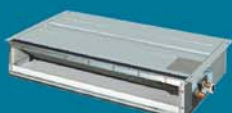


ขนาด BTU/hr		13,000	18,000	24,000	
Round Flow Cassette Inverter แบบฝังในฝ้ากระจายลมรอบทิศทาง 	Model Name	FCF13CV2S	FCF18CV2S	FCF24CV2S	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,880	18,090	24,230	
	Power Consumption (W)	755	1,095	1,815	
	SEER	25.98 	25.28 	22.51 	
Ceiling Inverter แบบแขวนใต้ฝ้า 	Model Name	FHA13BV2S	FHA18BV2S	FHA24BV2S	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040	18,010	24,010	
	Power Consumption (W)	780	1,240	1,880	
	SEER	23.27 	21.20 	22.00 	
Middle Static Duct Inverter แบบต่อท่อลมแรงดันปานกลาง 	Model Name	FBA13BV2S	FBA18BV2S	FBA24BV2S9	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040	18,010	24,000	
	Power Consumption (W)	810	1,250	1,950	
	SEER	19.41 	20.10 	20.60 	
Low Static Duct Inverter แบบต่อท่อลมแรงดันเบา 	Model Name	FDF13BV2S	FDF18BV2S	FDF24BV2S	
	Cooling Capacity (BTU/hr)	13,040	18,010	24,010	
	Power Consumption (W)	940	1,590	2,300	
	SEER	18.50 	18.40 	17.60 	

ระบบอินเวอร์เตอร์

เย็นเร็วทันใจ ทำงานเวียบบและประหยัด

เครื่องปรับอากาศไคกันอินเวอร์เตอร์

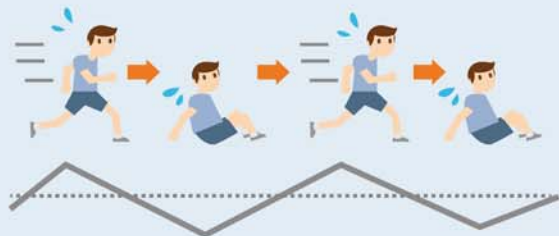
ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิตช์ไคกันทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคงที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



- เย็นเร็ว โดยการเร่งรอบของคอมเพรสเซอร์เมื่อเริ่มทำงาน
- ลดการตัดของคอมเพรสเซอร์โดยการลดรอบการทำงานเพื่อรักษาอุณหภูมิ
- ไม่เกิดการกระชากไฟ
- ลดเสียงรบกวน
- รักษาอุณหภูมิให้สม่ำเสมอ เย็นสบาย

เครื่องปรับอากาศทั่วไป

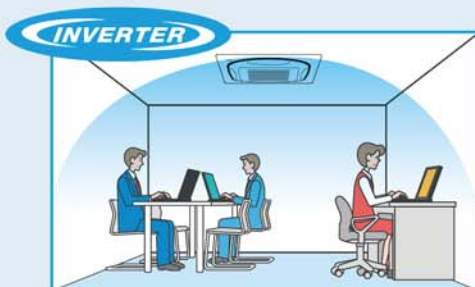
สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป



- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวน
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

	30,000	36,000	38,000	42,000	48,000
	FCF30CV2S	FCF36CV2S		FCF42CV2S	FCF48CV2S
	30,090	36,230		42,000	48,000
	2,450	3,250		4,155	5,444
	20.82  ★★	19.50  ★★		16.58	15.55
	FHA30BV2S	FHA36BV2S9	FHA38BV2S9	FHA42BV2S	FHA48BV2S
	30,070	36,600	38,600	42,000	48,000
	2,790	3,420	3,630	4,155	5,444
	20.72  ★★	20.00  ★★	20.00  ★★	16.42	15.40
	FBA30BV2S	FBA36BV2S		FBA42BV2S	FBA48BV2S
	30,900	36,170		42,000	48,000
	2,540	3,250		4,155	5,444
	19.20  ★★	19.00  ★★		16.42	15.40

