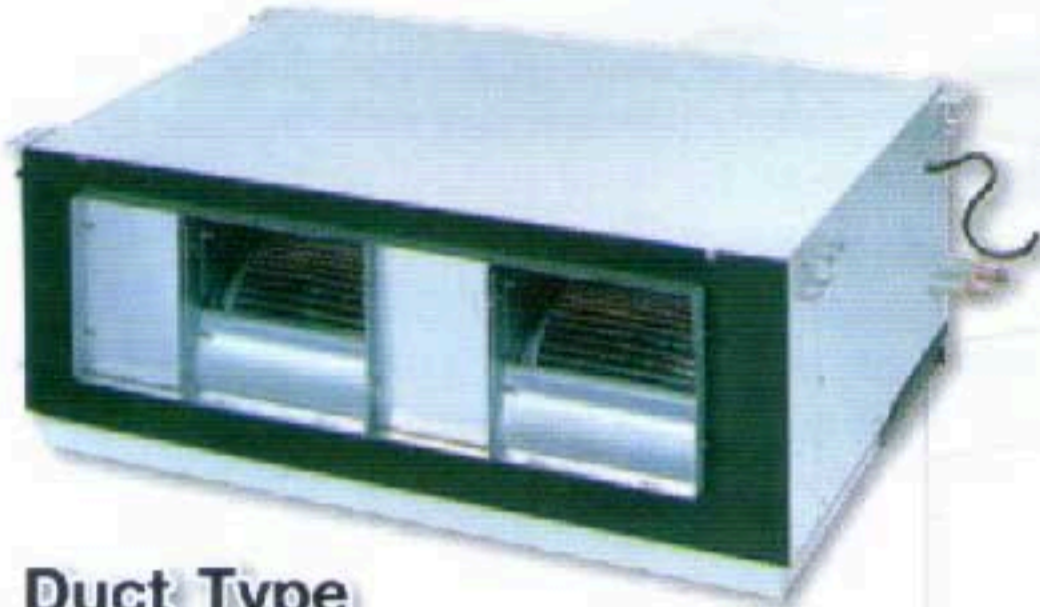
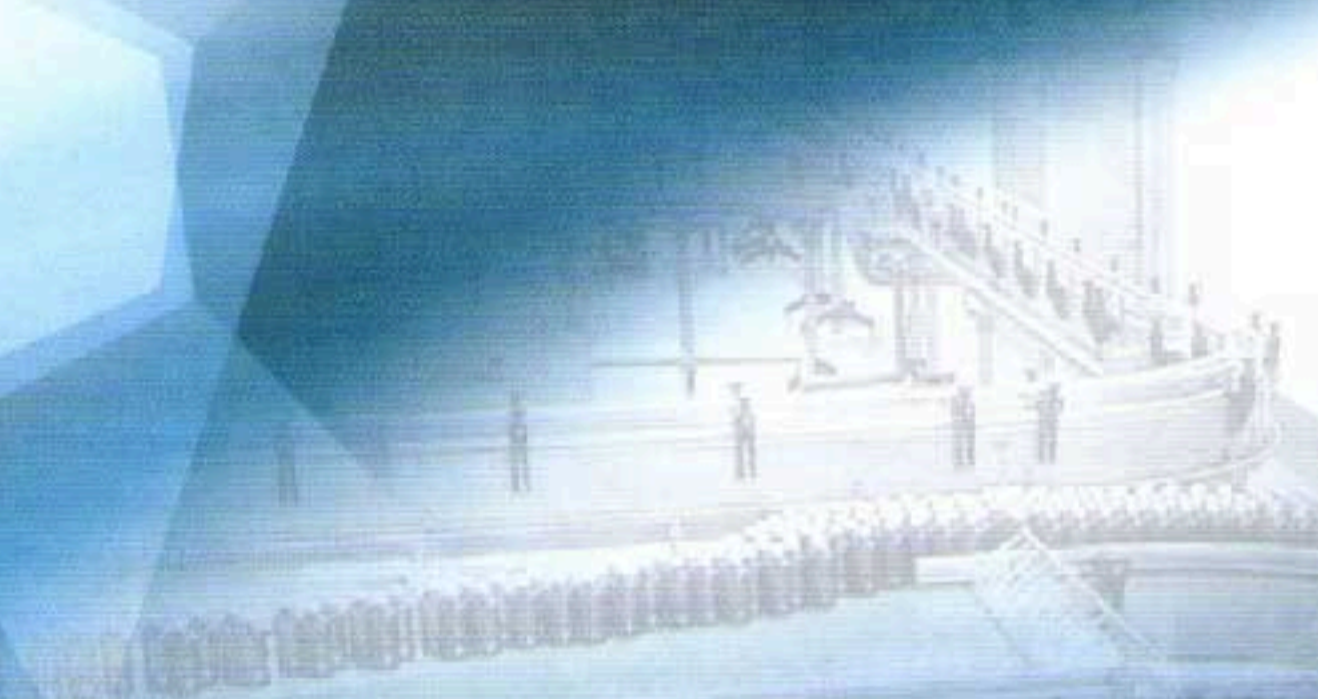




