

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<sup>\*1</sup>

เครื่องปรับอากาศใช้ระบบ Vector DC Inverter ในการทำงานซึ่งประกอบด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดพิเศษ ที่ถูกติดตั้งมาพร้อมกับหน่วยขับเคลื่อนเฉพาะบนคอมเพรสเซอร์ ที่เป็นเทคโนโลยีเอคโคโนโลยีเฉพาะจากฮิตาชิซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยประหยัดพลังงานได้ดีเยี่ยมแล้วยังให้ปริมาณลมเย็นที่มากกว่าพร้อมประสิทธิภาพการทำงานที่แม้อยู่ในพื้นที่มีปัญหาไฟตกหรือไฟดับบ่อยครั้ง



### Frost Wash<sup>\*2</sup>

โหมดทำความสะอาดด้วยระบบ Frost Wash จะมีการสร้างเกล็ดน้ำแข็งที่แผงคอยล์เย็น และละลายน้ำแข็งในระยะเวลารวดเร็วเพื่อชะล้างฝุ่นและสิ่งสกปรกที่เกาะบริเวณแผงคอยล์เย็น ช่วยลดปริมาณเชื้อราและแบคทีเรีย ทำให้ลมที่ส่งออกมาสะอาดสดชื่น



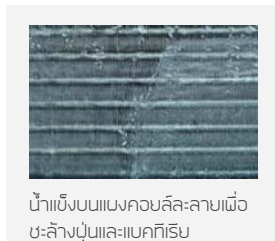
คุณสามารถสั่งให้ระบบ Frost Wash ให้ทำงานเฉพาะในเวลาที่ต้องการได้ โดยการกดปุ่ม Frost Wash ที่รีโมท



แผงคอยล์ที่สกปรก



สร้างเกล็ดน้ำแข็งที่คอยล์เย็น



น้ำแข็งบนแผงคอยล์ละลายเพื่อชะล้างฝุ่นและแบคทีเรีย



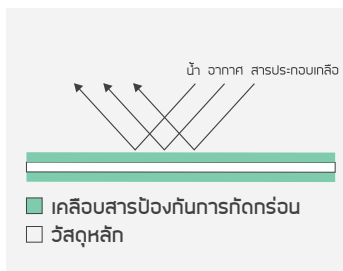
เป่าลมให้แห้งเพื่อคงความสะอาดและสดชื่นยิ่งขึ้น



### Anti-Corrosion Green Fin

#### คอนเดนซิ่งเคลือบกรีนฟิน

คอนเดนซิ่งทนทาน ไม่บุกร่อน ผลิตจากวัสดุเคลือบสารป้องกันการบุกร่อน Green Fin เพิ่มอายุการใช้งานของคอนเดนซิ่งได้นานกว่าแบบธรรมดาถึง 3 เท่า



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

# ทนทานยิ่งกว่า ปลอดภัยยิ่งขึ้น

## Fireproof Electrical Enclosure

ฝาครอบแผงวงจรผลิตจากโลหะ

ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าโดยตรงทั้งภายในและภายนอกตู้บรรจุไว้ในกล่องที่ทนไฟจากโลหะ 100% เพื่อป้องกันการติดไฟ



## โครงสร้างคอยล์ร้อนเคลือบสีป้องกันสนิมทุกชิ้น

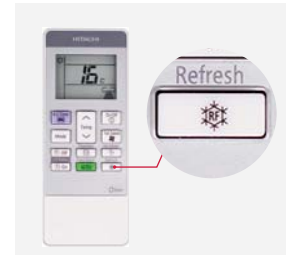
คอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศใช้ทาสีกันสนิมป้องกันการเกิดสนิมได้อย่างดีเยี่ยม ด้วยการเคลือบสีชนิดพิเศษป้องกันสนิมทั่วทั้งเครื่องตั้งแต่ด้านบนจนถึงฐานเครื่องด้านล่าง



