



BẢO HÀNH

Daikin cam kết bảo hành cho toàn bộ sản phẩm trong catalog này 01 năm cho thiết bị nói chung và 04 năm cho máy nén. Phạm vi bảo hành trên toàn lãnh thổ Việt Nam.



MÔI TRƯỜNG

Tập đoàn Daikin đã được cấp chứng nhận Quốc tế về Môi trường ISO 14001 cho các thiết bị, sản phẩm Daikin có trong catalog này. ISO 14001 là tiêu chuẩn quốc tế về hệ thống quản lý môi trường, cho phép tổ chức thiết lập mục tiêu và chính sách, đưa ra các yêu cầu mang tính pháp chế và thông tin về những yếu tố quan trọng liên quan đến môi trường. Quy định này áp dụng cho những yếu tố môi trường trong phạm vi tổ chức và có sức ảnh hưởng với bên ngoài.



CHẤT LƯỢNG

Tập đoàn Daikin là Nhà sản xuất máy ĐHKK đầu tiên ở Nhật được cấp chứng nhận quốc tế ISO 9001 về Quản lý chất lượng. Tất cả các thiết bị Daikin đều được cấp chứng nhận của hệ thống Quản lý Chất lượng ISO 9001. Các chứng nhận ISO 9000 được trao cho các nhà cung cấp đáp ứng đủ yêu cầu của các tiêu chuẩn ISO. ISO 9001 là chứng nhận về sự đảm bảo chất lượng của sản phẩm được sản xuất tại nhà máy, liên quan đến các yếu tố như mẫu mã, nghiên cứu và cải tiến, sản xuất, lắp đặt và dịch vụ có liên quan.



JMI-0107

JQA-145

Đó Chính Là Sự Khác Biệt Của Daikin

Cảnh báo



- Nên tham khảo ý kiến của người có chuyên môn. Không nên tự lắp đặt máy. Việc lắp đặt máy không đúng cách có thể dẫn đến chảy nước, rò rỉ môi chất lạnh, điện giật hoặc cháy, nổ.
- Chỉ sử dụng những phụ tùng và phụ kiện đi kèm do Daikin cung cấp. Tuân thủ theo quy trình lắp đặt sản phẩm của Daikin. Việc lắp đặt không đồng bộ dễ dẫn đến chảy nước hoặc rò rỉ môi chất lạnh, điện giật, cháy, nổ.
- Đọc kỹ hướng dẫn sử dụng trước khi dùng sản phẩm. Tài liệu hướng dẫn cung cấp các chỉ dẫn quan trọng về an toàn cũng như cảnh báo các vấn đề lưu ý khi sử dụng. Đảm bảo tuân thủ các hướng dẫn và cảnh báo này.

Mọi thắc mắc, vui lòng liên hệ Nhà nhập khẩu ủy quyền, Nhà phân phối hay tại cửa hàng bán lẻ tại địa phương.

Đại lý phân phối



DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

- HEAD OFFICE
Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi, Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan
CÔNG TY CỔ PHẦN VIỆT KIM
 - VĂN PHÒNG CHÍNH
Tầng 14-15, tòa nhà Nam Á, 201-203 Cách Mạng Tháng 8, P.4, Q.3, TP.HCM
Tel: (08) 62 504 888 Fax: (08) 62 504 999
 - CHI NHÁNH HÀ NỘI
Tầng 12, tòa nhà Ocean Park Tower, 1 Đào Duy Anh, Quận Đống Đa, Hà Nội
Tel: (04) 35 657 677 Fax: (04) 35 657 688
 - CHI NHÁNH ĐÀ NẴNG
Tầng 12, Lô A2.1, Đường 30/4, P. Hòa Cường Bắc, Q. Hải Châu, TP. Đà Nẵng
Tel: (0511) 362 4250 Fax: (0511) 362 4251
- www.daikin.com.vn

© All rights reserved
Printed in Vietnam 11/13/001 VK

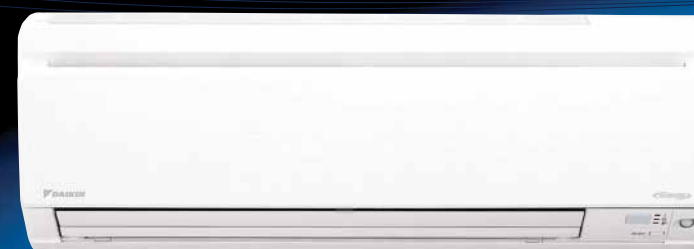


VN-PCRVN1318A

MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ DÂN DỤNG

Điều Khiển Biến Tần DC Mạnh Mẽ
Một Chiều Lạnh & Hai Chiều Lạnh/Sưởi [50 Hz]

R-410A



Giảm Điện Năng, Tăng Sảng Khoái

Nếu bạn đang băn khoăn không biết nên chọn máy ĐHKK tiết kiệm điện hay máy có nhiều chức năng tiện nghi, hãy thử máy Biến Tần DC. Nhờ vào dãy công suất hoạt động phong phú, tăng mức độ thoải mái đồng thời giảm tiêu hao điện năng. Tận hưởng nhiều hơn với điện năng thấp hơn.

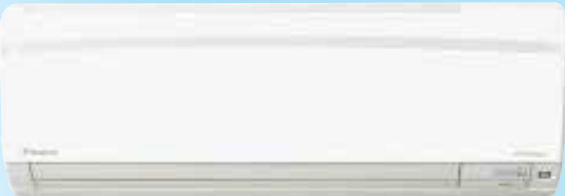


Nội dung

- 3 Dây sản phẩm
- 5 Công nghệ Inverter
- 7 Đặc tính nổi bật
- 9 Luồng khí tiện nghi
- 11 Làm sạch và Độ bền
- 13 Tóm tắt các tính năng
- 15 Bảng chức năng
- 17 Thông số kỹ thuật
- 21 Bảng điều khiển
- 22 Phụ kiện tùy chọn

Máy Điều Hòa Không Khí Biến Tần V ới 10 model Một Chiều và Hai Chiều

R-410A Máy 01 chiều lạnh FTKS



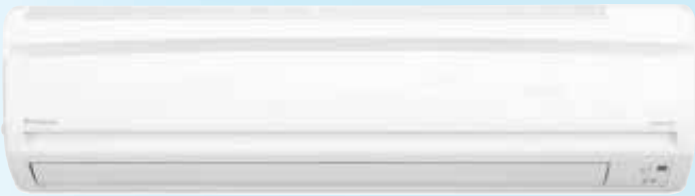
FTKS25/35G



RKS25/35G

Model	FTKS25GVMV / RKS25GVMV	
Công suất lạnh	kW	2.5 (1.2-3.3)
	Btu/h	8,500 (4,100-11,300)

Model	FTKS35GVMV / RKS35GVMV	
Công suất lạnh	kW	3.3 (1.3-4.2)
	Btu/h	11,300 (4,400-14,300)



FTKS50/60/71G



RKS50/60G

RKS71G

Model	FTKS50GVMV / RKS50GVMV	
Công suất lạnh	kW	5.2 (1.9-6.3)
	Btu/h	17,700 (6,500-21,500)

Model	FTKS60GVMV / RKS60GVMV	
Công suất lạnh	kW	6.0 (1.9-7.1)
	Btu/h	20,500 (6,500-24,200)

Model	FTKS71GVMV / RKS71GVMV	
Công suất lạnh	kW	7.1 (2.5-8.7)
	Btu/h	24,200 (8,500-29,700)

R-410A Máy 02 chiều lạnh/sưởi FTXS



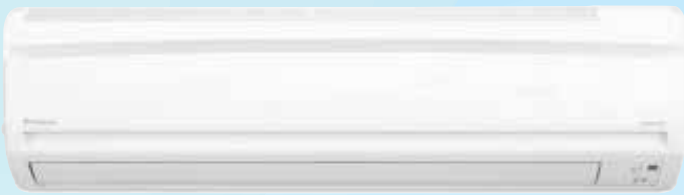
FTXS25/35G



RXS25/35G

Model	FTXS25GVMV / RXS25GVMV	
Công suất lạnh	kW	2.5 (1.2-3.0)
	Btu/h	8,500 (4,100-10,200)
Công suất sưởi	kW	3.4 (1.2-4.5)
	Btu/h	11,600 (4,100-15,350)

Model	FTXS35GVMV / RXS35GVMV	
Công suất lạnh	kW	3.5 (1.2-3.8)
	Btu/h	11,900 (4,100-12,950)
Công suất sưởi	kW	4.0 (1.2-5.0)
	Btu/h	13,600 (4,100-17,050)



FTXS50/60/71G



RXS50/60G

RXS71G

Model	FTXS50GVMV / RXS50GVMV	
Công suất lạnh	kW	5.0 (1.7-6.0)
	Btu/h	17,100 (5,800-20,500)
Công suất sưởi	kW	5.8 (1.7-7.7)
	Btu/h	19,800 (5,800-26,300)

