

# Ceiling Suspended Type

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า



NEW

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

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

### รีโมทพร้อมจอ LCD แบบมีสาย



**BRC1NU61S**

หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ไดรอมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

### รีโมทพร้อมจอ LCD แบบมีสาย

ตัดติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน



**BRC7NU66S**

สำหรับ FHNQ-MV2S



**BRC7MU56S**

สำหรับ FHNQ-NV2S



ชุดรับสัญญาณ  
รีโมทแบบไร้สายจำหน่ายอยู่กับชุดรับสัญญาณ

### รุ่น FHRN55CXV1S



อุปกรณ์เสริม

### รีโมทพร้อมจอ LCD แบบมีสาย



**BRC51A62**

หมายเหตุ:  
สายรีโมทไม่ไดรอมอยู่ในชุด  
ต้องแยกซื้อต่างหาก

อุปกรณ์หลักที่มาพร้อมเครื่อง

### รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย



**BRC52A62**

**BBAIR GROUP**  
www.bbairtrading.com

**FHNQ No.5** (14,175 - 37,500 BTU/hr)



ทุกรุ่น

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



- สวิตช์-ลงอัตโนมัติ ปรับการกระจายลม แยกซ้าย-ขวาอิสระ (แมนวอล)
- ขนาดบางเพียง 19.5 ซม. เท่ากันทุกรุ่น (ยกเว้นรุ่น FHNQ36NV2S)

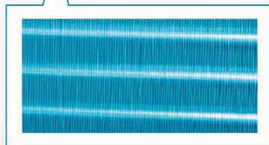
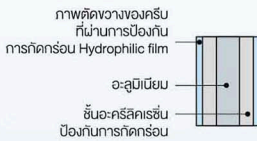
- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ เว้นระยะ-ซ้าย-ขวา เพียง 3 ซม.
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 3.5 เมตร
- ดูแลรักษาง่ายจากด้านใต้เครื่อง

## รายละเอียดผลิตภัณฑ์

รุ่น	FHNQ13NV	FHNQ18NV	FHNQ24NV	FHNQ30NV	FHNQ36NV			
รุ่นประหยัดไฟเบอร์ 5	 (H)195 (W)1,160 (D)680	 (H)195 x (W)1,400 x (D)680	 (H)195 (W)1,590 (D)680	 (H)195 (W)1,844 (D)680				
รุ่นธรรมดา			FHNQ24MV	FHNQ30MV	FHNQ36MV	FHNQ42MV	FHNQ48MV	FHRN55CXV1S
			 (H) 195 x (W) 1,400 x (D) 680		 (H) 195 x (W) 1,590 x (D) 680			 (H) 285 x (W) 1,903 x (D) 680

## ป้องกันการกัดกร่อนที่แผ่กระจายความร้อน

### ชุดคอยล์ร้อนแบบทองแดง



ครีบริดระบายความร้อน

แผงคอยล์ร้อนทำจากท่อทองแดง\* มีความทนทานสูง ครีบริดระบายความร้อนของชุดคอยล์ร้อนได้รับการเคลือบชั้นอะครีลิกเรซิน ช่วยเพิ่มความทนทานยิ่งขึ้นและป้องกันการกัดกร่อนของกรดเกลือและมลพิษในอากาศ พร้อมคอมเพรสเซอร์ที่ผลิตจากเทคโนโลยีของไคกัน รับประกันคุณภาพถึง 5 ปีเต็ม

\* รุ่น FHNQ13/18NV2S  
FHNQ24/36/42/48MV2S  
FHRN55CXV1S



### ชุดคอยล์ร้อนแบบ Anti-corrosion Alloy Condenser

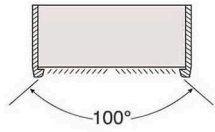
วัสดุ	Anti-corrosion Alloy Condenser**	แผงอะลูมิเนียมทั่วไป
	 <p>ฟิล์มอะลูมิเนียมผสม Zinc ผสม Zinc ในเนื้ออะลูมิเนียม ท่ออะลูมิเนียมผสมทองแดง</p> <p>แผงอะลูมิเนียมอัลลอยมีการเจือซิงค์ (Zn) และทองแดง (Cu) ในปริมาณที่เหมาะสม และได้รับการควบคุมสมดุลศักย์ไฟฟ้าอย่างดี ทั้งทั้งแผงทำให้ชะลอการเกิดปฏิกิริยาการกัดกร่อนได้ดีกว่าแผงอะลูมิเนียมทั่วไป</p>	 <p>ฟิล์มอะลูมิเนียม เคลือบ Zinc ท่ออะลูมิเนียม</p> <p>แผงอะลูมิเนียมทั่วไปมีการใช้ซิงค์ (Zn) เคลือบป้องกันการกัดกร่อน เมื่อชั้นเคลือบหลุดออกจะทำให้ถูกกัดกร่อนอย่างรวดเร็ว</p>
ทดสอบการกัดกร่อนในบริเวณที่มีการกัดกร่อนของเกลือ	เทียบเท่าการใช้งาน 5 ปี	 กัดกร่อนลึกประมาณ 40 ไมครอน ใช้งานได้ดี
	เทียบเท่าการใช้งาน 10 ปี	 กัดกร่อนลึกประมาณ 70 ไมครอน ใช้งานได้ดี
		  มีรอยร้าวหลังการใช้งานประมาณ 3 ปี ในบริเวณที่มีการกัดกร่อน

หมายเหตุ: ความหนาของวัสดุของ Anti-corrosion Alloy Condenser อยู่ที่ 350 ไมครอน

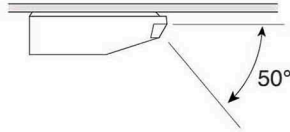
\*\* รุ่น FHNQ24/30/36NV2S  
FHNQ30MV2S

## เย็นสบายทั่วถึง

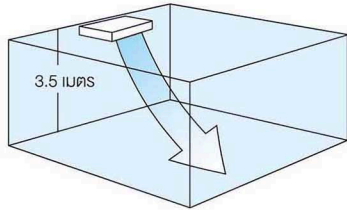
- กระจายลมซ้าย-ขวา แยกอิสระ ปรับแบบแมนวอล กว้างถึง 100 องศา



- กระจายลมขึ้น-ลงอัตโนมัติ ปรับบานสวิงขึ้นลงได้กว้างถึง 50 องศา



- ติดตั้งบนเพดานสูงได้ สูงสุดถึง 3.5 เมตร



- ปรับความเร็วลมได้ 3 ระดับ
- โหมดลดความชื้น ให้คุณรู้สึกสบายได้มากยิ่งขึ้น

## ติดตั้งได้หลากหลาย

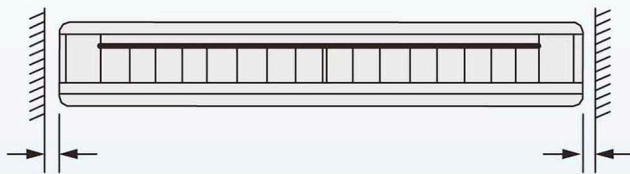
- ขนาดความสูงและความลึกเท่ากันทุกรุ่น\* ทำให้การติดตั้งดูสวยงามอยู่ในระนาบเดียวกัน ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งได้แม้มีพื้นที่น้อย

**BBAIR GROUP** **รายละเอียดผลิตภัณฑ์**  
www.bbairtrading.com

ขนาดชุดคอยล์เย็น	FHNQ-NV2S / FHNQ-MV2S
ความสูง	19.5 ซม.

\*ยกเว้นรุ่น FHNQ36NV2S

- ติดตั้งอย่างยืดหยุ่น สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย



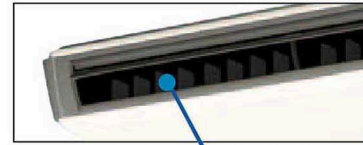
3 ซม. หรือมากกว่า

3 ซม. หรือมากกว่า

- การเดินสายไฟทำได้ง่ายดายจากด้านหลังเครื่อง
- สามารถเชื่อมต่อด้านหลังได้ง่าย โดยการเอาแผ่นพลาสติกที่ปิดอยู่ออก

## ง่ายในการดูแลรักษา

- บานสวิงแบบพิเศษ ไม่ก่อให้เกิดหยดน้ำ ลดความสกปรกจากฝุ่น ทำความสะอาดง่าย



บานสวิงแบบลดการเกาะของฝุ่น

- ตัวเครื่องพื้นผิวเรียบ ทำความสะอาดง่าย
- การดูแลรักษาและซ่อมบำรุง สามารถทำได้ง่ายจากบริเวณใต้เครื่อง

## แผงลมเข้าป้องกันละอองน้ำมัน

- ใช้พลาสติกพิเศษบริเวณแผงลมเข้า เพื่อป้องกันละอองน้ำมันเกาะ ทำให้ทำความสะอาดง่าย

ฟังก์ชันการทำงาน	FHNQ-NV2S	FHNQ-MV2S	FHRN-C
สวิงแนวตั้ง (ขึ้น-ลง) อัตโนมัติ	•	•	Manual
เลือกความเร็วพัดลม 3 ระดับ	•	•	•
โหมดลดความชื้น	•	•	•
โหมดเย็นเร็ว (เฉพาะรุ่นโมเดลซีรีส์)	•	-	-
ติดตั้งบนเพดานสูง	3.5 ม.	3.5 ม.	2.3 ม.
แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย	•	•	Pre-filter
การเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ	•	•	•
การตั้งเวลาเปิด-ปิด	•	•	•
เคลือบสารป้องกันการผุกร่อนที่แผงคอยล์ร้อน	*1	*2	•

\*1 รุ่น FHNQ13/18NV2S

\*2 รุ่น FHNQ24/36/42/48MV2S

# Ceiling Suspended Type

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า



FHNQ-MV2S



FHRN55CXV1S



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FHNQ24MV2S	FHNQ30MV2S		FHNQ36MV2S		FHNQ42MV2S	FHNQ48MV2S	FHRN55CXV1S		
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RNQ24MV2S	RNQ30MV2S1	RNQ30MY2S1	RNQ36MV2S1	RNQ36MY2S1	RNQ42MY2S	RNQ48MY2S	RR55DX1S		
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		7.0	8.8		10		12.3	14.1	16.1		
	BTU/hr		24,000	30,000		34,100		42,000	48,000	55,000		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	kW		2.33	3.07		3.50		4.51	5.51	6.41		
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					
SEER (อัตราส่วนประสิทธิภาพของพลังงานตามฤดูกาล)			-									
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5			-									
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FHNQ24MV2S	FHNQ30MV2S		FHNQ36MV2S		FHNQ42MV2S	FHNQ48MV2S	FHRN55CXV1S		
Colour (สีชุดภายใน)			White (สีขาว)							Light Grey (เทาอ่อน)		
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))			195 x 1,400 x 680		195 x 1,590 x 680				285 x 1,903 x 680			
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/L m <sup>3</sup> /min		26/22	26-27/22-23		38-40/23-25		42-44/24-26	44/37/28			
	H/L cfm		918/777	918-953/777-812		1,341-1,412/812-883		1,483-1,553/847-918	1,550/1,320/1,000			
Sound Level (ระดับเสียง)	H/L dB(A)		45/40		48/42		49/43	56/53/46				
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net (with mould resistance)							SARANET		
Weight (น้ำหนัก)			32		35				70			
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	I.D. Ø25 x O.D.Ø26							19.1		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RNQ24MV2S	RNQ30MV2S1	RNQ30MY2S1	RNQ36MV2S1	RNQ36MY2S1	RNQ42MY2S	RNQ48MY2S	RR55DX1S		
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีวางช้าง)									
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))			735 x 825 x 300	990 x 940 x 320		1,430 x 940 x 320		1,345 x 900 x 320		852 x 1,030 x 400		
Coil (ชนิดของแผงคอยล์)			Cross Fin Coil	Anti-corrosion Alloy Condenser		Cross Fin Coil						
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed rotary type				Hermetically sealed scroll type		Scroll type			
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)			1.9		2.2		2.7		3.75	4.5	5.6	
Sound Level (ระดับเสียง)			54		55		57		56	58	65	
Weight (น้ำหนัก)			57		77		74		97	107	111	105
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	inch	Ø 1/4 (Flare)		Ø 3/8 (Flare)							
	Gas	inch			Ø 5/8 (Flare)				Ø 3/4 (Flare)			
	Drain	mm	Ø 18.0 (Hole)		Ø 26.0 (Hole)				Ø 19.1 (Hole)			
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)			30		50 (Equivalent length 70)				35			
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)			15		30				15			
Refrigerant (น้ำยา)			R410A									
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา)			1.9		1.9		3.4		2.7	3.2	3.2	
Chargeless (เดินท่อได้ไกลสูงสุดโดยไม่ต้องเติมน้ำยา)			10		15				7.6			

**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 ค่าเหล่านี้จะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อย อันเนื่องมาจากผลของสภาพแวดล้อม

\* โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง