

VRV IV S SERIES

Hệ thống điều hòa không khí hoàn hảo
cho Nhà ở,
Các cửa hàng và văn phòng nhỏ

Một chiều lạnh
Hai chiều lạnh/sưởi

4 HP – 9 HP
(11.2 kW) (24 kW)



Một chiều lạnh

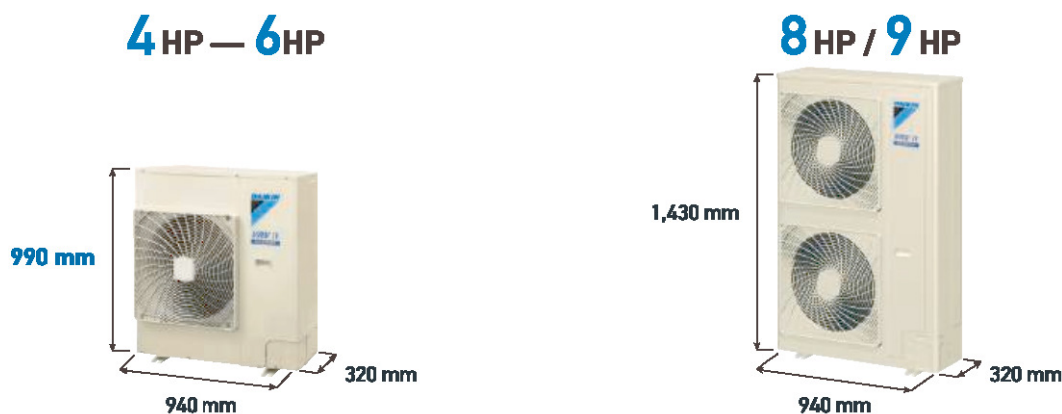
RXMQ4AVE
RXMQ5-6BVM
RXMQ8-9AY1

Hai chiều lạnh/sưởi

RXYMQ4AVE
RXYMQ5-6BVM
RXYMQ8-9AY1

Thiết kế nhỏ gọn và gọn nhẹ

Dòng VRV IV S rất mỏng và nhỏ gọn, cùng với các dàn nóng yêu cầu không gian lắp đặt nhỏ.



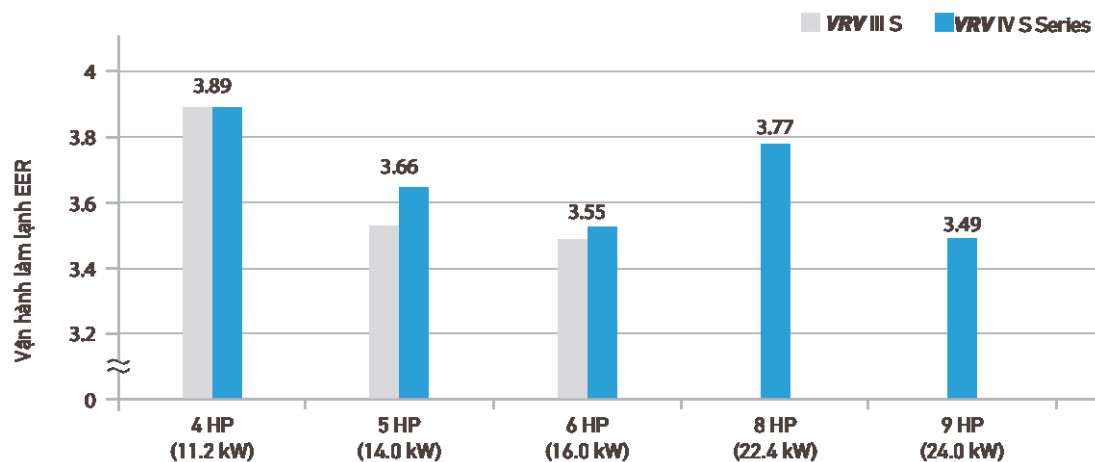
	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP / 9 HP
Chiều cao	990 mm	990 mm	990 mm	1,430 mm
Khối lượng	71 kg	76 kg*	78 kg*	131 kg*
Diện tích	0.30 m ²	0.30 m ²	0.30 m ²	0.30 m ²

*Chỉ dành cho model một chiều lạnh

Tiết kiệm năng lượng

Tỷ lệ hiệu suất năng lượng cao (EER)

Series VRV IV S tiết kiệm năng lượng hơn so với series VRV III S.



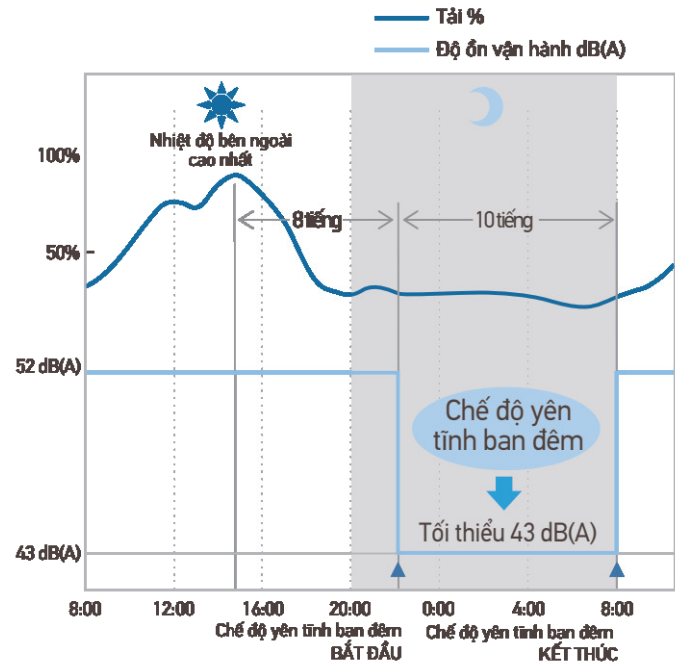
*Điều kiện hoạt động làm mát: Nhiệt độ bên trong là 27° CDB, 1° CWB và nhiệt độ bên ngoài là 35° CDB.

Lắp Đặt Tiện Lợi và Đơn Giản

Hoạt động êm

Chức năng hoạt động êm vào ban đêm

Chức năng hoạt động êm vào ban đêm sẽ tự động triệt tiêu âm thanh hoạt động vào ban đêm bằng cách giảm công suất hoạt động để duy trì môi trường yên tĩnh của khu vực lân cận. Có thể lựa chọn ba chế độ có sẵn tùy thuộc vào mức độ yêu cầu. Chức năng này thích hợp sử dụng cho các khu dân cư.



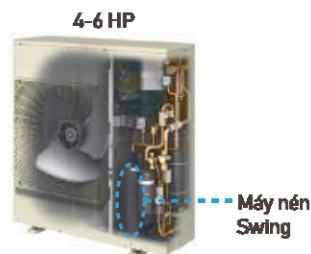
Chú ý:

- Tính năng được kích hoạt khi cài đặt ở công trình
- Độ ồn vận hành ở chế độ hoạt động êm ban đêm là giá trị thực tế đo được ở công ty chúng tôi.
- Mối quan hệ của nhiệt độ ngoài trời (tải nhiệt) và thời gian trên chỉ là ví dụ.
- Trong trường hợp dàn nóng 4 HP.

Công nghệ cho hoạt động hiệu quả và yên tĩnh

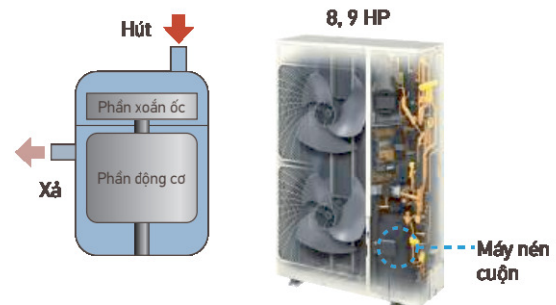
Máy nén Swing (chỉ dành cho model 4-6 HP)

Máy nén swing của Daikin đã tích hợp phần quay với thanh trượt để giải quyết hoàn toàn sự rò rỉ môi chất lạnh và các vấn đề mài mòn do ma sát cơ khí giữa thanh trượt và phần quay, giúp tăng cường hiệu quả nén và giúp máy nén êm và bền hơn.



Cấu trúc xoắn ốc (chỉ dành cho model 8-9 HP)

Hơi hút được nén trong phần xoắn ốc trước khi làm nóng động cơ, do đó máy nén sẽ nén khí chưa giãn nở để làm tăng hiệu suất máy.



Miệng gió vào dạng chuông mọt và quạt dạng xoắn ốc

Miệng gió vào dạng chuông mọt và quạt dạng xoắn ốc hoạt động nhằm giúp giảm thiểu sự nhiễu loạn trong luồng không khí và giảm âm thanh.

Động cơ quạt DC

Hiệu suất được cải thiện ở tất cả các phạm vi so với động cơ AC thông thường, đặc biệt là ở tốc độ thấp.

Thích hợp cho thiết kế đường ống dài

Đường ống dài tạo ra sự linh hoạt trong việc lựa chọn vị trí lắp đặt và đơn giản hóa việc sắp xếp hệ thống.