Model	FTXS60GVMV / RXS60GVMV	
Công suất lạnh	kW	6.0 (1.7-6.7)
	Btu/h	20,500 (5,800-22,900)
Công suất sưởi	kW	7.0 (1.7-8.0)
	Btu/h	23,900 (5,800-27,300)

Model	FTXS71GVMV / RXS71GVMV	
Công suất lạnh	kW	7.1 (2.3-8.5)
	Btu/h	24,200 (7,800-29,000)
Công suất sưởi	kW	8.2 (2.3-10.0)
	Btu/h	28,000 (7,900-34,100)

INVERTER		Mã hiệu	Dãy công suất					
			25	35	42	50	60	71
R-410A	Một chiều lạnh	FTKS	●	●		●	●	●
R-410A	Hai chiều lạnh/sưởi	FTXS	●	●		●	●	●

Tiết Kiệm Năng Lượng Với Điều Khiển Biến Tần DC Mạnh Mẽ



Tính Ưu Việt Của Máy Inverter So Với Máy Không Inverter

Các Tính Năng Của Công Nghệ Inverter

Inverter là công cụ biến đổi tần số. Công nghệ này được áp dụng cho các thiết bị gia đình, điều khiển điện áp, cường độ và tần số điện. Máy ĐHKK Inverter có thể thay đổi công suất lạnh/sưởi bằng cách điều chỉnh tần số cấp nguồn của máy nén. Trong khi đó, máy ĐHKK loại thường có công suất lạnh cố định và chỉ có thể điều khiển nhiệt độ trong nhà bằng cách chạy hay dừng máy nén. Kết quả là, điều hòa không khí Inverter tiết kiệm năng lượng và thoải mái hơn so với các máy điều hòa không khí không Inverter.

Làm Lạnh Nhanh

Máy ĐHKK Inverter đạt đến công suất cực đại ngay khi khởi động làm cho nhiệt độ phòng lạnh hoặc ấm lên rất nhanh.

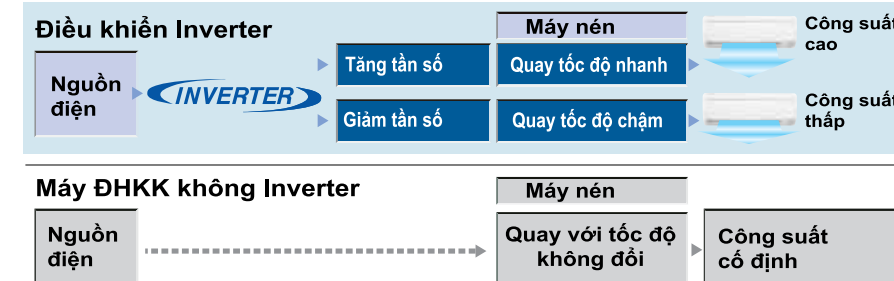
Tiết Kiệm Năng Lượng

Sau khi nhiệt độ phòng đạt đến nhiệt độ cài đặt, bộ điều khiển biến tần sẽ điều chỉnh công suất vận hành ở chế độ thấp với điện năng tối thiểu để duy trì nhiệt độ này. Việc này cho thấy máy Inverter tiết kiệm điện hơn máy không Inverter vì máy không Inverter phải chạy hay dừng máy nén nhiều lần để duy trì nhiệt độ phòng, sẽ tiêu tốn năng lượng hơn.

Dễ Chịu

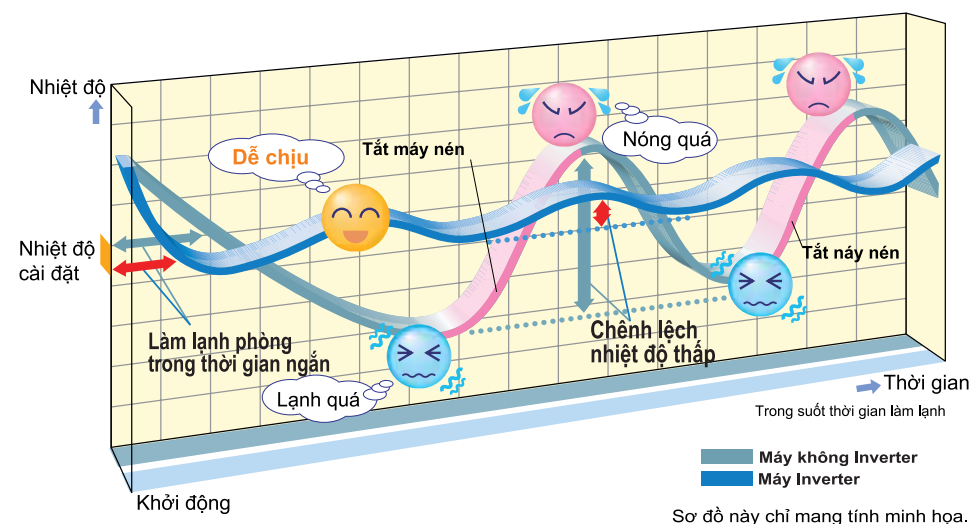
Máy ĐHKK Inverter điều chỉnh công suất dựa theo sự thay đổi nhu cầu về tải lạnh/sưởi và chênh lệch giữa nhiệt độ phòng và nhiệt độ cài đặt nhỏ, nên chúng ta cảm thấy thoải mái hơn so với khi sử dụng máy không Inverter.

Công Suất Hoạt Động Biến Thiên



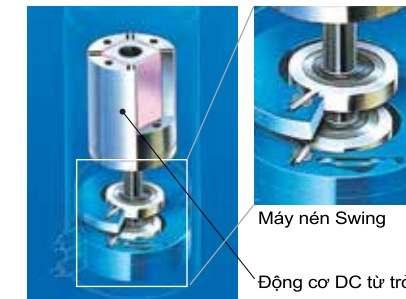
Máy ĐHKK Inverter có thể thay đổi công suất hoạt động tùy theo nhu cầu để tiết kiệm năng lượng. Máy không Inverter chỉ hoạt động ở công suất cố định.

Điều Khiển Nhiệt Độ Dễ Chịu

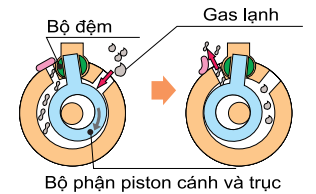


Công Nghệ Tiết Kiệm Năng Lượng Hàng Đầu

Máy Nén Swing



Máy nén swing chuyển động nhẹ nhàng làm giảm ma sát và hạn chế rò rỉ ga trong suốt quá trình nén. Đặc tính ưu việt này giúp máy hoạt động êm hơn và đạt hiệu suất cao hơn.



Máy nén swing có thể giảm thiểu rung động và độ ồn nhờ piston chuyển động một cách êm ả.

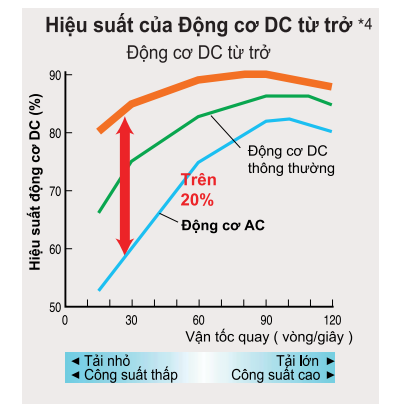
Động Cơ Máy Nén DC Từ Trở



Nam châm neodim (khu vực màu hồng) mạnh hơn gấp 10 lần so với nam châm ferrite thông thường

Các sản phẩm DC Inverter của Daikin đều được trang bị động cơ máy nén DC từ trở. Động cơ này sử dụng hai loại moment xoắn khác nhau là nam châm^{*1} neodim và moment^{*2} từ trở. Động cơ loại này giúp tiết kiệm năng lượng hơn do sinh công lớn hơn mà tiêu thụ điện ít hơn loại AC hoặc DC thông thường. Đặc biệt hiệu quả khi hoạt động ở tần số thấp, là khoảng hoạt động thường gặp ở máy lạnh^{*3}, nâng hiệu suất lên đến xấp xỉ 20%.

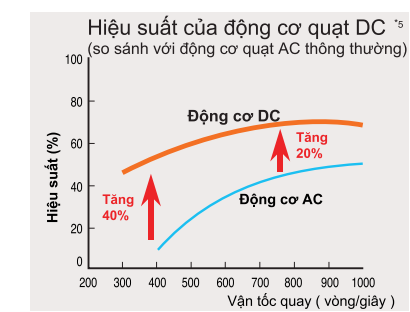
- *1. Nam châm neodim mạnh hơn xấp xỉ 10 lần so với nam châm ferit tiêu chuẩn.
- *2. Mô men quay được sinh ra do sự thay đổi mức năng lượng giữa các bộ phận nam châm và sắt.
- *3. Dãy tần số được áp dụng trong suốt thời gian hoạt động ổn định của máy điều hòa không khí. Đây là phạm vi hoạt động trong thời gian dài nhất của máy.