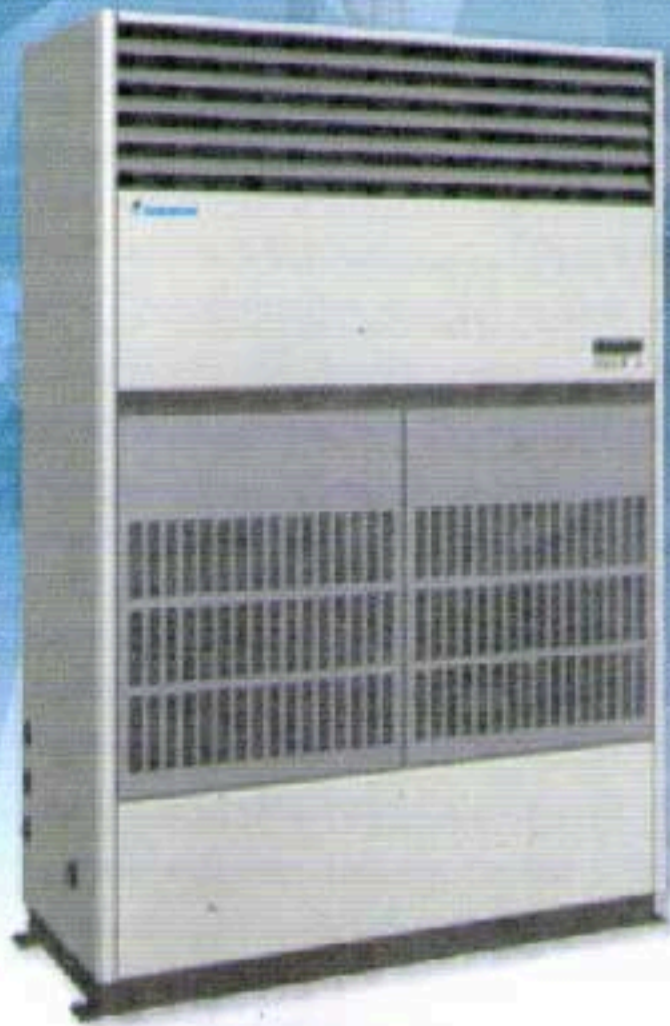
# Package Air



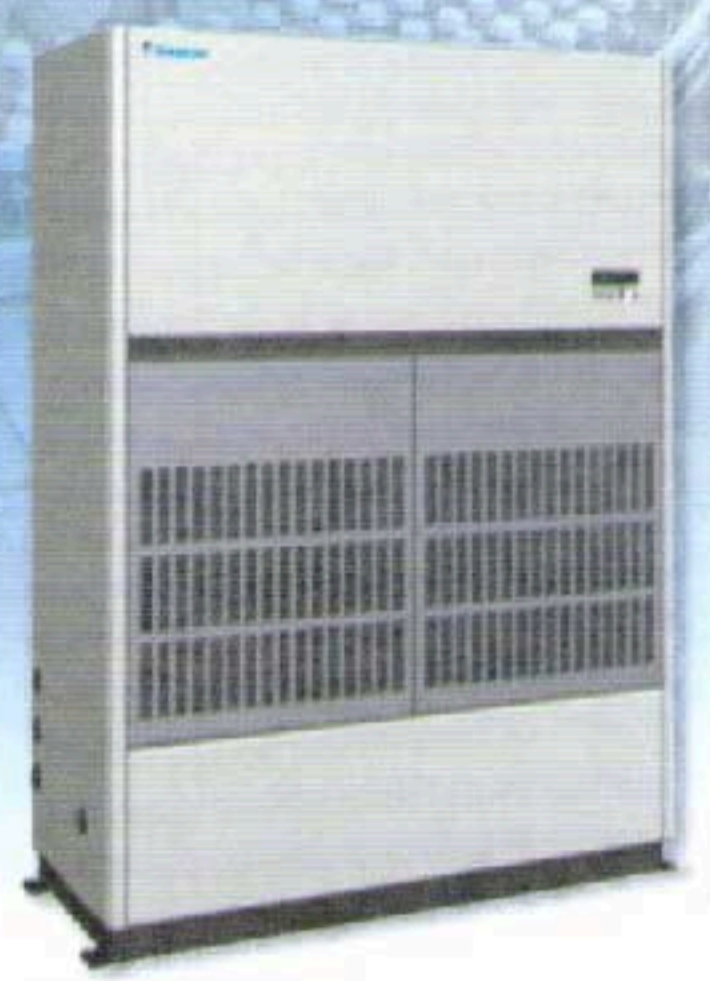
Duct Type  
50,000-200,000 Btu/hr



Floor Standing Type



Direct Air Blow Type  
50,000-100,000 Btu/hr



Duct Connection Type  
100,000-200,000 Btu/hr

**R-410A**

แหล่งที่มา: สถาบันวิจัยระบบเทคโนโลยี และวิศวกรรม Global Home Appliance Market 2015 • Comprehensive Survey (ฉบับ) 2557 โดยบริษัท Fuji Keizai Co., Ltd. ประเทศญี่ปุ่น

bk air supply








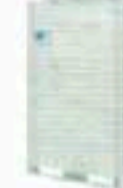

# HFC R-410A Line Up

## สำหรับโรงงานและสำนักงาน

เรากำลังก้าวเข้าสู่ยุคของการใส่ใจในการรักษาสิ่งแวดล้อม ในฐานะของพลเมืองที่รับผิดชอบต่อส่วนรวม เราจำเป็นต้องสรรหาสิ่งที่ดีที่สุดสำหรับโลกใบนี้ด้วย เพราะฉะนั้น การเลือกเครื่องปรับอากาศที่ใช้น้ำยา R410A ถือว่าเป็นทางเลือกที่ดีในการแสดงให้เห็นวิสัยทัศน์ขององค์กรของคุณ

### Product Line Up **R-410A** **NEW**

FLOOR STANDING TYPE **Cooling only**

Capacity <sup>1,2</sup>		HP	5	6	8	10
		kW	14.7	17.6	23.5	29.3
		Btu/h	50,000	60,000	80,000	100,000
		kcal/h	12,600	15,100	20,200	25,200
FLOOR STANDING TYPE	<b>DIRECT AIR BLOW TYPE</b>					
	Indoor unit		AFVR05NV1	AFVR06NV1	AFVR08NV1	AFVR10NV1
	Outdoor unit		RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S
	<b>DUCT CONNECTION TYPE</b>					
	Indoor unit					AFVRR10NY1
	Outdoor unit					RUR10NY1S
<b>OUTDOOR UNIT</b>						

DUCT TYPE **Cooling only**

Capacity <sup>1,2</sup>		HP	5	6	8	10
		kW	14.7	17.6	23.5	29.3
		Btu/h	50,000	60,000	80,000	100,000
		kcal/h	12,600	15,100	20,200	25,200
DUCT TYPE	Indoor unit					
	Outdoor unit		RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S
<b>OUTDOOR UNIT</b>						

