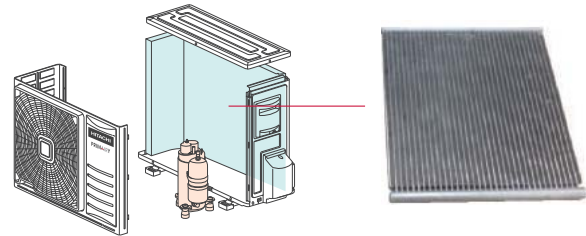


## GENERAL FEATURES

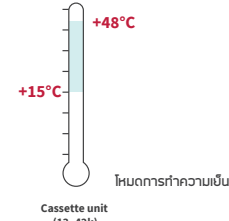
### Micro channel outdoor heat exchanger (Floor Ceiling Unit: 13~36k)

- แผงแลกเปลี่ยนความร้อนทำจากอลูมิเนียมเพิ่มประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนได้ดีขึ้น
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากขึ้น ด้วยการเลือกใช้อลูมิเนียมประสิทธิภาพสูง ส่งผลให้ใช้ปริมาณสารทำความเย็นลดลง
- มั่นใจในการใช้งานด้วยการเคลือบฟิล์มป้องกันการกัดกร่อน (TCP Film) เพิ่มความทนทานต่อสภาพอากาศที่เป็นมลพิษหรือสารกัดกร่อนโดยผ่านการทดสอบ NSS และ SWAAT กว่า 2,000 ชั่วโมง



### Wide Ambient Temperature Range

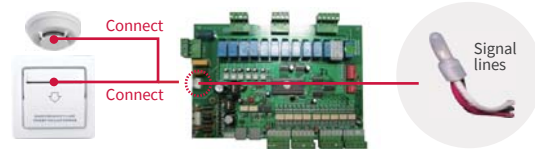
พัฒนาเครื่องปรับอากาศให้มีฟังก์ชันที่เหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งยังมีการพัฒนา Outdoor Unit อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถทนต่อสภาพภูมิอากาศที่วิกฤตได้ดีไม่ว่าจะอยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ



### Expansion Interface

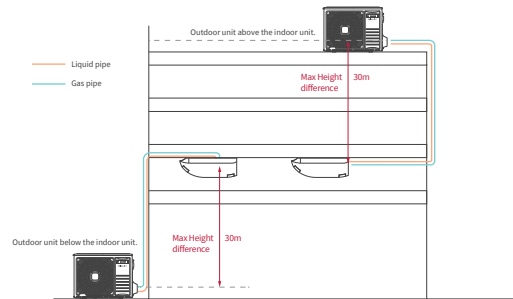
ในเครื่องปรับอากาศ Indoor Unit ได้ถูกติดตั้งพอร์ตที่สามารถใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้สะดวก

- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับเครื่องตรวจจับควันในเครื่อง
- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วงใส่ลิขียการ์ด



### Long piping and large height difference

เชื่อมต่อท่อได้ยาวสูงสุด 50 เมตร และ ต่างระดับได้สูงสุด 30 เมตร



Piping	kBTU/hr	13	18	24	30	36	36(3ph)	42(3ph)
Diameter (Liquid)	Inch(mm)	1/4(φ6.35)	1/4(φ6.35)	3/8(φ9.52)	3/8(φ9.52)	3/8(φ9.52)	3/8(φ9.52)	3/8(φ9.52)
Diameter (Gas)	Inch(mm)	1/2(φ12.7)	1/2(φ12.7)	5/8(φ15.88)	3/4(φ19.05)	3/4(φ19.05)	3/4(φ19.05)	3/4(φ19.05)
Max Length	m	30	30	30	30	30	50	50
Max Height	m	15	15	15	20	20	20	30

# PRIMARY

## LARGE SINGLE SPLIT FIXED SPEED SERIES | COOLING ONLY

Cooling & Heating

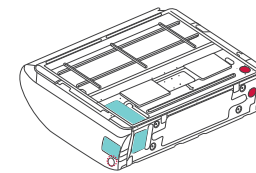
# PRODUCT FEATURES

## IDU FEATURES



### Fresh Air Inlet

สามารถเชื่อมต่อท่ออากาศบริสุทธิ์เข้ามาภายในเครื่อง เพื่อเป็นการเพิ่มคุณภาพให้อากาศ