*4. Ghi chú: Các thông số trên dựa trên những nghiên cứu được thực hiện tại phòng thí nghiệm của Daikin.

Động Cơ Quạt DC

Động cơ DC điều khiển vòng quay mịn hơn, làm giảm thiểu sự tiêu thụ điện năng. Động cơ cũng được cải tiến để tăng hiệu suất lên 40% so với động cơ AC. Những cải tiến này đặc biệt hiệu quả ở tốc độ thấp.



*5. Ghi chú: Các thông số trên dựa trên những nghiên cứu được thực hiện tại phòng thí nghiệm của Daikin.

Điều Khiển PAM



Điều khiển PAM (Pulse Amplitude Modulation) làm giảm thất thoát năng lượng bằng cách điều khiển số lần đóng/ngắt của bộ chuyển mạch.

DC Inverter Là Gì?

Daikin gọi các sản phẩm Inverter là những sản phẩm được trang bị động cơ DC Inverter. Động cơ DC thường cho hiệu quả vận hành cao hơn động cơ AC. Động cơ DC sử dụng lực của nam châm để hút và đẩy làm cho động cơ quay. Động cơ DC có trang bị nam châm neodim mạnh mẽ hơn, tạo ra hiệu suất lớn hơn, và được gọi là động cơ DC từ trở.

Đặc Tính Nổi Bật

Hoạt Động Hiệu Quả, Giảm Thất Thoát Năng Lượng

Mắt Thần Thông Minh

Mắt thần thông minh giúp ngăn ngừa lãng phí điện năng bằng cảm biến hồng ngoại để dò tìm sự chuyển động trong phòng. Khi không có người, Mắt Thần Thông Minh sẽ tự động tăng nhiệt độ lên 2°C để tiết kiệm năng lượng. Trong trường hợp chúng ta ra ngoài mà quên tắt máy thì chức năng này làm giảm lãng phí điện năng hiệu quả nhất. Dễ dàng sử dụng chức năng này bằng thiết bị điều khiển từ xa.

Khi chức năng Mắt Thần Thông Minh này được cài đặt, nó tiếp tục hoạt động cho các lần sau để tiết kiệm năng lượng. Bạn không cần phải nhấn nút SENSOR mỗi khi muốn sử dụng chức năng này.

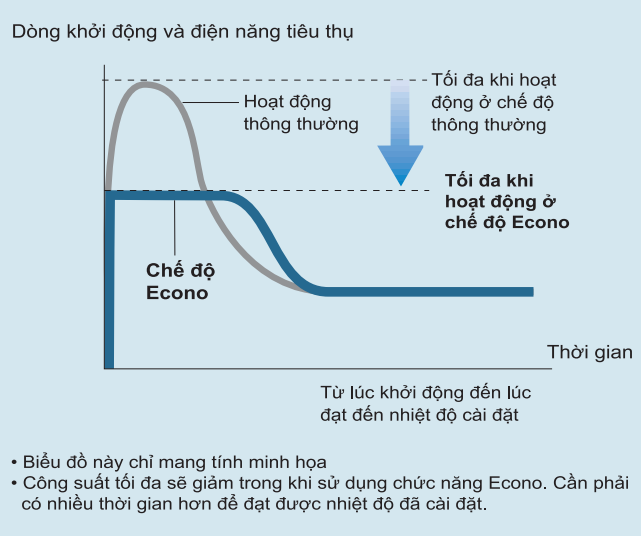
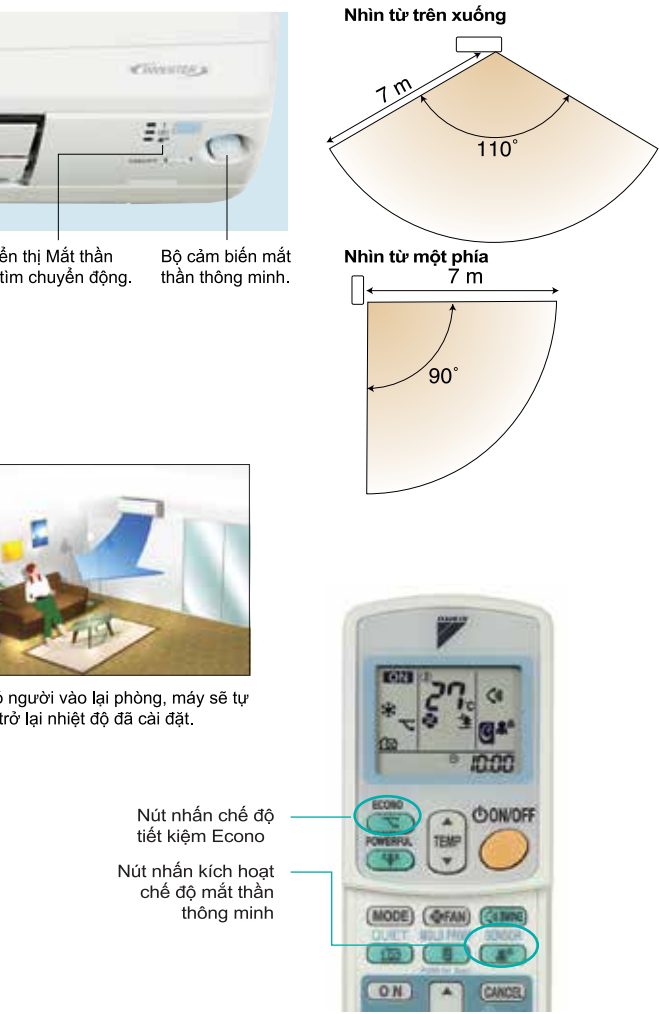


Khi có người trong phòng, máy lạnh sẽ hoạt động theo nhiệt độ cài đặt. Khi Mắt thần dò tìm không có người chuyển động trong 20 phút, nó sẽ tự động tăng nhiệt độ lên 2°C. Khi có người vào lại phòng, máy sẽ tự động trở lại nhiệt độ đã cài đặt.

Chức Năng Econo

Chức năng này hạn chế dòng khởi động và điện năng tiêu thụ hoạt động ở mức tối đa. Nó sẽ đặc biệt hiệu quả khi có nhu cầu tải lớn như khi mới khởi động máy, nơi đông người, phòng tiếp xúc nhiều ánh nắng. Chức năng ECONO còn có tác dụng ngăn ngừa CB quá tải tại những thời điểm tải làm lạnh/sưởi lớn tạm thời. Để dàng kích hoạt chức năng này từ bộ điều khiển qua việc nhấn nút ECONO.

Chức năng này không có sẵn ở model FTXS50/60/71G và FTXD50/60/71H.



• Biểu đồ này chỉ mang tính minh họa
• Công suất tối đa sẽ giảm trong khi sử dụng chức năng Econo. Cần phải có nhiều thời gian hơn để đạt được nhiệt độ đã cài đặt.

Chế Độ Dàn Lạnh Hoạt Động Êm

Tất cả các sản phẩm này đều cho phép bạn cài đặt tốc độ quạt theo 5 bước, chế độ Hoạt Động Êm hoặc Tự Động cài đặt. Chế Độ Hoạt Động Êm sẽ chọn chế độ Dàn Lạnh Hoạt Động Êm, làm giảm độ ồn thấp hơn 3 dB (A) so với cài đặt ở chế độ thấp. Việc chọn lựa nhiều chế độ cài đặt cho phép chúng ta điều khiển chính xác tốc độ quạt tùy theo nhu cầu. Chẳng hạn chế độ Dàn Lạnh Hoạt Động Êm sẽ giúp chúng ta ban đêm có giấc ngủ ngon hơn vì máy hoạt động cực êm. Độ ồn của máy FTKS25G là 22 dB (A)

Tốc độ quạt	Độ ồn
Cao (H)	37 dB (A)
Thấp (L)	25 dB (A)
Cực êm (SL)	22 dB (A)



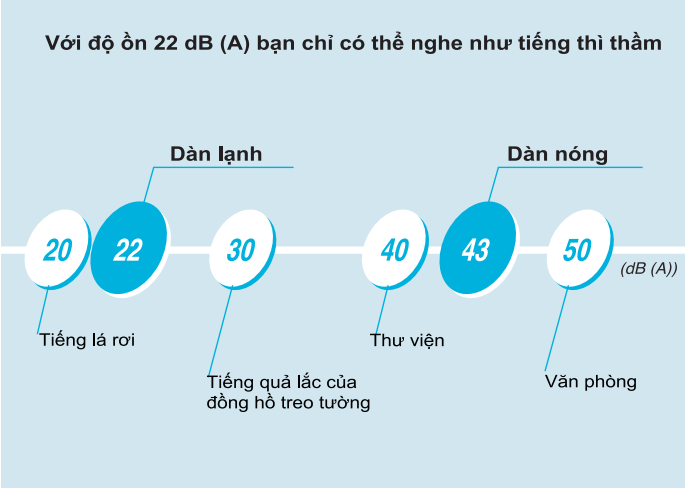
Chế Độ Dàn Nóng Hoạt Động Êm

Chức năng này làm giảm cường độ âm thanh đến 3 dB (A) so với hoạt động thông thường. Dàn nóng RK(X)S25G chỉ với độ ồn 43 dB (A). Công suất có thể giảm khi chọn chế độ Dàn Nóng Hoạt Động Êm

Hoạt động	Độ ồn
Thông thường (cao)	46 dB (A)
Êm (thấp)	43 dB (A)



	Tự động	Cực êm	Thấp	Trung bình	Cao
Tốc độ quạt	Thấp				
Độ ồn	Mỗi cấp điều chỉnh giảm lưu lượng gió sẽ hạ thấp độ ồn				



Cho Cuộc Sống Tiện Nghi Và Thoải Mái



Đảo Gió 2 Cánh Mạnh Mẽ



Cánh Hướng Dòng Rộng

Hệ thống Đảo gió 2 cánh Mạnh Mẽ và Cánh Hướng Dòng rộng hoạt động luân phiên giúp phân bố gió đều khắp căn phòng cả phương đứng lẫn phương ngang.

