Máy điều hòa không khí dân dụng đầu tiên trên thế giới[*1] sử dụng môi chất lạnh thế hệ mới R-32 có chỉ số làm nóng lên toàn cầu chỉ bằng 1/3[*2]

Môi chất lạnh thế hệ mới R-32

Là công ty chỉ sản xuất máy điều hòa không khí và môi chất lạnh, Tập đoàn Daikin đã tiên phong trong việc sử dụng môi chất lạnh R-32(HFC).
R-32 là môi chất lạnh thế hệ mới có chỉ số làm nóng lên toàn cầu chỉ bằng 1/3 của môi chất lạnh R-410A(HFC).

*1. Đo lường tại Daikin: Đối với máy điều hòa không khí dân dụng treo tường, ngày phát hành 01/11/2012.
*2. Nguồn: Giá trị chỉ số làm nóng lên toàn cầu (GPW) trong 100 năm từ báo cáo đánh giá lần thứ 4 của IPCC. GWP 100 năm so sánh: HFC410A: 2,090; HFC32: 675

Nhà phân phối:

TRUNG TÂM DỊCH VỤ KHÁCH HÀNG
18006777
Miễn phí cước cuộc gọi

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 02/14/001 V.K.

DAIKIN

VN-PLRDT1332

Môi chất lạnh thế hệ mới

R-32

Máy điều hòa không khí dân dụng đầu tiên trên thế giới được sử dụng môi chất lạnh thế hệ mới R-32(HFC)

Là công ty sản xuất cả máy điều hòa không khí và môi chất lạnh, Tập đoàn Daikin đã sử dụng môi chất lạnh R-32(HFC) cho máy điều hòa không khí.
Với chỉ số làm ấm lên toàn cầu chỉ bằng 1/3 so với môi chất lạnh R410A, R-32 là môi chất lạnh có mức độ tác hại lên môi trường thấp nhất từ trước đến nay.

Lưu thông giữa dàn nóng và dàn lạnh, môi chất lạnh là vật chất thiết yếu trong việc truyền nhiệt trong qúa trình làm lạnh và sưởi ấm của máy điều hòa không khí.

Chuyển đổi từ HCFC sang HFC - nỗ lực nhằm giảm thiểu các chất có khả năng gây phá hủy tầng Ozone bằng 0

Theo nghị định thư Montreal, từ năm 2000, sẽ bắt đầu thay thế bằng các loại môi chất lạnh HFC để đưa chỉ số phá hủy tầng Ozone về 0.

Nghị định thư Montreal được áp dụng
Theo công ước Vienna về bảo vệ tầng ozone, khung pháp lý quốc tế điều chỉnh các chất CFC

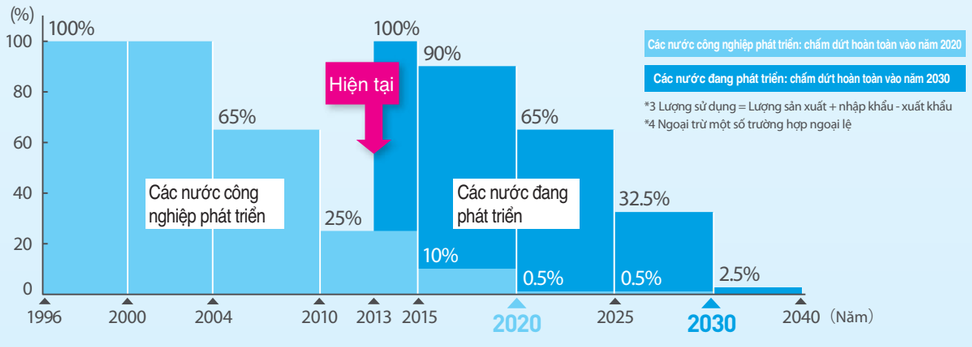
Nghị định thư Kyoto được áp dụng
Theo công ước quốc tế của Liên Hợp Quốc năm 1994 về biến đổi khí hậu, cam kết hành động để kiểm soát các khí thải gây hiệu ứng nhà kính

1987	1997	Khoảng năm 2000
Môi chất lạnh CFC R-12	Môi chất lạnh HCFC R22	Môi chất lạnh HFC R-410A
Giá trị khả năng gây phá hủy tầng ozone: 1.0	0.05	0

Ở các nước công nghiệp phát triển, qúa trình chuyển đổi từ HCFC sang HFC đang được thực hiện một cách triệt để. Ngoại trừ một vài loại môi chất lạnh và một số trường hợp ngoại lệ, việc sử dụng các chất HCFC về cơ bản sẽ được chấm dứt vào năm 2020.

Ở các nước đang phát triển, động thái tương tự cũng đang được thực hiện và dự kiến sẽ hoàn tất vào năm 2030.

Lộ trình cắt giảm lượng việc sử dụng các loại môi chất lạnh chứa HCFC



Với việc chuyển đổi sang môi chất lạnh HFC R-410A, thì chỉ số phá hủy tầng ozone đã giảm xuống bằng 0.

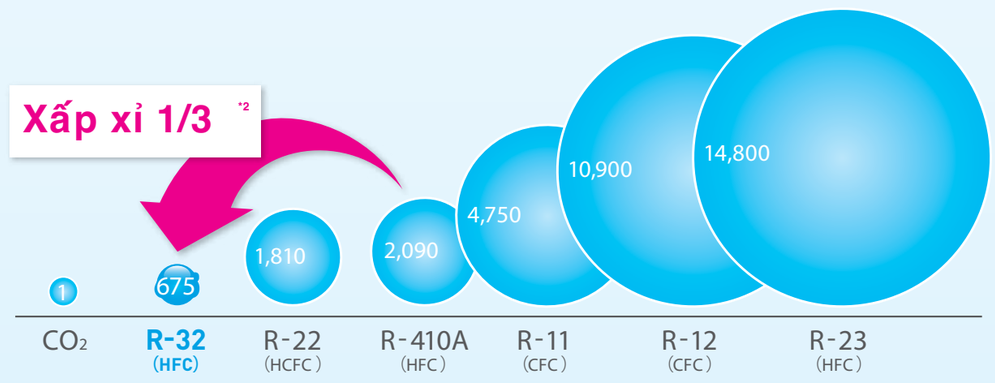
Trong bối cảnh việc sử dụng máy điều hòa không khí tại các nước đang phát triển gia tăng nhanh chóng, việc chuyển đổi sang loại môi chất lạnh có chỉ số làm ấm lên toàn cầu thấp hơn đã trở nên cấp thiết.

Chuyển đổi từ R-410A sang R-32 - bước tiếp theo nhằm giảm thiểu tình trạng ấm lên toàn cầu

Nhằm đạt được các mục tiêu được đề ra theo Nghị định thư Kyoto về cắt giảm khí gây hiệu ứng nhà kính, việc tìm ra một loại môi chất lạnh mới có chỉ số làm ấm lên toàn cầu thấp đang là một nhiệm vụ cấp bách.

Khí nhà kính giữ nhiệt của ánh sáng mặt trời (các bước sóng hồng ngoại) từ bên ngoài không gian, lượng nhiệt này đã làm khí quyển trái đất ấm hơn.
Các loại khí nhà kính bao gồm: Cacbonic (CO_2), metan (CH_4), các khí clorua florua cacbon (CFCs, HCFCs, HFCs), và nhiều chất khác.
Mỗi loại khí khác nhau có những ảnh hưởng khác nhau đến tình trạng ấm lên toàn cầu. Để so sánh mức ảnh hưởng này, chỉ số ấm lên toàn cầu (GWP - Global Warming Potentials) của các chất khác nhau đã được định nghĩa là: giá trị càng thấp, tác động làm nóng càng ít.

Chỉ số ấm lên toàn cầu (GWP) 100 năm của các loại môi chất lạnh khác nhau



Nếu bạn muốn một loại môi chất lạnh HFC mới với khả năng phá hủy tầng ozone bằng 0 đồng thời làm chỉ số làm ấm trái đất thấp hơn R-410A, hãy sử dụng R-32.
Nhằm đạt được mục tiêu sử dụng năng lượng hiệu quả và có trách nhiệm đối với môi trường, ngay từ cơ sở ban đầu, Daikin đã thiết kế các dòng máy điều hòa không khí dân dụng sử dụng R-32.
Tại tập đoàn Daikin, theo kế hoạch hành động vì môi trường 2015, nhằm giảm thiểu tác động đối với môi trường đã được đưa lên thành ưu tiên hàng đầu.

Daikin hy vọng rằng ngày càng có nhiều người trên toàn thế giới sử dụng R-32

*1. Đo lường tại Daikin: đối với máy điều hòa không khí dân dụng treo tường, ngày phát hành 01/11/2012.
*2. Nguồn: Giá trị chỉ số làm ấm toàn cầu (GPW) 100 năm từ báo cáo đánh giá lần thứ 4 của IPCC. GWP 100 năm so sánh: HFC410A: 2,090; HFC32: 675