



AFD Series
Duct connection high static type
50,000-200,000 Btu/hr



AFV Series
Floor Mounted Type
50,000-200,000 Btu/hr





R-22

numu

แผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์) ของชุดคอยล์ร้อนเคลือบด้วยสาร PE Fin เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากมลพิษในอากาศซึ่งทำให้แผง ระบายความร้อนมีอายุการใช้งานนานยิ่งขึ้น

อุปกรณ์สำหรับชุดแฟนคอยล์ (อุปกรณ์เสริม)



รีโมทคอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)

BRC1NU64S

Specifications

Model Name	รุ่น	Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	AFD05KAY1	AFD06KAY1	AFD08KAY1	AFD10KAY1	AFD13KAY1	AFD15KAY1	AFD18KAY1	AFD20KAY1	
		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	
Normal Power Input (อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าทั่วไป)	Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	kW	0.6		0.9	1.0	1.7		2.2		
		Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)	kW	5.0	5.9	8.1	10.4	13.3	16.2	19.3	22.9
		Total	kW	5.6	6.5	9.0	11.4	15.0	17.9	21.5	25.1
Running Current (อัตราการใช้กระแสไฟฟ้า)	Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	A	1.0		1.5	1.6	2.8		3.6		
		Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)	A	8.2	9.6	13.7	17.6	21.7	26.4	31.5	37.3
Power source (แหล่งจ่ายไฟ)		V/Ph/Hz	380 / 3 / 50 (4 Wires)								
Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)			AFD05KAY1	AFD06KAY1	AFD08KAY1	AFD10KAY1	AFD13KAY1	AFD15KAY1	AFD18KAY1	AFD20KAY1	
Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	Colour (สี)		Ivory White								
	Dimension (HxWxD) (ขนาดตัวเครื่อง)	mm.	450x900x850	450x1,130x850	500x1,130x850	500x1,330x850	651 x 1,620 x 850		651 x 1,980 x 850		
	Coil (คอยล์)	Type (ชนิดคอยล์)		Cross Fin Coil (Fine Louver Fins and Hi-XA tubes)							
		Row x Stage x Fin Pitch (ขนาดคอยล์)		2 x 24 x 2.0		3 x 22 x 1.5		3 x 26 x 1.5			
		Face Area (พื้นที่คอยล์)	m ²	0.37	0.491	0.443	0.54	0.784		0.99	
	Fan (พัดลม)	Type (ชนิด)		Sirocco Fan							
		Fan Motor Drive		Belt drive							
		Motor Output (ขนาดมอเตอร์)	kW	0.75		1.5		2.2		3.7	
		Air Flow Rate (ปริมาณลม)	m ³ /min	46	54	68	78	136		166	
			cfm	1,620	1,910	2,400	2,750	4,800		5,860	
		Ext. Static Pressure (ความดันสถิตภายนอก)	(mm H ₂ O) (in. wg)	9.0		10		15		0.59	
	Air Filter (ชนิดแผ่นกรองอากาศ)		-								
	Weight (น้ำหนัก)	kg.	72	79	93	104	172		198		
	Piping Connections (ขนาดการต่อท่อ)	Liquid	mm.	Ø 9.5 (Brazing)		Ø 12.7 (Brazing)		Ø 15.9 (Brazing)		Ø 19.1 (Brazing)	
		Gas	mm.	Ø 19.1 (Brazing)		Ø 22.2 (Brazing)		Ø 28.6 (Brazing)		Ø 34.9 (Brazing)	
Drain		in.	PS 3/4B internal thread				PS1B internal thread				
Remote Controller (Option)		Wired	BRC1NU64S				-				
		Wireless	-								
Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)			RU05NY1S	RU06NY1S	RU08NY1S	RU10NY1S	RU13NY1S	RU15NY1S	RU18NY1S	RU20NY1S	
Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)	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)		1 x 60 x 1.4	2 x 60 x 2.0	1 x 54 x 1.4	2 x 54 x 2.0	1 x 54 x 1.4	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	ZR72KC-TFD	ZR108KC-TFD	ZR144KC-TFD	ZRT162KC-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							
		Material (วัสดุ)		Galvanize steel sheet							
Coating (สีเคลือบผิว)			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)		Ø 12.7 (Flare)		Ø 15.9 (Flare)		Ø 19.1 (Flare)		
	Gas	mm.	Ø 19.1 (Flare)		Ø 22.2 (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, fuse), Thermo switch (Discharge pipe), Reverse phase protector (for RU05)									
Design Pressure (Hi/Low)	MPa	3.0 / 1.6									
Capacity Step (Hi/Low)	%	100-0				100-50-0					
Refrigerant Control		Capillary Tube									
Ref. Piping	Standard Length	m.	5.0								
	Max Length	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 = kWx860 Btu/hr = kWx3414 cfm = m ³ /minx35.3



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 (อัตราการไหลกระแสไฟฟ้า)	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		
Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	Colour (สี)		Ivory White										
	Dimension (HxWxD) (ขนาดตัวเครื่อง)		mm.	1,870 x 750 x 510		1,870x950x510	1,870x1,170 x 510	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	
		Air Flow Rate (ปริมาณลม)		m ³ /min	42		63	80		80		120	
				cfm	1,480		2,230	2,830		4,240		5,720	
		Ext. Static Pressure		(mm H ₂ O) (in. wg)	-		-	-		15		0.59	
	Air Filter (ชนิดแผ่นกรองอากาศ)		Resin Net										
	Weight (น้ำหนัก)		kg.	90		107	143		150		180		
	Piping Connections (ขนาดการต่อท่อ)	Liquid		mm. Ø 9.5 (Brazing)		Ø 12.7 (Brazing)				Ø 15.9 (Brazing)			
		Gas		mm. Ø 19.1 (Brazing)		Ø 22.2 (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		
Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)	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)		Ø 22.2 (Brazing)		Ø 12.7 (Flare)		Ø 15.9 (Flare)				
	Gas		mm. Ø 19.1 (Flare)		Ø 22.2 (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	100-0				3.0 / 1.6		100-50-0				
Capacity Step (Hi/Low)		%	100-0				3.0 / 1.6		100-50-0				
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										
	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)

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

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

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

Warning



- Daikin Industries, Ltd.'s products are manufactured for export to numerous countries throughout the world. Daikin Industries, Ltd. does not have control over which products are exported to and used in a particular country. Prior to purchase, please therefore confirm with your local authorised importer, distributor and/or retailer whether this product conforms to the applicable standards, and is suitable for use, in the region where the product will be used. This statement does not purport to exclude, restrict or modify the application of any local legislation.
- Ask a qualified installer or contractor to install this product. Do not try to install the product yourself. Improper installation can result in water or refrigerant leakage, electrical shock, fire or explosion.
- Use only those parts and accessories supplied or specified by Daikin. Ask a qualified installer or contractor to install those parts and accessories. Use of unauthorised parts and accessories or improper installation of parts and accessories can result in water or refrigerant leakage, electrical shock, fire or explosion.
- Read the User's Manual carefully before using this product. The User's Manual provides important safety instructions and warnings. Be sure to follow these instructions and warnings.

If you have any enquiries, please contact your local importer, distributor and/or retailer.

★ โปรดอ่านคู่มือการติดตั้งให้เข้าใจก่อนทำการติดตั้ง

Cautions on product corrosion

1. Air conditioners should not be installed in areas where corrosive gases, such as acid gas or alkaline gas, are produced.
2. If the outdoor unit is to be installed close to the sea shore, direct exposure to the sea breeze should be avoided. If you need to install the outdoor unit close to the sea shore, contact your local distributor.



ผู้จำหน่าย

บริษัท สยามไดकिनเซลส์ จำกัด

22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร.0-2715-3200

โทรสาร 0-2721-7607

DAIKIN
THE MOST ADVANCED AIR-CONDITIONER COMPANY

หมายเหตุ : สิ่งพิมพ์นี้ใช้เพื่อการโฆษณา ดังนั้นรายละเอียดของสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาตรวจสอบกับผู้จำหน่าย

*The specifications, designs and information in this brochure are subject to change without notice.