



95 năm

CHUYÊN GIA ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ HÀNG ĐẦU NHẬT BẢN

Thành lập từ năm 1924, đến nay tập đoàn Daikin Nhật Bản đánh dấu cột mốc quan trọng hơn 95 năm hoạt động. Bằng sự cố gắng không ngừng nghỉ trong việc cải tiến công nghệ, Daikin đã và đang trở thành công ty dẫn đầu toàn cầu trong lĩnh vực điều hòa không khí.

Với nhiệm vụ mang đến cuộc sống thoải mái hơn cho người dùng ở khắp nơi trên thế giới, Daikin đảm nhận thách thức bằng cả sự tự hào. Hiện tại, Daikin duy trì hơn 100 nhà máy sản xuất và các hoạt động bán hàng trên 150 quốc gia, trở thành tập đoàn sản xuất điều hòa số 1 thế giới.



Mr. Akira Yamada
thành lập
Osaka Kinzoku



Phát triển
máy Packaged



Bắt đầu sản xuất
máy nén tại
nhà máy Sakai

Daikin phát triển
dòng máy
Multi Hot water



M&A OYLM
(Malaysia)



M&A Goodman
1 triệu máy R32
đã bán ra tại Nhật

1924

1951

1978

1985

2006

2012

1936

1958

1982

1999

2011

Phát triển
máy làm lạnh

Máy điều hòa
dẫn dụng với
máy nén quay
Nhật Bản lần đầu
tiên được đưa ra
thị trường.

Daikin phát triển hệ
thống VRV đầu tiên
tại Nhật.

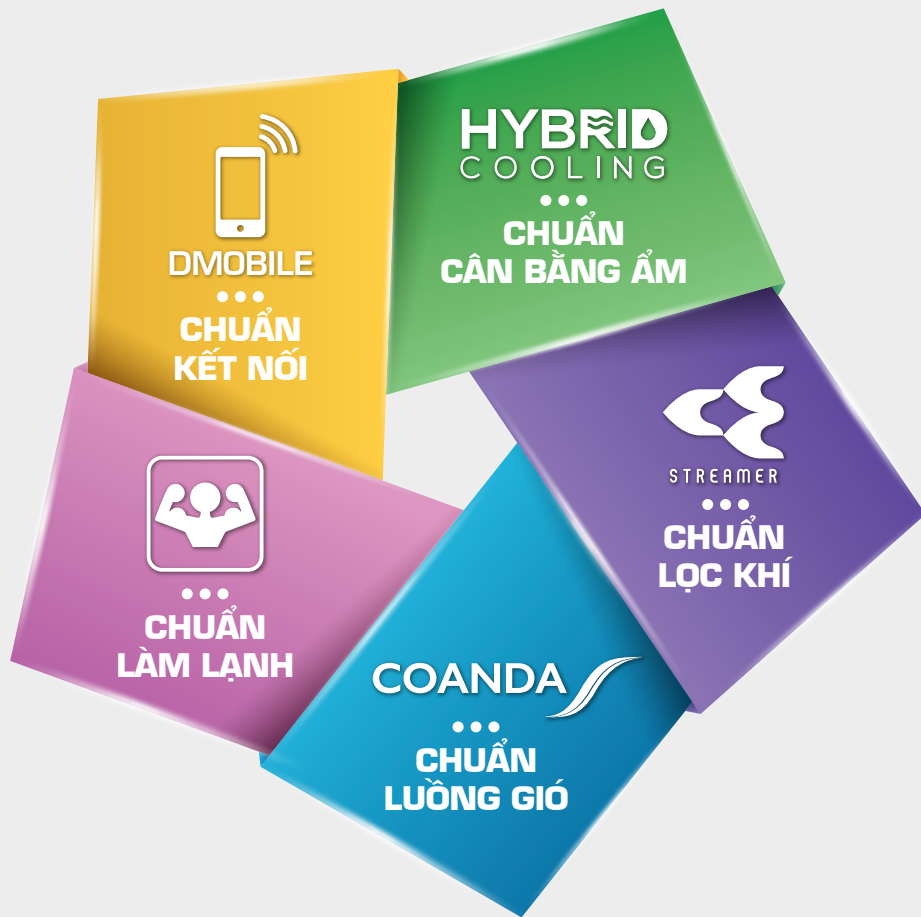


Phát triển dòng
sản phẩm cao cấp
Urusara 7



Daikin trở thành
tập đoàn điều hòa
số 1 thế giới





5 **DAIKIN** **Chuẩn** **Mát Lành**

Một tổ ấm xanh với nguồn không khí sạch, trong lành sẽ giúp bạn tận hưởng trọn vẹn từng khoảnh khắc trong cuộc sống.

Không khí sạch là suối nguồn của cuộc sống.

"Chuyên gia điều hòa không khí hàng đầu Nhật Bản" với gần 100 năm kinh nghiệm, Daikin trang bị cho sản phẩm của mình những tính năng bảo vệ sức khỏe và mang lại sự thoải mái cho người dùng bằng

5 CHUẨN : Chuẩn cân bằng ẩm - Chuẩn lọc khí - Chuẩn luồng gió - Chuẩn làm lạnh - Chuẩn kết nối thông minh.

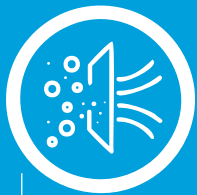
Daikin 5 chuẩn mát lành.



CHUẨN CÂN BẰNG ẨM

Công nghệ Hybrid Cooling

Độ ẩm cao tạo môi trường lý tưởng cho nấm mốc, vi khuẩn sinh sôi khiến bạn dễ mắc bệnh hô hấp, hơn nữa còn làm giảm khả năng tiết mồ hôi khiến cơ thể nóng bức. Trong khi đó, độ ẩm thấp lại khiến da khô nứt nẻ. Với chuẩn cân bằng ẩm cùng công nghệ Hybrid Cooling, máy điều hòa DAIKIN giữ cho độ ẩm luôn ở mức tối ưu, nhờ đó ngăn ngừa các bệnh hô hấp, bảo vệ làn da, mang đến sự thoải mái tối đa cho không gian sống.



CHUẨN LỌC KHÍ

Sự kết hợp của công nghệ Streamer và Phin lọc Enzyme Blue

Công nghệ Streamer - Công nghệ lọc khí độc quyền DAIKIN – phóng điện plasma ở tốc độ cao gấp 1000 lần so với phương pháp phóng điện plasma thông thường, giúp tiêu diệt vi rút, vi khuẩn và nấm mốc hiệu quả, thanh lọc tối ưu nguồn không khí mà bạn hít thở.

Phin lọc Enzyme Blue như một lá chắn bảo vệ, đưa ra một giải pháp tối ưu nhằm mang lại bầu không khí trong lành, loại bỏ mùi hôi và chất gây dị ứng, giảm 99,9% một số loại vi khuẩn, giảm khả năng lây nhiễm vi rút xuống dưới 1: 1000.

Công nghệ Streamer và Phin lọc Enzyme Blue cùng làm nên chuẩn lọc khí hoàn hảo loại bỏ mùi hôi, vi khuẩn, bụi bẩn, mang lại nguồn không khí trong nhà luôn trong sạch, tuyệt hảo.



CHUẨN LUỒNG GIÓ

Luồng gió Coanda

Ứng dụng hiện tượng vật lý Coanda nổi tiếng thường được ứng dụng trong ngành hàng không, công nghệ độc đáo này của DAIKIN điều hướng luồng gió đi dọc theo trần rồi tỏa đều khắp phòng, tránh việc thổi trực tiếp vào cơ thể gây khó chịu.



CHUẨN LÀM LẠNH

Tính năng làm lạnh nhanh giúp lưu lượng gió đạt mức cực đại trong vòng 20 phút, cho phép người dùng điều chỉnh nhiệt độ phòng mong muốn một cách nhanh chóng và dễ dàng.



CHUẨN KẾT NỐI

Với tính năng cao cấp **D-Mobile** của Daikin, bạn có thể dễ dàng kiểm soát máy điều hòa ngay cả khi ở bên ngoài. Chức năng "lập lịch tuần" cho phép điều hòa sẽ tự động mở lên trước khi bạn thức dậy hoặc trở về nhà và tắt sau khi bạn đi ngủ hoặc rời khỏi nhà.

CHUẨN CÂN BẰNG ẨM

Độ ẩm có tác động rất lớn đến chất lượng cuộc sống nhưng thường không được quan tâm đúng mức.

Độ ẩm thấp gây nứt nẻ và khô da. Độ ẩm cao là môi trường lý tưởng cho nấm mốc và vi khuẩn, làm giảm khả năng toát mồ hôi khiến cơ thể nóng bức khó chịu và gây ra các vấn đề về hô hấp.



DEHUMIDIFY (khử ẩm)

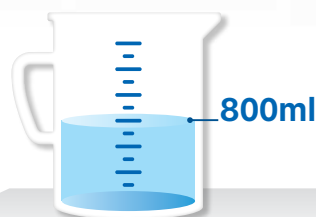
HYBRID COOLING (cân bằng ẩm)

2 tính năng có trong máy điều hòa không khí Daikin sẽ mang lại bầu không khí trong lành và sự thoải mái tối đa cho gia đình.

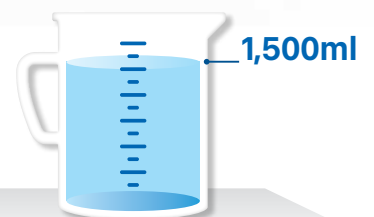


**ĐỘ ẨM
LUÔN ĐƯỢC
DUY TRÌ Ở MỨC
55% ~ 65%***

KHẢ NĂNG KHỬ ẨM NHANH VÀO MÙA HÈ



Dòng máy thông thường



Máy có chức năng Hybrid Cooling

* Mức độ ẩm đạt được tùy điều kiện phòng.

* Lượng nước thu được sau 1 giờ khử ẩm
Thí nghiệm khử ẩm tại Trung tâm nghiên cứu và phát triển của Daikin Thái Lan

CÂN BẰNG ĐỘ ẨM

HYBRID

COOLING

là tính năng giúp cân bằng độ ẩm ngay cả khi làm lạnh ở tải thấp bằng cách cải tiến bộ trao đổi nhiệt của dàn lạnh sang chế độ khử ẩm bất cứ lúc nào.

* Tính năng này chỉ có ở dòng máy FTKZ.



PHÒNG BỆNH HÔ HẤP

Độ ẩm cao là môi trường lý tưởng cho các vi khuẩn gây bệnh đường hô hấp ở trẻ nhỏ. Việc giảm độ ẩm xuống ở mức hợp lý sẽ giúp cho trẻ nhỏ của bạn phòng được các bệnh khi thời tiết bên ngoài đang rất nóng và độ ẩm cao.



TIẾT KIỆM HƠN

Độ ẩm quá cao khiến bạn phải cài đặt mức nhiệt độ xuống thấp gây tốn nhiều điện năng. Nhưng với dòng máy FTKZ sự thoải mái đến từ việc cân bằng ẩm mà không cần điều chỉnh nhiệt độ thấp, đồng thời năng lượng tiêu hao cũng ít hơn.



BẢO VỆ NỘI THẤT

Nội thất bị ẩm mốc do độ ẩm cao từ nay đã được giải quyết bằng công nghệ Hybrid Cooling. Nấm mốc sẽ không thể sinh sôi bởi tính năng cân bằng ẩm độc đáo này, giúp cho nội thất tránh hư hỏng.

KHẢ NĂNG KHỬ ẨM TĂNG 25%

DEHUMIDIFY

là tính năng giúp tăng khả năng khử ẩm và làm lạnh 25% so với dòng máy thông thường, mang lại cảm giác thoải mái ngay cả khi thời tiết oi bức.

