

Middle Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงดันปานกลาง



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FBA13BV2S	FBA18BV2S	FBA24BV2S	FBA30BV2S		FBA36BV2S		FBA42BV2S		FBA48BV2S		
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13CV2S	RZF18CV2S	RZF24CV2S	RZF30CV2S	RZF30CV2S	RZF36CV2S	RZF36CV2S	RZF42CV2S	RZF42CV2S	RZF48CV2S	RZF48CV2S	
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		3.8 [3.2-4.5]	5.3 [3.2-6.0]	7.0 [3.2-8.0]	9.1 [5.0-10.0]		10.6 [5.0-11.2]		12.3 [5.7-14.0]		14.1 [6.2-15.4]		
	BTU/hr		13,040 [10,900-15,400]	18,010 [10,900-20,500]	24,010 [10,900-27,300]	30,900 [17,100-34,100]		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	2,400	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	19.50	19.20		19.00		16.42		15.40		
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า														
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FBA13BV2S	FBA18BV2S	FBA24BV2S	FBA30BV2S		FBA36BV2S		FBA42BV2S		FBA48BV2S		
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงxกว้างxลึก))	mm		245 x 1,000 x 800				245 x 1,400 x 800							
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	m ³ /min	18 / 15 / 12.5			23 / 19.5 / 16		32 / 27 / 22.5		36 / 30.5 / 25				
	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	RZF30CV2S	RZF36CV2S	RZF36CV2S	RZF42CV2S	RZF42CV2S	RZF48CV2S	RZF48CV2S	
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาวขำง)											
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											
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W		1,300			1,600			2,400					
Sound Pressure Level ¹⁾ (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 (ความยาวท่อเดินท่อสูงสุด)	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:

- เงื่อนไขค่าขนาดทำความเย็น วัดจากสภาวะต่างๆดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลกระทบของความร้อนที่เกิดจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงการท่อกว้างท่อห้องเย็น ในสภาวะการเดินท่อกว้างท่อเหล่านี้จะสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

Low Static Pressure Duct Inverter

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าแรงดันเบา



Models (รุ่น)	Indoor Unit (ชุดภายใน)		FDF13BV25	FDF18BV25	FDF24BV25
	Outdoor Unit (ชุดภายนอก)		RZF13CV25	RZF18CV25	RZF24CV25
Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		3.8 [3.2-4.5]	5.3 [3.2-6.0]	7.0 [3.2-8.0]
	BTU/hr		13,040 [10,900-15,400]	18,010 [10,900-20,500]	24,010 [10,900-27,300]
Power Consumption (กำลังไฟฟ้าที่ใช้)	W		940	1,590	2,300
Power Source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		220V / 1Phase / 50Hz		
SEER (ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น)			18.50	18.40	17.60
ฉลากประหยัดไฟเบอร์ห้า					
Indoor Unit (ชุดภายใน)			FDF13BV25	FDF18BV25	FDF24BV25
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงกว้างลึก))	mm		200 x 1,100 x 620		
Air Flow Rate (อัตราการหมุนเวียนอากาศ)	H/M/L	m ³ /min	16 / - / 13.5		
	H/M/L	cfm	565 / - / 477		
External Static Pressure (แรงดันสถิต)	Pa		40		
Sound Level (ระดับเสียง)	H/M/L	dB(A)	38 / - / 34		
Air Filter (แผ่นกรองอากาศ)			Removeable / Washable / Mildew proof		
Weight (น้ำหนัก)		kg	30		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Drain	mm	VP20 (I.D.Ø20 x O.D.Ø26)		
Outdoor Unit (ชุดภายนอก)			RZF13CV25	RZF18CV25	RZF24CV25
Colour (สีชุดภายนอก)			Ivory White (สีขาวขี้ช้าง)		
Dimension (HxWxD) (ขนาด (สูงกว้างลึก))	mm		595 x 845 x 300		
Coil (ชนิดของแผงคอยล์ร้อน)			Anti-corrosion Alloy Condenser		
Compressor Type (คอมเพรสเซอร์)			Hermetically sealed swing type		
Compressor Motor Output (ขนาดมอเตอร์คอมเพรสเซอร์)	W		1,300		
Sound Pressure Level ³ (ระดับเสียง)	Cooling	dB(A)	48		
	Night Quiet Mode	dB(A)	44		
Weight (น้ำหนัก)		kg	41		
Piping Connecting Size (ขนาดท่อ)	Liquid	mm	Ø9.5 (Flare)		
	Gas	mm	Ø15.9 (Flare)		
	Drain	mm	Ø26.0 (Hole)		
Max. Interunit Piping Length (ความยาวท่อกันสูงสุด)	m		50 [Equivalent length 70]		
Max. Interunit Height Difference (ความต่างระดับสูงสุด)	m		30		
Refrigerant (น้ำยา)			R32		
Refrigerant Charge (ปริมาณน้ำยา) - Charged for 30m	kg		1.2		

หมายเหตุ:

- เมื่อใช้ค่าขนาดทำความเย็น วิศวกรคำนวณค่าต่างๆดังนี้
 - อุณหภูมิอากาศภายในห้อง 27°CDB, 19.0°CWB
 - อุณหภูมิอากาศภายนอกห้อง 35°CDB, 24°CWB
 - ความยาวรวมของท่อน้ำยา 7.5 เมตร
- ค่าขนาดทำความเย็นเป็นค่าสุทธิ ซึ่งรวมเอาผลการลดของความร้อนที่เกิดขึ้นจากความร้อนของมอเตอร์พัดลมในชุดคอยล์เย็นไว้แล้ว
- ค่าระดับเสียงมีการคำนวณจากห้องเงียบ ในสภาวะการติดตั้งจริงค่าเหล่านี้อาจสูงกว่าที่ระบุไว้เล็กน้อยขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม