

HITACHI

Air conditioning your home

Wall Mounted Air Conditioner **AJ** Series



• Frost Wash Technology



• PM 2.5 Wasabi Air Purifying Filter (空気清浄機)



• Cascade Vector DC Inverter

Cooling & Heating



BENEFITS AND FEATURES

อากาศที่บริสุทธิ์ พร้อมประสิทธิภาพสูง



Frost Wash

โหมดทำความสะอาดด้วยเทคโนโลยี Frost Wash จะมีการสร้างเกล็ดน้ำแข็งที่แผงคอยล์เย็นและละลายน้ำแข็งในระยะเวลารวดเร็ว เพื่อขจัดฝุ่นและสิ่งสกปรกที่เกาะอยู่บนบริเวณแผงคอยล์เย็น ซึ่งจะช่วยลดปริมาณของเชื้อราและเชื้อแบคทีเรียที่สะสมอยู่จึงจะทำให้ความชื้นที่ส่งออกมามีความสะอาดและสดชื่นยิ่งขึ้น



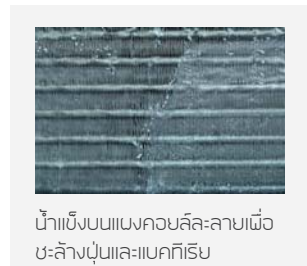
คุณสามารถสั่งให้ระบบ Frost Wash ให้ทำงานเฉพาะในเวลาที่ต้องการได้ โดยการกดปุ่ม Frost Wash ที่รีโมทได้ตามต้องการ



แผงคอยล์ที่สกปรก



สร้างเกล็ดน้ำแข็งที่คอยล์เย็น



น้ำแข็งบนแผงคอยล์ละลายเพื่อ
ขจัดฝุ่นและแบคทีเรีย

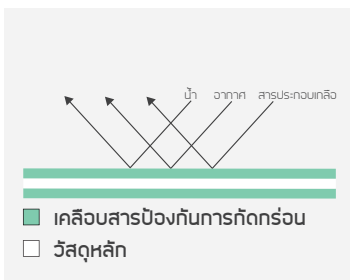


เป่าลมให้แห้งเพื่อคงความสะอาด
และสดชื่นยิ่งขึ้น



Anti-Corrosion Green Fin & Inner Groove Copper Tube

คอนเดน ซึ่งมีคุณภาพทนทาน ไม่บุกร่อนง่ายโดยผลิตจากวัสดุเคลือบสารป้องกันการกัดกร่อน (Green Fin) เพื่อยืดอายุการใช้งานของคอนเดนซึ่งได้ยาวนานกว่าแบบธรรมดาถึง 3 เท่า และ แผงคอยล์ยังผลิตจากท่อทองแดงชนิด Inner Groove Copper Tube ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนได้ดีกว่าแบบธรรมดา



Safe Surge Protection

แผง PCB ในคอนเดนซึ่งของชิปสามารถทนแรงดันไฟกระชากได้สูง 420 โวลต์* ซึ่งแผง PCB ที่ทนทานมากขึ้นได้ถูกนำมาใช้เพื่อเพิ่มความเสถียรและน่าเชื่อถือ สิ่งนี้จะช่วยให้เครื่องปรับอากาศสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและช่วยเพิ่มอายุการใช้งานของเครื่องปรับอากาศที่ยาวนานยิ่งขึ้น



*ใช้อ้างอิงกับกระแสไฟกระชากที่เป็นกระแสตรง(DC)เท่านั้น และไม่รับประกันการชดเชยไฟเกินอย่างต่อเนื่อง

ประหยัดปลอดภัยไร้กังวล



(Optional Part)
PM 2.5 Wasabi Air Purifying Filter (อุปกรณ์เสริม)

แผ่นกรองอากาศแบบใหม่ของฮิตาชิที่ทำงานร่วมกับสแตนเลสพรีฟิลเตอร์ ที่สามารถช่วยในการกรองฝุ่นละออง PM 2.5 ได้ถึง 99%* นอกจากนี้ยังมีผลในการช่วยยับยั้ง เชื้อแบคทีเรีย, ป้องกันเชื้อรา และ สารก่อภูมิแพ้ ได้อีกด้วย



- ผลิตโดย Johnson Controls-Hitachi Tochigi Factory ประเทศญี่ปุ่น
- ผลิตด้วยวิธีการ JEM1467 (The Japan Electrical Manufacturers' Association) ในห้องอบในอุณหภูมิ 25 องศา
- ผลิตด้วยเครื่องปรับอากาศ Hitachi รุ่น RAS-VX24CTJ ที่มีกรอง PM2.5 เทคโนโลยีสาร สแตนเลสพรีฟิลเตอร์ Stainless Pre-Filter ในชนิดทรงรับอากาศจากหน้าต่างด้วยตัว ความแรงผลิตสูง
- ผลการทดสอบ : สามารถลบปริมาณ PM2.5 ได้ถึง 99% ในเวลา 280 นาที