## Refresh Mode + Humidity Sensor

ส่งลมเย็นสดชื่นยิ่งขึ้น + เซ็นเซอร์วัดความชื้น

เพิ่มประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศให้เย็นเร็วขึ้นและลดความชื้นควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์และปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมโดยอัตโนมัติช่วยให้อากาศเป็นสดชื่นยิ่งขึ้นพร้อมลดความชื้นในอากาศได้อย่างเหมาะสม



## Auto Restart

เริ่มต้นการทำงานอัตโนมัติเมื่อเกิดปัญหาไฟฟ้าขัดข้อง

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

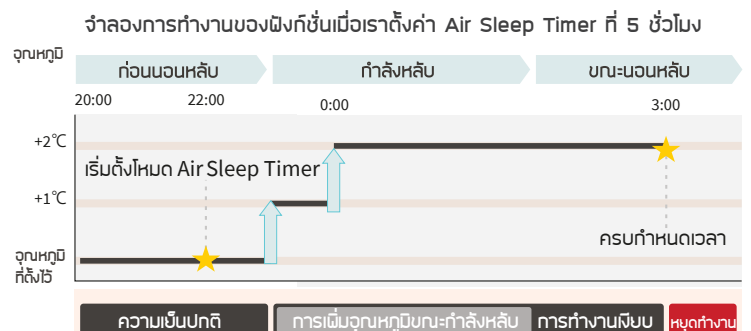
## Powerful Mode

โหมดเร่งความเร็ว

โหมดเร่งความเร็วช่วยในการปรับความแรงของพัดลมสูงสุดและอุณหภูมิต่ำสุดได้ทันทีเพื่อให้เย็นเร็วทันใจ หลังจากนั้นเครื่องจะปรับเข้าสู่โหมดการทำงานแบบปกติ

## Air Sleep Timer

ส่งเสริมการนอนหลับให้ดียิ่งขึ้นเครื่องจะเข้าสู่โหมดการทำงานเงียบและจะค่อยๆเพิ่มอุณหภูมิขึ้นอีก 2°C ภายในเวลา 2 ชั่วโมงและหยุดการทำงานอัตโนมัติหลังครบกำหนดระยะเวลาที่ตั้งไว้



## VECTOR DC INVERTER XJ



Indoor Unit		RAS-XJ10CKT	RAS-XJ13CKT	RAS-XJ18CKT	RAS-XJ24CKT	
Outdoor Unit		RAC-XJ10CKT	RAC-XJ13CKT	RAC-XJ18CKT	RAC-XJ24CKT	
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 (0.9-3.4)	3.5 (0.9-4.2)	5.0 (0.9-5.8)	6.2 (1.5-7.0)	
	BTU/h	9,417 (3,070 - 11,600)	12,169 (3,070 - 14,330)	18,731 (3,070 - 19,790)	23,624 (5,110 - 26,790)	
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)	BTU/h/W	16.95	16.64	18.56	18.94	
กำลังไฟฟ้า	W	794(210-1,190)	1,217(350-1,350)	1,685(350-1,350)	2,151(350-2,820)	
กระแสไฟฟ้า	A	3-5	5-6	7-9	9-13	
ระดับความแรงพัดลม (Powerful/H/M/L/Silent)	cfm	371/300/247/177/106	388/371/283/194/124	530/512/424/283/212	530/512/424/283/212	
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	
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	Liquid	mm(inch)	6.35 (1/4)	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)	12.7 (1/2)
แหล่งพลังงานไฟฟ้า	Unit	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	
ขนาด	Indoor (WxHxD)	mm	780x280x230	780x280x230	900x300x230	900x300x230
	Outdoor (WxHxD)	mm	658x530x275	658x530x275	750x570x280	850x650x298
น้ำหนัก	Indoor/Outdoor	kg	8 / 25	8 / 25	10.5 / 33	11.5 / 45
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	
ระดับความแรงพัดลม (Powerful/H/M/L/Silent)	cfm	371/335/265/212/159	424/406/318/265/219	636/583/441/371/265	636/600/477/406/283	
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	
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ	Liquid	mm(inch)	6.35 (1/4)	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)	15.88 (5/8)
แหล่งพลังงานไฟฟ้า	Unit	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	
ขนาด	Indoor (WxHxD)	mm	780x280x230	780x280x230	1,100x300x260	1,100x300x260
	Outdoor (WxHxD)	mm	658x530x275	658x530x275	850x650x298	850x650x298
น้ำหนัก	Indoor/Outdoor	kg	8.0/22.5	8.0/25.0	14.5/45	15/48
น้ำยาทำความเย็น		R32				

# FEATURES COMPARISON

	VECTOR DC INVERTER		NON-INVERTER			
	RAS-XJ10CKT RAS-XJ13CKT	RAS-XJ18CKT RAS-XJ24CKT	RAS-EJ10CKT	RAS-EJ13CKT	RAS-EJ18CKT	RAS-EJ24CKT
Vector DC Inverter	•	•	-	-	-	-
โหมด Frost Wash	• (Manual)	• (Manual)	-	-	-	-
แผ่นกรอง ฟิลเตอร์	•	•	•	•	•	•
แผ่นกรองนาโน ไททานียม เคลือบสารสกัดจากชาเขียว	(Optional)	(Optional)	(Optional)	(Optional)	(Optional)	(Optional)
โหมด Refresh	•	•	-	-	-	-
โหมดเร่งความเร็ว Powerful Mode	•	•	•	•	•	•
โหมดทำงานเงียบ Silent Mode	•	•	•	•	•	•
ระบบปฏิบัติการ Sensor Dry	•	•	•	•	•	•
บานสวิงปรับบน-ล่างอัตโนมัติ	•	•	•	•	•	•
ความเร็วพัดลม	4 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ	3 ระดับ
ระบบตั้งเวลาล่วงหน้า 12 ชั่วโมง	•	•	•	•	•	•
ระบบไฟประหยัดพลังงาน DC Power System	•	•	•	•	•	•
ระบบการทำงานอัตโนมัติหลังไม่ใช้งาน Auto Restart	•	•	•	•	•	•
ปากกรองป้องกันไฟ	•	•	•	•	•	•
Green Fin สารเคลือบสีเขียวป้องกันการงอก	•	•	•	•	•	•
คอนเดนซิ่งเคลือบสารป้องกันสนิม	•	•	•	•	•	•
ระบบป้องกันสิ่งแวดล้อมภายใน 3 นาที	•	•	•	•	•	•

•	Available
-	Not available

เลือกขนาดแอร์ให้เหมาะสม  
กับขนาดห้องของคุณ



ขนาดห้อง	ชั้นบน	ชั้นล่าง
	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) และอุณหภูมิความร้อนน้อยขนาด BTU ที่เหมาะสมอาจแตกต่างกันออกไปตามสภาพแวดล้อมของห้อง



## Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning (Thailand)

### Johnson Controls-Hitachi Air Conditioning (Thailand) Co.,Ltd.

719 KPN Tower, 8 Floor, Rama9 Road, Bangkok  
Huaykhwang, Bangkok 10310  
Tel: 0-2794-0123

www.hitachiaircon.co.th

### CERTIFICATION



CERTIFIED TO ISO 9001:2015 CERT NO: MY-QMS 00285



CERTIFIED TO ISO 14001:2015 CERT NO: MY-ER 0103



CERTIFIED TO OHSAS 18001:2007 CERT NO: MY-SR 0299



฿๑๖.2134-2553

### WARRANTY



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์  
รับประกัน 10 ปีตั้งแต่เริ่มใช้



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศระบบความเร็ว (Fixed Speed)  
รับประกัน 7 ปีตั้งแต่เริ่มใช้



แผงทำความเย็นและระบบระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศทุกกลุ่ม  
รับประกัน 4 ปีตั้งแต่เริ่มใช้



รับประกันตัวเครื่อง  
รับประกัน 1 ปีตั้งแต่เริ่มใช้

Cool Line  
**1490**  
Hitachi



Line ID:

@hitachiairservice

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