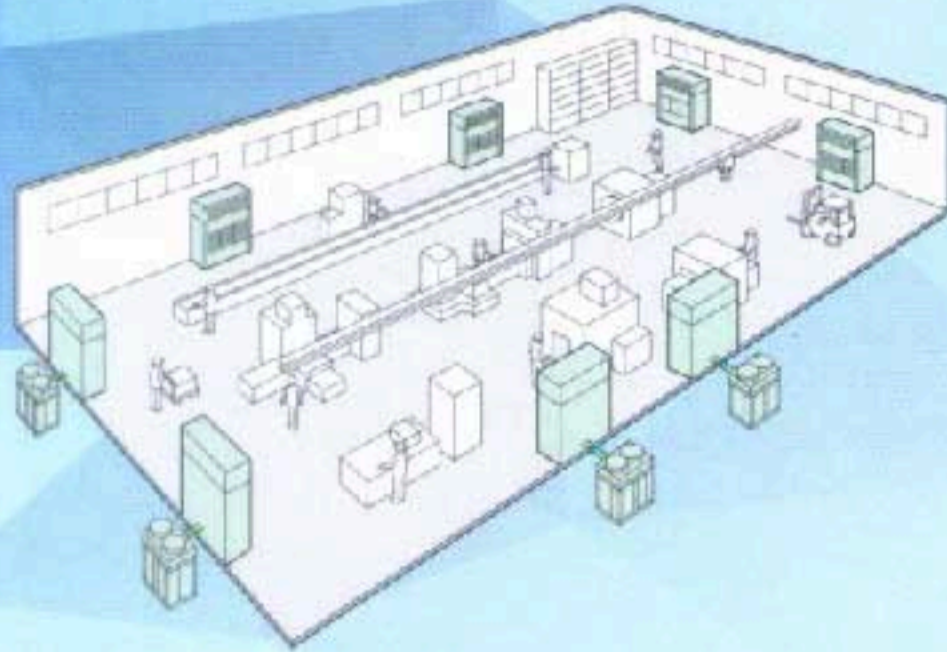
Note: <sup>1</sup>Rated cooling capacities are based on the following conditions: Return air temp., 27°CDB, 19.5°CWB, outdoor temp. 35°CDB. Equip. refrigeration piping, 5 m (horizontal).

<sup>2</sup>Capacity includes indoor fan motor heat.

## DIRECT AIR BLOW TYPE

### เครื่องส่งลมเย็นโดยตรงแบบมี Plenum

- สะดวกสบายสามารถติดตั้งได้หลากหลายพื้นที่ เหมาะสำหรับโรงงานที่ต้องการพื้นที่เปิดตรงกลาง
- สามารถติดตั้งซิดก้าแพง โดยไม่กระทบกับพื้นที่ใช้สอย



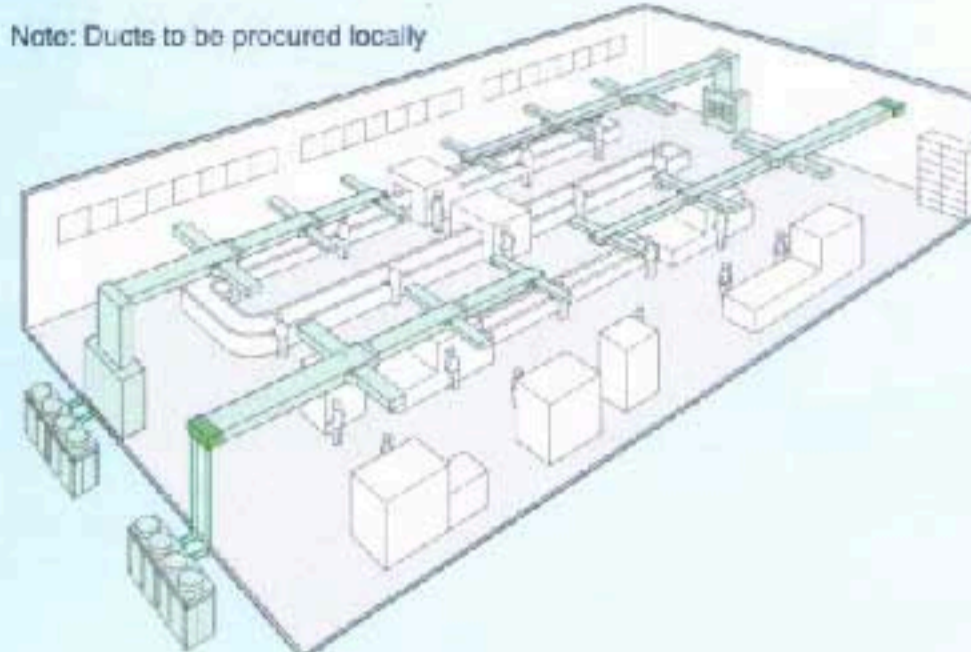
## DUCT CONNECTION TYPE

### DUCT TYPE

### เครื่องส่งลมเย็นชนิดต่อก่อลม

- สะดวกสบายมากขึ้นโดยการต่อส่งลมเย็นไปยังพื้นที่ต่างๆที่ต้องการ

Note: Ducts to be procured locally



50Hz

13	15	18	20
35.2	46.9	52.8	58.6
120,000	160,000	180,000	200,000
30,200	40,300	45,400	50,400
			
AFVRR13NY1	AFVRR15NY1	AFVRR18NY1	AFVRR20NY1
RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S
			

