



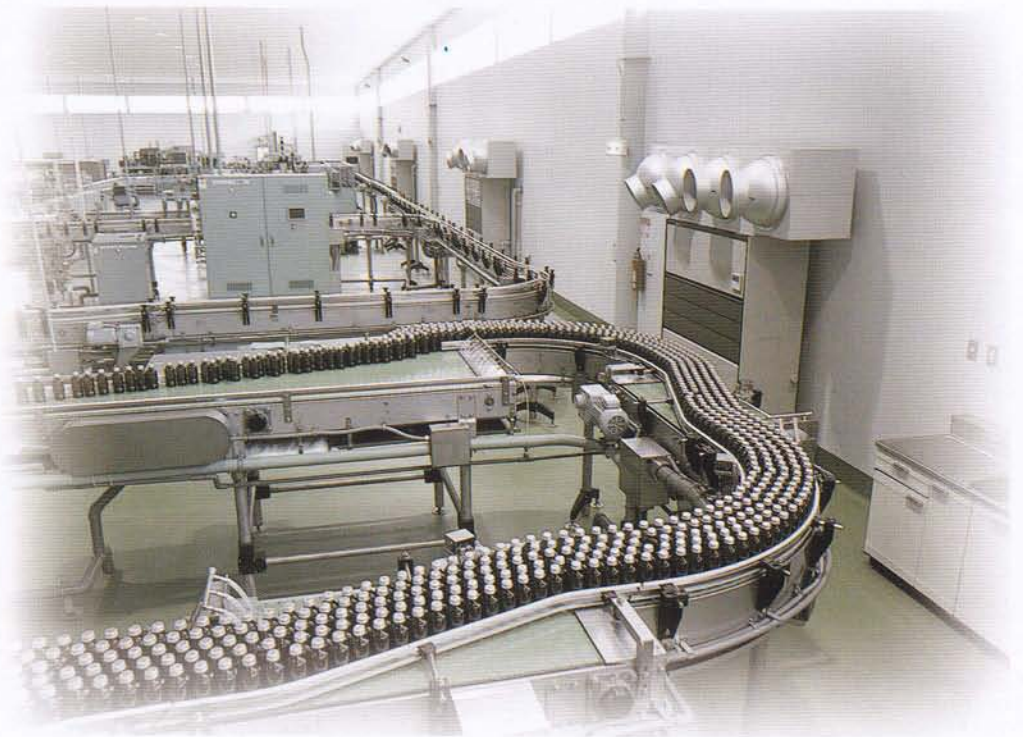
**R-410A**



**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	Indoor unit (ชุดคอยล์เย็น)	AFDR05NY1	AFDR06NY1	AFDR08NY1	AFDR10NY1	AFDR13NY1	AFDR15NY1	AFDR18NY1	AFDR20NY1	
รุ่น	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	
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	
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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup> /min	46	54	68	78	136		166	
		Ext. Static Pressure (mm H <sub>2</sub> O) (in. wg)	9		10		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 <sup>2</sup>	1.172	1.134	2.112		2.481			
	Comp (คอมเพรสเซอร์)	Model (รุ่น)	JT1706A-P4Y1@S	ZP27KCE-TFD	ZP103KCE-TFD	ZP137KCE-TFD	ZPT166KCE-TFD	ZPT206KCE-TFD	ZPT240KCE-TFD	ZPT274KCE-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	
	Casing (ตัวถัง)	Thickness (หนา) mm.	0.7							
		Material (วัสดุ) Coating (วัสดุเคลือบผิว)	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 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) MPa		4.17 / 2.5				100-50-0				
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	Model	R-410A								
	Precharge (Charged for 7.5m) kg.	2.5	4.5	4.5	6.0	4.5	8.0			
Ref. oil	Model	DAPHNE FVC68D		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	Conversion Formular
Indoor : 27°C (81°F) DB, 19.5°C (67°F) WB	5 m. (Horizontal)	kcal/hr = kWx860
Outdoor : 35°C (95°F) DB, 24°C (75°F) WB		Btu/hr = kWx3414
		cfm = m <sup>3</sup> /minx35.3



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

**Package Air**

Air Conditioning system  
 Cooling packaged type

**R-410A**



RUR05NY1S,RUR06NY1S

RUR08NY1S,RUR10NY1S

RUR13NY1S - RUR20NY1S

**Specifications**

Model Name		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/hr	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	
Normal Power Input (อัตราการใช้พลังงานไฟฟ้าทั่วไป)	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	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	
Power 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 <sup>2</sup>	0.409		0.551	0.707		0.94	1.239		
	Fan (พัดลม)	Type (ชนิด)		Sirotoco 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 <sup>3</sup> /min	42	54	80		80	120		162	
		Ext. Static Pressure (ความดันสถิต)	(mm H <sub>2</sub> O) (in. wg)	-						15		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)			Ø 22.2 (Brazing)			Ø 28.6 (Brazing)		
		Drain	in.	PS1B 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 <sup>2</sup>	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								
	Casing (ตัวถัง)	Motor Output (ขนาดมอเตอร์)	W	65+90	90+90	500		250+250	300+300	400+400		
		Air Flow Rate (ปริมาณลม)	m <sup>3</sup> /min	97	100	190		210	230	260		
		Thinkness (หนา)	mm.	3,430	3,530	6,710		7,420	8,120	9,180		
	Weight (น้ำหนัก)	Thinkness (หนา)	mm.	0.7								
		Material (วัสดุ)		Galvanize steel sheet								
Coating (สีเคลือบ)			POWDAX P-60 IVORY WHITE									
Piping Connections (ขนาดการต่อท่อ)		Liquid	Ø 9.5 (Flare)		Ø 12.7 (Flare)			Ø 15.9 (Flare)				
		Gas	Ø 19.1 (Flare)		Ø 22.2 (Brazing)			Ø 28.6 (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 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 Length	m.	50(Equivalent length 70 m.)									
	Max Hight diff.	m.	30									
Refrigerant	Model (รุ่น)		R-410A									
	Precharge (Charged for 7.5m)	kg.	2.5	3.5	4.5	6.0		4.5	8.0			
Ref. oil	Model (รุ่น)		DAPHNE FVC68D			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**

<b>Cooling</b>		<b>Piping Length</b>	
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 = m<sup>3</sup>/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 สยามไดกินเฮลส์ 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.