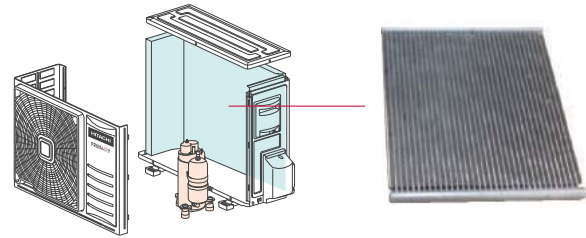


GENERAL FEATURES

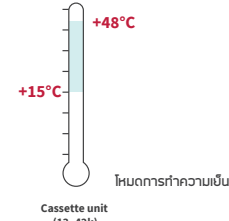
Micro channel outdoor heat exchanger (Floor Ceiling Unit: 13~36k)

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



Wide Ambient Temperature Range

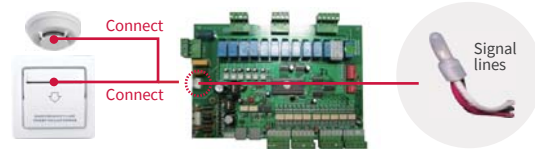
พัฒนาเครื่องปรับอากาศให้มีฟังก์ชันที่เหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งยังมีการพัฒนา Outdoor Unit อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถทนต่อสภาพภูมิอากาศที่วิกฤตได้ดีไม่ว่าจะอยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ



Expansion Interface

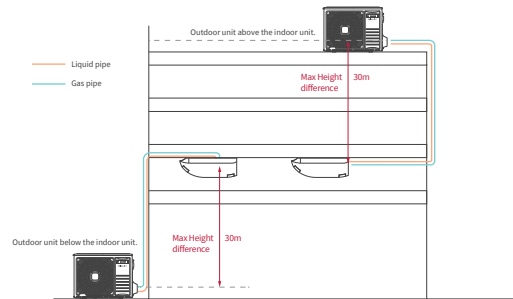
ในเครื่องปรับอากาศ Indoor Unit ได้ถูกติดตั้งพอร์ตที่สามารถใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้อย่างสะดวก

- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับเครื่องตรวจจับสนิมในเครื่อง
- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับจุดเชื่อมต่อช่องใส่คีย์การ์ด



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

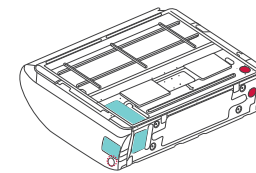
PRODUCT FEATURES

IDU FEATURES



Fresh Air Inlet

สามารถเชื่อมต่อท่ออากาศบริสุทธิ์เข้ามาภายในเครื่อง เพื่อเป็นการเพิ่มคุณภาพให้อากาศ

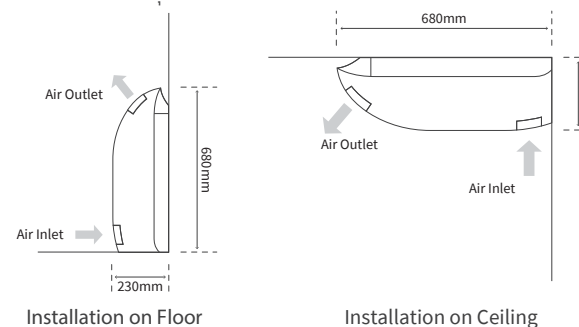


- Fresh air inlet
- Refrigerant pipe line
- Drain pipe



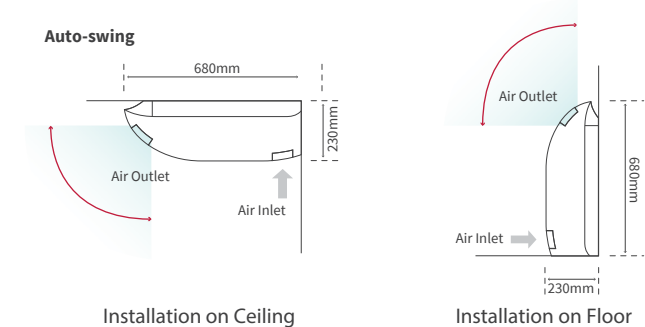
Installation on Floor or Ceiling

เครื่องยังคงสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพเท่าเทียมกัน ไม่ว่าจะติดตั้งแบบแขวนใต้ฝ้าหรือแบบตั้งพื้น ทำให้สามารถประยุกต์ใช้ได้กับหลากหลายสถานที่และเหมาะสำหรับธุรกิจหรือที่พักของคุณ



3D Auto Swing

หมดกังวลเรื่องความเย็น ในกรณีที่คุณอยู่ในพื้นที่มุมฉับ เครื่องปรับอากาศยังสามารถส่งความเย็นถึงคุณได้ในทุกทิศทาง ด้วยระบบการทำงานบานสวิงอัตโนมัติแบบ 3D



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

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

Tel : 02-794-0123

Fax : 02-717-1325-8

www.hitachiaircon.co.th

WARANTY



WARRANTY COMPRESSOR



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

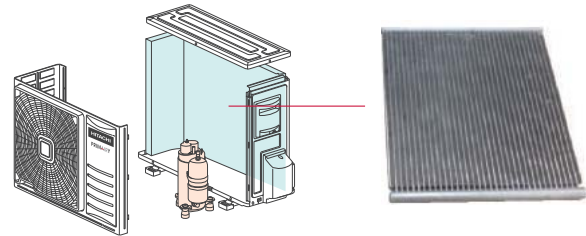
IDU ODU		RPFC-B13TNT2NH RAS-B13TNH2	RPFC-B18TNT2NH RAS-B18TNH2	RPFC-B24TNT2NH RAS-B24TNH2	RPFC-B30TNT2NH RAS-B30TNH2	RPFC-B36TNT2NH RAS-B36TNH2	RPFC-B36TNT2NH RAS-B36TNH2	RPFC-B42TNT2NH RAS-B42TNH2	
Power supply (Indoor)	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	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	2,787.00	4,698.78
	Rated Current		4.8	7.0	9.2	11.8	14	4.5	8.8
	COP	W/W	3.74	3.66	3.70	3.50	3.54	3.73	2.81
	SEER		13.57	13.25	13.40	12.68	12.84	13.52	10.18
Indoor fan motor	Input	W	175	229	200	243	258	258	243
	Capacitor	uF	5	8	NA	8	NA	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	1,200/1,100/1,000
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	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	1,690×350×820
	Net/Gross weight	kg	30/36	39/50	38/45	46/55	48/58	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	2,350	4,650
	Rated current(RLA)	A	4.9	6.7	9.4	11.6	14.1	4.4	7.8
	Refrigerant oil	ml	HAF68D1U/360	HAF68D1U/480	a68HES-H/480	HAF68D1C/880	HAF68D1C/880	RmM68EA /1,200	a68HES-H/1,600
Qty		1	1	1	1	1	1	2	
Outdoor fan motor	Input	W	80	122.2	87	189.2	197	298	74
	Capacitor	μF	3	4	NA	6	NA	8	3
	Speed (Hi)	r/min	910	870	880	880	830	858	900
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	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	1.5	1.8	1.95	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')	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)

GENERAL FEATURES

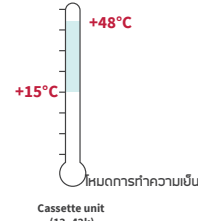
Micro channel outdoor heat exchanger (Cassette unit Unit: 13~36k)

