



VRV X MAX

-RXUQ6-20AY1SW

-RXUQ12-60AMY1SW

VRV A MAX

-RXQ6-20AYSW

-RXQ18-60AMY1SW

VRV MAX

ดาวโหลดคู่มือ

Maximize Anti -corrosion

-Maximize Anti -corrosion

- Maximize Performance

- Maximize Lifespan Drastic Reduction in Total Life Cycle Cost

VRV MAX เครื่องปรับอากาศ VRV MAX เป็นเครื่องปรับอากาศที่มีการเคลือบสารชนิดพิเศษ จากโรงงาน ทนการกัดกร่อน ทุกสภาพอากาศ รับประกันการกัดกร่อน 5 ปี จากโรงงานผู้ผลิต ขนาดการทำ ความเย็น 54,600 BTU/H -573,000 BTU/H (RXQ6AY1SW-RXQ60AMY1SW) เป็นระบบปรับอากาศแบบรวมศูนย์ สามารถเชื่อมชุดภายใน หรือแฟนคอยล์ ได้สูงสุดถึง 64 เครื่อง ผสานเทคโนโลยี VRT (Variable Refrigerant Temperature) ที่สามารถปรับอุณหภูมิ ของน้ำยาตามสภาวะอากาศ จึงช่วยประหยัดพลังงานมากขึ้น พร้อมระบบ ควบคุมส่วนกลางอัจฉริยะ ITM (Intelligent Touch Manager) ที่ช่วยควบคุมตรวจสอบการทำงานของ เครื่องปรับอากาศที่ถูกติดตั้ง ทั่วประเทศให้ผู้ใช้งานควบคุมการเปิดปิด เครื่องปรับอากาศได้ตามต้องการ กำหนดอุณหภูมิแต่ละห้อง ตั้งค่าการทำงานรายสัปดาห์ รวมถึงรายงานข้อมูลการให้พลังงานได้อย่างแม่นยำ

VRV MAX Heavy anti-corrosion model



VRV X MAX

ขนาดทำความเย็น 54,600 BTU/H - 573,000 BTU/H

MODEL RXUQ6AY1SW - RXUQ60AMY1SW

VRV A MAX

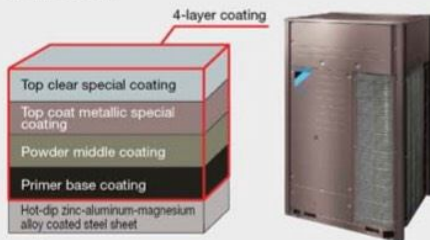
ขนาดทำความเย็น 54,600 BTU/H - 573,000 BTU/H

MODEL RXQ6AY1SW - RXQ60AMY1SW

Maximize anti-corrosion and performance Outer casing

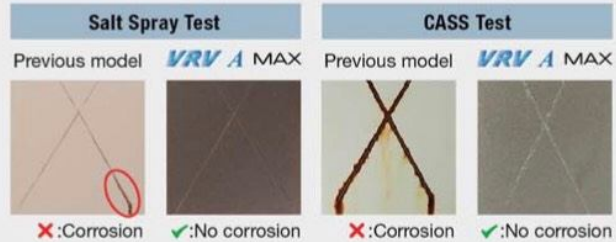
Multi coating for extreme durability

The hot-dip Zinc-Aluminum-Magnesium alloy coated sheet is optimized for even greater durability with an additional four-layer coating combination.



Anti-corrosion verification by accelerated test

Although the previous anti-corrosion model is rusted, the **VRV MAX** outer casing shows no signs of corrosion in either test.

