DAIKIN

Ceiling Suspended Type

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

FHNQ13/18/24/30/36NV2S*
FHNQ24/42/48MV2S
FHNQ30/36MAV2S
FHRN55CXV1S

*เบอร์ 5 (1 ดาว) เฉพาะรุ่น FHNQ13NV2S

รุ่น FHRN55CXV1S

อุปกรณ์เสริม

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบมีสาย

BRC51A62
หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

อุปกรณ์หลักที่มาพร้อมเครื่อง

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

BRC52A62

FHNQ No.5 (14,175 - 37,500 BTU/hr) R410A *เบอร์ 5 (1 ดาว) เฉพาะรุ่น FHNQ13NV2S

FHNQ (24,000 - 48,000 BTU/hr) R410A

- สวิงขึ้น-ลงอัตโนมัติ ปรับการกระจายลม แยกซ้าย-ขวาอิสระ (Manual)
- ขนาดบางเพียง 19.5 ซม. เท่ากันทุกรุ่น (ยกเว้นรุ่น FHNQ36NV2S และ FHNQ36MAV2S)
- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ เว้นระยะซ้าย-ขวา เพียง 3 ซม.
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 3.5 เมตร
- ดูแลรักษาง่ายจากด้านใต้เครื่อง

DAIKIN

Product Lineup รายการผลิตภัณฑ์

ขนาด BTU/hr	13,000	18,000	24,000	30,000	

Round Flow Cassette
แบบฝังในฝ้ากระจายลม รอบทิศทาง

FCNQ

Model Name	FCNQ13MV2S	FCNQ18MV2S	FCNQ24MV2S	FCNQ30MV2S	
	RNQ13MV2S	RNQ18MV2S	RNQ24MV2S	RNQ30MV2S	RNQ30MY2S
Cooling Capacity (BTU/hr)	13,600	18,000	24,000	30,000	
Power Consumption (kW)	1.25	1.7	2.29	2.73	
Power Source (V/Ph/Hz)	220 / 1 / 50				380 / 3 / 50

8-Way Cassette
แบบฝังในฝ้า กระจายลม 8 ทิศทาง

Stardard

LED Type

Model Name		FCRN18FXV1S	FCRN24FXV1S	FCRN30FXV1S
		RN18CXV1S2	RR24CXV1S2	RR30CXV1S2
Cooling Capacity (BTU/hr)		18,000	21,800	28,600
Power Consumption (kW)		1.71	2.10	2.71
Power Source (V/Ph/Hz)		220 / 1 / 50		

Ceiling
แบบแขวนใต้ฝ้า

FHNQ

Model Name	FHNQ13NV2S	FHNQ18NV2S	FHNQ24NV2S	FHNQ30NV2S	
	RNQ13NV2S	RNQ18NV2S	RNQ24NV2S	RNQ30NV2S	RNQ30NY2S
Cooling Capacity (BTU/hr)	14,175	18,000	24,200	30,500	
Power Consumption (kW)	1.06	1.40	1.87	2.40	
SEER	14.26 ☆	13.44	13.40	13.38	
Power Source (V/Ph/Hz)	220 / 1 / 50				380 / 3 / 50

Model Name			FHNQ24MV2S	FHNQ30MAV2S	
			RNQ24MV2S	RNQ30MAV2S	RNQ30MAY2S
Cooling Capacity (BTU/hr)			24,000	30,000	
Power Consumption (kW)			2.33	2.82	
Power Source (V/Ph/Hz)	220 / 1 / 50				380 / 3 / 50

Middle Static Duct
แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง

FDMNQ

FDMRN

Model Name				FDMNQ30MV2S	
				RNQ30MV2S	RNQ30MY2S
Cooling Capacity (BTU/hr)				30,000	
Power Consumption (kW)				3.03	
Power Source (V/Ph/Hz)				220 / 1 /50	380 / 3 / 50

Low Static Duct
แบบต่อท่อลมแรงดันต่ำ

FDBNQ

Model Name	FDBNQ13MV2S	FDBNQ18MV2S	FDBNQ24MV2S	FDBNQ30MV2S	
	RNQ13MV2S	RNQ18MV2S	RNQ24MV2S	RNQ30MV2S	RNQ30MY2S
Cooling Capacity (BTU/hr)	13,000	18,000	24,000	30,000	
Power Consumption (kW)	1.19	1.70	2.33	3.03	
Power Source (V/Ph/Hz)	220 / 1 / 50				380 / 3 / 50

33,000	36,000		42,000	48,000	55,000
	FCNQ36MV2S		FCNQ42MV2S	FCNQ48MV2S	
	RNQ36MV2S	RNQ36MY2S	RNQ42MY2S	RNQ48MY2S	
	36,000		42,600	48,000	
	3.31		4.15	5.04	
	220 / 1 /50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	

