0	138.0
	Công suất điện	kW	382.1	406.0	429.9	450.4	470.9
	Công suất điện	kW	27.9	31.4	32.8	35.5	38.2
	COP		4.01	3.79	3.84	3.72	3.61
Lưu lượng gió		m³/h	28,800	27,900	30,600	31,500	32,400
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,730× (1,210+1,210) ×750(1,730× (1,210+1,350) ×750				
Kích thước ống thông (H×W×D)		mm	1,930× (1,275+1,275) ×790(1,930× (1,275+1,420) ×790				
Khối lượng tịnh		Kg	666	727	788	789	790
Tổng khối lượng		Kg	710	770	830	831	832
Số lượng máy nén			4	4	4	4	4
Số lượng quạt dàn nóng			2	3	4	4	4
Màu vỏ			Trắng ngà				
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			59	64	64	64	64
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	72/73	72/73	74/74	74/74	74/74
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB	-5~52*				
	Sưởi ấm	℃ WB	-20~-16.5				

Lưu ý:

- 1. Năng suất lạnh và năng suất sưởi định mức được thử nghiệm trong các điều kiện sau:
 - Điều kiện làm lạnh: nhiệt độ đầu vào của không khí trong nhà: nhiệt độ khô 27°C, nhiệt độ ướt 19°C; Nhiệt độ không khí vào ngoài trời: nhiệt độ khô 35°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m
 - Điều kiện sưởi ấm: nhiệt độ đầu vào không khí trong nhà: nhiệt độ khô 20°C, Nhiệt độ đầu vào ngoài trời: nhiệt độ ướt 6°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m
- 2. Các giá trị độ ồn trên được đo trong buồng không có tiếng vang, do đó tác động của tiếng vọng phải được xem xét đến tại hiện trường.
- 3. Hình dáng cuối cùng của dàn nóng phụ thuộc vào các sản phẩm thực tế.
- 4. Cho chiều dài ống trên 165m, chênh lệch chiều cao giữa dàn nóng và dàn lạnh hơn 50 (40)m hoặc độ cao chênh lệch giữa các dàn lạnh trên 15m, vui lòng liên hệ với các kỹ sư chuyên nghiệp của chúng tôi.
- 5. Khi nhiệt độ trong chế độ làm lạnh vượt quá 43°C, xin vui lòng liên hệ với các chuyên gia của chúng tôi.

| Thông số kỹ thuật dàn nóng



Dòng HI-FLEXI G+		HP	46HP	48HP	50HP	52HP	54HP
Nguồn điện cấp	AC3Φ380V~415V/50/60Hz	AVWT-438UKSZA	AVWT-454UKSZA	AVWT-476UKSZA	AVWT-494UKSZA	AVWT-510UKSZA	
	AC3Φ208~230V/60Hz	AVWT-438U8SZA	AVWT-454U8SZA	AVWT-476U8SZA	AVWT-494U8SZA	AVWT-510U8SZA	
Tổ hợp kết nối							
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	KW	128.5	133.5	140	145.0	150
		KBtu/h	438.4	455.5	477.7	494.7	511.8
	Công suất điện	KW	35.63	37.39	41.36	43.12	43.10
	EER		3.61	3.57	3.38	3.36	3.48
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	KW	143.5	149.5	156.5	162.5	168.0
		KBtu/h	489.6	510.1	534.0	554.5	573.2
	Công suất điện	KW	34.3	35.99	39.5	41.1	41.9
	COP		4.18	4.15	3.97	3.95	4.01
Lưu lượng gió		m³/h	36,600	39,300	38,400	41,100	43,200
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,730× (950+1,210+1,210) ×750	1,730× (950+1,210+1,210) ×750	1,730× (950+1,210+1,350) ×750	1,730× (950+1,210+1,350) ×750	1,730× (1,210+1,210+1,210) ×750
Kích thước ống thông (H×W×D)		mm	1,930× (1,015+1,275+1,275) ×790	1,930× (1,015+1,275+1,275) ×790	1,930× (1,015+1,275+1,420) ×790	1,930× (1,015+1,275+1,420) ×790	1,930× (1,275+1,275+1,275) ×790
Khối lượng tịnh		Kg	906	907	968	969	999
Tổng khối lượng		Kg	962	963	1,023	1,024	1,065
Số lượng máy nén			5	5	5	5	6
Số lượng quạt dàn nóng			3	3	4	4	3
Màu vỏ							
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3	Φ41.3
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			64	64	64	64	64
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	74/75	74/75	74/75	74/75	75/75
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB			-5~-52*		
	Sưởi ấm	℃ WB			-20~-16.5		

Lưu ý:

- 1. Năng suất lạnh và năng suất sưởi định mức được thử nghiệm trong các điều kiện sau:
 - Điều kiện làm lạnh: nhiệt độ đầu vào của không khí trong nhà: nhiệt độ khô 27°C, nhiệt độ ướt 19°C; Nhiệt độ không khí vào ngoài trời: nhiệt độ khô 35°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m
 - Điều kiện sưởi ấm: nhiệt độ đầu vào không khí trong nhà: nhiệt độ khô 20°C, Nhiệt độ đầu vào ngoài trời: nhiệt độ khô 7°C, nhiệt độ ướt 6°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m
- 2. Các giá trị độ ồn trên được đo trong buồng không có tiếng vang, do đó tác động của tiếng vọng phải được xem xét đến tại hiện trường.
- 3. Hình dáng cuối cùng của dàn nóng phụ thuộc vào các sản phẩm thực tế.
- 4. Cho chiều dài ống trên 165m, chênh lệch chiều cao giữa dàn nóng và dàn lạnh hơn 50 (40)m hoặc độ cao chênh lệch giữa các dàn lạnh trên 15m, vui lòng liên hệ với các kỹ sư chuyên nghiệp của chúng tôi.
- 5. Khi nhiệt độ trong chế độ làm lạnh vượt quá 43°C, xin vui lòng liên hệ với các chuyên gia của chúng tôi.



Dòng HI-FLEXI G+		HP	56HP	58HP	60HP	62HP	64HP	66HP
Nguồn điện cấp	AC3Φ380V~415V/50/60Hz	AVWT-534UKSZA	AVWT-551UKSZA	AVWT-572UKSZA	AVWT-590UKSZA	AVWT-611UKSZA	AVWT-630UKSZA	
	AC3Φ208~230V/60Hz	AVWT-534U8SZA	AVWT-551U8SZA	AVWT-572U8SZA	AVWT-590U8SZA	AVWT-611U8SZA	AVWT-630U8SZA	
Tổ hợp kết nối								
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	KW	156.5	161.5	167.5	173	179	184.5
		KBtu/h	534.0	551.0	571.5	590.3	610.7	629.5
	Công suất điện	KW	47.07	48.83	50.89	54.56	56.62	60.29
	EER		3.32	3.31	3.29	3.17	3.16	3.06
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	KW	175.0	181.0	188.0	194.0	201.0	207.0
		KBtu/h	597.1	617.6	641.5	661.9	685.8	706.3
	Công suất điện	KW	45.4	47.0	49.5	52.2	54.6	57.3
	COP		3.86	3.85	3.80	3.72	3.68	3.61
Lưu lượng gió		m³/h	42,300	45,000	45,900	46,800	47,700	48,600
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,730×(1,210+1,210+1,350)×750	1,730×(1,210+1,350)×750	1,730×(1,210+1,350+1,350)×750	1,730×(1,350+1,350+1,350)×750	1,730×(1,350+1,350)×750	1,730×(1,350+1,350)×750
Kích thước ống thông (H×W×D)		mm	1,930×(1,275+1,275+1,420)×790	1,930×(1,275+1,275+1,420)×790	1,930×(1,210+1,420+1,420)×790	1,930×(1,420+1,420+1,420)×790	1,930×(1,420+1,420)×790	1,930×(1,420+1,420)×790
Khối lượng tịnh		Kg	1,060	1,061	1,122	1,123	1,184	1,185
Tổng khối lượng		Kg	1,125	1,126	1,186	1,187	1,247	1,248
Số lượng máy nén			6	6	6	6	6	6
Số lượng quạt dàn nóng			4	4	5	5	6	6
Màu vỏ								
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ41.3	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5	Φ44.5
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			64	64	64	64	64	64
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	75/76	75/76	76/76	76/76	76/76	76/76
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB			-5~-52*			
	Sưởi ấm	℃ WB			-20~-16.5			

Lưu ý:

- 1. Năng suất lạnh và năng suất sưởi định mức được thử nghiệm trong các điều kiện sau:
 - Điều kiện làm lạnh: nhiệt độ đầu vào của không khí trong nhà: nhiệt độ khô 27°C, nhiệt độ ướt 19°C; Nhiệt độ không khí vào ngoài trời: nhiệt độ khô 35°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m
 - Điều kiện sưởi ấm: nhiệt độ đầu vào không khí trong nhà: nhiệt độ khô 20°C, Nhiệt độ đầu vào ngoài trời: nhiệt độ khô 7°C, nhiệt độ ướt 6°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m
- 2. Các giá trị độ ồn trên được đo trong buồng không có tiếng vang, do đó tác động của tiếng vọng phải được xem xét đến tại hiện trường.
- 3. Hình dáng cuối cùng của dàn nóng phụ thuộc vào các sản phẩm thực tế.
- 4. Cho chiều dài ống trên 165m, chênh lệch chiều cao giữa dàn nóng và dàn lạnh hơn 50 (40)m hoặc độ cao chênh lệch giữa các dàn lạnh trên 15m, vui lòng liên hệ với các kỹ sư chuyên nghiệp của chúng tôi.
- 5. Khi nhiệt độ trong chế độ làm lạnh vượt quá 43°C, xin vui lòng liên hệ với các chuyên gia của chúng tôi.

| Thông số kỹ thuật dàn nóng



Dòng HI-FLEXi G+		HP	68HP	70HP	72HP	74HP	76HP	78HP
Nguồn điện cấp	AC3Φ380V~415V/50/60Hz		AWWT-648U8SZA	AWWT-668U8SZA	AWWT-688U8SZA	AWWT-705U8SZA	AWWT-722U8SZA	AWWT-742U8SZA
	AC3Φ208~230V/60Hz		AWWT-649U8SZA	AWWT-668U8SZA	AWWT-688U8SZA	AWWT-705U8SZA	AWWT-722U8SZA	AWWT-742U8SZA
Tổ hợp kết nối			AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-170U*	AVWT-170U*
			AVWT-154U*	AVWT-170U*	AVWT-170U*	AVWT-170U*	AVWT-170U*	AVWT-170U*
			AVWT-170U*	AVWT-170U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-170U*	AVWT-190U*
			AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	190	195	201.5	206.5	211.5	217.5
	Công suất điện	kW	648.3	665.3	687.5	704.6	721.6	742.1
	EER		57.51	57.49	61.46	63.22	63.20	65.26
			3.30	3.39	3.28	3.27	3.35	3.33
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	212.5	218.5	225.5	231.5	237.0	244.0
	Công suất điện	kW	725.1	745.5	769.4	789.9	808.6	832.5
	COP		53.4	55.1	58.6	60.2	61.0	63.4
			3.98	3.97	3.85	3.84	3.88	3.85
Lưu lượng gió		m³/h	52,800	55,500	54,600	57,300	59,400	60,300
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,730×(950+1,210+1,210+1,350)×750	1,730×(950+1,210+1,350+1,350)×750	1,730×(950+1,210+1,350+1,350)×750	1,730×(950+1,210+1,350+1,350)×750	1,730×(950+1,210+1,350+1,350)×750	1,730×(950+1,210+1,350+1,350)×750
Kích thước đóng thùng (H×W×D)		mm	1,930×(1,075+1,275+1,275+1,420)×790	1,930×(1,075+1,275+1,275+1,420)×790	1,930×(1,075+1,275+1,275+1,420)×790	1,930×(1,075+1,275+1,275+1,420)×790	1,930×(1,075+1,275+1,275+1,420)×790	1,930×(1,075+1,275+1,275+1,420)×790
Khối lượng tịnh		Kg	1,301	1,302	1,363	1,364	1,394	1,455
Tổng khối lượng		Kg	1,378	1,379	1,439	1,440	1,481	1,541
Số lượng máy nén			7	7	7	7	8	8
Số lượng quạt dàn nóng			5	5	6	6	5	6
Màu vỏ			Trắng ngà					
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			64	64	64	64	64	64
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	76/77	76/77	76/77	76/77	76/77	76/77
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB	-5~52*					
	Sưởi ấm	℃ WB	-20~16.5					

Lưu ý:

1. Năng suất lạnh và năng suất sưởi định mức được thử nghiệm trong các điều kiện sau:
- Điều kiện làm lạnh: nhiệt độ đầu vào của không khí trong nhà: nhiệt độ khô 27°C, nhiệt độ ướt 19°C; Nhiệt độ không khí vào ngoài trời: nhiệt độ khô 35°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m

• Điều kiện sưởi ấm: nhiệt độ đầu vào không khí trong nhà: nhiệt độ khô 20°C, Nhiệt độ đầu vào ngoài trời: nhiệt độ ướt 6°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m

2. Các giá trị độ ồn trên được đo trong buồng không có tiếng vang, do đó tác động của tiếng vọng phải được xem xét đến tại hiện trường.

3. Hình dáng cuối cùng của dàn nóng phụ thuộc vào các sản phẩm thực tế.

4. Cho chiều dài ống trên 165m, chênh lệch chiều cao giữa dàn nóng và dàn lạnh hơn 50 (40)m hoặc độ cao chênh lệch giữa các dàn lạnh trên 15m, vui lòng liên hệ với các kỹ sư chuyên nghiệp của chúng tôi.

5. Khi nhiệt độ trong chế độ làm lạnh vượt quá 43°C, xin vui lòng liên hệ với các chuyên gia của chúng tôi.



Dòng HI-FLEXi G+		HP	80HP	82HP	84HP	86HP	88HP
Nguồn điện cấp	AC3Φ380V~415V/50/60Hz		AVWT-761U8SZA	AVWT-782U8SZA	AVWT-800U8SZA	AVWT-821U8SZA	AVWT-840U8SZA
	AC3Φ208~230V/60Hz		AVWT-761U8SZA	AVWT-782U8SZA	AVWT-800U8SZA	AVWT-821U8SZA	AVWT-840U8SZA
Tổ hợp kết nối			AVWT-170U*	AVWT-170U*	AVWT-170U*	AVWT-190U*	AVWT-212U*
			AVWT-170U*	AVWT-190U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*
			AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*
			AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*	AVWT-212U*
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	223	229	234.5	240.5	246
	Công suất điện	kW	760.9	781.3	800.1	820.6	839.4
	EER		68.93	70.99	74.66	76.72	80.39
			3.24	3.23	3.14	3.13	3.06
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	250.0	257.0	263.0	270.0	276.0
	Công suất điện	kW	853.0	876.9	897.4	921.2	941.7
	COP		66.2	68.6	71.3	73.7	76.5
			3.78	3.75	3.69	3.66	3.61
Lưu lượng gió		m³/h	61,200	62,100	63,000	63,900	64,800
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,730×(1,210+1,210+1,350+1,350)×750	1,730×(1,210+1,350+1,350)×750	1,730×(1,350+1,350+1,350)×750	1,730×(1,350+1,350+1,350)×750	1,730×(1,350+1,350+1,350)×750
Kích thước đóng thùng (H×W×D)		mm	1,930×(1,275+1,275+1,420+1,420)×790	1,930×(1,275+1,275+1,420+1,420)×790	1,930×(1,420+1,420+1,420+1,420)×790	1,930×(1,420+1,420+1,420+1,420)×790	1,930×(1,420+1,420+1,420+1,420)×790
Khối lượng tịnh		Kg	1,456	1,517	1,518	1,579	1,580
Tổng khối lượng		Kg	1,542	1,602	1,603	1,663	1,664
Số lượng máy nén			8	8	8	8	8
Số lượng quạt dàn nóng			6	7	7	8	8
Màu vỏ			Trắng ngà				
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8	Φ50.8
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4	Φ25.4
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			64	64	64	64	64
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	77/77	77/77	77/77	77/77	77/77
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB	-5~52*				
	Sưởi ấm	℃ WB	-20~16.5				

Lưu ý:

1. Năng suất lạnh và năng suất sưởi định mức được thử nghiệm trong các điều kiện sau:
- Điều kiện làm lạnh: nhiệt độ đầu vào của không khí trong nhà: nhiệt độ khô 27°C, nhiệt độ ướt 19°C; Nhiệt độ không khí vào ngoài trời: nhiệt độ khô 35°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m

• Điều kiện sưởi ấm: nhiệt độ đầu vào không khí trong nhà: nhiệt độ khô 20°C, Nhiệt độ đầu vào ngoài trời: nhiệt độ ướt 6°C, chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch chiều cao ống: 0m

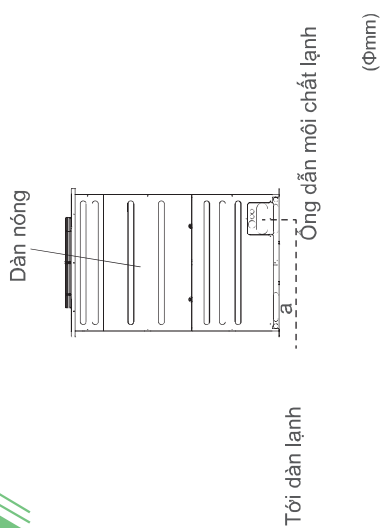
2. Các giá trị ồn trên được đo trong buồng không có tiếng vang, do đó tác động của tiếng vọng phải được xem xét đến tại hiện trường.

3. Hình dáng cuối cùng của dàn nóng phụ thuộc vào các sản phẩm thực tế.

4. Cho chiều dài ống trên 165m, chênh lệch chiều cao giữa dàn nóng và dàn lạnh hơn 50 (40)m hoặc độ cao chênh lệch giữa các dàn lạnh trên 15m, vui lòng liên hệ với các kỹ sư chuyên nghiệp của chúng tôi.

5. Khi nhiệt độ trong chế độ làm lạnh vượt quá 43°C, xin vui lòng liên hệ với các chuyên gia của chúng tôi.

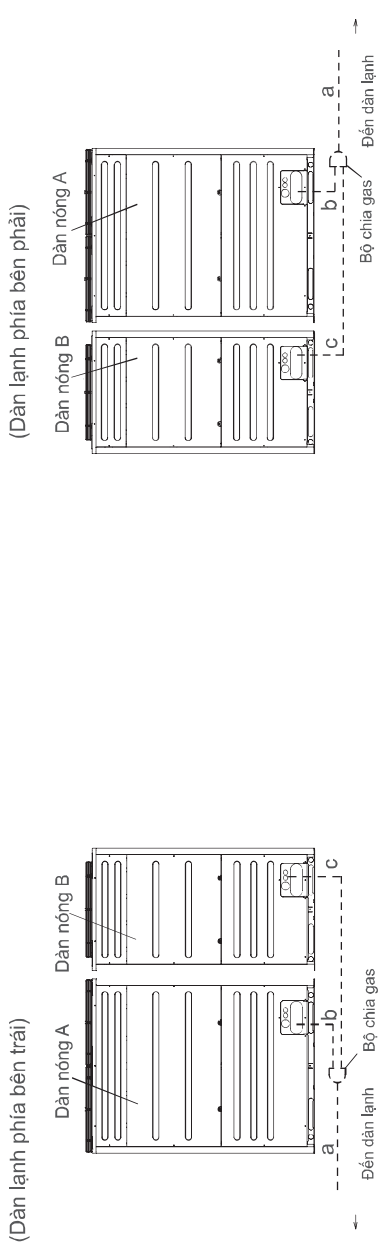
| Kích thước ống cho dàn nóng đơn



Kiểu máy		AVWT-76UKSNA	AVWT-96UKSNA	AVWT-114UKSNA	AVWT-136UKSNA
Kích cỡ ống	a	Hơi	22.2	25.4	25.4
	Lồng		9.53	12.7	12.7

Kiểu máy		AVWT-154UKSNA	AVWT-170UKSTA	AVWT-190UKS1A	AVWT-212UKS1A
Kích cỡ ống	a	Hơi	28.6	28.6	28.6
	Lồng		12.7	15.88	15.88

| Kích thước ống cho hai dàn kết hợp



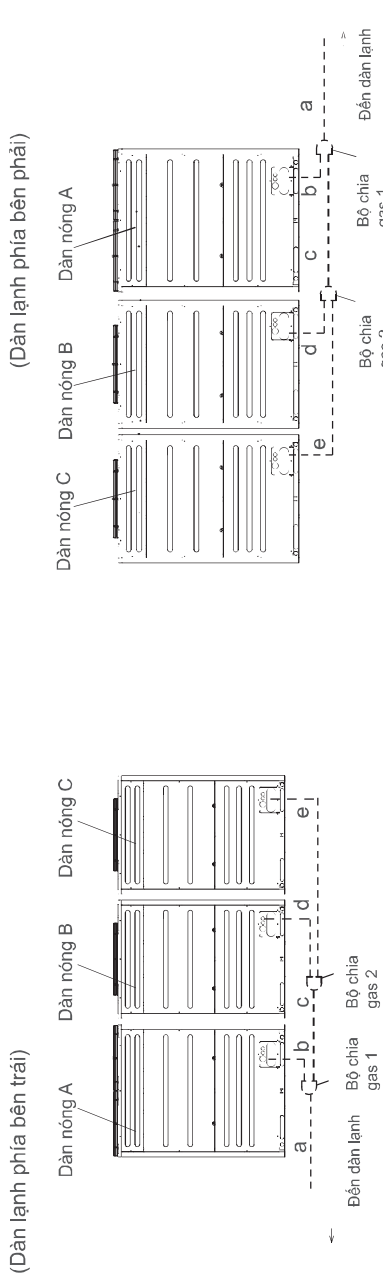
Kiểu máy		AVWT-232UKSZA	AVWT-250UKSZA	AVWT-268UKSZA	AVWT-287UKSZA	AVWT-306UKSZA
Tổ hợp kết nối	Dàn nóng A	AVWT-136UKSTA	AVWT-136UKSTA	AVWT-154UKSTA	AVWT-190UKS1A	AVWT-190UKS1A
	Dàn nóng B	AVWT-96UKSNA	AVWT-114UKSNA	AVWT-114UKSNA	AVWT-96UKSNA	AVWT-114UKSNA

Bộ chia gas		HFQ-M22F	HFQ-M32F			
Kích cỡ ống	a	Hơi	28.6	31.75	31.75	31.75
	b	Lồng	15.88	19.05	19.05	19.05
		Hơi	25.4	28.6	28.6	28.6
	c	Lồng	12.7	12.7	15.88	15.88
		Hơi	22.2	25.4	22.2	25.4

Kiểu máy		AVWT-324UKSZA	AVWT-340UKSZA	AVWT-364UKSZA	AVWT-382UKSZA	AVWT-398UKSZA	AVWT-420UKSZA
Tổ hợp kết nối	Dàn nóng A	AVWT-170UKSTA	AVWT-170UKSTA	AVWT-212UKS1A	AVWT-190UKS1A	AVWT-212UKS1A	AVWT-212UKS1A
	Dàn nóng B	AVWT-154UKSTA	AVWT-170UKSNA	AVWT-154UKSTA	AVWT-190UKS1A	AVWT-190UKS1A	AVWT-212UKS1A

Bộ chia gas		HFQ-M22F	HFQ-M32F				
Kích cỡ ống	a	Hơi	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1
	b	Lồng	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05
		Hơi	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
	c	Lồng	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		Hơi	25.4	25.4	28.6	28.6	28.6

| Kích thước cho ba dàn kết hợp



Kiểu máy		AVWT-438UKSZA	AVWT-452UKSZA	AVWT-476UKSZA	AVWT-494UKSZA	AVWT-510UKSZA	AVWT-534UKSZA
Tổ hợp kết nối	Dàn nóng A	AVWT-170UKSTA	AVWT-170UKSTA	AVWT-212UKS1A	AVWT-212UKS1A	AVWT-170UKSTA	AVWT-212UKS1A
	Dàn nóng B	AVWT-154UKSTA	AVWT-170UKSTA	AVWT-154UKSTA	AVWT-170UKSTA	AVWT-170UKSTA	AVWT-170UKSTA

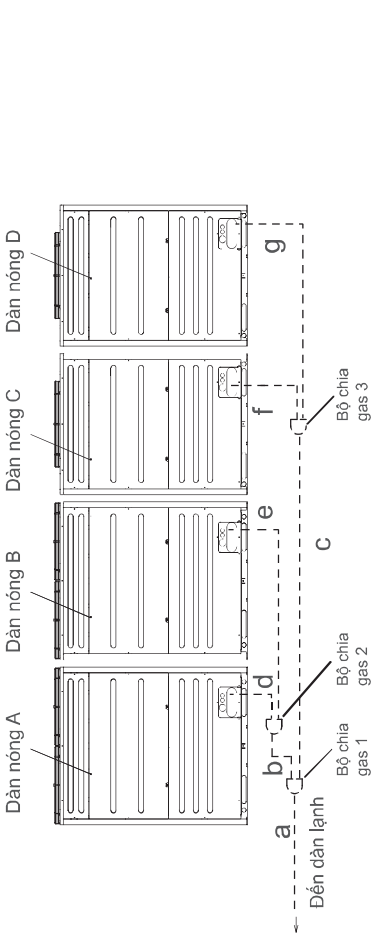
Bộ chia gas 1		AVWT-114UKSNA	AVWT-114UKSNA	AVWT-114UKSNA	AVWT-114UKSNA	AVWT-170UKSTA	AVWT-154UKSTA
Bộ chia gas 2		HFQ-M462F	HFQ-M32F				
Kích cỡ ống	a	Hơi	41.3	41.3	41.3	41.3	41.3
	b	Lồng	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2
		Hơi	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
	c	Lồng	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
		Hơi	31.75	31.75	31.75	38.1	38.1

Kiểu máy		Dàn nóng A		Dàn nóng B		Dàn nóng C		Bộ chia gas 1								Bộ chia gas 2								
		AVWT-212UKS1A		AVWT-170UKSTA		AVWT-170UKSTA		HFQ-M462F				HFQ-M32F				HFQ-M462F				HFQ-M32F				
Tổ hợp kết nối	Kích cỡ ống	a	Hơi	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
			Lồng	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	22.2	
		b	Hơi	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6
			Lồng	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	c	Hơi	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	38.1	
		Lồng	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	19.05	
	d	Hơi	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	28.6	
		Lồng	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	
	e	Hơi	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	25.4	
		Lồng	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	

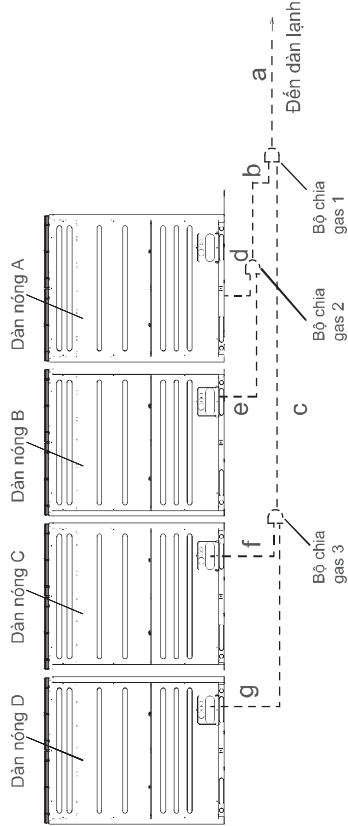
*Khi tiến hành lắp đặt đường ống cho dàn nóng thì tuân theo các yêu cầu được nêu ở bên trên.
Chọn bộ chia gas và kích thước ống phù hợp với từng kiểu dàn nóng được cung cấp ở trên.

| Kích thước cho bốn dàn kết hợp

(Dàn lạnh phía bên trái)



(Dàn lạnh phía bên phải)



*Khi tiến hành lắp đặt đường ống cho dàn nóng thì tuân theo các yêu cầu được nêu ở bên trên.
Chọn bộ chia gas và kích thước ống phù hợp với từng kiểu dàn nóng được cung cấp ở trên.

Kiểu máy		AVWT-649UKSZA				AVWT-666UKSZA				AVWT-688UKSZA				AVWT-705UKSZA				AVWT-722UKSZA				AVWT-742UKSZA				
		Dàn nóng A				AVWT-212UKS1A				AVWT-212UKS1A				AVWT-212UKS1A				AVWT-212UKS1A				AVWT-212UKS1A				
Tổ hợp kết nối	Dàn nóng B		AVWT-170UKSTA				AVWT-170UKSTA				AVWT-212UKS1A				AVWT-212UKS1A				AVWT-170UKSTA				AVWT-190UKS1A			
	Dàn nóng C		AVWT-154UKSTA				AVWT-170UKSTA				AVWT-154UKSTA				AVWT-170UKSTA				AVWT-170UKSTA				AVWT-170UKSTA			
	Dàn nóng D		AVWT-114UKSNA				AVWT-114UKSNA				AVWT-114UKSNA				AVWT-114UKSNA				AVWT-170UKSTA				AVWT-170UKSTA			
Bộ chia gas 1		HFQ-M682F																								
Bộ chia gas 2		HFQ-M32F																								
Bộ chia gas 3		HFQ-M32F																								
Kích cỡ ống	a	Hơi	50.8		50.8		50.8		50.8		50.8		50.8		50.8		50.8		50.8		50.8		50.8			
		Lồng	25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4			
		Hơi	38.1		38.1		38.1		38.1		38.1		38.1		38.1		38.1		38.1		38.1		38.1			
		Lồng	19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05			
	b	Hơi	31.75		31.75		31.75		31.75		31.75		31.75		31.75		31.75		31.75		31.75		31.75			
		Lồng	19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05			
	c	Hơi	19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05		19.05			
		Lồng	28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6			
	d	Hơi	15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88			
		Lồng	28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6		28.6			
e	Hơi	15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88		15.88				
	Lồng	25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4				
f	Hơi	12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7				
	Lồng	25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4		25.4				
g	Hơi	12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7		12.7				
	Lồng																									

DÒNG HI-FLEXI X Hai chiều

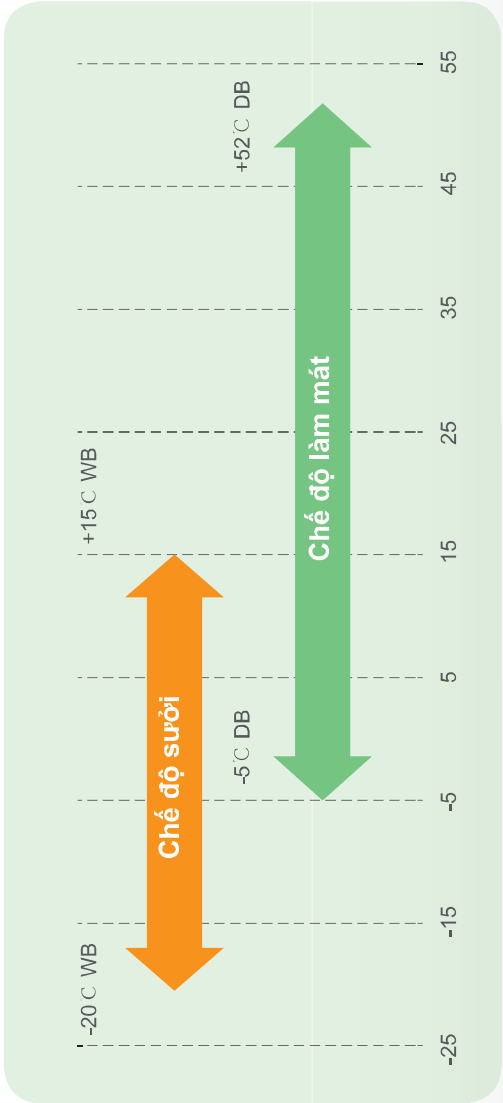
Dòng Hi-Flexi X được trang bị máy nén DC biến tần toàn phần công suất lớn. Mức công suất rộng với thiết kế nhỏ gọn nên phù hợp với rất nhiều nơi như cao ốc văn phòng, trung tâm thương mại, bệnh viện và nhiều địa điểm khác.

- Máy nén xoắn ốc có hiệu suất cao và công suất lớn
- Bộ biến tần DC với công nghệ hiện đại nhất
- Công nghệ điều chỉnh tốc độ quạt vô cấp
- Công nghệ phân bổ công suất dàn nóng thông minh và chính xác
- Chế độ điều khiển thông minh



Phạm vi hoạt động rộng

Hệ thống có thể hoạt động trong khoảng nhiệt độ rộng, nhiệt độ thấp nhất có thể đạt tới -20 độ C nhiệt độ ướt (WB) đảm bảo hiệu quả sưởi ấm tốt trong mùa đông.



Thuận tiện trong trường hợp đường ống siêu dài

Chiều dài đường ống tối đa: 190m*
Tổng chiều dài đường ống tối đa: 1000m

Chênh lệch độ cao giữa dàn nóng và dàn lạnh
Dàn nóng cao hơn dàn lạnh: 90m*
Dàn nóng thấp hơn dàn lạnh: 90m*

Chênh lệch độ cao giữa các dàn lạnh: 30m*

Chiều dài đường ống tối đa giữa nhánh thứ nhất và dàn lạnh xa nhất là: 90m

Ghi chú: Những dữ liệu được đánh dấu *, vui lòng liên hệ đến chuyên gia của chúng tôi.

Lắp đặt theo dây, bố trí linh hoạt cho tòa nhà cao tầng

Đối với những căn nhà cao tầng, các dàn nóng có thể lắp đặt theo dây ngoài trời, hoặc bố trí trong phòng máy đặt ở mỗi tầng. Bằng cách sử dụng đường ống để dẫn không khí, với quãng đường cấp gió dài, có thể tránh được tình trạng gió nóng sau khi thổi ra bị hút về lại dàn nóng, đảm bảo độ thông thoáng gió và hiệu quả trao đổi nhiệt của các dàn nóng.

Nhiệt độ °C

Biểu đồ dòng không khí

Lắp đặt ống xả

Ảnh minh họa lắp ống theo dây

Thiết kế áp suất đẩy ra khỏi ống cực lớn

Đối với những căn nhà cao tầng, các dàn nóng có thể lắp đặt theo dây ngoài trời, hoặc bố trí trong phòng máy đặt ở mỗi tầng. Bằng cách sử dụng đường ống để dẫn không khí, với quãng đường cấp gió dài, có thể tránh được tình trạng gió nóng sau khi thổi ra bị hút về lại dàn nóng, đảm bảo độ thông thoáng gió và hiệu quả trao đổi nhiệt của các dàn nóng.

- Thông qua đồng cơ quạt một chiều hiệu suất cao
- Việc sử dụng quạt hiệu suất cao giúp làm giảm điện năng tiêu thụ của động cơ
- Có thể làm việc ở mức công nghiệp hàng đầu với áp lực đẩy tĩnh lên tới 80Pa

Dàn nóng

Thông số dàn nóng



Dòng HI-FLEXi X		HP	8HP	10HP	12HP	14HP	16HP	18HP
Nguồn điện cấp	AC3Φ380~450V/50Hz	AVWT-76UESRX	AVWT-96UESRX	AVWT-114UESX	AVWT-136UESX	AVWT-154UESX		
Tổng hợp kết nối								
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.4
	Công suất điện	kW	76.0	96.0	114.0	136.0	154.0	172.0
	EER		5.25	7.31	8.57	11.05	13.16	12.56
			4.27	3.83	3.91	3.62	3.42	4.01
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.5
	Công suất điện	kW	85.3	107.5	128.0	153.5	170.6	192.8
			5.62	7.61	8.89	11.08	12.47	13.23
	COP		4.45	4.14	4.22	4.06	4.01	4.27
Lưu lượng gió		m³/h	9,300	10,200	10,500	11,400	11,400	19,500
Áp suất đẩy tĩnh		Pa	85	85	85	85	85	85
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,720×950×765					
Kích thước ống thông (H×W×D)		mm	1,882×1,018×830					
Khối lượng tịnh		Kg	197	197	224	227	247	394
Tổng khối lượng		Kg	223	223	248	250	272	446
Số lượng máy nén			1	1	1	1	1	2
Số lượng quạt dàn nóng			1	1	1	1	1	2
Màu vỏ			Trắng ngà					
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			13	16	19	23	26	26
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn		dB(A)	56	57	59	60	61	61
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB	-5~52					
	Sưởi ấm	℃ WB	-20~15					

Lưu ý:

1. Năng suất làm lạnh đã được thử nghiệm theo các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh: Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C DB (nhiệt độ khô), 19°C WB (nhiệt độ ướt), Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C DB (nhiệt độ khô), chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch độ cao ống: 0m
2. Giá trị độ ồn được đo ở trong buồng không có tiếng vang, do đó ảnh hưởng của tiếng vọng phải được tính thêm vào tại nơi vận hành thiết bị.
3. Hình dáng cuối của dàn nóng tùy thuộc vào sản phẩm thực tế được lắp đặt.

47/48

Dòng sản phẩm



Dòng HI-FLEXi X		HP	20HP	22HP	24HP	26HP	28HP	30HP	32HP
Nguồn điện cấp	AC3Φ380~450V/50Hz		AVWT-190UESZX	AVWT-210UESZX	AVWT-232UESZX	AVWT-250UESZX	AVWT-268UESZX	AVWT-290UESZX	AVWT-307UESZX
			AVWT-76U*	AVWT-96U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-136U*	AVWT-144U*	AVWT-154U*
Tổng hợp kết nối			AVWT-114U*	AVWT-144U*	AVWT-114U*	AVWT-136U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	55.9	61.5	67.0	73.5	78.5	85.0	90.0
		kBtu/h	190.0	210.0	229.0	250.0	268.0	290.0	307.0
	Công suất điện	kW	13.81	15.88	17.14	19.62	21.73	24.21	26.32
	EER		4.05	3.87	3.91	3.75	3.61	3.51	3.42
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	62.5	69.0	75.0	82.5	87.5	95.0	100.0
		kBtu/h	213.3	235.5	256.0	281.5	298.6	324.1	341.2
	Công suất điện	kW	14.5	16.49	17.77	19.97	21.36	23.55	24.94
	COP		4.31	4.18	4.22	4.13	4.10	4.03	4.01
Lưu lượng gió		m³/h	19,800	20,700	21,000	21,900	21,900	22,800	22,800
Áp suất đẩy tĩnh		Pa	85	85	85	85	85	85	85
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,720×(950+1,210)×765						
Kích thước ống thông (H×W×D)		mm	_____						
Khối lượng tinh		Kg	421	421	448	451	471	474	494
Tổng khối lượng		Kg	471	471	496	498	520	522	544
Số lượng máy nén			2	2	2	2	2	2	2
Số lượng quạt dàn nóng			2	2	2	2	2	2	2
Màu vỏ			Trắng ngà						
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75	Φ31.75
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			33	36	40	43	47	50	53
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn		dB(A)	61	61	62	63	63	64	64
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB	-5~52						
	Sưởi ấm	℃ WB	-20~15						

Lưu ý:

1. Năng suất làm lạnh đã được thử nghiệm theo các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh: Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27 °C DB (nhiệt độ khô) 19 °C WB (nhiệt độ ướt), Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35 °C DB (nhiệt độ khô), chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch độ cao ống: 0m
2. Giá trị độ ồn được đo ở trong buồng không có tiếng vang, do đó ảnh hưởng của tiếng vọng phải được tính thêm vào tại nơi vận hành thiết bị.
3. Hình dáng cuối của dàn nóng tùy thuộc vào sản phẩm thực tế được lắp đặt.



Dàn nóng

| Thông số kỹ thuật của dàn nóng



Dòng HI-FLEXi X		HP	34HP	36HP	38HP	40HP	42HP
Nguồn điện cấp	AC3Ø380~450V/50Hz		AVWT-324UESZX	AVWT-343UESZX	AVWT-365UESZX	AVWT-386UESZX	AVWT-404UESZX
			AVWT-96U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*
			AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-136U*
			AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-136U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*
Tổ hợp kết nối							
Chế độ làm mát		Năng suất danh nghĩa	kW	100.5	107.0	112.0	118.5
			KBtu/h	324.0	365.0	386.0	404.0
		Công suất điện	kW	24.45	25.7	30.29	32.78
		EER		3.89	3.91	3.70	3.62
Chế độ sưởi		Năng suất danh nghĩa	kW	106.5	112.5	120.0	125.0
			KBtu/h	363.5	384.0	409.5	426.6
		Công suất điện	kW	25.38	26.66	28.86	30.24
		COP		4.20	4.22	4.16	4.13
Lưu lượng gió		m³/h	31,200	31,500	32,400	32,400	33,300
Áp suất đẩy tĩnh		Pa	85	85	85	85	85
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,720×(650×1,210×1,210)×765	1,720×(1,210×1,210×1,210)×765			
Kích thước đóng thùng (H×W×D)		mm	—	—			
Khối lượng tịnh		Kg	645	672	675	695	698
Tổng khối lượng		Kg	719	744	746	768	770
Số lượng máy nén			3	3	3	3	3
Số lượng quạt dàn nóng			3	3	3	3	3
Màu vỏ			Trắng ngà				
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ31.75	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			56	59	64	64	64
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn		dB(A)	64	64	65	65	65
		°C DB			-5~52		
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	°C DB			-5~52		
	Sưởi ấm	°C WB			-20~15		

Lưu ý:

- 1. Năng suất làm lạnh đã được thử nghiệm theo các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh: Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C DB (nhiệt độ khô), 19°C WB (nhiệt độ ướt), 19°C WB (nhiệt độ khô), 35 °C DB (nhiệt độ khô), chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch độ cao ống: 0m
- 2. Giá trị độ ồn được đo ở trong buồng không có tiếng vang, do đó ảnh hưởng của tiếng vọng phải được tính thêm vào tại nơi vận hành thiết bị.
- 3. Hình dáng cuối của dàn nóng tùy thuộc vào sản phẩm thực tế được lắp đặt



Dòng sản phẩm



Dòng HI-FLEXi X		HP	44HP	46HP	48HP	50HP	52HP
Nguồn điện cấp	AC3Ø380~450V/50Hz		AVWT-420UESZX	AVWT-444UESZX	AVWT-460UESZX	AVWT-480UESZX	AVWT-500UESZX
			AVWT-114U*	AVWT-136U*	AVWT-154U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*
			AVWT-154U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*
			AVWT-154U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*	AVWT-114U*	AVWT-136U*
Tổ hợp kết nối							
Chế độ làm lạnh		Năng suất danh nghĩa	kW	123.5	130.0	136.0	147.0
			KBtu/h	420.0	444.0	460.0	500.0
		Công suất điện	kW	34.88	37.37	39.47	39.24
		EER		3.54	3.48	3.42	3.75
Chế độ sưởi		Năng suất danh nghĩa	kW	137.5	145.0	150.0	165.0
			KBtu/h	469.2	494.7	511.8	563.0
		Công suất điện	kW	33.82	36.02	37.41	39.94
		COP		4.07	4.03	4.01	4.13
Lưu lượng gió		m³/h	33,300	34,200	34,200	42,900	43,800
Áp suất đẩy tĩnh		Pa	85	85	85	85	85
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,720×(1,210×1,210×1,210)×765				1,720×(1,210×1,210×1,210)×765
Kích thước đóng thùng (H×W×D)		mm	—				—
Khối lượng tịnh		Kg	718	721	741	899	902
Tổng khối lượng		Kg	792	794	816	994	996
Số lượng máy nén			3	3	3	4	4
Số lượng quạt dàn nóng			3	3	3	4	4
Màu vỏ			Trắng ngà				
Ống dẫn môi chất	Ống dẫn hơi	mm	Φ38.1	Φ38.1	Φ38.1	Φ44.4	Φ44.4
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05	Φ19.05
Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa			64	64	64	64	64
Chiều dài đường ống tối đa		m	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)	165(190*)
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)	50(90*)/40(90*)
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)	15(30*)
Độ ồn		dB(A)	65	65	65	66	66
		°C DB			-5~52		
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	°C DB			-5~52		
	Sưởi ấm	°C WB			-20~15		

Lưu ý:

- 1. Năng suất làm lạnh đã được thử nghiệm theo các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh: Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C DB (nhiệt độ khô), 19°C WB (nhiệt độ ướt), 19°C WB (nhiệt độ khô), 35°C DB (nhiệt độ khô), chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch độ cao ống: 0m
- 2. Giá trị độ ồn được đo ở trong buồng không có tiếng vang, do đó ảnh hưởng của tiếng vọng phải được tính thêm vào tại nơi vận hành thiết bị.
- 3. Hình dáng cuối của dàn nóng tùy thuộc vào sản phẩm thực tế được lắp đặt.
- 4. Đối với loại tổ hợp 4 dàn nóng, vui lòng liên hệ với nhà sản xuất để có thiết kế đặc biệt.



Dàn nóng

| Thông số kỹ thuật của dàn nóng



Dòng HI-FLEXi X		HP	54HP	56HP	58HP
Tổ hợp kết nối	Nguồn điện cấp	AC3Φ380V~415V/50/60Hz	AVWT-520UESZX	AVWT-540UESZX	AVWT-560UESZX
	Năng suất danh nghĩa	kW	AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-114U*
			AVWT-114U*	AVWT-114U*	AVWT-136U*
			AVWT-136U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*
			AVWT-154U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	152.0	157.0	163.5
	Công suất điện	kW	520.0	540.0	560
	EER		41.35	43.45	45.93
Chế độ sưởi ấm	Năng suất danh nghĩa	kW	170.0	175.0	182.5
	Công suất điện	kW	580.1	597.1	622.7
	COP		41.33	42.71	44.91
Lưu lượng gió		m³/h	4.11	4.10	4.06
	Áp suất đầy tĩnh	Pa	43800	43800	44700
Kích thước ống (H×W×D)			85	85	85
	Kích thước bao (H×W×D)	mm	1,720×(1,210+1,210+1,210+1,210)×765		
	Kích thước ống cùng (H×W×D)	mm	-	-	-
	Khối lượng tịnh	Kg	922	942	945
	Tổng khối lượng	Kg	1,018	1,040	1,042
Số lượng quạt dàn nóng			4	4	4
	Số lượng quạt dàn nóng		4	4	4
Màu vỏ			Trắng ngà		
	Ống dẫn hơi	mm	Φ44.4	Φ44.4	Φ44.4
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2
	Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa		64	64	64
	Chiều dài đường ống tối đa	m	165(190'')	165(190'')	165(190'')
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90'')/40(90'')	50(90'')/40(90'')	50(90'')/40(90'')
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30'')	15(30'')	15(30'')
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	66	66	67
	Làm lạnh	℃ DB		-5~52	
Phạm vi hoạt động		℃ WB		-20~15	
	Sưởi ấm				

Lưu ý:

- Năng suất làm lạnh đã được thử nghiệm theo các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh: Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C DB (nhiệt độ khô) 19°C WB (nhiệt độ ướt), Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C DB (nhiệt độ khô), chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch độ cao ống: 0m
- Giá trị độ ồn được đo ở trong buồng không có tiếng vang, do đó ảnh hưởng của tiếng vọng phải được tính thêm vào tại nơi vận hành thiết bị.
- Hình dáng cuối của dàn nóng tùy thuộc vào sản phẩm thực tế được lắp đặt.
- Đối với loại tđ hợp 4 dàn nóng, vui lòng liên hệ với nhà sản xuất để có thiết kế đặc biệt.



Dòng sản phẩm



Dòng HI-FLEXi X		HP	60HP	62HP	64HP
Tổ hợp kết nối	Nguồn điện cấp	AC3Φ380V~415V/50/60Hz	AVWT-580UESZX	AVWT-600UESZX	AVWT-620UESZX
	Năng suất danh nghĩa	kW	AVWT-114U*	AVWT-136U*	AVWT-154U*
			AVWT-154U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*
			AVWT-154U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*
			AVWT-154U*	AVWT-154U*	AVWT-154U*
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	168.5	175	180
	Công suất điện	kW	580	600	620
	EER		48.04	50.52	52.63
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	187.5	195	200
	Công suất điện	kW	639.8	665.3	682.4
	COP		46.29	48.49	49.88
Lưu lượng gió		m³/h	4.05	4.02	4.01
	Áp suất đầy tĩnh	Pa	44700	45600	45600
Kích thước ống (H×W×D)			85	85	85
	Kích thước bao (H×W×D)	mm	1,720×(1,210+1,210+1,210+1,210)×765		
	Kích thước ống cùng (H×W×D)	mm	-	-	-
	Khối lượng tịnh	Kg	965	968	988
	Tổng khối lượng	Kg	1,064	1,066	1,088
Số lượng quạt dàn nóng			4	4	4
	Số lượng quạt dàn nóng		4	4	4
Màu vỏ			Trắng ngà		
	Ống dẫn hơi	mm	Φ44.4	Φ44.4	Φ44.4
	Ống dẫn lỏng	mm	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
	Số dàn lạnh có thể kết nối tối đa		64	64	64
	Chiều dài đường ống tối đa	m	165(190'')	165(190'')	165(190'')
Độ cao chênh lệch	Dàn nóng & Dàn lạnh	m	50(90'')/40(90'')	50(90'')/40(90'')	50(90'')/40(90'')
	Giữa các dàn lạnh	m	15(30'')	15(30'')	15(30'')
Độ ồn (208~230V/380~415V)		dB(A)	67	67	67
	Làm lạnh	℃ DB		-5~52	
Phạm vi hoạt động		℃ WB		-20~15	
	Sưởi ấm				

Lưu ý:

- Năng suất làm lạnh đã được thử nghiệm theo các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh: Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C DB (nhiệt độ khô) 19°C WB (nhiệt độ ướt), Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35 độ C DB (nhiệt độ khô), chiều dài ống: 7.5m, chênh lệch độ cao ống: 0m
- Giá trị độ ồn được đo ở trong buồng không có tiếng vang, do đó ảnh hưởng của tiếng vọng phải được tính thêm vào tại nơi vận hành thiết bị.
- Hình dáng cuối của dàn nóng tùy thuộc vào sản phẩm thực tế được lắp đặt.
- Đối với loại tđ hợp 4 dàn nóng, vui lòng liên hệ với nhà sản xuất để có thiết kế đặc biệt.

Kích thước ống cho 3 dàn kết hợp
< Hình minh họa cho model AVWT-365UESZX>

 (Φ_{mm})  (Φ_{mm})

* Tiến hành lắp đặt dàn nóng và kết nối đường ống theo hình phía trên.
Khuyến khích chọn kiểu dàn nóng, bộ chia ga và đường kính ống theo các bảng trên.

 (Φ_{mm})

* Tiến hành lắp đặt dàn nóng và kết nối đường ống theo hình phía trên. Khuyến khích chọn kiểu dàn nóng, bộ chia ga và đường kính ống theo các bảng trên.

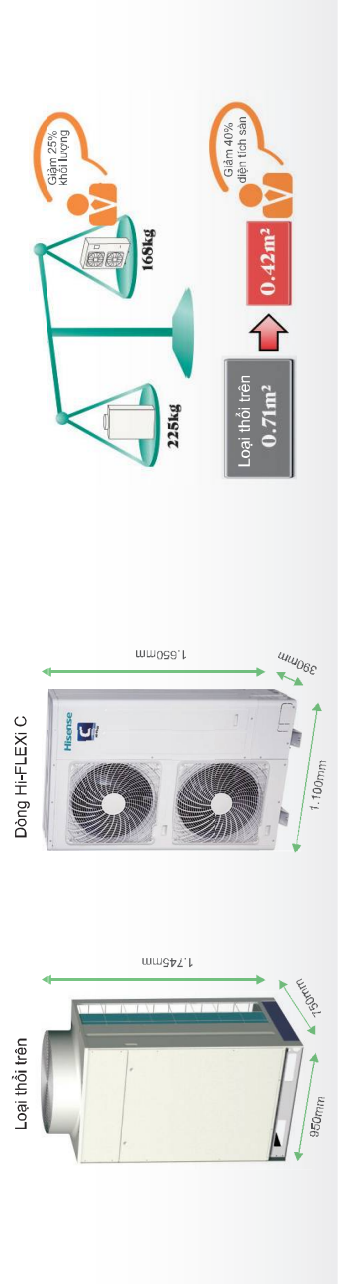
Dòng HI-FLEXi C

- Máy nén biến tần DC
- Công nghệ chống ồn
- Thiết kế gọn nhẹ
- Ống dẫn môi chất lạnh dài



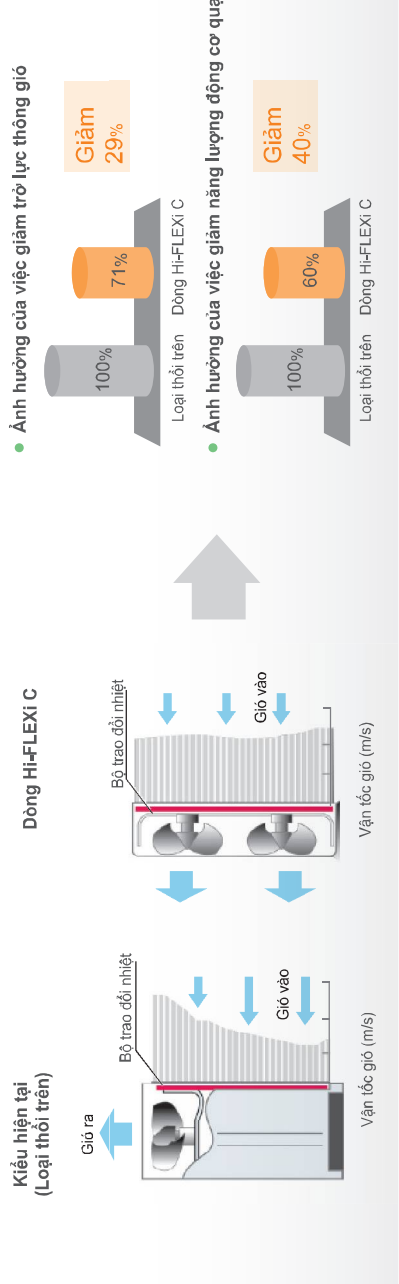
| Thiết kế gọn nhẹ hàng đầu

Thuận tiện và linh hoạt khi lắp đặt bởi các dàn nóng nhẹ và thiết kế nhỏ gọn hơn so với dòng sản phẩm mới nhất hiện nay

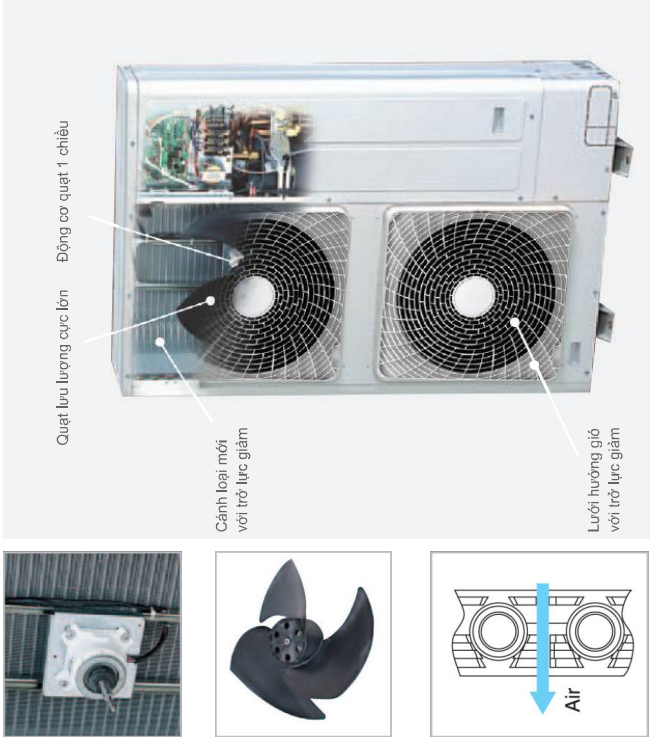


| Công nghệ nâng cao hiệu suất trao đổi nhiệt

Với dòng HI-FLEXi C, phân bố tốc độ gió được đồng nhất bằng cách định hướng của luồng gió giống với quạt và bộ trao đổi nhiệt. Kết quả là hiệu suất của bộ trao đổi nhiệt được tối ưu hóa và tiết kiệm năng lượng.



| Công nghệ chống ồn



Động cơ quạt 1 chiều

Động cơ quạt xoay một cách trơn tru với độ rung thấp làm giảm độ ồn của thiết bị.

Quạt lưu lượng lớn

Quạt lưu lượng lớn với $\Phi 544\text{mm}$ làm giảm mức độ ồn.

Cửa gió ra có tổn thất áp suất thấp

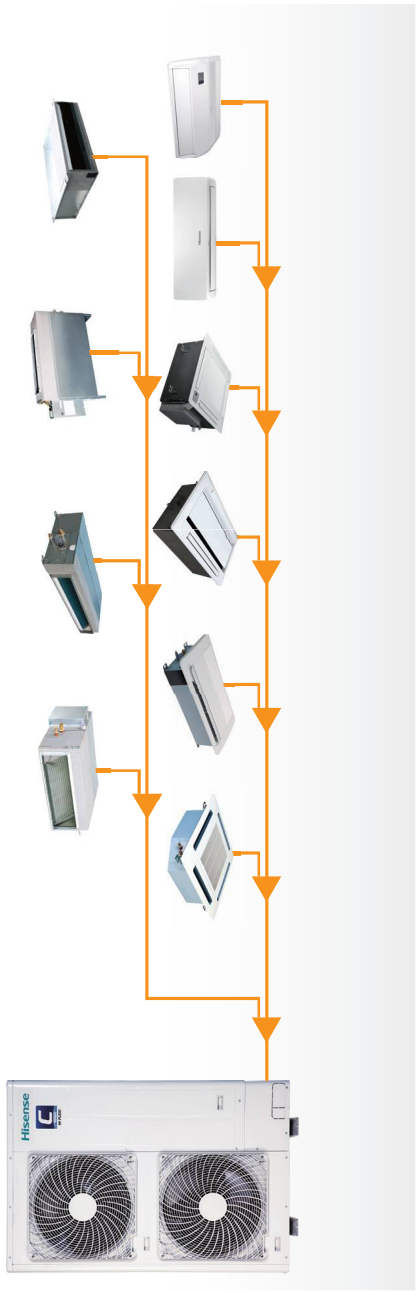
Cấu trúc khung được đồng bộ với luồng gió từ quạt nên giảm được trở lực không khí ra khỏi quạt.

Cánh kiểu mới giúp giảm tổn thất


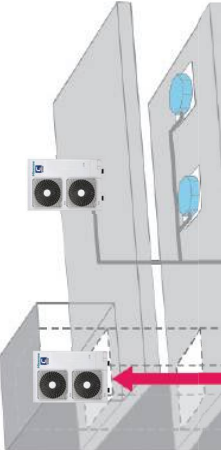
Lực cản giảm khoảng 20%. Đáp ứng đồng thời hiệu suất cao và độ ồn thấp khi vận hành.

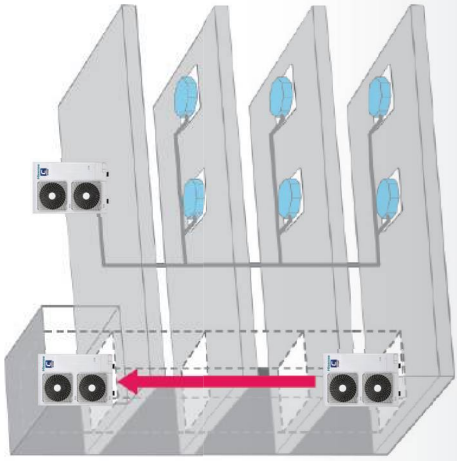
| Đa dạng về kiểu loại, linh hoạt về cách bố trí

Dãy công suất rộng của dàn nóng giúp dễ dàng kết nối với nhau tùy theo hoàn cảnh thực tế của từng công trình. Dàn lạnh cũng rất đa dạng về chủng loại. Người thiết kế có thể dễ dàng chọn kiểu và công suất dàn lạnh phù hợp với kiểu trang trí và bố trí nội thất bên trong.



