



R-410A



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



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



Package Air



R-410A

คุณสมบัติสุดหรู... เพื่อที่สุดของความสบาย

อุปกรณ์สำหรับชุดแฟนคอยล์ (อุปกรณ์เสริม)



รีโมทคอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)

BRC1NU64S

numu

แผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์) ของชุดคอยล์ร้อนเคลือบด้วยสาร PE Fin เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากมลพิษในอากาศจึงทำให้แผงระบายความร้อนมีอายุการใช้งานนานยิ่งขึ้น

Specifications

Model Name		รุ่น		Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	AFDR05NY1	AFDR06NY1	AFDR08NY1	AFDR10NY1	AFDR13NY1	AFDR15NY1	AFDR18NY1	AFDR20NY1				
				Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)	RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S	RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S				
Net Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)					kW	14.7	17.6	23.5	29.3	35.2	46.9	52.8	58.6			
					Btu/h	50,000	60,000	80,000	100,000	120,000	160,000	180,000	200,000			
					kcal/h	12,600	15,100	20,200	25,200	30,200	40,300	45,400	50,400			
Nominal 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 V / 3 / 50 (4 Wires)											
Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)					AFDR05NY1	AFDR06NY1	AFDR08NY1	AFDR10NY1	AFDR13NY1	AFDR15NY1	AFDR18NY1	AFDR20NY1				
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		0.990	
					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 cfm	46 1,620	54 1,910	68 2,400	78 2,750	136 4,800		166 5,860	
						Ext.Static Pressure		(mm H ₂ O) (in. wg)	9 0.35		10 0.39		15 0.59			
						Air Filter (ชนิดแผ่นกรองอากาศ)		-								
						Weight (น้ำหนัก)		kg.	72	79	93	104	161		187	
					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.	3/4B Ø 3/4 in. (internal thread)							PS 1B (internal thread) Ø 1 in. (internal thread)	
					Remote Controller (Option)		Wired	BRC1NU64S								
							Wireless	-								

Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)					RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S	RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S				
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-XSL 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-P4Y1@S	ZP72KCE-TFD	ZP103KCE-TFD	ZP137KCE-TFD	ZPT166KCE-TFD	ZPT206KCE-TFD	ZPT240KCE-TFD	ZPT274KCE-TFD	
						Type (ชนิด)		Hermetically sealed scroll type								
					Fan (พัดลม)	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
						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	
					Casing (ตัวถัง)	Air Flow Rate (ปริมาณลม)		m ³ /min cfm	97 3,430	100 3,530	190 6,710		210 7,420	230 8,120	260 9,180	
						Thickness (หนา)		mm.	0.7							
						Material (วัสดุ)		Galvanize steel sheet								
					Coating (วัสดุเคลือบผิว)		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 RUR05							
Design Pressure (Hi/Low)					4.17 / 2.5							
Capacity Step (Hi/Low)					100-0							
Refrigerant Control					Capillary Tube							
Ref. piping	Standard Length		m.	5.0								
	Max Lenght		m.	50(Equivalent length 70 m.								
	Max Hight diff.		m.	30								
Refrigerant	Model		R-410A									
	Precharge	(Charged for 7.5m)	kg.	2.5	4.5	4.5	6.0	4.5	8.0			
Ref. oil	Model		POLYOL ESTER									
	Precharge	L	1.4	1.8	3.3	5.0	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	5 m. (Horizontal)
Outdoor : 35°C (95°F) DB, 24°C (75°F) WB	

kcal/hr = kWx860
Btu/hr = kWx3414
cfm = m³/minx35.3



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

R-410A

Package Air

Air Conditioning system
Cooling packaged type



RUR05NY1S, RUR06NY1S



RUR08NY1S, RUR10NY1S



RUR13NY1S - RUR20NY1S

Specifications

Model Name		รุ่น		Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)		AFVR05NV1	AFVR06NV1	AFVR08NV1	AFVR10NV1	AFVPR10NY1	AFVPR13NY1	AFVPR15NY1	AFVPR18NY1	AFVPR20NY1			
				Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)		RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S		RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S			
Net Cooling Capacity (ขนาดการทำความเย็น)				kW		14.7	17.6	23.5	29.3		35.2	46.9	52.8	58.6			
				Btu/h		50,000	60,000	80,000	100,000		120,000	160,000	180,000	200,000			
				kcal/h		12,600	15,100	20,200	25,200		30,200	40,300	45,400	50,400			
Norminal Power Input (อัตราการกินพลังงานไฟฟ้าทั่วไป)				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 (อัตราการกินกระแสไฟฟ้า)				Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)		A		2.5	4.5	3.4	4.5 x 2	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	
Powe source (แหล่งจ่ายไฟ)				V/Ph/Hz		380 V / 3 / 50 (4 Wires)											
Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)						AFVR05NV1	AFVR06NV1	AFVR08NV1	AFVR10NV1	AFVPR10NY1	AFVPR13NY1	AFVPR15NY1	AFVPR18NY1	AFVPR20NY1			
Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	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 speeds					Belt drive						
		Motor Output (ขนาดมอเตอร์)		kW		0.245		0.375		0.245 x 2		1.5		2.2		3.7	
		Air Flow Rate (ปริมาณลม)		m ³ /min		42		54		80		80		120		162	
				cfm		1,480		1,910		2,830		4,240		5,720			
		Ext.Static Pressure		(mm H ₂ O)		—					15						
				(in. wg)		—					0.69						
	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					FPS1B (internal thread)								
Remote Controller (Option)		Wired		—													
		Wireless		—													

Outdoor unit (ชุดคอยล์ร้อน)				RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S		RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S									
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-XSL 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)				JT170G-P4Y1@S		ZP72KCE-TFD		ZP103KCE-TFD		ZP137KCE-TFD		ZPT166KCE-TFD		ZPT206KCE-TFD		ZPT240KCE-TFD		ZPT274KCE-TFD	
		Type (ชนิด)				Hermetically sealed scroll type															
	Fan (พัดลม)	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			
		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 (สีเคลือบ)				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)								
	Gas		mm.		Ø 19.1 (Flare)		Ø22.2(Brazing)		Ø 28.6 (Brazing)				Ø 34.9 (Brazing)								

(ขนาดการต่อท่อ)				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 RUR05)													
Safety Device (อุปกรณ์ป้องกัน)																	
Design press (Hi/Low)		MPa		4.17 / 2.5													
Capacity Srep (Hi/Low)		%		100-0						100-50-0							
Refrigerant Control				Capillary Tube													
Ref. piping	Standard Length		m.		5.0												
	Max Lenght		m.		50(Equivalent length 70 m.)												
	Max Hight diff.		m.		30												
Refrigerant	Model (รุ่น)		R-410A														
	Precharge (Charged for7.5m)		kg.		2.5		3.5		4.5		6.0		4.5		8.0		
Ref. oil	Model (รุ่น)		POLYOL ESTER														
	Precharge		L.		1.4		1.8		3.3		5.0		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 = m³/minx35.3

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 สยามไคกันเซส จำกัด
22 ซ.อ่อนนุช 55/1 แขวงประเวศ
เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทร.0-2715-3200
โทรสาร 0-2721-7607



หมายเหตุ : สิ่งพิมพ์นี้ใช้เพื่อการโฆษณา ดังนั้นรายละเอียดของสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลง กรุณาตรวจสอบกับผู้จำหน่าย

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