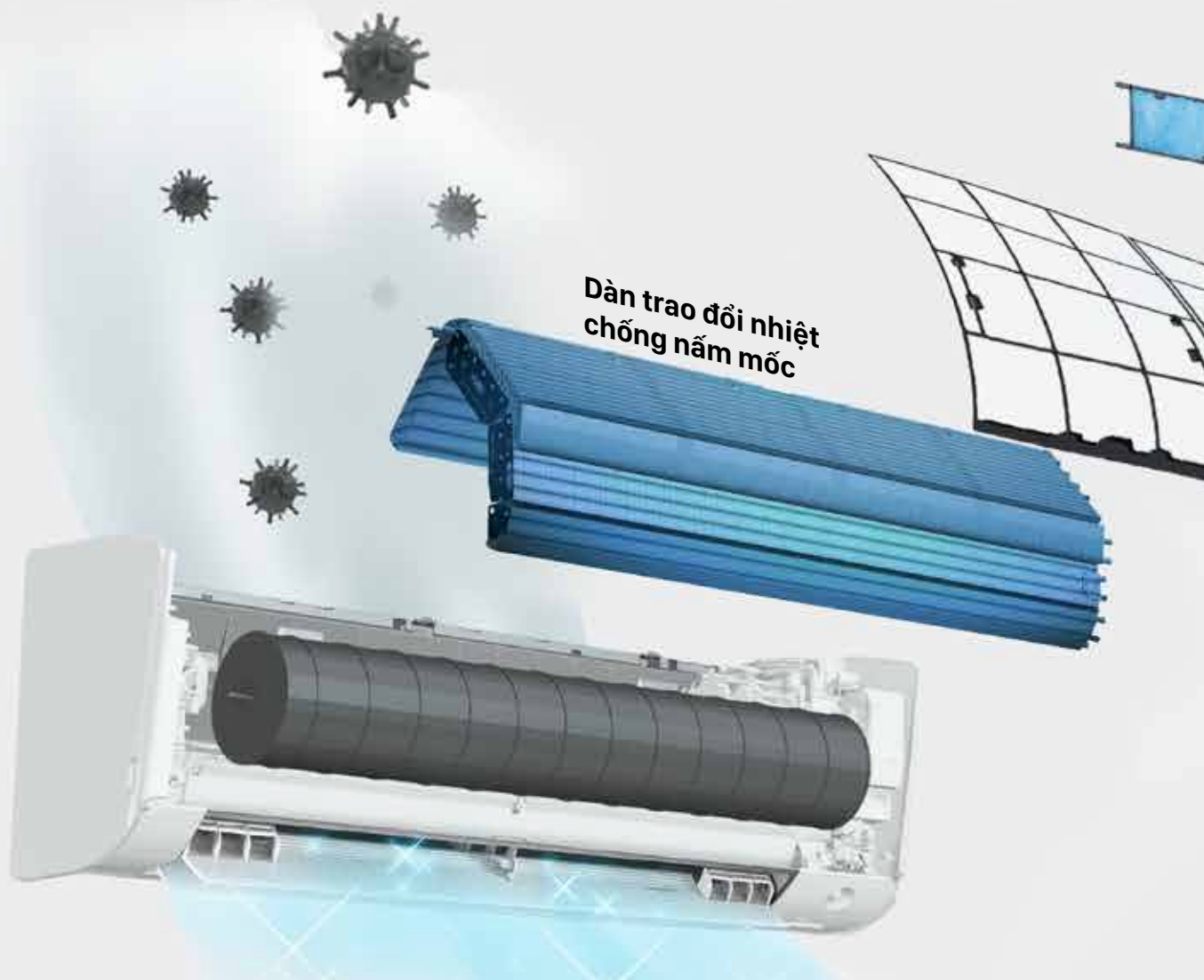
* Tính năng này chỉ có ở dòng máy FTKC/ATKC, FTHF

CHUẨN LỌC KHÍ



Sự kết hợp của công nghệ Streamer và Phin lọc Enzyme Blue

Công nghệ Streamer - Công nghệ lọc khí độc quyền DAIKIN – phóng điện Plasma ở tốc độ cao gấp 1000 lần so với phương pháp phóng điện Plasma thông thường, giúp tiêu diệt nấm mốc, vi khuẩn và vi rút hiệu quả, thanh lọc tối ưu nguồn không khí mà bạn hít thở.

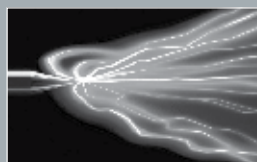


Dàn trao đổi nhiệt chống nấm mốc

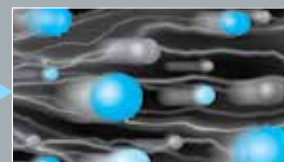
Quá trình phân hủy bằng phóng điện Streamer

Bước 1

Tạo ra các phân tử phân hủy



Phóng điện Streamer tạo ra các electron tốc độ cao



Các electron này tiếp xúc và kết hợp với Nito và Oxy trong không khí

1 CÔNG NGHỆ STREAMER

"**Phóng điện Streamer**" phân hủy vi khuẩn và nấm mốc bám trên phin lọc dưới hình thức phóng điện Plasma tiên tiến. Đây là phương thức phân hủy oxy hóa hiệu quả cao.

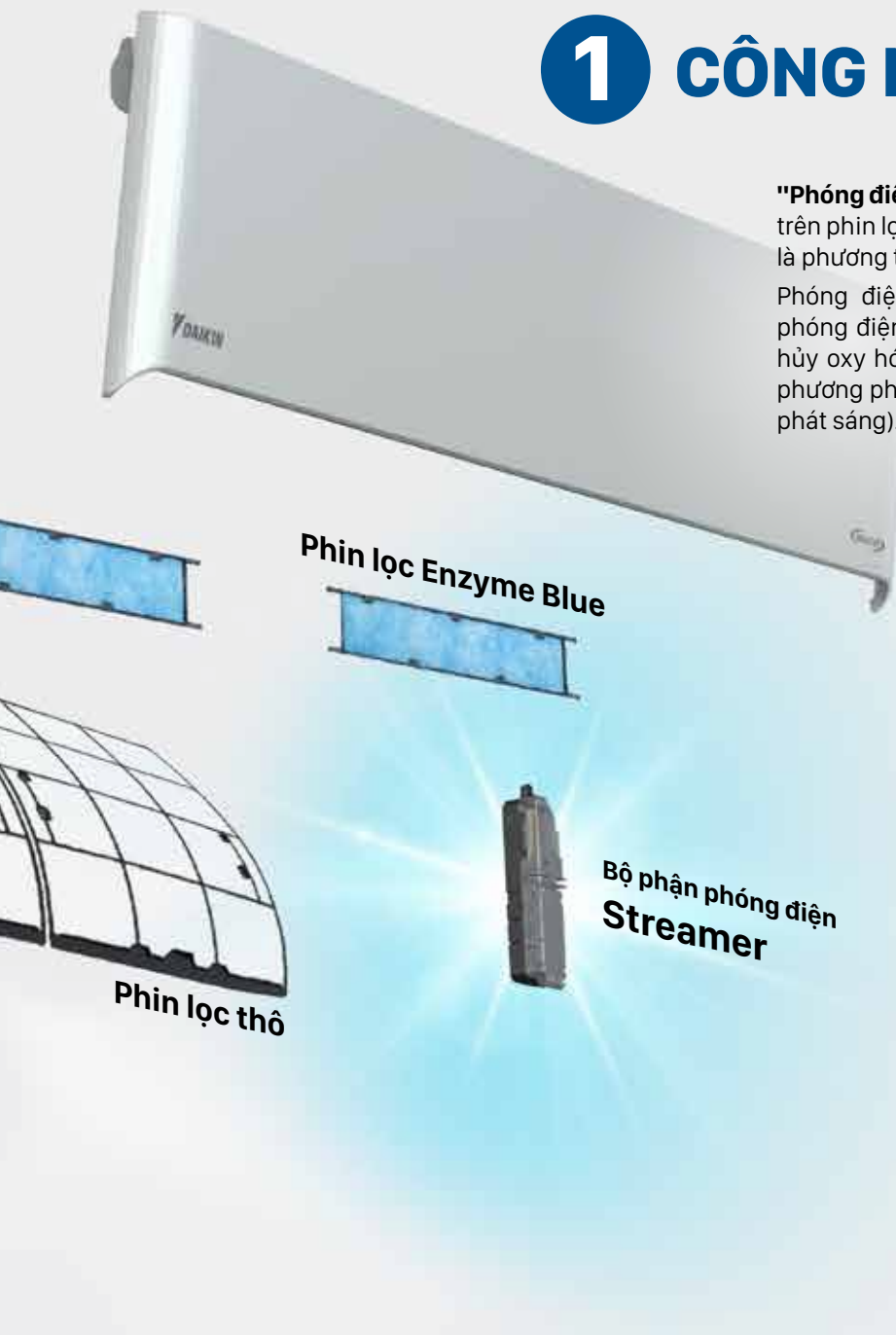
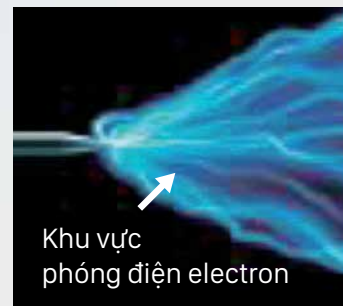
Phóng điện Streamer là một trong những phương pháp phóng điện Plasma. Với cùng một nguồn điện, tốc độ phân hủy oxy hóa của phóng điện Streamer nhanh hơn 1000 lần phương pháp phóng điện Plasma thông thường (phóng điện phát sáng).



STREAMER

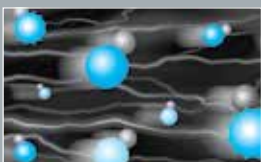
Nhanh hơn 1.000 lần

so với phương pháp
phóng điện Plasma thông thường

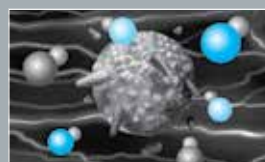


Bước 2

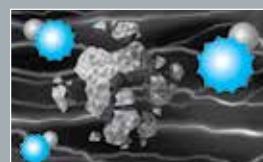
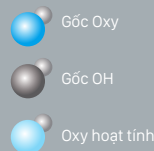
Phân hủy các chất gây dị ứng



Hợp chất này tạo ra các phân tử phân hủy tốc độ cao



Phân hủy sơ cấp
(phân hủy bề mặt)



Phân hủy thứ cấp
(phân hủy bên trong)

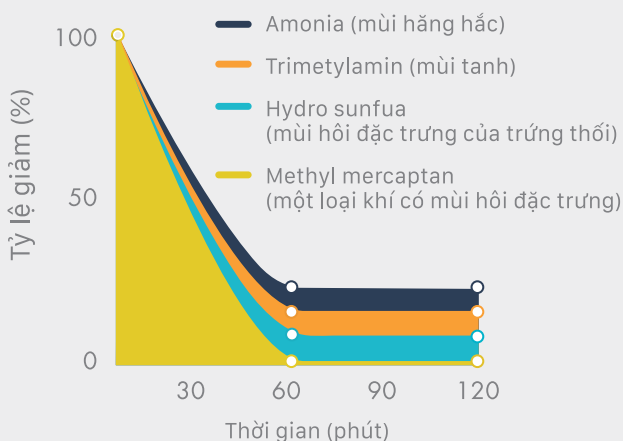


Nitrogen hoạt tính

2 PHIN LỌC **Enzyme blue**



©D.H.T.,2000



LOẠI BỎ MÙI KHÓ CHỊU

Phin lọc Enzyme Blue có khả năng loại bỏ mùi khó chịu $\geq 90\%$ trong vòng 1 giờ*, đặc biệt là 4 yếu tố gây mùi hôi trong gia đình**.

*Phương pháp thử nghiệm theo JEM1467.

** Các yếu tố gây mùi khó chịu liên quan đến Amoniac, Trimetylamin, Hydro sunfua và Methyl mercaptan.

CHỐNG DỊ ỨNG

Phin lọc Enzyme Blue hạn chế các nguyên nhân trong số 25 bệnh dị ứng như dị ứng phấn hoa, dị ứng mật bụi, dị ứng lông thú cưng và dị ứng nấm mốc.

Phin lọc Enzyme Blue hấp thụ protein của chất gây dị ứng và làm tan liên kết của protein. Protein hòa tan trở nên vô hại.

Nguyên nhân dị ứng

Dị ứng phấn hoa:

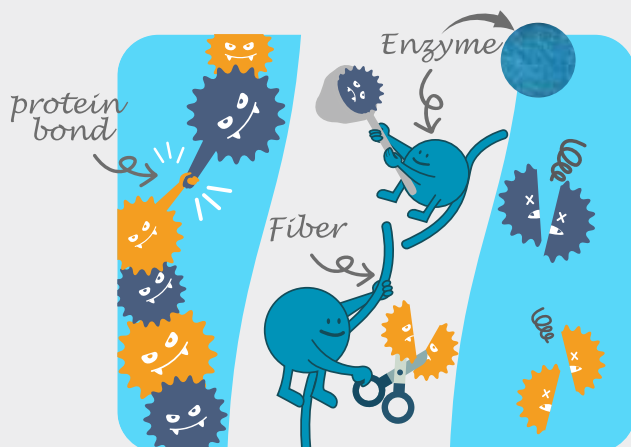
Tuyết tùng (2 loại),
Cỏ Orchard,
Cỏ phấn hương,
Bạch dương, Cúc vàng xanh,
Ngải cứu,
Phleum pratense,
Anthoan thum odoratatum.

Dị ứng động vật:

Dermatophagoides farinae (2 loại),
Dermatophago ides pteronyssinus (2 loại),
Lông mèo, Lông chó,
Gián (2 loại),
Chuột, Bọ chét.

Dị ứng nấm mốc:

Alternaria, Cladosporium herbarum,
Hormoden drum hordei,
Penicillium notatum,
Penicillium digitatum,
Candida albicans.





CHỐNG VI KHUẨN

Phin lọc Enzyme Blue có khả năng giảm 99,9% các loại vi khuẩn Staphylococcus aureus, Escherichia coli (E.coli), Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, MRSA và Moraxella.

Loại vi khuẩn	Nguy cơ mắc bệnh truyền nhiễm ***	Số lượng vi khuẩn cần cấy		Tỉ lệ giảm
		Trước khi thí nghiệm	Sau khi thí nghiệm	
<ul style="list-style-type: none"> Staphylococcus aureus Escherichia coli (E.coli) Klebsiella pneumoniae MRSA Pseudomonas aeruginosa Moraxella 	<ul style="list-style-type: none"> Nhiễm trùng da, nhiễm trùng đường hô hấp. Ngộ độc thực phẩm Viêm phổi, nhiễm trùng máu Nhiễm trùng da Nhiễm trùng hệ hô hấp 	Mỗi loại khoảng 20.000	Mỗi loại dưới 20	Giảm 99.9%

Phương pháp thử: JIS L 1902:2015 Phương pháp hấp thụ.