อากาศเย็นสบายได้ทั้งในส่วนพื้นที่ทำงานหรือโรงอาหาร



50Hz

13	15	18	20
35.2	46.9	52.8	58.6
120,000	160,000	180,000	200,000
30,200	40,300	45,400	50,400
			
AFDR13NY1	AFVR15NY1	AFVR18NY1	AFVR20NY1
RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S
			



คุณสมบัติที่สุด... เพื่อที่สุดของความสบาย

## R-410A



### บทบาท

แผงระบายความร้อน (คอนเดนเซอร์) ของชุดคอยล์ร้อนเคลื่อนด้วยสาร PE Fin เพื่อป้องกันการกัดกร่อนจากมลพิษในอากาศ จึงทำให้แผงระบายความร้อนมีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น

### อุปกรณ์สำหรับชุดแฟนคอยล์ (อุปกรณ์เสริม)



รีโมทคอนโทรล (อุปกรณ์เสริม)  
**BRC1NU64S**

## Specifications PA : R410A DUCT TYPE

Model		Indoor Unit	AFDR05NY1	AFDR06NY1	AFDR08NY1	AFDR10NY1	AFDR13NY1	AFDR15NY1	AFDR18NY1	AFDR20NY1	
		Outdoor Unit	RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S	RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S	
Power Supply		3 Phase, 50 Hz, 380V (4 wires)									
Cooling Capacity (*1,*2)		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	
Power Input	Indoor Unit	kW	0.6		0.9	1.0	1.7		2.2		
	Outdoor Unit	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	Indoor Unit	A	1.5		2.9	3.0	4.1		6.3		
	Outdoor Unit	A	8.0	9.5	12.5	16.4	21.4	26.2	30.2	36.2	
Indoor Unit			AFDR05NY1	AFDR06NY1	AFDR08NY1	AFDR10NY1	AFDR13NY1	AFDR15NY1	AFDR18NY1	AFDR20NY1	
Dimension (HxWxD)		mm	450x900x850	450x1,130x850	500x1,130x850	500x1,330x850	651x1,620x850		651x1,980x850		
Fan	Motor Output	kW	0.75		1.5		2.2		3.7		
	Air Flow Rate	m <sup>3</sup> /min	46	54	68	78	136		166		
		cfm	1,620	1,910	2,400	2,750	4,800		5,860		
	External Static Pressure	mm H <sub>2</sub> O	9		10		15				
in.wg		0.35		0.39		0.59					
Weight	kg	72	79	93	104	172		198			
Piping Connection	Liquid	mm	Ø9.5		Ø12.7		Ø15.9				
	Gas	mm	Ø19.1		Ø22.2	Ø28.6		Ø34.9			
	Drain	in	PS 3/4B Internal Thread				PS 1B Internal Thread				
Outdoor Unit			RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S	RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S	
Dimension (HxWxD)		mm	1,345x900x320		1,680x930x765		1,680x1,240x765				
Compressor	Type	Hermetically Sealed Scroll Type									
	Motor Output	kW	4.5		6.7	9.0	5.0+5.0	6.7+6.7	7.5+7.5	9.0+9.0	
Fan	Type	Propeller									
	Motor Output	W	65+90	90+90	500		250+250	300+300	400+400		
	Air Flow Rate	m <sup>3</sup> /min	97	100	190		210	230	260		
cfm		3,430	3,530	6,710		7,420	8,120	9,180			
Weight	kg	92	105	203	206	243	319	322	329		
Piping Connection	Liquid	mm	Ø9.5		Ø12.7		Ø15.9				
	Gas	mm	Ø19.1		Ø22.2	Ø28.6		Ø34.9			
	Drain	mm	Ø26.0								
Safety Devices		Thermal protection for outdoor fan motor, High pressure switch, Low pressure switch, Internal protector (Compressor and indoor fan motor), Reverse phase protector, Fuse, Thermo switch (Discharge pipe)									
Refrigerant Control		Capillary tube									
Ref. Piping	Standard Length	m	5.0								
	Max. Length	m	50 (Equivalent length 70 m)								
	Max. Height difference	m	30								
Refrigerant	Type	R410A									
	Charge	kg	2.5 (Charged for 7.5m)	3.5 (Charged for 7.5m)	4.5 (Charged for 7.5m)	6.0 (Charged for 7.5m)	4.5 (Charged for 7.5m)	8.0 (Charged for 7.5m)			

Remarks : \*1 Normal cooling capacities are based on the following conditions:  
Return air temperature: 27 °C DB, 19.5 °C WB  
Outdoor temperature: 35 °C DB  
Equivalent ref.piping: 5 m (Horizontal)

