



VRV IV-S Series

VRV IV-S Series รุ่นใหม่มีประสิทธิภาพสูง ออกแบบใหม่ ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา นอกจากนี้ ยังมอบความสะดวกสบาย ติดตั้งง่าย และมีความเสถียรสูง เพื่อตอบสนองความต้องการในอาคารแบบต่างๆ

VRV IV-S เป็นระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ สามารถเชื่อมต่อชุดภายในหรือแฟนคอยล์ ได้สูงสุด 14 เครื่อง พร้อมระบบควบคุมส่วนกลางอัจฉริยะ ITM (Intelligent Touch Manager) ที่ช่วยควบคุม ตรวจสอบการทำงาน ของเครื่องปรับอากาศ ที่ถูกติดตั้งไว้ทั่วทั้งอาคาร ให้ผู้ใช้งาน ควบคุม เปิดปิด เครื่องปรับอากาศ ได้ตามต้องการ กำหนดอุณหภูมิแต่ละห้อง ตั้งค่าการทำงาน รายสัปดาห์ รวมถึงรายงานข้อมูลการใช้พลังงานได้อย่างแม่นยำ

VRV IV S SERIES

The Ideal Air Conditioning

ขนาดทำความเย็น 41,300 - 81,900 BTU/h

Model RXMQ4AVES-RXMQ9AY1S

เหมาะสำหรับอาคารประหยัดพื้นที่ สำหรับติดตั้ง CDU ภายนอกอาคารที่มีพื้นที่จำกัด

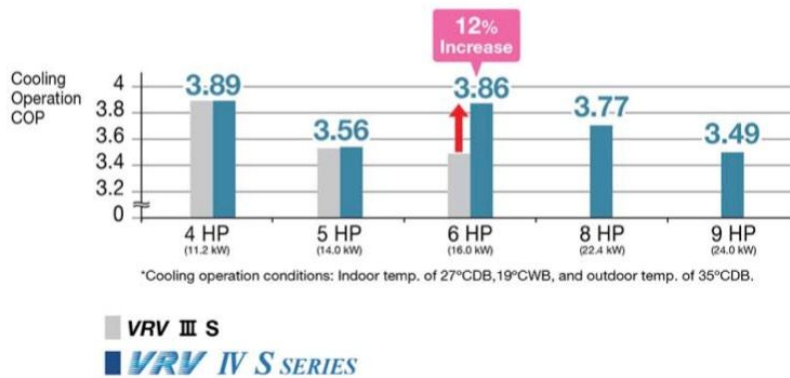
VRV IV S SERIES

Lineup		5 models			
Model Name	RXMQ4AVES	RXMQ5AVES	RXMQ6AVES	RXMQ8AY1S	RXMQ9AY1S
Power Supply	1-phase, 220 V, 50 Hz			3-phase, 380-415 V, 50 Hz	
Capacity Range	4 HP (11.2 kW)	5 HP (14.0 kW)	6 HP (16.0 kW)	8 HP (22.4 kW)	9 HP (24.0 kW)
Capacity Index	100	125	150	200	215

- มีรุ่นใช้ไฟฟ้า 1 เฟส (RXMQ4AVES-RXMQ6AVES)เหมาะสำหรับอาคารขนาดเล็ก

■ Energy saving Higher Coefficient of Performance (COP)

VRV IV S series provides greater energy saving as compared to VRV III S series, especially for 6 HP.



ค่าประประสิทธิภาพที่สูงขึ้น (COP) เมื่อเทียบกับรุ่นเดิม VRV III-S

■ Quiet operation

Nighttime quiet operation function

Operation sound level selectable from 3 steps for the night mode

Mode 1. Automatic mode

Set on the outdoor PCB. Time of maximum temperature is memorised. The low operating mode will initiate 8 hours*¹ after the peak temperature in the daytime, and normal operation will resume 10 hours*² after that. The operation sound level for the night mode can be selected from 49 dB(A) (Step 1), 46 dB(A) (Step 2) and 43 dB(A) (Step 3).*³

Mode 2. Manual mode

Starting time and ending time can be input. (An external control adaptor for outdoor unit, DTA104A53/61/62, and a locally obtained timer are necessary.)

Mode 3. Combined mode

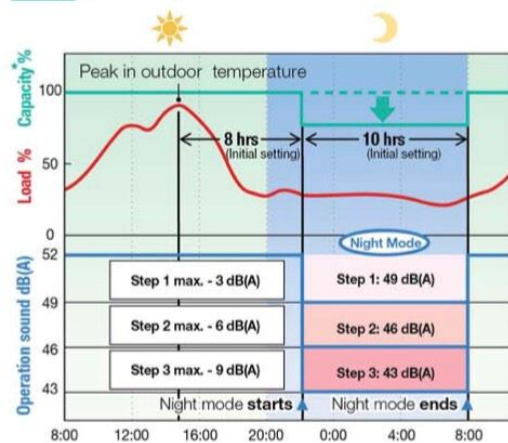
Combinations of modes 1 and 2 can be used depending on your needs.

*1. Initial setting. Can be selected from 6, 8 and 10 hours.

*2. Initial setting. Can be selected from 8, 9 and 10 hours.

*3. In case of 4 HP outdoor unit during cooling operation

Mode 1. Automatic mode



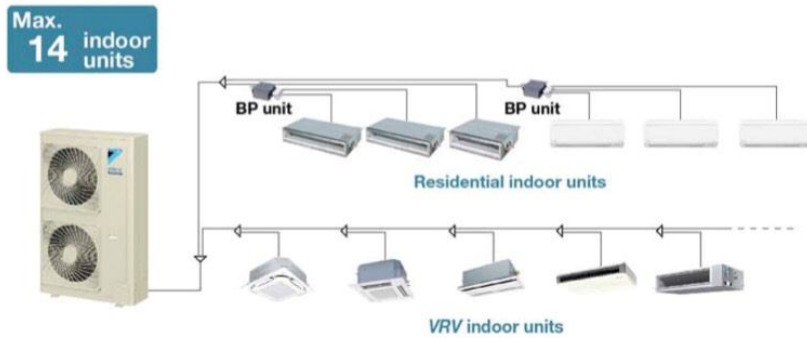
Note: • This function is available in setting at site.
 • The relationship of outdoor temperature (load) and time shown in the graph is just an example.
 • The capacity reduction rate differs depending on the operation sound level step selected.

- ทำงานเงียบ โดยมีฟังก์ชันการทำงานในเวลาการคืน สามารถเลือกการใช้งานได้ตามความเหมาะสม

■ Connectable up to 14 indoor units

As many as 14 indoor units can be connected to a single outdoor unit, making the **VRV IV S** series a remarkably versatile system.

Note: Refer to page 60 for the maximum number of connectable indoor unit.

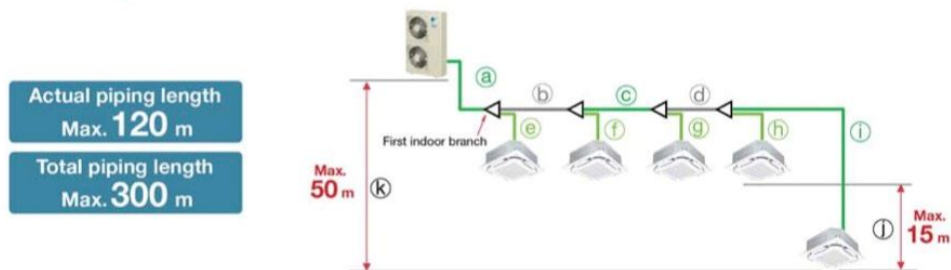


1ชุด CDU สามารถเชื่อมต่อชุดภายใน ได้ 14 indoor Unit มีความหลากหลายในการใช้งานมากขึ้น

■ Makes the long piping design possible

Long piping length offers flexibility in the choice of installation positions, and simplifies system planning.

When only VRV indoor units are connected



			4 HP	5 HP	6 HP	8,9 HP	
Max. allowable piping length	Refrigerant piping length	a+b+c+d+i	50 m	70 m	120 m	100 m	
	Total piping length	a+b+c+d+e+f+g+h+i	250 m	300 m	300 m	300 m	
	Between the first indoor branch and the farthest indoor unit	b+c+d+i	40 m	40 m	40 m	40 m	
Max. allowable level difference	Between the indoor units	j	10 m	15 m	15 m	15 m	
	Between the outdoor unit and the indoor unit	If the outdoor unit is above	k	30 m	30 m	50 m	50 m
		If the outdoor unit is below	k	30 m	30 m	40 m	40 m

การเดินท่อน้ำยา ได้ยาวขึ้น เหมาะกับพื้นที่อาคาร ที่มีข้อจำกัดในการติดตั้ง CDU นอกอาคาร

Type	Model Name	Capacity Range	Capacity Index																			
			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	16 HP	20 HP					
			20	25	31.25	40	50	62.5	71	80	100	125	140	200	250	400	500					
Ceiling Mounted Cassette (Round Flow with Sensing)	New FXFSQ-AVS VRT smart			●	●	●	●	●		●	●	●	●								●	
Ceiling Mounted Cassette (Round Flow)	New FXFQ-AVS VRT smart			●	●	●	●	●		●	●	●	●								●	
Ceiling Mounted Cassette (Compact Multi Flow)	FXZQ-MVES VRT		●	●	●	●	●															
Ceiling Mounted Cassette (Double Flow)	FXCQ-MVE9 VRT		●	●	●	●	●			●		●										
Ceiling Mounted Cassette (Single Flow)	New FXEQ-AV36 VRT		●	●	●	●	●	●														
Slim Ceiling Mounted Duct (Standard Series)	New FXDQ-PDV (with drain pump) VRT smart		●	●	●																	
	New FXDQ-PDVT (without drain pump) VRT smart (700mm width type)		●	●	●																	
	New FXDQ-NDV (with drain pump) VRT smart					●	●	●														
	New FXDQ-NDVT (without drain pump) VRT smart (900/1100mm width type)					●	●	●														
Slim Ceiling Mounted Duct (Compact Series)	FXDQ-SPV1 VRT		●	●	●	●	●	●														
Middle Static Pressure Ceiling Mounted Duct	New FXSQ-PA2S VRT smart		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●									
Ceiling Mounted Duct	New FXMQ-PAVS VRT smart		●	●	●	●	●	●		●	●	●	●									
	FXMQ-MVES VRT												●	●								
Outdoor-Air Processing Unit	FXMQ-MFV1										●		●	●								
4-Way Flow Ceiling Suspended	FXUQ-AVEB VRT								●		●											
Ceiling Suspended	FXHQ-MAVS VRT				●			●			●											
Wall Mounted	FXAQ-PVES VRT		●	●	●	●	●	●														
Floor Standing	FXLQ-MAVE8 VRT		●	●	●	●	●	●														
Concealed Floor Standing	FXNQ-MAVE8 VRT		●	●	●	●	●	●														
Floor Standing Duct	FXVQ-NY1 VRT											●		●	●	●	●					
	FXVQ-NY16 (high static pressure type) VRT																				●	
Clean Room Air Conditioner	FXBQ-PVE VRT				●	●	●															
	FXBPQ-PVE VRT							●														
Heat Reclaim Ventilator with DX-Coil and Humidifier	VKM-GA(M)V1		Airflow rate 500-1000 m³/h																			
Heat Reclaim Ventilator	VAM-GJVE		Airflow rate 150-2000 m³/h																			
Air Handling Unit	AHUR		Page 55													6-120 HP						

รูปแบบชุดภายใน FCU มีหลายรูปแบบ เพื่อตอบสนองการทำงานที่สูงสุด

VRV indoor units

Ceiling Mounted Cassette
(Round Flow with Sensing) Type

New FXFSQ-AVS



Presence of people and floor temperature can be detected to provide comfort and energy savings.



Ceiling Mounted Cassette
(Round Flow) Type

New FXFQ-AVS



360° airflow improves temperature distribution and offers a comfortable living environment.



Ceiling Mounted Cassette
(Compact Multi Flow) Type

FXZQ-MVES



Quiet, compact, and designed for user comfort



Ceiling Mounted Cassette
(Double Flow) Type

FXCQ-MVE9



Thin, lightweight, and easy to install in narrow ceiling spaces

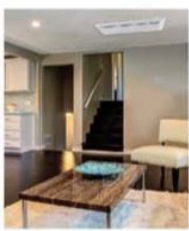


Ceiling Mounted Cassette
(Single Flow) Type

New FXEQ-AV36

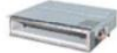


Slim design for flexible installation



Slim Ceiling Mounted Duct Type
(Standard Series)

New FXDQ-PDV(T)



New FXDQ-NDV(T)



Slim design, quietness and static pressure switching



Slim Ceiling Mounted Duct Type
(Compact Series)

FXDQ-SPV1



Slim and compact design for easy and flexible installation



Middle Static Pressure Ceiling Mounted Duct Type

New FXSQ-PA2S



Middle external static pressure and slim design allow flexible installations



Ceiling Mounted Duct Type

New FXMQ-PAVS



FXMQ-MVES



High external static pressure allows flexible installations



Outdoor-Air Processing Unit

FXMQ-MFV1



Combine fresh air treatment and air conditioning, supplied from a single system.



VRV Indoor Unit รูปแบบชุดภายใน