ORIGINAL
CASCADE
VECTOR DC INVERTER

เทคโนโลยี Cascade Vector DC Inverter คือเทคโนโลยีที่ออกแบบให้มีการทำงานร่วมกันระหว่างไมโครคอมพิวเตอร์กับซอฟต์แวร์ ที่ควบคุมคอมเพรสเซอร์ตามลักษณะการทำงานในขณะนั้นซึ่งเทคโนโลยีนี้ไม่เพียงแต่ช่วยในการประมวลผลการทำงานในสภาวะปัจจุบัน แต่ยังสามารถปรับรอบการทำงานได้ตลอดเวลาส่งผลให้เกิดการทำงานที่ราบรื่นและไร้เสียงรบกวนแม้ในสภาวะที่คอมเพรสเซอร์มีรอบ การทำงานต่ำทำให้ระบบมีความเสถียรยิ่งขึ้น การใช้งานที่สะดวกสบายและได้รับประสิทธิภาพในการทำความเย็นสูงสุด



รุ่นเครื่องปรับอากาศ	RAS-AJ10CLT	RAS-AJ13CLT	RAS-AJ18CLT	RAS-AJ24CLT
ค่าไฟต่อปี (บาท)	4,564	6,055	9,151	12,247

CASCADE VECTOR DC INVERTER AJ



Indoor Unit		RAS-AJ10CLT	RAS-AJ13CLT	RAS-AJ18CLT	RAS-AJ24CLT	
Outdoor Unit		RAC-AJ10CLT	RAC-AJ13CLT	RAC-AJ18CLT	RAC-AJ24CLT	
เฟส, แรงดันไฟฟ้า, ความถี่	Ø, V, Hz	1Ø, 220-230V, 50Hz	1Ø, 220-230V, 50Hz	1Ø, 220-230V, 50Hz	1Ø, 220-230V, 50Hz	
ขีดความสามารถการทำความเย็น	kW	2.5 (0.9-3.9)	3.4 (0.9-4.9)	5.2 (0.9-6.0)	6.2 (1.5-7.2)	
	BTU/h	8,920 (3,070 - 13,400)	12,200 (3,070 - 16,700)	18,440 (3,070 - 20,500)	22,030 (5,110 - 24,600)	
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)	BTU/h/W	22.60	23.30	23.30	20.80	
กำลังไฟ	W	630(210-1,600)	890(320-2,100)	1,350(350-2,000)	1,900(350-2,820)	
กระแสไฟ	A	3	4.28	6.46	9.09	
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	750x570x280	750x570x280	850x650x298	850x750x298
น้ำหนัก	Indoor/Outdoor	kg	8 / 26	8 / 30	10 / 39	10 / 46
น้ำยาทำความเย็น						R32

FEATURES COMPARISON



RAS-AJ10CLT



RAS-AJ13CLT



RAS-AJ18CLT



RAS-AJ24CLT

โหมด Frost Wash (ล้างตัวเอง)*	•	•	•	•
แผ่นฟองอากาศ PM2.5 เคลือบวซาบิ	(Optional)	(Optional)	(Optional)	(Optional)
แผ่นกรอง ผลิตเอง	•	•	•	•
โหมด Refresh	•	•	•	•
โหมดเร่งความเร็ว Powerful Mode	•	•	•	•
โหมดทำงานเงียบ Silent Mode	•	•	•	•
ระบบปฏิบัติการ Sensor Dry	•	•	•	•
บานสวิงปรับบน-ล่างอัตโนมัติ	•	•	•	•
บานสวิงปรับซ้าย-ขวาอัตโนมัติ			•	•
ความแรงพัดลม	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ
ระบบตั้งเวลาล่วงหน้า 12 ชั่วโมง	•	•	•	•
น้ำหนักความเย็น			R32	
ระบบ CASCADE VECTOR DC INVERTER	•	•	•	•
ระบบไฟฟ้ากระแสตรง DC Power System	•	•	•	•
ระบบการทำงานอัตโนมัติหลังไฟดับ Auto Restart	•	•	•	•
ภาคอบป้องกันไฟ	•	•	•	•
Green Fin สารเคลือบสีนิยวป้องกันความร้อน	•	•	•	•
คอนเดนซิ่งเคลือบสารป้องกันสนิม	•	•	•	•
Outdoor Ambient Temperature (°C)	46	46	46	46
ทนไฟกระชากสูงสุด (420Volt)	•	•	•	•
ระบบป้องกันลัดวงจรภายใน 3 นาที	•	•	•	•

* เทคโนโลยี FrostWash สามารถทำได้โดยการกดปุ่ม FrostWash ที่รีโมทเท่านั้น

air



HITACHI
Air conditioning solutions

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

719 อาคาร เค พี เอ็น ทาวเวอร์, ชั้น 9, ถนนพระราม 9, แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง, กรุงเทพฯ 10310

Tel : 02-794-0123

Fax : 02-717-1327

www.hitachiaircon.co.th

WARANTY



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศ ระบบอินเวอร์เตอร์
รับประกัน 10 ปีเต็มตัวที่ซื้อ



แผงทำความเย็นและระบบควบคุมของเครื่องปรับอากาศทุกชิ้น
รับประกัน 4 ปีเต็มตัวที่ซื้อ



รับประกันตัวเครื่อง
รับประกัน 1 ปีเต็มตัวที่ซื้อ

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



1/8/1.2134-2553



Line ID : @hitachiairservice



Cool Line : 02-794-0123
เวลาทำการ จ.-ฟ. (8:00-17:00)

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