



make yourself at home

MD Consumer Electric Appliance Việt nam Co.,Ltd
24-26 Đường B4, phường An Lợi Đông, Quận 2, TP. Hồ Chí Minh
Tel: (028) 39117445 - 39110691 Fax: (028) 39117446

Văn phòng đại diện tại Hà Nội
ML 06-37 Vinhomes Green Bay, 07 Đại lộ Thăng Long, Phường
Mễ Trì, Quận Nam Từ Liêm, Hà Nội



RAC20210224



CATALOGUE SẢN PHẨM ĐIỀU HÒA DÂN DỤNG

make yourself at home

Air Still

Đỉnh cao của sự thoải mái.



Tính năng:



E-box chống nước chống lửa

Ga R32

INVERTER QUATTRO

Tính năng chính:

Tiết kiệm

Hiệu suất làm lạnh A+++ theo tiêu chuẩn Châu Âu. Chế độ iECO tiêu thụ năng lượng cực thấp trong 8 tiếng đêm. Nhờ vào điều khiển thuật toán thông minh từ vi mạch của bộ đảo pha, máy điều hòa AirStill có thể làm việc một cách ổn định ở tần suất cực thấp lên đến 8 giờ. Với tỷ lệ SEER cao tới 8.5, bạn có thể yên tâm với hiệu suất năng lượng tuyệt vời của hệ thống giữ khí.

Đạt hiệu suất năng lượng CSPF Việt Nam 7.06

Tỷ lệ SEER	Tỷ lệ SCOP	Mức hiệu suất làm lạnh	Mức hiệu suất làm nóng
8.5	4.0	A+++	A+

Cảm ứng

Bộ điều chỉnh tích hợp của các nếp trong máy điều hòa AirStill có thể cảm nhận và tạo gió linh động. Lựa chọn các chế độ luồng gió siêu nhẹ với bộ điều hướng linh động. Bạn có thể tận hưởng sự mát mẻ trong môi trường giữ hơi lạnh không có gió thổi trực tiếp.



Thiết kế dạng cánh hình chữ S

Nhờ vào thiết kế cửa thổi gió dạng cánh hình chữ S ở cả hai bên, khí lạnh có thể được đưa vào không gian của bạn không chỉ từ phía trước, mà còn từ bên trái bên phải của máy điều hòa, làm lạnh 360 độ.



Thông minh

Ứng dụng Midea Air vượt xa một chiếc điều khiển từ xa kỹ thuật số cho điều hòa của bạn. Bật mở điều hòa tự động và kiểm soát độ ẩm giữa 30%-90%. Nó cũng giúp vệ sinh tự động bên trong máy, và có thể chương trình hóa đồ thị không khí thông minh khi bạn đang say giấc.



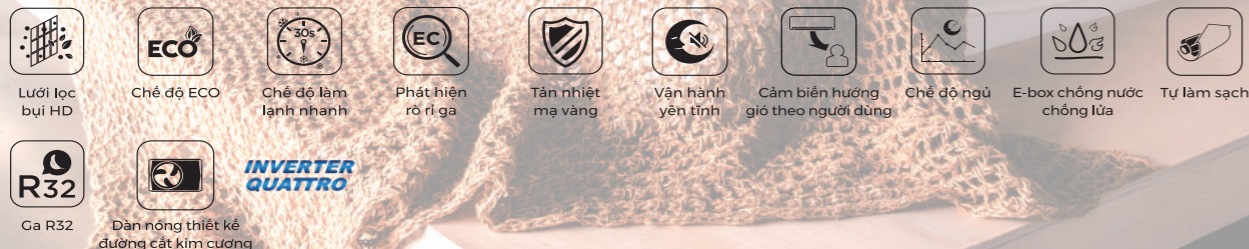
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL			MSMTII-10HRFN8	MSMTII-13HRFN8
Điện nguồn		V-Ph-Hz	220-240V, 1Ph, 50 Hz/ 60 Hz	220-240V, 1Ph, 50Hz/60Hz
Làm lạnh	Công suất	Btu/h	10000	12300
	Công suất tiêu thụ	W	698	895
	Cường độ dòng điện	A	3.17	4.07
Sưởi ấm	Công suất	Btu/h	10000	11850
	Công suất tiêu thụ	W	771	910
	Cường độ dòng điện	A	3.51	3.3
Máy trong	Kích thước (D x R x C)	mm	940x193x325	940x193x325
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	1055x385x290	1055x385x290
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	10.7/13.8	10.7/13.8
Máy ngoài	Kích thước (D x R x C)	mm	805x330x554	805x330x554
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	915x370x615	915x370x615
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	29.9/32.5	29.9/32.5
Môi chất làm lạnh - Loại Gas/ Khối Lượng nạp		Kg	R32/0.71	R32/0.71
Áp suất thiết kế		Mpa	4.3/1.7	4.3/1.7
Ống đồng	Đường ống lồng/ Đường ống Gas (Φ)	mm	6.35 - 9.25	6.35 - 9.25
	Chiều dài đường ống tối đa	m	25	25
	Chênh lệch độ cao tối đa	m	10	10
Phạm vi làm lạnh hiệu quả (Chiều cao phòng tiêu chuẩn dưới 2.8m)		m ²	17-24	17-24
Hiệu suất năng lượng		CSPF	7.06	6.69