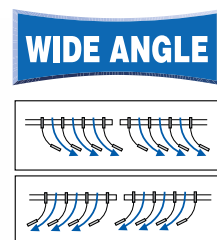
Đảo Gió 2 Cánh Mạnh Mẽ



Làm lạnh: Cánh đảo gió dẫn trái hơi lạnh đều khắp đến tận cùng các góc của căn phòng.

Sưởi: Cánh đảo gió thổi hơi ấm xuống sàn để sưởi nhanh cả không gian.

Cánh Hướng Dòng Rộng



Cánh hướng dòng có thể điều chỉnh bằng tay đối với model 2.5 đến 3.5 kW và trên bộ điều khiển từ xa với model 4.2 đến 7.1 kW



Bao phủ khắp không gian rộng.



Đảo Gió Tự Động Theo Phương Đứng (lên và xuống)



Đảo Gió Tự Động Theo Phương Ngang (trái và phải)



Luồng Khí 3 Chiều

Chức năng Đảo Gió Tự Động Theo Phương Đứng tự động di chuyển cánh đảo gió theo chiều lên và xuống. Chức năng Đảo Gió Tự Động Theo Phương Ngang tự động di chuyển cánh hướng dòng sang trái và phải. Luồng Khí 3 Chiều kết hợp cả đảo chiều tự động theo phương Đứng và phương Ngang giúp luân chuyển không khí đều khắp đến mọi nơi của căn phòng, ngay cả ở những không gian rộng lớn.

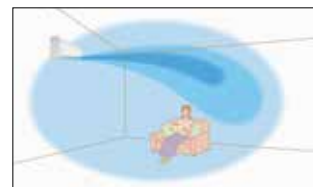
Đảo gió tự động theo phương ngang và luồng khí 3 chiều không sẵn có ở các model 2.5 và 3.5kW.



Luồng Gió Sảng Khoái

Chế độ luồng gió sảng khoái với chức năng ngăn chặn luồng gió trực tiếp thổi vào cơ thể bạn. Với chức năng này khi bạn bấm nút COMFORT cánh đảo gió sẽ di chuyển theo hướng lên trên, tránh thổi gió trực tiếp vào người.

Chức năng này sẵn có ở model FTKS50/60/71G và FTKD42/50/60/71H.



Hoạt Động Biến Tần Mạnh Mẽ

Chức năng Hoạt Động Biến Tần Mạnh Mẽ giúp đạt đến cực đại chế độ lạnh/sưởi trong thời gian 20 phút. Chức năng này tiện lợi khi chúng ta mới mở máy và khi muốn thay đổi nhiệt độ nhanh chóng trong khi máy đang vận hành.



Nút Tắt / Mở Trên Dàn Lạnh

Dễ dàng khởi động máy bằng tay trong trường hợp bộ điều khiển từ xa bị mất hoặc khi bộ điều khiển hết pin.

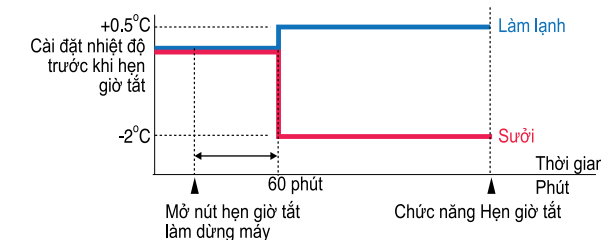


Nút Tắt / Mở trên dàn lạnh



Chế Độ Hoạt Động Vào Ban Đêm

Khi nhấn nút hẹn giờ Tắt sẽ tự động chọn chức năng Cài Đặt Vào Ban Đêm. Chức năng này tránh quá lạnh hoặc quá nóng về đêm. Nhiệt độ phòng sẽ tăng dần 0.5°C ở chế độ làm lạnh và giảm 2°C ở chế độ sưởi sau mỗi 60 phút, giúp chúng ta có giấc ngủ ngon hơn.



Chế độ làm lạnh: Nhiệt độ phòng tăng lên 0.5°C sau 60 phút
Chế độ sưởi: Nhiệt độ phòng được hạ xuống 2°C sau 60 phút



Hoạt Động Khi Vắng Nhà

Chức Năng Hoạt Động Khi Vắng Nhà nhằm hạn chế việc tăng hoặc giảm nhiệt độ phòng bằng cách duy trì hoạt động khi chúng ta ngủ hoặc rời khỏi nhà. Sau khi thức dậy hoặc trở về, nhiệt độ phòng sẽ nhanh chóng trở lại theo chế độ cài đặt ban đầu.

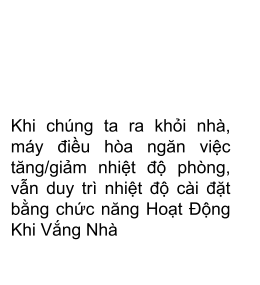
Chức năng này sẵn có ở các model FTXS50/60/71G và FTXD50/60/71H.

* Chức năng này được cài đặt ở nhiệt độ từ 18 đến 32°C cho chế độ làm lạnh và 10 đến 30°C cho chế độ sưởi

Khi vận hành ở chế độ làm lạnh, nhiệt độ phòng cài đặt ở 23°C và 28°C cho chức năng Hoạt Động Khi Vắng Nhà.



Khởi động chức năng này bằng cách nhấn nút HOME LEAVE trên bộ điều khiển.



Khi chúng ta ra khỏi nhà, máy điều hòa ngăn việc tăng/giảm nhiệt độ phòng, vẫn duy trì nhiệt độ cài đặt bằng chức năng Hoạt Động Khi Vắng Nhà



Khi trở về, chỉ cần nhấn nút chức năng này lần nữa để trở về nhiệt độ cài đặt trước đó và đón nhận sự sảng khoái.

Phin Lọc Khí Xúc Tác Quang và Dễ Dàng Lắp Đặt

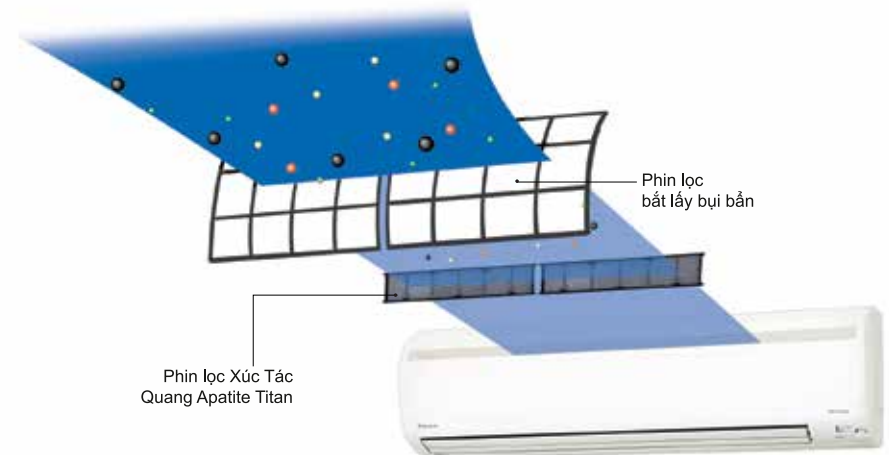
Phin Lọc Xúc Tác Quang Apatit Titan

Apatit titan là vật liệu xúc tác quang mới có khả năng hấp thụ mạnh các phân tử bụi cực nhỏ và tiêu diệt vi khuẩn. Chức năng xúc tác quang phát huy tác dụng mạnh mẽ dưới ánh sáng. Phin lọc được sử dụng trong khoảng 3 năm mà không cần thay thế nếu được làm vệ sinh thường xuyên 6 tháng một lần.



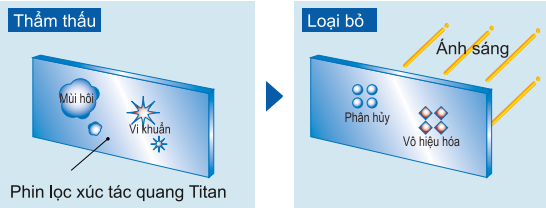
Thử nghiệm khử bỏ vi khuẩn

Phương pháp thử nghiệm: Phương pháp nhỏ giọt
Tổ chức thử nghiệm: Tổ chức giám định Spinners Nhật Bản
Giấy chứng nhận thử nghiệm: Số 012553-1 và 012553-2



Các phin lọc này không phải là thiết bị y tế. Công dụng hấp thụ và khử bỏ vi khuẩn, virus chỉ có hiệu quả khi bị chặn lại và tiếp xúc trực tiếp với phin lọc sạch Xúc Tác Quang Apatite Titan

Hiệu Quả Lọc Sạch Của Xúc Tác Quang Apatit Titan



Apatite có tác dụng thẩm thấu vi khuẩn, virus. Đồng thời xúc tác quang oxy hóa và phân hủy các mùi hôi.

Chống Nấm Mốc

Khi ngưng chức năng làm lạnh hoặc làm khô, máy sẽ tự động hoạt động ở chế độ chỉ chạy quạt trong 1 giờ để làm khô bên trong dàn lạnh nhằm làm giảm sự phát sinh nấm mốc và các mùi khó chịu.

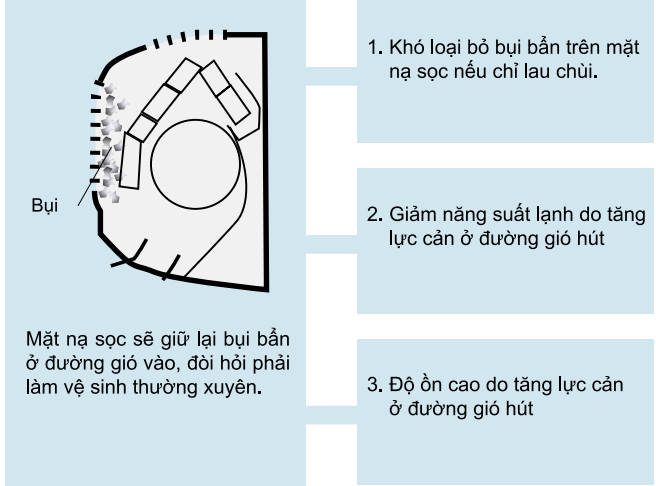
Chức năng này sẵn có ở Model 2.5 và 3.5kW



Mặt Nạ Phẳng Để Lau Chùi

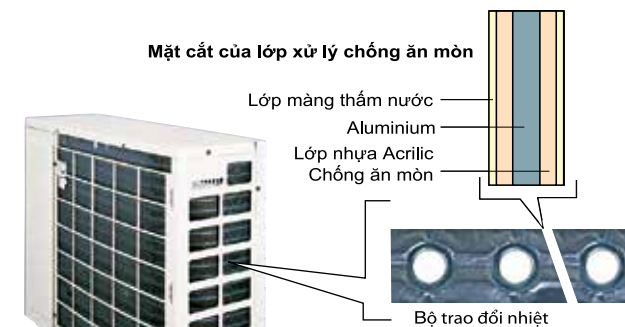
Máy ĐHKK được lau chùi dễ dàng chỉ với động tác đơn giản trên bề mặt phẳng. Trong trường hợp cần làm vệ sinh kỹ bên trong, mặt nạ này cũng có thể tháo lắp dễ dàng.

Thiết Kế Thông Thường Với Mặt Nạ Sọc Phía Trước



Cánh Tản Nhiệt Dàn Nóng Được Xử Lý Chống Ăn Mòn

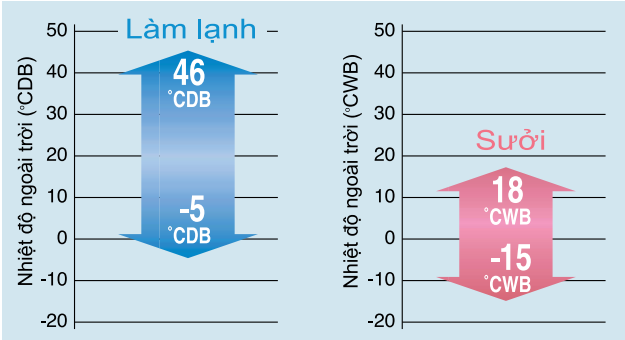
Dàn nóng Daikin có các cánh tản nhiệt được xử lý chống ăn mòn đặc biệt. Bề mặt được phủ lớp nhựa acrylic làm tăng cường khả năng chống lại mưa axit và hơi muối. Kể đến là lớp màng có khả năng thẩm nước có tác dụng chống rỉ sét gây ra do nước đọng.



Dãy Hoạt Động Rộng

Đối với máy hai chiều, chế độ làm lạnh vẫn hoạt động khi nhiệt độ bên ngoài xuống đến 10°C. Chế độ sưởi hoạt động khi nhiệt độ bên ngoài -15 đến 18°C. Dây hoạt động rộng này phù hợp cho các khu vực có khí hậu rất lạnh.

Máy 2 chiều FTXD50/60/71H



Lắp Đặt Linh Hoạt

Đường ống dài cho phép việc lắp đặt dễ dàng hơn. Ngay cả khi không có chỗ cho dàn nóng đặt gần dàn lạnh, vẫn đi được đường ống xa và bảo vệ về mỹ quan cho ngôi nhà.

	Độ dài đường ống tối đa	Chênh lệch độ cao tối đa
FTKS25/35G FTXS25/35G	20 m	15 m
FTKS50/60/71G FTXS50/60/71G	30 m	20 m



Đường ống cần được bọc và che chắn cẩn thận.

Tóm Tắt Các Tính Năng

Luồng Khí Sảng Khoái



Đảo Gió 2 Cánh Mạnh Mẽ

Chức năng Đảo Gió 2 Cánh Mạnh Mẽ có thể đảo trái hơi lạnh đều khắp đến tận cùng các góc của căn phòng.

► Xem trang 9



Cánh Hướng Dòng Rộng

Cánh hướng dòng với góc rộng được uốn cong giúp tăng hiệu quả thổi gió rộng khắp phòng cho dù dàn lạnh có thể đặt bất cứ nơi đâu.

► Xem trang 9



Đảo Gió Tự Động Theo Phương Đứng (lên và xuống)

Chức năng này tự động di chuyển cánh đảo gió theo chiều lên và xuống để phân bố gió đều khắp căn phòng.

► Xem trang 9



Đảo Gió Tự Động Theo Phương Ngang (trái và phải)

Chức năng này Tự Động di chuyển cánh hướng dòng sang trái và phải để hơi lạnh bao trùm cả không gian căn phòng.

► Xem trang 9



Luồng Khí 3 Chiều

Chức năng này kết hợp cả Đảo Chiều Tự Động theo phương Đứng và phương Ngang giúp luân chuyển hơi lạnh đến mọi nơi của căn phòng, ngay cả ở những không gian rộng lớn.

► Xem trang 9



Luồng khí sảng khoái

Chức năng này ngăn chặn luồng gió trực tiếp thổi vào người. Cánh đảo gió sẽ thay đổi hướng gió thổi, di chuyển đi lên trong quá trình làm mát và di chuyển đi xuống trong quá trình sưởi ấm.

► Xem trang 9

Tiện Nghi Cho Cuộc Sống



Chế Độ Chờ Tiết Kiệm Điện

Ngay cả khi máy điều hòa không khí không hoạt động, máy vẫn tốn điện ở chế độ chờ. Tuy nhiên nhờ chức năng này, năng lượng chế độ chờ được giảm xuống.



Chế Độ ECONO

Chức năng này hạn chế tối đa dòng khởi động và điện năng tiêu thụ. Nó làm tăng hiệu suất hoạt động và còn ngăn ngừa CB quá tải.

► Xem trang 7



Làm Lạnh Nhanh

Chức năng Làm Lạnh Nhanh tăng lưu thông gió lên cực đại trong vòng 20 phút. Sau đó, máy quay trở về chế độ cài đặt ban đầu.

► Xem trang 10



Chế Độ Làm Việc Khi Vắng Nhà

Chức năng hoạt động khi vắng nhà giúp cho căn phòng không trở nên quá nóng hay quá lạnh khi chúng ta ngủ hoặc ra khỏi nhà. Chọn bất kỳ nhiệt độ từ 18 đến 32°C cho chế độ làm lạnh và 10 đến 30°C cho chế độ sưởi.

► Xem trang 10



Nút Tắt/Mở Trên Dàn Lạnh

Có nút Tắt/Mở thứ hai trên dàn lạnh phòng khi mất bộ điều khiển hay bộ điều khiển hết pin.

► Xem trang 10

Vận Hành Ưu Việt



Chế độ Dàn Lạnh Hoạt Động Êm

Độ ồn của dàn lạnh khi hoạt động sẽ giảm bằng cách chọn chế độ quạt thấp từ bộ điều khiển từ xa.

► Xem trang 8



Chế độ Dàn Nóng Hoạt Động Êm

Độ ồn của dàn nóng khi hoạt động giảm so với chế độ thông thường bằng việc khởi động trên bộ điều khiển từ xa.

► Xem trang 8



Mắt Thần Thông Minh

Mắt Thần Thông Minh với cảm biến hồng ngoại tự động điều chỉnh hoạt động của máy điều hòa qua việc dò tìm chuyển động của người trong phòng. Khi không có chuyển động, nhiệt độ điều chỉnh khoảng ± 2°C để tiết kiệm năng lượng.

► Xem trang 7



Hoạt Động Tự Động

Chức năng này tự động lựa chọn chế độ làm mát hoặc sưởi ấm dựa trên nhiệt độ phòng ngay lúc khởi động. Chức năng này sẵn có ở máy 2 chiều.



Chức Năng Làm Khô

Chức năng này hoạt động để làm giảm độ ẩm của phòng trong khi vẫn duy trì nhiệt độ phù hợp nhất có thể và sẽ tự động điều chỉnh lại nhiệt độ và luồng khí.



Tốc Độ Quạt Tự Động

Bộ xử lý vi mạch tự động điều khiển tốc độ quạt để điều chỉnh nhiệt độ phòng đạt đến nhiệt độ cài đặt.

Vệ Sinh



Phin Lọc Xúc Tác Quang Apatit Titan

Phin lọc có vật liệu mới là xúc tác quang titan. Trong khi phin lọc bẫy các phân tử bụi nhỏ, xúc tác quang sẽ thu hút và phân hủy vi khuẩn và vi rút, dọn sạch nấm mốc và mùi hôi. Phin lọc này có thể dùng đến 3 năm với qui trình bảo dưỡng thích hợp.

► Xem trang 11



Phin lọc tinh với chức năng khử mùi xúc tác quang

Phin lọc này là sự kết hợp giữa phin lọc tinh và phin lọc khử mùi xúc tác quang thành một phin lọc có hiệu suất cao. Phin lọc giúp giữ lại các phân tử tế vi, khử mùi, thậm chí là vi khuẩn và vi rút. Nó có thể được sử dụng trong 3 năm.



Hoạt Động Chống Nấm Mốc

Chức năng này tự động chạy quạt trong khoảng 1 giờ khi đã ngừng chế độ làm lạnh hoặc làm khô. Việc này giúp ngăn ngừa nấm mốc và mùi hôi phát sinh ra bên trong dàn lạnh.

► Xem trang 11



Mặt Nạ Phẳng Dễ Lau Chùi

Các sản phẩm có thiết kế phẳng dễ dàng làm sạch bề mặt với chỉ một giẻ lau. Có thể tháo dễ dàng mặt nạ của máy để làm sạch triệt để hơn bên trong.

► Xem trang 11

Hẹn Giờ



Hẹn Giờ Tắt/Mở 24h

Bộ hẹn giờ này có thể cài đặt chạy hoặc dừng máy bất kỳ khi nào trong khoảng thời gian 24 giờ. Có thể cài đặt trước 10 phút bằng cách nhấn nút On/Off trên bộ điều khiển từ xa. Chế độ hẹn giờ tắt/mở tự động có thể sử dụng kết hợp nhau.



Chế Độ Hoạt Động Vào Ban Đêm

Nhấn nút off timer để lựa chọn tự động chế độ cài đặt ban đêm. Chức năng này ngăn chặn sự thay đổi nhiệt độ làm lạnh hoặc sưởi ấm quá mức, cho giấc ngủ ngon hơn. Sau 60 phút, nhiệt độ phòng tăng lên đều đặn 0,5°C đối với làm lạnh và giảm 2°C đối với sưởi ấm.

► Xem trang 10

An Tâm



Tự Động Khởi Động Lại Sau Khi Mất Điện

Khi xảy ra tình trạng mất điện, máy sẽ ghi nhớ các chế độ, lưu lượng gió, nhiệt độ, ... đã cài đặt và tự động trở lại cài đặt trước đó khi nguồn điện phục hồi.



Tự Chẩn Đoán Lỗi Với Màn Hình Kỹ Thuật Số

Các mã lỗi được hiển thị trên màn hình kỹ thuật số của bộ điều khiển từ xa giúp việc chẩn đoán và sửa chữa được nhanh chóng và dễ dàng.



Cánh Tản Nhiệt Dàn Nóng Được Xử Lý Chống Ăn Mòn

Cánh tản nhiệt của dàn nóng được xử lý đặc biệt để chống ăn mòn. Bề mặt được phủ lớp nhựa acrylic mỏng làm tăng khả năng chống lại axit và hơi muối biển.

► Xem trang 12

Ưu Điểm Khác

Vận Hành Ưu Việt

Chức Năng Sưởi Ấm Nhanh*











































































































Khi nhiệt độ bên ngoài xuống thấp chức năng này làm nóng máy nén để rút ngắn thời gian cần thiết sưởi ấm không khí.











Tự Động Xả Đá*

Trước khi khởi động chức năng sưởi, cảm biến sẽ kiểm tra độ bám tuyết ở dàn nóng và tự động xả đá (nếu cần) để chỉ có khí ấm thoát ra.

* Sẵn có ở máy 2 chiều

Bảng Chức Năng

Dàn lạnh		Mã hiệu	R-410A Máy một chiều lạnh FTKS		R-410A Máy hai chiều FTXS	
		Chức năng	 FTKS25/35G	 FTKS50/60/71G	 FTXS25/35G	 FTXS50/60/71G
Luồng Khí Sảng Khoái	 Biến tần DC					
	 Đáo Gió 2 Cánh Mạnh Mẽ					
	 Cánh Hướng Dòng Rộng					
	 Đáo Gió Tự Động Theo Phương Đứng (lên và xuống)					
	 Đáo Gió Tự Động Theo Phương Ngang (trái và phải)					
	 Luồng Khí 3 Chiều					
	 Luồng Khí Sảng Khoái					
Vận Hành Ưu Việt	 Dàn Lạnh Hoạt Động Êm					
	 Mắt Thần Thông Minh					
	 Hoạt Động Tự Động					
	 Chế Độ Làm Khô					
	 Tốc Độ Quạt Tự Động					
Tiện Nghi	 Chế Độ Chờ Tiết Kiệm Điện					
	 Chế Độ Econo					
	 Làm Lạnh Nhanh					
	 Chế Độ Làm Việc Khi Vắng Nhà					
	 Nút Tắt/Mở Trên Dàn Lạnh					
Vệ Sinh	 Phin Lọc Tinh Và Khử Mùi Xúc Tác Quang Apatit Titan					
	 Phin Lọc Khí Với Chức Năng Khử Mùi Xúc Tác Quang					
	 Hoạt Động Chống Nấm Mốc					
	 Mặt Nạ Phẳng Dễ Lau Chùi					
Hẹn Giờ	 Hẹn Giờ Tắt/Mở 24h					
	 Chế Độ Hoạt Động Vào Ban Đêm					
An Tâm	 Tự Động Khởi Động Lại Sau Khi Mất Điện					
	 Tự Chẩn Đoán Lỗi Với Màn Hình Kỹ Thuật Số					

Dàn nóng		Mã hiệu	RKS25/35G	RKS50/60/71G	RXS25/35G	RXS50/60/71G
		Chức năng				
Vận hành ưu việt	 Dàn Nóng Hoạt Động Êm					
An Tâm	 Cảnh Tán Nhiệt Dàn Nóng Được Xử Lý Chống Ẩn Mòn					

FTKS25/35G

Tên Model	Dàn lạnh		FTKS25GVMV		FTKS35GVMV	
	Dàn nóng		RKS25GVMV		RKS35GVMV	
Công suất	Danh định (tối thiểu - tối đa)	kW Btu/h	2.5 (1.2-3.3) 8,500 (4,100-11,300)		3.3 (1.3-4.2) 11,300 (4,400-14,300)	
Điện nguồn			1 pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz			
Cường độ dòng điện	Danh định	A	3.4		4.4	
Công suất điện tiêu thụ	Danh định	W	583		892	
CSPF			4.16		5.08	
Dàn lạnh			FTKS25GVMV		FTKS35GVMV	
Màu mặt nạ			Trắng			
Lưu lượng gió (cao)		m ³ /min ³ (cfm)	9.0 (318)		8.9 (314)	
Tốc độ quạt			5 cấp yên tĩnh và tự động			
Độ ồn (cao / thấp / cực thấp)		dB (A)	37/25/22		38/26/23	
Kích thước (cao x rộng x dày)		mm	283 x 800 x 195			
Trọng lượng máy		kg	9			
Dàn nóng			RKS25GVMV		RKS35GVMV	
Màu vỏ máy			Trắng ngà			
Máy nén	Kiểu		Swing dạng kín			
	Công suất mô-tơ	W	600			
Môi chất nạp (R-410A)		kg	1.0			
Độ ồn (cao / cực thấp)		dB (A)	46/43		47/44	
Kích thước (cao x rộng x dày)		mm	550 x 765 x 285			
Trọng lượng máy		kg	34			
Dây hoạt động		°CDB	19.4 đến 46			
Kích cỡ đường ống	Lồng	mm	Ø6.4			
	Hơi		Ø9.5			
	Nước xả		Ø18.0			
Chiều dài đường ống tối đa		m	20			
Chênh lệch độ cao tối đa			15			

Ghi chú: Các giá trị trên ứng với điều kiện hoạt động ở điện áp 220V, 50Hz

FTKS50/60/71G

Tên Model	Dàn lạnh		FTKS50GVMV		FTKS60GVMV		FTKS71GVMV	
	Dàn nóng		RKS50GVMV		RKS60GVMV		RKS71GVMV	
Công suất	Danh định (tối thiểu - tối đa)	kW Btu/h	5.2 (1.9-6.3) 17,700 (6,500-21,500)		6.0 (1.9-7.1) 20,500 (6,500-24,200)		7.1 (2.5-8.7) 24,200 (8,500-29,700)	
Điện nguồn			1 pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz					
Cường độ dòng điện	Danh định	A	6.4		8.4		10.4	
Công suất điện tiêu thụ	Danh định	W	1,397		1,765		2,283	
CSPF			5.09		5.54		4.61	
Dàn lạnh			FTKS50GVMV		FTKS60GVMV		FTKS71GVMV	
Màu mặt nạ			Trắng					
Lưu lượng gió (cao)	m³/min/(cfm)		14.3 (504)		15.4 (544)		16.3 (575)	
Tốc độ quạt			5 cấp, yên tĩnh và tự động					
Độ ồn (cao / thấp / cực thấp)		dB (A)	43/34/31		45/35/32		46/37/34	
Kích thước (cao x rộng x dày)		mm	290 x 1,050 x 250					
Trọng lượng máy		kg	12					
Dàn nóng			RKS50GVMV		RKS60GVMV		RKS71GVMV	
Màu vỏ máy			Trắng ngà					
Máy nén	Kiểu		Swing dạng kín					
	Công suất mô-tơ		W		1,100		1,920	
Môi chất nạp (R-410A)			kg		1.5		1.9	
Độ ồn (cao / cực thấp)			dB (A)		48/44		52/46	
Kích thước (cao x rộng x dày)			mm		735 x 825 x 300		770 x 900 x 320	
Trọng lượng máy			kg		43		60	
Dây hoạt động			°CDB		19.4 đến 46			
Kích cỡ đường ống	Lồng	mm	Ø6.4					
	Hơi		Ø12.7				Ø15.9	
	Nước xả		Ø18.0					
Chiều dài đường ống tối đa			m		30			
Chênh lệch độ cao tối đa			m		20			

Ghi chú: Các giá trị trên ứng với điều kiện hoạt động ở điện áp 220V, 50Hz

Điều kiện đo:	1. Công suất lạnh ứng với: nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB; chiều dài đường ống tương đương 7,5m.
	2. Độ ồn dựa trên điều kiện nhiệt độ như 1. ở trên. Đây là giá trị quy đổi trong điều kiện không dội âm. Trong quá trình hoạt động thực tế có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh.
	3. CSPF dựa trên các điều kiện của tiêu chuẩn TCVN 7830:2012.

Cấp hiệu suất năng lượng theo CSPF, dựa trên tiêu chuẩn TCVN 7830:2012

- Hiệu suất năng lượng của máy điều hòa không khí inverter được chia thành 5 cấp
- Ứng với các cấp hiệu suất năng lượng từ 1 đến 5, hiệu suất năng lượng theo CSPF của thiết bị không được nhỏ hơn giá trị quy định trong bảng bên phải.
- Cấp 1 là cấp có hiệu suất năng lượng thấp nhất, cấp 5 là cấp có hiệu suất năng lượng cao nhất

Kiểu thiết bị	Năng suất lạnh danh định (Ø) (Btu/h)	Cấp				
		1	2	3	4	5
Hai dàn	Ø <15,000	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80
	15,000 ≤ Ø < 24,000	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60
	24,000 ≤ Ø < 48,000	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40

Lưu ý:

- Điều kiện đo dựa trên tiêu chuẩn TCVN 7831:2012
- Năng suất lạnh tiêu chuẩn ứng với nhiệt độ trong phòng 27°CDB, 19°CWB; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB
- Độ ẩm thấp và làm lạnh chu kỳ ứng với nhiệt độ trong phòng 27° CDB, WB≤16°C; nhiệt độ ngoài trời 35°CDB.

FTXS25/35G

Tên Model	Dàn lạnh			FTXS25GVMV		FTXS35GVMV	
	Lạnh	Dàn nóng		RXS25GVMV		RXS35GVMV	
		Danh định (tối thiểu - tối đa)	kW Btu/h	2.5 (1.2-3.0) 8,500 (4,100-10,200)		3.5 (1.2-3.8) 11,900 (4,100-12,950)	
Công suất	Sưởi	Danh định (tối thiểu - tối đa)	kW Btu/h	3.4 (1.2-4.5) 11,600 (4,100-15,350)		4.0 (1.2-5.0) 13,600 (4,100-17,050)	
Điện nguồn			1 pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz				
Cường độ dòng điện	Lạnh	Danh định	A	3.5		4.9	
	Sưởi			4.3		5.1	
Công suất điện tiêu thụ	Lạnh	Danh định	W	600 (300-800)		1,020 (300-1,200)	
	Sưởi	(tối thiểu - tối đa)		830 (290-1,340)		1,080 (290-1,550)	
CSPF			4.176		4.982		
Dàn lạnh			FTXS25GVMV		FTXS35GVMV		
Màu mặt nạ			Trắng				
Lưu lượng gió (cao)	Lạnh	m³/min	8.7 (307)		8.9 (314)		
	Sưởi	(cfm)	9.4 (332)		9.7 (342)		
Tốc độ quạt			5 cấp yên tĩnh và tự động				
Độ ồn (cao / thấp / cực thấp)	Lạnh	dB (A)	37/25/22		38/26/23		
	Sưởi		37/28/25		38/29/26		
Kích thước (cao x rộng x dày)			mm		283 x 800 x 195		
Trọng lượng máy			kg		9		
Dàn nóng			RXS25GVMV		RXS35GVMV		
Màu vỏ máy			Trắng ngà				
Máy nén	Kiểu		Swing dạng kín				
	Công suất mô-tơ		W		600		
Môi chất nạp (R-410A)			kg		1.00		
Độ ồn (cao / cực thấp)	Lạnh	dB (A)	46/43		47/44		
	Sưởi		47/44		48/45		
Kích thước (cao x rộng x dày)			mm		550 x 765 x 285		
Trọng lượng máy			kg		34		
Dây hoạt động	Lạnh	°CDB	10 to 46				
	Sưởi	°CWB	−15 đến 20				
Kích cỡ đường ống	Lồng	mm	Ø6.4				
	Hơi		Ø9.5				
	Nước xả		Ø18.0				
Chiều dài đường ống tối đa			m		20		
Chênh lệch độ cao tối đa					15		

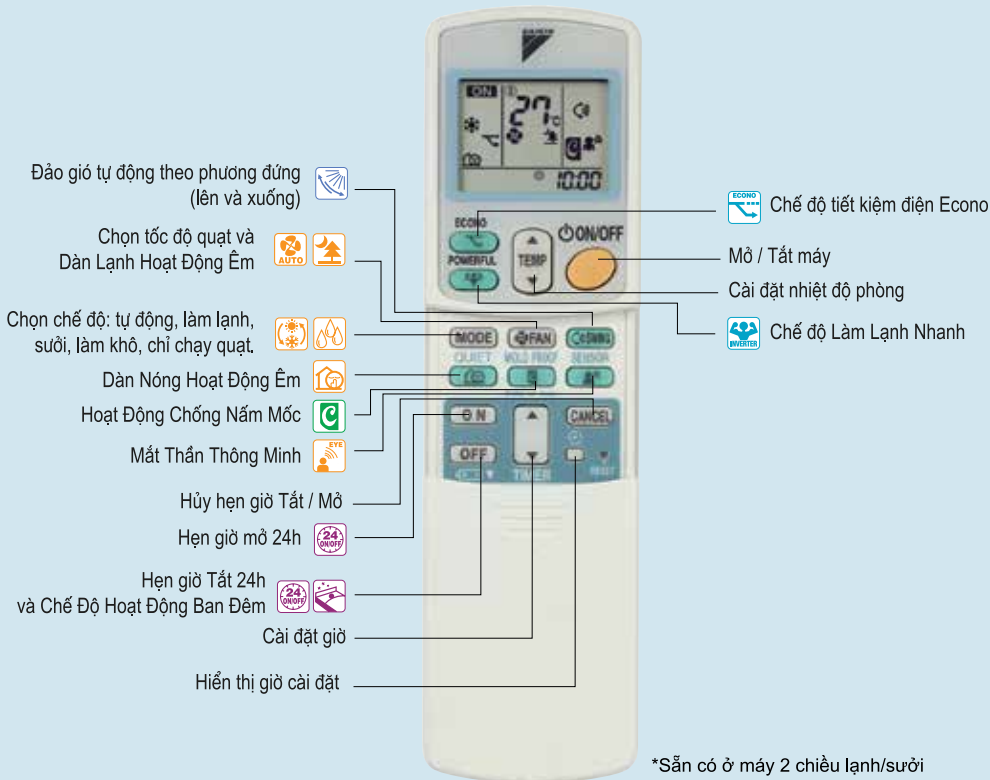
Ghi chú: Các giá trị trên ứng với điều kiện hoạt động ở điện áp 220V, 50Hz