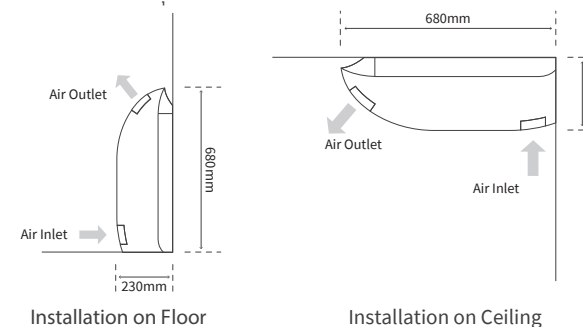


- Fresh air inlet
- Refrigerant pipe line
- Drain pipe



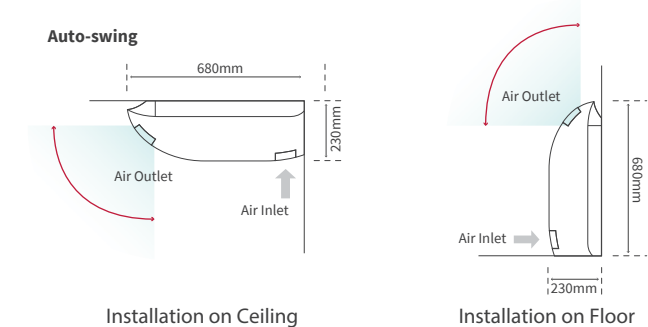
### Installation on Floor or Ceiling

เครื่องยังคงสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าหรือแบบตั้งพื้น ทำให้สามารถประยุกต์ใช้ได้กับหลากหลายสถานที่และเหมาะสำหรับธุรกิจหรือที่พักของคุณ



### 3D Auto Swing

หมดกังวลเรื่องความเย็น ในกรณีที่คุณอยู่ในพื้นที่มุมฉับ เครื่องปรับอากาศยังสามารถส่งความเย็นถึงคุณได้ในทุกทิศทาง ด้วยระบบการทำงานบานสวิงอัตโนมัติแบบ 3D



## บริษัท จอห์นสัน คอนโทรลส์-ฮิตาชิ แอร์ คอนดิชันนิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

719 อาคาร เค ๘ เวิลด์ ทาวเวอร์, ชั้น 8, ถนนพระราม 9, แขวงบางกะปิ, เขตห้วยขวาง, กรุงเทพฯ 10310

Tel : 02-794-0123

Fax : 02-717-1325-8

www.hitachiaircon.co.th

### WARANTY



Line ID : @hitachiairservice

Cool Line : 02-794-0123

เวลาทำการ จ.-ศ. (8:00-17:00)

Johnson Controls

HITACHI  
Air conditioning solutions

### CERTIFICATION



CERTIFIED TO ISO 9001:2015  
CERT NO : 00119Q30316R2M/3700



CERTIFIED TO ISO 14001:2004  
CERT NO : 06316E20003R6M









CERTIFIED TO GB/T 28001-2011  
Occupational Health and Safety  
CERT NO : 06316S20007R6M