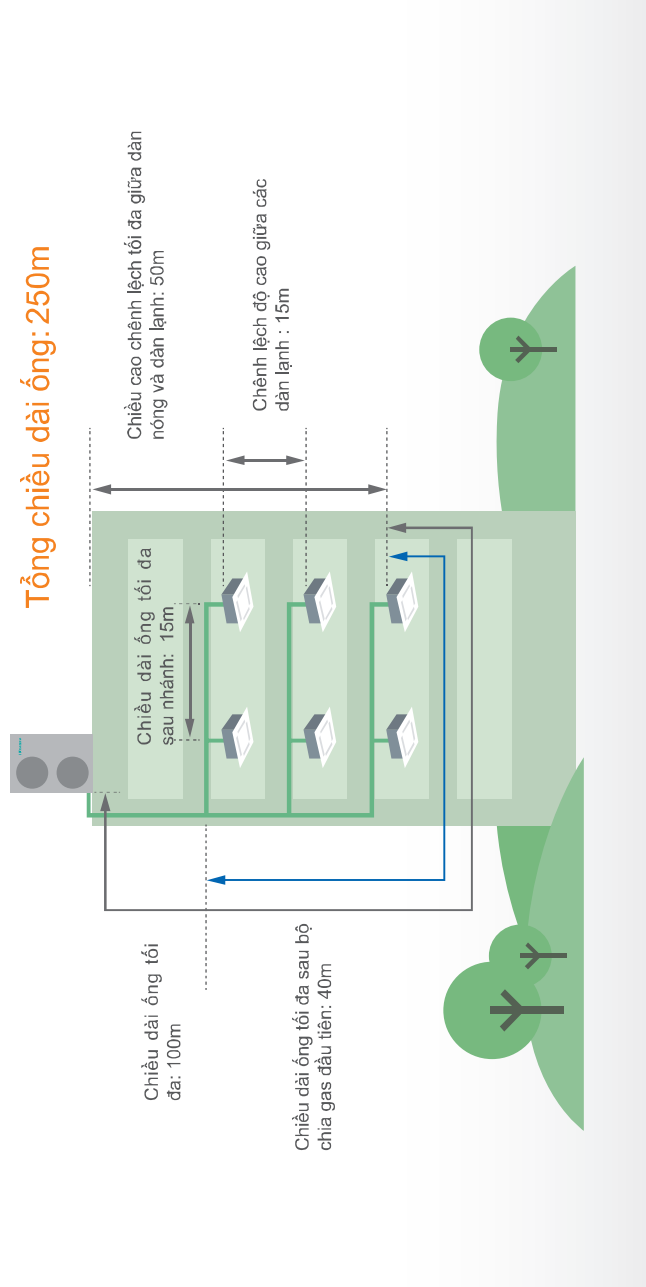
| Thuận tiện hơn trong quá trình vận chuyển và lắp đặt

- Với thân máy nhẹ và gọn, dòng sản phẩm Hi-FLEXi C có thể đang vận chuyển trong thang máy ngay cả tại một công trường nhỏ.
 - Không cần cầu để chuyển hàng
- 
- Đàn nổng có thể được vận chuyển trong một lần. Thang máy có thể được sử dụng để chuyển hàng.
- Thân máy nhẹ và gọn thuận tiện cho việc lắp mới cũng như mở rộng.
- 



| Thiết kế đường ống dài

- Tổng chiều dài ống: **250m**
 - Chiều dài ống tới đờ: **100m**
 - Chiều dài ống tới đờ sau bộ chia gas đầu tiên: **40m**
 - Chiều dài tới đờ sau nhánh : **15m**
- Chênh lệch độ cao giữa các dàn lạnh : **15m**
 - Chênh lệch chiều cao tối đa giữa dàn nóng và dàn lạnh: **50m**
(Khi dàn nóng lắp cao hơn dàn lạnh)
 - Chênh lệch chiều cao tối đa giữa dàn nóng và dàn lạnh: **40m**
(Khi dàn nóng lắp thấp hơn dàn lạnh)



Thông số kỹ thuật dàn nóng



HL-FLEXi C	HP	8HP	10HP	12HP
Nguồn điện cấp	AC3φ380~415V/50Hz	AVW-76UESR	AVW-96UESR	AVW-114UESR
	AC3φ380V/60Hz	AVW-76U7SR	AVW-96U7SR	AVW-114U7SR
	AC3φ220V/60Hz	AVW-76U9SR	AVW-96U9SR	AVW-114U9SR
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	22.4	28.0
	Công suất điện	KBitu/h	76.5	95.6
		kW	6.3	8.3
	EER		3.6	3.4
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	25.0	31.5
	Công suất điện	KBitu/h	85.3	107.5
		kW	5.9	7.8
	COP		4.2	4.0
Lưu lượng gió		m³/h	7,260	9,000
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,650×1,100×390	
Kích thước đóng thùng (H×W×D)		mm	1,748×1,151×500	
Khối lượng tịnh		kg	168	171
Tổng khối lượng		kg	179	182
Đường ống dẫn môi chất lạnh	Ống hơi	mm	Φ19.05	Φ25.4
	Ống lỏng	mm	Φ9.53	Φ12.7
Số dẫn lạnh tối đa có thể kết nối		m	10	10
Chiều dài ống tối đa		m	100	100
Chênh lệch độ cao	Giữa dàn nóng và dàn lạnh	m	50(40)	50(40)
	Giữa các dàn lạnh	m	15	15
Mức ồn		dB(A)	53/55	56/61
Phạm vi hoạt động	Chế độ làm lạnh	℃ DB	-5 ~ 48°	
	Chế độ sưởi	℃ WB	-20 ~ 15	

Lu'u ý:

1. Nâng suất lạnh và suất lạnh nghĩa là hiệu năng suất máy khi đang được vận hành với tải dàn lạnh 100% và dựa trên tiêu chuẩn JIS B8816.
- Điều kiện vận hành chế độ làm lạnh**
- Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C nhiệt độ khô (80 °F nhiệt độ khô)
- *1): 19.5°C nhiệt độ ướt (67 °F nhiệt độ ướt)
*2): 19.0°C nhiệt độ ướt (66.2 °F nhiệt độ ướt)
- Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95 °F nhiệt độ khô)
- Chiều dài ống: 7.5m, Độ cao ống: 0m
2. Mức áp suất của âm thanh dựa trên các điều kiện sau đây: 1.5m độ từ sàn và 1m từ mặt ngoài của thiết bị
- Các dữ liệu trên được đo trong một phòng không có tiếng vọng vì vậy, các âm thanh phản xạ cần được xem xét tại vị trí lắp đặt.
3. Đối với sự chênh lệch chiều cao giữa dàn nóng (ODU) và dàn lạnh (IDU) hơn 50 (40) m hoặc chênh lệch chiều cao giữa các dàn lạnh (IDUs) trên 15 m, vui lòng liên hệ với chuyên gia của chúng tôi.
4. Khi nhiệt độ trong chế độ làm lạnh vượt quá 43°C, xin vui lòng liên hệ với chuyên gia của chúng tôi.

Dòng Hi-Smart L

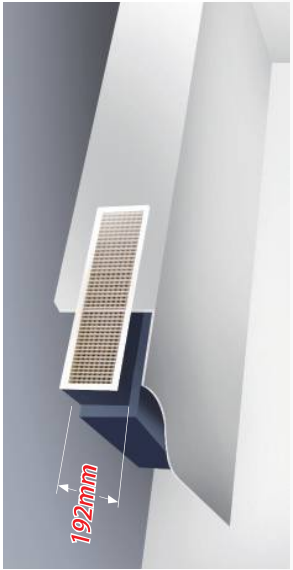
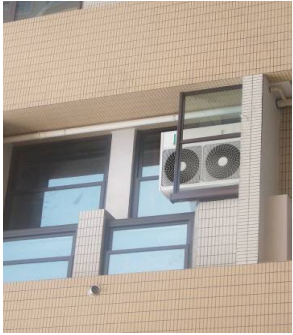
Dòng Hisense Hi-Smart L được thiết kế và phát triển cho không gian dân cư và thương mại cao cấp.

- Máy nén biến tần DC
- Công nghệ giảm tiếng ồn
- Thiết kế gọn nhẹ
- Đường ống môi chất lạnh dài



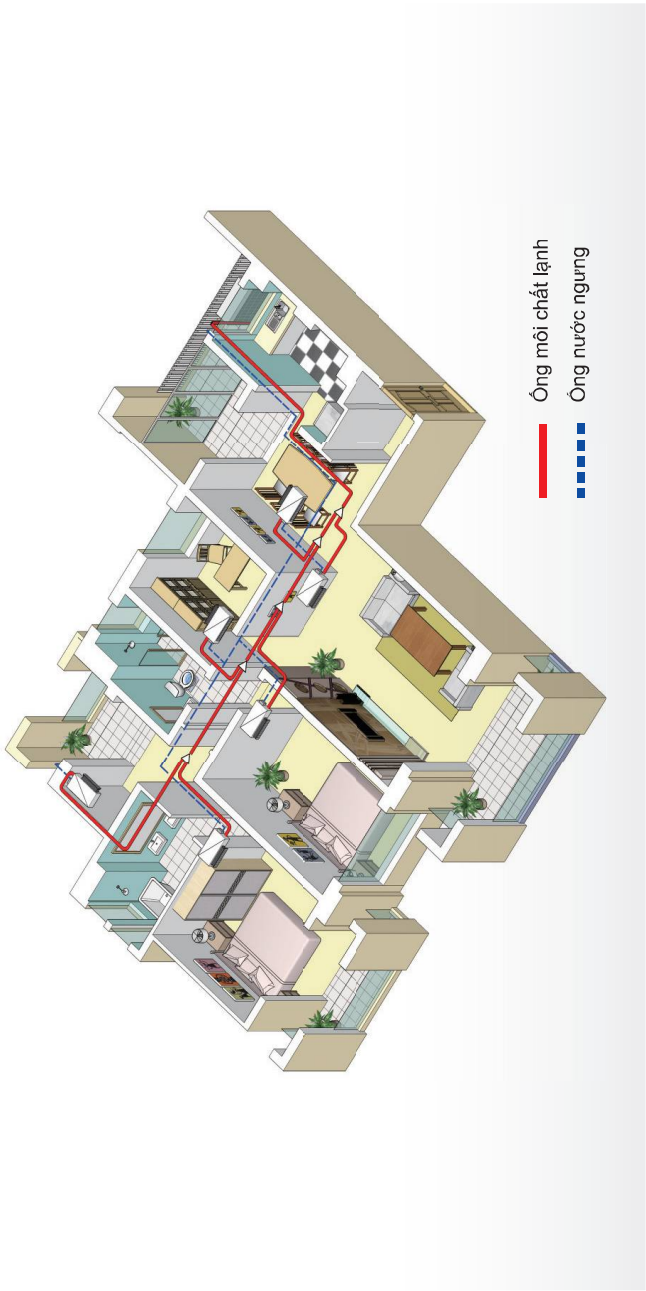
| Thiết kế thanh mảnh và tinh tế

Các dàn nóng nhỏ gọn có thể được đặt linh hoạt tùy theo điều kiện ngoài trời. Với chiều cao 512mm, thiết bị có thể được lắp đặt dễ dàng trên trần nhà, hoàn toàn phù hợp với nhiều phong cách trang trí nội thất khác nhau



| Dễ dàng kết nối

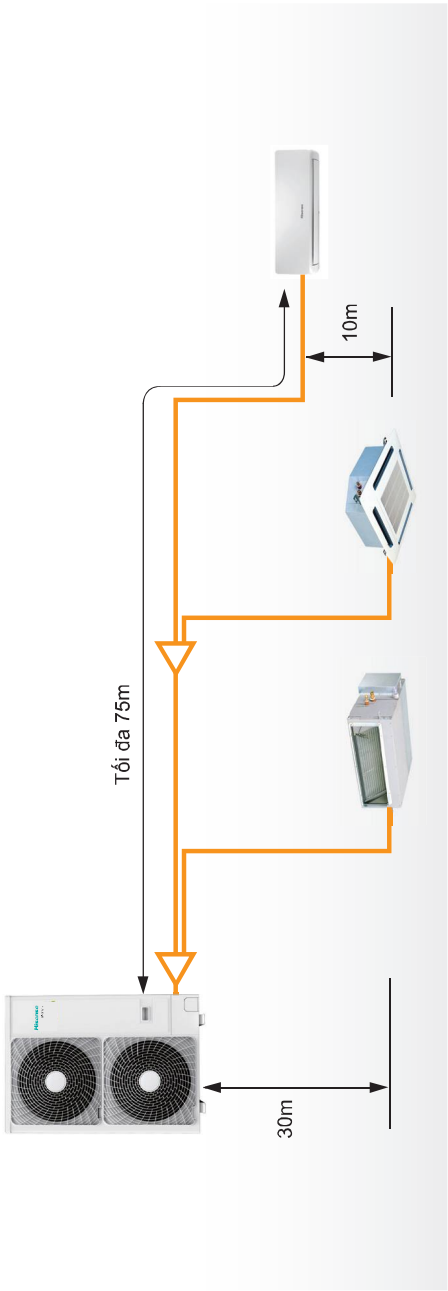
Một dàn nóng dòng Hi-Smart L có thể kết nối tới đa 9 dàn lạnh với nhiều kiểu khác nhau. Sự kết nối dễ dàng này không những đáp ứng được nhu cầu điều hòa không khí ở những không gian rộng lớn, mà còn đáp ứng tốt với nhiều phong cách trang trí trong nhà



| Thiết kế đường ống dài

Thiết kế đường ống dẫn môi chất lạnh dài giúp việc thiết kế và lắp đặt trở nên thuận tiện hơn. Khi cần phải kết nối với dàn âm trần 4 hướng nhỏ gọn hoặc dàn gắn trên tường, xin vui liên hệ chuyên gia của chúng tôi.

- Tổng chiều dài đường ống có thể lên đến 120m.
- Chiều dài đường ống tối đa là 75m.
- Độ cao chênh lệch tối đa giữa dàn nóng và dàn lạnh là 30m.
- Độ cao chênh lệch giữa dàn lạnh cao nhất và thấp nhất là 10m.



| Thông số kỹ thuật dàn nóng

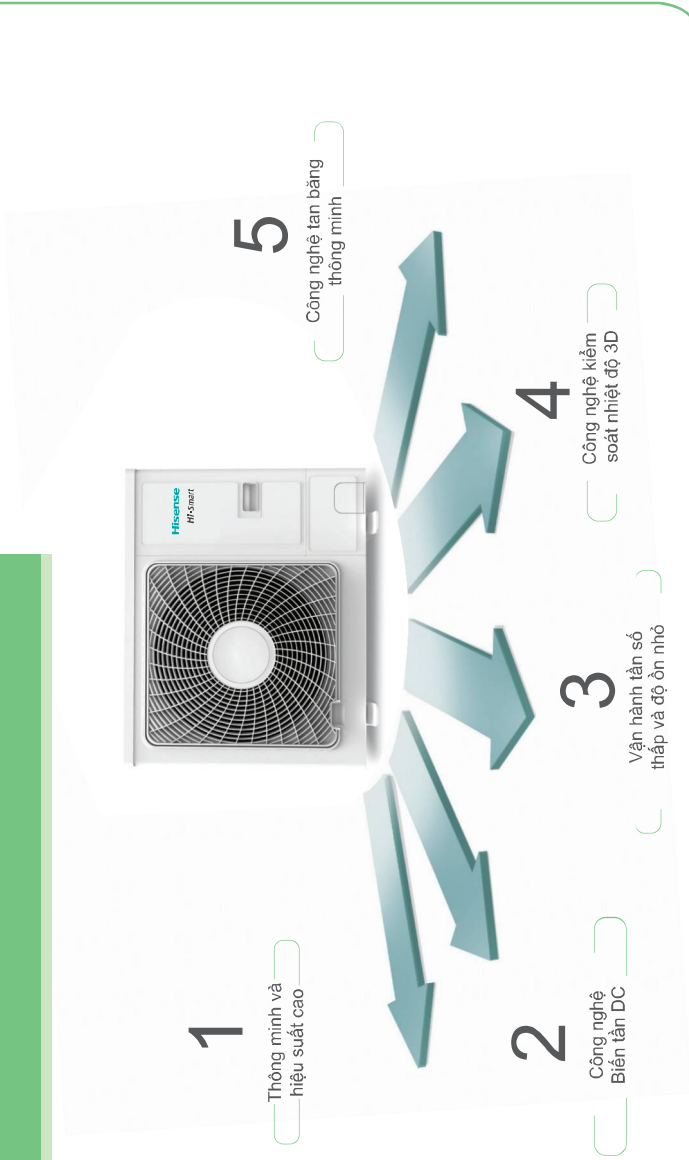


Dòng Hi-Smart L		HP	4HP	5HP	6HP
Nguồn điện cấp	AC1Φ220V/50Hz		AVW-38UCSC	AVW-48UCSC	AVW-54UCSC
	AC1Φ220V/60Hz		AVW-38U2SC	AVW-48U2SC	AVW-54U2SC
	AC3Φ380~415V/50Hz		—	AVW-48UESC	AVW-54UESC
	AC3Φ380V/60Hz		—	AVW-48U7SC	AVW-54U7SC
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	11.2	14.0	15.5
		kBtu/h	38.2	47.8	52.9
	Công suất điện	kW	3.25	4.32/3.92	5.25/4.44
	EER		3.45	3.24/3.57	2.93/3.49
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	12.5	16.0	18.0
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4
	Công suất điện	kW	3.33	4.64/4.03	5.58/4.74
	COP		3.75	3.45/3.97	3.23/3.80
Lưu lượng gió		m³/h	5,400	5,400	6,000
Kích thước bao (H×W×D)		mm	1,380×950×370		
Kích thước đóng thùng(H×W×D)		mm	1,500×1,040×460		
Khối lượng tịnh		kg	93	95	97
Tổng khối lượng		kg	106	108	110
Đường ống dẫn môi chất	Ống lỏng	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Ống hơi	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối			9	9	9
Mức độ ồn	Làm lạnh/ sưởi	dB(A)	52/54	52/55	54/56
Phạm vi hoạt động	Chế độ làm mát	℃ DB	-5~52°		
	Chế độ sưởi	℃ WB	-20~-15.5		
Bộ chia gas			HFQ-052F		

Lupu ý:

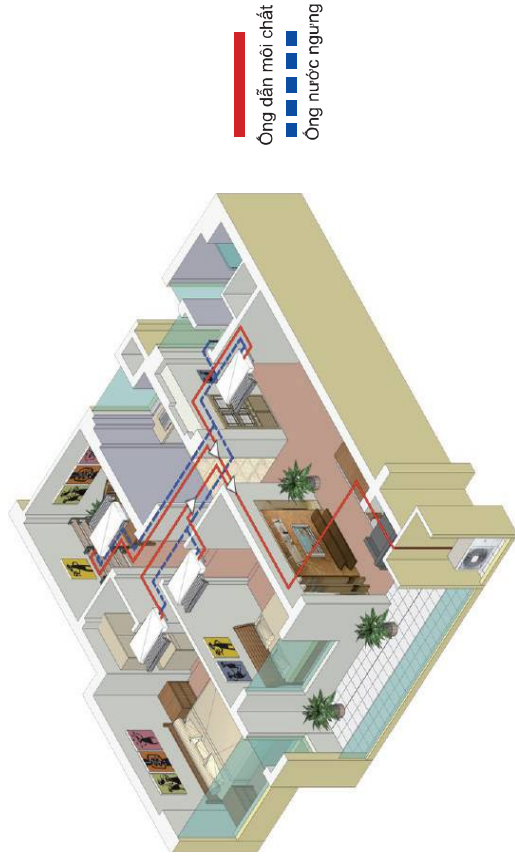
1. Nang suất làm mát và suất ẩm danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
 Điều kiện vận hành trong chế độ làm lạnh:
 Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27 °C nhiệt độ khô (80° F nhiệt độ khô), 19,0 °C nhiệt độ ướt (66,2° F nhiệt độ ướt)
 Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35 °C nhiệt độ khô (95° F nhiệt độ khô)
 Chiều dài ống: 7,5m; Độ cao ống: 0m
 2. Mức áp suất ẩm được dựa trên các điều kiện sau:
 1,5 m dưới thiết bị
 Các dữ liệu trên được đo trong một phòng không có tiếng vọng vì vậy, các ảnh hưởng phải cần được xem xét tại vị trí lắp đặt
 3. Khi nhiệt độ vận hành trong chế độ làm lạnh trên 48 °C xin vui lòng hệ với chuyên gia của chúng tôi.

Dòng HI-FLEXi E



| Thiết kế hệ Multi thông minh

Dàn nóng Hi-Smart E sử dụng công nghệ kết nối đường ống đơn hàng đầu và có thể kết nối nhiều kiểu dàn lạnh với nhau một cách dễ dàng. Dàn lạnh sử dụng loại van tiết lưu điện tử với bộ xử lý 2000 bước để điều khiển tự động lưu lượng môi chất lạnh theo tải lạnh, giúp kiểm soát nhiệt độ chính xác và thoải mái hơn.



| Thiết kế nhỏ gọn và sang trọng

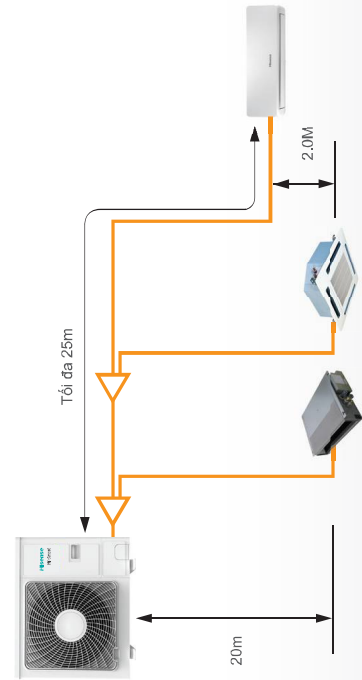
Loại dàn nóng nhỏ gọn có thể được lắp đặt linh hoạt tùy theo điều kiện bên ngoài. Kiểu giấu trần với chiều cao dàn nhỏ có thể dễ dàng lắp đặt bên trong nhà với chiều cao dàn chỉ 192mm, phù hợp với kết cấu cũng như giúp tôn thêm vẻ trang nhã của cách bố trí nội thất bên trong không gian điều hòa.



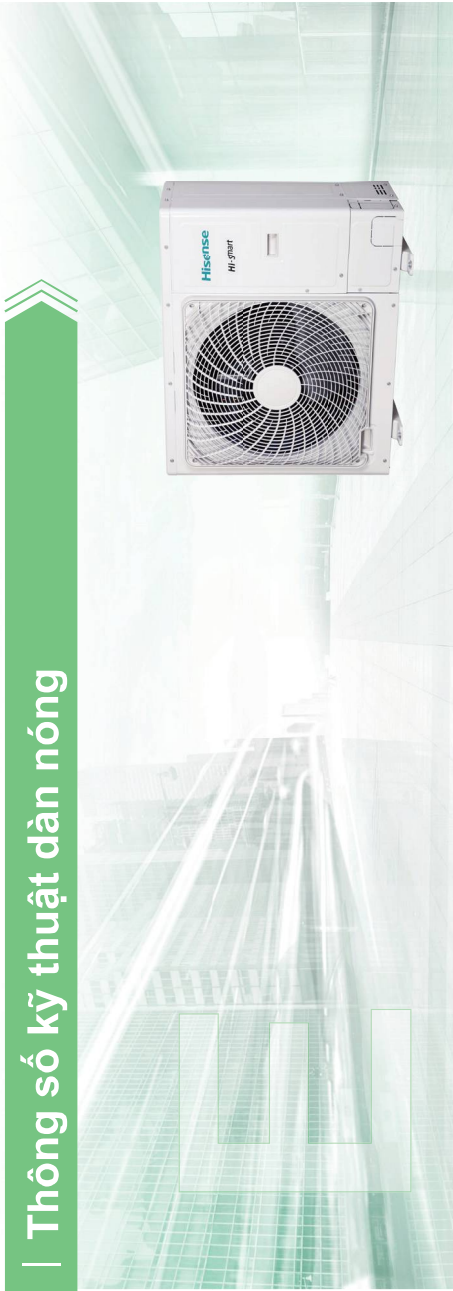
| Thiết kế đường ống dài linh hoạt

- Tổng chiều dài đường ống tối đa là 40m.
- Chênh lệch độ cao tối đa giữa dàn nóng và dàn lạnh là 20m.
- Chênh lệch độ cao giữa các dàn lạnh là 2m.

Khi cần kết nối với dàn âm trần 4 hướng nhỏ gọn hoặc loại gắn trên tường, xin vui lòng tham khảo ý kiến chuyên gia của chúng tôi.



| Thông số kỹ thuật dàn nóng



Dòng Hi-Smart E		HP	3HP	4HP	5HP
Nguồn điện cấp	AC1Φ220~240V/50Hz		AVW-28UCSB	AVW-34UCSB	AVW-43UCSB
	AC1Φ220V/60Hz		AVW-28U2SB	AVW-34U2SB	AVW-43U2SB
	AC3Φ380~415V/50Hz		—	—	AVW-43UESB
	AC3Φ380V/60Hz		—	—	AVW-43U7SB
Chế độ làm lạnh	Năng suất danh nghĩa	kW	8.0	10.0	12.5
		kBtu/h	27.3	34.1	42.7
	Công suất điện	kW	2.66	2.86	3.81
	EER		3.01	3.50	3.28
Chế độ sưởi	Năng suất danh nghĩa	kW	9.5	11.2	14.0
		kBtu/h	32.4	38.2	47.8
	Công suất điện	kW	2.42	2.75	3.68
	COP		3.93	4.07	3.80
Lưu lượng gió		m³/h	2,970	4,140	4,680
Kích thước bao (H×W×D)		mm	800×950×370		
Kích thước ống đồng thùng (H×W×D)		mm	1,020×940×370		
Khối lượng tịnh		kg	65	73	78
Tổng khối lượng		kg	75	83	88
Đường ống dẫn môi chất lạnh	Ống lỏng	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Ống hơi	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối	AC1Φ/AC3Φ		3/4	4/5	4/5
Mức độ ồn	Làm lạnh/Sưởi ấm	dB(A)	50/52	53/54	54/57
Phạm vi hoạt động	Làm lạnh	℃ DB	10~43		
	Sưởi ấm	℃ WB	-15~15		
Bộ chia ga			HFQ-052F		

Lưu ý:

1. Năng suất làm lạnh và sưởi ấm danh nghĩa thể hiện năng suất khi dàn nóng vận hành với mức tải dàn lạnh:

Điều kiện vận hành ở chế độ làm lạnh:

Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27℃/nhiệt độ khô/19℃/nhiệt độ ướt

Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35℃/nhiệt độ khô

Chiều dài ống: 7.5m, Độ cao ống: 0m

Điều kiện vận hành ở chế độ sưởi:

Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 20℃/nhiệt độ khô (68°F/ nhiệt độ khô)

Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 7℃/nhiệt độ khô (45°F/ nhiệt độ khô)

6℃/nhiệt độ ướt (43°F/ nhiệt độ ướt)

2. Mức áp suất âm được đưa trên các điều kiện sau:

1.5m tính từ mặt sàn nhà và 1m từ bề mặt các thiết bị

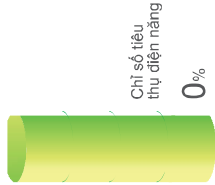
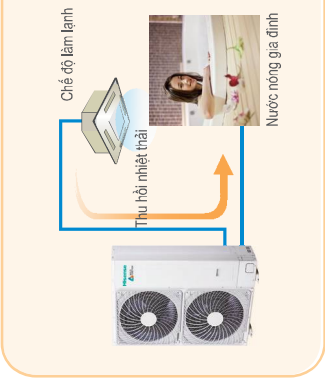
Các dữ liệu trên được đo trong một phòng không có tiếng vọng vì vậy, các âm thanh phản xạ cần được xem xét tại vị trí lắp đặt.

Hệ thống cung cấp nước nóng trong hệ đa chức năng của Hisense cho phép cung cấp nước nóng tốt cho sức khỏe liên tục vài giờ

| Chế độ sản xuất nước nóng đa năng

● Chế độ hồi nhiệt

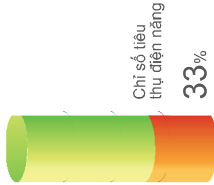
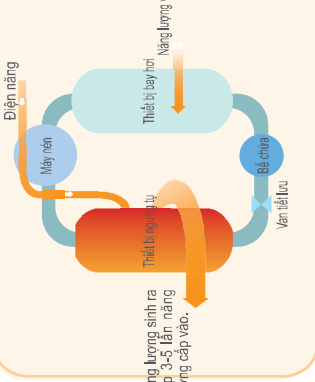
Trong chế độ làm mát vào mùa hè, nhiệt thải ra từ nguồn nóng có thể được tận dụng để đun nước nóng trong gia đình, cho phép bạn tận hưởng nguồn nước nóng miễn phí và tiện lợi.



Phân tích tiêu thụ điện năng
Khi đun nóng nước bằng chế độ hồi nhiệt, dàn lạnh thực hiện chế độ làm mát, nhiệt thải ra từ dàn nóng được lấy lại và sử dụng để đun nóng nước trong nhà. Việc sản xuất nước nóng trong nhà không tiêu thụ thêm điện, do đó nước nóng sản xuất trong nhà có thể được coi là miễn phí.

● Chế độ bơm nhiệt

Khi nhiệt độ nước nóng mong muốn dưới 55 độ C, nước nóng có thể được đun nóng bằng bơm nhiệt không khí tiết kiệm hơn 60% điện năng so với loại sử dụng trực tiếp điện để đun nóng.



Phân tích tiêu thụ điện năng
Khi sử dụng bơm nhiệt để đun nóng nước nóng, điện năng tiêu thụ cần thiết để sản xuất nước nóng chỉ bằng 33% lượng nhiệt cần thiết để đun nóng nước nóng khi COP = 3.0.

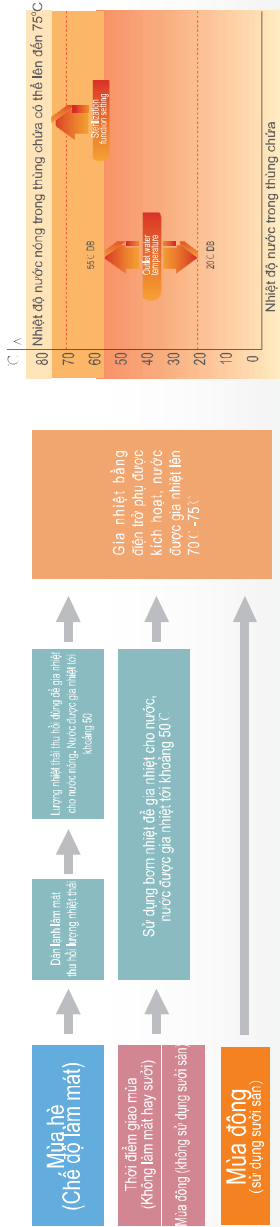
● Chế độ sưởi bằng điện

Khi nhiệt độ nước nóng mong muốn cao hơn 55 độ C, sử dụng bơm nhiệt hiệu suất cao để đưa nhiệt độ nước đến 55 độ C, sau đó sử dụng tiếp điện trở phụ để nâng nhiệt độ nước lên đến khoảng 75 độ C.



Phân tích tiêu thụ điện năng
Khi sử dụng điện trở để đun nước nóng, điện năng tiêu thụ cần thiết để sản xuất nước nóng cũng chính bằng lượng nhiệt cần cung cấp cho quá trình đun nước nóng này khi hiệu suất chuyển đổi là 100%.

| Sản phẩm máy nước nóng VRF đa năng và khoảng nhiệt độ của bể nước



Lưu ý: Dữ liệu thực tế liên quan chặt chẽ đến môi trường và điều kiện thực tế, những dữ liệu trên chỉ mang tính tham khảo.

Hệ thống điều hòa không khí kiểu trung tâm của Hisense đã được công nhận rộng rãi bởi thị trường và người tiêu dùng nhờ tính chất thông minh, thoải mái, hiệu suất cao và tiết kiệm năng lượng.

Yêu cầu về nhu cầu trang trí và tiện nghi cao cấp trong những căn biệt thự và căn hộ hạng sang khiến cho máy điều hòa trung tâm tại gia đình của Hisense đóng vai trò thiết yếu trong cuộc sống hàng ngày.

Hisense, dấu ấn của cuộc sống chất lượng cao!

| Tinh tế và tiện lợi

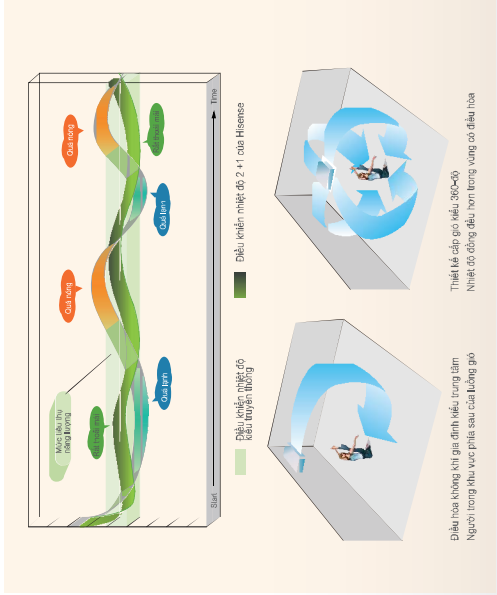


Dàn nóng có thể dễ dàng lắp đặt trong những không gian nhỏ, một dàn nóng có thể thỏa mãn nhu cầu làm mát và sưởi ấm của đồng thời nhiều phòng, nâng cao về tinh tế và nét đẹp bên trong cũng như phía ngoài của ngôi nhà.

| Cảm giác ấm cúng, dễ chịu trong cả "3 chiều"

● Cảm giác về nhiệt độ 2+1 chiều độc đáo

Ba cảm biến nhiệt độ bao gồm một cảm biến nhiệt độ đặc biệt lắp trên đường gió ra khỏi dàn lạnh có thể cảm nhận được một cách thông minh sự thay đổi nhiệt độ của từng điểm nhạy cảm trong và ngoài nhà, chủ động tính toán và điều chỉnh hoạt động theo thời gian thực của hệ thống máy nén và cân bằng sự thay đổi năng lượng trao đổi của mỗi phòng. Việc cung cấp luồng gió êm ái giúp duy trì nhiệt độ dao động nhỏ trong điều kiện tối ưu và mang lại sự ấm cúng, dễ chịu và tươi mát.

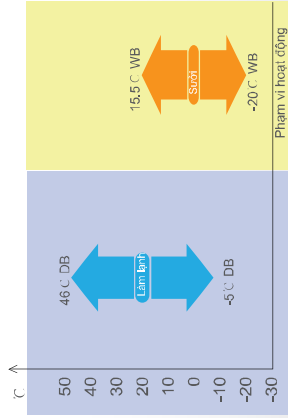


● Cung cấp không khí thoải mái nhất

Dàn lạnh Hisense có thể áp dụng nhiều chế độ cung cấp không khí khác nhau như: cấp và hồi trần, cấp bên hông và hồi sau, cấp bên hông và hồi dưới, ... tùy theo cấu trúc phòng, giúp cho việc phân bố gió tuyệt vời hơn. Dòng không khí điều hòa có thể được phân phối đến mọi vị trí, giúp phân bổ nhiệt độ đồng đều hơn và tạo môi trường thoải mái tiện nghi hơn.

| Phạm vi hoạt động rộng

Hệ thống có thể xử lý một dải rộng các điều kiện không khí ngoài trời. Ở nhiệt độ thấp nhất vào mùa đông là -20 độ C nhiệt độ ướt, hệ thống vẫn có thể đáp ứng được nhu cầu sưởi ấm tại những vùng có khí hậu khắc nghiệt này.



Thông số kỹ thuật dàn nóng

Model				AFW-38U+SC	AFW-48U+SC	AFW-54U+SC
Sưởi A2W)	Năng suất danh nghĩa (1)	kW		11.2	14	16
	Công suất danh nghĩa (1)	kW		3.21	2.51	3.77
	COP (1)	-		4.46	4.36	4.24
	Năng suất (A 2°C/W 35°C)(2)	kW		8.96	11.2	12.8
	COP (A 2°C/W 35°C)(2)	-		3.12	3.05	2.97
	Năng suất (A -7°C/W 35°C)(3)	kW		8.6	10.8	12.3
	COP (A -7°C/W 35°C)(3)	-		2.2	2.14	2.09
	Sưởi (35°C)			A+	A+	127%A+
	Sưởi (55°C)			A+	A+	118%A+
	Năng suất danh nghĩa (4)	kW		11.2	14	15.5
Lam lạnh (A2A)	Công suất danh nghĩa (4)	kW		2.99	3.92	4.44
	EER (4)	-		3.75	3.57	3.49
Gia nhiệt (A2A)	Năng suất danh nghĩa (4)	kW		12.5	16	18
	Công suất danh nghĩa (4)	kW		2.98	4.03	4.74
	COP (4)	-		4.19	3.97	3.8
	Kích thước ngoài (cao x rộng x sâu)	mm			1380x950x370	
Dàn nóng	Khối lượng	Kg		102	103	104
	Mức áp suất âm (5)	dB(A)		50/63	51/54	53/55
	Mức công suất âm (5)	dB(A)		67	68	69
	Nguồn cấp	Φ, V/Hz			AC1Φ, 1220-240~, 50Hz	
	Loại biến tần	-			DC biến tần	
	Màu vỏ máy	-			Trắng ngà	
	Bộ trao đổi nhiệt	-			Ống có cánh, nhiều pass	
	Loại máy nén	-			Kin (xoắn ốc)	
	Công suất máy nén	kW		2.2	2.5	2.8
	Chế độ khởi động máy nén	-			Khởi động trực tiếp	
Kích thước lắp đặt	Loại quạt	-			Quạt hướng trục	
	Công suất quạt	w		51×2	51×2	51×2
	Lưu lượng quạt	m³/min		90	90	100
	Chế độ khởi động quạt	-			Khởi động trực tiếp	
	Phạm vi hoạt động trong chế độ làm lạnh (Nhiệt độ đầu vào dàn nóng)	°C			-5 ~ 43	
	Phạm vi hoạt động trong chế độ sưởi ấm(Nhiệt độ đầu vào dàn lạnh)	°C			-23 ~ 15	
	Phạm vi hoạt động trong chế độ sưởi ấm sàn (Nhiệt độ đầu vào dàn lạnh)	°C			-23 ~ 15	
	Phạm vi hoạt động trong chế độ cấp nước nóng (Nhiệt độ đầu vào dàn lạnh)	°C			-23 ~ 43	
	Đường ống	mm			Φ9.53	
	Đường hơi cao áp	mm			Φ12.7	
Môi chất lạnh	Đường hơi	mm			Φ15.88	
	Loại	-			R410A	
	Lượng nạp môi chất lạnh Điều khiển lưu lượng	kg			3.6	
		Van tiết lưu điện từ điều khiển bằng vi xử lý				

LU³U³Y:

1. Khu vực công suất nhỏ giữa dàn lạnh và dàn nóng là 100%, năng suất lạnh và năng suất sưởi của unit cần các điều kiện sau:
 - Điều kiện (A2W) chế độ sưởi: dàn lạnh và dàn nóng là 88°F (31°C) nhiệt độ không khí vào dàn lạnh, 7°C nhiệt độ khô (45°F nhiệt độ khô), 6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
 - Điều kiện (A2W) chế độ lạnh: dàn lạnh và dàn nóng là 95°F (35°C) nhiệt độ không khí vào dàn lạnh, 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô), 25°C nhiệt độ ướt (77°F nhiệt độ ướt)
2. Điều kiện (A2W) chế độ sưởi: dàn lạnh và dàn nóng là 88°F (31°C) nhiệt độ không khí vào dàn lạnh, 7°C nhiệt độ khô (45°F nhiệt độ khô), 6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
3. Điều kiện (A2W) chế độ sưởi: dàn lạnh và dàn nóng là 88°F (31°C) nhiệt độ không khí vào dàn lạnh, 7°C nhiệt độ khô (45°F nhiệt độ khô), 6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
4. Điều kiện (A2A) chế độ sưởi: dàn lạnh và dàn nóng là 88°F (31°C) nhiệt độ không khí vào dàn lạnh, 7°C nhiệt độ khô (45°F nhiệt độ khô), 6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
5. Mức áp suất làm việc của dàn lạnh và dàn nóng là 1,5m từ mặt sàn. Các số liệu trên được đo trong môi trường không có tiếng vang và vậy ảnh hưởng của tiếng vang đến tổng công suất làm việc của dàn lạnh và dàn nóng là 1,5m từ mặt sàn. Các số liệu trên được đo trong môi trường không có tiếng vang và vậy ảnh hưởng của tiếng vang đến tổng công suất làm việc của dàn lạnh và dàn nóng là 1,5m từ mặt sàn.

Kiểu gia nhiệt cho nước nóng












Model		AFM-54EX4SA
Nguồn cấp		AC1Φ, 220-240V/50HZ
Năng suất làm lạnh danh nghĩa		kW
Năng suất sưởi danh nghĩa		kW
Công suất bộ gia nhiệt dung điện trở		kW
Vỏ	Màu sắc	Trắng ngà
	Chất liệu	Thép
Kích thước (cao × rộng × sâu)		mm
Khối lượng	Khối lượng tịnh	kg
	Khối lượng tổng	kg
Bơm nước	Loại	Constant
	Cột áp	kpa
Ống nước	Công suất	W
	Loại	Plate heat exchanger
	Số lượng	1
	Sức chứa nước	L
Bình giãn nở	Lưu lượng tối thiểu	L/min
	Lưu lượng tiêu chuẩn	L/min
	Lưu lượng tối đa	L/min
	Vật liệu cách nhiệt	Nhựa xốp
Lọc nước	Sức chứa	L
	Áp suất tối đa	bar
Hệ thống lưu thông nước	Áp suất cài đặt trước	bar
	Kích thước lỗ	mm
	Chất liệu	Đồng thau
	Kích thước khớp nối	inch
Hệ thống lưu thông môi chất lạnh	Kích thước ống	inch
	Áp suất cài đặt van an toàn	bar
	Tổng lượng nước	L
	Kích thước ống dẫn hơi	mm
Mức áp suất âm	Kích thước ống dẫn lỏng	mm
		dBA
Phạm vi hoạt động	Nhiệt độ không khí ngoài trời	°CDB
	Nhiệt độ nước cấp	°C

Bồn nước nóng trung tâm

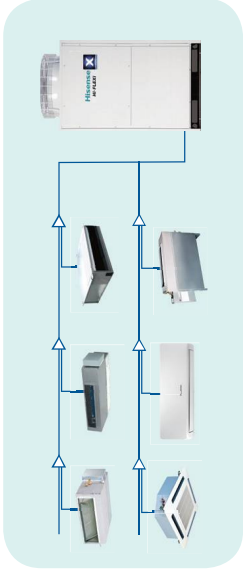


Chú ý: Bồn nước có thể được cung cấp tại địa phương, xin vui lòng liên hệ kỹ thuật viên cho các yêu cầu cụ thể.

Dòng sản phẩm Hi-FLEXi & Hi-Smart của Hisense cung cấp nhiều lựa chọn dàn lạnh phù hợp với các nhu cầu đa dạng về trang trí trong nhà cũng như tạo được những không gian sống mang đậm tính cá nhân.

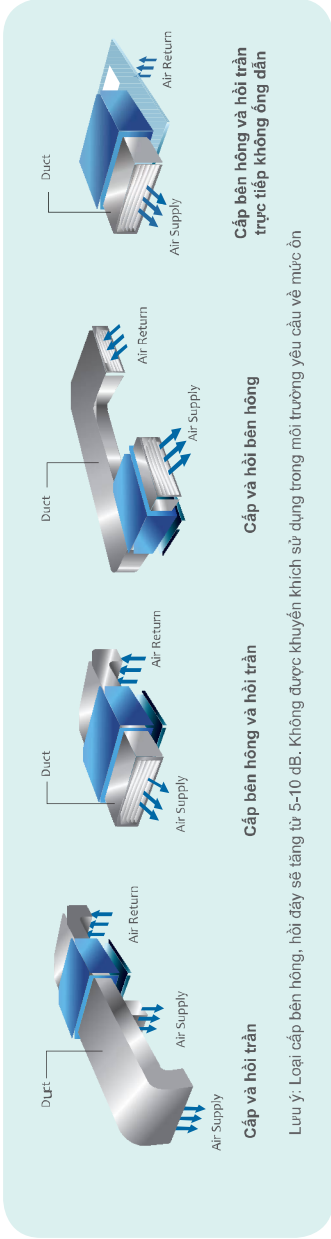
	HP	kW/h															
		0.6	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.5	3.0	3.3	4.0	5.0	6.0	8	10
Loại âm trần 1 hướng thổi																	
Loại âm trần 2 hướng thổi																	
Loại âm trần 4 hướng thổi																	
Loại âm trần 4 hướng thổi kiểu nhỏ gọn																	
Loại âm trần nổi ống gió (Áp suất tĩnh cao)																	
Loại âm trần nổi ống gió (Áp suất tĩnh thấp)																	
Loại âm trần nổi ống gió (Chiều cao thấp)																	
Loại âm trần nổi ống gió (Mỏng, chiều cao thấp)																	
Loại âm trần nổi ống gió (DC chiều cao thấp)																	
Loại gắn trần và sàn																	
Loại treo tường																	
Loại giấu sàn																	

Dễ dàng kết hợp nhiều loại dàn lạnh theo nhiều cách
Phạm vi rộng về công suất cho phép kết hợp thoải mái các dàn lạnh theo tình hình thực tế của tòa nhà. Có 12 loại dàn lạnh để lựa chọn. Khách hàng có thể lựa chọn loại và nâng suất phù hợp của dàn lạnh tùy theo yêu cầu về trang trí nội thất và đặc điểm chức năng của công trình



Cách thức linh hoạt trong việc bố trí gió cấp và gió hồi

Các loại ống khác nhau có thể được lựa chọn để phù hợp với cấu trúc xây dựng và cách trang trí nội thất, đáp ứng các nhu cầu khác nhau của khách hàng.

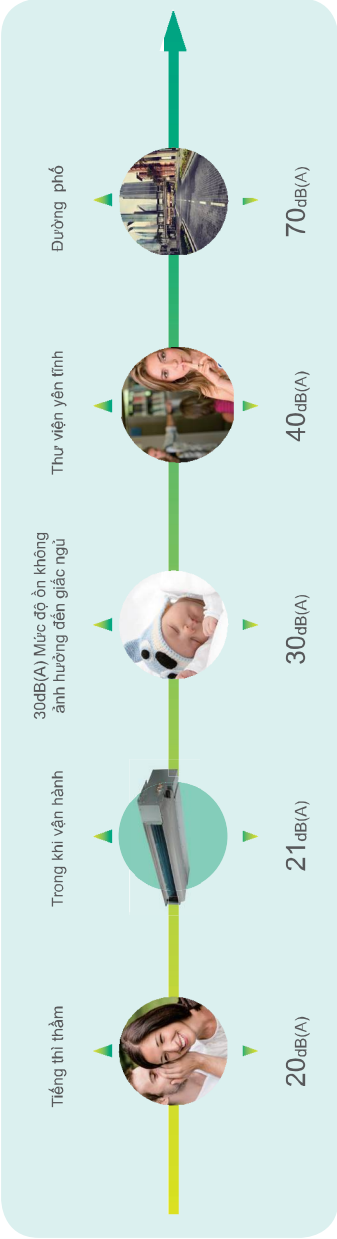


Kiểm soát nhiệt độ phòng chính xác

Hisense đặt các cảm biến nhiệt độ trên đường gió ra/đường gió vào không khí của các dàn lạnh và tại bộ điều khiển từ xa, và thông qua việc sử dụng van tiết lưu điện tử được điều khiển bởi bộ vi xử lý 2000 bước độ chính xác cao để điều chỉnh dòng môi chất lạnh, từ đó có thể duy trì nhiệt độ phòng với sai lệch chỉ 0.5°C.Đáp ứng đầy đủ các yêu cầu tiện nghi thoải mái trong nhà.

Thiết kế với mức độ ồn thấp nhất

Phù hợp với kết cấu và cấu trúc thực tế, Hisense đã nghiên cứu các phương pháp kỹ thuật và cách lắp đặt để giảm tiếng ồn của dàn lạnh từ nhiều yếu tố khác nhau của động cơ quạt, cánh quạt cũng như cách bố trí ống gió, mang đến cho khách môi trường không khí yên tĩnh nhất.





DÀN LẠNH

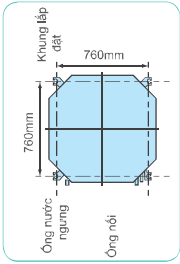
Loại âm trần 4 hướng thổi

Nhỏ gọn và mỏng

Chiều cao thiết bị chỉ 248 mm (với năng suất lạnh dưới 24.2 KBTU/h), vì vậy có thể được lắp đặt trong không gian nhỏ hẹp trên trần nhà.

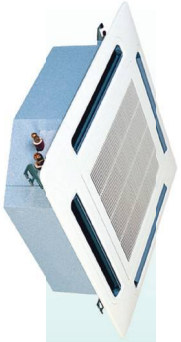
Hướng lắp đặt có thể thay đổi để dàng để thuận tiện cho việc nối ống

Với thiết kế khung vuông cho thân máy và giá đỡ, thân máy có thể lắp đặt ở bất kỳ vị trí nào trên phương ngang nên thuận tiện cho việc nối ống.

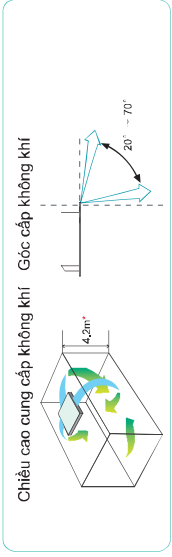


Giảm tiêu thụ điện năng bằng cách ứng dụng động cơ quạt DC mới được phát triển

Với một số công nghệ mới như sử dụng rotor gắn trên bề mặt từ tính, hệ dây quấn kiểu trung tâm và hệ lõi tách, hiệu suất động cơ được nâng cao ở mọi mật.



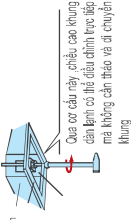
Với khoảng cấp gió rộng,phù hợp cho các khu vực có trần nhà cao và không gian rộng lớn.



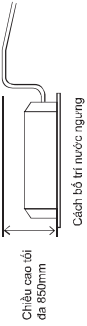
Khi kiểu dàn lạnh là AVC 27~64
Khi kiểu dàn lạnh là AVC 09~24* , giá trị là 3.5m.

Chiều cao dàn lạnh để dàng điều chỉnh tại các góc

Thông qua cơ cấu điều chỉnh bố trí tại 4 góc, độ cao khung dàn lạnh để dàng được điều chỉnh mà không cần di chuyển khung.



Bom thoát nước ngưng theo tiêu chuẩn



Dàn lạnh		Loại âm trần 4 hướng thổi											
Nguồn cấp điện	AC10, 220~240V/50Hz	AVC-09 UXCSEB	AVC-12 UXCSEB	AVC-14 UXCSEB	AVC-17 UXCSEB	AVC-18 UXCSEB	AVC-22 UXCSEB	AVC-24 UXCSEB	AVC-27 UXCSEB	AVC-30 UXCSEB	AVC-38 UXCSEB	AVC-48 UXCSEB	A/C-54 UXCSEB
	AC10, 220V/60Hz	AVC-09 UX2SEB	AVC-12 UX2SEB	AVC-14 UX2SEB	AVC-17 UX2SEB	AVC-18 UX2SEB	AVC-22 UX2SEB	AVC-24 UX2SEB	AVC-27 UX2SEB	AVC-30 UX2SEB	AVC-38 UX2SEB	AVC-48 UX2SEB	A/C-54 UX2SEB
Năng suất làm lạnh danh nghĩa	kW	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0
	kcal/h	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200	13,800
Năng suất sưởi danh nghĩa	kW	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0
	kcal/h	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000	15,500
Mức ồn (H/M/L)	Btu/h	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600	61,400
	dB(A)	30~29~27	31~29~27	32~30~27	32~30~27	32~30~27	33~31~29	33~31~29	36~34~32	36~34~32	41~38~35	44~39~36	44~42~38
Kích thước bao	H	248	248	248	248	248	248	248	298	298	298	298	298
	W	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Khối lượng tịnh	D	mm	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840
	kg	22	22	23	23	23	23	23	24	24	27	27	27
Lưu lượng không khí (H/M/L)	m³/h	782/20660	900/810720	900/810720	900/810720	900/810720	900/810720	1,140/1,020/840	1,200/1,020/900	1,560/1,360/1200	1,620/1,880/1440	2,000/1,740/1500	2,220/1,930/1620
Công suất động cơ	W	40	50	50	50	50	60	60	90	90	120	150	160
Cách nối ống		Phương pháp ống lợp											
Ống dẫn nóng	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53
Ống dẫn hơi	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Ống nước ngưng													
Thế tích đóng thùng xếp xi	m³	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
Trang bị tiêu chuẩn		Già treo											
Kiểu panel		HPE-A-NA											
Màu vỏ		Trắng mờ											
Kích thước bao	H	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
	W	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
Khối lượng tịnh	D	mm	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950	950
	kg	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Thế tích vỏ	m³	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08

Lưu ý:

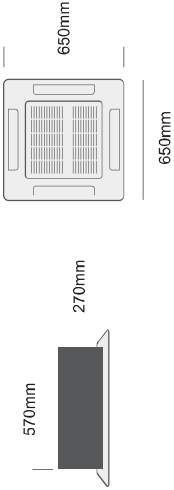
- Năng suất làm lạnh và sưởi danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô), 19.0°C nhiệt độ ướt (66.2°F nhiệt độ ướt)
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m Năng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45 °F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
- Mức áp suất dựa vào các điều kiện sau: 1.5m bên dưới thiết bị.
Dữ liệu trên được xác định trong buồng cách âm do đó ảnh hưởng của âm thanh phản xạ nên được xét đến tại nơi lắp đặt.

Loại âm trần 4 hướng thổi (nhỏ gọn)



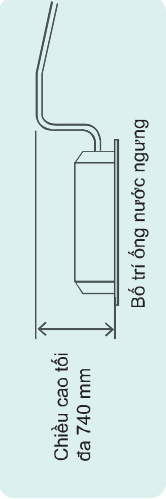
Thiết kế nhỏ gọn

Kích thước khung được thống nhất với kích thước vuông cạnh 650mm, nhỏ gọn và sang trọng,phù hợp cho việc lắp đặt ở các không gian trần nhỏ hẹp, trần có chia lưới.



Phạm vi cung cấp không khí rộng

Chiều cao lắp đặt yêu cầu là 2.5m và có thể dùng được cho trần nhà cao bằng cài đặt quạt ở chế độ cao tốc. Để chuyển sang cài đặt chế độ SHI, nối đầu cuối cáp của SHI với đường dây điện của động cơ quạt.



* Điều khiển từ xa không dây HYE-W01 là tiêu chuẩn cho loại âm trần 4 hướng thổi (nhỏ gọn).

Dàn lạnh		Loại âm trần 4 hướng thổi							
Nguồn cấp điện	AC10, 220~240V/50Hz	AVC-09URCSAB	AVC-09URCSAB	AVC-12URCSAB	AVC-14URCSAB	AVC-14URCSAB	AVC-17URCSAB	AVC-17URCSAB	
	AC10, 220V/60Hz	—	AVC-09UR2SAB	AVC-07UR2SAB	AVC-12UR2SAB	AVC-14UR2SAB	AVC-17UR2SAB	AVC-17UR2SAB	
Năng suất làm lạnh danh nghĩa	KW	1.7	2.2	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	
	kcal/h	1,500	1,900	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	
Năng suất sưởi danh nghĩa	Btu/h	5,800	7,500	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	
	KW	1.9	2.8	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	
Mức ồn (H/M/L)	kcal/h	1,700	2,400	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	
	Btu/h	6,500	9,600	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	
Kích thước bao	H	39-34-30	39-34-30	39-34-30	39-34-30	41-38-33	44-41-37	44-41-37	
	W	270	270	270	270	270	270	270	
Khối lượng tịnh	mm	570	570	570	570	570	570	570	
	D	570	570	570	570	570	570	570	
Lưu lượng không khí (H/M/L)	kg	20	20	20	20	20	20	20	
	m³/h	570/480/384	570/480/384	570/480/384	570/480/384	654/564/456	792/680/588	792/680/588	
Công suất động cơ	W	63	63	63	63	71	89	89	
Cách nối ống		Phương pháp béc ống							
Ống dẫn lỏng	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	
Ống dẫn hơi	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	
Ống nước ngưng		VP25 (Đường kính ngoài Φ32)							
Thế tích đóng thùng xếp xi	m³	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	
Trang bị tiêu chuẩn		Giá treo							
Kiểu panel		HPE-CR-NA							
Màu vỏ		Trắng mờ							
Kích thước bao	H	30	30	30	30	30	30	30	
	W	650	650	650	650	650	650	650	
Khối lượng tịnh	D	650	650	650	650	650	650	650	
	kg	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	
Thế tích vỏ	m³	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	

Lưu ý:

- Năng suất làm lạnh và sưởi danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô), 19.0°C nhiệt độ ướt (66.2°F nhiệt độ ướt)
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m Năng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45 °F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
- Mức áp suất âm đưa vào các điều kiện sau: 1.5m bên dưới thiết bị.
Dữ liệu trên được xác định trong buồng cách âm do đó ảnh hưởng của âm thanh phản xạ nên được xét đến tại nơi lắp đặt.

Giải pháp VRF

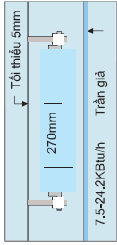
75/76

Loại âm trần nối ống gió (Áp suất tĩnh cao)

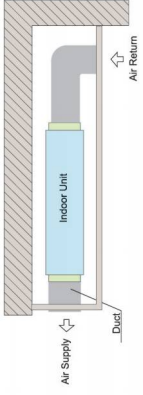


Tiết kiệm không gian lắp đặt

Với chiều cao dưới 270mm, dàn lạnh có thể dễ dàng lắp đặt vừa với không gian giới hạn bởi trần giả.



Hỗ trợ linh hoạt nhiều kiểu lắp đặt khác nhau



Lưu ý:

Khi đầu vào không khí phía dưới được sử dụng, áp suất âm thanh sẽ tăng theo các yếu tố như chế độ lắp đặt và kết cấu phòng.

Không khí trong phòng trong lành

Bằng việc đưa vào phòng gió tươi từ bên ngoài và trang bị bộ lọc sẽ duy trì không khí trong phòng luôn sạch sẽ và tươi mát

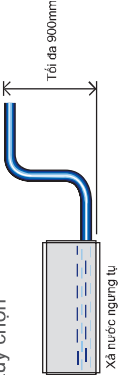
Luồng không khí tuyệt hảo

Không khí làm mát và sười ẩm được phân phối từ dàn lạnh đến không gian trong phòng thông qua các ống gió, giúp tạo ra môi trường sống thoải mái để chịu.



Phản tùy chọn

Bơm nước ngưng có thể được cung cấp như một phần tùy chọn



Dàn lạnh		Loại âm trần nối ống gió (Áp suất tĩnh cao)																																		
Nguồn cấp điện	240V/50Hz	AVD-07 UXCSAH	AVD-09 UXCSAH	AVD-12 UXCSAH	AVD-14 UXCSAH	AVD-17 UXCSAH	AVD-18 UXCSAH	AVD-22 UXCSBH	AVD-24 UXCSBH	AVD-27 UXCSBH	AVD-30 UXCSBH	AVD-38 UXCSBH	AVD-48 UXCSBH	AVD-54 UXCSBH	AVD-76 UXCSBH	AVD-96 UXCSBH	Loại âm trần nối ống gió (Áp suất tĩnh thấp)											AVD-48 UXCSBH	AVD-54 UXCSBH							
	220V/60Hz	UX2SAH	UX2SAH	UX2SAH	UX2SAH	UX2SAH	UX2SBH	UX2SBH	UX2SBH	UX2SBH	UX2SBH	UX2SBH	UX2SBH	UX2SBH	UX2SBH	UX2SBH	AVD-24 UX2SDL	AVD-27 UX2SDL	AVD-30 UX2SDL	AVD-38 UX2SDL	AVD-48 UX2SDL	AVD-54 UX2SDL	AVD-76 UX2SDL	AVD-96 UX2SDL	AVD-12 UX2SDL	AVD-14 UX2SDL	AVD-17 UX2SDL	AVD-18 UX2SDL	AVD-22 UX2SDL	AVD-24 UX2SDL	AVD-27 UX2SDL	AVD-30 UX2SDL	AVD-38 UX2SDL	AVD-48 UX2SDL	AVD-54 UX2SDL	AVD-76 UX2SDL
Năng suất làm lạnh danh nghĩa	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0	22.4	28.0												28.0	28.0							
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200	13,800	19,300	24,100												19,300	24,100							
Năng suất sưởi danh nghĩa	Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500	54,600	76,500	95,600												76,500	95,600							
	kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0	25.0	31.5												25.0	31.5							
Độ ồn (H/M/L)	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000	15,500	21,500	27,100												21,500	27,100							
	Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600	61,400	85,300	107,500												85,300	107,500							
Kích thước bao	Độ ồn (H/M/L)	33-31-29	33-31-29	33-31-29	33-31-29	33-31-29	34-32-30	34-32-30	36-34-32	36-34-32	41-39-34	41-39-34	43-40-36	44-41-36	43-40-37	52	54												52	54						
	H	mm	270	270	270	270	270	270	270	270	350	350	350	350	350	470	470												470	470						
	W	mm	650+75	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	1060	1250												1060	1250						
Khối lượng tịnh	D	mm	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	800	1120	1120												1120	1120						
	kg	25	25	25	25	34	34	34	34	44	44	44	56	56	94	106												94	106							
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	480/420/360	480/420/360	780/660/540	900/760/660	900/780/660	900/780/660	960/840/720	960/840/720	1600/1400/1150	1600/1400/1150	1600/1400/1150	2100/1750/1450	2100/1750/1450	3480/4650/1280	4650												3480	4650							
Công suất động cơ	W	110	110	150	150	150	150	150	190	300	300	300	430	430	1030	1280	Brazing											960	1120							
Cách nối ống	Phương pháp bo ống																																			
Ống dẫn lỏng	mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.35	φ6.53	φ6.53	φ6.53	φ6.53	φ6.53	φ6.53	φ6.53	φ6.53	φ6.53												φ6.53	φ6.53							
Ống dẫn hơi	mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88	φ15.88												φ15.88	φ19.05							
Ống dẫn nước ngưng	VP25 (Đường kính ngoài φ32)																																			
Áp suất tĩnh ngoài	Pa	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	220	220												220	220							
Thể tích đóng thùng	m³	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	0.90	1.06												0.90	1.06							

Lưu ý:

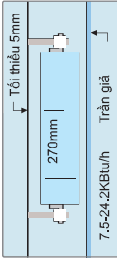
- Năng suất làm lạnh và sười danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô),
19.0°C nhiệt độ ướt (66.2°F nhiệt độ ướt)
Đầu liệu trên được đo trong phòng không đối ẩm vì vậy ảnh hưởng của âm thanh phản xạ nên được xét đến tại nơi lắp đặt.
Chiều dài ống: 7.5 m, Nâng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà : 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45°F nhiệt độ khô),
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
- Mức áp suất âm thanh dựa trên các điều kiện sau:
Với đường ống gió cấp (2.0m) và đường gió hồi (1.0m)
Đầu liệu trên được đo trong phòng không đối ẩm vì vậy ảnh hưởng của âm thanh phản xạ nên được xét đến tại nơi lắp đặt.
- Khi sử dụng đầu vào không khí ở phía dưới,áp suất âm thanh sẽ tăng theo các yếu tố như chế độ lắp đặt và kết cấu phòng.
*1: AC3Φ, 380V/50Hz,
*2: AC3Φ, 380V/60Hz

Loại âm trần nối ống gió (Áp suất tĩnh thấp)

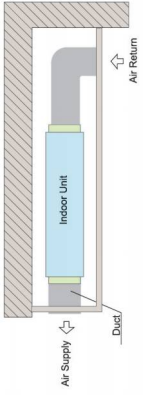


Tiết kiệm không gian lắp đặt

Với chiều cao dưới 270mm, dàn có thể dễ dàng lắp vừa với không gian giới hạn bởi trần giả.



Hỗ trợ linh hoạt nhiều kiểu lắp đặt khác nhau



Lưu ý:

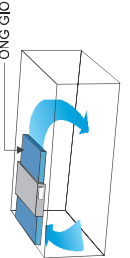
Khi đầu vào không khí phía dưới được sử dụng, áp suất âm thanh sẽ tăng theo các yếu tố như chế độ lắp đặt và kết cấu phòng.

Không khí trong phòng trong lành

Việc lấy gió sạch ngoài trời và được trang bị bộ lọc không khí giúp không khí trong nhà trong lành.

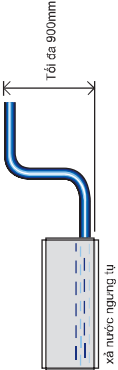
Luồng không khí tuyệt hảo

Không khí làm mát và sười ẩm được phân phối từ dàn lạnh đến không gian trong phòng thông qua các ống gió, giúp tạo ra môi trường sống thoải mái để chịu.



Phản tùy chọn

Bơm nước ngưng có thể được cung cấp như một phần tùy chọn.

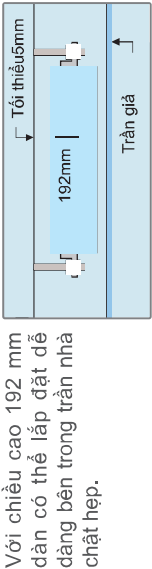


Dàn lạnh		Loại âm trần nối ống gió (Áp suất tĩnh thấp)																													
Nguồn cấp điện	AC1Φ 220 ~240V/50Hz	AVD-07 UXCSAL	AVD-09 UXCSAL	AVD-12 UXCSAL	AVD-14 UXCSAL	AVD-17 UXCSAL	AVD-18 UXCSBH	AVD-22 UXCSBH	AVD-24 UXCSBH	AVD-27 UXCSBH	AVD-30 UXCSBH	AVD-38 UXCSBH	AVD-48 UXCSBH	AVD-54 UXCSBH	AVD-76 UXCSBH	AVD-96 UXCSBH												AVD-48 UXCSBH	AVD-54 UXCSBH	AVD-76 UXCSBH	AVD-96 UXCSBH
	AC1Φ 220V/60Hz	AVD-07 UX2SAL	AVD-09 UX2SAL	AVD-12 UX2SAL	AVD-14 UX2SAL	AVD-17 UX2SAL	AVD-18 UX2SBL	AVD-22 UX2SBL	AVD-24 UX2SBL	AVD-27 UX2SBL	AVD-30 UX2SBL	AVD-38 UX2SBL	AVD-48 UX2SBL	AVD-54 UX2SBL	AVD-76 UX2SBL	AVD-96 UX2SBL												AVD-48 UX2SBL	AVD-54 UX2SBL	AVD-76 UX2SBL	AVD-96 UX2SBL
	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1	8.4	9.0	11.2	14.2	16.0	22.4	28.0												14.2	16.0	22.4	28.0
Năng suất làm lạnh danh nghĩa		1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200	13,800	19,300	24,100												12,200	13,800	19,300	24,100
		7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	38,200	48,500	54,600	76,500	95,600												48,500	54,600	76,500	95,600
Năng suất sưởi danh nghĩa	kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10.0	13.0	16.3	18.0	25.0	31.5												13.0	16.3	18.0	25.0
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000	15,500	21,500	27,100												11,200	14,000	15,500	21,500
Độ ồn (H/M/L)	Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600	61,400	85,300	107,500												44,400	55,600	61,400	85,300
	dB(A)	30-26-24	30-26-24	32-30-28	32-30-28	32-30-28	33-31-29	33-31-29	33-31-29	34-32-30	34-32-30	36-34-30	39-35-31	41-38-33	43-39-34	50	52												39-35-31	41-38-33	43-39-34
Kích thước bao	H mm	270	270	270	270	270	270	270	270	270	350	350	350	350	470	470												350	350	470	470
	W mm	650+75	650+75	650+75	650+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	900+75	1300+75	1060	1250												900+75	1300+75	1300+75	1060
	D mm	720	720	720	720	720	720	720	720	720	800	800	800	800	1120	1120												800	800	1120	1120
Khối lượng linh	kg	25	25	25	25	34	34	34	34	44	44	44	56	56	94	106												44	56	56	94
	m ³ /h	480/420 /360	480/420 /360	780/660 /540	780/660 /540	900/780 /660	900/780 /660	960/840 /720	960/840 /720	1550/1350 /1150	1550/1350 /1150	1550/1350 /1150	2150/1800 /1500	2200/1900 /1500	3480	4320												1550/1350 /1150	2150/1800 /1500	2200/1900 /1500	3480
Công suất động cơ		W	110	110	150	150	150	150	190	300	300	300	430	430	950	1120												300	430	430	950
Cách nối ống		Phương pháp lắp ống																													
Ống dẫn lỏng		Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53												Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53	Φ6.53
Ống dẫn hơi		Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88												Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Ống nước ngưng		VP25 (Đường kính ngoài Φ32)																													
Áp suất tĩnh bên ngoài		Pa	30	30	30	30	30	30	30	30	30	60	60	60	60	100												60	60	100	100
Thể tích đóng thùng		m ³	0.21	0.21	0.21	0.21	0.27	0.27	0.27	0.27	0.38	0.38	0.38	0.52	0.52	1.06												0.38	0.52	0.52	1.06

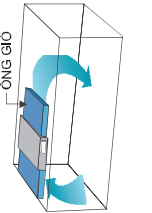
Loại âm trần nổi ống gió
(Chiều cao thấp)



Tiết kiệm không gian lắp đặt

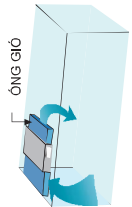


Luồng không khí tuyệt hảo

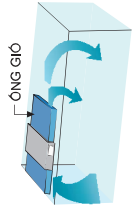


Có thể điều chỉnh áp suất tĩnh dàn lạnh

Dàn lạnh có thể điều chỉnh áp suất tĩnh tự động theo kết cấu nhà và điều kiện lắp đặt, đảm bảo dàn lạnh hoạt động trong trạng thái cấp gió tối ưu.



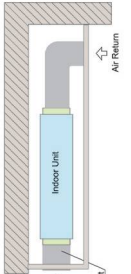
Khi ống gió yếu cầu dài, áp suất tĩnh có thể cài đặt thấp hơn.



Khi ống gió yếu cầu dài, áp suất tĩnh có thể cài đặt thấp hơn.

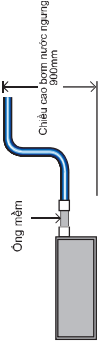
Đáp ứng các yêu cầu đa dạng về lắp đặt

Đường gió vào có sẵn ở đầu vào phía sau hoặc phía dưới, người sử dụng có thể chọn chế độ đầu vào không khí thích hợp theo không gian lắp đặt thực tế.



Bơm nước ngưng là bộ phận tiêu chuẩn

Độ cao xả nước ngưng đạt 900mm cho phép đường ống xả nước ngưng thuận tiện và mở rộng khả năng lắp đặt linh hoạt.

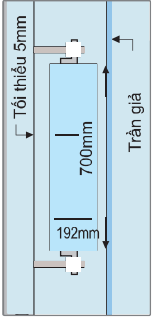


Loại âm trần nổi ống gió
(Chiều cao thấp dạng mỏng)



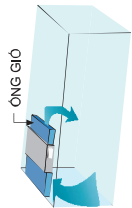
Tiết kiệm không gian lắp đặt

Với chiều rộng 700mm và chiều cao 192mm có thể lắp đặt dễ dàng bên trong trần nhà chật hẹp.

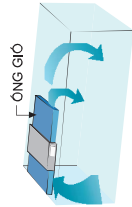


Có thể điều chỉnh áp suất tĩnh dàn lạnh

Dàn lạnh có thể điều chỉnh áp suất tĩnh tự động theo kết cấu nhà và điều kiện lắp đặt, đảm bảo dàn lạnh hoạt động trong trạng thái cấp gió tối ưu.



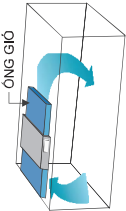
Khi ống gió yếu cầu ngắn, áp suất tĩnh có thể cài đặt thấp hơn.



Khi ống gió yếu cầu dài, áp suất tĩnh có thể cài đặt cao hơn.

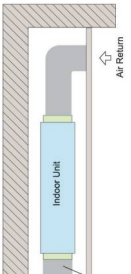
Lưu lượng không khí tuyệt hảo

Không khí làm mát và sưởi ấm được phân phối từ dàn lạnh đến không gian trong phòng thông qua các ống gió, điều này tạo ra một môi trường thoải mái.



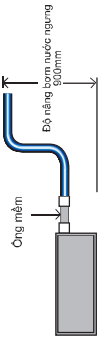
Đáp ứng các yêu cầu đa dạng về lắp đặt

Đường gió vào có sẵn ở đầu vào phía sau hoặc phía dưới, người sử dụng có thể chọn chế độ đầu vào không khí thích hợp theo không gian lắp đặt thực tế.



Bơm nước ngưng tiêu chuẩn

Độ cao xả nước ngưng đạt 900mm cho phép đường ống xả nước ngưng thuận tiện và mở rộng khả năng lắp đặt linh hoạt.



Loại âm trần nổi ống gió (Chiều cao thấp)												
Dàn lạnh	Nguồn cấp điện AC 1φ, 220V/50Hz AC 3φ, 380V/50Hz	Loại âm trần nổi ống gió (Chiều cao thấp)										
		AVE-09UXCSAL	AVE-07UXCSAL	AVE-09UXCSBL	AVE-12UXCSAL	AVE-14UXCSAL	AVE-17UXCSBL	AVE-18UXCSBL	AVE-22UXCSBL	AVE-24UXCSBL	AVE-24UXCSBL	AVE-14UXCSGL
Năng suất làm lạnh danh nghĩa	KW	1.7	2.2	3.6	4.3	5.0	5.6	6.3	7.1			2.8
	kcal/h	1,500	1,900	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100			2,400
	Btu/h	5,800	7,500	9,800	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500			9,600
												12,300
Năng suất sưởi danh nghĩa	KW	1.9	2.8	3.3	4.2	4.9	5.8	6.5	7.5	8.5		3.3
	kcal/h	1,700	2,400	2,800	3,600	4,200	5,000	5,600	6,500	7,300		2,800
	Btu/h	6,500	9,600	11,300	14,300	16,700	19,800	22,200	25,600	29,000		11,300
												14,300
Độ ồn (Cao/Trung Bình/Thấp)	dB(A)	29-28-25	27-24-21	32-30-27	32-30-27	34-30-28	34-30-28	36-32-29	36-32-29			31-29-27
	Cao	192	192	192	192	192	192	192	192			192
Kích thước bao Rộng	mm	697	900+73	900+73	900+73	1,170+73	1,170+73	1,170+73	1,170+73			700+70
	mm											602
	mm	447	447	447	447	447	447	447	447			602
Trong lượng tịnh	kg	16	20	21	21	26	26	26	26			21
	kg											
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	372/354/300	500/440/350	640/590/520	640/590/520	870/750/630	870/750/630	950/820/710	950/820/710			590/510/470
	m³/h											
Công suất động cơ	W	19	50	50	70	100	100	100	110			60
	W											
Phương pháp lắp ống												
Ống dẫn lỏng	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53			Φ6.35
	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88			Φ12.7
VP25 (Đường kính ngoài Φ32)												
Ống nước ngưng	mm	10(φ10-30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)			10(30)
	mm											
Áp suất tĩnh ngoài	Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)			10(30)
	Pa											
Thể tích đóng thùng	m³	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18			0.15
	m³											

LƯU Ý:

- Năng suất làm lạnh và sưởi danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô), 19.0°C nhiệt độ ướt (66.2°F nhiệt độ ướt)
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Năng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45°F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
- Mức áp suất âm thanh dựa trên các điều kiện sau:
Với đường ống gió cấp (2.0m) và đường ống gió hồi (1.0m)
Dữ liệu trên được đo trong phòng không đối âm vì vậy âm thanh phản xạ nên được xét đến tại vị trí lắp đặt.
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Năng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45°F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)

Loại âm trần nổi ống gió (Chiều cao thấp dạng mỏng)												
Dàn lạnh	Nguồn cấp điện AC 1φ, 220V/50Hz AC 3φ, 380V/50Hz	Loại âm trần nổi ống gió (Chiều cao thấp dạng mỏng)										
		AVE-07UXCSGL	AVE-09UXCSGL	AVE-12UXCSGL	AVE-12UXCSGL	AVE-14UXCSGL	AVE-14UXCSGL	AVE-14UXCSGL	AVE-14UXCSGL	AVE-14UXCSGL	AVE-14UXCSGL	AVE-14UXCSGL
Năng suất làm lạnh danh nghĩa	KW	2.2	2.8	3.6	3.6	4.3						4.3
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,100	3,700						3,700
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	12,300	14,700						14,700
												4.9
Năng suất sưởi danh nghĩa	KW	2.8	3.3	4.2	4.2	4.9						4.9
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	3,600	4,200						4,200
	Btu/h	9,600	11,300	14,300	14,300	16,700						16,700
												31-29-27
Độ ồn (H/M/L)	dB(A)	27-23-21	27-23-21	192	192	192						192
	mm	192	192	192	192	192						192
Kích thước bao	H	700+70	700+70	700+70	700+70	700+70						700+70
	W	602	602	602	602	602						602
	D	mm	mm	mm	mm	mm						mm
Khối lượng tịnh	kg	21	21	21	21	21						21
	kg											
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	450/380/335	450/380/335	590/510/470	590/510/470	590/510/470						590/510/470
	m³/h											
Công suất động cơ	W	50	50	60	60	60						60
	W											
Phương pháp lắp ống												
Ống dẫn lỏng	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35						Φ6.35
	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7						Φ12.7
VP25 (Đường kính ngoài Φ32)												
Ống nước ngưng	mm	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)						10(30)
	mm											
Áp suất tĩnh ngoài	Pa	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)						10(30)
	Pa											
Thể tích đóng gói	m³	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15						0.15
	m³											

LƯU Ý:

- Năng suất làm lạnh và sưởi danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô), 19.0°C nhiệt độ ướt (66.2°F nhiệt độ ướt)
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Năng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45°F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
- Mức áp suất âm thanh dựa trên các điều kiện sau:
Với đường ống gió cấp (2.0m) và đường ống gió hồi (1.0m)
Dữ liệu trên được đo trong phòng không đối âm vì vậy âm thanh phản xạ nên được xét đến tại vị trí lắp đặt.
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Năng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45°F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)



DÀN LẠNH

Loại âm trần nổi ống gió (Chiều cao thấp động cơ DC)

Thiết kế thân máy siêu mỏng

Với chiều cao 192mm và bề rộng 447mm, tận dụng hiệu quả không gian chật hẹp để cấp gió với nhiều cách khác nhau.



Động cơ DC, hiệu quả và tiết kiệm năng lượng

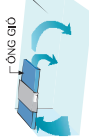
1. Được trang bị động cơ DC một chiều, hiệu quả và tiết kiệm năng lượng. Quạt có thể điều chỉnh ở 6 mức tốc độ.
2. Hoạt ổn hoạt động rất thấp, mức độ ồn thấp nhất chỉ là 26 dB (thích hợp cho cả sưởi ấm lạnh và lưu thông không khí)

Có thể điều chỉnh áp suất tĩnh dàn lạnh

Dàn lạnh có thể điều chỉnh áp suất tĩnh tự động theo kết cấu nhà và điều kiện lắp đặt, đảm bảo dàn lạnh hoạt động ở chế độ cấp gió tối ưu.



Khi ống gió yêu cầu ngắn, áp suất tĩnh có thể cao hơn

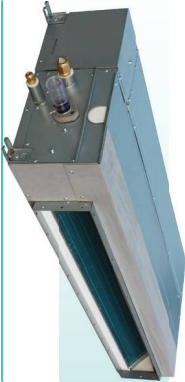


Khi ống gió yêu cầu dài, áp suất tĩnh có thể cao hơn

Dàn lạnh		Loại âm trần nổi ống gió (Chiều cao thấp động cơ DC)								
Nguồn cấp điện	AC/10-220V-240V 50/60Hz	AVE-07UXJSL	AVE-09UXJSL	AVE-12UXJSL	AVE-14UXJSL	AVE-17UXJSL	AVE-18UXJSL	AVE-22UXJSL	AVE-24UXJSL	
Năng suất làm lạnh danh nghĩa	kW	2.2	2.8	3.6	4.3	5	5.6	6.3	7.1	
	kcal/h	1,900	2,400	3,100	3,700	4,300	4,800	5,400	6,100	
	Btu/h	7,500	9,600	12,300	14,700	17,100	19,100	21,500	24,200	
Năng suất sưởi danh nghĩa	kW	2.8	3.3	4.2	4.9	5.6	6.5	7.5	8.5	
	kcal/h	2,400	2,800	3,600	4,200	4,800	5,600	6,500	7,300	
	Btu/h	9,600	11,300	14,300	16,700	19,100	22,200	25,600	29,000	
Mức áp suất âm thanh	dB(A)	29/27/26 /24/23/22	31/30/29 /27/25/24	33/32/30/29/26/25			36/34/33/32/30/27			37/36/34/32/31/29
Kích thước bao (H×W×D)	mm	192×910×447								
Khối lượng tịnh	kg	20	20	21	21	26	26	26	26	
Môi chất lạnh		R410A (Nạp Nitơ để chống ăn mòn)								
Lưu lượng gió	m³/h	450/420/390 /360/330/312	540/492/444 /402/360/312	588/540/510/480/450/420			870/810/750/690/630/600			990/900/840/780/720/660
Công suất động cơ	W	33	33	33			57			57
Cách nối ống môi chất lạnh		Phương pháp bo ống								
Ống dẫn lỏng	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	
Ống dẫn hơi	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	
Ống nước ngưng		VP25(Đường kính ngoài Φ32)								
Áp suất tĩnh ngoài	Pa	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-30)	10(0-10-50)	10(0-10-50)	10(0-10-50)	10(0-10-50)	
Thể tích đóng thùng	m³	0.15	0.15	0.15	0.15	0.18	0.18	0.18	0.18	

LƯU Ý:

1. Năng suất làm lạnh và sưởi danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô), 19.0°C nhiệt độ ướt (66.2°F nhiệt độ ướt)
Đữ liệu trên được đo trong phòng không đối ẩm vì vậy âm thanh phản xạ nên được xét đến tại vị trí lắp đặt.
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Nâng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45 °F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
2. Mức áp suất âm thanh dựa trên các điều kiện sau: 1.5m dưới dàn lạnh.
Với đường ống gió cấp (2.0m) và đường ống gió hồi (1.0m)
Đữ liệu trên được đo trong phòng không đối ẩm vì vậy âm thanh phản xạ nên được xét đến tại vị trí lắp đặt.
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Nâng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45 °F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)

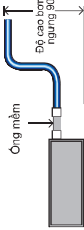


Điều chỉnh độ ẩm cho sự thoải mái

Đường vào không khí được trang bị cảm biến độ ẩm, do đó có thể thực hiện điều chỉnh độ ẩm và điều khiển theo điều kiện độ ẩm trong phòng.

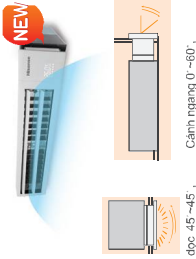
Bơm nước ngưng tiêu chuẩn

Độ cao xả nước ngưng đạt 900mm cho phép đường ống xả nước ngưng thuận tiện và mở rộng khả năng lắp đặt linh hoạt.



Cánh gió thay đổi 3 chiều

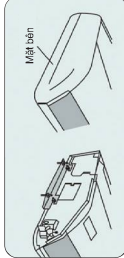
Kiểu dáng sang trọng
Thiết kế panel nhẵn bóng, dễ làm sạch
Hiện thị đèn nền LED
Luồng không khí 3D thông minh
3 loại cài đặt gió (tĩnh thường, 3D, khoảng cách siêu xa)
Hiện thị nhiệt độ và độ ẩm
Góc làm việc của cánh gió lớn



Kiểu Panel	Dàn lạnh	Kích thước bao (H×W×D)	Kích thước bề mặt (H×W×D)
HP-DB-NA	07~14	180×950×70	750×130
HP-EB-NA	17~24	180×1220×70	1020×130

Thuận tiện cho việc lắp đặt và bảo trì

Thiết kế với kết cấu tiên tiến làm cho việc lắp đặt dàn lạnh, kết nối đường ống và công việc nối dây trở nên đơn giản



1. Công việc lắp đặt dàn lạnh có thể thực hiện trực tiếp chỉ cần mở mặt bên
2. Sau khi mở mặt bên, DIP bằng cách mở nắp hộp điện đơn giản
3. Thiết lập công tắc không trở ngại thuận tiện cho việc kết nối ống và thuận tiện.

Luồng không khí 3 chiều thông minh

Với cánh hướng gió ngang và dọc, luồng không khí có thể điều chỉnh một cách tự do, đảm bảo phân bố không khí tối ưu và thoải mái hơn



*Bộ điều khiển từ xa không dây HYE-W01 là tiêu chuẩn cho loại áp trần và đặt sàn.



Loại gắn trần và sàn									
Nguồn cấp điện	AC/10-220V-240V 50/60Hz	AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-22URSCA	AVV-24URSCA	AVV-27URSCB	AVV-30URSCB	AVV-38URSCB	AVV-48URSCC
Năng suất làm lạnh danh nghĩa	kW	5	5.6	6.3	7.1	8.4	9	11.2	14.2
	kcal/h	4,300	4,800	5,400	6,100	7,200	7,700	9,600	12,200
	Btu/h	17,100	19,100	21,500	24,200	28,700	30,700	36,200	48,500
Năng suất sưởi danh nghĩa	kW	5.6	6.5	7.5	8.5	9.6	10	13	16.3
	kcal/h	4,800	5,600	6,500	7,300	8,300	8,600	11,200	14,000
	Btu/h	19,100	22,200	25,600	29,000	32,800	34,100	44,400	55,600
Công suất động cơ	W	40	40	70	70	70	80	130	160
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	780/660/540	780/660/540	966/840/678	966/840/678	1,092/912/732	1,164/978/798	1,488/1,230/978	1,980/1,680/1,380
Độ ồn (trần)	dB(A)	39/35/30	39/35/30	45/41/37	45/41/37	43/39/34	45/40/36	51/46/40	50/46/42
Độ ồn (sàn)	dB(A)	43/38/35	43/38/35	48/44/40	48/44/40	46/41/37	48/43/39	54/49/43	55/50/46
Kích thước bao	mm	990×680×230	990×680×230	990×680×230	990×680×230	1,285×680×230	1,285×680×230	1,285×680×230	1,580×680×230
Khối lượng tịnh	kg	31	31	32	32	39	40	41	47
Tổng khối lượng	kg	38	38	39	39	46	47	48	56
Môi chất lạnh		R410A (Nạp Nitơ để chống ăn mòn)							
Cách nối ống		Phương pháp bo ống							
Ống dẫn lỏng	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
Ống dẫn hơi	mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88
Ống nước ngưng		VP25 (Đường kính ngoài Φ32)							
Kích thước đóng gói	mm	1,110×830×340							
Cài đặt tầng gác HH1	m³/h	852	852	1,068	1,068	1,188	1,272	1,620	2,160
Cài đặt tầng gác HH2	m³/h	960	960	1,200	1,200	1,338	1,410	1,752	2,244

LƯU Ý:

1. Năng suất làm lạnh và sưởi danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô), 19.0°C nhiệt độ ướt (66.2°F nhiệt độ ướt)
Đữ liệu trên được đo trong phòng không đối ẩm vì vậy âm thanh phản xạ nên được xét đến tại vị trí lắp đặt.
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Nâng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45 °F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
2. Mức áp suất âm thanh dựa trên các điều kiện sau: 1.5m dưới dàn lạnh.
Với đường ống gió cấp (2.0m) và đường ống gió hồi (1.0m)
Đữ liệu trên được đo trong phòng không đối ẩm vì vậy âm thanh phản xạ nên được xét đến tại vị trí lắp đặt.
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Nâng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45 °F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)



DÀN LẠNH

Thiết kế mượt mà thanh lịch với màn hình LED ẩn

Tính chất "sang trọng" được đưa vào để đáp ứng các nhu cầu hiện đại. Kiểu dáng đơn giản, mượt mà hài hòa với bất kỳ phong cách nội thất nào. Thiết kế phần thân nhẵn bóng có thể làm sạch được dễ dàng.

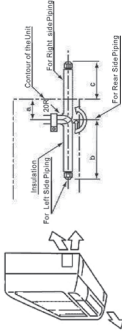


Bộ lọc chống nấm mốc

Bộ lọc chống nấm mốc được trang bị như một phụ kiện tiêu chuẩn.