*** Các bệnh trình bày chỉ là ví dụ



CHỐNG VIRUS

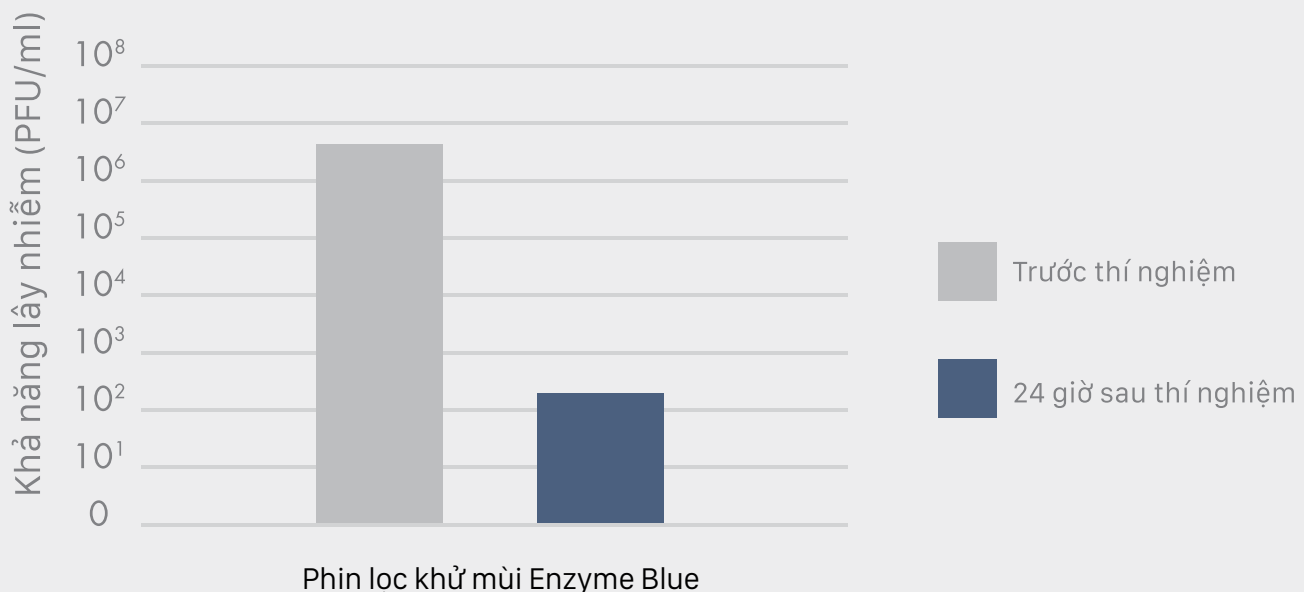
Phin lọc Enzyme Blue có tác dụng giảm khả năng lây nhiễm virus xuống dưới 1:1000*

* Phương pháp kiểm tra: JIS L 1922

Virus xét nghiệm: Vi rút cúm A (H3N2)

Thời gian: 24 giờ ở nhiệt độ 25 độ

Đo độ nhiễm trùng: Xét nghiệm màng bám



Lưu ý: Phin lọc Enzyme Blue không phải thiết bị y tế.

3

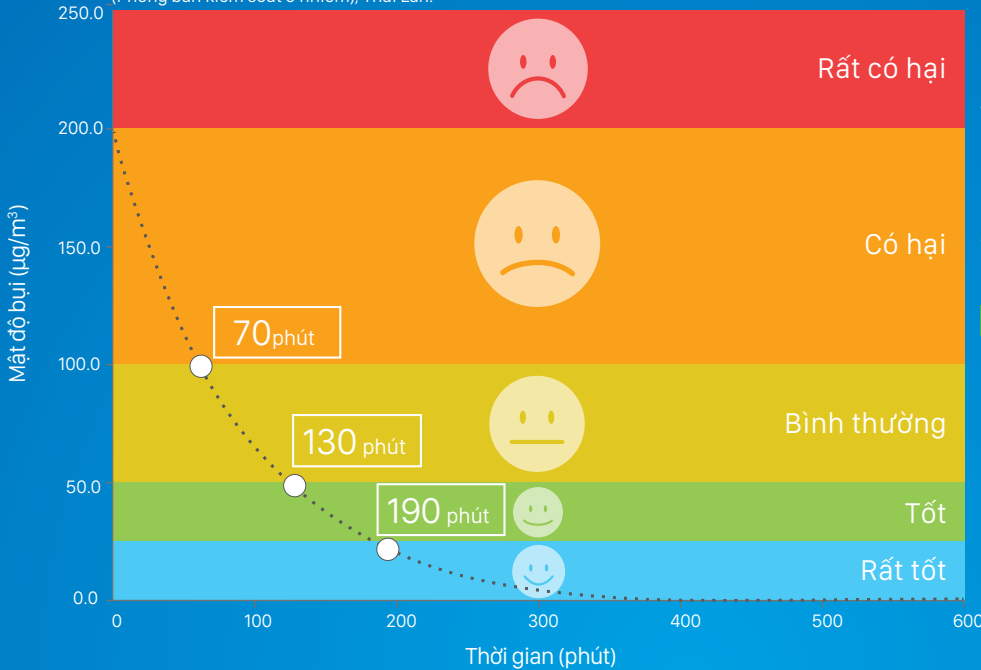
PHIN LỌC PM2.5 (tùy chọn)

LOẠI BỎ HIỆU QUẢ BỤI MỊN PM2.5 lọc sạch không khí trong nhà ở mức **"Rất tốt"** trong vòng **190** phút.

0-25 26-50 51-100 101-200 ≥ 201

Rất tốt Tốt Bình thường Có hại Rất có hại

Bảng bên dưới chỉ ra mức chỉ số chất lượng không khí thực hiện bởi SỞ QUẢN LÝ CHẤT LƯỢNG KHÔNG KHÍ VÀ TIẾNG ỒN (Phòng ban kiểm soát ô nhiễm), Thái Lan.



Đo lường hiệu quả loại bỏ bụi mịn PM2.5 theo thời gian trong điều kiện thử nghiệm JEM1467* bởi trường Đại Học King Mongkut's of Technology Thonburi**

(*JEM1467: Tiêu chuẩn cho máy lọc không khí dùng trong dân dụng của Nhật Bản.

(**) Trường Đại học công nghệ Thonburi của Vua Mongkut (KMUTT), trường Đại học kỹ thuật số 1 Thái Lan.

- Điều kiện vận hành: Hoạt động ở chế độ quạt với tốc độ cao.
- Dòng máy thử nghiệm: FTKC18TV2S ở vị trí lắp đặt trên tường cao 1.8m.
- Kích thước phòng thử nghiệm (H x W x D): 26.46 m³.

Lưu ý: Kết quả thử nghiệm có thể khác biệt so với điều kiện thực tế.

4

PHIN LỌC APATIT TITAN

Phin lọc này như một lá chắn bảo vệ, tạo ra một giải pháp tối ưu nhằm mang lại bầu không khí trong lành, loại bỏ mùi hôi và chất gây dị ứng.

Trong điều kiện bảo dưỡng phù hợp, phin lọc này có thể sử dụng lên đến 3 năm.

Phin Lọc Apatit Titan
khử mùi và các chất dị ứng

Phin Lọc PM2.5 (tùy chọn)
loại bỏ bụi mịn

Phin lọc bắt bụi chống mốc



5 CHỨC NĂNG CHỐNG ẨM MỐC MOLD PROOF*

Khi ngưng chức năng làm lạnh hoặc khử ẩm, 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 đem lại luồng không khí mát mẻ tươi mát, ngoài còn giúp duy trì hiệu suất và tuổi thọ của dàn lạnh.



* Lưu ý về hoạt động chống ẩm mốc

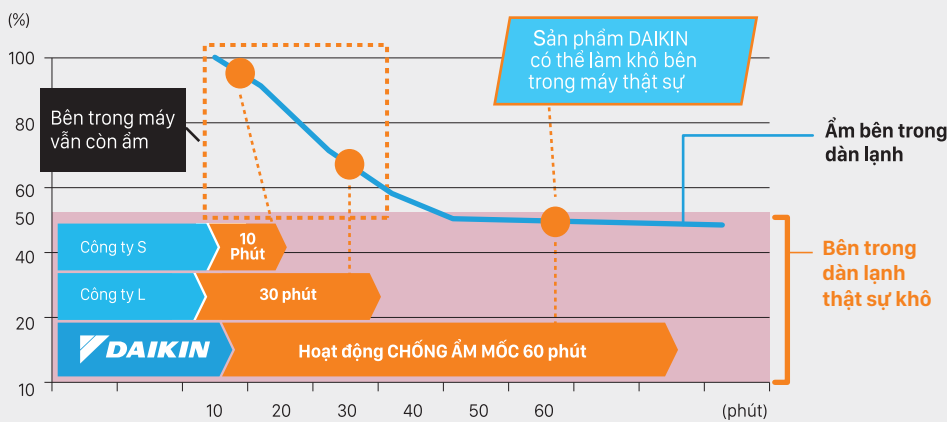
Khi bạn muốn ngưng hoạt động chống nấm mốc giữa chừng, nhấn nút **OFF**

Sau khi hoạt động làm lạnh hoặc khử ẩm dừng, máy điều hòa không khí bắt đầu hoạt động chống ẩm mốc tự động, và sẽ dừng lại tự động sau 60 phút.

Chức năng này không được thiết kế để loại bỏ bụi hoặc nấm mốc hiện có

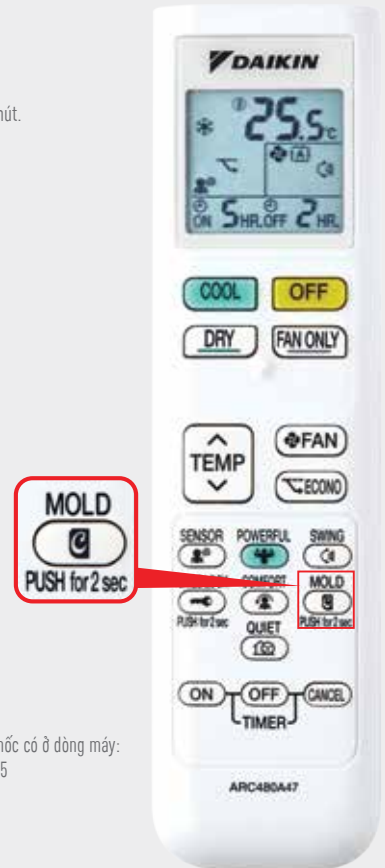
Hoạt động chống nấm mốc không khả dụng khi dàn lạnh được tắt bằng cách sử dụng OFF TIMER.

Một giờ sau khi dừng máy, bên trong máy lạnh sẽ được làm khô với chế độ quạt



Dòng máy FTKA 3.5KW
Độ ẩm trong phòng thử nghiệm là 50%.
Tổng năng lượng tiêu thụ 9W x 1h = 9W/h

Chức năng chống ẩm mốc kết hợp Streamer có ở dòng máy:
FTK2 25/35/50/60/71
FTKA 25/35/50/60,
FTHF 25/35/50/60/71



Hướng dẫn cài đặt chức năng chống ẩm mốc Mold Proof

TÌNH TRẠNG MÁY ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ	CÁCH VẬN HÀNH	KÍCH HOẠT CHẾ ĐỘ	HỦY CHẾ ĐỘ
Cài đặt trong khi điều hòa không khí đang mở (Tự động)	Trong khi máy điều hòa không khí đang mở, nhấn nút và giữ trong vòng 2 giây. Sau đó ký hiệu sẽ xuất hiện trên màn hình LCD.	Sau khi cài đặt, chế độ này sẽ được vận hành tự động mỗi lần tắt máy điều hòa không khí. Chế độ này sẽ vận hành trong 60 phút	Trong khi máy điều hòa không khí đang bật, nhấn nút và giữ trong vòng 2 giây. Sau đó ký hiệu sẽ biến mất trên màn hình LCD Hủy bỏ đột ngột Nhấn OFF hủy bỏ đột ngột
Cài đặt trong khi điều hòa không khí đang tắt (Thủ công)	Trong khi máy điều hòa không khí tắt, nhấn nút và giữ trong vòng 2 giây. nhấp nháy trên màn hình LCD và màn hình sẽ trở lại bình thường sau một thời gian.	Hoạt động chỉ 1 lần	Không cần phải hủy bỏ do chỉ hoạt động 1 lần. Hủy bỏ đột ngột Nhấn OFF hủy bỏ đột ngột

CHUẨN LƯỒNG GIÓ

Luồng gió **COANDA**

Vận dụng hiện tượng vật lý Coanda nổi tiếng thường được ứng dụng trong ngành hàng không, công nghệ độc đáo này của DAIKIN điều hướng luồng gió đi dọc theo trần rồi tỏa đều khắp phòng, tránh việc thổi trực tiếp vào cơ thể gây khó chịu.



Bạn đã từng nghe về hiệu ứng "COANDA"?

Đây là một hiện tượng vật lý để giải thích tại sao máy bay lại có thể bay trên không khí và Daikin đã vận dụng điều này vào dòng sản phẩm mới.

Hiệu ứng Coanda là hiện tượng quỹ đạo chuyển động của dòng khí bị thay đổi để xuôi theo hướng bề mặt cong mà dòng khí đó tiếp xúc. Chúng tôi đã vận dụng hiện tượng này để điều khiển luồng gió chuyển động sát bề mặt của tường hoặc trần trong phòng.



Điều hòa thông thường mất nhiều thời gian để đạt được nhiệt độ cài đặt, nhiệt độ không đồng nhất ở các góc phòng.



Điều hòa mặt nạ COANDA nhanh chóng đạt được nhiệt độ cài đặt, nhiệt độ đồng nhất ở các góc phòng.

LUỒNG GIÓ 3D
Giống như sự kết hợp đồng thời của điều hòa không khí cùng với quạt gió, tính năng này mang lại cảm giác tươi mới như gió xuân trong phòng bạn. Do không cần sử dụng thêm quạt gió, chi phí cũng được tiết kiệm hơn.

Nhấn đồng thời 2 nút này cùng 1 lần để kích hoạt luồng gió 3D

**CÁNH ĐÀO GIÓ ĐƠN/
CÁNH ĐÀO GIÓ KÉP MẠNH MẼ**

Các cánh đảo hướng gió sẽ mở rộng ra trong quá trình làm lạnh để phân phối không khí lạnh đến các góc của căn phòng.

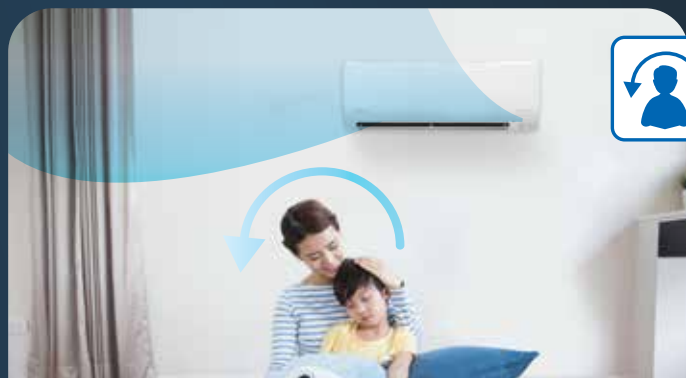
MẸO Chọn GÓC THẤP để thổi gió đến các góc phòng trong khi lựa chọn GÓC CAO để phân bố gió đến giữa phòng

LUỒNG GIÓ COANDA

ĐI DỌC THEO TRẦN - PHÂN BỐ ĐỀU KHẮP PHÒNG

KHÔNG CÒN LO LẮNG GIÓ THỔI TRỰC TIẾP

MANG ĐẾN SỰ THOẢI MÁI TỐI ĐA



LUỒNG GIÓ DỄ CHỊU

Chế độ luồng gió dễ chịu ngăn gió lùa thổi thẳng vào người. Cài đặt này điều chỉnh hướng gió bằng điều khiển cánh đảo gió hướng lên trên, gió lạnh sẽ rơi xuống, che phủ bạn như một tấm chăn.



GÓC THỔI GIÓ RỘNG

Mang lại luồng gió bao phủ cả phòng bất kể vị trí đặt dàn lạnh. Cánh hướng đồng thổi gió đến ngay các góc phòng ở bất cứ không gian nào.



CHUẨN KẾT NỐI

ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH QUA ĐIỆN THOẠI

Với tính năng cao cấp **D-Mobile** của Daikin, bạn có thể dễ dàng kiểm soát máy điều hòa ngay cả khi ở bên ngoài. Chức năng **"Lập lịch tuần"** cho phép điều hòa sẽ tự động mở lên trước khi bạn thức dậy hoặc trở về nhà và tắt sau khi bạn đi ngủ hoặc rời khỏi nhà.

Tích hợp sẵn ở dòng máy FTKZ.

Tùy chọn thêm cho dòng máy: FTKC, ATKC, FTKA, FTXV, FTHF



Thoải mái và an tâm KHI BẠN ĐANG Ở BÊN NGOÀI

Theo dõi và điều chỉnh tình trạng hoạt động, nhiệt độ phòng, mở/tắt tất cả các máy bằng điện thoại di động



Tận hưởng tiện nghi hơn KHI BẠN ĐANG Ở NHÀ

Dễ dàng kiểm tra và điều chỉnh nhiệt độ mọi phòng chỉ với vài thao tác đơn giản trên điện thoại di động



*Dòng máy FTKC25/35, ATKC25/35, FTKA, FTXV25/35, FTHF25/35 cần thêm phụ kiện BRP067A42 và adaptor kết nối mạng không dây BRP072C42.

*Dòng máy FTKC50/60/71, FTXV50/60/71, FTHF50/60/71 cần thêm phụ kiện BRP980B42 và adaptor kết nối mạng không dây BRP072C42.

*Adaptor BRP067A42 được lắp bên trong dàn lạnh và tương thích với Modbus.

CHỨC NĂNG HỮU ÍCH



Khóa chống trẻ em



Nhiệt độ phòng hiện tại



Nhiệt độ ngoài trời hiện tại



Chế độ ngày nghỉ tiện nghi



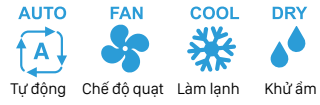
Lập lịch hàng tuần



Mở/Tắt



Cài đặt chế độ hoạt động



Cài đặt nhiệt độ phòng



Hiện thị nhiệt độ cài đặt

Cài đặt tốc độ quạt



Cài đặt tốc độ quạt

Cài đặt hướng gió thổi



Hướng gió thổi

LẬP LỊCH HÀNG TUẦN

Chức năng điều khiển Mở / Tắt tự động

Sử dụng Lập Lịch Hàng Tuần, bạn có thể cài đặt lên đến 4 chương trình mỗi ngày với 6 khung thời gian khác nhau để khởi động và dừng máy điều hòa.

Điều hòa sẽ tự động mở lên trước khi bạn thức dậy hoặc trở về nhà và tắt sau khi bạn đi ngủ hoặc rời khỏi nhà.

Chức năng cài đặt chính xác nhiệt độ và thời gian

Với chức năng này bạn có thể tùy chỉnh nhiệt độ ở những thời điểm khác nhau mỗi ngày trong tuần.

Phòng khách

Thứ 2 đến Thứ 6

Chương trình 1

BẬT
23°C

6:30 Sáng



Chương trình 3

BẬT
21°C

5:30 chiều



Chương trình 2

TẮT

8:00 Sáng



Chương trình 4

TẮT

0:00 Sáng



Điều khiển thông minh qua điện thoại



1 Điều khiển máy điều hòa qua ứng dụng



2 Bộ định tuyến Wifi (với kết nối internet) sẽ nhận dữ liệu từ điện thoại của bạn sau đó truyền đến bộ nhận tín hiệu.



3 Bộ nhận tín hiệu nhận dữ liệu và điều khiển máy điều hòa không khí dù bạn đang ở đâu



Ứng dụng điều khiển dành cho điện thoại



TẢI NÚO DÙNG TRÊN App Store



TẢI NÚO DÙNG TRÊN Google Play

CHUẨN LÀM LẠNH

Tính năng **Làm lạnh nhanh** giúp lưu lượng gió đạt mức cực đại **trong 20 phút**. Rất tiện lợi khi bạn muốn nhiệt độ trong phòng nhanh đạt nhiệt độ cài đặt. Sau đó, máy sẽ tự động trở về chế độ cài đặt trước đó.



HOẠT ĐỘNG ÊM ÁI



Dàn Lạnh Hoạt Động Êm

(Có ở các dòng Inverter)

Chế độ cài đặt đa dạng với 5 cấp (tự động, cao, trung bình, thấp, rất thấp) giúp bạn điều chỉnh tốc độ quạt một cách chính xác tùy theo nhu cầu. Chọn cài đặt hoạt động êm cho dàn lạnh có thể giảm độ ồn từ 3 đến 9 dB(A)* với mức độ cài đặt thấp nhất. Độ ồn đối với dòng máy FTKZ25/35, FTKC25/35, ATKC25/35, FTXV25/35 chỉ 19dB(A)¹.

FTKZ25VVMV	
Tốc độ quạt	Độ ồn dàn lạnh
Cao (H)	42 dB(A)
Thấp (L)	26 dB(A)
Yên tĩnh (SL)	19 dB(A)

7 dB(A)

	Tự động (A)	SL	L	M	H
Tốc độ quạt					
Độ ồn		Mỗi bước giảm trong lưu lượng gió sẽ làm giảm độ ồn			



Dàn Nóng Hoạt Động Êm

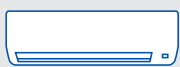
(Chỉ có ở các dòng RKZ, RKC, ARKC, RXV, RHF)

Tính năng này sẽ làm giảm độ ồn 3 đến 7 dB(A)** giúp bạn ngủ ngon hơn vào ban đêm. RKZ25, RKC50/60, RXV25 (khi làm lạnh) có độ ồn 43 dB (A)¹. Công suất có thể giảm khi chọn chế độ dàn nóng hoạt động êm.

RKZ25VVMV	
Vận hành	Độ ồn dàn nóng
Danh định (H)	46 dB(A)
Rất thấp (SL)	43 dB(A)

3 dB(A)

19 dB(A) yên lặng đến mức bạn có thể nghe cả tiếng thì thầm²



Âm thanh vận hành dàn lạnh



Tiếng lá rơi



Tiếng quả lắc



Thư viện



Âm thanh vận hành dàn nóng

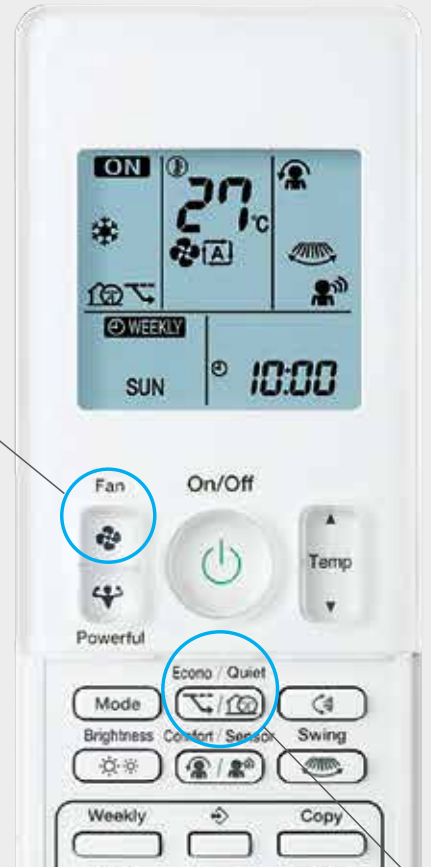


Văn phòng

* Vui lòng tham khảo trang thông số để biết thêm chi tiết.
** Chỉ áp dụng cho một số model.

Lưu ý:
1. Giá trị ứng với hoạt động ở 220V, 50Hz.
2. Dựa vào "Vi dụ về các mức độ ồn", Bộ Môi Trường Nhật Bản, tháng 11/ 2002.

Chọn tốc độ quạt và chế độ dàn lạnh hoạt động êm



Chế độ dàn nóng hoạt động êm

Tất cả sản phẩm Inverter của DAIKIN
đều đạt mức năng lượng 5 sao



INVERTER

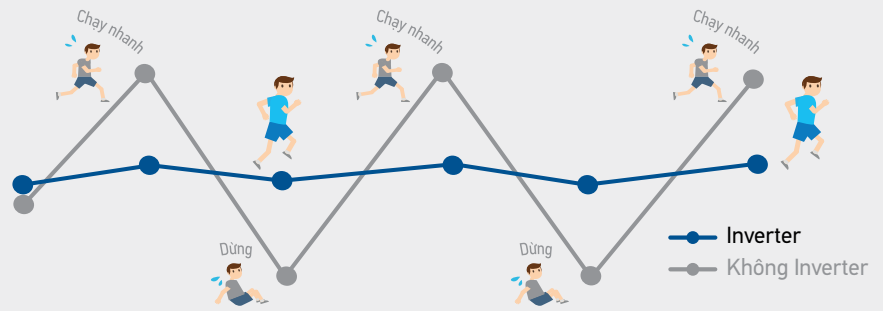
SIÊU TIẾT KIỆM VÀ ĐÁNG GIÁ

Điều hòa không khí Inverter của Daikin được biết đến như một cơ chế điều khiển hoạt động chính xác, giúp cắt giảm hóa đơn tiền điện so với các dòng máy không có chức năng Inverter, đồng thời mang lại sự tiện nghi thoải mái và một môi trường điều hòa lý tưởng chỉ với một nút nhấn.



LỢI ÍCH CÔNG NGHỆ INVERTER

1 TIẾT KIỆM DÀI HẠN



Giảm hóa đơn tiền điện

Máy Inverter hoạt động:



Tiền điện
GIẢM

Hoạt động
ÊM

Nhiệt độ
ỔN ĐỊNH

Máy thông thường hoạt động:



Tiền điện
TĂNG

Độ ồn
CAO

Nhiệt độ
KHÔNG ỔN ĐỊNH

Hệ thống Inverter của Daikin có khả năng tăng công suất để đạt được nhiệt độ mong muốn một cách nhanh chóng. Khi nhiệt độ trong phòng gần đạt đến nhiệt độ cài đặt, máy sẽ duy trì ở nhiệt độ ổn định mà không làm lãng phí điện năng giúp tiết kiệm điện một cách đáng kể.

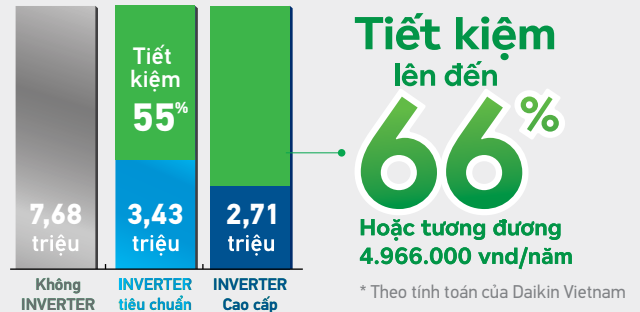
Máy điều hòa không Inverter khởi động và dừng máy liên tục để duy trì ở nhiệt độ cài đặt trước. Quá trình khởi động và dừng liên tục này sẽ yêu cầu một nguồn năng lượng lớn để khởi động lại động cơ máy nén dẫn đến lãng phí điện năng.

Giá trị thật sự

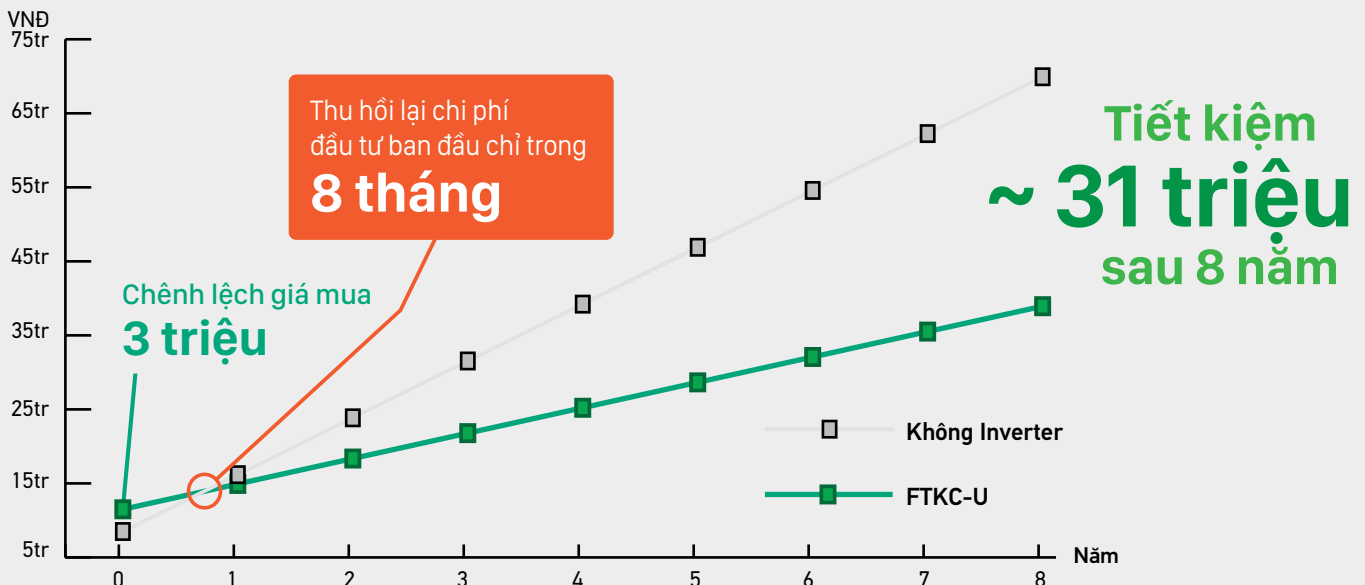
Với hiệu quả tiết kiệm điện năng như vậy, chi phí đầu tư ban đầu có thể thu hồi lại trong vòng

8 Tháng

Chi phí điện năng trong 1 năm



Sơ đồ tổng chi phí điều hòa trong 8 năm



*Dữ liệu được tính toán bởi Daikin Vietnam dựa trên mức điện năng tiêu thụ.

LỢI ÍCH CÔNG NGHỆ INVERTER



2 HOẠT ĐỘNG ÊM ÁI

Với chế độ hoạt động êm, độ ồn dàn lạnh sẽ giảm được 3 đến 9 dB(A)* giúp bạn có được giấc ngủ ngon hơn vào ban đêm. Ngoài ra, chế độ hoạt động êm cho dàn nóng cũng giúp giảm độ ồn dàn nóng thấp hơn 3 đến 7 dB(A)** so với hoạt động bình thường.

* Vui lòng tham khảo trang thông số để biết thêm chi tiết

** Chỉ áp dụng cho một số model.

Bảng tham khảo độ ồn

20 dB(A)
Tiếng lá rơi



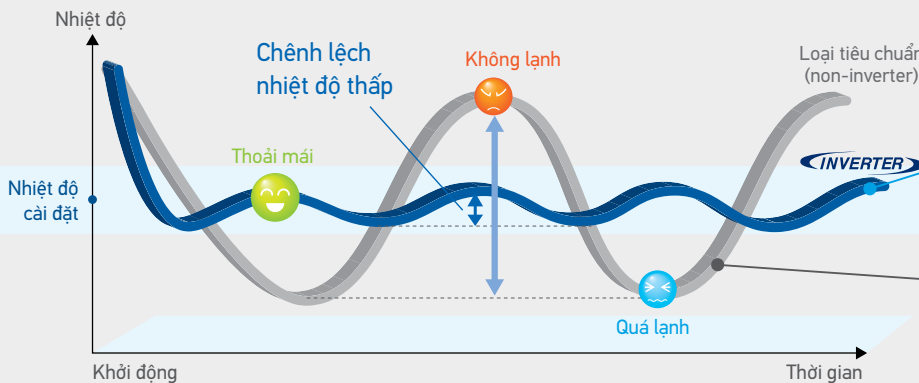
30 dB(A)
Tiếng quả lắc



40 dB(A)
Thư viện



50 dB(A)
Văn phòng



3 NHIỆT ĐỘ ỔN ĐỊNH

Sau khi đạt được nhiệt độ cài đặt, máy điều hòa không khí Inverter hoạt động với công suất thấp để duy trì nhiệt độ trong phòng.

Nhiệt độ không ổn định là nguyên nhân gây ra những khoảng thời gian không thoải mái do nhiệt độ trong phòng đôi khi quá cao hoặc quá thấp.

4 CÔNG SUẤT TỐI ƯU

Công nghệ Inverter làm thay đổi tần số của nguồn điện dẫn đến thay đổi công suất của máy. Điều này cho phép máy có thể hoạt động ở công suất cao hơn so với các loại máy không Inverter cùng công suất.

CÔNG SUẤT NHỎ NHẤT
1,7 kW
Tốc độ vòng quay của máy nén chậm khi chỉ có tải một phần

CÔNG SUẤT TRUNG BÌNH
3,85 kW
Tốc độ vòng quay của máy nén trung bình khi có tải một phần

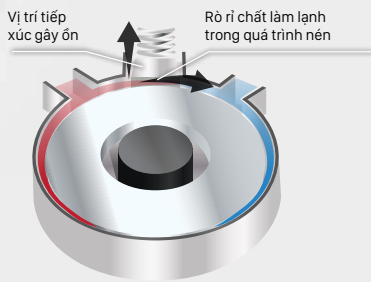
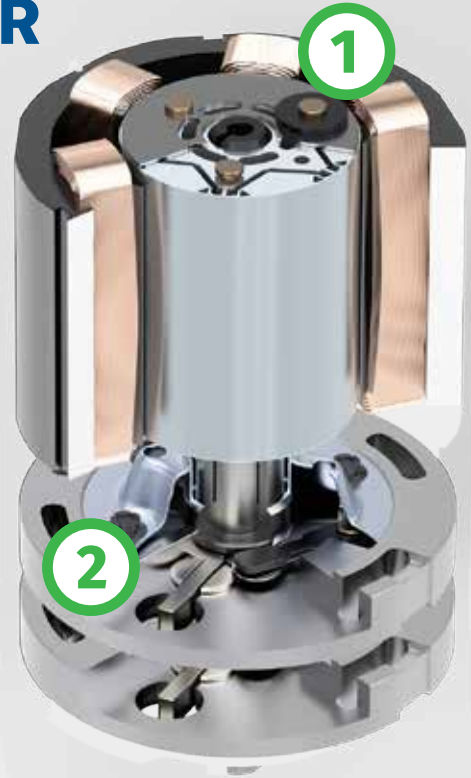
CÔNG SUẤT TỐI ĐA
7,1 kW
Tốc độ vòng quay của máy nén cao khi tải phòng đạt 100%

BÍ MẬT CÔNG NGHỆ INVERTER

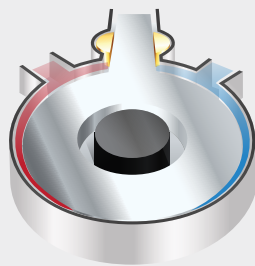
Tiết kiệm điện theo cách của Daikin

MÁY NÉN TRÁI TIM CỦA MÁY ĐIỀU HÒA

- ĐỘNG CƠ DC TỪ TRỞ.** Sử dụng lợi thế của nam châm để giảm hóa đơn tiền điện cho bạn. Quá trình gắn các nam châm từ tính cao trong toàn bộ phần giữa của trục quay tạo ra một nam châm mạnh mẽ. Bằng cách nhanh chóng chuyển đổi các cực của nam châm điện này, động cơ từ trở DC có thể tạo ra tốc độ và công suất lớn hơn.
- MÁY NÉN SWING.** Với chuyển động quay tròn nhẹ nhàng, máy nén Swing sẽ làm giảm đáng kể ma sát và rung động. Mặt khác, nó cũng giúp loại bỏ sự rò rỉ chất làm lạnh trong quá trình nén. Những ưu điểm này làm cho máy hoạt động êm và hiệu quả hơn.



MÁY NÉN QUAY



MÁY NÉN SWING CỦA DAIKIN

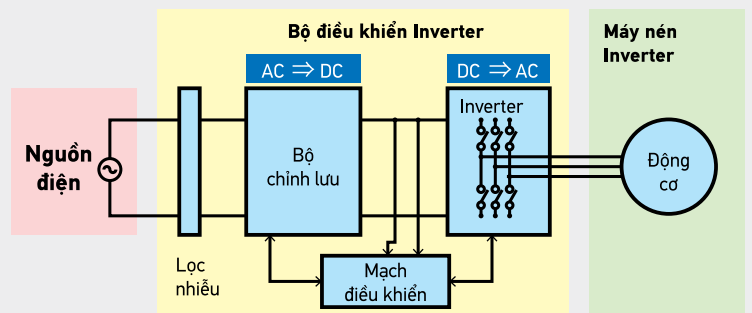
Máy nén Swing làm cho máy **HOẠT ĐỘNG ÊM** do chuyển động quay nhẹ nhàng

Công nghệ **ĐỘC NHẤT** được phát minh bởi Daikin

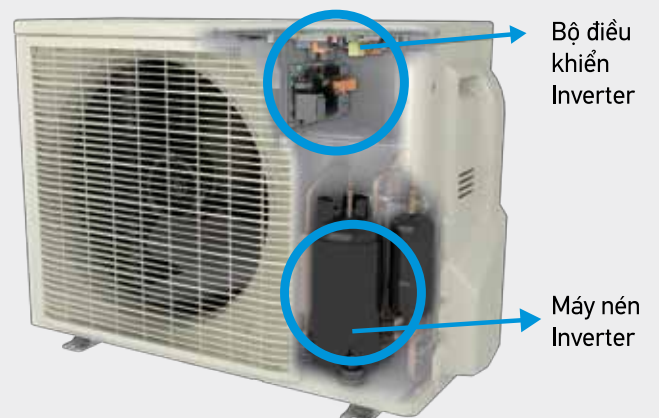
HIỆU QUẢ HƠN **20%** so với động cơ AC

Inverter trong máy điều hòa không khí hoạt động như thế nào?

Công nghệ Inverter điều chỉnh tốc độ quay động cơ máy nén. Hoạt động của máy nén có thể từ mức tối thiểu lên đến tối đa để phù hợp với tải của phòng.



INVERTER	KHÔNG-INVERTER
50% công suất - Tần số 32Hz 	50 Hz Dừng lại xấp xỉ 50% số giờ hoạt động
75% công suất - Tần số 48 Hz 	50 Hz Dừng lại xấp xỉ 25% số giờ hoạt động
100% công suất - Tần số 64 Hz 	50 Hz
120% công suất - Tần số 96 Hz 	50 Hz Thiếu tải





MẮT THẦN THÔNG MINH

Giảm hao phí điện năng với cảm biến hồng ngoại



Mắt thần thông minh 2 khu vực

Chức năng này sử dụng cảm biến hồng ngoại để điều chỉnh hướng gió thổi trực tiếp hoặc tránh thổi trực tiếp vào người.

Chức năng này cũng giúp giảm hao phí điện năng bằng việc phát hiện chuyển động của người trong phòng. Nếu không có chuyển động nào trong vòng 20 phút, máy sẽ tự động điều chỉnh nhiệt độ cài đặt khoảng 2°C.

* Tính năng này có ở dòng máy FTKZ25/35, FTXV25/35



Hướng luồng gió thổi vào người để mau làm lạnh



Hướng luồng gió tránh thổi trực tiếp vào người để thoải mái hơn



Mắt thần tiêu chuẩn

Mắt thần ngăn hao phí năng lượng bằng cách sử dụng cảm biến hồng ngoại để phát hiện chuyển động của người trong phòng.

Nếu không có chuyển động trong vòng 20 phút, mắt thần sẽ tự động điều chỉnh nhiệt độ cài đặt khoảng 2°C. Khi mắt thần được bật, nó sẽ vận hành tự động mà không cần phải cài đặt thêm.