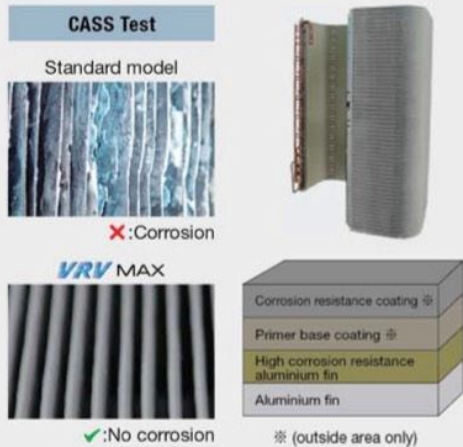


*The cross cut was made in order to simulate a severe case of coating damage and corrosion (not from regular usage).

Heat exchanger (Fin)

Anti-corrosion technology

The aluminum fins on **VRV MAX** are manufactured with thicker anti-corrosion layer including an additional two-layer coating.



High performance technology

21% thicker aluminum fins

New aluminum fins are 21% thicker to maintain performance.



Achieves both
anti-corrosion
and high efficiency

Automated fin coating line

To prevent differences in coating thickness caused by manual application, the additional fin coatings are performed on the latest automated assembly line, maintaining high precision and quality.

การเคลือบหลายชั้นเพื่อความทนทานสูงสุด

โลหะผสมสังกะสี-อลูมิเนียม-แมกนีเซียม แบบจุ่มความร้อน

แผ่นเคลือบถูกปรับให้เหมาะสมยิ่งขึ้น เพิ่มความทนทาน ด้วยการเคลือบ
ทั้งหมด 4 ชั้นเคลือบอลูมิเนียมใหม่ หนาขึ้น 21% เพื่อรักษาประสิทธิภาพ
ลดการกัดกร่อน

Maximize lifespan

Only outer casing and fins are certified by a 3rd party for their durability.

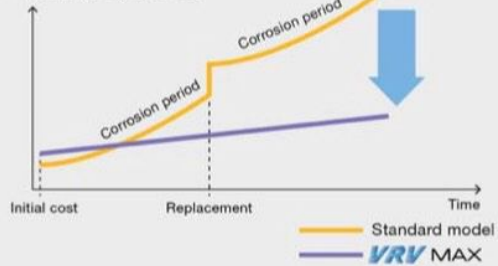
Anti-corrosion test obtained
UL certification

Certified as high durability for corrosivity category C5 as defined in ISO 12944-6:2018.



The new model resists corrosion by salt, maintains performance, and greatly reduces life cycle costs.

• Total life cycle cost



ผ่านการรับรองว่ามีความทนทานสูงสำหรับการกัดกร่อน

VRV MAX : Built for seaside

	Previous model	VRV MAX
Type	Anti-corrosion	Heavy Anti-corrosion for ASEAN
Installation example	<p>The previous generation of anti-corrosion model must be installed at least 300 m away from the sea in a location not in direct contact with sea wind.</p>	<p>VRV A MAX can be installed right by the sea, as long as the unit does not get into contact with seawater, allowing for more flexibility in installation.</p>
Distance	300 - 1,000 m	1,000 m or less

สามารถติดตั้งใกล้ทะเลได้ เหมาะสำหรับพื้นที่ติดทะเล

Specifications of anti-corrosion model

Item	Parts	Standard model	VRV MAX
1	Sheet metal casing Outer casing	Hot dip zinc coated sheet + powder coating	Hot-dip zinc-aluminum-magnesium alloy-coated steel sheet + Primer base coating + Powder middle coating + Top coat metallic special coating (metallic brown) + Top clear special coating
2	Discharge grille • Protection net	Low Density Polyethylene (LDPE) coating	
3	Fasteners	Mild sheet with zinc-nickel plating	SUS410 + zinc-nickel plating + geomet process
4	Heat exchanger	Copper tube + Standard aluminum fin	Copper tube + Anti-corrosion aluminum fin
5	Aluminum fin	Aluminum fin + Hydrophilic anti-corrosion	Aluminum fin + High corrosion resistance aluminum fin + Primer base coating (outside area only) + Corrosion resistance coating (outside area only)
6	Heat exchanger end plate	Hot-dip zinc-aluminum-magnesium alloy-coated steel sheet without coating	Hot dip zinc coated sheet + corrosion resistance polyurethane coating
7	Fan motor stand • Electric box • Inner casing sheet metal	Galvanized iron sheet	Hot dip zinc coated sheet + corrosion resistance polyurethane coating
8	Fan • Fan motor	Resin fan + resin casing motor	
9	Pressure vessel (oil separator)	Hot rolled sheet steel + painting	Hot rolled sheet steel + Double rust inhibitor coating with additional touch-up paint
10	Printed circuit board	Both side resin coating	Expanded both side resin coating

ตารางเปรียบเทียบ Spec VRV MAX

Type	Model Name	Capacity Range	Capacity Index	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250	400	500			
				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																				
Ceiling Mounted Cassette (Round Flow)	New FXFQ-AVS																				
Ceiling Mounted Cassette (Compact Multi Flow)	FXZQ-MVES																				
Ceiling Mounted Cassette (Double Flow)	FXCQ-MVE9																				
Ceiling Mounted Cassette (Single Flow)	New FXEQ-AV36																				
Slim Ceiling Mounted Duct (Standard Series)	New FXDQ-PDV (with drain pump)																				
	New FXDQ-PDVT (without drain pump)		(700mm width type)																		
	New FXDQ-NDV (with drain pump)																				
	New FXDQ-NDVT (without drain pump)		(900/1100mm width type)																		
Slim Ceiling Mounted Duct (Compact Series)	FXDQ-SPV1																				
Middle Static Pressure Ceiling Mounted Duct	New FXSQ-PA2S																				
Ceiling Mounted Duct	New FXMQ-PAVS																				
	FXMQ-MVES																				
Outdoor-Air Processing Unit	FXMQ-MFV1																				
4-Way Flow Ceiling Suspended	FXUQ-AVEB																				
Ceiling Suspended	FXHQ-MAVS																				
Wall Mounted	FXAQ-PVES																				
Floor Standing	FXLQ-MAVE8																				
Concealed Floor Standing	FXNQ-MAVE8																				
Floor Standing Duct	FXVQ-NY1																				
	FXVQ-NY16 (high static pressure type)																				
Clean Room Air Conditioner	FXBQ-PVE																				
	FXBPQ-PVE																				
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																		

ชุด แฟนคอยล์ ภายใน มีหลายรูปแบบให้เลือก ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม ของพื้นที่ติดตั้ง

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.



ชุด FCU ภายใน

VRV Indoor Units

4-Way Flow Ceiling Suspended Type

FXUQ-AVEB

This slim and stylish indoor unit achieves optimum air distribution, and can be installed without the need for ceiling cavity



Ceiling Suspended Type

FXHQ-MAVS

Slim body with quiet and wide airflow



Wall Mounted Type

FXAQ-PVES

Stylish flat panel design harmonised with your interior décor



Floor Standing Type

FXLQ-MAVE8

Concealed Floor Standing Type

FXNQ-MAVE8

Suitable for perimeter zone air conditioning



Floor Standing Duct Type

FXVQ-NY1

FXVQ-NY16
(high static pressure type)



Large airflow type for large spaces. Flexible interior design for each tenant.

Clean Room Air Conditioner

FXBQ-PVE

FXBPO-PVE



Suitable for hospitals and other clean spaces

Air Handling Unit

AHUR



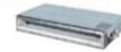
Integrate your air handling unit in a total solution for large size spaces such as factories and large stores.

Residential indoor units with connection to BP units

Slim Ceiling Mounted Duct Type

FDKS-EAVMB

FDKS-C(A)VMB



Slim and smooth design suits your shallow ceiling

Wall Mounted Type

FTKJ-NVMW

FTKJ-NVMS



Elegant appearance with European style

Wall Mounted Type

FTKS-DVM

FTKS-BVMA

FTKS-FVM



Stylish flat panel harmonises with your interior décor

Air treatment equipment

Heat Reclaim Ventilator with DX-Coil and Humidifier

VKM-GA(M)



Heat Reclaim Ventilator

VAM-GJ



