DAIKIN

ไดกิน

SkyAir

R32 INVERTER

Daikin SkyAir R32 Compact Inverter





ครั้งแรกในไทยกับสกายแอร์ R32 เต็มรูปแบบ
ขนาดกะทัดรัด ประหยัดไฟเบอร์ 5 ทุกรุ่น

R32 INVERTER



Cassette Type



Ceiling Type



Duct Type

Energy Saving / ประหยัดพลังงาน

เครื่องปรับอากาศไดกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ค่าประหยัดพลังงาน (SEER) สูงขึ้นกว่าเดิมสูงสุดถึง 30% ได้รับฉลากประหยัดพลังงานเบอร์ 5 ทุกรุ่น ช่วยให้คุณประหยัดค่าไฟฟ้าได้มากกว่า



ประหยัดไฟเบอร์ 5 ทุกรุ่น

ขนาด (BTU/hr)	13,000	18,000	24,000	30,000	36,000	38,000	42,000	48,000
Cassette	★★★	★★★	★★★	★★	★★		•	•
Ceiling	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	•	•
MSP Duct	★	★★	★★	★★	★★		•	•
LSP Duct	★	★	★					

หมายเหตุ: ขนาดทำความเย็น ตั้งแต่ 42,000 BTU ขึ้นไปไม่ต้องทดสอบมาตรฐานเบอร์ 5

Space Saving / ประหยัดพื้นที่

ด้วยแผงระบายความร้อนแบบใหม่ Anti-corrosion Alloy Condenser ทุกรุ่น ทำให้สามารถลดขนาดของชุดคอนเดนซิ่งลงสูงสุดถึง 33% และน้ำหนักลดลงสูงสุดถึง 51% ทำให้ติดตั้งได้ในบริเวณที่มีพื้นที่แคบได้อย่างง่ายดาย แต่ยังคงประสิทธิภาพการทำความเย็นและประหยัดพลังงานสูงยิ่งกว่าเดิม



หมายเหตุ: เทียบระหว่างรุ่น RZR36LUV2S1 และ RZF36CV2S

Cost & Time Saving / ประหยัดค่าใช้จ่ายและเวลาติดตั้ง

หากต้องการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศภายในอาคารเป็น ไดกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ช่างติดตั้งสามารถใช้ท่อสารทำความเย็นเดิมได้เลยโดยไม่ต้องเปลี่ยนท่อ* จึงช่วยลดทั้งค่าใช้จ่ายและเวลาในการติดตั้ง

เมื่อจะเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศใหม่ เคยเจอปัญหาแบบนี้บ้างไหม



- ค่าใช้จ่ายในการติดตั้งสูง ทั้งค่านั่งร้าน ค่าเดินท่อ และค่าติดตั้ง
- ต้องหยุดการทำงานเพื่อติดตั้ง
- ยอดขายอาจลดลงจากการหยุดทำงาน

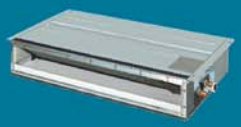
ไดกิ้นช่วยแก้ปัญหาได้

ไดกิ้น สกายแอร์ อินเวอร์เตอร์ R32 ใหม่ ใช้กับท่อเดิมของอาคารได้เลย โดยไม่ต้องเปลี่ยน*



*ควรล้างท่อและตรวจสอบขนาดท่อที่ใช้ได้จากคู่มือการติดตั้ง

Product Lineup รายการผลิตภัณฑ์

	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 ทำงานเงียบและประหยัด

เครื่องปรับอากาศไดกิ้นอินเวอร์เตอร์

ระบบอินเวอร์เตอร์คอมเพรสเซอร์แบบสวิงของไดกิ้นทำงานเหมือนคนวิ่งอย่างคงที่ต่อเนื่องไปเรื่อยๆ ทำให้พลังงานถูกใช้อย่างมีประสิทธิภาพ



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

เครื่องปรับอากาศทั่วไป

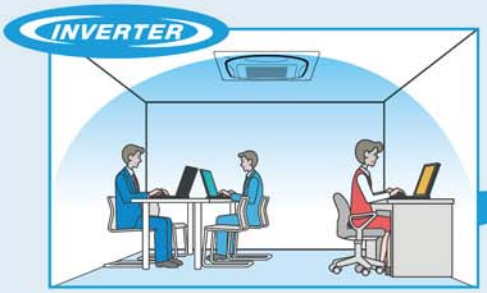
สิ้นเปลืองพลังงาน เหมือนคนวิ่งเต็มที่แล้วหยุดสลับกันไป

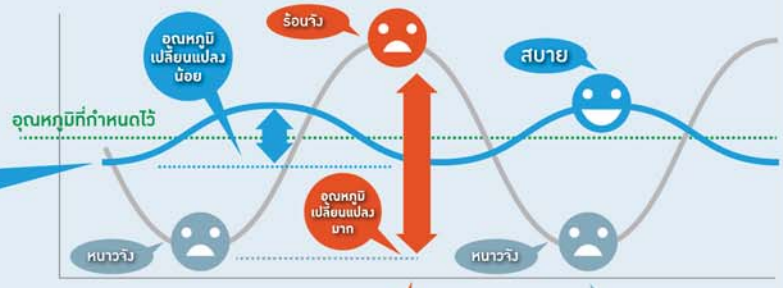


- คอมเพรสเซอร์จะตัดเมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- มีการกระชากไฟเมื่อเริ่มทำงานอีกครั้ง
- มีเสียงรบกวนดัง
- อุณหภูมิไม่สม่ำเสมอ

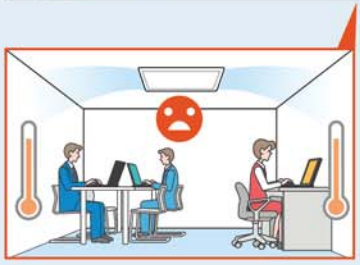
	30,000	36,000	38,000	42,000	48,000
	FCF30CV2S	FCF36CV2S		FCF42CV2S	FCF48CV2S
	30,090	36,230		42,000	48,000
	2,450	3,250		4,155	5,444
	20.82 ★★	19.50 ★★		16.58	15.55
	FHA30BV2S	FHA36BV2S9	FHA38BV2S9	FHA42BV2S	FHA48BV2S
	30,070	36,600	38,600	42,000	48,000
	2,790	3,420	3,630	4,155	5,444
	20.72 ★★	20.00 ★★	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 เย็นสบายกว่าอย่างไร?





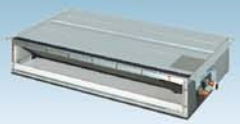
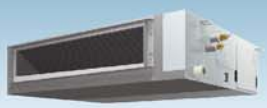
ระบบอินเวอร์เตอร์สามารถลดรอบของคอมเพรสเซอร์ลง
เมื่อถึงอุณหภูมิที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่
ไม่มีช่วงที่ร้อนหรือหนาวจนเกินไป





NON INVERTER

หากใช้คอมเพรสเซอร์ที่ไม่ใช่ระบบอินเวอร์เตอร์จะมีการเปิด-ปิด
ของคอมเพรสเซอร์ อุณหภูมิจะไม่สม่ำเสมอ บางช่วงหนาวเกินไป
บางช่วงร้อนเกินไป และสิ้นเปลืองพลังงาน

	CEILING		LSP DUCT		MSP DUCT	
						
	FHA13-48BV2S(9)		FDF13-24BV2S		FBA13-48BV2S(9)	
	RZF13-48CV2S RZF30-48CY2S		RZF13-24CV2S		RZF13-48CV2S 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	● 3 step
21	●	●			●	
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 requied
*8: It is not possible to use 2 wireless remote controllers. Combination of BRC1E63 (main) and BRC7M (sub) is available.

Middle Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงดันปานกลาง



INVERTER R32 INVERTER ★★

Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FBA13BV2S	FBA18BV2S	FBA24BV2S9	FBA30BV2S		FBA36BV2S		FBA42BV2S		FBA48BV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF30CY2S	RZF36CV2S	RZF36CY2S	RZF42CV2S	RZF42CY2S	RZF48CV2S	RZF48CY2S
Cooling Capacity		kW	3.8 (1.8-4.5)	5.3 (2.3-6.0)	7.0 (2.6-8.0)	9.1 (4.2-10.0)		10.6 (5.0-11.2)		12.3 (5.7-14.0)		14.1 (6.2-15.4)	
(ขนาดการทำความเย็น)		BTU/hr	13,040 (6,100-15,400)	18,010 (7,800-20,500)	24,000 (8,900-27,300)	30,900 (14,300-34,100)		36,170 (17,100-38,200)		42,000 (19,500-47,800)		48,000 (21,200-52,500)	
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		W	810	1,250	1,950	2,540		3,250		4,155		5,444	
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	CV2S : 220V / 1Phase / 50Hz										
			CY2S : 380V / 3Phase / 50Hz										
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			19.41	20.10	20.60	19.20		19.00		16.42		15.40	
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า			★	★★	★★	★★		★★		-		-	
Indoor Unit (ชุดภายใน)			**FBA13BV2S**	**FBA18BV2S**	**FBA24BV2S9**	**FBA30BV2S**		**FBA36BV2S**		**FBA42BV2S**		**FBA48BV2S**	
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	245 x 1,000 x 800			245 x 1,400 x 800							
Air Flow Rate	H/M/L	m^3/min	18 / 15 / 12.5		23 / 19.5 / 16	32 / 27 / 22.5				36 / 30.5 / 25			
(อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	cfm	635 / 530 / 441		812 / 688 / 565	1,130 / 953 / 794				1,271 / 1,077 / 883			
External Static Pressure (แรงดันสถิต)		Pa	Rated 50 (50-150)										
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L	dB(A)	35/33/31		38/35/33	38/35.5/33				40/37.5/35			
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			-										
Weight (น้ำหนัก)		kg	37			47							
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø32)										
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			**RZF13CV2S**	**RZF18CV2S**	**RZF24CV2S**	**RZF30CV2S**	**RZF30CY2S**	**RZF36CV2S**	**RZF36CY2S**	**RZF42CV2S**	**RZF42CY2S**	**RZF48CV2S**	**RZF48CY2S**
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาวงาช้าง)										
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	595 x 845 x 300			695 x 930 x 350				990 x 940 x 320			
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			Anti-corrosion Alloy Condenser										
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed swing type										
Compresser Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)		W	1,300			1,600				2,400			
Sound Pressure Level*3 (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 (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)		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:

1. เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆดังนี้
   - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
   - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
   - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
2. ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดลงของความเย็นที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
3. ค่าระดับเสียงการทำงานวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม