DAIKIN

Perfecting the Air

SkyAir | Daikin SkyAir R32 Standard Inverter

Middle Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แรงดันปานกลาง

FBFC13/18/24/30/36/42/48DV2S



- อินเวอร์เตอร์ประหยัดไฟเบอร์ 5
- ค่าแรงดันลมสูงสุด 150 Pa (รุ่น FBFC48DV2S)
- เสียงเงียบด้วยมอเตอร์พัดลมกระแสตรง DC Fan motor

R32 INVERTER

Middle Static Duct Standard Inverter
เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แรงดันปานกลาง





BRC2E61 (รีโมทมีสาย)



BRC4C66 (รีโมทไร้สาย)

Function Overview		MSP	
Indoor unit		FBFC-DV2S	
Outdoor unit		RZFC-DV2S/DY2S	
Indoor unit	Wired	BRC2E61	-
	Wireless	-	BRC4C66

Functions

Category	Functions		
Energy Saving (การประหยัดพลังงาน)	Setpoint auto reset (การรีเซ็ทตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ)	-	
	Setpoint range set (การกำหนดช่วงอุณหภูมิ)	-	
	OFF timer (programmed) (ตั้งเวลาปิดเครื่อง)	-	
	Weekly schedule timer (การตั้งค่าการทำงานรายสัปดาห์)	-	
	ON/OFF timer (ตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง)	✓	
Comfort (ความสะดวกสบาย)	Setback (ฟังก์ชั่น Setback)	-	
	Quick start (เริ่มทำงานรวดเร็ว)	-	
	Switchable fan speed (ปรับระดับความเร็วพัดลมได้)	✓ 3 step	
	Auto airflow rate (ปรับแรงลมอัตโนมัติ)	✓	-
	Two selectable temperature-sensors (เซนเซอร์วัดอุณหภูมิสองจุด)	✓	-
Cleanliness (ความสะอาด)	Mould-proof air filter (ตัวกรองอากาศป้องกันเชื้อรา)	-	
	Silver ion anti-bacterial drain pan (ถาดน้ำทิ้ง Silver ion ป้องกันแบคทีเรีย)	✓	
Service (การบำรุงรักษา)	Drain pump mechanism (กลไกปั๊มน้ำทิ้ง)	✓ *3	
	Pre-charge for up to 10 m (class 13~24), 15 m (class 30~48) (เดินท่อน้ำยาได้โดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม (m) 10m สำหรับ 13-24 KBTU 15m สำหรับ 30-48 KBTU) *1	✓	
	Long-life filter (แผ่นกรองชนิดทนทานพิเศษ)	✓ *3	
	Filter sign (สัญญาณเตือนถอดล้างตัวกรอง)	✓	
	Low gas presure detection (โหมดตรวจจับแก๊สแรงดันต่ำ) *1	✓	
	Emergency operation (โหมดฉุกเฉิน)	✓ *4	
	Self-diagnosis function (ฟังก์ชั่นการวินิจฉัยอาการผิดปกติด้วยตัวเอง)	✓	
Control (การควบคุม)	Auto-reset (เปิดเครื่องใหม่อัตโนมัติหลังระบบไฟฟ้าขัดข้อง)	✓	
	Control by 2 remote controllers (ควบคุมด้วยรีโมท 2 รีโมท)	✓	
	Group control by 1 remote controller (ควบคุมได้พร้อมกันหลายเครื่องด้วยรีโมทเพียง 1 รีโมท)	✓	
	External signal forced OFF and ON/OFF operation (อุปกรณ์ภายนอกส่งสัญญาณควบคุม ปิดการทำงาน (OFF) และ เปิด/ปิด (ON/OFF) การทำงาน)	✓	
	External command control (ควบคุมด้วยคำสั่งจากอุปกรณ์ภายนอก)*2	✓	
	Central remote control (ควบคุมผ่านรีโมทส่วนกลางเพียง 1 รีโมท)	✓	
	Interlock control with Heat Reclaim Ventilator (ควบคุมโดยเชื่อมต่อกับ Heat Reclaim Ventilator)	✓	
	DIII-NET communication standard (มาตรฐานการเชื่อมต่อ DII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง)	✓	
Options (ตัวเลือกเสริม)	High-efficiency filter (ตัวกรองประสิทธิภาพสูง)	✓	