FTXS50/60/71G

||
||
||

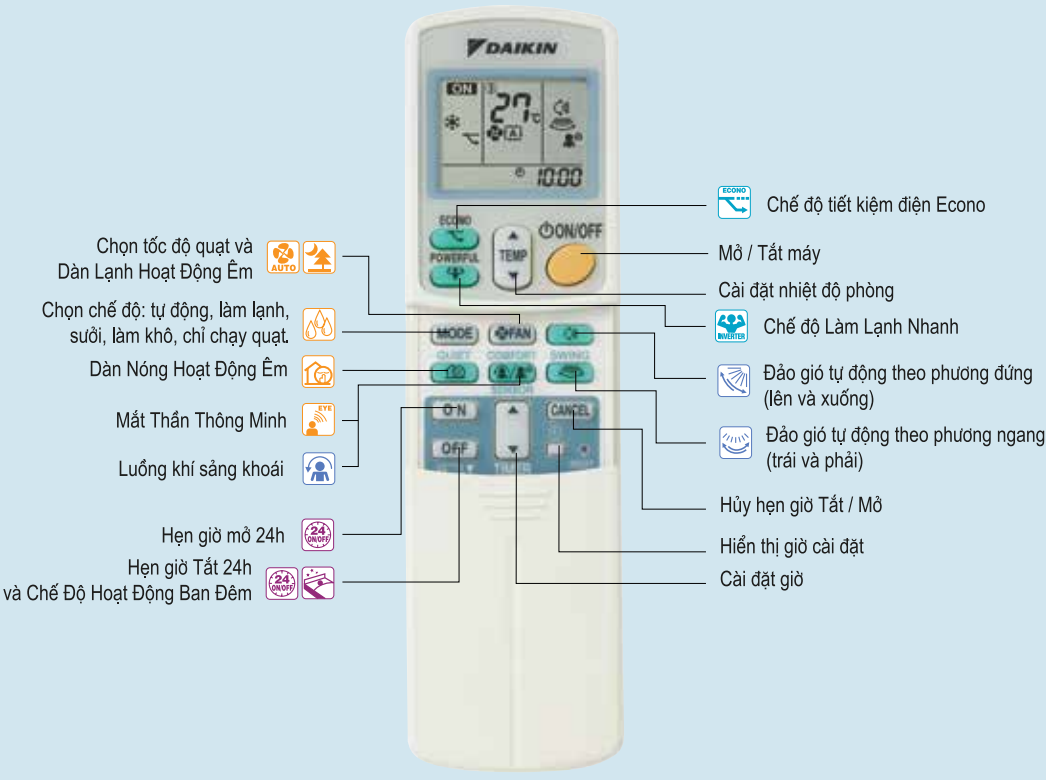
Điều Khiển Từ Xa

Bộ Điều Khiển Từ Xa Cho Máy FTKS25/35G, FTXS25/35G

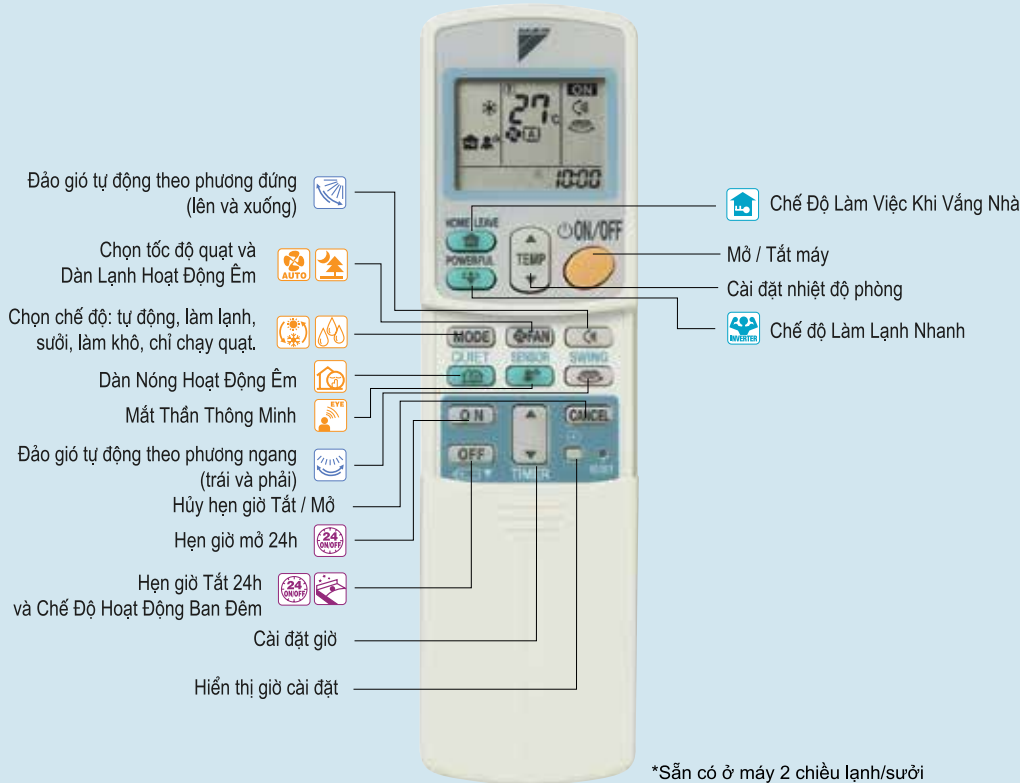


Điều Khiển Từ Xa

Bộ Điều Khiển Từ Xa Cho Máy FTKS50/60/71G



Bộ Điều Khiển Từ Xa Cho Máy FTXS50/60/71G



Phụ Kiện Tùy Chọn

Dàn lạnh

STT	Hạng mục	FTKS25/35G	FTKS50/60/71G	FTXS25/35G	FTXS50/60/71G
1	Bộ điều khiển trung tâm 5 phòng	KRC72A			
2	Bộ chuyển đổi dùng cho bộ hẹn giờ / điều khiển từ xa (Tiếp điểm xung thường mở/Tiếp điểm thường mở)	KRP413AB1S			
3	Phin lọc sạch có chức năng khử mùi xúc tác quang	KAF970A46			—
4	Phin lọc sạch có chức năng khử mùi Photocatalytic	—			KAF971B42
5	Đế giữ bộ điều khiển từ xa với dây treo	KKF917A4			

Chú ý: *1 Bộ chuyển đổi (KRP413AB1S) cần có cho mỗi dàn lạnh.
*2 Bộ hẹn giờ và những thiết bị khác được cung cấp tại nơi lắp đặt.
*3 Phin lọc xúc tác quang khử mùi là phụ kiện tiêu chuẩn. Nên thay thế sau mỗi 3 năm.

Dàn nóng

STT	Hạng mục	RK(X)S25/35G	RK(X)S50/60G	RK(X)S71G			
1	Lưới điều chỉnh hướng gió	KPW937A4	KPW945A4		KPW937A4		KPW945A4
2	Đầu nối ống nước xả	KKP937A4 *1		KKP945A4	KKP937A4 *1		

Chú ý: *1 Một bộ gồm 5 cái cho mỗi máy

Hệ thống điều khiển

STT	Hạng mục	FTKS-G, FTXS-G
1	Bộ điều khiển trung tâm	DCS302CA61
2	Bộ điều khiển tắt / mở đồng thời	DCS301BA61
3	Bộ cài đặt thời gian	DST301BA61
4	Bộ điều hợp dùng cho giao tiếp DIII-NET	KRP928BB2S

Ghi chú: *1. Bộ điều hợp DIII-NET (KRP928BB2S) cần cho mỗi dàn lạnh

Các thông số có thể thay đổi