

Middle Static Duct Standard Inverter

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



SkyAir
R32 INVERTER

1 YEAR
WARRANTY

รับประกัน
ทุกชิ้นส่วน 1 ปี

3 YEARS
WARRANTY

รับประกันแผงคอยล์เย็น แผงคอยล์ร้อน
Aluminium Alloy และแผง PCB 3 ปี

5 YEARS
WARRANTY

รับประกัน
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

WARRANTY

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



Middle Static Duct Standard Inverter

เครื่องปรับอากาศชนิดฝังฝ้าต่อท่อลม แร่ดินปานกลาง



BRC2E61 (รีโมทสีขาว)



BRC4C66 (รีโมทไร้สาย)

Functions

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

Category	Functions		
Energy Saving (การประหยัดพลังงาน)	Setpoint auto reset (การรีเซ็ตตั้งค่าอุณหภูมิอัตโนมัติ)	-	-
	Setpoint range set (การกำหนดช่วงอุณหภูมิ)	-	-
	OFF timer (programmed) (ตั้งเวลาปิดเครื่อง)	-	-
	Weekly schedule timer (การตั้งค่าการทำงานรายสัปดาห์)	-	-
	ON/OFF timer (ตั้งเวลาเปิด/ปิดเครื่อง)	✓	-
Comfort (ความสะดวกสบาย)	Setback (ฟังก์ชัน 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) (เดินท่อน้ำยาไกลได้โดยไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่ม (m) 10m สำหรับ 13-24 KBTU 15m สำหรับ 30-48 KBTU) *1	✓	-
	Long-life filter (แผ่นกรองชนิดทนทานพิเศษ)	✓	*3
	Filter sign (สัญญาณเตือนถอดล้างตัวกรอง)	✓	-
	Low gas pressure detection (โหมดตรวจจับสนิทแรงดันต่ำ) *1	✓	-
	Emergency operation (โหมดฉุกเฉิน)	✓	*4
	Self-diagnosis function (ฟังก์ชันการวินิจฉัยอาการผิดปกติด้วยตัวเอง)	✓	-
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 DIII-NET เพื่อควบคุมจากส่วนกลาง)	✓	-
Options (ตัวเลือกเสริม)	High-efficiency filter (ตัวกรองประสิทธิภาพสูง)	✓	-

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



ดีไซน์กะทัดรัด ติดตั้งง่าย

- ขนาดกะทัดรัดเพียง 24.5 ซม. ทำให้ติดตั้งในอาคารที่มีข้อจำกัดในเรื่องความสูงของเพดานได้

รุ่นก่อนหน้า

30 ซม.



รุ่นใหม่

24.5 ซม.



โดดเด่นเป็นหนึ่งในผู้นำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเครื่องปรับอากาศชนิดท่อลมเย็น MSP-Duct ที่มีขนาดตัวเครื่องกะทัดรัดที่สุด

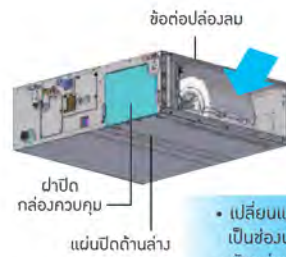
ชุดคอยล์เย็น	FBFC13/18DV2S	FBFC24/30DV2S	FBFC36/42/48DV2S
ความสูง (ซม.)		24.5	
ความกว้าง (ซม.)	70	100	140
ความลึก (ซม.)		80	

ช่องนำอากาศเข้าจากด้านล่าง

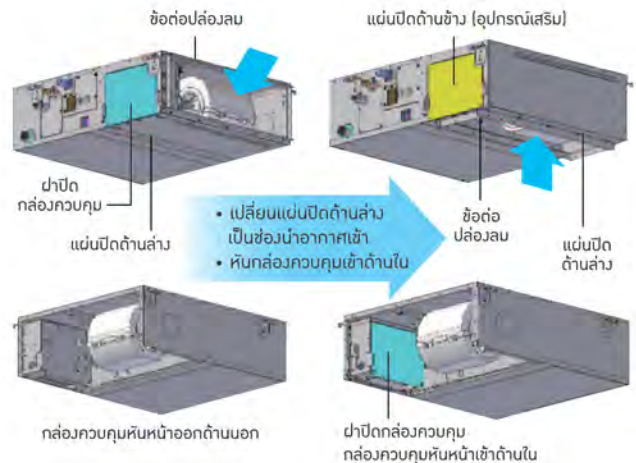
- การเดินสายไฟและการซ่อมแซมสามารถทำได้จากด้านล่างของตัวเครื่อง (จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์เสริม)



กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านหลัง



กรณีช่องลมเข้าอยู่ด้านล่าง



ปรับแรงดันสถิตได้

- โดดเด่นใช้ DC Fan Motor ซึ่งสามารถควบคุมแรงดันอากาศให้อยู่ในช่วง 50 Pa ถึง 150 Pa

สามารถปรับเปลี่ยนความดันอากาศได้

50 Pa

150 Pa

ให้ตั้งค่าความดันอากาศต่ำ สำหรับการต่อท่อสั้นๆ

ให้ตั้งค่าความดันอากาศสูง สำหรับการต่อท่อระยะไกล (ใช้ร่วมกับแฉกเปอร์)

สะอาด ไร้กังวลต่อแบคทีเรียและเชื้อรา

- ตรวจสอบสภาพถาดรองน้ำทิ้งผ่านช่องมองพิเศษได้ มีสารซิลเวอร์ไอออน ป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อราในถาดน้ำทิ้ง



Specification



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)	FBFC13DV2S	FBFC18DV2S	FBFC24DV2S	FBFC30DV2S	FBFC36DV2S	FBFC42DV2S	FBFC48DV2S	
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)	RZFC13DV2S	RZFC18DV2S	RZFC24DV2S	RZFC30DV2S	RZFC36DV2S	RZFC42DV2S	RZFC48DV2S	
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 Source (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 m³/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 0. D. Ø34)							
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZFC13DV2S	RZFC18DV2S	RZFC24DV2S	RZFC30DV2S	RZFC36DV2S	RZFC42DV2S	RZFC48DV2S	
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 (ชนิดขดลวดคอยล์)		Anti-corrosion Alloy Condenser							
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)		Hermetically Sealed Swing Type							
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W	1,200		1,300	1,600		2,400		
Sound Pressure Level ¹⁾ (ระดับเสียง)	Cooling dB(A)	48	49	50	51	52	54	56	
Weight (น้ำหนัก)	kg	34		37	44	46	44	46	
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:

- เนื่องด้วยขนาดทำความเย็น วิศวกรสภาวะต่างๆดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาการลดลงของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการกำนบวัดจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งน้ำยาสำเร็จแล้วที่ระดับความสูงที่ระบุไว้เล็กน้อยเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม



THINK EARTH...



JQA-QMA15390 091



JQA-EM4484 091



DIT (ISO14001) JQA-E-90108



DIT (OHSAS 18001) JQA-CH0031



NAC-1158-1158728 CALIBRATION 091



โทร. 1150-2557



โทร. 2194-2553



MY DAIKIN APP



Android



iOS


บริษัท สยามไดกินเทค จำกัด
 22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
 โทร. 0-2838-3200 โทรสาร. 0-2721-7607


www.daikin.co.th



หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น รายละเอียดการดำเนินงานจะแตกต่างกันไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขการใช้งานจริง