

DUCTED

FEATURES & BENEFITS



HCWA21NEWH
(Standard)



HCRA31NEWH
(Optional)



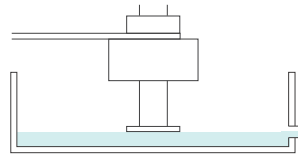
การออกแบบที่มีประสิทธิภาพส่งผลให้เครื่องปรับอากาศแบบท่อท่วลมสามารถติดตั้งได้หลากหลายสถานที่ และส่งลมได้อย่างทั่วถึง



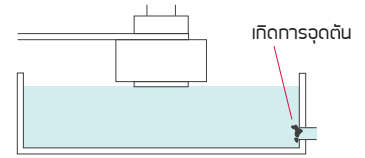
มาพร้อมกับความสะดวกสบาย

ระบบกันน้ำล้นที่มีความทนทาน

มีการออกแบบถาดน้ำทิ้งเป็นพิเศษ ทำให้น้ำทิ้งสามารถไหลออกได้ง่ายโดยไม่รั่วไหลและยังป้องกันสนิมอีกด้วย เมื่อถาดน้ำทิ้งมีสิ่งอุดตัน เช่น คราบตะไคร่และระดับน้ำทิ้งเริ่มสูงขึ้นจนถึงระดับสวิตซ์วัดระดับน้ำจนยกตัวขึ้น จากนั้นจะส่งสัญญาณไปที่แผงคอนโทรลเพื่อสั่งการให้ควิลิรอนหยุดการทำงานลงเพื่อไม่ให้เพิ่มระดับน้ำในถาดอีกต่อไป



เครื่องกำลังทำงาน

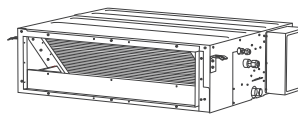


เครื่องหยุดการทำงาน

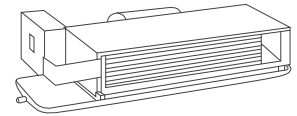
เกิดการอุดตัน

ระบบถาดน้ำที่มีความทนทาน

เปรียบเทียบกับถาดน้ำที่อยู่บริเวณด้านหลังเครื่อง และถาดน้ำที่อยู่ในเครื่องสามารถช่วยลดฝุ่นผงที่สะสมและป้องกันปัญหาของน้ำรั่วได้อีกด้วย



Built-in drain pan



Exposed drain pan

มีการออกแบบที่ยืดหยุ่น

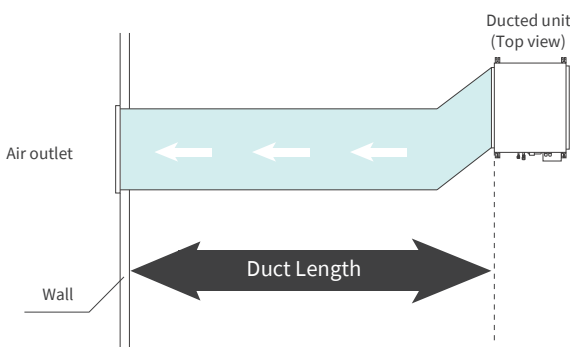
ช่วยเรื่องแรงดันลมที่กว้าง

แรงดันลมที่กว้าง หมายถึงเครื่องปรับอากาศรุ่น PRIMARY SERIES เหมาะสำหรับการติดตั้งในพื้นที่ที่ห่างไกลกันหรือมีมุมที่เข้าถึงได้ยาก การที่สามารถต่อท่อลมได้หลายๆ หัวทำให้นั้นในช่องลมสามารถจ่ายลมได้แรงเพียงพอในพื้นที่ที่ซับซ้อน โดยสามารถปรับตั้งแรงดันลมเพื่อใช้ชั่วคราวหรือใช้ต่อเนื่องได้