TIS.2134-2553 EGAT NO.5

# SPECIFICATIONS

## FLOOR CEILING CONVERTIBLE

IDU ODU		RPFC-B13TNT2NH RAS-B13TNH2H2 	RPFC-B18TNT2NH RAS-B18TNH2H2 	RPFC-B24TNT2NH RAS-B24TNH2H2 	RPFC-B30TNT2NH RAS-B30TNH2H2 	RPFC-B36TNT2NH RAS-B36TNH2H2 	RPFC-B36TNT2NH RAS-B36TNH2H2 	RPFC-B42TNT2NH RAS-B42TNH2H2
Power supply (Indoor)	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Power supply (Outdoor)	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. input consumption	W	1,580	2,060	2,800	3,650	4,345	4,045	6,479
Max. input current	A	7.5	9.5	15.0	19.6	22.0	7.0	12.1
Cooling	Capacity	BTU/h	13,307	19,107	24,225	30,026	35,144	45,038
	Capacity	W	3,900	5,600	7,100	8,800	10,300	13,200
	Input Power	W	1,041.40	1,531.10	1,920.30	2,514.80	2,906.00	4,698.78
	Rated Current		4.8	7.0	9.2	11.8	14	4.5
	COP	W/W	3.74	3.66	3.70	3.50	3.54	3.73
	SEER		13.57	13.25	13.40	12.68	12.84	13.52
Indoor fan motor	Input	W	175	229	200	243	258	243
	Capacitor	uF	5	8	NA	8	NA	8
	Speed(Hi/Med/Lo)	r/min	1,280/1,100/920	1,260/1,130/1,000	1,220/1,160/1,080	1,200/1,100/1,000	1,250/1,100/950	1,250/1,100/950
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)	m³/h	1,200/1,050/850	1,750/1,600/1,400	1,600/1,500/1,350	2,000/1,800/1,600	2,000/1,700/1,500	2,000/1,700/1,500	2,000/1,800/1,600
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)	CFM	705/617/500	1,029/940/823	940/882/793	1,176/1,058/941	1,180/1,000/880	1,180/1,000/880	1,176/1,058/941
Indoor noise level (Sound pressure) (Hi/Med/Lo)	dB(A)	52/50/46	53/51/49	52/51/48	52/50/48	52/48/44	52/48/44	53/52/50
Indoor noise level (Sound power)	dB(A)	57	63	63	66	65	65	66
Indoor unit	Dimension (WxHxD)	mm	990×230×680	1,285×230×680	1,285×230×680	1,580×230×680	1,580×230×680	1,580×230×680
	Packing(WxHxD)	mm	1,100×350×820	1,400×350×820	1,400×350×820	1,690×350×820	1,690×350×820	1,690×350×820
	Net/Gross weight	kg	30/36	39/50	38/45	46/55	48/58	46/54
Drainage water pipe diameter	mm	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25	ODΦ25
Operation temperature	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Qty'per 20' /40' /40'HQ (Indoor unit)	Set	84/168/196	66/132/154	66/132/154	42/84/98	42/84/98	42/84/98	42/84/98
Compressor	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Input	W	1,055	1,440	1,985	2,475	2,950	4,650
	Rated current(RLA)	A	4.9	6.7	9.4	11.6	14.1	7.8
	Refrigerant oil	ml	HAF68D1U/360	HAF68D1U/480	a68HES-H/480	HAF68D1C/880	HAF68D1C/880	RmM68EA /1,200
Qty		1	1	1	1	1	2	
Outdoor fan motor	Input	W	80	122.2	87	189.2	197	298
	Capacitor	μF	3	4	NA	6	NA	8
	Speed (Hi)	r/min	910	870	880	880	830	858
High-Low Pressure Switch		-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes
Outdoor noise level (Sound pressure) Hi	dB(A)	50	53	55	57	60	59	55
Outdoor coil	Type	Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel	Hydrophilic aluminium (Blue fin) / Φ7, innergroove copper tube
Throttle type		Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Capillary Tube
Outdoor unit	Dimension(WxHxD)	mm	810×585×280	860×670×310	860×670×310	885×795×366	950×1,050×340	950×1,050×340
	Packing(WxHxD)	mm	940×640×420	990×730×450	990×730×450	1,050×890×500	1,110×1,200×460	1,110×1,200×460
	Net/Gross weight	kg	33/36	43/47	45/49	61/66	71/82	75/84
Refrigerant type	Type	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Quantity	Charged volume	kg	0.7	1.0	1.13	1.5	1.8	2.4
Design pressure	MPa	4.8/1.6	4.8/1.6	4.8/1.6	4.8/1.6	4.8/1.6	4.8/1.6	4.15/1.5
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	Φ6.35/Φ12.7(1/4'/1/2')	Φ6.35/Φ12.7(1/4'/1/2')	Φ9.52/Φ15.88(3/8'/5/8')	Φ9.52/Φ19.05(3/8'/3/4')	Φ9.52/Φ19.05(3/8'/3/4')	Φ9.52/Φ19.05(3/8'/3/4')
	Max. pipe length	m	30	30	30	30	30	50
	Max. difference in level	m	15	15	15	20	20	30
Ambient temperature	Cooling	°C	15~48	15~48	15~48	15~48	15~48	15~48
Qty'per 20' /40' /40'HQ (Outdoor unit)	Set	102/204/272	90/186/186	90/186/186	44/92/96	26/53/106	26/53/106	26/53/106

Nominal testing conditions:  
Cooling - Indoor 80.6°F DB / 66.2°F WB (27°C DB / 19°C WB) & Outdoor 95°F DB / 75.2°F WB (35°C DB / 24°C WB)