Note: *1 : สำหรับคอยล์ร้อนเท่านั้น *2: จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์เสริมสำหรับการเชื่อมต่อ รวมถึงกล่องใส่อุปกรณ์ สามารถค้นหาได้จากคู่มือทางวิศวกรรม (Enginnering Data book)
*3 : ติดตั้งเป็นอุปกรณ์เสริม *4: สำหรับคอยล์ร้อนที่ใช้ไฟฟ้า 3 เฟส รุ่น RZFC-DY2S เท่านั้น



ดีไซน์กะทัดรัด ติดตั้งง่าย

- ขนาดกะทัดรัดเพียง 24.5 ซม. ทำให้ติดตั้งในอาคารที่มีข้อจำกัดในเรื่องความสูงของเพดานได้

รุ่นก่อนหน้า



รุ่นใหม่

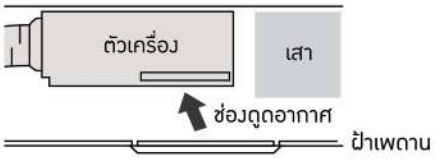


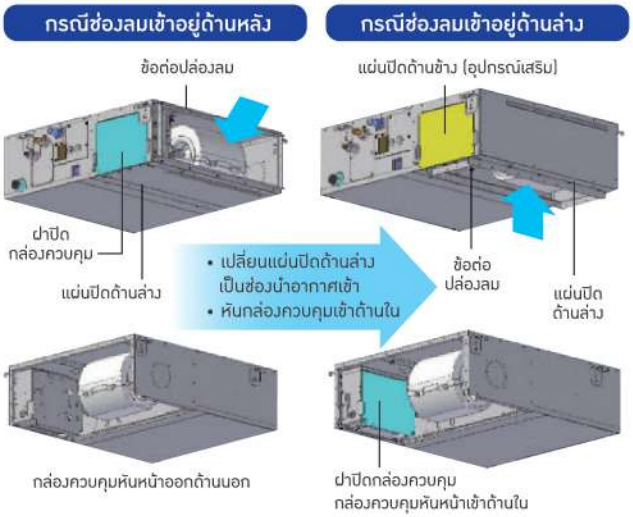
ไดกิ้นเป็นหนึ่งในผู้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศชนิดต่อท่อลมเย็น MSP-Duct ที่มีขนาดตัวเครื่องกะทัดรัดที่สุด

ชุดคอยล์เย็น	FBFC13/18DV2S	FBFC24/30DV2S	FBFC36/42/48DV2S
ความสูง (ซม.)	24.5		
ความกว้าง (ซม.)	70	100	140
ความลึก (ซม.)	80		

ช่องนำอากาศเข้าจากด้านล่าง

- การเดินสายไฟและการซ่อมแซมสามารถทำได้จากด้านล่างของตัวเครื่อง (จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม)





ปรับแรงดันสถิตได้

- ไดกิ้นใช้ DC Fan Motor ซึ่งสามารถควบคุมแรงดันอากาศให้อยู่ในช่วง 50 Pa ถึง 150 Pa



สะอาด ไร้กังวลต่อแบคทีเรียและเชื้อรา

- ตรวจสอบสภาพถาดรองน้ำทิ้งผ่านช่องมองพิเศษได้ มีสารซิลเวอร์ไอออนป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในถาดน้ำทิ้ง



Specification



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FBFC13DV2S	FBFC18DV2S	FBFC24DV2S	FBFC30DV2S		FBFC36DV2S		FBFC42DV2S	FBFC48DV2S
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13DV2S	RZFC18DV2S	RZFC24DV2S	RZFC30DV2S	RZFC30DY2S	RZFC36DV2S	RZFC36DY2S	RZFC42DY2S	RZFC48DY2S
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)		10.6 (5.0-11.2)		12.3 (5.7-14.0)	14.1 (6.2-15.4)
		BTU/hr	13,000 (6,100-15,400)	18,000 (7,800-20,500)	24,000 (8,900-27,300)	30,000 (14,300-34,100)		36,000 (17,100-38,200)		42,000 (19,500-47,800)	48,000 (21,200-52,500)
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)		kW	1.12	1.68	2.23	2.84		3.42		4.98	6.24
Power Sorce (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	DV2S : 220V / 1 Phase / 50Hz								
			DY2S : 380V / 3 Phase / 50Hz								
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			15.4	15.4	15.2	14.2		14.2		13.4	12.6
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า			✓	✓	✓	✓		✓		-	-

Indoor Unit (ชุดภายใน)			FBFC13DV2S	FBFC18DV2S	FBFC24DV2S	FBFC30DV2S	FBFC36DV2S	FBFC42DV2S	FBFC48DV2S
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))		mm	245 x 700 x 800		245 x 1,000 x 800		245 x 1,400 x 800		
Static Pressure (แรงดันลม)		Pa	Rate 30 (30-130)		Rate 40 (40-140)		Rate 50 (50-150)		
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	m^3/min	15.5/12/9		25/20/16.5		36/30.5/25		
	H/M/L	cfm	547/424/318		883/706/583		1,271/1,077/883		
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L	dB(A)	37 / 35 / 30		39 / 37 / 34		40 / 37.5 / 35		
Weight (น้ำหนัก)		kg	26		36		46		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP25 (I.D.Ø25 x O.D.Ø34)						

Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZFC13DV2S	RZFC18DV2S	RZFC24DV2S	RZFC30DV2S RZFC30DY2S	RZFC36DV2S RZFC36DY2S	RZFC42DY2S	RZFC48DY2S
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (ขาวงาช้าง)						
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 (คอมเพรซเซอร์)			Hermetically Sealed Swing Type						
Compresser Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)		W	1,200		1,300	1,600		2,400	
Sound Pressure Level*3 (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48	49	50	51	52	54	56
Weight (น้ำหนัก)		kg	34		37	44 / 46	44 / 46	62	
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø6.4(flare)		Ø9.5(flare)				
	Gas	mm	Ø12.7(flare)		Ø15.9(flare)				
	Drain	mm	Ø18(Hole)					Ø26(Hole)	
Max. Interunit Piping Length (ความยาวการเดินท่อสูงสุด)		m	30			50			
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)		m	15			30			
Refrigerant (น้ำยา)			R32						
Factory Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยาจากโรงงาน) Chargeless Distance (ระยะเดินท่อน้ำยาโดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม)			0.7 kg / 10 m		0.8 kg / 10 m	1.0 kg / 15 m		1.35 kg / 15 m	

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

THINK EARTH คืนชีวิต...คิดห่วงใยโลกนี้ | JQA ISO 9001 JQA-QMA15390 091 Siam Daikin Sales Co.,Ltd | JQA ISO 14001 JQA-EM4484 091 Siam Daikin Sales Co.,Ltd | DIT (ISO14001) JQA-E-90108 | DIT (OHSAS 18001) JQA-OH0031 | NSC-TISI-TIS17025 CALIBRATION 0093 | มอก.1155-2557 | มอก. 2134-2553 | MY DAIKIN APP | Android | IOS

DAIKIN
บริษัท สยามไดกิ้นเซลส์ จำกัด
22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
โทร. 0-2838-3200 โทรสาร. 0-2721-7607
www.daikin.co.th

ผู้จำหน่าย

COOL LINE 1 2 7 1 บริการ-แจ้งซ่อม ทุกวัน