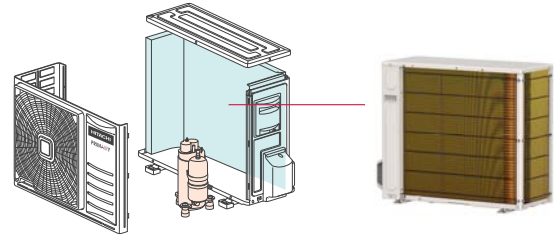


GENERAL FEATURES

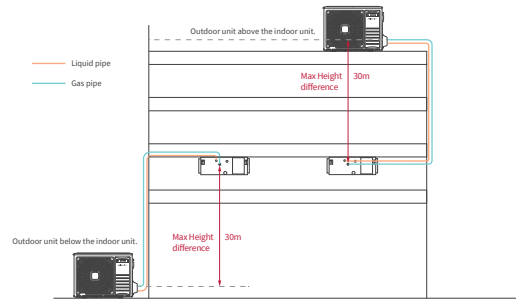
Copper outdoor heat exchanger

- แผงแลกเปลี่ยนความร้อนทำจากทองแดงมีอายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- ฟิล์มเคลือบเคลือบสีทอง (Hydrophilic Gold Fin) ที่ช่วยลดการเกาะตัวของน้ำป้องกันการเกิดสนิมและยืดอายุการใช้งาน



Long piping and large height difference

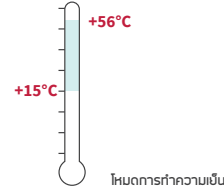
เชื่อมต่อกันได้ยาวสูงสุด 50 เมตรและ ต่างระดับได้สูงสุด 30 เมตร



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

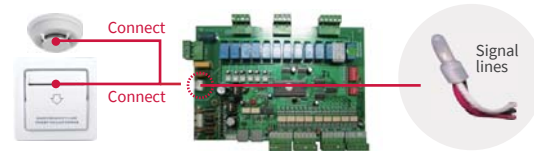
พัฒนาเครื่องปรับอากาศให้มีฟังก์ชันที่เหมาะสมกับการใช้งาน อีกทั้งยังมีการพัฒนา Outdoor Unit อย่างต่อเนื่องเพื่อให้สามารถทนต่อสภาพภูมิอากาศที่วิกฤตได้ดีไม่ว่าจะอยู่ในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติ



Expansion Interface

ในเครื่องปรับอากาศ Indoor Unit ได้ถูกติดตั้งพอร์ตที่สามารถใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ ได้อย่างสะดวก

- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับเครื่องตรวจจับควันในเครื่อง
- มาพร้อมกับพอร์ตสำหรับอุปกรณ์ต่อพ่วงใส่ลิคิการ์ด



PRIMARY

LARGE SINGLE SPLIT FIXED SPEED SERIES | COOLING ONLY

Cooling & Heating

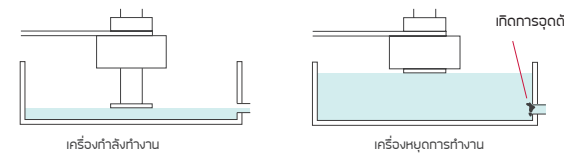
PRODUCT FEATURES

IDU FEATURES



ระบบกันน้ำล้นเครื่องปรับอากาศ

สวิตช์วัดระดับน้ำจะยกตัวขึ้น เมื่อเกิดการอุดตันของท่อน้ำจากสิ่งสกปรกหรือตะไคร่น้ำ จากนั้นจะส่งสัญญาณไปที่แผงคอนโทรลเพื่อสั่งให้ควสยร้อนหยุดการทำงานไม่ให้เพิ่มระดับน้ำในท่อน้ำต่อไป

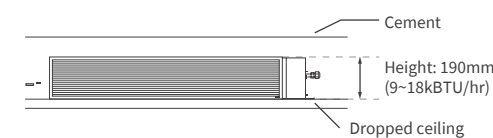


ระบบท่อน้ำมีความทนทานติดตั้งภายในเครื่อง

ท่อน้ำที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องสามารถช่วยลดฝุ่นผงที่สะสมและป้องกันปัญหาของน้ำรั่วได้อีกด้วย

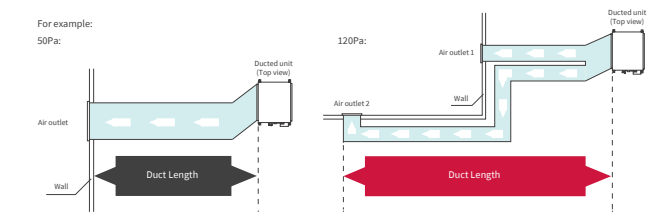
ออกแบบอย่างกะทัดรัด

เครื่องได้ถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กกะทัดรัดจึงทำให้สามารถติดตั้งได้ในฝ้าเพดานที่มีพื้นที่แคบๆ ได้



ช่วยเรื่องแรงดันลมที่กว้าง

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	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)