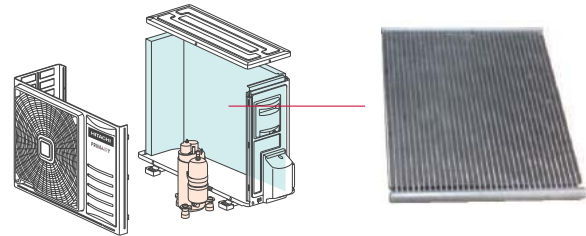


## GENERAL FEATURES

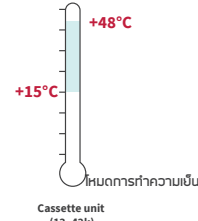
### Micro channel outdoor heat exchanger (Cassette unit Unit: 13~36k)

- แฉกแลกเปลี่ยนความร้อนทำจากอลูมิเนียมที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนได้ดียิ่งขึ้น
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมด้วยการใช้อลูมิเนียมประสิทธิภาพสูงส่งผลให้ใช้ปริมาณสารทำความเย็นลดลง
- มั่นใจในการใช้งานกับการเคลือบฟิล์มป้องกันการกัดกร่อน (TCP Film) เพิ่มความทนทานต่อสภาพอากาศที่เป็นพิษหรือสารกัดกร่อนโดยผ่านการทดสอบ NSS และ SWAAT มากกว่า 2,000 ชั่วโมง



### Wide Ambient Temperature Range

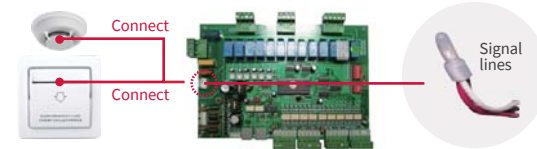
พัฒนาเครื่องปรับอากาศให้มีฟังก์ชันที่เหมาะสมกับการใช้งานอีกทั้งยังมีการพัฒนา Outdoor Unit อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถทนต่อสภาพภูมิอากาศที่วิกฤตได้ดีไม่ว่าจะอยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ



### Expansion Interface

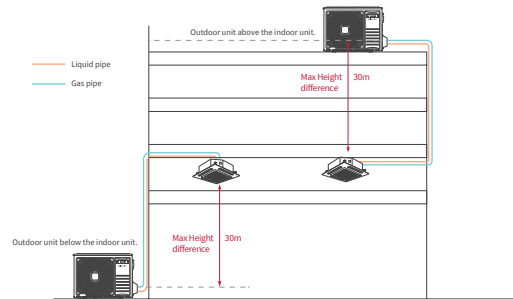
ในเครื่องปรับอากาศ indoor unit ได้ถูกติดตั้งพอร์ตที่สามารถใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้อย่างสะดวก

- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับเครื่องตรวจจับควันในเครื่อง
- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับอุปกรณ์ต่อช่องใส่สีกั๊ก



### 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

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

719 อาคาร เค ๘ เ็น 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.-ค. (8:00-17:00)

Johnson Controls

HITACHI  
Air conditioning solutions

### CERTIFICATION



HITACHI

# PRIMARY

## LARGE SINGLE SPLIT FIXED SPEED SERIES | COOLING ONLY

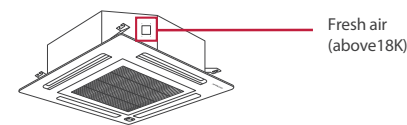
Cooling & Heating

# PRODUCT FEATURES

## IDU FEATURES

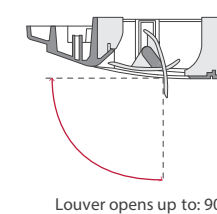
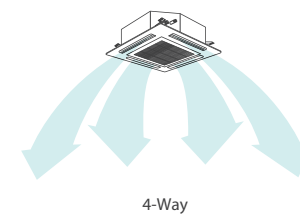
### Fresh Air Inlet

สามารถเชื่อมต่อท่ออากาศบริสุทธิ์เข้ามาภายในเครื่องเพื่อเป็นการเพิ่มคุณภาพให้อากาศ



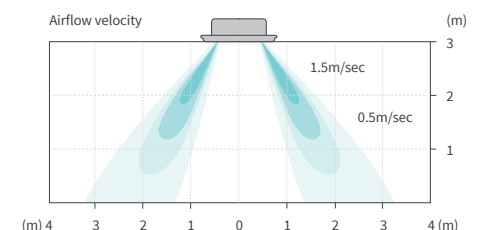
### Control air flow with individual 4-Way louvers

บานสวิงสามารถปรับการทำงานในการควบคุมทิศทางลมได้ทั้งในแนวนอนหรือแนวตั้ง จึงทำให้การไหลเวียนของอากาศส่งไปได้ทั่วถึงทุกจุดหรือแม้แต่จุดใดจุดหนึ่งเพื่อความสะดวกสบายยิ่งขึ้น








### Temperature compensation

หมดกังวลเรื่องความเย็นในกรณีที่ตั้งอุณหภูมิสูงเนื่องจากเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าฉาบเรียบระบบเซพเรตในกรณีที่ตั้งเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ที่มีระดับฝ้าสูง สามารถปรับ DIP switch ที่จะช่วยเซพเรตได้ถึง 4 ระดับ



# SPECIFICATIONS

## CASSETTE

IDU									
ODU		RCI-B13TNT2NH RAS-B13TNH2	RCI-B18TNT2NH RAS-B18TNH2	RCI-B24TNT2NH RAS-B24TNH2	RCI-B30TNT2NH RAS-B30TNH2	RCI-B36TNT2NH RAS-B36TNH2	RCI-B36TNT2NH RAS-B36TNHM2	RCI-B42TNT2NH RAS-B42TNHM2	
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	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	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Max. input consumption	W	1,350.00	1,950.00	2,700.00	3,600.00	4,100.00	4,000.00	6,200.00	6,200.00
Max. input current	A	6.50	9.50	12.60	17.00	21.00	6.90	11.80	11.80
Cooling	Capacity	BTU/h	11,942	18,425	23,884	30,026	34,802	34,802	42,650
	Capacity	W	3,500	5,400	7,000	8,800	10,200	10,200	12,500
	Input Power	W	943.00	1,362.00	1,866.00	2,366.00	2,865.00	2,787.00	4,578.00
	Rated Current	A	4.50	6.50	8.50	11.80	13.00	4.50	8.90
	COP	W/W	3.71	3.96	3.75	3.72	3.56	3.66	2.73
	SEER		13.45	14.37	13.59	13.39	12.90	13.26	9.89
Indoor fan motor	Input	W	69.00	88.00	114.00	114.00	177.00	177.00	174.00
	Capacitor	uF	2.00	3.00	/	/	/	/	4.00
	Speed(Hi/Med/Lo)	r/min	980/840/720	450/390/270	550/480/390	600/480/390	700/630/570	700/630/570	640/550/450
Indoor coil	Fin type		Hydrophilic aluminium (Blue Fin)	Hydrophilic aluminium (Blue fin)	Hydrophilic aluminium (Blue fin)	Hydrophilic aluminium (Blue fin)	Hydrophilic aluminium (Blue fin)	Hydrophilic aluminium (Blue fin)	Hydrophilic aluminium (Blue fin)
	Tube outside dia.and type	mm	Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)	m³/h	750/650/550	1,200/1,040/720	1,450/1,240/970	1,550/1,200/950	2,000/1,800/1,600	2,000/1,800/1,600	2,000/1,800/1,600	2,000/1,800/1,600
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)	CFM	441/382/323	706/612/423	853/730/570	911/706/559	1,176/1,058/941	1,176/1,058/941	1,176/1,058/941	1,176/1,058/941
Indoor noise level (Sound pressure) (Hi/Med/Lo)	dB(A)	48/43/39	44/39/36	48/45/40	50/44/38	52/48/44	52/48/44	50/45/42	50/45/42
Indoor noise level (Sound power)	dB(A)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Indoor unit	Dimension (WxHxD)	mm	650×270×570	840×248×840	840×248×840	840×248×840	840×298×840	840×298×840	840×298×840
	Panel Dimension (WxHxD)	mm	650×30×650	650×30×650	950×37×950	950×37×950	950×37×950	950×37×950	950×37×950
	Packing(WxHxD)	mm	770×310×750	996×370×956	996×370×956	996×370×956	996×420×956	996×420×956	996×420×956
	Net/Gross weight	kg	20/25	27/35	28/35	28/35	32/40	32/40	33/42
Drainage water pipe diameter	mm	DN21	DN32	DN32	OD32	DN32	DN32	DN32	DN32
Operation temperature	°C	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Qty'per 20' /40' /40'HQ (Indoor unit)	Set	147/315/384	72/144/168	72/144/168	72/144/168	42/84/98	42/84/98	42/84/98	42/84/98
Compressor	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Input	W	1,055	1,440.00	1,985	2,475	2,950	2,350	4,650
	Rated current(RLA)	A	4.90	6.70	9.40	11.60	14.10	4.40	7.80
	Refrigerant oil	ml	HAF68D1U/360	HAF68D1U/480	a68HES-H/480	HAF68D1C/880	HAF68D1C/880	RmM68EA/1,200	a68HES-H/1,600
Outdoor fan motor	Qty		1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
	Input	W	80.00	122.20	87.00	189.20	197.00	298	74.00
	Capacitor	uF	3	4	NA	6	NA	8	3
	Speed (Hi)	r/min	910.00	870.00	880.00	880.00	830.00	858.00	900.00
High-Low Pressure Switch		-	-	-	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Outdoor coil	Type	Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel	Hydrophilic aluminium (Blue fin) / Φ7, innergroove copper tube	
Outdoor noise level (Sound pressure) Hi	dB(A)	50.00	53.00	55.00	57.00	60.00	59.00	55.00	
Throttle type		Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Cappillary 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	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	1,110×1,200×460
	Net/Gross weight	kg	33/36	43/47	45/49	61/66	71/82	75/84	96/103
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	1.50	1.80	1.95
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	4.8/1.6	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')	Φ9.52/Φ19.05(3/8'/3/4')
	Max. pipe length	m	30.00	30.00	30.00	30.00	30	30	50.00
	Max. difference in level	m	15.00	15.00	15.00	20	20	20	30.00
Ambient temperature	Cooling	°C	15~48	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	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)