Xtreme Save Inverter



Tính năng :



* Hình ảnh và màu sắc sản phẩm thực tế có thể khác biệt

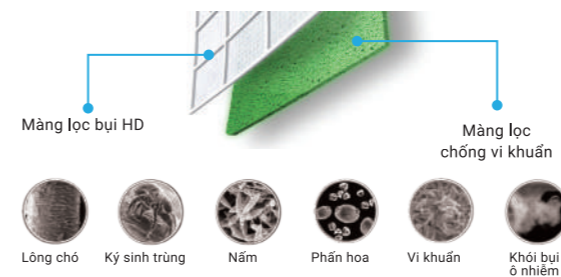
Tính năng chính :

Chế độ Eco



Kiểm soát năng lượng trong 8 giờ để đảm bảo thoải mái tối đa với mức tiêu thụ năng lượng cực thấp vào ban đêm*

Bộ lọc kép



Hệ thống lọc kép loại bỏ triệt để các chất có hại trong hai bước liên tiếp, mang lại cho bạn bầu không khí trong lành và sạch sẽ

Lon lọc không khí



Giải phóng 2 triệu ion dương và âm trong không khí. Chúng bao quanh và tiêu diệt vi khuẩn, virus có hại, đồng thời giúp khử mùi, mang lại không khí trong sạch

Tính năng GearShift

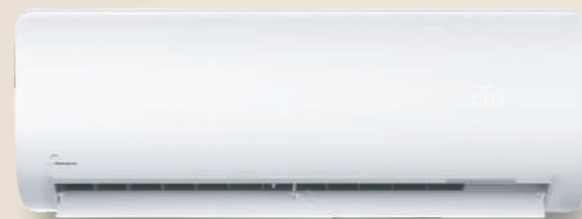


Máy điều hòa biến tần Midea cho phép hoạt động với 3 công suất: 50%, 75%, 100%.
Bạn có thể chọn mức công suất thấp hơn để tiết kiệm điện

THÔNG SỐ KỸ THUẬT NEW

MODEL			MSAG-10CRDN8	MSAG-13CRDN8	MSAG-18CRDN8
Điện nguồn		V-Ph-Hz	120~250V,1Ph,50Hz	120~250V,1Ph,50Hz	120~250V,1Ph,50Hz
Làm lạnh	Công suất	Btu/h	10000	12000	1800
	Công suất tiêu thụ	W	800	1060	1650
	Cường độ dòng điện	A	5.4	6.9	7.2
Sưởi ấm	Công suất	Btu/h	-	-	-
	Công suất tiêu thụ	W	-	-	-
	Cường độ dòng điện	A	-	-	-
Máy trong	Kích thước (D x R x C)	mm	835x208x295	835x208x295	969x241x320
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	905x355x290	905x355x290	1045x315x405
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	9/11.6	9/11.6	11.9/15.2
Máy ngoài	Kích thước (D x R x C)	mm	720x270x495	720x270x495	765x303x555
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	835x300x540	835x300x540	887x337x610
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	21.1/22.8	21.2/22.9	27.2/29.4
Môi chất làm lạnh - Loại Gas/ Khối lượng nạp		Kg	R32/0.38	R32/0.44	R32/0.65
Áp suất thiết kế		Mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Ống đồng	Đường ống lồng/ Đường ống Gas (Ø)	mm	6.35 - 9.52	6.35 - 9.52	6.35 - 12.7
	Chiều dài đường ống tối đa	m	25	25	25
	Chênh lệch độ cao tối đa	m	10	10	10
Phạm vi làm lạnh hiệu quả (Chiều cao phòng tiêu chuẩn dưới 2.8m)		m ²	13~20	16~23	24~35
Hiệu suất năng lượng		CSPF	4.38	4.43	4.69

