

HITACHI

Frost & Fresh in your home

Wall Mounted Air Conditioner

- Inverter **XJ** Series
- Fixed Speed **EJ** Series

Cooling & Heating



BENEFITS AND FEATURES

สดชื่นกับอากาศสะอาด ภายในบ้านของคุณ



Vector DC Inverter^{*1}

เครื่องปรับอากาศใช้ระบบ Vector DC Inverter ในการทำงานซึ่งประกอบด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดพิเศษ ที่ถูกติดตั้งมาพร้อมกับหน่วยควบคุมเฉพาะบนคอมเพรสเซอร์ ที่เป็นเทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะจากฮิตาชิซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยประหยัดพลังงานได้ดียิ่งขึ้นแล้วยังให้ปริมาณลมเย็นที่มากกว่าพร้อมประสิทธิภาพการทำงานที่เมื่อดูในพื้นที่มีปัญหาไฟตกหรือไฟดับบ่อยครั้ง



Frost Wash^{*2}

โหมดทำความสะอาดด้วยระบบ Frost Wash จะมีการสร้างเกล็ดน้ำแข็งที่แผงคอยล์เย็น และละลายน้ำแข็งในระยะเวลารวดเร็วเพื่อชะล้างฝุ่นและสิ่งสกปรกที่เกาะบริเวณแผงคอยล์เย็น ช่วยลดปริมาณเชื้อราและแบคทีเรีย ทำให้ลมที่ส่งออกมาสะอาดสดชื่น และยังสามารถกำจัดเชื้อไวรัสได้ถึง 99.9 %



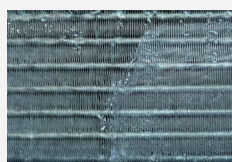
คุณสามารถสั่งให้ระบบ Frost Wash ให้ทำงานเฉพาะในเวลาที่ต้องการได้ โดยการกดปุ่ม Frost Wash ที่รีโมท



แผงคอยล์ที่สกปรก



สร้างเกล็ดน้ำแข็งที่คอยล์เย็น



น้ำแข็งบนแผงคอยล์ละลายเพื่อชะล้างฝุ่นและแบคทีเรีย



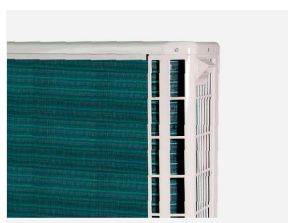
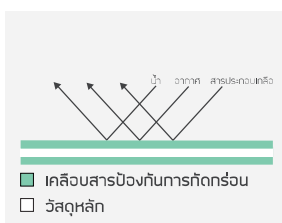
เป่าลมให้แห้งเพื่อคงความสะอาดและสดชื่นยิ่งขึ้น



Anti-Corrosion Green Fin

คอนเดนซิงเคลือบกรีนฟิน

คอนเดนซิงทันทัน ไม่บุกร่อน นวัตกรรมวัสดุเคลือบสารป้องกัน การบุกร่อน Green Fin เพิ่มอายุการใช้งานของคอนเดนซิง ได้นานกว่าแบบธรรมดาถึง 3 เท่า



PM2.5 Active Carbon Filter

(Optional Part)

PM2.5 คาร์บอนฟิลเตอร์ (อุปกรณ์เสริม)

แผ่นกรองอากาศแบบใหม่ของฮิตาชิที่ทำงานร่วมกับสแตนเลสสตีลฟิลเตอร์ ที่สามารถช่วยในการกรองฝุ่นละออง PM 2.5 ได้ถึง 99%* นอกจากนี้ยังมีผลในการช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย, ป้องกันเชื้อรา และ สารก่อภูมิแพ้ ได้อีกด้วย



Remark: *1 โหมดทำความสะอาดด้วยระบบ Frost Wash มีเฉพาะในรุ่น XJ Series เท่านั้น
*2 ระบบ Vector DC Inverter มีเฉพาะในรุ่น XJ Series เท่านั้น

www.bbair.co.th

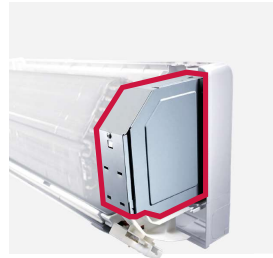
ทนทานยิ่งกว่า ปลดภัยยิ่งขึ้น



Fireproof Electrical Enclosure

ฝาครอบแผงวงจรผลิตจากโลหะ

ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าโดยตรงทั้งภายในและภายนอกถูกบรรจุไว้ในกล่องที่ผลิตจากโลหะ 100% เพื่อป้องกันการติดไฟ