	FCRN36FXV1S		FCRN42FXV1S	FCRN45FXV1S	
	RR36DXV1S2		RR42DXY1S2	RR45DXY1S2	
	33,400		42,000	45,000	
	3.16		4.11	4.81	
	220 / 1 / 50		380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	

	FHNQ36NV2S				
	RNQ36NV2S	RNQ36NY2S			
	37,500				
	3.02				
	13.20				
	220 / 1 / 50	380 / 3 /50			

	FHNQ36MAV2S		FHNQ42MV2S	FHNQ48MV2S	
	RNQ36MAV2S	RNQ36MAY2S	RNQ42MY2S	RNQ48MY2S	
	36,000		42,000	48,000	
	3.38		4.51	5.51	
	220 / 1 /50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	

	FDMNQ36MV2S		FDMNQ42MV2S	FDMNQ48MV2S	FDMRN55CXV1S
	RNQ36MV2S	RNQ36MY2S	RNQ42MY2S	RNQ48MY2S	RR55DXY1S
	36,000		42,000	48,000	55,000
	3.53		4.49	5.56	5.76
	220 / 1 /50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50

FDBNQ33MV2S		FDBNQ36MV2S		FDBNQ42MV2S	FDBNQ48MV2S	
RNQ33MV2S	RNQ33MY2S	RNQ36MV2S	RNQ36MY2S	RNQ42MY2S	RNQ48MY2S	
33,000		36,000		42,000	48,000	
3.34		3.53		4.49	5.56	
220 / 1 /50	380 / 3 / 50	220 / 1 /50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	380 / 3 / 50	

DAIKIN

FHNQ (24,000 - 48,000 BTU/hr)

R410A

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FHNQ24MV2S	FHNQ30MAV2S		FHNQ36MAV2S		FHNQ42MV2S	FHNQ48MV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RNQ24MV2S	RNQ30MAV2S	RNQ30MAY2S	RNQ36MAV2S	RNQ36MAY2S	RNQ42MY2S	RNQ48MY2S
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)		kW	7.0	8.8		10.6		12.3	14.1
		BTU/hr	24,000	30,000		36,000		42,000	48,000
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		kW	2.33	2.82		3.38		4.51	5.51
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	220 V / 1 Phase / 50Hz	220 V / 1 Phase / 50Hz	380 V / 3 Phase / 50 Hz	220 V / 1 Phase / 50Hz	380 V / 3 Phase / 50 Hz		
Indoor Unit (ชุดภายใน)			**FHNQ24MV2S**	**FHNQ30MAV2S**		**FHNQ36MAV2S**		**FHNQ42MV2S**	**FHNQ48MV2S**
Colour (สีชุดภายใน)			White (สีขาว)						
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/L	m^3/min	26/22	27/23		40/31		38-40/23-25	42-44/24-26
	H/L	cfm	918/777	918-953/777-812		1,412/1,094		1,341-1,412/812-883	1,483-1,553/847-918
Sound Level (ระดับเสียง)	H/L	dB(A)	45/40	48/42		50/45		48/42	49/43
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	195 x 1,400 x 680	195 x 1,590 x 680		260 x 1,844 x 680		195 x 1,590 x 680	
Weight (น้ำหนัก)		kg	32	36		62		35	
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	I.D. Ø20 x O.D. Ø26			I.D.Ø21.6 x O.D.Ø27.2		I.D.Ø20 x O.D.Ø26	
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net (with mould resistance)						
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			**RNQ24MV2S**	**RNQ30MAV2S**	**RNQ30MAY2S**	**RNQ36MAV2S**	**RNQ36MAY2S**	**RNQ42MY2S**	**RNQ48MY2S**
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาวงาช้าง)						
Sound Level (ระดับเสียง)		dB(A)	54	55	57	55	57	56	58
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	735 x 825 x 300	990 x 940 x 320				1,345 x 900 x 320	
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			Cross Fin Coil	Anti-corrosion Alloy Condenser				Cross Fin Coil	
Weight (น้ำหนัก)		kg	57	65		67		107	111
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	inch	Ø 1/4 (Flare)	Ø 3/8 (Flare)					
	Gas	inch	Ø 5/8 (Flare)						
	Drain	mm	Ø 18.0 (Hole)	Ø 26.0 (Hole)					
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed rotary type					Hermetically sealed scroll type	
Compresser Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)		kW	1.9	1.75		2.66		3.75	4.5
Refrigerant (น้ำยา)			R410A						
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)		kg	1.9	1.4	1.5	1.8		2.7	3.2
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)**		m	30					50 (Equivalent length 70)	
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m	15	20				30	
Chargeless (เดินท่อได้ไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยา)		m	10	15					

หมายเหตุ :
ค่าความสามารถในการทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลของการลดลงของความเย็น (การเพิ่มขึ้นของความร้อน) จากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว

1. ความสามารถในการทำความเย็นที่กำหนดนี้ วัดจากสภาวะต่าง ๆ ดังนี้
   o อุณหภูมิอากาศ อุณหภูมิภายในห้อง : 27° CDB, 19° CWB, อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง : 35° CDB, 24° CWB ความยาวรวมของท่อน้ำยา : 7.5 m (แนวราบ)
2. ค่าที่ได้จากห้องไร้เสียงสะท้อนโดยวัดภายใต้สภาวะตามมาตรฐาน JIS ในระหว่างการทำงานจริง ค่าเหล่านี้อาจจะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม

* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง
**ความยาวของท่อมีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าการทำความเย็น

Specification

Series รุ่น		FCNQ	FCRN	FHNQ 5★	FHNQ	FDMNQ	FDBNQ
Refrigerant สารทำความเย็น		R410A					
		Round Flow Cassette	8-Way Cassette	Ceiling Suspended 5★	Ceiling Suspended	Middle Static Duct	Low Static Duct
Feature คุณสมบัติ	Indoor Unit ชุดภายใน	FCNQ13-48MV2S	FCRN18-45FXV1S	FHNQ13-36NV2S	FHNQ24-48MV2S FHNQ30-36MAV2S	FDMNQ30-48MV2S FDMRN55CXV1S	FDBNQ13-48MV2S
	Outdoor Unit ชุดภายนอก	RNQ13-36MV2S RNQ30-48MY2S	RN18CXV1S2 RR24-30CXV1S2 RR36-45DXV/Y1S2	RNQ13-36NV2S RNQ30-36NY2S	RNQ24MV2S RNQ30-36MAV/Y2S RNQ42-48MY2S	RNQ30-36MV2S RNQ30-48MY2S RR55DXY1S	RNQ13-36MV2S RNQ30-48MY2S
Category ประเภท	Function ฟังก์ชั่น						
Comfort ความสะดวกสบาย	Auto Swing บานสวิงแนวตั้ง (ขึ้น-ลง)อัตโนมัติ	O	O	O	O	-	-
	Swing Pattern Selection เลือกรูปแบบการสวิง	O	O	-	-	-	-
	Switchable Fan Speed ปรับความเร็วลม	O (2 steps)	O (4 steps)	O (3 steps)	O (3 steps)	O (2 steps)	O (2 steps)
	Program "Dry" โหมดการลดความชื้น	O	O	O	O	O	O
	High Ceiling Application โหมดเพดานสูง	O	-	O (*6)	O (*6)	-	-
	Two Selectable Temperature-sensor (*1) ตรวจจับอุณหภูมิ 2 ตำแหน่ง	O	-	-	-	O	O
Remote Controller รีโมทควบคุม	Setpoint Auto Reset (*2) การคืนค่าการตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ	O	-	-	-	O	O
	Setpoint Range Set (*2) การกำหนดช่วงอุณหภูมิ	O	-	-	-	O	O
	Weekly Schedule Timer (*3) การตั้งเวลาตารางรายสัปดาห์	O	-	-	-	O	O
	Off Timer (Programmed) (*2) ตั้งเวลาปิด	O	-	-	-	O	O
	On/Off Timer ตั้งเวลาเปิด-ปิด	O (*4)	O	O	O	O (*4)	O (*4)
Cleanliness การรักษาความสะอาด	Anti-bacterial Air Filter แผ่นกรองอากาศแบบป้องกันแบคทีเรีย	O	-	-	-	-	-
Work & Servicing การทำงานและการให้บริการ	Drain Pump Mechanism ปั๊มน้ำทิ้ง	O	O	-	-	-	-
	Pre-charged for Up to 10 m ชาร์จสารทำความเย็นสำหรับท่อ 10 ม.	O (13-24)	7.5 ม.	O (13-24)	O (24)	-	O (13-24)
	Pre-charged for Up to 15 m ชาร์จสารทำความเย็นสำหรับท่อ 15 ม.	O (30-48)	-	O (30-36)	O (30-48)	O	O (30-48)
	Long-life Filter แผ่นกรองฝุ่นประสิทธิภาพสูง	O	-	-	-	-	-
	Filter Sign เตือนล้างฟิลเตอร์	O	-	-	-	-	-
	Ceiling Soiling Prevention ป้องกันเพดานสกปรก	O	-	-	-	-	-
Control Features คุณสมบัติการควบคุม	Auto-restart เริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ	O	O	O	O	O	O
	Control by 2 Remote Controllers ควบคุมการทำงาน ด้วยรีโมท 2 เครื่องได้	O	-	-	-	O	O
	Group Control by 1 Remote Controller ควบคุมการทำงานเป็นกลุ่ม ด้วยรีโมท 1 เครื่องได้	O	-	-	-	O	O
	External Command Control รองรับคำสั่งการควบคุมจากภายนอก	O (Option)	-	-	-	-	-
	Central Remote Control ชุดควบคุมส่วนกลาง	O	-	-	-	-	-
	Interlock Control รองรับการควบคุมการทำงานแบบ Interlock	O	-	-	-	-	-
	DIII-NET Communication Standard การเชื่อมต่อแบบ DIII NET	O	-	-	-	-	-
Option อุปกรณ์เสริม	High-efficiency Filter แผ่นกรองอากาศมีประสิทธิภาพสูง	O	-	-	-	-	-
	Ultra Long-life Filter แผ่นกรองอากาศที่มีอายุการใช้งานยาวนาน	O	-	-	-	-	-
	Fresh Air Intake Kit ชุดนำอากาศภายนอกเข้า	O	-	-	-	-	-
Others อื่นๆ	Anit Corrosion Treated Heat Exchangers (*5) เคลือบสารป้องกันการผุกร่อน	O	O	O	O	O	O
	Adjustable External Static Pressure* ปรับที่ FCU สามารถปรับเปลี่ยนแรงดันสถิตของลมได้	-	-	-	-	O	O

Notes

*1 Applicable when wired remote controller is used สามารถใช้ได้กับรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย
*2 Applicable when BRC1E62 is used สามารถใช้กับรุ่น BRC1E62
*3 Applicable when BRC1D61 or BRC1E62 is used สามารถใช้กับรุ่น BRC1D61 หรือ BRC1E62
*4 Applicable when BRC1C61 สามารถใช้กับรุ่น BRC1C61
*5 For the outdoor units สำหรับชุดภายนอก (ยกเว้นรุ่น RNQ30-33MV/Y, RNQ24-36NV/Y, RNQ30-36MAV/Y)
*6 Installation on max. 3.5 m high ceiling ติดตั้งได้บนเพดานสูงสุด 3.5 ม.

DAIKIN

SkyAir R410A

1 YEAR WARRANTY	1 YEAR WARRANTY	5 YEARS WARRANTY
รับประกัน ทุกชิ้นส่วน 1 ปี	รับประกันแผงคอยล์ร้อน 1 ปี	รับประกัน คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

WARRANTY

CERTIFICATE OF DAIKIN QUALITIES

1990-1999

Company established and 1st- 2nd Factory established

- Japanese Industrial Standard (JIS) Certification.
- Japanese Electric Safety Standard Certification.
- ISO 9002 Certification for Quality Control.
- ISO 14001 Certification for Environment Management.

2000-2004

Production Warehouse established

- ISO9001:2000 Certification for Quality Control.
- OHSAS 18001 Certificate for Safety & Occupational Health Management

The Prime Minister's Industry Award Environmental Quality Preservation

2005-2009

3rd Factory established for RA Model.

- Accredited ISO/IEC 17025 (Laboratory Calibration Standard).
- ISO 27001 Certification for Information Security Management System

The Prime Minister's Industry Awards Quality & Productivity management.
Thailand Energy Awards

2012

Change transport method by vehicle + trailer to reduce CO emission from gas exhaust of engine.

Increase assembly line (F5A) for new Hair pin Ø5 (Super Cassette).

The Prime Minister's Industry Award Safety Management

2014

25th Anniversary (15th million unit).

Start production of air conditioner with the new refrigerant (R32) for RA model.

Start "R32"

The Prime Minister's Industry Award Logistics (SCM) Management.

2016

R&D Building to expand research and development products in Thailand aim to Hub of R&D in Asia Oceania.

Robot for product lifter for product transportation to assortment area and the product has heavy weight.

The Prime Minister's Industry Award Energy Management.

2018

บริษัท ไดกิ้น อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยมประจำปี 2561
The Prime Minister's Best Industry Award

โดยได้รับการพิจารณาคัดเลือกจากผู้ที่เคยได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วอย่างน้อย 3 รางวัล จากทั่วประเทศ เพียงปีละ 1 โรงงาน ซึ่งจนถึงปัจจุบันไดกิ้นได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วทั้งหมด 6 รางวัล

กระทรวงอุตสาหกรรม Ministry of Industry

รางวัลแห่งเกียรติยศ ความภาคภูมิใจสูงสุด