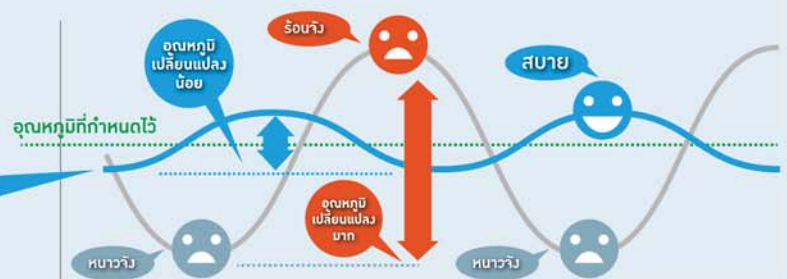
ระบบอินเวอร์เตอร์ เป็นสบายกว่าอย่างไร?



ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง
เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่
ไม่มีช่วงที่ร้อนหรือหนาวเกินไป

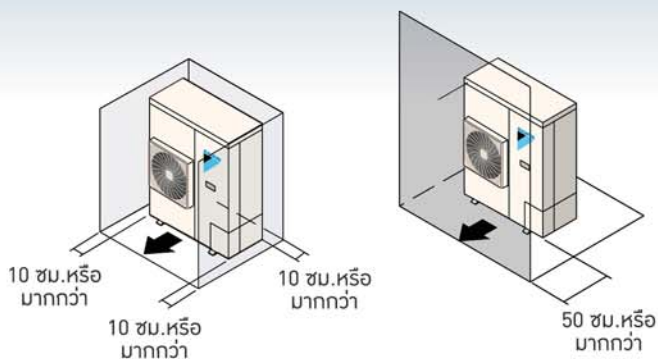
NON INVERTER

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด
ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป
บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน



ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

ขนาดของชุดคอยล์ร้อนเล็กลงและน้ำหนักเบาลง แต่ยังคงประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน ทำให้การติดตั้งสะดวกสบาย สามารถตั้งได้ในพื้นที่แคบโดยเว้นระยะ ซ้าย-ขวา-ด้านหลัง น้อยสุดเพียง 10 ซม. ช่วยประหยัดพื้นที่ในการติดตั้งและเพิ่มพื้นที่การใช้สอยได้มากยิ่งขึ้น



ขนาดทำความเย็น	รุ่นเดิม	รุ่นใหม่	เปรียบเทียบกับรุ่นเดิม		
			ขนาด	น้ำหนัก	ประหยัดพลังงาน
13,000 – 24,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR13LUV2S1	RZF13CV2S	เท่าเดิม	ลดลง 2 กก.	มากขึ้น
	RZR18LUV2S1	RZF18CV2S			
	RZR24LUV2S1	RZF24CV2S			
30,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR30LUV2S1	RZF30CV2S	ความสูงลดลง 295 มม.	ลดลง 30 กก.	มากขึ้น
	RZR36LUV2S1	RZF36CV2S	ความสูงลดลง 475 มม.	ลดลง 49 กก.	มากขึ้น
36,000 – 48,000 BTU/Hr (220V/1Phase/50 Hz)	RZR42LUV2S	RZF42CV2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 33 กก.	มากขึ้น
	RZR48LUV2S	RZF48CV2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 33 กก.	มากขึ้น
	RZR30LUV2S1	RZF30CV2S	ความสูงลดลง 295 มม.	ลดลง 30 กก.	มากขึ้น
30,000 – 48,000 BTU/Hr (380V/3Phase/50 Hz)	RZR36LUV2S1	RZF36CV2S	ความสูงลดลง 475 มม.	ลดลง 49 กก.	มากขึ้น
	RZR42LUV2S	RZF42CV2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 33 กก.	มากขึ้น
	RZR48LUV2S	RZF48CV2S	ความสูงลดลง 180 มม.	ลดลง 33 กก.	มากขึ้น
	RZR30LUV2S1	RZF30CV2S	ความสูงลดลง 295 มม.	ลดลง 30 กก.	มากขึ้น
	RZR36LUV2S1	RZF36CV2S	ความสูงลดลง 475 มม.	ลดลง 49 กก.	มากขึ้น



NEW

FHA13/18/24/30/42/48BV2S
FHA36/38BV2S9

อุปกรณ์เสริมที่จำเป็นสำหรับชุดคอยล์เย็น

รีโมทแบบมีสายพร้อมปุ่ม Navigation

NEW



BRC1E63

หมายเหตุ:
สายรีโมทไม่ได้รวมอยู่ในชุด
ต้องแยกซื้อต่างหาก

รีโมทพร้อมจอ LCD แบบไร้สาย

ต้องติดตั้งชุดรับสัญญาณที่ชุดคอยล์เย็นก่อนการใช้งาน

NEW



BRC7M56



ชุดรับสัญญาณ
รีโมทแบบไร้สายทำหน้าที่กับ
ชุดรับสัญญาณ

Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนใต้ฝ้า

FHA (13,040-48,000 BTU)

INVERTER



- อินเวอร์เตอร์ ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ดีไซน์ใหม่ ทำงานเงียบลงกว่าเดิม
- สวิตช์ขึ้น-ลงอัตโนมัติ ปรับการกระจายลม
แยกซ้าย-ขวาอิสระ (แบบแมนวล)

- ปรับระดับแรงลมได้สูงสุด 5 ระดับ
- ติดตั้งในพื้นที่แคบได้ เว้นระยะซ้าย-ขวา เพียง 3 ซม.
- ติดตั้งบนเพดานสูงสุด 4.3 เมตร

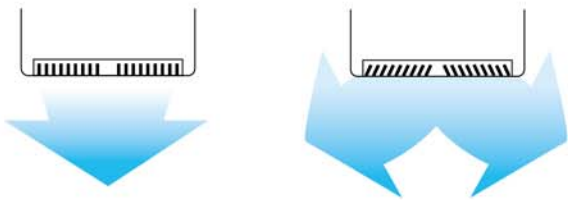
ดีไซน์ใหม่ล่าสุด

- ออกแบบใหม่ล่าสุด สีขาวเรียบหรู บานสวิงสามารถปรับสู่ตำแหน่ง ปิดได้อัตโนมัติเมื่อหยุดการทำงาน

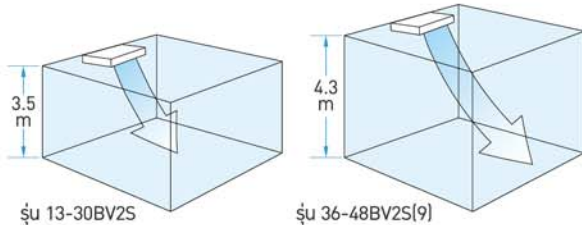


สะดวกสบาย

- กระจายลมทั่วถึงและทำงานเงียบด้วยมอเตอร์พัดลมแบบไฟฟ้า กระแสตรง ทำงานร่วมกับพัดลมแบบ Sirocco พร้อมแผงคอยล์ เย็นขนาดใหญ่ ทำให้เย็นสบายอย่างรวดเร็ว
- กระจายลมขึ้น-ลงอัตโนมัติ และกระจายลมซ้าย-ขวาแยกอิสระ ปรับแบบแมนวล



- ติดตั้งบนเพดานได้สูงสุดถึง 4.3 เมตร



	13-30	36	42-48
มาตรฐาน	น้อยกว่า 2.7 ม.	น้อยกว่า 3.8 ม.	น้อยกว่า 4.3 ม.
เพดานสูง	2.7 – 3.5 ม.	3.8 – 4.3 ม.	-

ปรับความเร็วพัดลมได้ 5 ระดับ

เพิ่มระดับความเร็วพัดลมจาก 3 ระดับเป็น 5 ระดับ พร้อมโหมด อัตโนมัติ

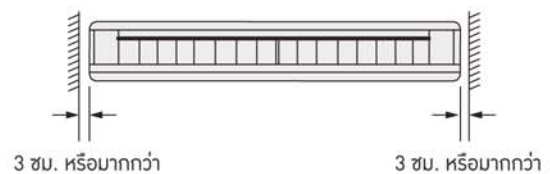
ทำงานเงียบสุดเพียง 32 dB (A)

Indoor unit	ระดับเสียง dB(A)				
	H	HM	M	ML	L
FHA13/18BV2S	37.0	36.0	35.0	33.5	32.0
FHA24/30BV2S	38.0	37.0	36.0	35.0	34.0
FHA36/38BV2S9	42.0	40.0	38.0	36.0	34.0
FHA42BV2S	44.0	42.5	41.0	39.0	37.0
FHA48BV2S	46.0	44.0	42.0	40.0	38.0

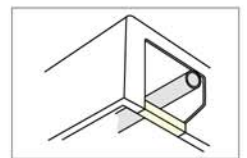
ติดตั้งได้หลากหลาย

ติดตั้งอย่างยืดหยุ่น

สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย



- รองรับการเชื่อมต่อแบบ DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง
- การเดินสายไฟและการดูแลรักษาสามารถทำได้ง่ายโดยถอดหน้ากากออก
- สามารถเชื่อมต่อท่อด้านหลังได้ง่าย โดยการเอาแผ่นปิดออก



ง่ายในการบำรุงรักษา

- บานสวิงลดการเกาะของฝุ่นละออง ทำความสะอาดง่าย



พื้นผิวเรียบ ทำความสะอาดง่าย

สามารถเช็ดทำความสะอาดตัวเครื่องได้ง่าย เนื่องจากมีพื้นผิวที่เรียบ

CEILING		LSP DUCT		MSP DUCT	
					
FHA13-48BV2S(9)		FDF13-24BV2S		FBA13-48BV2S(9)	
RZF13-48CV2S		RZF13-24CV2S		RZF13-48CV2S	
RZF30-48CY2S				RZF30-48CY2S	
Ceiling Inverter		Low Static Duct Inverter		Middle Static Duct Inverter	
13/18/24/30/36/38/42/48		13/18/24		13/18/24/30/36/42/48	
R32		R32		R32	
BRC1E63	-	BRC1E63	-	BRC1E63	-
-	BRC7M56	-	BRC4C64	-	BRC4C66
1					
2					
3					
4	●	●	●	●	
5	●	●	●	●	
6	●	●	●	●	
7	●	●	●	●	
8	●	●	●	●	
9			●		●
10					
11	●	●		●	
12	●	●		●	
13					
14					
15					
16					
17					
18	●	●			
19					
20	● 5 step	● 5 step	● 2 step	● 2 step	● 3 step
21	●	●			● 3 step
22					
23	●	●			
24	● 3.5m / 4.3m				
25	●	●			
26	●			● *7	
27		●			
28				●	
29					
30					
31	● *7			●	
32	●	●		●	
33	●	●		● *7	
34	●	●	●	●	●
35	●	●	●	●	
36	●	●	●	●	
37	●	●	●	●	●
38	●	●	●	●	
39	●	●	●	●	
40	●	● *8	●	●	
41	●	●	●	●	●
42					
43	●			●	
44	●			●	
45	●			●	
46	●	●		●	
47	●			●	
48				●	
49					
50	●				
51	●	●		●	

*1: Applicable when BRC1E62/63 is used *2: Not applicable when group control *3: Applicable when BRC1E63 is used

*4: For outdoor units *5: Adaptor for Wiring (and installation box) is necessary

*6: Wiring adaptor for electrical appendices (and installation box) is necessary *7: Option is required

*8: It is not possible to use 2 wireless remote controllers. Combination of BRC1E63 (main) and BRC7M (sub) is available.

Ceiling Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบแขวนเพดาน



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FHA13BV2S	FHA18BV2S	FHA24BV2S	FHA30BV2S		FHA36BV2S9		FHA38BV2S9		FHA42BV2S		FHA48BV2S		
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF30CY2S	RZF36CV2S	RZF36CY2S	RZF38CV2S	RZF38CY2S	RZF42CV2S	RZF42CY2S	RZF48CV2S	RZF48CY2S	
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)		kW	3.8 [1.8-4.5]	5.3 [2.3-6.0]	7.0 [2.6-8.0]	8.8 [4.2-10.0]		10.7 [5.0-11.2]		11.3 [5.4-13.0]		12.3 [5.7-14.0]		14.1 [6.2-15.4]		
		BTU/hr	13,040 [6,100-15,400]	18,010 [7,800-20,500]	24,010 [8,900-27,300]	30,070 [14,300-34,100]		36,600 [17,100-38,200]		38,600 [18,400-44,400]		42,000 [19,500-47,800]		48,000 [21,200-52,500]		
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		W	780	1,240	1,880	2,790		3,420		3,630		4,155		5,444		
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	CV2S : 220V / 1Phase / 50Hz CY2S : 380V / 3Phase / 50Hz													
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			23.27	21.20	22.00	20.72		20.00		20.00		16.42		15.40		
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า												-		-		
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FHA13BV2S	FHA18BV2S	FHA24BV2S	FHA30BV2S		FHA36BV2S9		FHA38BV2S9		FHA42BV2S		FHA48BV2S		
Colour (สีชุดภายใน)			White (สีขาว)													
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	235 x 960 x 690			235 x 1,270 x 690			235 x 1,590 x 690							
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/HM/M/ML/L	m³/min	15.0 / 13.5 / 12.0 / 11.0 / 10.0			20.5 / 18.8 / 17.0 / 15.5 / 14.0			28.0 / 26.0 / 24.0 / 22.0 / 20.0			31.0 / 29.0 / 27.0 / 25.0 / 23.0			34.0 / 31.5 / 29.0 / 26.5 / 24.0	
	H/HM/M/ML/L	cfm	530 / 477 / 424 / 388 / 353			724 / 664 / 600 / 547 / 494			988 / 918 / 847 / 777 / 706			1,094 / 1,024 / 953 / 883 / 812			1,200 / 1,112 / 1,024 / 935 / 847	
Sound Level (ระดับเสียง)	H/HM/M/ML/L	dB(A)	37.0 / 36.0 / 35.0 / 33.5 / 32.0			38.0 / 37.0 / 36.0 / 35.0 / 34.0			42.0 / 40.0 / 38.0 / 36.0 / 34.0			44.0 / 42.5 / 41.0 / 39.0 / 37.0			46.0 / 44.0 / 42.0 / 40.0 / 38.0	
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Resin net (with mould resistance)													
Weight (น้ำหนัก)		kg	25			32			38							
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP20 (I.D.Ø20 x O.D.Ø26)													
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF30CY2S	RZF36CV2S	RZF36CY2S	RZF38CV2S	RZF38CY2S	RZF42CV2S	RZF42CY2S	RZF48CV2S	RZF48CY2S	
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาวขี้ช้าง)													
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	595 x 845 x 300			695 x 930 x 350			990 x 940 x 320							
Coil (ขดลวดของแผงคอยล์ร้อน)			Anti-corrosion Alloy Condenser													
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed swing type													
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)		W	1,300			1,600			2,400							
Sound Pressure Level (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48			49			50			52			54	
	Night Quiet Mode	dB(A)	44						45							
Weight (น้ำหนัก)		kg	41			48			64							
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)													
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)													
	Drain	mm	Ø26.0 (Hole)			Ø18.0 (Hole)			Ø26.0 (Hole)							
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อดังกล่าว)		m	50 (Equivalent length 70)													
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m	30													
Refrigerant (น้ำยา)			R32													
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา) - Charged for 30m		kg	1.2			1.3			1.9							

หมายเหตุ:

- เนื่องจากระบบทำความเย็น วัตถุประสงค์การใช้งานนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการท่อบรรจุห้องนอน ในสภาวะการติดตั้งน้ำยาที่มากกว่าหรือน้อยกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับขนาดของสภาพแวดล้อม