

HITACHI

PRIMARY

LARGE SINGLE SPLIT FIXED SPEED SERIES | COOLING ONLY

Cooling & Heating

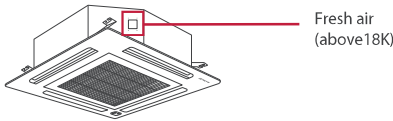
PRODUCT FEATURES

IDU FEATURES



Fresh Air Inlet

สามารถเชื่อมต่อท่ออากาศบริสุทธิ์เข้ามาภายในเครื่อง เพื่อเป็นการเพิ่มคุณภาพให้อากาศ



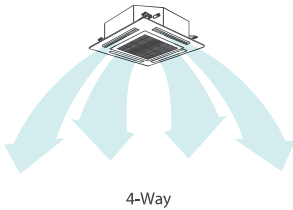
HCRA31NEWH (Standard)



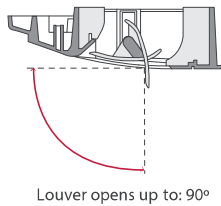
HCWA21NEWH (Optional)

Control air flow with individual 4-Way louvers

บานสวิงสามารถปรับการทำงานในการควบคุมทิศทางลมได้ทั้งในแนวรอบหรือแนวตั้ง จึงทำให้การไหลเวียนของอากาศส่งไปได้ทั่วถึงทุกจุดหรือแม้แต่จุดใดจุดหนึ่งเพื่อความสะอาดสบายยิ่งขึ้น



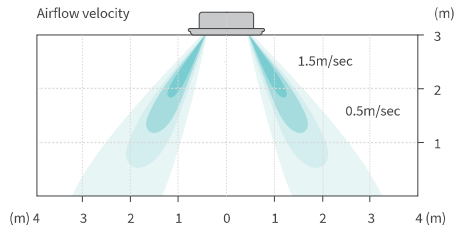
4-Way



Louver opens up to: 90°

Temperature compensation

หมดกังวลเรื่องความเย็น ในกรณีที่ตั้งในชั้นที่ฝ้าสูงๆเนื่องจากเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าฮาติชมีระบบชดเชยแรงลม ในกรณีที่ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในชั้นที่มีระดับฝ้าสูง สามารถปรับ DIP switch ที่ช่วยชดเชยแรงลมได้ถึง 4 ระดับ



Airflow velocity

(m) 4

3

2

1

0

1




2

3

4 (m)

SPECIFICATIONS

CASSETTE

IDU			RCI-B13TNT2NH RAS-B13TNHHH2 	RCI-B18TNT2NH RAS-B18TNHHH2 	RCI-B24TNT2NH RAS-B24TNHHH2 
ODU					
Power supply (Indoor)	V/Ph/Hz		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
Max. input consumption	W		1,350.00	1,950.00	2,700.00
Max. input current	A		6.50	9.50	12.60
Cooling	Capacity	BTU/h	11,942	18,425	23,884
	Capacity	W	3,500	5,400	7,000
	Input Power	W	943.00	1,362.00	1,866.00
	Rated Current	A	4.50	6.50	8.50
	COP	W/W	3.71	3.96	3.75
	SEER		13.45	14.37	13.59
Indoor fan motor	Input	W	69.00	88.00	114.00
	Capacitor	uF	2.00	3.00	/
	Speed(Hi/Med/Lo)	r/min	980/840/720	450/390/270	550/480/390
Indoor coil	Number of rows		2	2	3
	Tube pitch(a)*row pitch(b)	mm	21×13.6	21×13.6	21×13.6
	Fin spacing	mm	1.50	1.50	1.50
	Fin type		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
	Coil (LxHxW)	mm	1,281×210×27.2	1,940×189×27.2	1,940×189×40.8
	Number of circuits		3.00	4.00	5.00
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)	m ³ /h		750/650/550	1,200/1,040/720	1,450/1,240/970
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)	CFM		441/382/323	706/612/423	853/730/570
Indoor noise level (Sound pressure) (Hi/Med/Lo)	dB(A)		48/43/39	44/39/36	48/45/40
Indoor noise level (Sound power)	dB(A)		NA	NA	NA
Indoor unit	Dimension (WxHxD)	mm	650×270×570	840×248×840	840×248×840
	Packing(WxHxD)	mm	770×310×750	996×370×956	996×370×956
	Net/Gross weight	kg	20/25	27/35	28/35
Drainage water pipe diameter	mm		DN21	DN32	DN32
Operation temperature	°C		16~30	16~30	16~30
Qty'per 20' /40' /40'HQ (Indoor unit)	Set		147/315/384	72/144/168	72/144/168
Compressor	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Input	W	1,055	1,440.00	1,985
	Rated current(RLA)	A	4.90	6.70	9.40
	Refrigerant oil	ml	HAF68D1U/360	HAF68D1U/480	a68HES-H/480
Outdoor fan motor	Qty		1.00	1.00	1.00
	Input	W	80.00	122.20	87.00
	Capacitor	uF	3	4	NA
	Speed (Hi)	r/min	910.00	870.00	880.00
Outdoor coil	Type		Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel
Outdoor noise level (Sound pressure) Hi	dB(A)		50.00	53.00	55.00
Throttle type			Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve
Outdoor unit	Dimension(WxHxD)	mm	810×585×280	860×670×310	860×670×310
	Packing(WxHxD)	mm	940×640×420	990×730×450	990×730×450
	Net/Gross weight	kg	33/36	43/47	45/49
Refrigerant type	Type		R-410A	R-410A	R-410A
Quantity	Charged volume	kg	0.7	1.0	1.13
Design pressure	MPa		4.8/1.6	4.8/1.6	4.8/1.6
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')
	Max. pipe length	m	30.00	30.00	30.00
	Max. difference in level	m	15.00	15.00	15.00
Ambient temperature	Cooling	°C	15~48	15~48	15~48
Qty'per 20' /40' /40'HQ (Outdoor unit)	Set		102/204/272	90/186/186	90/186/186

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)

RCI-B30TNT2NH
RAS-B30TNHH2



RCI-B36TNT2NH
RAS-B36TNHH2



RCI-B36TNT2NH
RAS-B36TNHMH2



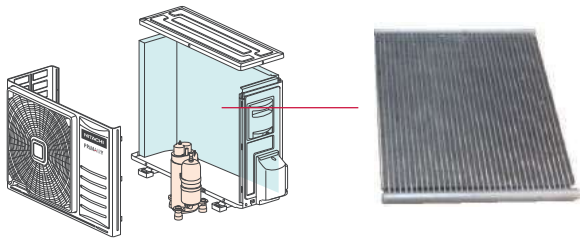
RCI-B42TNT2NH
RAS-B42TNHMH2

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
3,600.00	4,100.00	4,000.00	6,200.00
17.00	21.00	6.90	11.80
30,026	34,802	34,802	42,650
8,800	10,200	10,200	12,500
2,366.00	2,865.00	2,787.00	4,578.00
11.80	13.00	4.50	8.90
3.72	3.56	3.66	2.73
13.39	12.90	13.26	9.89
114.00	177.00	177.00	174.00
/	/	/	4.00
600/480/390	700/630/570	700/630/570	640/550/450
3	3	3	3
21×13.6	21×13.6	21×13.6	21×13.6
1.50	1.50	1.50	1.5
Hydrophilic aluminium (Blue fin)	Hydrophilic aluminium (Blue fin)	Hydrophilic aluminium (Blue fin)	Hydrophilic aluminium (Blue fin)
Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube
1,940×189×40.8	1,940×252×40.8	1,940×252×40.8	1,940×252×40.8
5.00	6.00	6.00	6.00
1,550/1,200/950	2,000/1,800/1,600	2,000/1,800/1,600	2,000/1,800/1,600
911/706/559	1,176/1,058/941	1,176/1,058/941	1,176/1,058/941
50/44/38	52/48/44	52/48/44	50/45/42
NA	NA	NA	NA
840×248×840	840×298×840	840×298×840	840×298×840
996×370×956	996×420×956	996×420×956	996×420×956
28/35	32/40	32/40	33/42
OD32	DN32	DN32	DN32
16-30	16-30	16-30	16-30
72/144/168	42/84/98	42/84/98	42/84/98
ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
2,475	2,950	2,350	4,650
11.60	14.10	4.40	7.80
HAF68D1C/880	HAF68D1C/880	RmM68EA /1,200	a68HES-H/1,600
1.00	1.00	1.00	2.00
189.20	197.00	298	74.00
6	NA	8	3
880.00	830.00	858.00	900.00
Micro Channel	Micro Channel	Micro Channel	Hydrophilic aluminium (Blue fin) / Φ7, innergroove copper tube
57.00	60.00	59.00	55.00
Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Capillary Tube
885×795×366	950×1,050×340	950×1,050×340	950×1,050×340
1,050×890×500	1,110×1,200×460	1,110×1,200×460	1,110×1,200×460
61/66	71/82	75/84	96/103
R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
1.50	1.80	1.95	2.40
4.8/1.6	4.8/1.6	4.8/1.6	4.15/1.5
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')
30.00	30	30	50.00
20	20	20	30.00
15~48	15~48	15~48	15~48
44/92/96	26/53/106	26/53/106	26/53/106

GENERAL FEATURES

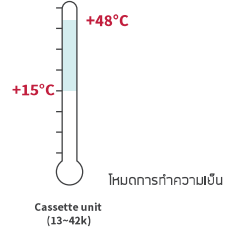
Micro channel outdoor heat exchanger (Cassette unit Unit: 13~36k)

- แฉงแลกเปลี่ยนความร้อนทำจากอลูมิเนียม ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนได้ดีขึ้น
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากยิ่งขึ้น, ด้วยการเลือกใช้อลูมิเนียมประสิทธิภาพสูง ส่งผลให้ใช้ปริมาณสารทำความเย็นลดลง
- มั่นใจในการใช้งานด้วยการเคลือบฟิล์มป้องกันการกัดกร่อน (TCP Film) เพิ่มความทนทานต่อสภาพอากาศที่เป็นมลพิษหรือสารกัดกร่อนโดยผ่านการทดสอบ NSS และ SWAAT กว่า 2,000 ชั่วโมง



Wide Ambient Temperature Range

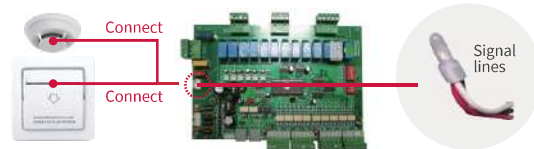
พัฒนาเครื่องปรับอากาศให้มีฟังก์ชันที่เหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งยังมีการพัฒนา Outdoor Unit อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถทนต่อสภาพภูมิอากาศที่วิกฤตได้ดีไม่ว่าจะอยู่ในที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ



Expansion Interface

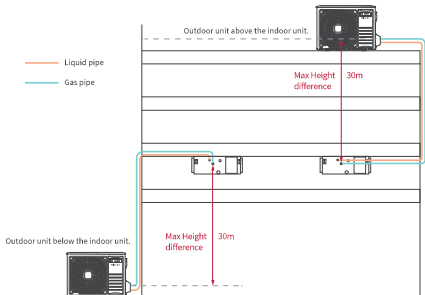
ใบเครื่องปรับอากาศ Indoor Unit ได้ถูกติดตั้งพอร์ตที่สามารถใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้อย่างสะดวก

- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับเครื่องตรวจจับสนวนในเครื่อง
- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วงใส่คีย์การ์ด



Long piping and large height difference

เชื่อมต่อกันได้ยาวสูงสุด 50 เมตร และ ต่างระดับได้สูงสุด 30 เมตร



Piping	kBTU/hr	13	18	24	30	36	36(3ph)	42
Diameter (Liquid)	Inch(mm)	1/4(6.35)	1/4(6.35)	3/8(9.52)	3/8(9.52)	3/8(9.52)	3/8(9.52)	3/8(9.52)
Diameter (Gas)	Inch(mm)	1/2(12.7)	1/2(12.7)	5/8(15.88)	3/4(19.05)	3/4(19.05)	3/4(19.05)	3/4(19.05)
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 ๗ เอ็ม ทาวเวอร์, ชั้น 8 , ถนนพระราม 9, แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง, กรุงเทพฯ 10310
Tel : 02-794-0123
Fax : 02-717-1325-8
www.hitachiaircon.co.th



HITACHI
Air conditioning solutions

WARANTY



Line ID : @hitachiairservice

CERTIFICATION



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



CERTIFIED TO ISO 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