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



Wide Ambient Temperature Range

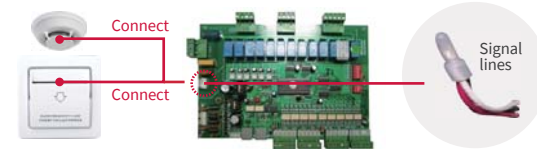
พัฒนาเครื่องปรับอากาศให้มีฟังก์ชันที่เหมาะสมกับการใช้งานอีกทั้งยังมีการพัฒนา Outdoor Unit อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถทนต่อสภาพภูมิอากาศที่วิกฤตได้ดีไม่ว่าจะอยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ



Expansion Interface

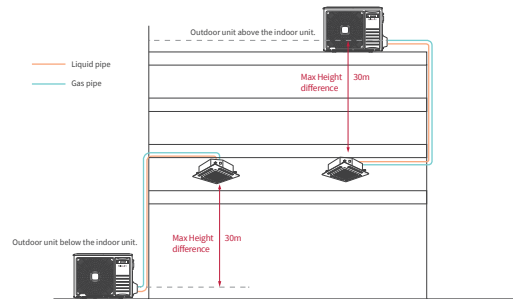
ในเครื่องปรับอากาศ indoor Unit ได้ถูกติดตั้งพอร์ตที่สามารถใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้อย่างสะดวก

- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับเครื่องตรวจจับควันในเครื่อง
- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วงใส่สัญญาณ



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 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.-ค. (8:00-17:00)

Johnson Controls

HITACHI
Air conditioning solutions

CERTIFICATION



HITACHI

PRIMARY

LARGE SINGLE SPLIT
FIXED SPEED SERIES | COOLING ONLY

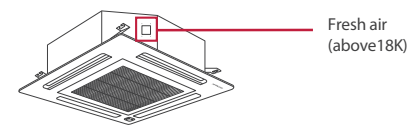
Cooling & Heating

PRODUCT FEATURES
IDU FEATURES



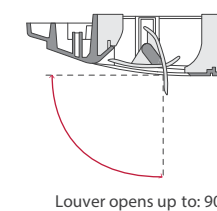
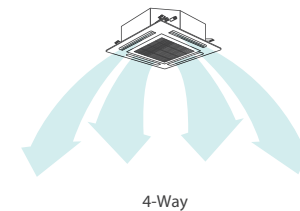
Fresh Air Inlet

สามารถเชื่อมต่อท่ออากาศบริสุทธิ์เข้ามาภายในเครื่องเพื่อเป็นการเพิ่มคุณภาพให้อากาศ



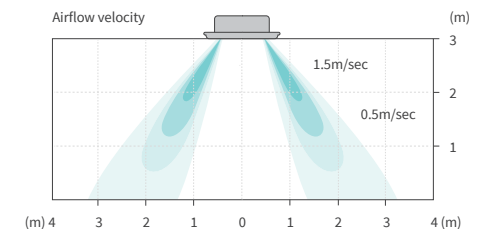
Control air flow with individual 4-Way louvers

บานสวิงสามารถปรับการทำงานในการควบคุมทิศทางลมได้ทั้งในแนวนอนหรือแนวตั้ง จึงทำให้การไหลเวียนของอากาศส่งไปได้ทั่วถึงทุกจุดหรือแม้แต่จุดใดจุดหนึ่งเพื่อความสะดวกสบายยิ่งขึ้น



Temperature compensation

หมดกังวลเรื่องความเย็นในกรณีที่ตั้งอุณหภูมิในพื้นที่ที่ต่ำสูงเนื่องจากเครื่องปรับอากาศแบบฝังฝ้าฮิตาชิมีระบบชดเชยแรงลม ในกรณีที่ตั้งเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ที่มีระดับต่ำสูง สามารถปรับ DIP switch ที่จะช่วยชดเชยแรงลมได้ถึง 4 ระดับ



SPECIFICATIONS

CASSETTE

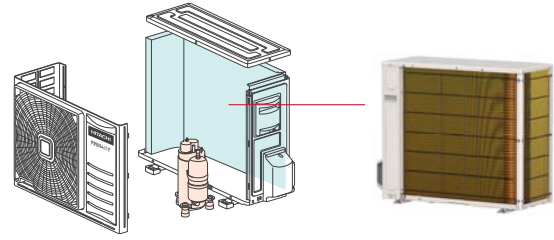
IDU		RCI-B13TNT2NH RAS-B13TNHMH2	RCI-B18TNT2NH RAS-B18TNHMH2	RCI-B24TNT2NH RAS-B24TNHMH2	RCI-B30TNT2NH RAS-B30TNHMH2	RCI-B36TNT2NH RAS-B36TNHMH2	RCI-B36TNT2NH RAS-B36TNHMH2	RCI-B42TNT2NH RAS-B42TNHMH2	
Power supply (Indoor)	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	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	1,350.00	1,950.00	2,700.00	3,600.00	4,100.00	4,000.00	6,200.00	
Max. input current	A	6.50	9.50	12.60	17.00	21.00	6.90	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	µF	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	
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	
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	
Indoor noise level (Sound power)	dB(A)	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	
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	147/315/384	72/144/168	72/144/168	72/144/168	42/84/98	42/84/98	42/84/98	
Compressor	Type		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	µF	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	
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	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	2.40
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	
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	
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)

GENERAL FEATURES

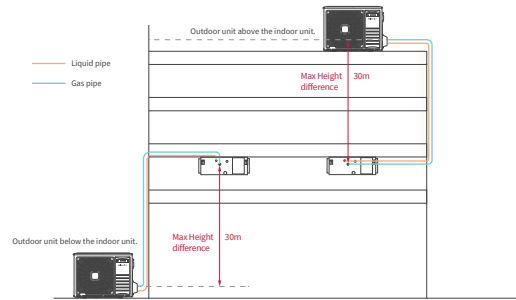
Copper outdoor heat exchanger

- แผงแลกเปลี่ยนความร้อนทำจากทองแดงมีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- ฟิล์มเคลือบเคลือบสีทอง (Hydrophilic Gold Fin) ที่ช่วยลดการเกาะตัวของน้ำป้องกันการเกิดสนิมและยืดอายุการใช้งาน



Long piping and large height difference

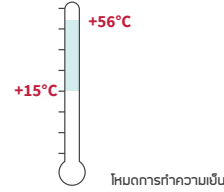
เชื่อมต่อกันได้ยาวสูงสุด 50 เมตรและ ต่างระดับได้สูงสุด 30 เมตร



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

Wide Ambient Temperature Range

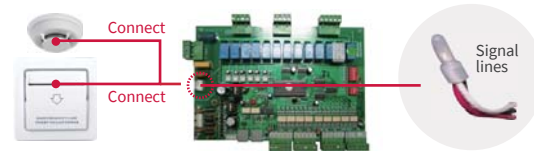
พัฒนาเครื่องปรับอากาศให้มีฟังก์ชันที่เหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งยังมีการพัฒนา Outdoor Unit อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถทนต่อสภาพภูมิอากาศที่วิกฤตได้ดีไม่ว่าจะอยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ



Expansion Interface

ในเครื่องปรับอากาศ Indoor Unit ได้ถูกติดตั้งพอร์ตที่สามารถใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้อย่างสะดวก

- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับเครื่องตรวจจับควันในเครื่อง
- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วงใส่ลิคิการ์ด



PRIMARY

LARGE SINGLE SPLIT FIXED SPEED SERIES | COOLING ONLY

Cooling & Heating

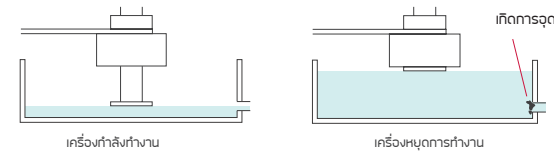
PRODUCT FEATURES

IDU FEATURES



ระบบกันน้ำล้นเครื่องปรับอากาศ

สวิตช์วัดระดับน้ำจะยกตัวขึ้น เมื่อเกิดการอุดตันของท่อน้ำจากสิ่งสกปรกหรือตะไคร่น้ำ จากนั้นจะส่งสัญญาณไปที่แผงคอนโทรลเพื่อสั่งให้ควสยร้อนหยุดการทำงานไม่ให้เพิ่มระดับน้ำในท่อน้ำต่อไป

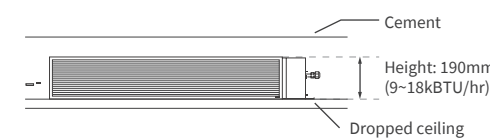


ระบบท่อน้ำมีความทนทานติดตั้งภายในเครื่อง

ท่อน้ำที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องสามารถช่วยลดฝุ่นผงที่สะสมและป้องกันปัญหาของน้ำรั่วได้อีกด้วย

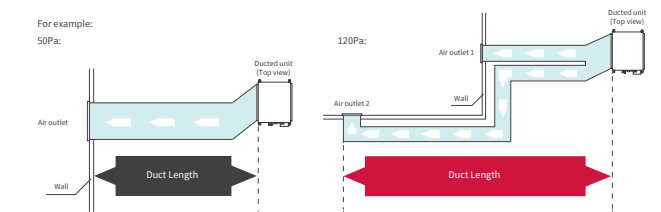
ออกแบบอย่างกะทัดรัด

เครื่องได้ถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กกะทัดรัดจึงทำให้สามารถติดตั้งได้ในฝ้าเพดานที่มีพื้นที่แคบๆ ได้



ช่องรีดแรงดันลมที่กว้าง

แรงดันลมที่กว้าง ทำให้มั่นใจว่าเครื่องปรับอากาศจะสามารถจ่ายลมได้แรงเพียงพอในพื้นที่ต่างๆ ภายในห้องหรือในอาคาร โดยสามารถปรับเพิ่มหรือลดแรงดันลม เพื่อใช้ชั่วคราวหรือใช้ต่อเนื่องได้ในอนาคต



ช่องลมกลับได้ทั้งด้านข้างหรือด้านใต้เครื่อง

ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ในการติดตั้ง ซึ่งลูกค้าสามารถเลือกช่องลมกลับให้อยู่ด้านข้างหรือด้านใต้เครื่องได้



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

719 อาคาร เค ๘ เอ็ม 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



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

DUCTED

IDU ODU							
		RPIM-B18VNT4NH RAS-B18VNTWNH4	RPIM-B24VNT4NH RAS-B24VNTWNH4	RPIH-B30VNT4NH RAS-B30VNTWNH4	RPIH-B36VNT4NH RAS-B36VNTWNH4	RPIH-B42VNT4NH RAS-B42VNTWMH4	
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	
Power supply (Outdoor)	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	
Max. input consumption	W	2,200	3,050	3,100	4,000	4,950	
Max. input current	A	11.5	14.5	14	20	9.2	
Cooling	Capacity	BTU/h	18,084	23,543	29,343	34,802	42,650
	Capacity	W	5,300	6,900	8,600	10,200	12,500
	Input Power	W	1,492.00	1,943.00	2,311.20	2,857.00	3,569.47
	Rated Current		6.6	8.7	10.5	13.5	6.6
	COP	W/W	3.55	3.55	3.72	3.57	3.50
	SEER		12.87	12.87	13.39	12.94	12.69
Indoor fan motor	Output	W	95	95	250	250	250
	Capacitor	uF	NA	NA	NA	NA	NA
	Speed(Hi/Med/Lo)	r/min	1,000/920/820	1,180/1,020/960	850/800/720	970/900/800	1,050/900/830
Indoor coil	Fin type		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	Φ7.0, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube	Φ7.0, innergroove copper tube	Φ7.0, innergroove copper tube
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)	m³/h	1,000/900/800	1,559/1,250/1,000	1,950/1,700/1,450	2,100/1,900/1,700	2,300/2,020/1,810	
Indoor air flow Rated(Hi/Med/Lo)	CFM	588/529/470	912/735/588	1,147/1,000/853	1,235/1,118/1,000	1,353/1,188/1,065	
ESP	Rated	Pa	35	35	47	47	50
	Range	Pa	0-80	0-80	0-120	0-120	0-120
Indoor noise level (Sound pressure) (Hi/Med/Lo)	dB(A)	40/39/37	40/39/37	38/37/35	42/40/38	44/41/39	
Indoor noise level (Sound power)	dB(A)	55	60	55	62	56	
Indoor unit	Dimension (WxHxD)	mm	900×720×270	900×720×270	1,300×800×350	1,300×800×350	1,300×800×350
	Packing(WxHxD)	mm	1,170×870×340	1,170×870×340	1,550×940×410	1,550×940×410	1,550×940×410
	Net/Gross weight	kg	30/35	30/35	51/55	51/60	51/60
Drainage water pipe diameter	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	
Operation temperature	°C	16-30	16-30	16-30	16-30	16-30	
Qty'per 20' /40' /40'HQ (Indoor unit)	Set	84/182/182	84/182/182	35/75/90	35/75/90	35/75/90	
Compressor	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY	TWIN ROTARY	TWIN ROTARY
	Input	W	1,480	1,905	2,320	2,830	3,590
	Rated current(RLA)	A	6.6	9.2	10.9	13.3	6.7
	Refrigerant oil	ml	RB75EA/700	α68HES-H/570	HAF68D1/570	α68HES-H/880	α68HES-H/1,600
Outdoor fan motor	Qty		1	1	1	2	
	Output	W	70	103	95	138	65/65
	Capacitor	μF	4	6	4	NA	4
	Speed (Hi)	r/min	870	900	790	830	700/700
Outdoor coil	Fin type		Hydrophilic aluminium (Gold fin)	Hydrophilic aluminium (Gold fin)	Hydrophilic aluminium (Gold fin)	Hydrophilic aluminium (Gold fin)	Hydrophilic aluminium (Gold fin)
	Coil type		Φ7, innergroove copper tube	Φ7, innergroove copper tube	Φ7.94, innergroove copper tube	Φ7.94, innergroove copper tube	Φ7.94, innergroove copper tube
High-Low Pressure Switch		Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	
Outdoor noise level (Sound pressure) Hi	dB(A)	55	60	55	62	56	
Throttle valve			Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Throttle Valve	Capillary
Outdoor unit	Dimension(WxHxD)	mm	860×310×650	885×366×795	950×340×840	950×340×1,050	950×340×1,386
	Packing(WxHxD)	mm	990×450×730	1,050×500×890	1,110×460×910	1,110×460×1,200	1,110×460×1,530
	Net/Gross weight	kg	48/54	59/62	60/65	83/86	98/112
Refrigerant type	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Quantity	Charged volume	kg	1.5	2	2.2	2.8	3.4
Design pressure	MPa		4.8/1.5	4.8/1.5	4.4/1.5	4.4/1.5	4.4/1.5
Refrigerant piping	Liquid side/ Gas side	mm(inch)	Φ6.35/Φ12.7(1/4"/1/2")	Φ9.52/Φ15.88(3/8"/5/8")	Φ9.52/Φ19(3/8"/3/4")	Φ9.52/Φ19(3/8"/3/4")	Φ9.52/Φ19(3/8"/3/4")
	Max. pipe length	m	30	30	30	50	50
	Max. difference in level	m	15	15	20	20	30
Ambient temperature	Cooling	°C	15-56	15-56	15-56	15-55	15-56
Qty'per 20' /40' /40'HQ (Outdoor unit)	Set		90/186/186	44/92/96	52/106/106	26/53/106	26/53/53

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)