*Tính năng này có ở các dòng FTKZ, FTKC, ATKC, FTXV, FTHF



Mắt thần

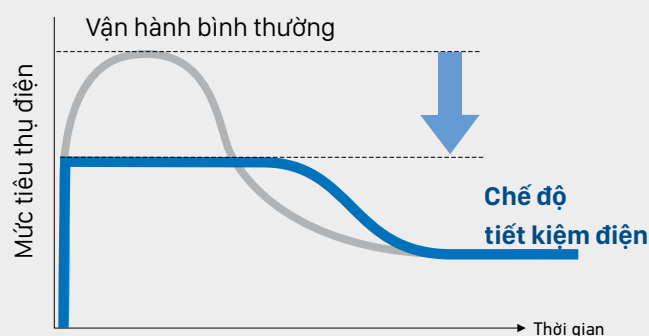
Đèn báo mắt thần hoạt động



Chế độ tiết kiệm điện

Chức năng này giới hạn mức tiêu thụ điện tối đa. Nó giúp giảm mức sử dụng điện khi tải của máy trong quá trình làm lạnh cao.

Ví dụ, khi mới khởi động để làm lạnh ở các khu vực đông người và vào các giai đoạn ánh nắng mặt trời chiếu trực tiếp.



Công suất tối đa giảm khi sử dụng chế độ Tiết kiệm điện và do đó cần nhiều thời gian hơn để đạt đến nhiệt độ cài đặt.



Chế độ chờ tiết kiệm điện

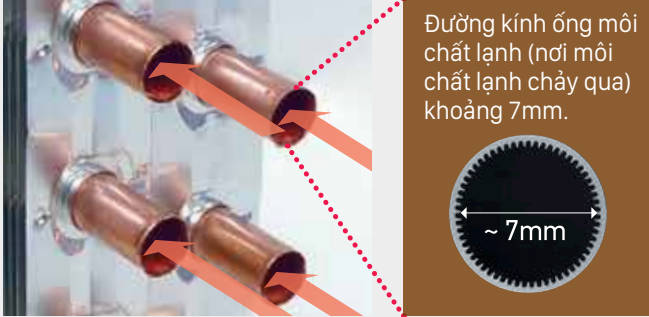
Các thiết bị điện vẫn tiêu hao một lượng lớn điện năng khi máy hoạt động ở chế độ chờ. Nhận thấy được sự hao phí này, Daikin đã phát triển chức năng Tiết kiệm điện ở chế độ chờ để giảm mức tiêu thụ điện năng ngầm.

*Tính năng này có ở các dòng Inverter

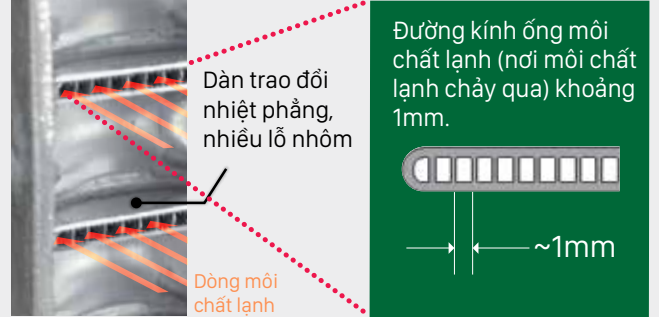
DÀN TẢN NHIỆT MICROCHANNEL CHỐNG ẪN MÒN

(Chỉ có trên dòng máy FTK250/60/71, FTKC 50/60/71, FTKA 60, FTC 60)

Ống và cánh tản nhiệt thông thường

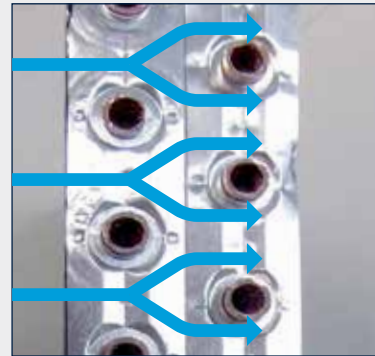


Dàn trao đổi nhiệt Microchannel

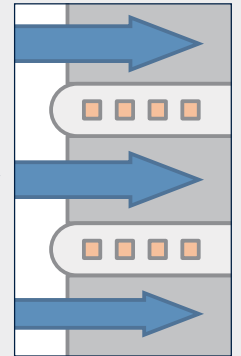


Các ống của dàn tản nhiệt được làm phẳng giúp cải thiện lưu lượng gió và tăng hiệu suất truyền nhiệt

Dàn trao đổi nhiệt truyền thống



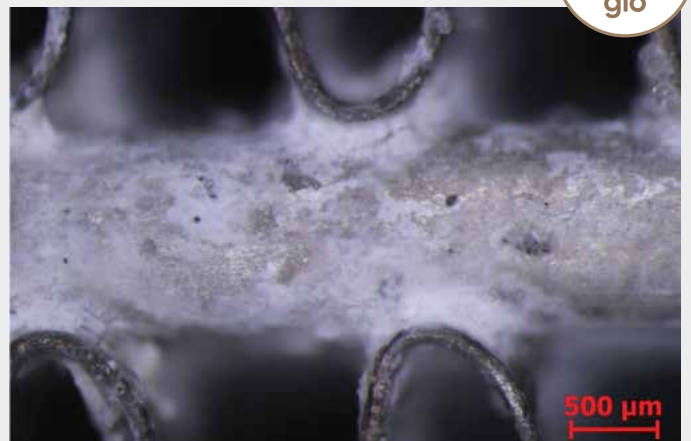
Dàn trao đổi nhiệt Microchannel



Sử dụng các ống trao đổi nhiệt phẳng và nhiều lỗ gia tăng diện tích tản nhiệt giúp tiết kiệm năng lượng.

Thí nghiệm khả năng chống ăn mòn dàn tản nhiệt

Thời gian thực hiện: 2,000 giờ
Dung dịch được phun: dung dịch nước muối NaCl
Nơi thực hiện: Trung tâm nghiên cứu và phát triển Daikin Thái Lan
Kết quả: Dàn trao đổi nhiệt không bị xì do ăn mòn



DÀN TẢN NHIỆT CHỐNG ẨM MÒN

(Chỉ có dòng máy FTKZ25/35, FTKC 25/35, ATKC, FTKA 25/35/50, FTF/ATF, FTC 50, FTXV, FTHF)



SƠN PHỦ 2 LỚP TĨNH ĐIỆN

CÁNH CHỐNG ẨM MÒN

MẶT CẮT CÁNH TẢN NHIỆT SƠN PHỦ 2 LỚP

Lớp thấm nước

Nhôm

Nhựa acrylic
chống ăn mòn

Các cánh trao đổi nhiệt của dàn nóng được xử lý bằng cách chống ăn mòn đặc biệt.

Bề mặt được phủ một lớp nhựa acrylic mỏng để tăng khả năng chống mưa axit và sự ăn mòn của muối.

BẢO VỆ BƠ MẠCH ĐIỆN ÁP CAO - THẤP



Dòng máy FTKZ*, FTKC/ATKC**, FTKA**, FTHF 25/35** được trang bị một mạch điện tử có độ bền cao để có thể chịu đựng được điện áp lên đến 440(V). Mạch điện này sẽ loại bỏ sự cần thiết phải lắp thêm bộ ổn áp điện đồng thời tạo ra bảo vệ bổ sung cho các thiết bị trong dàn nóng như động cơ quạt và máy nén.

*Mức điện áp hoạt động của FTKZ từ 130V - 264V

**Mức điện áp hoạt động từ FTKC/ATKC, FTKA, FTHF25/35 từ 150V-264V

(Lưu ý: chỉ bảo vệ khi sử dụng điện 1 pha)

440V | ĐIỆN ÁP CAO

240V | DÒNG ĐIỆN ĐỊNH MỨC

85V | ĐIỆN ÁP THẤP

CÓ THỂ CHỊU ĐƯỢC ĐƯỢC
ĐA O ĐỘNG
ĐIỆN ÁP
CAO VÀ THẤP **50%**
SO VỚI DÒNG MÁY TRƯỚC ĐÂY

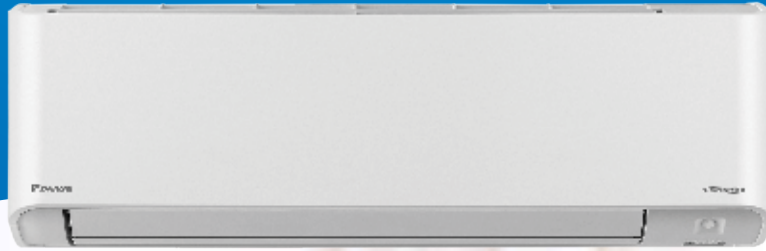
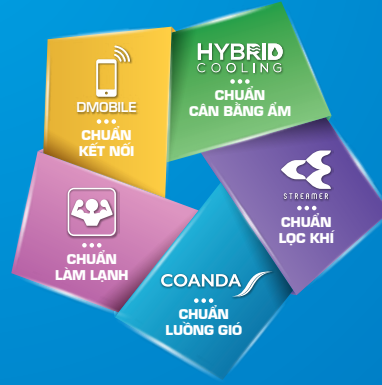
CHỊU
TẢI
ĐẾN
440V



FTKZ
SERIES

5 CHUẨN MỚI CỦA SỰ THOẢI MÁI

DAIKIN
5 Chuẩn
Mát Lành



CHUẨN CÂN BẰNG ẨM



Giúp kiểm soát đồng thời nhiệt độ và độ ẩm, mang lại sự thoải mái tối đa, ngăn ngừa sự phát triển của nấm mốc, vi khuẩn, hạn chế các bệnh về hô hấp, bảo vệ nội thất trong gia đình và giảm tiêu hao năng lượng.

CHUẨN LỌC KHÍ



Công nghệ STREAMER

Phân hủy vi khuẩn và nấm mốc bám trên phin lọc dưới hình thức phóng điện plasma tiên tiến, nhanh hơn 1000 lần so với phóng điện plasma thông thường.



Phin Lọc Enzyme Blue

Phin lọc này như một lá chắn bảo vệ, đưa ra một giải pháp tối ưu nhằm mang lại bầu không khí trong lành, loại bỏ mùi hôi và chất gây dị ứng, giảm 99,9% một số loại vi khuẩn, giảm khả năng lây nhiễm vi rút xuống dưới 1: 1000.



Phin Lọc PM2.5 (tùy chọn)

Loại bỏ các hạt bụi mịn với đường kính < 2.5 µm.



Chức Năng Chống Ẩm Mốc Kết Hợp STREAMER

Khi ngưng chức năng làm lạnh hoặc khử ẩm, 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, đem lại luồng không khí mát mẻ, ngoài ra còn giúp duy trì hiệu suất và tuổi thọ của dàn lạnh.

Bên cạnh đó Luồng điện Streamer phóng ra và làm khô bên trong dàn lạnh, dàn tản nhiệt và đường thổi gió và vô hiệu hóa các chất độc hại như vi rút, nấm mốc và các chất gây dị ứng.

CHUẨN LUỒNG GIÓ



Thiết kế mặt nạ Coanda độc đáo đưa luồng gió đi dọc theo trần nhà, phân bố không khí tươi mát đều khắp phòng, tránh gió lùa trực tiếp vào cơ thể, giúp mang lại cảm giác thoải mái tối đa.

CHUẨN LÀM LẠNH



Tính năng làm lạnh nhanh giúp lưu lượng gió đạt mức cực đại trong vòng 20 phút, cho phép người dùng điều chỉnh nhiệt độ trong phòng theo nhu cầu một cách nhanh chóng, dễ dàng.

CHUẨN KẾT NỐI



Tích Hợp Sẵn Wifi

Dàn lạnh được trang bị sẵn bo mạch Wi-Fi, người dùng có thể vận hành máy điều hòa không khí treo tường bằng điện thoại thông minh thông qua mạng internet với ứng dụng D-Mobile của Daikin.

CÔNG NGHỆ INVERTER

Điều hòa INVERTER giúp tiết kiệm dài hạn lên đến 66% chi phí tiền điện (*).

Đồng thời, cải tiến độ ổn định nóng và dàn lạnh giúp máy hoạt động êm ái, duy trì nhiệt độ ổn định và đạt công suất tối ưu.

(*) Chi phí điện năng trong vòng 1 năm, theo tính toán của Daikin Vietnam.

MẮT THẦN THÔNG MINH



Mắt Thần Thông Minh Tiêu Chuẩn

Mắt thần thông minh ngăn hao phí điện năng bằng việc phát hiện chuyển động của người trong phòng.

Nếu không có chuyển động nào trong vòng 20 phút, máy sẽ tự động điều chỉnh tăng nhiệt độ cài đặt 2°C và giảm 2°C nếu phát hiện có người quay lại.



Mắt Thần Thông Minh 2 Khu Vực

(Chỉ có ở dòng máy FTKZ 25/35)

Chức năng này sử dụng cảm biến hồng ngoại giúp bạn kiểm soát luồng gió hướng ra xa hoặc thổi trực tiếp vào người một cách dễ dàng.

ĐỘ BỀN CAO



Bảo Vệ Bo Mạch Khi Điện Áp Thay Đổi (*)

Sản phẩm được trang bị một mạch điện tử có độ bền cao có khả năng chịu được điện áp lên đến 440V.

(*) Mức điện áp hoạt động của dòng máy FTKZ từ 130V-264V.

Lưu ý: chỉ bảo vệ khi sử dụng điện 1 pha.



Dàn Tản Nhiệt Ống Đồng Cánh Nhôm Chống Ăn Mòn

(Chỉ có ở dòng máy FTKZ25/35)

Các cánh trao đổi nhiệt của dàn nóng được sơn phủ 2 lớp tinh điện: lớp nhựa acrylic và lớp chống thấm nước để tăng khả năng chống mưa axit và sự ăn mòn của muối.



Dàn Tản Nhiệt Microchannel Chống Ăn Mòn

(Chỉ có ở dòng máy FTKZ50/60/71)

Với diện tích truyền nhiệt và lưu lượng gió lớn hơn so với dàn tản nhiệt thông thường, dàn tản nhiệt Micro-channel giúp hiệu suất trao đổi nhiệt cao hơn.

Ngoài ra, sự bền bỉ của dàn tản nhiệt còn được thể hiện khi vượt qua các thí nghiệm phun dung dịch muối trong 2.000 giờ mà vẫn không bị xỉ do ăn mòn. (*)

(*) Thí nghiệm được thực hiện bởi Trung tâm nghiên cứu và phát triển Daikin Thái Lan.



DÀN NÓNG VÀ DÀN LẠNH HOẠT ĐỘNG ÊM

Khi chọn chế độ "Hoạt động êm", âm thanh vận hành của dàn nóng và dàn lạnh giảm xuống mức YÊN TĨNH, mang lại giấc ngủ ngon.

(19)^{*} Như tiếng lá rơi dB(A)

* Chỉ có ở dòng máy FTKZ25/35



5 CHUẨN MỰC MỚI CỦA SỰ THOẢI MÁI



FTKZ 25/35



FTKZ 50/60/71



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

			1 HP	1.5 HP	2 HP	2.5 HP	3 HP	
Dãy công suất			9,000 Btu/h	12,000 Btu/h	18,000 Btu/h	21,000 Btu/h	25,000 Btu/h	
Công suất danh định	(Tối thiểu - Tối đa)	kW	2.5 (1.2~3.6)	3.5 (1.2~4.1)	5.2 (1.2~6.2)	6.0 (1.2~7.1)	7.1 (1.2~8.2)	
	(Tối thiểu - Tối đa)	Btu/h	8,500 (4,100~12,300)	11,900 (4,100~14,000)	17,700 (4,100~21,200)	20,500 (4,100~24,200)	24,200 (4,100~28,000)	
Nguồn điện			1 pha, 220-240V, 50Hz / 220-230V, 60Hz					
Dòng điện hoạt động			A	2.3	3.9	6.4	7.7	10.3
Điện năng tiêu thụ (Tối thiểu - Tối đa)			W	455 (160-890)	790 (160~1,120)	1,320 (185-2,000)	1,660 (220-2,140)	2,140 (220-2,800)
CSPF				7.24	6.68	6.69	6.45	5.98
DÀN LẠNH			FTKZ25VVMV	FTKZ35VVMV	FTKZ50VVMV	FTKZ60VVMV	FTKZ71VVMV	
Màu mặt nạ			Trắng					
Lưu lượng gió	Cao	m ³ /phút	14.6	15.2	18	22.1	22.1	
	Trung bình	m ³ /phút	11	12.3	14.6	17	17	
	Thấp	m ³ /phút	7	7.9	12	12.9	12.9	
	Yên tĩnh	m ³ /phút	4.9	5.6	9.6	10.1	10.1	
Tốc độ quạt			5 cấp, êm và tự động					
Độ ồn (Cao/Trung bình/Thấp/Yên Tĩnh)			dB(A)	42 / 33 / 26 / 19	43 / 35 / 28 / 19	45 / 40 / 35 / 29	48 / 42 / 37 / 29	49 / 42 / 37 / 30
Kích thước (Cao x Rộng x Dày)			mm	300 x 920 x 240			300 x 1,100 x 240	
Khối lượng			Kg	13			15	
DÀN NÓNG			RKZ25VVMV	RKZ35VVMV	RKZ50VVMV	RKZ60VVMV	RKZ71VVMV	
Màu vỏ máy			Trắng ngà					
Máy nén			Loại Máy nén Swing dạng kín					
Công suất đầu ra			W	800			1,100	
Môi chất lạnh			Loại R-32					
Khối lượng nạp			Kg	0.77			0.60	
Độ ồn (Cao / Rất thấp)			dB(A)	46 / 43	47 / 44	47 / 44	49 / 45	52 / 49
Kích thước (Cao x Rộng x Dày)			mm	550 x 675 x 284			595 x 845 x 300	
Khối lượng			Kg	27			34 / 36	
Giới hạn hoạt động			°CDB	19.4 đến 46			19.4 đến 46	
Kết nối ống	Lồng	mm	ø6.4			ø6.4		
	Hơi	mm	ø9.5			ø12.7		
	Nước xả	mm	ø16.0			ø16.0		
Chiều dài tối đa			m	20			30	
Chênh lệch độ cao tối đa			m	15			20	

Ghi chú: Các giá trị trên tương ứng với nguồn điện 220V, 50 Hz.

Điều kiện đo lường

1. Công suất lạnh dựa trên: Nhiệt độ phòng 27°CDB, 19°CWB, nhiệt độ ngoài trời 35°CDB, 24°CWB, chiều dài đường ống 7,5m

2. Mức độ ồn dựa vào điều kiện nhiệt độ như mục 1. Các giá trị quy đổi này không có dải âm.

Độ ồn thực tế đo được thông thường cao hơn các giá trị này do ảnh hưởng của điều kiện môi trường xung quanh.



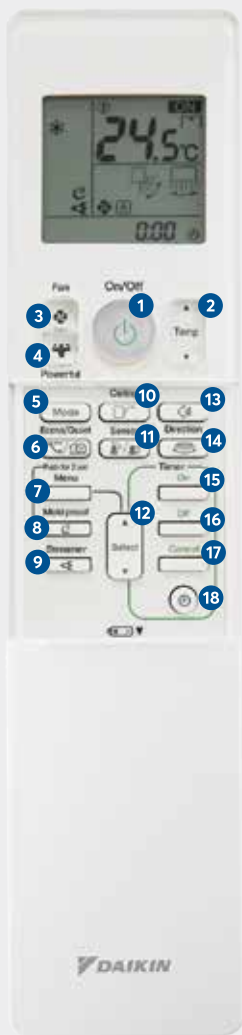
HYBRID
COOLING

COANDA

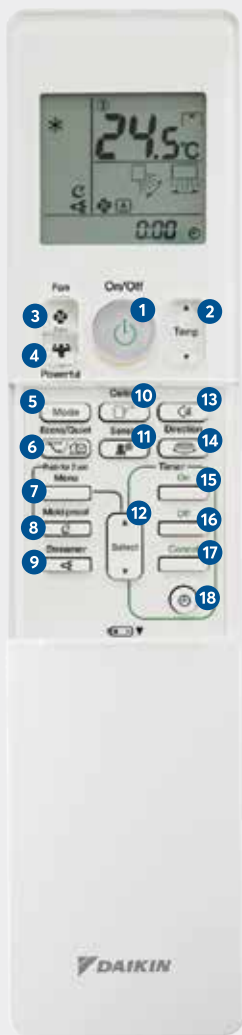
ĐIỀU TIẾT ĐỒNG THỜI
ĐỘ ẨM VÀ NHIỆT ĐỘ

★★★★★ **CSPF LÊN ĐẾN 7.24**

FTKZ // Chức năng điều khiển



Dành cho FTKZ 25/35



Dành cho FTKZ 50/60/71

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 Nút tắt / mở</p> <p>2 Tăng / giảm nhiệt độ</p> <p>3 Chọn tốc độ quạt</p> <p>4 Làm lạnh nhanh Inverter</p> <p>5 Chọn chế độ vận hành</p> <ul style="list-style-type: none"> Làm lạnh Khử ẩm Chế độ quạt | <p>6 Chế độ tiết kiệm điện</p> <p>7 Chế độ dàn nóng hoạt động êm</p> <p>8 Tốc độ quạt tự động</p> <p>9 Chế độ dàn lạnh hoạt động êm</p> <p>10 Điều chỉnh độ sáng của đèn dàn lạnh và cài đặt vị trí</p> <p>11 Mát thân thông minh</p> <p>12 Chống ẩm mốc</p> <p>13 Đảo gió tự động phương đứng (lên và xuống)</p> <p>14 Đảo gió tự động phương ngang (trái và phải)</p> <p>15 Lọc khí Streamer</p> <p>16 Hẹn giờ mở 24h</p> <p>17 Hẹn giờ tắt 24h</p> <p>18 Chế độ ban đêm</p> | <p>12 Chọn ngày, thời gian</p> <p>13 Đảo gió tự động phương đứng (lên và xuống)</p> <p>14 Đảo gió tự động phương ngang (trái và phải)</p> <p>15 Hẹn giờ mở 24h</p> <p>16 Hẹn giờ tắt 24h</p> <p>17 Chế độ ban đêm</p> <p>18 Hủy cài đặt hẹn giờ</p> <p>18 Cài đặt đồng hồ</p> |
|--|--|--|



D-MOBILE
ĐIỀU KHIỂN THÔNG MINH
QUA ĐIỆN THOẠI

Biến điện thoại thông minh trở thành bộ điều khiển từ xa khi đang ở nhà và khi ở bên ngoài.

BẢNG TÍNH NĂNG MỘT CHIỀU LẠNH

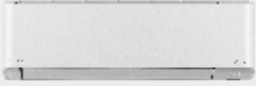
Luồng gió thoải mái

Điều khiển tiện nghi

Tinh lọc không khí

MỚI

FTKZ series | 5 CHUẨN MỨC MỚI
CỦA SỰ THOẢI MÁI | Inverter R32



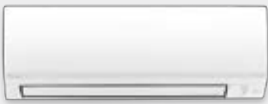
FTKZ 25 • 35



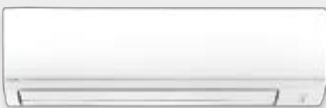
FTKZ 50 • 60 • 71



FTKC / ATKC series | TIẾT KIỆM TỐI Ứ
VÀ THOẢI MÁI TỐI ĐA | Inverter R32



FTKC / ATKC 25 • 35



FTKC 50 • 60 • 71



MỚI

FTKA | TIẾT KIỆM ĐIỆN
VÀ TINH LỌC KHÔNG KHÍ | Inverter R32



FTKA 25 • 35 • 50 • 60



FTF / ATF series | Tiêu Chuẩn - R32
BỀN BỈ THEO THỜI GIAN



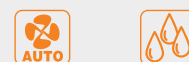
FTF / ATF 25 • 35



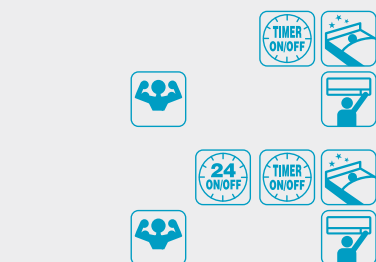
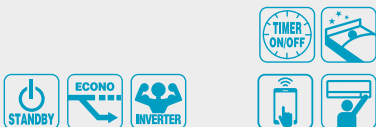
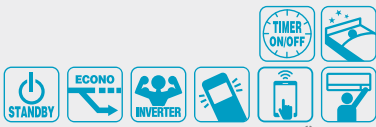
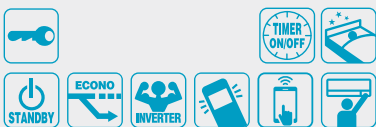
FTC series | Tiêu Chuẩn - R32
BỀN BỈ THEO THỜI GIAN



FTC 50 • 60



Tiết kiệm & tiện lợi



An tâm



Luồng gió thoải mái



Điều khiển tiện nghi



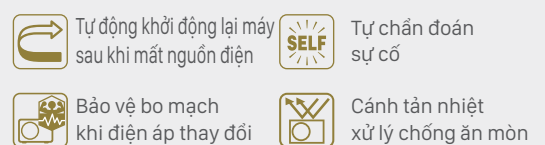
Tinh lọc không khí



Tiết kiệm & tiện lợi



An tâm



* : Tùy chọn

MCHE: Microchannel

** : Chỉ có ở model FTKA25/35/50/60VAVMV

MÔ TẢ CHỨC NĂNG

LUỒNG GIÓ THOẢI MÁI



Luồng gió thoải mái (Coanda)

Thiết kế mặt nạ Coanda độc đáo đưa luồng gió thổi dọc theo trần nhà và các vách tường, giúp tránh gió thổi trực tiếp vào cơ thể, mang lại cảm giác thoải mái và mang không khí tươi mát đều khắp phòng.



Luồng gió 3D

Kết hợp các cánh đảo gió tự động theo phương ngang và phương đứng để tuần hoàn luồng gió lạnh hoặc ấm đến tất cả các góc phòng trong mọi không gian nhà.



Chế độ gió dễ chịu

Chức năng hạn chế luồng gió thổi trực tiếp vào cơ thể người. Để ngăn luồng gió này, cánh đảo gió sẽ chuyển hướng lên trên trong chế độ làm lạnh và hướng xuống dưới trong chế độ sưởi.



Cánh đảo gió kép mạnh mẽ

Cánh đảo hướng gió kép giúp trải rộng không khí lạnh đến các góc phòng. Cánh đảo gió cũng có thể hướng gió ấm trực tiếp xuống sàn khi vận hành chế độ sưởi.



Cánh đảo gió đơn

Cánh đảo hướng gió đơn điều chỉnh miệng gió đạt hình dạng tối ưu nhất. Cánh đảo gió cũng có thể hướng gió ấm trực tiếp xuống sàn khi vận hành chế độ sưởi.



Đảo gió góc trải rộng

Cánh hướng dòng rộng cung cấp luồng gió trải rộng hiệu quả đến khắp nơi trong phòng bất kể vị trí lắp đặt dàn lạnh.



Cánh đảo gió tự động phương đứng (lên và xuống)

Chức năng này tự động di chuyển cánh đảo gió lên xuống để phân phối gió khắp phòng.



Đảo gió tự động theo phương ngang (trái và phải)

Chức năng này tự động di chuyển cánh đảo gió sang 2 bên để phân phối gió khắp phòng.

ĐIỀU KHIỂN TIỆN NGHI



Công nghệ Hybrid Cooling

Tính năng Hybrid Cooling là tính năng giúp cân bằng độ ẩm ngay cả khi làm lạnh ở tải thấp bằng cách cải tiến bộ trao đổi nhiệt của dàn lạnh sang chế độ khử ẩm bất cứ lúc nào.



Dàn lạnh hoạt động êm

Độ ồn dàn lạnh khi hoạt động sẽ êm hơn so với mức tốc độ quạt thấp khi được cài đặt từ điều khiển từ xa.



Dàn nóng hoạt động êm

Độ ồn hoạt động của dàn nóng có thể giảm xuống thấp hơn so với hoạt động định mức khi cài đặt trên điều khiển từ xa.



Tốc độ quạt tự động

Bộ vi xử lý của bo mạch sẽ tự động điều chỉnh tốc độ quạt đến mức cao để nhanh chóng giúp nhiệt độ phòng tiến đến giá trị cài đặt. Khi nhiệt độ phòng đạt đến giá trị nhiệt độ cài đặt, chức năng này sẽ tự động giảm tốc độ quạt xuống mức thấp hơn.



Mắt thần thông minh tiêu chuẩn

[Tiết Kiệm Năng Lượng]

Mắt thần thông minh sử dụng cảm biến hồng ngoại để tự động điều chỉnh hoạt động của máy điều hòa, dựa vào sự chuyển động của người trong phòng. Nếu không có chuyển động trong vòng 20 phút, máy sẽ tự động điều chỉnh cài đặt lên khoảng 2°C để tiết kiệm điện năng.



Mắt thần thông minh 2 khu vực

[Chế độ tập trung và thoải mái]

Cảm biến hồng ngoại của mắt thần thông minh 2 khu vực điều khiển theo 2 cách.

- Nhấn nút lần 1*: chế độ THOẢI MÁI, mắt thần dò tìm trong một khu vực và điều khiển luồng gió ra xa tránh thổi trực tiếp vào người.
- Nhấn lần 2*: chế độ TẬP TRUNG, mắt thần phát hiện chuyển động và điều khiển gió thổi trực tiếp vào người.
Đồng thời, chế độ tiết kiệm năng lượng sẽ tự động được kích hoạt.
(* Ở 2 chế độ này, đèn mắt thần sẽ sáng lên tương tự như tính năng Mắt thần thông minh tiêu chuẩn).
- Nhấn nút lần 3: tắt chế độ mắt thần 2 khu vực.



Chế độ khử ẩm

Bộ vi xử lý của bo mạch sẽ hoạt động để làm giảm độ ẩm trong khi vẫn có thể duy trì nhiệt độ phù hợp nhất. Chế độ này sẽ tự động điều chỉnh nhiệt độ và tốc độ quạt.



Khử ẩm tăng 25%

Độ ẩm được giảm sát bằng 1 cảm biến ẩn trong dàn lạnh để duy trì sự thoải mái. Máy có thể tăng tần số lên đến điểm trước khi điều kiện động sương sinh ra bên trong dàn lạnh.



Vận hành làm lạnh khử ẩm

Chức năng kết hợp giữa làm lạnh và giảm độ ẩm trong không khí bằng cách làm lạnh ở tốc độ gió thấp, mang lại nhiệt độ phòng thấp hơn.



Chức năng khởi động nóng

Sau khi xả đá hoặc khi khởi động chế độ sưởi, không khí được làm ấm trước khi thổi ra để ngăn gió lạnh gây khó chịu.



Vận hành tự động

Chức năng này tự động chọn chế độ làm lạnh hoặc sưởi ấm dựa vào nhiệt độ phòng khi khởi động.



Sưởi nhanh

Khi nhiệt độ ngoài trời thấp, chức năng này sẽ làm nóng trước máy nén để rút ngắn thời gian tạo ra gió ấm.



Chế độ vận hành chỉ chạy quạt

Chế độ này chỉ vận hành chạy quạt mà không làm lạnh.

TINH LỌC KHÔNG KHÍ



Công nghệ Streamer

Phóng điện Streamer giúp phân hủy vi khuẩn và nấm mốc bám trên phin lọc dưới hình thức phóng điện plasma tiên tiến, nhanh hơn 1000 lần so với phương pháp phóng điện plasma thông thường.



Phin lọc Enzyme Blue

Phin lọc này như một lá chắn bảo vệ, đưa ra một giải pháp tối ưu nhằm mang lại bầu không khí trong lành, loại bỏ mùi hôi và chất gây dị ứng, giảm 99,9% một số loại vi khuẩn, giảm khả năng lây nhiễm vi rút xuống dưới 1: 1000.



Vận hành chống ẩm mốc

Một giờ ngay sau khi tắt máy, chương trình làm khô sẽ hoạt động với chế độ quạt giúp loại bỏ những hơi ẩm còn lại bên trong dàn lạnh giúp giảm mùi hôi và bụi bẩn.



Chống ẩm mốc tích hợp Streamer

Khi ngưng chức năng làm lạnh hoặc khử ẩm, máy sẽ tự động hoạt động ở chế độ chỉ chạy quạt trong 1 giờ để làm khô bên trong dàn lạnh nhằm giảm sự phát sinh nấm mốc và các mùi khó chịu. Luồng điện Streamer phóng ra và làm khô bên trong dàn lạnh, dàn tản nhiệt và đường thổi gió, vô hiệu hóa các chất độc hại như vi rút, nấm mốc và các chất gây dị ứng giúp làm sạch không khí.



Phin lọc khử mùi Apatit Titan

Tinh lọc không khí bằng xúc tác quang là công nghệ khử mùi và diệt khuẩn. Apatit Titan là vật liệu xúc tác quang cao cấp với khả năng hấp thụ vượt trội. Khi bụi bẩn được hút vào phin lọc, Apatit Titan sẽ hấp thụ và loại bỏ mùi hôi và bụi bẩn một cách hiệu quả.



Mặt nạ phẳng để lau chùi

Thiết kế mặt nạ phẳng dễ dàng lau chùi chỉ bằng khăn mỏng. Mặt nạ phẳng cũng dễ dàng tháo ra để vệ sinh toàn bộ.



Máng nước xả có thể tháo rời

Máng nước xả là nơi tập trung nước ngưng tụ từ dàn trao đổi nhiệt chảy vào. Máng nước xả có thể tháo rời giúp làm giảm thời gian vệ sinh và đảm bảo công việc vệ sinh được thực hiện sạch sẽ hơn.



Phin lọc PM2.5 (tùy chọn)

Giúp loại bỏ các hạt bụi mịn với đường kính <2.5µm.

TIẾT KIỆM VÀ TIỆN LỢI



Chế độ chờ tiết kiệm điện

Chế độ này giới hạn lượng điện tiêu thụ tối đa và tổng lượng điện tiêu thụ tránh quá tải cho cầu dao.



Chế độ tiết kiệm

Chế độ này giới hạn dòng điện và điện năng tiêu thụ tối đa để ngăn ngừa quá tải cho cầu dao.



Hoạt động biến tần mạnh mẽ

Làm lạnh/Sưởi nhanh trong 20 phút khi bạn muốn thay đổi nhiệt độ phòng một cách nhanh chóng.



Điều khiển từ xa có đèn nền

Màn hình remote với đèn nền LED dễ dàng thao tác trong bóng đêm.



Cài đặt thời gian Mở/Tắt 24 giờ

Chế độ cài đặt thời gian này có thể Mở và Tắt máy điều hòa trong khoảng thời gian 24 giờ.



Cài đặt thời gian Mở/Tắt đếm ngược

Máy điều hòa tự động Mở/Tắt vào buổi sáng hoặc buổi tối theo giờ đã cài đặt.



Điều khiển qua điện thoại thông minh (tùy chọn)

Sử dụng điện thoại thông minh để thay thế các chức năng của điều khiển từ xa thông thường. Dù bạn đang ở trong nhà hay bên ngoài vẫn có thể dễ dàng điều khiển máy điều hòa, đồng thời giảm thiểu những lo lắng trong trường hợp quên tắt máy điều hòa khi đi ra ngoài.



Nút Tắt/Mở trên dàn lạnh

Máy điều hòa có thể được Tắt/Mở thuận tiện bằng tay trong trường hợp điều khiển từ xa bị mất hoặc hết pin.



Khóa ngăn trẻ em

Chức năng này giúp khóa hoạt động của điều khiển từ xa, tránh trẻ em làm ảnh hưởng đến vận hành của máy.



Điều khiển từ xa có dây (tùy chọn)

Điều khiển từ xa có dây thiết kế trang nhà, dễ sử dụng với các nút bấm và màn hình hiển thị cho nhiều nhu cầu sử dụng.



Cài đặt thời gian Mở/Tắt hàng tuần

Cài đặt lịch cho ngày, giờ và nhiệt độ phù hợp với thời gian sinh hoạt (có thể lập 4 cài đặt cho một ngày).



Chế độ cài đặt ban đêm

Chức năng này điều chỉnh nhiệt độ tránh hiện tượng quá lạnh hoặc quá nóng, giúp bạn có một giấc ngủ ngon.

AN TÂM



Tự khởi động lại máy sau khi mất nguồn điện

Máy điều hòa sẽ ghi nhớ trạng thái cài đặt cho chế độ hoạt động (tự động, làm lạnh, sưởi, khử ẩm hoặc chạy quạt), tốc độ quạt, nhiệt độ... và tự động trở về như cũ sau khi có điện trở lại.



Cánh tản nhiệt dàn nóng được xử lý chống ăn mòn

Các cánh trao đổi nhiệt của dàn nóng được xử lý bằng cách phủ lên bề mặt một lớp nhựa acrylic mỏng giúp tăng khả năng chống mưa axit và sự ăn mòn của muối.



Bảo vệ bo mạch khi điện áp thay đổi

Sản phẩm được trang bị một mạch điện tử có độ bền cao có khả năng chịu được điện áp lên đến 440V.



Tự động xả đá

Chế độ này giúp duy trì hiệu suất của máy điều hòa.



Tự chẩn đoán sự cố

Mã lỗi được hiển thị trên điều khiển từ xa, giúp việc bảo trì được nhanh chóng và dễ dàng.



Dàn tản nhiệt Microchannel chống ăn mòn

Diện tích truyền nhiệt và lưu lượng gió lớn hơn so với dàn tản nhiệt thông thường. Hiệu suất trao đổi nhiệt cao hơn.



Không cần ổn áp

Mạch điện tử có độ bền cao sẽ loại bỏ việc gắn thêm bộ ổn áp điện cho máy điều hòa. Mạch điện này cho phép tăng quá điện áp lên đến 440V và đem lại sự bảo vệ đáng tin cậy chống lại điện áp cao đồng thời bảo vệ bộ sung cho các thiết bị trong dàn nóng như động cơ quạt và máy nén.

NHÀ MÁY SẢN XUẤT

ĐIỀU HÒA KHÔNG KHÍ DAIKIN

HƯNG YÊN, VIỆT NAM



1



Nhà máy Daikin Việt Nam thừa hưởng các công nghệ hiện đại nhất của các nhà máy Daikin toàn cầu

2



Cứ mỗi 25 giây, một máy điều hòa không khí dân dụng được sản xuất tại nhà máy Daikin Việt Nam

3



Dây chuyền mô-đun tự động hóa trở thành tiêu chuẩn cho các nhà máy của Daikin trên toàn cầu

4



Đạt chứng nhận tiêu chuẩn về quản lý chất lượng ISO 9001, được cấp bởi JQA (Hiệp Hội Chất Lượng Nhật Bản)

5



Tiền phong ứng dụng công nghệ IoT trong quản lý sản xuất

6



Giám sát và điều hành bởi các chuyên gia hàng đầu Nhật Bản

7



100% công nhân viên được đào tạo theo tiêu chuẩn Quốc Tế

8



Trung tâm đào tạo tiêu chuẩn quốc tế, đào tạo hơn 1.600 kỹ thuật viên trên toàn quốc

9



300 bước kiểm tra chất lượng trước khi xuất xưởng

10



Tiền phong áp dụng công nghệ tiên tiến nhằm giảm thiểu tác động tiêu cực đến môi trường

11



Dây chuyền sản xuất điều hòa không khí thương mại

12



Daikin đã đóng góp vào ngân sách nhà nước mỗi năm gần 1.000 tỷ đồng

300 bước kiểm tra chất lượng trước khi xuất xưởng

Các bước kiểm tra chia thành 7 hạng mục chính bao gồm



1 | KIỂM TRA VẬN HÀNH CƠ BẢN



2 | KIỂM TRA ĐỘ ỔN ĐỊNH KHI VẬN HÀNH



3 | KIỂM TRA KHÁNG MƯA



4 | KIỂM TRA THẢ RƠI



5 | KIỂM TRA ĐỘ TIN CẬY



6 | KIỂM TRA AN TOÀN



7 | KIỂM TRA RUNG LẮC THÂN MÁY

Nhà máy Daikin Việt Nam được cấp chứng chỉ ISO 9001 và JIS Q9001 về quản lý chất lượng bởi JQA (Hiệp Hội Chất Lượng Nhật Bản)



JAPANESE INDUSTRIAL STANDARD (JIS) CERTIFICATION.



OHSAS18001 CERTIFICATION FOR SAFETY & OCCUPATIONAL HEALTH MANAGEMENT.