โครงสร้างคอยล์ร้อนเคลือบสีป้องกันสนิมทุกชั้น

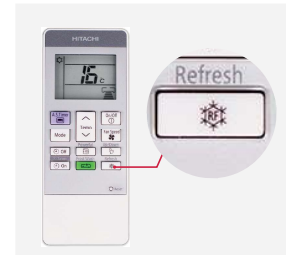
คอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศใช้ตาชั่งกันสนิมป้องกันการเกิดสนิมได้อย่างดีเยี่ยม ด้วยการเคลือบสีชนิดพิเศษป้องกันสนิมทั่วทั้งเครื่องตั้งแต่ด้านบนจนถึงฐานเครื่องด้านล่าง



Refresh Mode + Humidity Sensor

ส่งลมเย็นสดชื่นยิ่งขึ้น + เซ็นเซอร์วัดความชื้น

เพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศให้เย็นเร็วขึ้นและลดความชื้นควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์และปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติช่วยทำให้อากาศเป็นสดชื่นยิ่งขึ้นพร้อมลดความชื้นในอากาศได้อย่างเหมาะสม



Auto Restart

เริ่มต้นการทำงานอัตโนมัติเมื่อเกิดปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง

เมื่อเกิดภาวะไฟฟ้าขัดข้องเครื่องจะยังคงทำงานได้อย่างต่อเนื่อง เช่น แรงดันไฟกระชากหรือไฟตก, ไฟดับ เป็นต้น โดยไมโครคอมพิวเตอร์ในระบบ Vector DC Inverter จะทำการตรวจวัดความผันผวนของแรงดันไฟของเครื่องปรับอากาศ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องปรับอากาศหยุดการทำงานในทันทีเมื่อเกิดเหตุไฟกระชากหรือไฟตก หรือ หากเกิดไฟฟ้าดับเครื่องปรับอากาศจะกลับมาทำงานอีกครั้งโดยอัตโนมัติด้วยค่าเดิมที่ตั้งไว้ทันทีที่ไฟกลับมา



Powerful Mode

โหมดเร่งความเร็ว

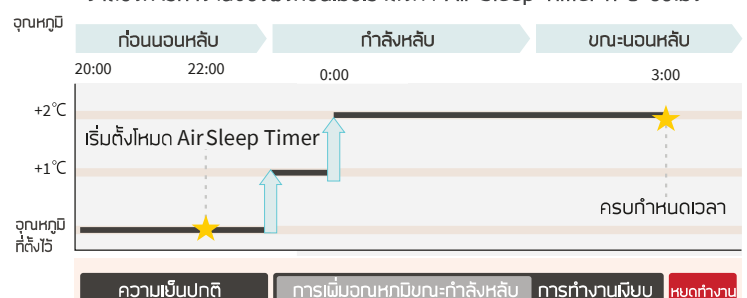
โหมดเร่งความเร็วช่วยในการปรับความแรงของพัดลมสูงสุดและอุณหภูมิต่ำสุดได้ทันทีเพื่อให้เย็นเร็วทันใจ หลังจากนั้นเครื่องจะปรับเข้าสู่โหมดการทำงานแบบปกติ



Air Sleep Timer

ส่งเสริมการนอนหลับให้ดียิ่งขึ้นเครื่องจะเข้าสู่โหมดการทำงานเงียบและจะค่อยๆเพิ่มอุณหภูมิขึ้นอีก 2°C ภายในเวลา 2 ชั่วโมงและหยุดการทำงานอัตโนมัติหลังครบกำหนดระยะเวลาที่ตั้งไว้

จำลองการทำงานของฟังก์ชันเมื่อเราตั้งค่า Air Sleep Timer ที่ 5 ชั่วโมง



www.bbair.co.th

VECTOR DC INVERTER XJ



Indoor Unit		RAS-XJ10CMT 	RAS-XJ13CMT 	RAS-XJ18CMT 	RAS-XJ24CMT 
Outdoor Unit		RAC-XJ10CMT 	RAC-XJ13CMT 	RAC-XJ18CMT 	RAC-XJ24CMT 
เฟส, แรงดันไฟฟ้า, ความถี่	Ø , V , Hz	1Ø , 220-230V , 50Hz	1Ø , 220-230V , 50Hz	1Ø , 220-230V , 50Hz	1Ø , 220-230V , 50Hz
ขีดความสามารถการทำความเย็น	kW	2.7 (0.9-3.3)	3.5 (0.9-4.0)	5.2 (0.9-5.5)	6.2 (1.5-6.8)
	BTU/h	9,150 (3,070 - 11,260)	12,100 (3,070 - 13,640)	18,100 (3,070 - 18,760)	21,200 (5,110 - 23,200)
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)	BTU/h/W	16.19	16.21	17.44	17.49
กำลังไฟฟ้า	W	800	1150	1500	1700
กระแสไฟฟ้า	A	4.28	5.5	7.18	8.13
อุปกรณ์ฉีดน้ำยา		Capillary Tube Valve at Outdoor			
ระดับเสียงของเครื่อง Indoor (Powerful/H/M/L/Silent) dB		44/41/32/24/19	48/43/33/27/19	49/48/40/33/30	49/48/40/33/30
ความสามารถในการลดความชื้น	L/h	1.4	1.6	3.4	4.5
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด	m	20/10	20/10	20/10	30/20
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อน้ำยา	Liquid	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
แหล่งจ่ายไฟฟ้า	Unit	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
ขนาด	Indoor (WxHxD)	mm	780x280x230	780x280x230	900x300x230
	Outdoor (WxHxD)	mm	658x530x275	658x530x275	750x570x288
น้ำหนัก	Indoor/Outdoor	kg	8 / 23	8 / 23	10 / 24
น้ำยาทำความเย็น		R32			

FIXED-SPEED EJ



Indoor Unit		RAS-EJ10CKT 	RAS-EJ13CKT 	RAS-EJ18CKT 	RAS-EJ24CKT 
Outdoor Unit		RAC-EJ10CKT 	RAC-EJ13CKT 	RAC-EJ18CKT 	RAC-EJ24CKT 
เฟส, แรงดันไฟฟ้า, ความถี่	Ø , V , Hz	1Ø , 220-230V , 50Hz	1Ø , 220-230V , 50Hz	1Ø , 220-230V , 50Hz	1Ø , 220-230V , 50Hz
ขีดความสามารถการทำความเย็น	kW	2.8	3.6	5.5	5.5
	BTU/h	10,260	12,270	20,600	23,550
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)	BTU/h/W	13.64	13.42	13.46	13.35
กำลังไฟฟ้า	W	780	1,000	1,530	1,850
กระแสไฟฟ้า	A	3.8	4.64	7.32	8.85
อุปกรณ์ฉีดน้ำยา		Capillary Tube Valve at Outdoor			
ระดับเสียงของเครื่อง Indoor (Powerful/H/M/L/Silent) dB		46/39/34/28/25	48/43/37/31/29	50/45/38/35/29	50/48/41/36/30
ความสามารถในการลดความชื้น	L/h	1.4	1.8	3.5	3.5
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด	m	15/10	15/10	20/10	20/10
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อน้ำยา	Liquid	mm(inch)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Gas	mm(inch)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)
แหล่งจ่ายไฟฟ้า	Unit	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor
ขนาด	Indoor (WxHxD)	mm	780x280x230	780x280x230	1,100x300x260
	Outdoor (WxHxD)	mm	658x530x275	658x530x275	850x650x298
น้ำหนัก	Indoor/Outdoor	kg	8.0/22.5	8.0/25.0	14.5/45
น้ำยาทำความเย็น		R32			

FEATURES COMPARISON

	VECTOR DC INVERTER		NON-INVERTER			
						
	RAS-XJ10CMT RAS-XJ13CMT	RAS-XJ18CMT RAS-XJ24CMT	RAS-EJ10CKT	RAS-EJ13CKT	RAS-EJ18CKT	RAS-EJ24CKT
Vector DC Inverter	•	•	-	-	-	-
โหมด Frost Wash	• (Manual)	• (Manual)	-	-	-	-
แผ่นกรอง ผลิตสดอร์	•	•	•	•	•	•
แผ่นกรองนาโน ไททาเนียม เคลือบสารสกัดจากชาเขียว	(Optional)	(Optional)	(Optional)	(Optional)	(Optional)	(Optional)
โหมด Refresh	•	•	-	-	-	-
โหมดเร่งความเร็ว Powerful Mode	•	•	•	•	•	•
โหมดทำงานเงียบ Silent Mode	•	•	•	•	•	•
ระบบปฏิบัติการ Sensor Dry	•	•	•	•	•	•
นาฬิกาสัญญะนาฬิกาตั้งอัตโนมัติ	•	•	•	•	•	•
ความแรงพัดลม	4 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ
ระบบตั้งเวลาล่วงหน้า 12 ชั่วโมง	•	•	•	•	•	•
ระบบไฟแสดงสถานะ DC Power System	•	•	•	•	•	•
ระบบการทำงานอัตโนมัติหลังไฟดับ Auto Restart	•	•	•	•	•	•
ฝาครอบป้องกันไฟ	•	•	•	•	•	•
Green Fin สารเคลือบสีเงินป้องกันการกัดกร่อน	•	•	•	•	•	•
คอนเดนซิ่งเคลือบสารป้องกันสนิม	•	•	•	•	•	•
ระบบป้องกันลัดวงจรภายใน 3 นาที	•	•	•	•	•	•

•	Available
-	Not available

www.bbair.co.th

เลือกขนาดแอร์ให้เหมาะสม
กับขนาดห้องของคุณ



		ชั้นบน	ชั้นล่าง
ขนาดห้อง		ขนาด BTU/h* ที่แนะนำ	ขนาด BTU/h* ที่แนะนำ
	9-11 ตรม.	9,333 - 11,407	7,765 - 9,491
	12-14 ตรม.	12,444 - 14,518	10,354 - 12,080
	15-18 ตรม.	15,555 - 18,666	12,945 - 15,531
	19-26 ตรม.	19,703 - 26,961	16,394 - 22,433
	27-30 ตรม.	27,998 - 31,109	23,296 - 25,885

*วิธีการทดสอบ : อ้างอิงการคำนวณจากมาตรฐาน SHASE-S112-2000 โดยห้องตั้งอยู่ทางทิศตะวันตก มีหน้าต่างขนาดเล็ก (1.8 x 0.9 เมตร) และคำนวณกันความร้อนด้วยขนาด BTU ที่เหมาะสมจากแตกต่างกับออกไปตามสภาพแวดล้อมของห้อง

www.bbair.co.th

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

719 อาคาร เค ๗ เอ็ม ทาวเวอร์, ชั้น 9 , ถนนพหลโยธิน 9, แขวงบางกะปิ
เขตห้วยขวาง, กรุงเทพฯ 10310
Tel: 0-2838-1234

www.hitachiaircon.co.th

CERTIFICATION



ศูนย์บริการตัวแทนจำหน่ายอะไหล่

Hitachi Premium Shop สาขาเชียงใหม่

3/6 หมู่ 3 ถนนเชียงใหม่-ลำปาง ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่ 50300

Hitachi Premium Shop สาขาพญา

16/50 หมู่ 6 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

Hitachi Premium Shop สาขาภูเก็ต

143/142 หมู่ 5 ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83000

WARRANTY



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศ
ระบบอินเวอร์เตอร์
รับประกัน 10 ปี (เฉพาะตัวเครื่อง)



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศ
ระบบความเร็วคงที่ (Fixed Speed)
รับประกัน 7 ปี (เฉพาะตัวเครื่อง)



แผงทำความเย็นและระบบระบายความร้อน
ของเครื่องปรับอากาศทุกตัว
รับประกัน 4 ปี (เฉพาะตัวเครื่อง)



รับประกันตัวเครื่อง
รับประกัน 1 ปี (เฉพาะตัวเครื่อง)

The specifications of this catalog may change without prior notice to allow HITACHI C&H to incorporate the latest innovations for its customers. The information contained in this catalog is merely informative. HITACHI C&H declines any responsibility in the broadest sense, for damage, direct or indirect, arising from the use and / or interpretation of the recommendations in this catalog

Cool Line
0-2838-1234
Hitachi

 **Line ID:**
[@hitachiairservice](https://www.line.me/@hitachiairservice)