Lắp đặt tự do

Ông nước ngưng có thể được lắp đặt ở bên trái hoặc bên phải của dàn lạnh. Ông nổi có thể được đặt ở bên trái, bên phải hoặc mặt sau của dàn lạnh



*Bộ điều khiển không dây HYE-W01 là tiêu chuẩn cho loại treo tường mới



Nhỏ gọn và trọng lượng nhẹ, cho phép lắp đặt dễ dàng

Được thiết kế để dễ dàng lắp đặt, kiểu dàn lạnh mới có thiết kế mỏng và sử dụng nhiều chi tiết chế tạo từ các loại nhựa nhẹ. Khối lượng dàn lạnh đã được giảm đáng kể.

Chế độ ngủ mang lại cho bạn nhiệt độ thoải mái cho giấc ngủ ngon

Chế độ ngủ có thể được giữ trong 8 giờ. Nhiệt độ cài đặt sẽ được điều chỉnh tự động để duy trì sự thoải mái cho bạn.

Hoạt động êm với độ ồn siêu thấp

Với việc điều khiển một chạm, chế độ hoạt động êm ái có thể được thiết kế ở tốc độ siêu thấp để giảm mức độ ồn xuống rất thấp đến 28 dB(A).

Loại treo tường



Loại giấu sàn



Thiết kế nhỏ gọn vừa khít các không gian nhỏ

Đặc biệt chú trọng vào khả năng tương thích với thiết kế nội thất và tiết kiệm không gian, cho phép dàn lạnh có thể lắp vừa khít vào không gian bên dưới cửa sổ. Nhờ kích thước nhỏ gọn nên có khả năng bố trí vừa khít ngay cả trong một không gian rất bé.

Thông số kỹ thuật

Dàn nóng	Loại giấu sàn			
	AC1ø, 220~240V/50Hz	AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA
Nguồn cấp điện	AC1ø, 220V/60Hz	AVH-09UX2SAA	AVH-14UX2SAA	AVH-24UX2SBA
	kW	2.8	4.3	5.6
Năng suất làm lạnh danh nghĩa	kcal/h	2,400	3,700	4,800
	Btu/h	9,600	14,700	19,100
	kW	3.3	4.9	6.5
Năng suất sưởi danh nghĩa	kcal/h	2,800	4,200	5,600
	Btu/h	11,300	16,700	22,200
Độ ồn (H/M/L)		34-31-27	40-36-34	41-36-32
Màu vỏ		Trắng mượt		
Kích thước bao	H-mm	620	620	620
	W-mm	948+139	948+139	1,218+139
	D-mm	202	202	202
Khối lượng tịnh	kg	18	22	26
Lưu lượng gió (H/M/L)	m³/h	510/450/380	620/540/480	890/740/630
Công suất quạt	W	50	80	90
Cách nối ống	Phương pháp Ice ống			
Ống dẫn lỏng	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
Ống dẫn hơi	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88
Ống nước ngưng		VP25	VP25	VP25
Thể tích đóng thùng	m³	0.19	0.19	0.23

LƯU Ý:

- Năng suất làm lạnh và sưởi danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh
Nhiệt độ không khí trong phòng: 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô), 19.0°C nhiệt độ ướt (66.2°F nhiệt độ ướt)
Nhiệt độ không khí bên ngoài: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Năng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí trong phòng: 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí bên ngoài: 7°C nhiệt độ khô (45 °F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
- Mức áp suất âm thanh dựa trên các điều kiện sau:
1.5m từ dàn lạnh và 1.5m từ sàn.
Dữ liệu trên được đo trong phòng không dội âm vì vậy ảnh hưởng của âm phản xạ nên được xem xét đến nơi lắp đặt.

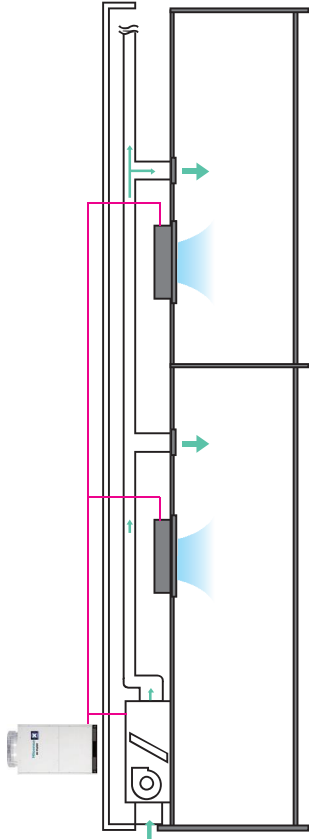
- Năng suất làm lạnh và sưởi danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Điều kiện ở chế độ làm lạnh
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh: 27°C nhiệt độ khô (80°F nhiệt độ khô), 19.0°C nhiệt độ ướt (66.2°F nhiệt độ ướt)
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng: 35°C nhiệt độ khô (95°F nhiệt độ khô)
Chiều dài ống: 7.5 m, Năng ống: 0 m
Điều kiện ở chế độ sưởi
Nhiệt độ không khí vào dàn nóng trong nhà : 20°C nhiệt độ khô (68°F nhiệt độ khô)
Nhiệt độ không khí vào dàn lạnh ngoài trời: 7°C nhiệt độ khô (45 °F nhiệt độ khô)
6°C nhiệt độ ướt (43°F nhiệt độ ướt)
- Mức áp suất âm thanh dựa trên các điều kiện sau:
1.0m bên dưới dàn lạnh và 1.0m từ miệng gió vào.
Điều áp cho nguồn điện của đồng cơ quạt dàn lạnh là 220V.
Trong trường hợp nguồn điện 240V, mức áp suất âm thanh lảng khoảng 1 ~ 2 dB.
Dữ liệu trên được đo trong phòng không dội âm vì vậy ảnh hưởng của âm thanh phản xạ nên được xét đến tại vị trí lắp đặt.

Các dàn lạnh cấp gió tươi
(Cho dòng G+X)

Tạo môi trường trong phòng thoải mái và khỏe mạnh mang vào không khí tươi từ bên ngoài. Nhờ việc sưởi hoặc làm lạnh không khí tươi bên ngoài đến nhiệt độ xấp xỉ nhiệt độ phòng, không khí tươi xung quanh có thể được điều chỉnh thích hợp và sau đó đưa vào trong phòng. Bên cạnh đó, ở những mùa chuyển tiếp, sau khi qua bộ lọc, không khí tươi bên ngoài có thể được dẫn trực tiếp vào trong phòng mà không cần phải sưởi hoặc làm lạnh. Trong trường hợp này, các dàn lạnh khác không chịu tải gió tươi.

Áp suất tĩnh bên ngoài cao hơn

Linh hoạt trong quá trình lắp đặt nhờ sử dụng ống gió dài.



Dòng sản phẩm linh hoạt cho các dàn nóng Hi-FLEXi

Tất cả các dàn lạnh cấp gió tươi đều tương thích với các dàn nóng Hi-FLEXi G+ , X.

Kiểm soát nâng cao

Có thể được kết nối với hệ thống điều khiển trung tâm. Dễ dàng thiết kế và lắp đặt hệ thống dây điện.

Tất cả dàn lạnh cấp gió tươi



Dàn lạnh		Tất cả dàn lạnh cấp gió tươi				
Model	AC3Φ 380~415V/50Hz	AVA-114 UX6SRH-300	AVA-154 UX6SSH-400	AVA-190 UX6STH-500	AVA-190 UX6STH-600	
Điện nguồn	AC3Φ 380V/60Hz	AVA-114 UX7SRH-300	AVA-154 UX7SSH-400	AVA-190 UX7STH-500	AVA-190 UX7STH-600	
Kiểu dàn nóng kết hợp		Dòng HI-FLEXi G+/X				
Năng suất làm lạnh		kW	33.5	45.0	56.0	56.0
		kcal/h	28 800	38 700	48 200	48 200
		Btu/h	114,300	153,600	191,100	191,100
Năng suất sưởi		kW	26.8	36.0	44.8	44.8
		kcal/h	23 100	31 000	38 500	38 500
		Btu/h	91 500	122 900	152 900	152 900
Động cơ điện		W	740	1120	1330	1620
		Cao	486	635	735	735
		Rộng	1 270	1 950	1 950	1 950
Kích thước bao		mm	1 069	805	805	805
		Dày				
Độ ồn		dB(A)	56	61	64	66
		Kg	97	196	222	222
Môi chất lạnh		R410A				
Lưu lượng gió dàn lạnh		m³/h	3 000	4 000	5 000	6 000
Áp suất tĩnh ngoài		Pa	220	300	320	300
Kích cỡ miệng gió vào		mm	1 100×415	1 522×522	1 522×622	1 522×622
Kích cỡ miệng gió ra		mm	1 106×338	850×272	850×272	850×272
Kích cỡ ống nước ngưng			RC1 (Vít bên trong)			
Kích cỡ đường ống môi chất lạnh		mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ15.88
Kích cỡ đường hơi môi chất lạnh		mm	Φ25.4	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6
Khoảng nhiệt độ của không khí tươi hút vào			Làm lạnh: 20℃ ~43℃ , Sưởi ấm: -7℃ ~15℃			

LƯU Ý:

- Năng suất làm lạnh và năng suất sưởi danh nghĩa dựa trên các điều kiện sau:
Các điều kiện hoạt động ở chế độ làm lạnh: 33℃ khô, 28℃ ướt, chiều dài đường ống: 7.5m, chênh lệch cao độ: 0 m
Các điều kiện hoạt động ở chế độ sưởi ấm: 0℃ khô, -9℃ ướt, chiều dài đường ống: 7.5m, chênh lệch cao độ: 0 m
- Năng suất sưởi ấm được kiểm tra khi không có xả băng).
- Mức áp suất ẩm thành dựa trên các điều kiện sau: 1.5m bên dưới dàn lạnh.
- Dữ liệu trên được đo trong phòng không đối ẩm vì vậy ảnh hưởng của ẩm phần xa nên được xét đến tại nơi lắp đặt.
- Mỗi bộ lọc khí có ống thu gom bụi với hiệu suất hơn 50% cần được gắn vào miệng hút gió tại công trình.
- Khi trở lực trên đường ống cấp gió nhỏ, có thể gây ra dòng bất thường, lỗi sự cố, xì nước, vv... do lưu lượng gió lớn. Ông gió kết nối với dàn lạnh cũng cần bọc cách nhiệt để chống dòng ngược.
- Tất cả các dàn lạnh loại cấp gió tươi chỉ dùng để xử lý tải không khí tươi chứ không có vai trò ổn định nhiệt độ phòng. Để điều chỉnh tải điều hòa không khí của phòng, việc điều hòa không khí bổ sung là bắt buộc.
- Các dàn lạnh này được kết nối với dàn nóng dòng Hi-FLEXi G, M và R. Trong trường hợp kết nối kiểu dàn lạnh này với các dàn lạnh khác trong cùng một chu trình lạnh, tính năng sưởi ấm của các dàn này là 46,1KBtu/h (30.7KBtu/h), 71.7KBtu/h (47.8KBtu/h), 143.3KBtu/h (95.6KBtu/h) .
- Khi dàn nóng Hi-Flexi kết nối chỉ với các dàn lạnh cấp gió tươi, tỉ lệ kết nối là 100% (Khuyến nghị).
- Dưới chế độ làm lạnh, khi nhiệt độ bên ngoài thấp hơn 20℃, hệ thống sẽ tự động chuyển sang chế độ thông gió; Dưới chế độ sưởi ấm, khi nhiệt độ bên ngoài cao hơn 15℃ hệ thống sẽ tự động chuyển sang chế độ thông gió; Trong trường hợp nhiệt độ đầu vào dưới -7℃, các dàn lạnh cấp gió tươi sẽ ngưng hoạt động.

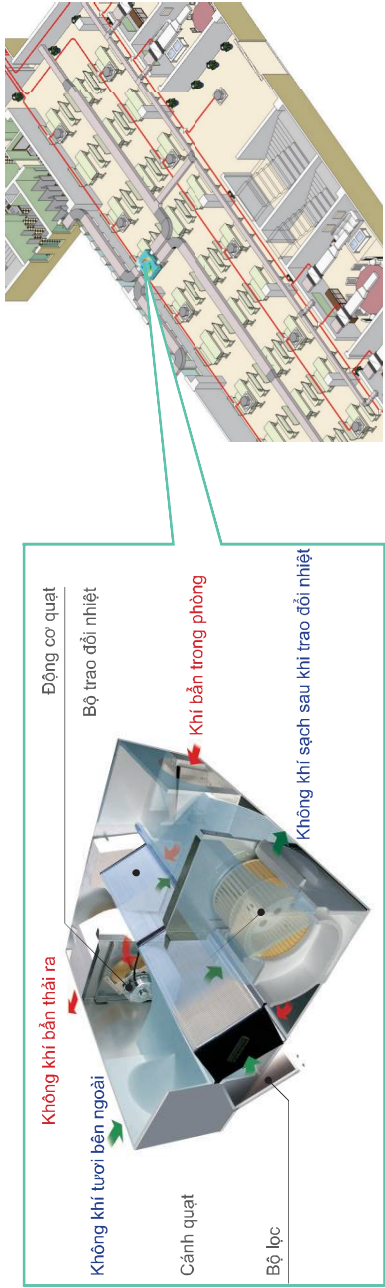
Hệ thống thông gió thu hồi nhiệt



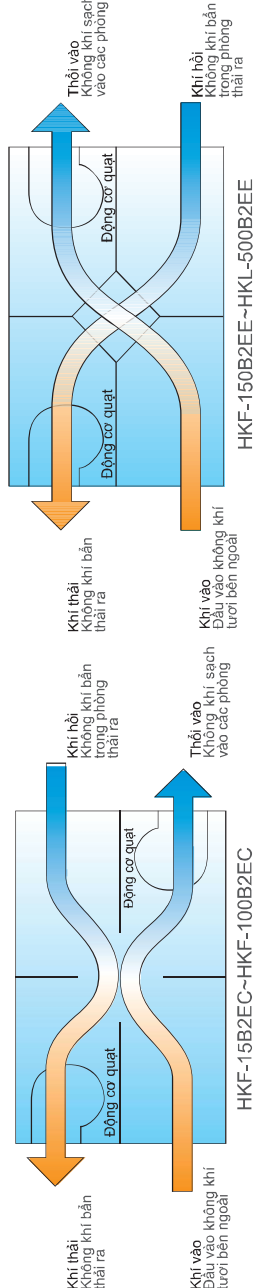
Xây dựng một không gian sống thoải mái, khỏe mạnh và tiết kiệm năng lượng hơn với hệ thống thông gió thu hồi nhiệt hiệu suất cao của Hisense

Hệ thống thông gió thu hồi nhiệt ứng dụng loại vật liệu trao đổi nhiệt đối lưu hiệu quả cao để giảm thiểu tổn thất nhiệt do thông gió, giảm tải gió tươi, đạt được mục tiêu tiết kiệm năng lượng và chi phí vận hành thấp hơn cho máy lạnh, gió tươi được cung cấp đến các phòng một cách liên tục giúp tạo ra một môi trường sống và làm việc thoải mái và khỏe mạnh hơn.

Kết cấu cơ bản và nguyên tắc hoạt động

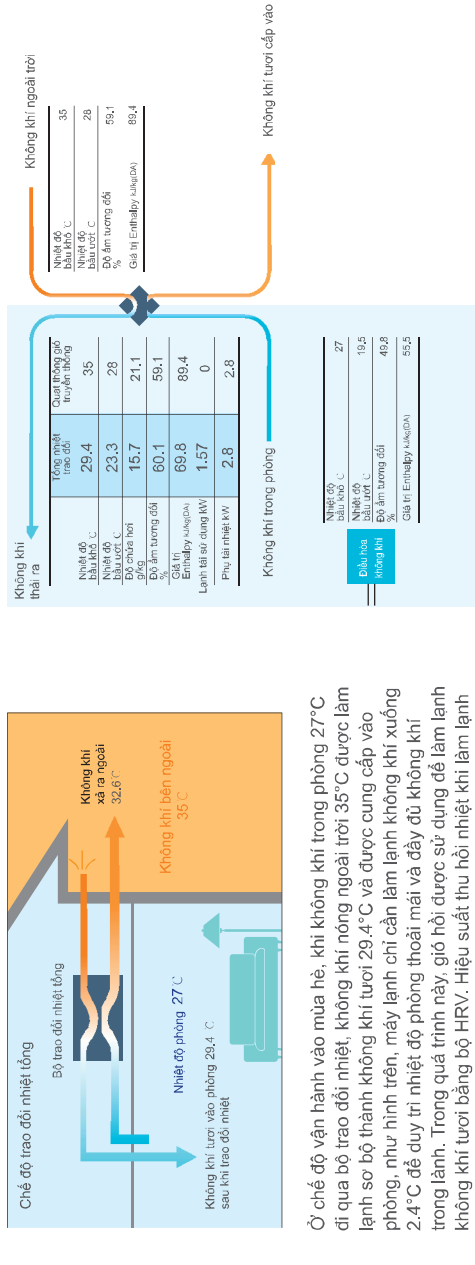


Hệ thống luồng không khí



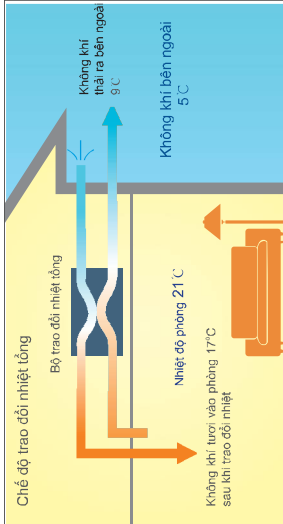
Phân tích tiết kiệm năng lượng

So với quạt thông gió thông thường



Ở chế độ vận hành vào mùa hè, khi không khí trong phòng 27°C đi qua bộ trao đổi nhiệt, không khí nóng ngoài trời 35°C được làm lạnh sơ bộ thành không khí tươi 29.4°C và được cung cấp vào phòng, như hình trên, máy lạnh chỉ cần làm lạnh không khí xuống 2.4°C để duy trì nhiệt độ phòng thoải mái và đầy đủ không khí trong lành. Trong quá trình này, gió hồi được sử dụng để làm lạnh không khí tươi bằng bộ HRV. Hiệu suất thu hồi nhiệt khi làm lạnh tối đa là 70%, và hiệu suất trao đổi entanpy tối đa là 57%.

Phân tích tiết kiệm năng lượng mùa đông



Ở chế độ vận hành vào mùa đông, khi không khí trong phòng 21°C đi qua bộ trao đổi nhiệt, không khí lạnh ngoài trời 5°C được gia nhiệt sơ bộ thành không khí tươi 17°C và được cung cấp vào phòng, như hình trên, máy điều hòa chỉ cần làm nóng không khí thêm 4°C để duy trì nhiệt độ phòng thoải mái và đầy đủ không khí trong lành. Hiệu suất thu hồi nhiệt trong sưởi ẩm tối đa là 75%, và hiệu suất trao đổi entanpy tối đa là 63%.

Độ ồn rất thấp

Thông qua một động cơ quạt độ ồn thấp, thiết bị cách âm tiên tiến bên trong và tối ưu hóa dòng không khí đi qua bộ thu hồi nhiệt có độ ồn thấp. Độ ồn hoạt động tối thiểu chỉ 28dB(A), điều này sẽ không ảnh hưởng gì đến giấc ngủ và lúc nghỉ ngơi của người sử dụng.



Với điều khiển linh hoạt, nó có quyền truy cập đến bộ điều khiển trung tâm của hệ thống ĐHKK Hisense

Bộ điều khiển

Bộ điều khiển từ xa có dây LCD - Tiêu chuẩn

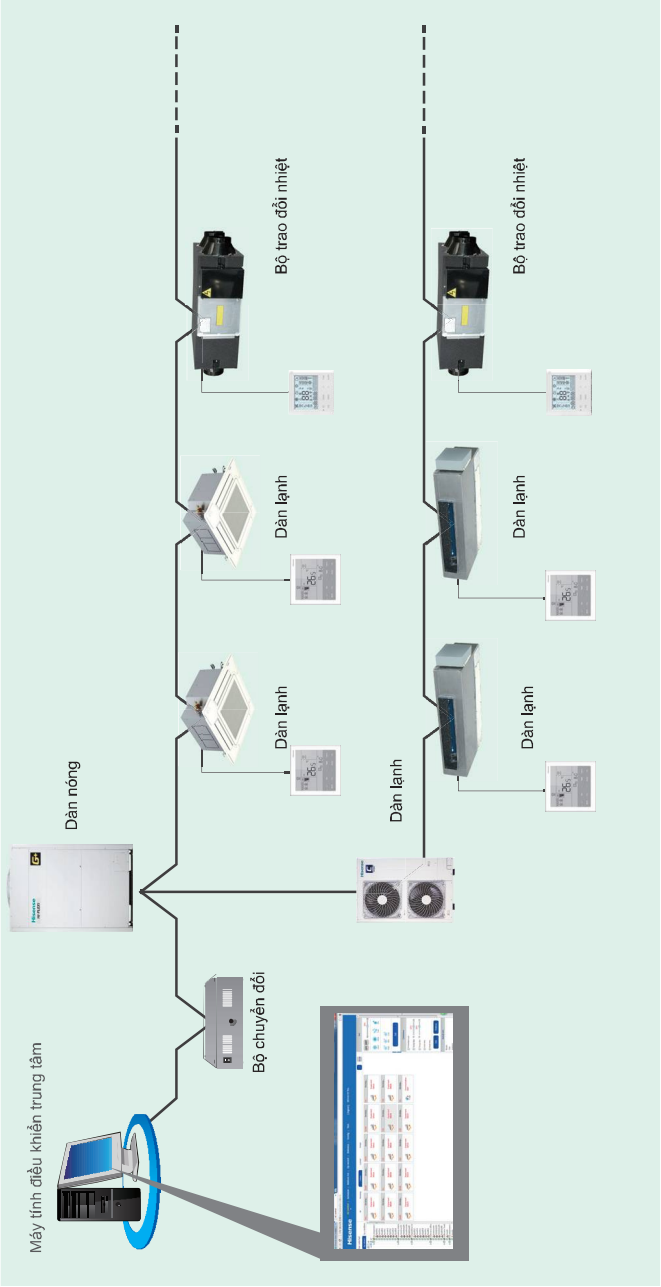
- Giao diện màn hình LCD lớn, kiểu dáng sang trọng
- Có thể hiển thị nhiệt độ phòng, tốc độ quạt, ...
- Chức năng cài đặt lưu lượng gió, người sử dụng có thể chọn tốc độ quạt cao, trung bình hoặc thấp
- Kích thước sản phẩm: 86*86mm



HYPE-M01H

Hệ thống điều khiển trung tâm

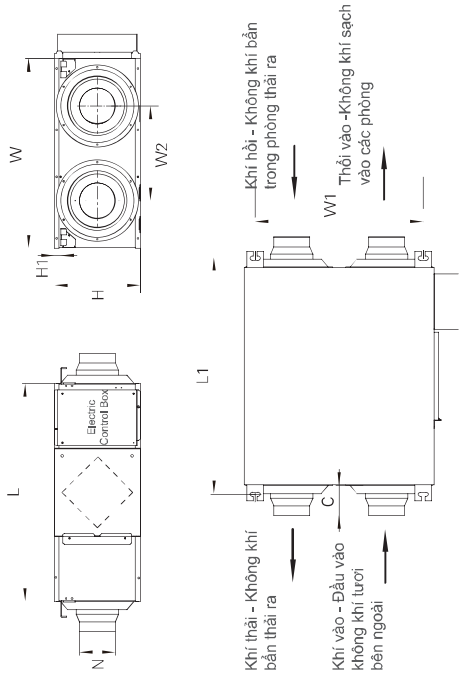
Các thiết bị trao đổi nhiệt loại điều khiển tập trung của Hisense có thể được kết nối với hệ thống điều khiển trung tâm của hệ thống điều hòa không khí Hisense*, đạt được liên kết với hệ thống điều hòa không khí và điều khiển trung tâm, vì vậy vận hành tiện lợi và thông minh hơn!



HKF-15B2EC



Kích thước sản phẩm



Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	N	H1
HKF-15B2EC*	665	723	580	514	290	265	90	Ø144	20

Các thông số kỹ thuật

Model	Lưu lượng gió m³/h		Hiệu suất Enthalpy (Mùa hè) η ₁		Hiệu suất Enthalpy (Mùa đông) η ₂		Áp suất tĩnh ngoài Pa		Điện nguồn		Dòng điện đầu vào A		Công suất đầu vào KW		Độ ồn dB(A)		Trọng lượng kg		
	Cao	Thấp	Cao	Thấp	Cao	Thấp	Cao	Thấp	Cao	Thấp	Cao	Thấp	Cao	Thấp	Cao	Thấp			
	150	150	110	58	58	60	65	65	69	85	70	0.36	0.31	2×0.041	2×0.038	2×0.029		30	29

*: 220V/60Hz HKF-15B2E2

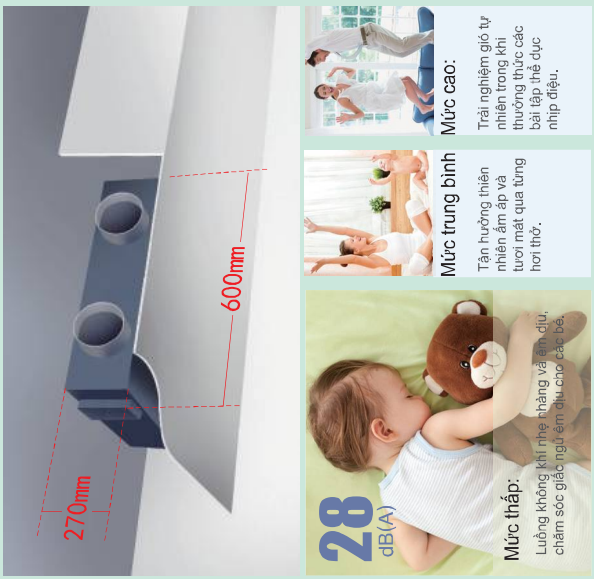
Tính năng sản phẩm

Máy nhỏ gọn, lắp đặt thuận tiện.

Độ dày của máy không quá 270mm nên có thể dễ dàng lắp đặt trong trần nhà chật hẹp. Chiều rộng của máy có thể tích dưới 300 mm/h chưa đến 600mm, đặc biệt thích hợp cho những không gian chật hẹp trên trần, và có thể tiết kiệm không gian lắp đặt và trần, thuận tiện hơn cho việc xây dựng.

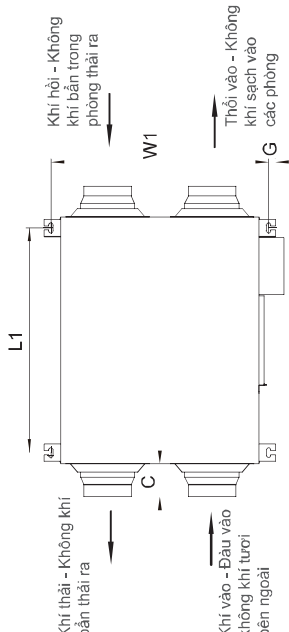
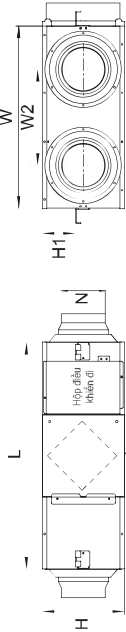
Có thể điều chỉnh lưu lượng gió, hoạt động yên tĩnh.

Lưu lượng không khí có thể được điều chỉnh ở mức cao, trung bình hoặc thấp, độ ồn thấp nhất ở mức thấp chỉ là 28 dB(A) (HKF-15B1(2) EC ở mức thấp), đạt mức thấp nhất trong công nghiệp.



HKF-25B2EC~HKF-100B2EC

Kích thước sản phẩm



Model	L	L1	W	W1	W2	H	C	G	N	H1
HKF-25B2EC*	745	675	600	666	315	270	90	19	Ø144	110
HKF-35B2EC*	745	675	805	861	480	270	90	19	Ø144	110
HKF-50B2EC*	825	755	905	961	500	270	96	19	Ø184	110
HKF-65B2EC*	1115	1050	885	941	430	390	80	19	Ø242	175
HKF-80B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Ø242	175
HKF-100B2EC*	1115	1050	1135	1191	675	390	80	19	Ø242	175

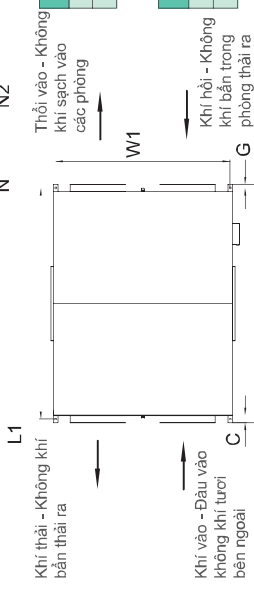
Các thông số kỹ thuật

Model	Air Volume m³/h (Summer)Δ			Enthalpy Efficiency (Summer)η1			Enthalpy Efficiency (Winter)η2			External Static PressurePa			Power Supply		Input Current A			Input Power kW			Noise Level dB(A)			Weight kg
	High	Middle	Low	High	Middle	Low	High	Middle	Low	High	Middle	Low	High	Middle	Low	High	Middle	Low	High	Middle	Low			
HKF-25B2EC*	250	250	190	57	57	59	63	63	68	85	65	60		0.66	0.56	0.52	2×0.069	2×0.055	2×0.049	32	31	28	30	
HKF-35B2EC*	350	350	270	55	55	57	62	62	65	100	75	65		0.76	0.75	0.71	2×0.083	2×0.079	2×0.075	34	33	31	35	
HKF-50B2EC*	500	500	400	56	56	58	63	63	65	130	110	100	220~240W 50Hz	1.82	1.71	1.52	2×0.189	2×0.157	2×0.124	39	38	36	40	
HKF-65B2EC*	650	650	550	57	57	59	63	63	68	130	100	100		1.75	1.62	1.51	2×0.193	2×0.178	2×0.164	40	38	35	62	
HKF-80B2EC*	800	800	650	58	58	59	66	66	68	130	100	90		1.98	1.88	1.75	2×0.211	2×0.196	2×0.18	42	40	37	72	
HKF-100B2EC*	1000	1000	750	56	56	58	63	63	66	165	120	60		4.68	4.18	3.47	2×0.510	2×0.450	2×0.363	44	42	38	79	

*: AC1ø220V/60Hz HKF-25B2EC~HKF-100B2EC

HKF-150B2EE~HKF-200B2EE

Kích thước sản phẩm



Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HKF-150B2EE*	1500	1550	1200	1170	600	540	250
HKF-200B2EE*	1550	1600	1400	1370	700	540	250

Model	C	G	N	N1	N2	N3	H2
HKF-150B2EE*	50	25	320	300	320	300	250
HKF-200B2EE*	50	25	320	300	320	300	250

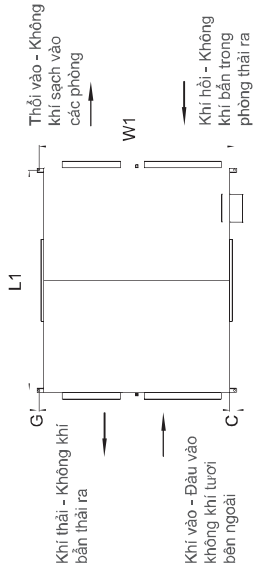
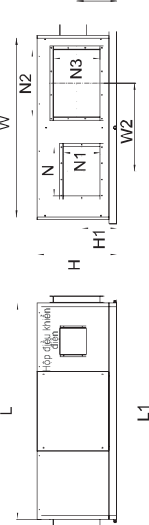
Các thông số kỹ thuật

Model	Air Volume m³/h	Enthalpy Efficiency (Summer)η1	Enthalpy Efficiency (Winter)η2	External Static PressurePa	Power Supply	Input Current A	Input Power	Noise Level dB(A)	Weight kg
HKF-150B2EE*	1500	55	63	180	380~415V/50Hz	2.78	2×0.41	48	151
HKF-200B2EE*	2000	54	62	160	380~415V/50Hz	2.89	2×0.52	49	172

*: AC1ø220V/60Hz HKF-150B2EE HKF-200B2EE
AC3ø380V/60Hz HKF-150B2EE HKF-200B2EE

HKF-250B2EE~HKF-300B2EE

Kích thước sản phẩm



Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HKF-250B2EE*	1610	1580	1330	1400	655	600	265
HKF-300B2EE*	1700	1670	1500	1570	750	640	272

Model	C	G	N	N1	N2	N3	H2
HKF-250B2EE*	50	15	365	275	500	350	300
HKF-300B2EE*	50	15	365	275	500	350	309

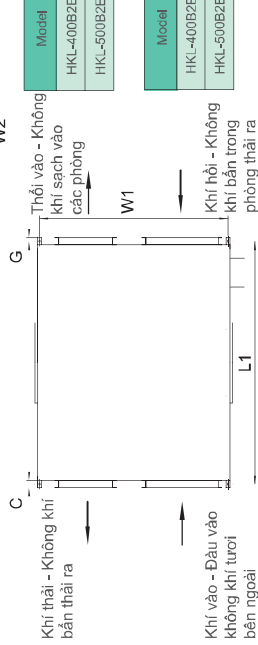
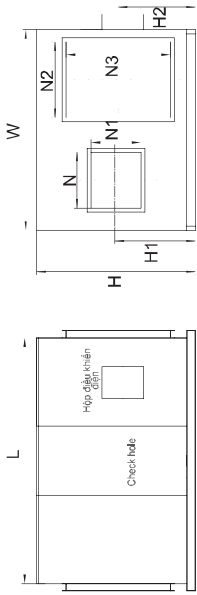
Các thông số kỹ thuật

Model	Air Volume m³/h	Enthalpy Efficiency (Summer)η1	Enthalpy Efficiency (Winter)η2	External Static PressurePa	Power Supply	Input Current A	Input PowerkW	Noise Level dB(A)	Weight kg
HKF-250B2EE*	2500	54	62	180	380~415V/50Hz	3.86	2×0.72	53	185
HKF-300B2EE*	3000	55	63	200	380~415V/50Hz	5.12	2×1.16	56	222

*: AC3ø220V/60Hz HKF-250B2EE HKF-300B2EE
AC3ø380V/60Hz HKF-250B2EE HKF-300B2EE

HKL-400B2EE~HKL-500B2EE

Kích thước sản phẩm



Model	L	L1	W	W1	W2	H	H1
HKL-400B2EE*	1625	1675	1330	1300	665	1050	490
HKL-500B2EE*	1625	1675	1330	1300	665	1050	490

Model	C	G	N	N1	N2	N3	H2
HKL-400B2EE*	50	25	370	330	500	690	475
HKL-500B2EE*	50	25	370	330	500	690	475

Các thông số kỹ thuật

Model	Air Volume m³/h	Enthalpy Efficiency (Summer)η1	Enthalpy Efficiency (Winter)η2	External Static PressurePa	Power Supply	Input Current A	Input PowerkW	Noise Level dB(A)	Weight kg
HKL-400B2EE*	4000	55	63	220	380~415V/50Hz	5.89	2×1.71	57	312
HKL-500B2EE*	5000	53	61	240	380~415V/50Hz	8.78	2×2.2	58	321

*: AC3ø220V/60Hz HKF-400B2EE HKF-500B2EE
AC3ø380V/60Hz HKF-400B2EE HKF-500B2EE

Bộ kết nối AHU

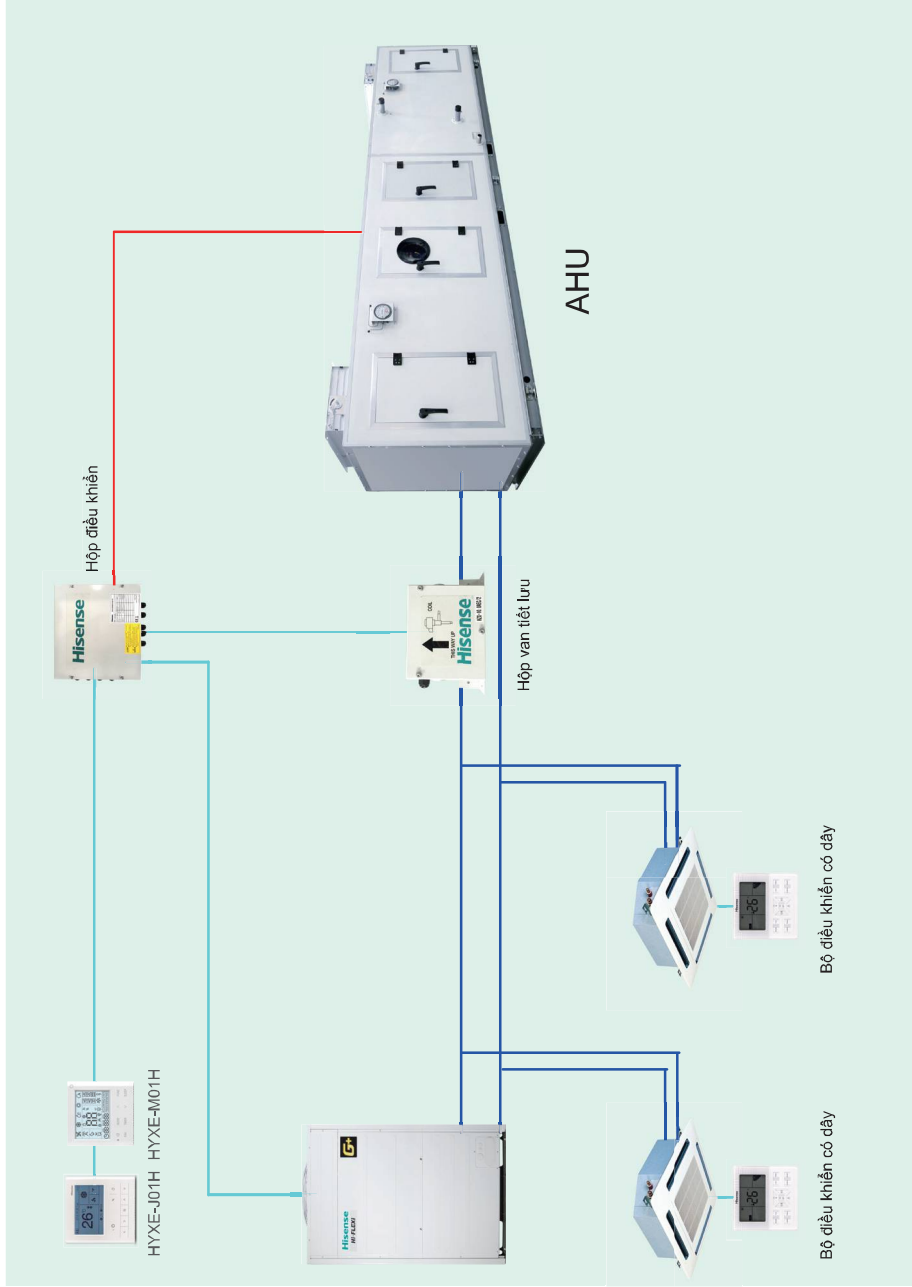


Bộ AHU-KIT của Hisense có thể tích hợp bộ trao đổi nhiệt bên ngoài của thiết bị xử lý không khí (AHU) vào hệ thống Hisense VRF cho việc điều hòa không khí, giúp cung cấp nhiều hơn các giải pháp điều hòa không khí hoạt động và tiết kiệm chi phí trong việc cải tạo hay nâng cấp hệ thống điều hòa không khí.

| Chức năng chính

- Điều khiển TẮT/MỞ
- Cài đặt nhiệt độ
- Điều chỉnh công suất
- Chế độ hoạt động

- Ống môi chất lạnh
- Tín hiệu cảm biến
- Dây truyền thông tin



Kết nối với nhiều AHU và dàn lạnh tiêu chuẩn, chỉ dành cho HZX-2.0 6.0AEC (2-6HP),
 Kết nối đơn với chỉ AHU, cho HZX-10.0AEC (8-10HP) và HZX-20.0AEC (12-20HP).
 Kết nối nhiều AHU-KIT cho một AHU lớn (22-54HP).

Lựa chọn và giới hạn của bộ trao đổi nhiệt AHU

Bộ trao đổi nhiệt của AHU phải được lựa chọn theo các dữ liệu và giới hạn kỹ thuật sau đây. Tuổi thọ của dàn nóng, phạm vi hoạt động hoặc độ tin cậy khi hoạt động có thể bị ảnh hưởng nếu những giới hạn này bị bỏ qua.

AHU Connection KIT	HZX-2.0 AEC	HZX-4.0 AEC	HZX-6.0 AEC	HZX-10.0AEC	HZX-20.0AEC								HZX-30.0AEC				
Model Power Supply		AC:1Ø 220~240V/50HZ,220~240V/60HZ															
Allowed Heat Exchanger Capacity (H/M/L)	Normal Capacity of AHU	HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	Cooling	KW	4.0	7.1	11.2	16.0	20.0	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0
		KW	5.0	9.0	14.0	20.0	25.0	30.0	35.0	43.0	48.0	52.0	58.0	65.0	71.0	76.0	82.0
		KW	5.6	11.2	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0	56.0	61.5	69.0	73.0	80.0	85.0
		KW	4.5	8.0	12.5	17.9	22.4	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0
Heating	KW	5.6	10.0	16.0	22.4	28.0	33.5	40.0	47.5	53.0	60.0	66.0	75.0	79.0	86.0	92.0	
	KW	7.1	12.5	18.0	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0	63.0	69.0	77.5	82.5	90.0	95.0	
	Heat Exchanger Volume	Min	0.57	1.03	1.92	2.92	3.89	4.76	5.85	6.79	7.57	8.47	9.04	9.50	10.39	11.39	12.36
Max		1.16	2.37	2.92	3.89	4.76	5.91	6.89	8	8.92	9.97	11.13	12.34	12.89	13.86	14.73	
Equivalent Indoor Unit Capacity		HP	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
Control Box Model		HZX-AEC/1															
Expansion Valve Box Model		HZX-2.0 AEC/2	HZX-4.0 AEC/2	HZX-6.0 AEC/2	HZX-10.0 AEC/2		HZX-20.0 AEC/2		HZX-20.0AEC/2 2set								

*Dữ liệu năng suất làm lạnh và sự rơi các điều kiện nhiệt độ trong phòng và bên ngoài sau đây:

Chỉ số hoạt động		Làm mát	Bơm nhiệt
Nhiệt độ không khí vào	DB	27,0 °C	20,0 °C
	WB	19,0 °C	---
Nhiệt độ không khí ra	DB	35,0 °C	7,0 °C
	WB	—	6,0 °C

DB: bầu khô, WB: bầu ướt
Chiều dài đường ống: 7.5m; cao độ ống: 0m

Hệ thống điều khiển

- Điều khiển có dây
- Điều khiển không dây
- Bộ thu tín hiệu cho điều khiển không dây
 - tùy chọn
- Điều khiển trung tâm
- Hệ thống quản lý tòa nhà



Điều khiển có dây

HYXE-J01H

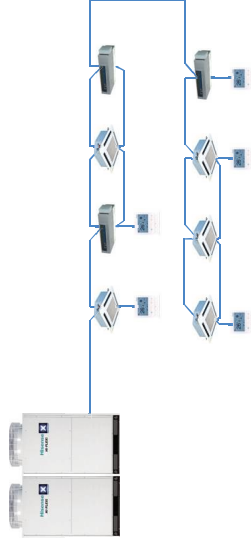
Tính năng:

Màn hình LCD rộng 4 inch với độ phân giải 320×185.
Các chức năng được hiển thị dưới dạng biểu tượng, trực quan hơn.
Điều chỉnh được cách vận hành, thuận tiện hơn.
Nhiều cài đặt hiển thị đa dạng: chỉnh ánh sáng nền, cài đặt tỉ lệ tương phản, cài đặt thời gian hiển thị ánh sáng nền, cài đặt âm thanh, cài đặt độ sáng đèn báo, cài đặt đồng hồ, chuyển đổi Ngôn Ngữ (tiếng Trung, tiếng Anh, tiếng Tây Ban Nha, tiếng Ý, tiếng Đức.).
Tối đa 16 dàn lạnh có thể được kết nối.
Có thể cài đặt chính - phụ để sử dụng cùng lúc 2 bộ điều khiển.

Các chức năng chính

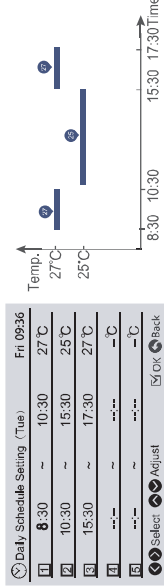
- ◆ Làm lạnh/Sưởi/Sấy/Quạt/Tự động
- ◆ Tốc độ quạt/Cánh gió xoay
- ◆ Cài đặt ngày nghỉ
- ◆ Bộ hẹn giờ hàng tuần
- ◆ Hiển thị mã lỗi
- ◆ Hiển thị lịch sử lỗi
- ◆ Bộ hẹn giờ
- ◆ Cài đặt nhiệt độ
- ◆ Kiểm tra
- ◆ Khóa
- ◆ Nhắc nhở vệ sinh lưới lọc
- ◆ Cài đặt địa chỉ

Giải pháp điều khiển đa dạng



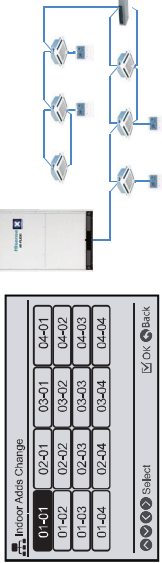
Cài đặt hẹn giờ hàng tuần

Có thể đặt 5 lịch hẹn giờ khác nhau cho mỗi ngày trong tuần.



Thay đổi địa chỉ dàn lạnh

Trong quá trình lắp đặt, địa chỉ dàn lạnh có thể được thay đổi thông qua bộ điều khiển có dây HYXE-J01H.



Điều khiển có dây

HYXE-VA01

Tính năng:

- Kiểu dáng thời trang mới, màn hình hiển thị LCD lớn và nút bấm cảm ứng, trải nghiệm tối ưu cho người sử dụng;
- Hỗ trợ 6 tốc độ quạt và nhiệt độ cài đặt có thể điều chỉnh được từng 0,5 độ;
- Hỗ trợ tự động tách ẩm trong môi trường nhiệt độ thấp;
- Tùy chỉnh riêng cho cánh hướng gió;
- Hỗ trợ hiển thị nhiệt độ phòng và điều chỉnh độ sáng màn hình nền;
- Hỗ trợ chức năng điều chỉnh của dàn lạnh cassette 1 hướng thổi theo cảm nhận người dùng;
- Hỗ trợ thiết lập các chế độ sức khỏe, giấc ngủ, yên lặng, tiết kiệm năng lượng, gia nhiệt bằng điện trở và làm mát.

Các chức năng chính:

- ♦ Làm mát/Sưởi/Sấy/Quạt/Tự động
- ♦ Nhiều tốc độ quạt
- ♦ Điều chỉnh cánh gió
- ♦ Hẹn giờ 72 tiếng
- ♦ Các tùy chỉnh phụ
- ♦ Có thể kết nối tối đa 16 dàn lạnh
- ♦ Nhiệt độ cài có thể điều chỉnh được từng 0,5 độ
- ♦ Chế độ chạy thử một chạm
- ♦ Chế độ gió thổi 3D
- ♦ Điều chỉnh độ sáng nền màn hình
- ♦ Chế độ nhắc nhở vệ sinh lưới lọc
- ♦ Hiển thị mã lỗi
- ♦ Kiểm tra



HYXE-M01H

Tính năng:

- Thiết kế ngoại hình tinh tế, vỏ màu trắng nổi bật
- Màn hình LCD lớn, giao diện sử dụng gần gũi với người dùng
- Điều khiển cảm ứng dễ dàng và thuận tiện
- Ánh sáng trắng cho màn hình nền; đèn báo chế độ hoạt động
- Tích hợp bộ nhận tín hiệu không dây trên bộ điều khiển, có thể điều khiển bằng hai phương pháp: có dây và không dây

Các chức năng chính:

- ♦ Kích thước hiện đại 86x86mm
- ♦ Nhiều tốc độ/Cánh gió xoay
- ♦ Nhắc nhở vệ sinh lưới lọc
- ♦ Nhập số liệu
- ♦ Cài đặt nhiệt độ
- ♦ Kiểm tra
- ♦ Làm mát/Sưởi/Sấy/Quạt/Tự động
- ♦ Hẹn giờ 72 tiếng
- ♦ Hiển thị mã lỗi
- ♦ Chiếu sáng nền màn hình
- ♦ Điều khiển tối đa 6 dàn lạnh
- ♦ Khử ẩm



HYXE-S01H

Tính năng:

- Thiết kế nhỏ gọn: 120mm x 70mm x 17mm;
- Có thể nối tối đa 16 dàn lạnh;
- Hỗ trợ đa ngôn ngữ: Anh\Tây Ban Nha\Thổ Nhĩ Kỳ\Ngà Ý\Đức\Hàn\



Các chức năng chính

- ♦ Làm mát/Sưởi/Sấy/Quạt/Tự động
- ♦ Hiển thị biểu tượng chức năng
- ♦ Nút bấm cảm ứng
- ♦ Chế độ yên tĩnh
- ♦ Cài đặt nhiệt độ
- ♦ Nhắc nhở vệ sinh lưới lọc
- ♦ Khử ẩm
- ♦ Bộ hẹn giờ
- ♦ Chạy thử
- ♦ Các tùy chọn phụ
- ♦ Kiểm tra
- ♦ Nút bấm cảm ứng
- ♦ Tốc độ quạt/Vị trí cánh đảo gió
- ♦ Điều khiển 3 hoặc 6 tốc độ quạt

Điều khiển không dây

HYE-W01

Tính năng:

- Các nút bấm thường dùng có màu sắc khác nhau
- Chiếu sáng màn hình nền màu trắng, thuận tiện cho sử dụng vào ban đêm
- Đa chức năng, thông minh và tiện lợi cho người dùng



Các chức năng chính

- ♦ Làm mát/Sưởi/Khó/Quạt/Tự động
- ♦ Hẹn giờ 24 tiếng
- ♦ Cài đặt nhiệt độ
- ♦ Thiết lập chế độ yên tĩnh
- ♦ Điều khiển 3 hoặc 6 tốc độ quạt
- ♦ Khử ẩm
- ♦ Thiết lập chế độ ngủ



Bộ thu tín hiệu cho điều khiển không dây - Tùy chọn



Bộ điều khiển trung tâm

HYJM-S01H

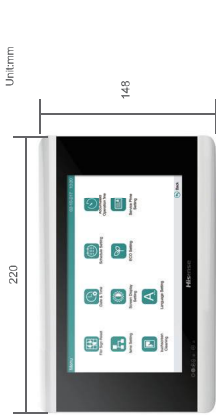
Tính năng:

Màn hình cảm ứng 7-inch
Lưu trữ tối đa lịch sử 160 số liệu cảnh báo
Hỗ trợ đa ngôn ngữ (Trung Quốc, Anh, Tây Ban Nha, Thổ Nhĩ Kỳ, Nga, Ý, Đức, Hà Lan)
Ghi nhận thời gian hoạt động của từng dàn lạnh
Thông tin liên hệ về bảo hành có thể được thiết lập và hiển thị
Kết nối tối đa 64 nhóm hoặc 160 dàn lạnh

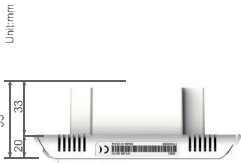
Các chức năng chính:

- Thiết lập đồng hồ
- Thiết lập chế độ hiển thị thời gian
- Chế độ tiết kiệm năng lượng
- Chiếu sáng nền
- Thiết lập ngày nghỉ
- Thiết lập giới hạn nhiệt độ
- Hiện thị nguồn
- Điều chỉnh độ sáng màn hình nền
- Điều chỉnh thời gian tự tắt chiếu sáng nền
- Lịch vận hành hàng tuần
- Lưu trữ lịch sử mã lỗi

Kiểu dáng tinh tế



Lắp đặt dễ dàng



Điều khiển trung tâm BẬT/TẮT: HYJ-J01H

Tính năng:

Thiết kế nút bấm cảm ứng cỡ lớn
Có thể điều khiển tới 16 nhóm dàn lạnh, nhận dạng điều khiển trung tâm BẬT/TẮT trung tâm
Có thể nối tối đa 128 dàn lạnh

Thiết kế mỏng với bề dày 13mm

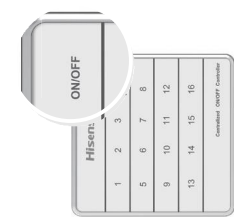
Các chức năng chính

- Điều khiển nhóm(BẬT/TẮT)
- Tự động đăng nhập dàn lạnh
- Nhắc nhở tắt nguồn dàn lạnh
- Báo lỗi

Thiết kế nhỏ gọn



Điều khiển BẬT/TẮT trung tâm

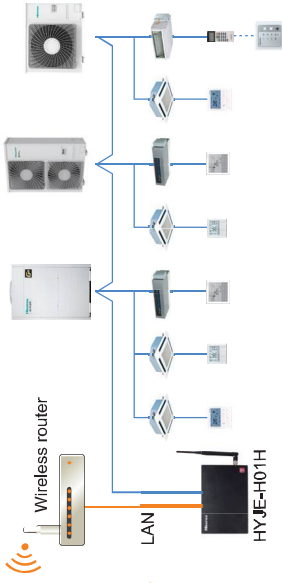


Hi-Mit



Các chức năng chính

- ◆ Điều khiển BẬT/TẮT, Chế độ hoạt động, Thiết lập nhiệt độ, Thiết lập dòng khí
- ◆ Hoạt động dựa theo lịch trình
- ◆ Hiện thị mã lỗi
- ◆ Chế độ không có nhà và tiết kiệm điện
- ◆ Có thể điều khiển tối đa 32 dàn lạnh
- ◆ Kích thước: 215*137*38 mm













Thông số Adapter

Tên mẫu mã	HYJE-H01H	Nhiệt độ hoạt động	0 °C ~40 °C
Điện áp đầu vào	AC 110~240V 50/60Hz	Dòng điện vận hành tối đa	10mA (220 V)

* Các bộ phận tiêu chuẩn của hệ thống này bao gồm bộ đổi điện HYJE-H01H và phần mềm điều khiển HRM-G01 cho người dùng (có thể tải và cài đặt trên APP STORE), IPAD là thương hiệu bản quyền của hãng Apple

Chú thích: ○ Tùy chọn × Không tương thích √ Tiêu chuẩn

Loại	Điều khiển có dây				Điều khiển không dây
	HYXE-VA01	HYXE-J01H	HYXE-VB01	HYXE-M01H	HYXE-S01H
Mẫu mã					
Hình ảnh					
Tương thích với dàn lạnh	Nổi ống gió	○	○	○	○
	Ám trần 4 hướng	○	○	○	○
	Ám trần 4 hướng (nhỏ gọn)	○	○	○	√
	Ám trần 1 hướng	○	○	○	×
	Ám trần 2 hướng	○	○	○	×
	Áp trần và đặt sàn	○	○	○	○
	Treo tường	○	○	○	○
	Giấu sàn	○	○	○	×
	Chiều cao lắp DC&AC	○	○	○	○
	Dàn lạnh cấp gió tươi	○	○	○	○
Tương thích với dàn lạnh	Thông gió hồi nhiệt	○	○	○	×
	Mặt nạ đảo gió 3D	○	○	○	○
	Bộ AHU	○	○	○	×

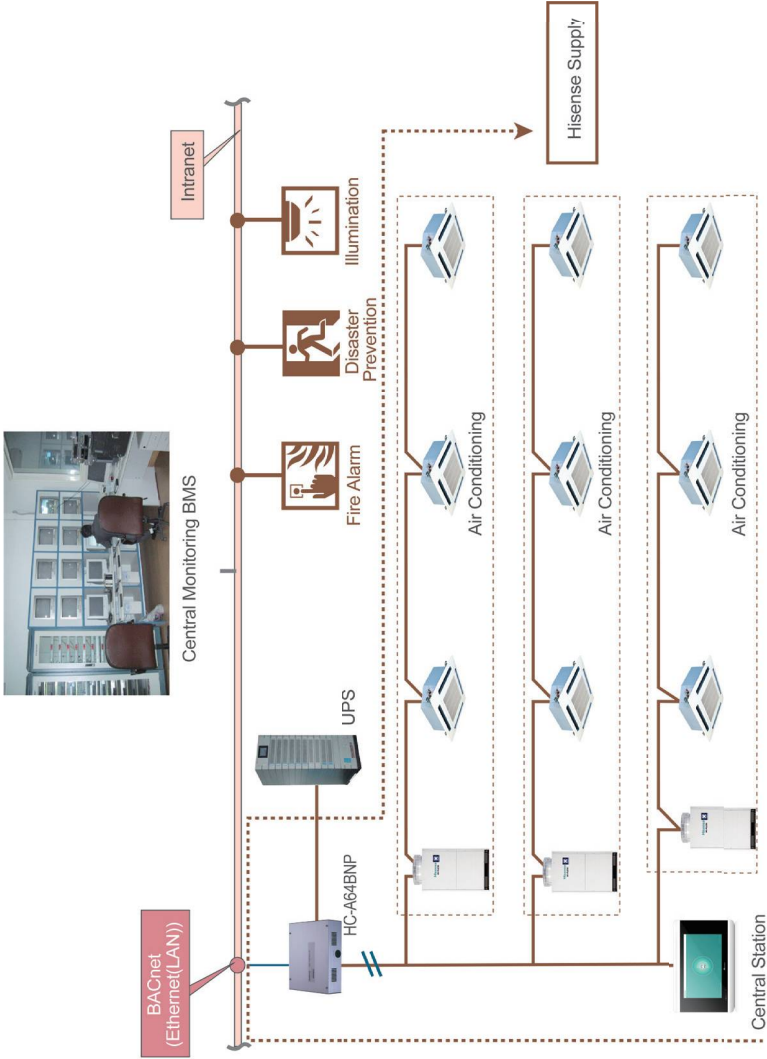
Loại	Bộ thu tín hiệu			Bộ điều khiển trung tâm	BẬT/TẮT
	HYRE-V02H	HYRE-T02H	HYRE-X01H	HYJM-S01H	HYJ-J01H
Mẫu mã					
Hình ảnh					
Tương thích với dàn lạnh	Nổi ống gió	○	×	×	○
	Ám trần 4 hướng	×	○	×	○
	Ám trần 4 hướng (nhỏ gọn)	○	×	×	○
	Ám trần 1 hướng	×	×	○	○
	Ám trần 2 hướng	○	×	×	○
	Áp trần và đặt sàn	○	×	×	○
	Treo tường	○	×	×	○
	Giấu sàn	○	×	×	○
	Chiều cao thấp DC	○	×	×	○
	Dàn lạnh gió tươi	○	×	×	○
Tương thích với dàn lạnh	Thông gió hồi nhiệt	×	×	×	○
	Mặt nạ đảo gió 3D	○	×	×	○
	Bộ AHU	×	×	×	○

Hệ thống quản lý tòa nhà BMS

Tương thích với nhiều kiểu giao tiếp của BACnet, MODBUS, vv. Liên kết với hệ BMS hoặc hệ thống Nhà Thông Minh thông qua HCA64BNP hoặc HCPC-H2M1C, tất cả đều có thể liên kết với tối đa 64 dàn lạnh.

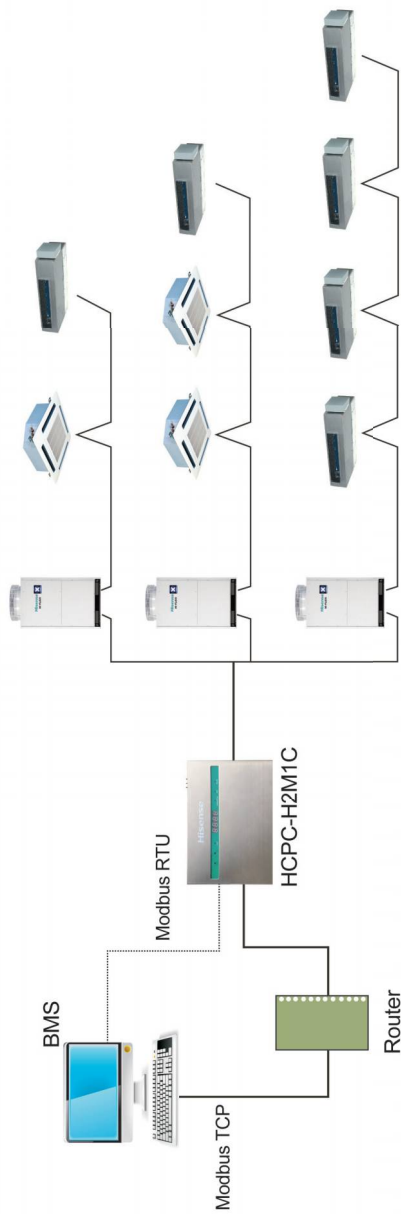
Giám sát trạng thái hoạt động theo thời gian thực
Lệnh hoạt động nhận từ trung tâm giám sát

HC-A64BNP BACnet





- ◆ Theo dõi chế độ hoạt động/Thiết lập Bật-Tắt
- ◆ Theo dõi và thiết lập chế độ hoạt động
- ◆ Theo dõi và thiết lập dòng không khí
- ◆ Theo dõi báo động và hiển thị mã lỗi
- ◆ Cho phép/ngăn cấm điều khiển không dây
- ◆ Giám sát nhiệt độ trong phòng
- ◆ Theo dõi và thiết lập nhiệt độ
- ◆ Hiển thị lỗi giao tiếp
- ◆ Nhắc nhở vệ sinh lưới lọc

HCPC-H2M1C Modbus



- ◆ Thiết lập Bật-Tắt
- ◆ Thiết lập chế độ hoạt động
- ◆ Cài đặt và theo dõi tốc độ quạt
- ◆ Theo dõi nhiệt độ không khí vào
- ◆ Điều khiển Bật/Tắt tất cả thiết bị
- ◆ Theo dõi báo động và hiển thị mã lỗi

Thông số bộ chuyển đổi tín hiệu

Bộ chuyển đổi tín hiệu	HC-A64BNP	HCPC-H2M1C
		
Thành phần		
Kết nối BMS	BACnet	Modbus
Nguồn điện cấp	AC100~240V±10%(50/60Hz)	AC100~240V±10%(50/60Hz)
Bộ điều khiển trung tâm có thể kết nối	HYJM-S01H	HYJM-S01H, HI-Dom, HY-J-J01H
Số lượng dàn lạnh tối đa có thể kết nối	64	64
Kích thước (LxWxH)	240mm×204mm×70mm	220mm×140mm×50mm

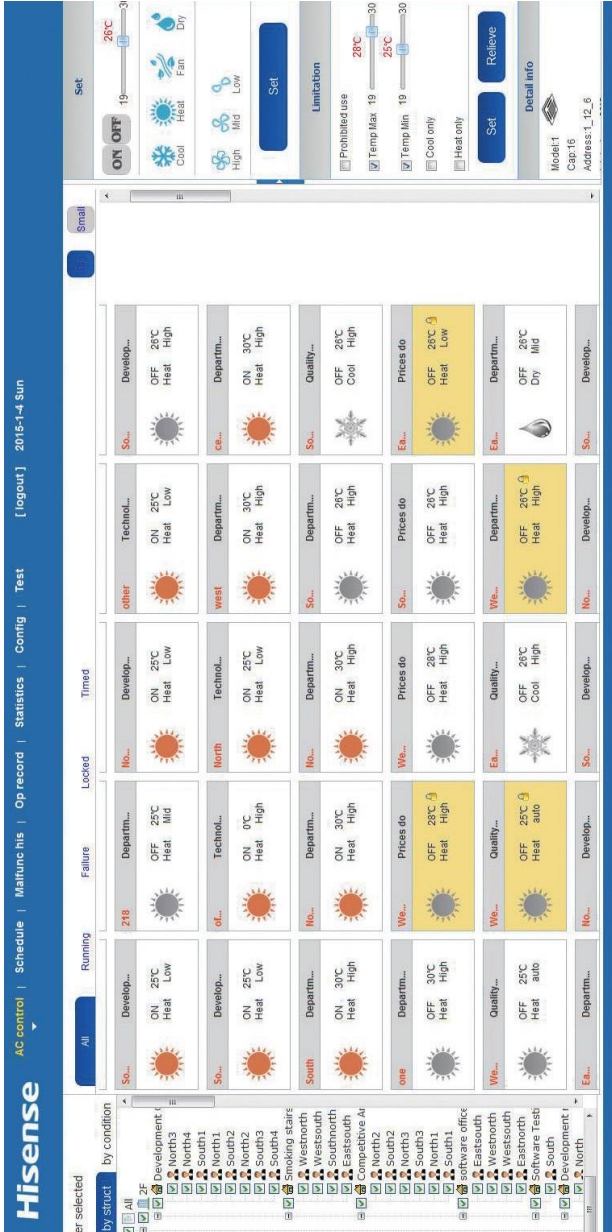
Hệ thống quản lý điều hòa không khí Hi-Dom

Điều khiển trung tâm

Hệ thống quản lý điều hòa không khí Hi-Dom đáp ứng kết nối giao tiếp BUS, các dàn lạnh được nối đến máy tính thông qua bộ chuyển đổi mạng; toàn hệ thống được điều khiển tự động bằng máy tính với các chức năng mạnh mẽ và thao tác đơn giản. Một hệ thống điều khiển bằng máy tính đơn lẻ có thể quản lý 4,096 dàn lạnh.

Các chức năng chính

- ◆ Theo dõi trạng thái hoạt động
- ◆ Cài đặt giới hạn nhiệt độ
- ◆ Hiển thị nhật ký hoạt động
- ◆ Chức năng ngăn cấm điều khiển
- ◆ Kiểm soát việc truy cập
- ◆ Vận hành tự động tùy theo cài đặt
- ◆ Báo động đa chức năng
- ◆ Theo dõi bảo trì

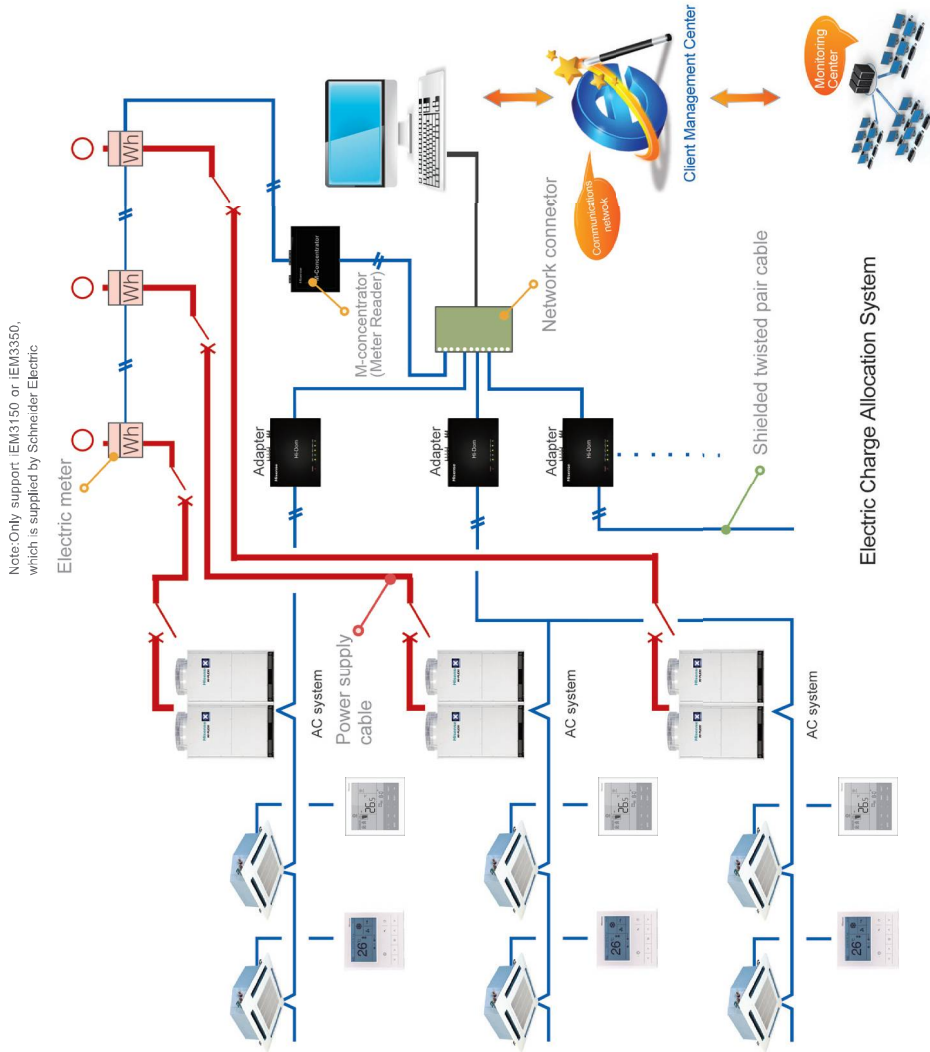


Tất cả dàn lạnh và dàn nóng được nối với bộ adapter bao gồm một hệ thống giao tiếp BUS. Tối đa 128 dàn lạnh có thể nối với bộ adapter. Tối đa 32 bộ adapter có thể được điều khiển bởi một máy tính. Tối đa 4096 dàn lạnh có thể được điều khiển.

Xác định mức tiêu thụ điện

Hệ thống quản lý điều hòa không khí Hi-Dom bao gồm hệ thống đồng hồ dữ liệu và hệ thống quản lý điều hòa không khí. Để phù hợp với thời gian hoạt động và công suất đầu ra của dàn lạnh và dàn nóng, phần mềm xác định mức tiêu thụ điện sẽ thể hiện tổng lượng điện tiêu thụ cho từng dàn lạnh

Lưu ý: Do bộ luật và quy định khác nhau của từng nơi, phần mềm tính toán mức tiêu thụ điện của Hisense cần phải được điều chỉnh dựa theo yêu cầu của khách hàng.



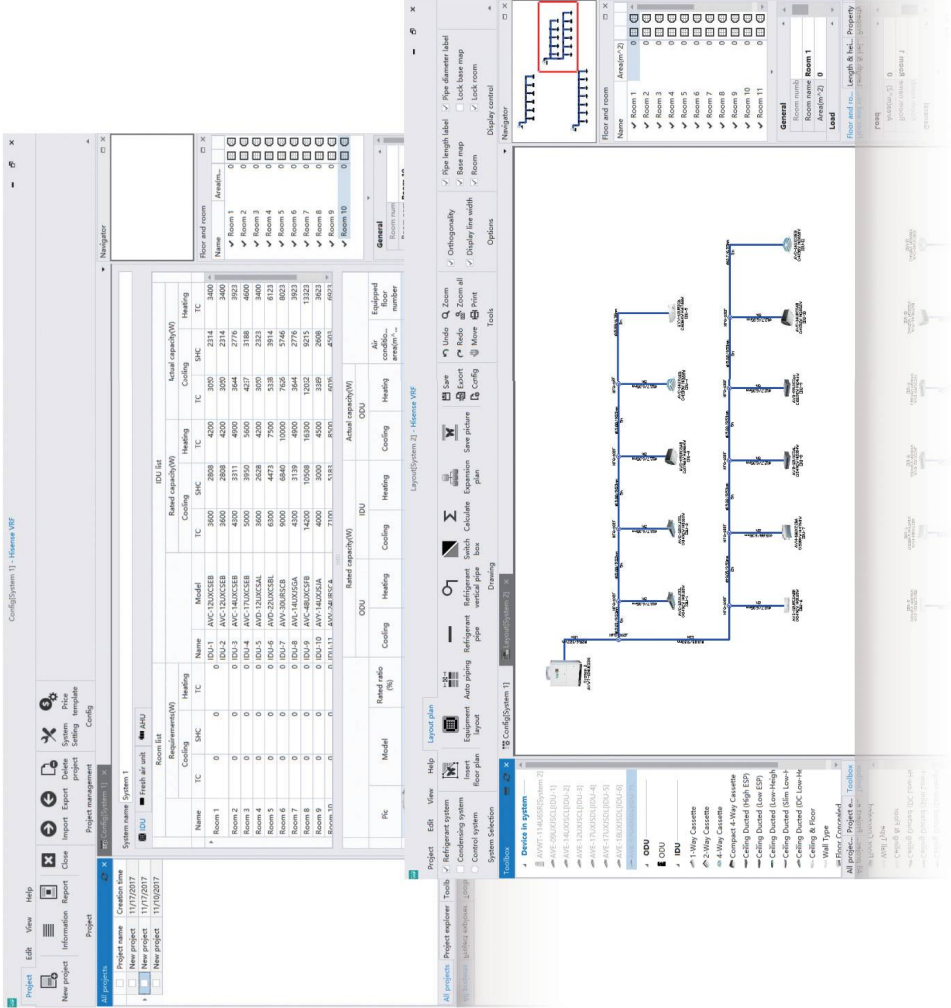
Thông số hệ thống Hi-Dom

Bộ Adapter (Hi-Dom)	Tên mẫu mã	Nguồn cấp	Kích thước(mm)	Chức năng tính tiền điện
	HCCS-H128H2C1YM	DC 12V	180×110×40	Có chức năng tính tiền
	HCCS-H128H2C1NM	DC 12V	180×110×40	Không có chức năng tính tiền
	HCCS-H247R4C1E	DC 12V	180×110×40	—

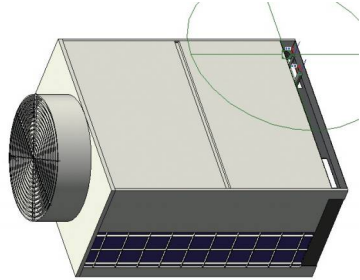
Ghi chú: HCCS-H247R4C1E là một thiết bị cần thiết cho HCCS-H128H2C1YM để tính tiền điện

Phần mềm lựa chọn

Phần mềm thiết kế



Phần mềm lựa chọn Hisense là một chương trình trên Windows có thể chạy trên Windows XP và các hệ điều hành cao hơn. Phần mềm này hỗ trợ đa ngôn ngữ và thuận tiện cho người dùng ở các nước khác nhau. Người dùng có thể cập nhật thông tin sản phẩm mới nhất một cách dễ dàng vì phần mềm lựa chọn của Hisense hỗ trợ cập nhật dữ liệu sản phẩm. Bên cạnh đó, phần mềm này rất thông minh. Nó không chỉ hỗ trợ vẽ thủ công mà còn có thể tự động phác họa sơ đồ đường ống, sơ đồ đi dây điện và báo cáo dự án một cách chi tiết. Hơn thế nữa, phần mềm này hỗ trợ nhập liệu và thiết kế bản vẽ cấu trúc từ định dạng DWG, PDF, JPG, và PNG.



Cung cấp mô hình BIM ba chiều cho tất cả sản phẩm của Hisense.

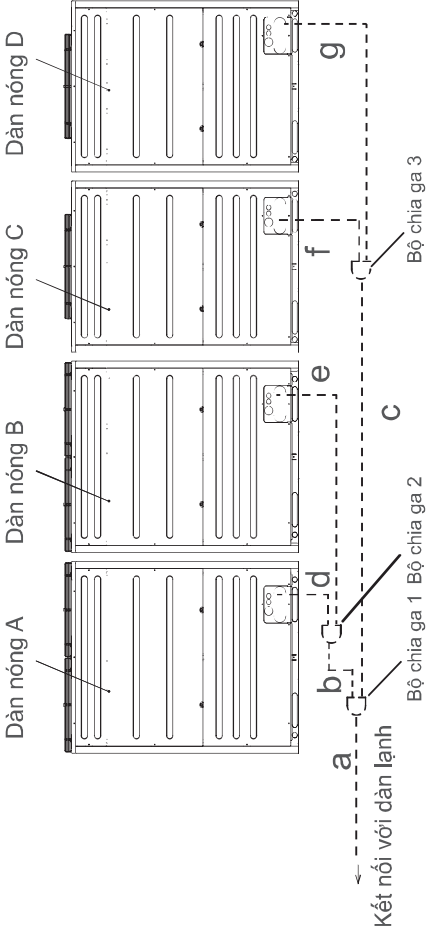
BIM

Phần mềm thiết kế VRF của Hisense được dựa trên Autocad 2008-2016, hỗ trợ cả hai hệ điều hành 32-bit và 64-bit. Nó bao gồm tất cả các dòng sản phẩm mới nhất của Hisense và hỗ trợ cập nhật cơ sở dữ liệu trực tuyến. Phần mềm cũng hỗ trợ tính toán ống dẫn môi chất lạnh và ống nước ngưng. Bên cạnh đó, vật liệu lắp đặt và lượng ga nạp có thể được tính toán bằng phần mềm này. Vì vậy người dùng có thể thiết kế hệ thống một cách dễ dàng.

| Bộ chia ga

Bộ chia ga (cho dàn nóng)

(Dàn lạnh ở phía bên trái)



Cho hệ thống bơm nhiệt dòng G+

Dàn nóng	AVWT-232UKSZA	AVWT-250~420UKSZA	AVWT-438~630UKSZA	AVWT-649~840UKSZA
Bộ chia ga 1	HFQ-M22F	HFQ-M32F	HFQ-M462F	HFQ-M682F
Bộ chia ga 2	—	—	HFQ-M32F	HFQ-M32F
Bộ chia ga 3	—	—	—	HFQ-M32F

Cho hệ thống bơm nhiệt dòng X

Dàn nóng	AVWT-172~AVWT-229	AVWT-250~AVWT-307	AVWT-324~AVWT-386	AVWT-404~AVWT-460	AVWT-480~AVWT-620
Bộ chia ga 1	HFQ-M22F	HFQ-M22F	HFQ-M32F	HFQ-M32F	HFQ-M462F
Bộ chia ga 2	—	—	HFQ-M22F	HFQ-M22F	HFQ-M32F
Bộ chia ga 3	—	—	—	—	HFQ-M22F

Bộ chia ga (cho dàn lạnh)

Bộ chia ga thứ nhất

Cho hệ thống bơm nhiệt 2 ống dòng G+

Công suất dàn nóng (mã lực)	8 và 10	12 đến 16	18 đến 24	26 đến 34	46 đến 54	66 đến 88
Bộ chia ga	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-682F

Cho hệ thống bơm nhiệt 2 ống dòng X

Công suất dàn nóng (mã lực)	8 và 10	12 đến 16	18 đến 24	26 đến 34
Bộ chia ga	HFQ-102F	HFQ-162F	HFQ-242F	HFQ-302F

Bộ chia ga đầu tiên đến bộ chia ga cuối cùng

Cho hệ thống bơm nhiệt 2 ống dòng G+

Tổng công suất dàn lạnh (mã lực)	Thấp hơn 6	6 đến 8.99	9 đến 11.99	12 đến 15.99	16 đến 17.99	18 đến 25.99	26 đến 33.99	34 đến 45.99	46 đến 57.99	58 đến 67.99	68
Đường hơi (Φmm)	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ28.6	Φ31.75	Φ38.1	Φ41.3	Φ44.5	Φ50.8	
Đường lỏng (Φmm)	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	Φ22.2	Φ25.4	
Bộ chia ga	HFQ-102F			HFQ-162F		HFQ-242F	HFQ-302F	HFQ-462F	HFQ-682F		

Cho hệ thống bơm nhiệt 2 ống dòng X

Tổng công suất dàn lạnh (mã lực)	Thấp hơn 6	6 đến 8.99	9 đến 11.99	12 đến 15.99	16 đến 17.99	18 đến 25.99	26 đến 35.99	Lớn hơn 36
Đường hơi (Φmm)	Φ15.88	Φ19.05	Φ22.2	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6	Φ31.75	Φ38.1
Đường lỏng (Φmm)	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.88	Φ19.05	Φ19.05
Bộ chia ga	HFQ-102F			HFQ-162F		HFQ-242F	HFQ-302F	

Bộ chia ga cuối cùng đến dàn lạnh

Dàn lạnh	Đường kính ống (Φmm)		Chiều dài tối đa ống dẫn lỏng
	Ống hơi	Ống lỏng	
7kBtu/h~14kBtu/h	12.7	6.35	15
17kBtu/h~18kBtu/h	15.88	6.35*1	15
22kBtu/h~54kBtu/h	15.88	9.53	40
76kBtu/h	19.05	9.53	40
96kBtu/h	22.2	9.53	40

Lưu ý: 1. Khi chiều dài ống dẫn lỏng của dàn lạnh (07~18kBtu/h) dài hơn 15m, hãy đối đường kính ống dẫn lỏng từ Φ6.35 thành Φ9.53.

Thông số bộ chia ga



Thông số bộ chia ga

[illegible]

Mẫu mã	Đường hơi áp thấp	Đường hơi áp cao	Đường lỏng	Bộ thu nhỏ đường ống hơi áp thấp	Bộ thu nhỏ đường ống hơi áp cao	Bộ thu nhỏ đường ống lỏng
HFC-M20F						
HFC-M21F						
HFC-M302F						

Đơn vị: mm, ID: đường kính trong, OD: đường kính ngoài



Các phần tùy chọn

Mẫu mã	Đường ống hơi	Đường ống lỏng	Bộ thu nhỏ đường ống hơi	Bộ thu nhỏ đường ống lỏng
HQ-052F				
HQ-102F				
HQ-162F				
HQ-242F				
HQ-302F				
HQ-462F				
HQ-682F				

Đơn vị: mm, ID: đường kính trong, OD: đường kính ngoài

Các phần tùy chọn

| Hộp điện

Thông số bộ chia ga

Mẫu mã	Đường hơi áp thấp	Đường hơi áp cao	Đường lỏng	Bộ thu nhỏ đường ống hơi áp thấp	Bộ thu nhỏ đường ống hơi áp cao	Bộ thu nhỏ đường lỏng
HFQ-M142F				—	—	
HFQ-M282F				—	—	
HFQ-M452F						
HFQ-M562F						
HFQ-M692F						
HFQ-M902F						

* có hay không bộc cách nhiệt, vui lòng liên hệ người bán hàng hoặc kỹ sư của chúng tôi

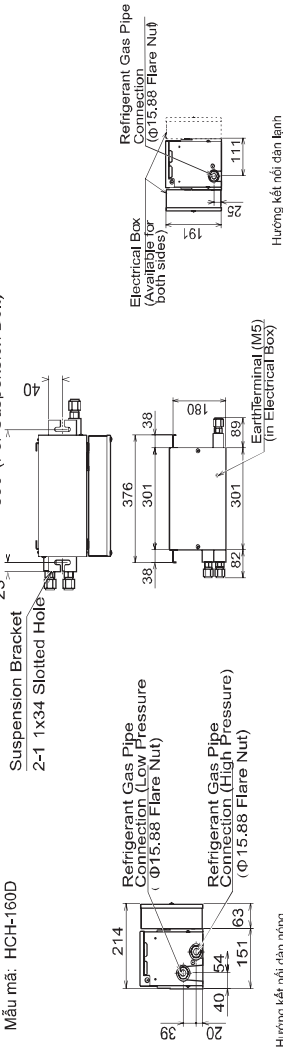
| Lưới lọc

Mẫu mã	HCH-160D	HCH-280D
Nguồn cấp	AC1Φ 220—240V/50Hz 220V/60Hz	
Môi chất lạnh	R410A	
Công suất vào (W)	20	
Năng suất tổng các dàn lạnh kết nối	less than 54Kbtu/h	
Số lượng dàn lạnh có thể kết nối	1 to 7	
Khối lượng tịnh (kg)	7	

Mẫu mã: HCH-160D

23 330 (For Suspension Bolt)

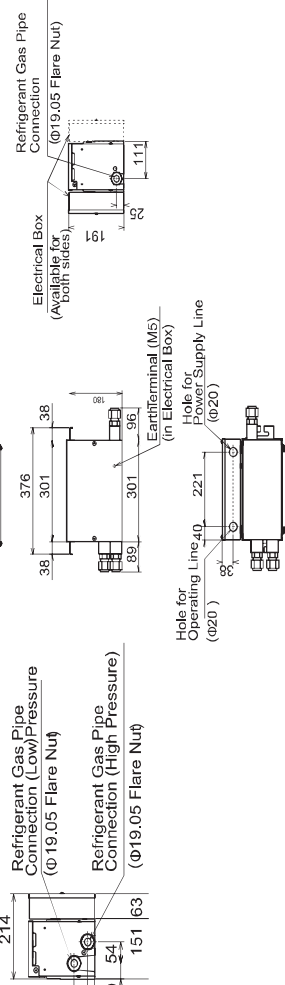
Unit: mm



Hướng kết nối dân nóng

Hướng kết nối dần lạnh

Mẫu mã: HCH-280D



Mau ma



Các mẫu mã tương thích

Hình ảnh




| Lưới lọc



Loại âm trần có ống gió (áp suất tĩnh cao và thấp)

Mẫu mã	Các mẫu mã tương thích	Hình ảnh
AVD-07~14*	KW-PP1Q	
AVD-17~24*	KW-PP2Q	
AVD-27~38*	KW-PP3Q	
AVD-48~54*	KW-PP4Q	
AVD-76*	HF-224L-FE	
AVD-96*	HF-280L-FE	

Loại âm trần có ống gió (Chiều cao thấp & Chiều cao thấp DC)

Mẫu mã	Các mẫu mã tương thích	Hình ảnh
AVE-07~14*	KW-PP5Q	
AVE-17~24*	KW-PP6Q	

| Bơm thoát nước - Tùy chọn

Mẫu mã	Nguồn cấp	Công suất	Cột nước cao nhất (mm)	Các mẫu mã tương thích	HPS-132/HPS-162	HPS-151
HPS-132	AC 220~240V(50/60Hz)	9±1.5 W	900	Loại giấu trần có ống gió (0.8 đến 2.5Hp)		
HPS-162	AC 220~240V(50/60Hz)	9±1.5 W	900	Loại giấu trần có ống gió(3.0 đến 6.0Hp)		
HPS-151	AC 220~240V(50/60Hz)	9±1.5 W	600	Loại bén ngoài cho mục đích chung (0.8 đến 10Hp)		

Note:For High Static Pressure Ceiling Ducted Type and Low Static Pressure Ceiling Ducted Type only.

| Mặt nạ đảo gió 3D

Mẫu mã	Các mẫu mã tương thích	Kích thước bao (H×W×D)	Kích thước bề mặt (H×W×D)
HP-DB-NA	0.8-1.5HP	180×950×70	750×130
HP-EB-NA	1.8-2.5HP	180×1220×70	1020×130

Lưu ý: Cho loại âm trần có ống gió (Chiều cao thấp DC)

Công nghệ

Chúng tôi say mê về công nghệ và muốn đưa công nghệ đến với thế giới. Chúng tôi tin rằng để công nghệ thực sự sáng tạo, nó phải được tiếp cận dễ dàng. Không phải về việc nó là cái gì, mà là về nó làm được gì. Công nghệ kết nối chúng ta với đam mê. Nó biến trái đất thành một nơi tốt đẹp hơn. Nó khiến thử chúng ta muốn làm, nơi chúng ta muốn đi, và những điều chúng ta muốn học hỏi trở nên dễ dàng hơn. Và nó phải dễ sử dụng và có sẵn cho tất cả mọi người. Sự mệnh của chúng tôi là phát triển các đổi mới về công nghệ nhằm nâng cao chất lượng cuộc sống của mọi người. Chúng tôi muốn khách hàng của mình hạnh phúc thốt lên rằng, “Cuộc sống này tốt đẹp hơn với Hisense.”

Bảo hành

Chúng tôi luôn thiết tha về việc bảo hành các sản phẩm của mình. Chúng tôi tin rằng các sản phẩm sẽ hoạt động tốt đến mức khách hàng không cần đến bảo hành, nhưng những điều không ngờ luôn có thể xảy đến. Vì thế, tất cả các sản phẩm của chúng tôi đều đi kèm bảo hành để cung cấp sự an tâm rằng, nếu có gì đó hư hỏng, chúng tôi sẽ hỗ trợ bạn

Chất lượng và giá trị

Chúng tôi đam mê tạo ra các sản phẩm đáng tin cậy, dễ sử dụng và giá thành phải chăng.

Chúng tôi tin rằng điều tuyệt vời nhất trong cuộc sống sẽ vượt xa cả mong đợi và mọi người nên được tận hưởng các lợi ích của công nghệ đỉnh cao. Chúng tôi tự hào về chất lượng các sản phẩm của mình. Quy trình cải tiến chất lượng chặt chẽ của chúng tôi đảm bảo rằng chúng tôi đem lại các sản phẩm mà chúng tôi tự hào để bán cho bạn, và bạn tự hào khi sở hữu nó.

Chúng tôi muốn bạn cảm thấy tự tin khi mua các sản phẩm của Hisense, vì chúng tôi là một hãng đáng tin cậy mà bạn có thể đặt niềm tin. Cam kết “Chất lượng tốt nhất xứng với đồng tiền” cho các khách hàng của chúng tôi sự đảm bảo rằng mua sản phẩm của Hisense luôn là sự lựa chọn thông minh.

Dịch vụ

Chúng tôi thiết tha với việc đảm bảo khách hàng vui và hạnh phúc. Chúng tôi tin rằng việc sản xuất cần phải thực hiện ngay sau khi mua bán.

Công nghệ thay đổi nhanh chóng và đôi khi bạn cần một sự hướng dẫn trên đường đi. Đội ngũ dịch vụ của chúng tôi ở đây để giúp bạn. Và nếu bạn gặp phải vấn đề gì, chúng tôi muốn giúp giải quyết nó càng nhanh càng tốt.

Thêm vào đó, đội ngũ dịch vụ của chúng tôi hoạt động sát cánh với đội ngũ nghiên cứu và phát triển, kỹ thuật, bán hàng và quảng bá để đảm bảo rằng công ty luôn hiểu rõ khách hàng và nắm được cách thức các sản phẩm hoạt động.

