



AFV Series Floor Mounted Type

50,000-200,000 Btu/hr

R-22

Package Air

Air Conditioning system
Cooling packaged type



RU05NY1S, RU06NY1S



RU08NY1S, RU10NY1S



RU13NY1S - RU20NY1S

Specifications

Model Name รุ่น	Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)		AFV05KAV1	AFV06KAV1	AFV08KAV1	AFV10KAV1	AFVP10KAY1	AFVP13KAY1	AFVP15KAY1	AFVP18KAY1	AFVP20KAY1		
	Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)		RU05NY1S	RU06NY1S	RU08NY1S	RU10NY1S		RU13NY1S	RU15NY1S	RU18NY1S	RU20NY1S		
Net Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)	kW		14.7	17.6	23.5	29.3		35.2	46.9	52.8	58.6		
	Btu/hr		50,000	60,000	80,000	100,000		120,000	160,000	180,000	200,000		
	kcal/hr		12,600	15,100	20,200	25,200		30,200	40,300	45,400	50,400		
Norminal Power Input (อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้า)	Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	kW	0.5		0.7	0.8	1.0	1.6		1.9			
	Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)	kW	5.0	5.9	7.9	10.4		13.3	16.2	19.3	22.9		
	Total	kW	5.5	6.4	8.6	11.2	11.4	14.9	17.8	21.2	24.8		
Running Current (อัตราการใช้กระแสไฟฟ้า)	Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	A	2.5		3.4	3.9	1.6	2.6		3.1			
	Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)	A	8.2	9.6	13.3	17.6		21.7	26.4	31.5	37.3		
Power source (แหล่งจ่ายไฟ)	V/Ph/Hz		380 / 3 / 50 (4 Wires)										
Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)			AFV05KAV1	AFV06KAV1	AFV08KAV1	AFV10KAV1	AFVP10KAY1	AFVP13KAY1	AFVP15KAY1	AFVP18KAY1	AFVP20KAY1		
Colour (สี)			Ivory White										
Dimension (HxWxD) (ขนาดตัวเครื่อง)			mm. 1,870 x 750 x 510		1,870x950x510	1,870x1,170x510	1,740x1,170x510	1,870 x 1,170 x 720		1,870 x 1,470x 720			
Coil (คอยล์)	Type (ชนิดคอยล์)		Cross Fin coil (Fine Louver Fins and HI-XA tubes)										
	Row x Stage x Fin Pitch (ขนาดคอยล์)		3 x 32 x 1.85			3 x 44 x 1.3							
	Face Area (พื้นที่คอยล์)		m ² 0.409		0.551	0.707		0.94		1.239			
Fan (พัดลม)	Type (ชนิด)		Sirocco Fan										
	Fan Motor Drive		Direct drive 3 speed			Belt drive							
	Motor Output (ขนาดมอเตอร์)		kW 0.375		0.55	0.375 x 2	1.5		2.2		3.7		
	Air Flow Rate (ปริมาณลม)		m ³ /min 42		63	80	80		120		162		
			cfm 1,480		2,230	2,830		4,240		5,720			
	Ext. Static Pressure		(mm H ₂ O) —		—	—		15		0.59			
		(in. wg) —		—	—		—		—				
Air Filter (ชนิดแผ่นกรองอากาศ)			Resin Net										
Weight (น้ำหนัก)			kg. 90		107	143	150	180		240			
Piping Connections (ขนาดการต่อท่อ)	Liquid		mm. Ø 9.5 (Brazing)		Ø 12.7 (Brazing)				Ø 15.9 (Brazing)				
	Gas		mm. Ø 19.1 (Brazing)		Ø22.2(Brazing)	Ø 28.6 (Brazing)			Ø 34.9 (Brazing)				
	Drain		in. —		PS1B internal thread								
Remote Controller (Option)			Wired —		Wireless —								
Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)			RU05NY1S	RU06NY1S	RU08NY1S	RU10NY1S		RU13NY1S	RU15NY1S	RU18NY1S	RU20NY1S		
Colour (สี)			Ivory White										
Dimension (HxWxD) (ขนาดตัวเครื่อง)			mm. 1,345 x 900 x 320		1,680 x 930 x 765			1,680 x 1,240 x 765					
Coil (คอยล์)	Type (ชนิดคอยล์)		Cross Fin Coil (Fine Louver Fins and HI-XA tubes)										
	Row x Stage x Fin Pitch (ขนาดคอยล์)		1x60x1.4	2x60x2.0	1x54x1.4	2x54x2.0		1x54x1.4	2 x 54 x 1.4				
	Face Area (พื้นที่คอยล์)		m ² 1.172		1.134	2.112		2.481					
Comp (คอมเพรสเซอร์)	Model (รุ่น)		JT170GA-Y1@K	ZR27KC-TFD	ZR108KC-TFD	ZR144KC-TFD		ZR162KC-TFD	ZRT216KC-TFD	ZRT250KC-TFD	ZRT288KC-TFD		
	Type (ชนิด)		Hermetically sealed scroll type										
Motor Output (ขนาดมอเตอร์)			kW 4.5		6.7	9.0		5.0+5.0	6.7+6.7	7.5+7.5	9.0+9.0		
Fan (พัดลม)			Type (ชนิด)		P47L11S x 2		P68L11S		P54M11S x 2				
Fan Motor Drive			Propeller										
Motor Output (ขนาดมอเตอร์)			W 65+90		90+90	500		250+250	300+300	400+400			
Air Flow Rate (ปริมาณลม)			m ³ /min 97		100	190		210	230	260			
			cfm 3,430		3,530	6,710		7,420	8,120	9,180			
Casing (ตัวถัง)			Thickness (หนา)		mm. 0.7								
Coating (วัสดุเคลือบ)			Galvanize steel sheet POWDAX P-60 IVORY WHITE										
Weight (น้ำหนัก)			kg. 92		105	203	206	243	319	322	329		
Piping Connections (ขนาดการต่อท่อ)	Liquid		mm. Ø 9.5 (Flare)		Ø22.2 (Brazing)		Ø 12.7 (Flare)		Ø 15.9 (Flare)				
	Gas		mm. Ø 19.1 (Flare)		Ø22.2 (Brazing)		Ø 28.6 (Brazing)		Ø 34.9 (Brazing)				
Safety Device (อุปกรณ์ป้องกัน)			Thermal Protector for outdoor unit fan motor, High pressure switch, Low pressure switch, Internal protector (Compressor, indoor fan motor) Reverse phase protector, Fuse, thermo switch (Discharge pipe)										
Design Pressure (Hi/Low)			MPa						3.0 / 1.6				
Capacity Step (Hi/Low)			%						100-0				
Refrigerant Control			Capillary Tube										
Ref. Piping	Standard Length		m. 5.0										
	Max Length (ชนิดคอยล์)		m. 50 (Equivalent length 70 m.)										
	Max Height diff.		m. 30										
Refrigerant			Type R-22										
Precharge (Charged for 7.5m)			kg. 2.7		3.3	5.2	6.0	5.0	7.5	8.0	9.0		
Ref. oil	Model		DAPHNE SE56P		Mineral								
	Precharge		L. 1.4		2.5	3.3		6.5					

Notes : The above data based on the conditions shown in the table below.

Conversion Formular

Cooling	Piping Length
Indoor : 27°C (81 F) DB, 19.5°C (67 F)WB Outdoor : 35°C (95 F) DB, 24°C (75 F)WB	5 m. (Horizontal)

$$kcal/hr = kW \times 860$$

$$Btu/hr = kW \times 3414$$

$$cfm = m^3/min \times 35.3$$