Xtreme Save



Tính năng:



Lưới lọc bụi HD



Chế độ làm lạnh nhanh



Phát hiện rò rỉ ga



Tản nhiệt mạ vàng



Vận hành yên tĩnh



Cảm biến hướng gió theo người dùng



Chế độ ngủ



E-box chống nước chống lửa



Tự làm sạch



Ga R32



Dàn nóng thiết kế đường cắt kim cương

Tính năng chính:

Lớp phủ mạ vàng



Lớp phủ bảo vệ của Midea có khả năng chống oxy hóa và ăn mòn hơn các loại lá nhôm thông thường cùng cấp 1 môi trường làm việc ổn định hơn, lâu dài hơn cho dàn ngưng.

Lớp phủ này còn hiệu quả trong việc ngăn chặn vi khuẩn sinh sôi và phát triển, ngoài ra chống chịu các tác nhân ăn mòn

Công nghệ tự làm sạch



Chức năng tự làm sạch giúp đánh bay bụi bẩn, vi khuẩn và hơi nước, tăng tuổi thọ và mang lại bầu không khí trong lành

Độ ồn thấp



Hoạt động với tiếng ồn thấp 26 dB, đảm bảo giấc ngủ ngon của bạn

THÔNG SỐ KỸ THUẬT NEW

MODEL			MSAG-10CRN8	MSAG-13CRN8	MSAG-18CRN8	MSAG-24CRN8
Điện nguồn		V-Ph-Hz	220~240V,1Ph,50Hz	220~240V,1Ph,50Hz	220~240V,1Ph,50Hz	220~240V,1Ph,50Hz
Làm lạnh	Công suất	Btu/h	9000	11500	17500	23000
	Công suất tiêu thụ	W	755	1053	1500	2190
	Cường độ dòng điện	A	3.28	5	6.8	9.2
Sưởi ấm	Công suất	Btu/h	-	-	-	-
	Công suất tiêu thụ	W	-	-	-	-
	Cường độ dòng điện	A	-	-	-	-
Máy trong	Kích thước (D x R x C)	mm	835x208x295	835x208x295	969x241x320	1083x244x336
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	905x355x290	905x355x555	1045x315x405	1155x415x315
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	9.1/11.8	9.3/11.9	12.5/15.5	14.8/18.5
Máy ngoài	Kích thước (D x R x C)	mm	720x270x495	765x3030x555	805x330x554	890x342x673
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	835x300x540	887x37x610	915x370x615	995x398x740
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	25/26.8	27.3/29.7	38.9/41.5	49.1/52.4
Môi chất làm lạnh - Loại Gas/ Khối lượng nạp		Kg	R32/0.42	R32/0.43	R32/0.72	R32/1.2
Áp suất thiết kế		Mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.8/1.5
Ống đồng	Đường ống lòn/ Đường ống Gas (Ø)	mm	6.35 - 9.52	6.35 - 9.52	6.35 - 12.7	6.35 - 12.7
	Chiều dài đường ống tối đa	m	20	20	25	25
	Chênh lệch độ cao tối đa	m	8	8	10	10
Phạm vi làm lạnh hiệu quả (Chiều cao phòng tiêu chuẩn dưới 2.8 m)		m ²	12~18	16~23	23~34	29~43
Hiệu suất năng lượng		CSPF	3.69	3.6	3.62	3.57

All Easy Pro

Dễ dàng lắp đặt



Tính năng:



Lưới lọc bụi HD



Chế độ làm lạnh nhanh



Phát hiện rò rỉ gas



Tản nhiệt mạ vàng



Vận hành yên tĩnh



Cảm biến hướng gió theo người dùng



Chế độ ngủ



Tự làm sạch



Ga R32



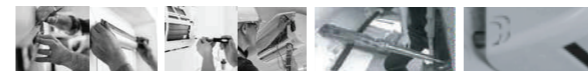
Dàn nóng thiết kế đường cắt kim cương

Tính năng chính:

Lắp đặt máy trong

$$1^{693 \text{ giây}} = 1.7^{407 \text{ giây}}$$

Máy truyền thống Máy điều hòa AE



Nhiều vị trí
Đo đạc và điều chỉnh

Những bước lắp ráp phức tạp
Kết nối khô khăn

Không gian kết nối nhỏ

Khe hở rộng ở giữa

Lắp ráp dễ dàng trong 3 giây

Không gian ống dẫn rộng **176mm** với kẹp hỗ trợ lắp đặt
Hộp điện tử được đặt phía trước tiện lợi cho việc lắp tập cửa vào chỉ cần mở bảng trước

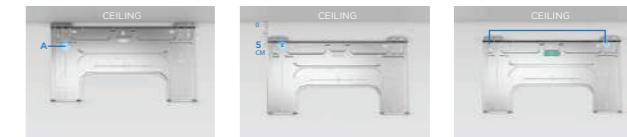


Dễ dàng đo đạc và đặt máy mà không cần dụng cụ phụ



DO NOT NEED

Mặt lắp ráp siêu mỏng với khe gắn liền và thước thủy. Đo đạc, đánh dấu và gắn máy với một tấm kim loại



Bước 1: Đánh dấu **Điểm A** theo hướng dẫn của khe trên tấm kim loại

Bước 2: Di chuyển tấm kim loại cho đến khi cài đục lỗ tới **Điểm A**

Bước 3: Đặt cái đục lỗ bên còn lại sao cho đúng bằng thước đo ngang

Giải pháp làm lạnh không gian linh hoạt

Tối đa, chiều cao ống dẫn **15m** và chiều dài ống dẫn **30m**. Tối thiểu, khoảng cách với trần nhà **5cm**



THÔNG SỐ KỸ THUẬT

MODEL			MSAE-10CRN8	MSAE-13CRN8	MSAE-18CRN8
Điện nguồn		V-Ph-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Làm lạnh	Công suất	Btu/h	9000	12000	18000
	Công suất tiêu thụ	W	765	1035	1660
	Cường độ dòng điện	A	3.33	4.5	7.3
Sưởi ấm	Công suất	Btu/h	-	-	-
	Công suất tiêu thụ	W	-	-	-
	Cường độ dòng điện	A	-	-	-
Máy trong	Kích thước (D x R x C)	mm	795x225x295	795x225x295	965x239x319
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	870x370x305	870x370x305	1045x400x325
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	10.5/13.3	10.5/13.3	13.2/17.1
Máy ngoài	Kích thước (D x R x C)	mm	720x270x495	765x303x555	765x303x555
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	835x300x540	887x337x610	887x337x610
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	23.1/24.9	27.3/29.7	33.6/36
Môi chất làm lạnh - Loại Gas/ Khối lượng nạp		Kg	R32/0.42	R32/0.43	R32/0.75
Áp suất thiết kế		Mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Ống đồng	Đường ống lỏng/ Đường ống Gas (Φ)	mm	6.35 - 9.52	6.35 - 9.52	6.35 - 12.7
	Chiều dài đường ống tối đa	m	20	20	25
	Chênh lệch độ cao tối đa	m	8	8	10
Phạm vi làm lạnh hiệu quả (Chiều cao phòng tiêu chuẩn dưới 2.8m)		m ²	12~18	16~23	24~35
Hiệu suất năng lượng		CSPF	3.72	3.56	3.44

X-Cool Inverter

Làm lạnh mạnh mẽ và luôn bền bỉ.



Tính năng :



Ga R32



Cảm biến hướng gió theo người dùng



Lưới lọc bụi HD



Màng lọc diệt khuẩn Cold Catalyst



Tản nhiệt mạ vàng



Dàn nóng thiết kế đường cắt kim cương



Vận hành yên tĩnh



Phát hiện rò rỉ ga



Tự chuẩn đoán lỗi

Tính năng chính :

Chế độ làm lạnh nhanh

17°C



Giúp nhiệt độ phòng đạt 17°C chỉ trong nháy mắt

Chế độ Eco



Kiểm soát năng lượng trong 8 giờ để đảm bảo sự thoải mái tối đa với mức tiêu thụ năng lượng cực thấp vào ban đêm*.

Chế độ tự làm sạch



Chức năng tự làm sạch giúp đánh bay bụi bẩn, vi khuẩn và hơi nước, tăng tuổi thọ và mang lại bầu không khí trong lành

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

NEW

MODEL			MSAFA-10CRDN8	MSAFA-13CRDN8	MSAFA-18CRDN8
Điện nguồn		V-Ph-Hz	220~240V,1Ph,50Hz	220~240V,1Ph, 50Hz	220~240V,1Ph,50Hz
Làm lạnh	Công suất	Btu/h	9000	12000	17500
	Công suất tiêu thụ	W	745	1100	1748
	Cường độ dòng điện	A	5.1	7.3	7.6
Sưởi ấm	Công suất	Btu/h	-	-	-
	Công suất tiêu thụ	W	-	-	-
	Cường độ dòng điện	A	-	-	-
Máy trong	Kích thước (D x R x C)	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	780x270x365	870x270x365	1035x295x385
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	7.4/9.5	7.8/10	10.85/14
Máy ngoài	Kích thước (D x R x C)	mm	720x270x495	720x270x495	765x303x555
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	835x300x540	835x300x540	887x337x610
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	21.1/22.8	21.2/22.9	27.2/29.4
Môi chất làm lạnh - Loại Gas/ Khối lượng nạp		Kg	R32/0.38	R32/0.44	R32/0.65
Áp suất thiết kế		Mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Ống đồng	Đường ống lồng/ Đường ống Gas (Φ)	mm	6.35 - 9.52	6.35 - 9.52	6.35 - 12.7
	Chiều dài đường ống tối đa	m	25	25	30
	Chênh lệch độ cao tối đa	m	10	10	20
Phạm vi làm lạnh hiệu quả (Chiều cao phòng tiêu chuẩn dưới 2.8m)		m ²	12~18	16~23	23~33
Hiệu suất năng lượng		CSPF	4.5	4.5	4.62

MODEL			MSAFC-10CRDN8	MSAFC-13CRDN8	MSAFC-18CRDN8	MSAFB-24HRDN8
Điện nguồn		V-Ph-Hz	220~240V,1Ph,50Hz	220~240V,1Ph,50Hz	220~240V,1Ph,50Hz	220~240V,1Ph,50Hz
Làm lạnh	Công suất	Btu/h	9000	12000	17500	24000
	Công suất tiêu thụ	W	745	1100	1748	2600
	Cường độ dòng điện	A	5.1	7.3	7.6	11.5
Sưởi ấm	Công suất	Btu/h	-	-	-	25000
	Công suất tiêu thụ	W	-	-	-	2400
	Cường độ dòng điện	A	-	-	-	11
Máy trong	Kích thước (D x R x C)	mm	715x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	780x270x365	870x270x365	1035x295x385	1120x405x315
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	7.4/9.5	7.8/10	10.85/14	12.3/15.8
Máy ngoài	Kích thước (D x R x C)	mm	720x270x495	720x270x495	765x303x555	890x342x673
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	835x300x540	835x300x540	887x337x610	995x398x740
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	21.1/22.8	21.2/22.9	27.2/29.4	42.9/45.9
Môi chất làm lạnh - Loại Gas/ Khối lượng nạp		Kg	R32/0.38	R32/0.44	R32/0.65	R32/1.42
Áp suất thiết kế		Mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Ống đồng	Đường ống lồng/ Đường ống Gas (Φ)	mm	6.35 - 9.52	6.35 - 9.52	6.35 - 12.7	9.52 - 15.9
	Chiều dài đường ống tối đa	m	25	25	30	50
	Chênh lệch độ cao tối đa	m	10	10	20	25
Phạm vi làm lạnh hiệu quả (Chiều cao phòng tiêu chuẩn dưới 2.8m)		m ²	12~18	16~23	23~33	32~47
Hiệu suất năng lượng		CSPF	4.5	4.5	4.62	4.62

X - Cool

Làm lạnh mạnh mẽ và luôn bền bỉ.