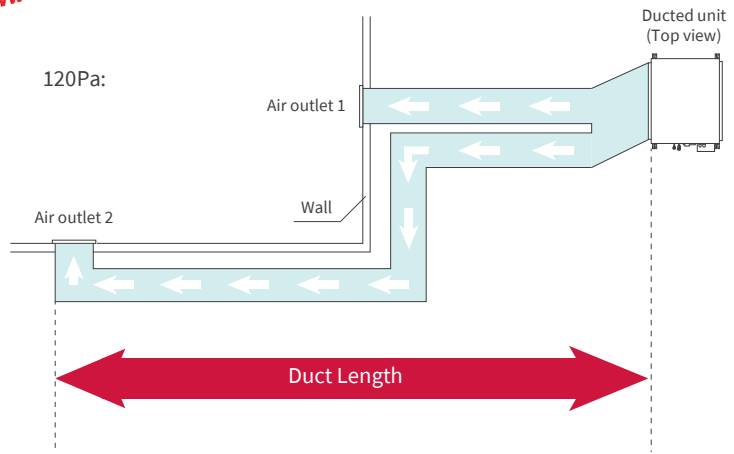


For example:

50Pa:

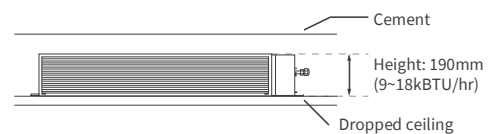


120Pa:



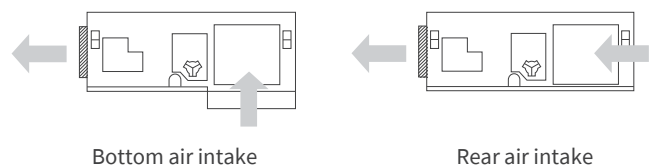
ออกแบบอย่างกะทัดรัด

เครื่องได้ถูกออกแบบให้มีขนาดเล็กกะทัดรัดจึงทำให้สามารถติดตั้งได้ในฝ้าเพดานที่มีพื้นที่แคบๆ ได้



สามารถกลับช่องลมกลับได้ทั้งด้านข้างหรือด้านใต้เครื่อง

ขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ในการติดตั้ง ซึ่งลูกค้าสามารถเลือกช่องลมกลับให้อยู่ด้านข้างหรือด้านใต้เครื่องได้



Bottom air intake

Rear air intake

SPECIFICATIONS

DUCTED



IDU			RPIL-B09TNT1NH	RPIL-B13TNT1NH	RPIL-B18TNT1NH
ODU			RAS-B09TNTBNH1	RAS-B13TNTBNH1	RAS-B18TNTBNH1
Power supply (Outdoor)	V/Ph/Hz		220/1/50	220/1/50	220/1/50
Max. input consumption	W		1,140	1,800	2,460
Max. input current	A		7.8	8.1	11.1
Cooling	Capacity	Btu/h	9,212	11,942	18,083
	Capacity range	Btu/h	4,845~11,600	5,868~13,136	4,777~20,472
	Capacity	W	2,700	3,500	5,300
	Capacity range	W	1,420~3,400	1,720~3,850	1,400~6,000
	Input Power	W	771	1,017	1,650
	Current	A	3.7	4.9	7.9
	COP	W/W	3.50	3.44	3.21
	SEER		18.26	18.01	17.50
Indoor fan motor	Qty		1	1	1
	Input	W	40	40	40
	Capacitor	µF	/	/	2
Indoor air flow Rated (Hi/Med/Lo)		m ³ /h	500/400/320	575/484/400	900/840/730
		CFM	294/235/188	338/285/235	529/494/429
ESP	Rated	Pa	25	25	25
	Range	Pa	0~50	0~50	10/30
Indoor noise level	Sound pressure (Hi/Med/Lo)	dB(A)	33/30/27	34/30/27	35/33/31
	Sound power	dB(A)	46	50	57
Indoor unit	Dimension (W×H×D)	mm	900×236×80	900×190×447	1,170×190×447
	Packing (W×H×D)	mm	1,070×236×80	1,070×236×580	1,340×236×580
	Net/Gross weight	kg	19/23.5	19/23.5	24/29
Drainage water pipe diameter	mm		ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32
Controller			Wired controller	Wired controller	Wired controller
Operation temperature	°C		16~30	16~30	16~30
Qty'per 20' /40' /40'HQ (Indoor unit)	Set		200/440/484	200/440/484	160/340/374
Compressor	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Rated current (RLA)	A	2.95	5.70	8.10
	Refrigerant oil	type/ml	α68HES-H/320	ESTER OIL VG74/370	ESTEL OIL VG74/500
Outdoor fan motor	Qty		1	1	1
	Input	W	30	30	61
	Speed (Hi)	r/min	820	880	840
Outdoor noise level	Sound pressure (Hi)	dB(A)	50	51	54
	Sound power	dB(A)	65	62	65
Throttle type			Electrical Expansion Valve	Electrical Expansion Valve	Electrical Expansion Valve
Outdoor unit	Dimension (W×H×D)	mm	730×536×260	810×585×280	860×670×310
	Packing (W×H×D)	mm	860×600×400	940×640×420	990×730×450
	Net/Gross weight	kg	31/34	34/38.5	45/49
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Charged volume	kg	0.83	1.05	1.3
Refrigerant piping	Liquid side/Gas side	mm (inch)	Φ6.35/Φ9.52(1/4'/3/8')	Φ6.35/Φ9.52(1/4'/3/8')	Φ6.35/Φ12.7(1/4'/1/2')
	Max. pipe length	m	25	25	30
	Max. difference in level	m	10	15	15
Ambient temperature	Cooling	°C	-15~+48	-15~+48	-15~+48
Qty'per 20' /40' /40'HQ (Outdoor unit)	Set		102/213/292	102/204/272	90/186/186



Note :

1. EGAT No.5 Certificate for capacity not over 12,000 Watt (40,944 Btu/hr).
2. TIS2134-2553 Certificate for capacity not over 12,000 Watt (40,944 Btu/hr).
3. Product design and specification are subject to change without notice.

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)



RPIM-B24TNT1NH
RAS-B24TNTBNH1

RPIH-B36TNT1NH
RAS-B36TNTBNH1

RPIH-B42TNT1NH
RAS-B42TNTBMH1

RPIH-B48TNT1NH
RAS-B48TNTBMH1

RPIH-B55TNT1NH
RAS-B55TNTBMH1

220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
4,100	5,100	6,400	7,000	7,800
18.1	22.5	11.6	12.0	13.1
22,178	33,778	41,626	46,744	52,715
9,212~26,784	9,997~40,944	11,260~45,038	10,918~54,592	16,992~61,416
6,500	9,900	12,200	13,700	15,450
2,700~7,850	2,930~12,000	3,300~13,200	3,400~16,200	4,980~18,000
2,123	3,250	4,357	5,480	6,492
10.2	15.6	7.8	9.8	11.2
3.06	3.05	2.80	2.50	2.38
16.50	17.55	15.94	15.00	14.45
1	1	1	1	1
95	250	250	250	250
/	/	/	/	/
890/790/690	800/700/600	910/810/710	1,100/1,000/900	1,100/1,000/900
1,100/976/852	1,450/1,250/1,050	1,750/1,500/1,300	2,400/2,200/1,900	2,400/2,200/1,900
647/574/501	853/735/618	1,029/882/765	1,294/1,206/1,118	1,415/1,300/1,124
25	35	50	50	50
0~80	0~120	0~120	0~120	0~120
38/36/34	39/36/35	41/38/35	46/43/40	46/43/40
58	62	67	70	72
900×270×720	1,300×350×800	1,300×350×800	1,300×350×800	1,300×350×800
1,170×340×870	1,550×410×940	1,550×410×940	1,550×410×940	1,550×410×940
32/37	51/60	51/60	51/60	51/60
ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32
Wired controller	Wired controller	Wired controller	Wired controller	Wired controller
16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
84/182/182	35/75/90	35/75/90	35/75/90	35/75/90
ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
8.90	5.10	5.10	13.20	12.00
POE VG74/670	PQE VG74/1,000	PQE VG74/1,000	α 68HES-H or equivalent /1,650	FV50S or PVE/1,400
1	1	1	2	2
61	121	138	121	121
880	830	850	810	810
53	56	58	56	57
68	70	74	69	73
Electrical Expansion Valve	Electrical Expansion Valve	Electrical Expansion Valve	Electrical Expansion Valve	Electrical Expansion Valve
860×670×310	950×840×340	950×1,050×340	950×1,386×340	950×1,386×340
990×730×450	1,110×910×460	1,110×1,200×460	1,110×1,530×460	1,110×1,530×460
51/57	70/80	85/95	113/125	117/129
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
1.7	2.8	3.2	3.78	3.95
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")
50	50	50	50	50
30	30	30	30	30
-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48	-15~+48
90/186/186	52/106/106	26/53/106	26/53/53	26/53/53



INVERTER SERIES | COOLING ONLY TYPE
SPECIFICATIONS