Khi kết nối với dàn lạnh VRV

Chiều dài ống thực tế

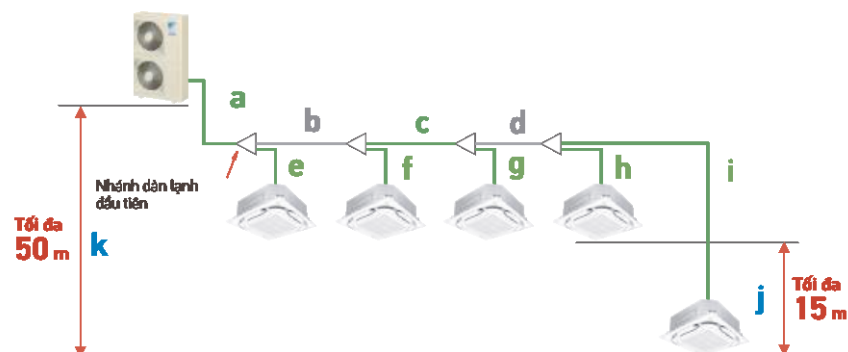
Tối đa 100 m

Chiều dài ống tương đương

Tối đa 130 m

Tổng chiều dài đường ống

Tối đa 300 m



			4 HP	5,6 HP	8,9 HP
Chiều dài đường ống cho phép tối đa	Chiều dài đường ống môi chất lạnh (Tương đương)	$a+b+c+d+i$	50 m (65 m)	70 m (90 m)	100 m (130 m)
	Tổng chiều dài đường ống	$a+b+c+d+e+f+g+h+i$	250 m	300 m	300 m
	Giữa nhánh dàn lạnh đầu tiên và dàn lạnh xa nhất	$b+c+d+i$	40 m	40 m	40 m
Chênh lệch độ cao cho phép tối đa	Giữa các dàn lạnh	j	10 m	15 m	15 m
	Dàn nóng – dàn lạnh	Nếu dàn nóng ở trên	k	30 m	30 m
		Nếu dàn nóng ở dưới	k	30 m	40 m

Dãy Sản Phẩm Dàn Lạnh

Nhiều sự lựa chọn

 Sản phẩm mới

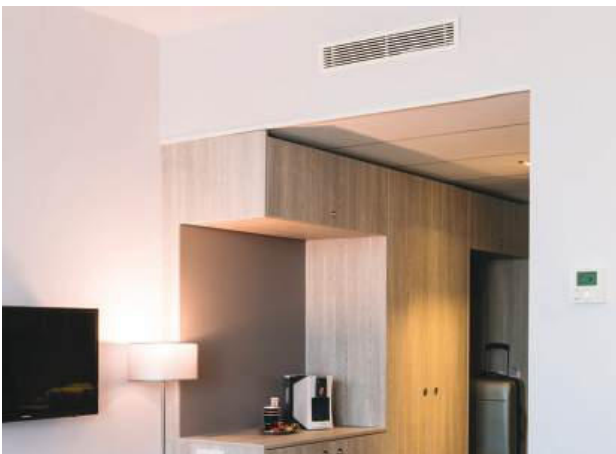
Mục	Loại	Tên model		Chỉ số công suất													
				0.8 HP	1 HP	1.25 HP	1.6 HP	2 HP	2.5 HP	3 HP	3.2 HP	4 HP	5 HP	6 HP	8 HP	10 HP	
				20	25	31.25	40	50	62.5	71	80	100	125	140	200	250	
Cassette Âm Trần	Cassette Round Flow Có Cầm Biến Và Streamer	New FXFTQ-AVM															
	Cassette Round Flow Có Streamerr	New FXFRQ-AVM															
	Cassette Round Flow	FXFQ-AVM															
	4 Hướng Thổi Nhỏ Gọn	New FXZQ-BVM															
	2 Hướng Thổi	New FXCQ-BVM															
	1 Hướng Thổi	New FXKQ-AVM															
		FXEQ-AV36															
Giấu Trần Nổi Ống Gió	Luồng Gió 3D Có Cầm Biến	FXDSQ-AVM															
	Cho Phòng Ngủ	FXDBQ-AVM															
	Dạng Mỏng (Tiêu Chuẩn)	FXDQ-PDVE															
		FXDQ-NDVE															
	Dạng Mỏng (Nhỏ Gọn)	FXDQ-SPV1															
	Áp Suất Tĩnh Trung Bình	FXSQ-PAVE															
	Áp Suất Tĩnh Trung Bình - Cao	FXMQ-PAVE															
	Áp Suất Tĩnh Cao	FXMQ-PVM															
	Bộ Xử Lý Không Khí	FXMQ-MFV1															
New FXMQ-AFVM																	
Áp Trần	Áp Trần 4 Hướng Thổi	FXUQ-AVEB															
	Áp Trần	FXHQ-MAVE															
		New FXHQ-BVM															
Treo tường		FXAQ-AVM															
Tủ Đứng Đặt Sàn	Tủ Đứng Đặt Sàn	FXLQ-MAVE															
	Tủ Đứng Đặt Sàn Giấu Tường	FXNQ-MAVE															
	Tủ Đứng Đặt Sàn Nổi Ống Gió	FXVQ-NY1															
		FXVQ-NY16 (Loại áp suất tĩnh cao)															
Điều Hòa Không Khí Phòng Sạch		FXBQ-PVE															
		FXBPQ-PVE															
Thông Gió Thu Hồi Nhiệt		VAM-HVE		Lưu lượng gió 150-2000 m³/h													



Tối đa
14 dàn lạnh



* Tham khảo trang 105 - 106 để biết số dàn lạnh tối đa có thể kết nối.



Dàn Nóng

Series VRV IV S

Thông số kỹ thuật

Một chiều lạnh

								
MODEL			RXMQ4AVE	RXMQ5BVM	RXMQ6BVM	RXMQ8AY1	RXMQ9AY1	
Nguồn điện			1-pha, 220-230 V/220 V, 50/60 Hz		1-pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz		3-pha, 380-415 V, 50 Hz	
Công suất làm lạnh		Btu/h	38,200	47,800	54,600	76,400	81,900	
		kW	11.2	14.0	16.0	22.4	24.0	
Điện năng tiêu thụ		kW	2.88	3.83	4.51	5.94	6.88	
Điều khiển công suất		%	24 đến 100	15 đến 100		20 đến 100		
Màu sắc vỏ máy			Trắng ngà (5Y7.5/1)					
Máy nén	Loại		Loại Swing dạng kín			Loại xoắn ốc (scroll) dạng kín		
	Công suất động cơ	kW	1.92	3.2	3.7	3.8	4.8	
Lưu lượng gió		m ³ /phút	76	81	80	140		
Kích thước (CxRxĐ)		mm	990×940×320			1,430×940×320		
Trọng lượng		kg	71	76	78	131		
Độ ồn		dB(A)	52	53	55	57	58	
Phạm vi vận hành		°CDB	-5 đến 46					
Môi chất lạnh	Loại		R-410A					
	Lượng nạp	kg	2.9	3.4	4.0	5.8		
Ống kết nối	Lồng	mm	φ 9.5 (Loe)			φ 9.5 (Hàn)		
	Hơi		φ 15.9 (Loe)		φ 19.1 (Hàn)		φ 22.2 (Hàn)	

Lưu ý: Điều kiện thử nghiệm và xác định các thông số hoạt động của hệ thống tuân theo tiêu chuẩn ISO15042 về xác định các thông số hoạt động của hệ thống điều hòa trung tâm

Thông số kỹ thuật dựa trên các điều kiện sau:

- Làm lạnh: Nhiệt độ bên trong: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ bên ngoài: 35°CDB, Chiều dài đường ống tương đương: 7.5 m, Chênh lệch độ cao: 0m
- Độ ồn: Giá trị quy đổi trong điều kiện không đối âm, được đo tại điểm cách 1 m phía trước và 1.5 m phía trên dàn lạnh.
- Trong suốt quá trình vận hành thực tế, những giá trị trên có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh và chế độ hồi dầu
- Khí có lo ngại về tiếng ồn xung quanh khu vực như nhà ở, chúng tôi khuyên bạn nên kiểm tra vị trí lắp đặt và thực hiện các biện pháp cách âm
- Yêu cầu nạp bổ sung môi chất lạnh

Kết nối dàn nóng

MODEL			RXMQ4AVE	RXMQ5BVM	RXMQ6BVM	RXMQ8AY1	RXMQ9AY1
kW			11.2	14.0	16.0	22.4	24.0
HP			4	5	6	8	9
Chỉ số công suất			100	125	150	200	215
Tổng công suất dàn lạnh có thể kết nối	Tỉ lệ kết nối (%)	50%	50	62.5	75	100	107.5
		100%	100	125	150	200	215
		130%	130	162.5	195	260	280
Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối			6	8	9	13	14

Lưu ý: Tổng chỉ số công suất của các dàn lạnh phải từ 50%-130% chỉ số công suất dàn nóng.

Thông số kỹ thuật

Hai chiều lạnh/sưởi

								
MODEL			RXYMQ4AVE	RXYMQ5BVM	RXYMQ6BVM	RXYMQ8AY1	RXYMQ9AY1	
Nguồn điện			1-pha, 220-230 V/220 V, 50/60 Hz		1-pha, 220-240 V/220-230 V, 50/60 Hz		3-pha, 380-415 V, 50 Hz	
Công suất làm lạnh		Btu/h	38,200	47,800	54,600	76,400	81,900	
		kW	11.2	14.0	16.0	22.4	24.0	
Công suất sưởi		Btu/h	42,700	47,800	54,600	85,300	88,700	
		kW	12.5	14.0	16.0	25.0	26.0	
Điện năng tiêu thụ	Làm lạnh	kW	2.88	3.83	4.51	5.94	6.88	
	Sưởi		2.60	3.04	3.59	6.25	6.82	
Điều khiển công suất		%	24 đến 100	15 đến 100		20 đến 100		
Màu sắc vỏ máy			Trắng ngà (5Y7.5/1)					
Máy nén	Loại		Loại Swing dạng kín			Loại xoắn ốc (Scroll) dạng kín		
	Công suất (Lạnh/Sưởi)	kW	1.92	3.2/3.5	3.7	3.8	4.8	
Lưu lượng gió		m³/phút	76	81	80	140		
Kích thước (C×R×D)		mm	990×940×320			1,430×940×320		
Trọng lượng máy		kg	71	78	80	138		
Độ ồn (Làm lạnh/Sưởi)		dB(A)	52/54	53/54	55/56	57/58	58/59	
Phạm vi vận hành	Làm lạnh	°CDB	-5 đến 46					
	Sưởi	°CWB	-20 đến 15.5					
Môi chất lạnh	Loại		R-410A					
	Lượng nạp	kg	2.9	3.4	4.0	5.8		
Ống kết nối	Lỏng	mm	φ 9.5 (Loe)			φ 9.5 (Hàn)		
	Hơi		φ 15.9 (Loe)		φ 19.1 (Hàn)		φ 22.2 (Hàn)	

Ghi chú: Điều kiện thử nghiệm và xác định các thông số hoạt động của hệ thống tuân theo tiêu chuẩn ISO15042 về xác định các thông số hoạt động của hệ thống điều hòa trung tâm

Những thông số kỹ thuật trên được xác định trong điều kiện sau:

- Làm lạnh: Nhiệt độ bên trong: 27°CDB, 19°CWB, Nhiệt độ bên ngoài: 35°CDB, Chiều dài đường ống tương đương: 7.5 m, Chênh lệch độ cao: 0 m.
 - Sưởi: Nhiệt độ bên trong: 20°CDB, Nhiệt độ bên ngoài: 7°CDB, 6°CWB, Chiều dài đường ống tương đương: 7.5 m, Chênh lệch độ cao: 0 m.
 - Độ ồn: Giá trị qui đổi trong điều kiện không khí đối ẩm, được đo tại điểm cách 1 m phía trước và 1.5 m phía trên dàn nóng.
- Trong suốt quá trình vận hành thực tế, những giá trị trên có thể cao hơn do ảnh hưởng của điều kiện xung quanh và chế độ hồi dầu.
- Khi có lo ngại về tiếng ồn xung quanh khu vực như nhà ở, chúng tôi khuyến nghị nên kiểm tra vị trí lắp đặt và thực hiện các biện pháp cách âm.
- Yêu cầu nạp bổ sung môi chất lạnh

Kết nối dàn nóng

MODEL			RXYMQ4AVE	RXYMQ5BVM	RXYMQ6BVM	RXYMQ8AY1	RXYMQ9AY1
kW			11.2	14.0	16.0	22.4	24.0
HP			4	5	6	8	9
Chỉ số công suất			100	125	150	200	215
Tổng công suất dàn lạnh có thể kết nối	Tỉ lệ kết nối (%)	50%*1	50	62.5	75	100	107.5
		80%*2	80	100	120	160	172
		100%	100	125	150	200	215
		130%	130	162.5	195	260	280
Số dàn lạnh tối đa có thể kết nối			6	8	9	13	14

Ghi chú: *1 :Chỉ chỉ kết nối dàn lạnh VRV, tổng chỉ số công suất của các dàn lạnh phải từ 50%-130% chỉ số công suất dàn nóng

*2 :Chỉ dàn lạnh VRV và dàn lạnh dân dụng được kết nối hoặc chỉ kết nối các dàn lạnh dân dụng, tổng chỉ số công suất của các dàn lạnh có thể kết nối phải bằng 80% -130% chỉ số công suất của dàn nóng.