Tính năng:



Cảm biến hướng gió theo người dùng



Lưới lọc bụi HD



Màng lọc diệt khuẩn Cold Catalyst



Vận hành yên tĩnh



Phát hiện rò rỉ ga



Tự chuẩn đoán lõi



E-box chống nước chống lửa



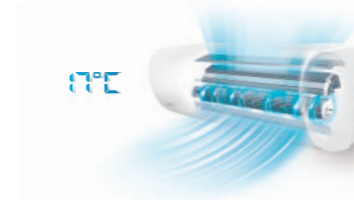
Dàn nóng thiết kế đường cắt kim cương



Ga R32

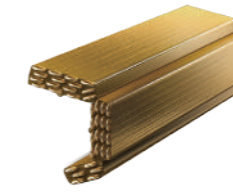
Tính năng chính:

Chế độ làm lạnh nhanh



Giúp nhiệt độ phòng đạt 17°C chỉ trong nháy mắt

Tản nhiệt mạ vàng



Công nghệ mạ vàng giúp ngăn chặn vi khuẩn sinh sôi, gia tăng độ bền và chống ăn mòn từ môi trường

Chế độ tự làm sạch



Chức năng tự làm sạch giúp đánh bay bụi bẩn, vi khuẩn và hơi nước, tăng tuổi thọ và mang lại bầu không khí trong lành

THÔNG SỐ KỸ THUẬT NEW

MODEL			MSAFG-10CRN8	MSAFG-13CRN8	MSAFG-18CRN8
Điện nguồn		V-Ph-Hz	220V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Làm lạnh	Công suất	Btu/h	9000	11500	18000
	Công suất tiêu thụ	W	750	1053	1660
	Cường độ dòng điện	A	3.2	5	7.3
Sưởi ấm	Công suất	Btu/h	-	-	-
	Công suất tiêu thụ	W	-	-	-
	Cường độ dòng điện	A	-	-	-
Máy trong	Kích thước (D x R x C)	mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	870x270x365	870x270x365	1035x295x385
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	8.3/10.6	8.4/10.7	11.0/14.0
Máy ngoài	Kích thước (D x R x C)	mm	720x270x495	765x303x555	765x303x555
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	835x300x540	887x337x610	887x337x610
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	23.1/24.9	27.3/29.7	33.6/36
Môi chất làm lạnh - Loại Gas/ Khối lượng nạp		Kg	R32/0.42	R32/0.43	R32/0.75
Áp suất thiết kế		Mpa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Ống đồng	Đường ống lỏng/ Đường ống Gas (Φ)	mm	6.35 - 9.52	6.35 - 9.52	6.35 - 12.7
	Chiều dài đường ống tối đa	m	20	20	25
	Chênh lệch độ cao tối đa	m	8	8	10
Phạm vi làm lạnh hiệu quả (Chiều cao phòng tiêu chuẩn dưới 2.8m)		m ²	12~18	16~23	24~35
Hiệu suất năng lượng		CSPF	3.68	3.49	3.35

MODEL			MSAFB-10HRN1	MSAFC-24HRN1
Điện nguồn		V-Ph-Hz	220~240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Làm lạnh	Công suất	Btu/h	9000	24000
	Công suất tiêu thụ	W	821	2330
	Cường độ dòng điện	A	3.6	10
Sưởi ấm	Công suất	Btu/h	8500	27000
	Công suất tiêu thụ	W	711	2300
	Cường độ dòng điện	A	3.2	10
Máy trong	Kích thước (D x R x C)	mm	805x194x285	1040x220x327
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	870x270x365	1120x405x315
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	8.1/10.2	13.2/16.2
Máy ngoài	Kích thước (D x R x C)	mm	720x270x365	890x342x673
	Kích thước đóng gói (D x R x C)	mm	835x300x540	995x398x740
	Khối lượng thực/ khối lượng đóng gói	Kg	26.9/28.9	53/55.9
Môi chất làm lạnh - Loại Gas/ Khối lượng nạp		Kg	R410A/0.66	R410A/1.65
Áp suất thiết kế		Mpa	4.2/1.5	4.2/1.5
Ống đồng	Đường ống lỏng/ Đường ống Gas (Φ)	mm	6.25 - 9.52	9.52 - 15.9
	Chiều dài đường ống tối đa	m	20	25
	Chênh lệch độ cao tối đa	m	8	10
Phạm vi làm lạnh hiệu quả (Chiều cao phòng tiêu chuẩn dưới 2.8m)		m ²	11-17	32~47
Hiệu suất năng lượng		CSPF	3.41	2.93