\*2 Net capacity includes indoor fan heat

**Direct Air Blow Type**  
50,000-100,000 Btu/hr

**Duct Connection Type**  
100,000-200,000 Btu/hr

**Package Air**



**R-410A**



RUR05NY1S,  
RUR06NY1S



RUR08NY1S,  
RUR10NY1S



RUR13NY1S,  
RUR20NY1S

**Specifications PA : R410A FLOOR MOUNTED TYPE**

Model	Indoor Unit		AFVR05NV1	AFVR06NV1	AFVR08NV1	AFVR10NV1	AFVPR10NY1	AFVPR13NY1	AFVPR15NY1	AFVPR18NY1	AFVPR20NY1
	Outdoor Unit		RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S		RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S
Power Supply			3 Phase, 50 Hz, 380V (4 wiras)								
Cooling Capacity (*1,*2)		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
Power Input	Indoor Unit	kW	0.5		0.7	0.8	1.0	1.6		1.9	
	Outdoor Unit	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	Indoor Unit	A	2.9		3.8	2.9+2.9	2.8	4.1		6.3	
	Outdoor Unit	A	8.1	9.6	12.7	16.3	16.6	21.2	26.2	29.8	35.8
Indoor Unit			AFVR05NV1	AFVR06NV1	AFVR08NV1	AFVR10NV1	AFVPR10NY1	AFVPR13NY1	AFVPR15NY1	AFVPR18NY1	AFVPR20NY1
Dimension (HxWxD)		mm	1,870x750x510		1,870x950x510	1,870x1,170x510	1,740x1,170x510	1,870x1,170x720		1,870x1,470x720	
Fan	Motor Output	kW	0.245		0.375	0.245x2	1.5	2.2		3.7	
	Air Flow Rate	m <sup>3</sup> /min	42		54	80		120		162	
		cfm	1,480		1,910	2,830		4,240		5,720	
	External Static Pressure	mm H <sub>2</sub> O						15			
in.wg							0.59				
Weight	kg	90		107	143	150	180		240		
Piping Connection	Liquid	mm	Ø9.5		Ø12.7			Ø15.9			
	Gas	mm	Ø19.1		Ø22.2	Ø28.6		Ø34.9			
	Drain	in	PS 1B Internal Thread								
Outdoor Unit			RUR05NY1S	RUR06NY1S	RUR08NY1S	RUR10NY1S		RUR13NY1S	RUR15NY1S	RUR18NY1S	RUR20NY1S
Dimension (HxWxD)		mm	1,345x900x320		1,680x930x765			1,680x1,240x765			
Compressor	Type	Hermetically Sealed Scroll Type									
	Motor Output	kW	4.5		6.7	9.0		5.0+5.0	6.7+6.7	7.5+7.5	9.0+9.0
Fan	Type	Propeller									
	Motor Output	W	65+90	90+90	500		250+250	300+300	400+400		
	Air Flow Rate	m <sup>3</sup> /min	97	100	190		210	230	260		
cfm		3,430	3,530	6,710		7,420	8,120	9,180			
Weight	kg	92	105	203	206		243	319	322	329	
Piping Connection	Liquid	mm	Ø9.5		Ø12.7			Ø15.9			
	Gas	mm	Ø19.1		Ø22.2	Ø28.6		Ø34.9			
	Drain	mm	Ø26.0								
Safety Devices			Thermal protection for outdoor fan motor, High pressure switch, Low pressure switch, Internal protector (Compressor and indoor fan motor), Reverse phase protector, Fuse, Thermo switch (Discharge pipe)								
Refrigerant Control			Capillary tube								
Ref. Piping	Standard Length	m	5.0								
	Max. Length	m	50 (Equivalent length 70 m)								
	Max. Height difference	m	30								
Refrigerant	Type	R410A									
	Charge	kg	2.5 (Charged for 7.5 m)	3.5 (Charged for 7.5 m)	4.5 (Charged for 7.5 m)	6.0 (Charged for 7.5 m)		4.5 (Charged for 7.5 m)	8.0 (Charged for 7.5 m)		

Remarks : \*1 Normal cooling capacities are based on the following conditions:  
Return air temperature: 27 °C DB, 19.5 °C WB  
Outdoor temperature: 35 °C DB  
Equivalent ref.piping: 5 m (Horizontal)  
\*2 Net capacity includes indoor fan heat