

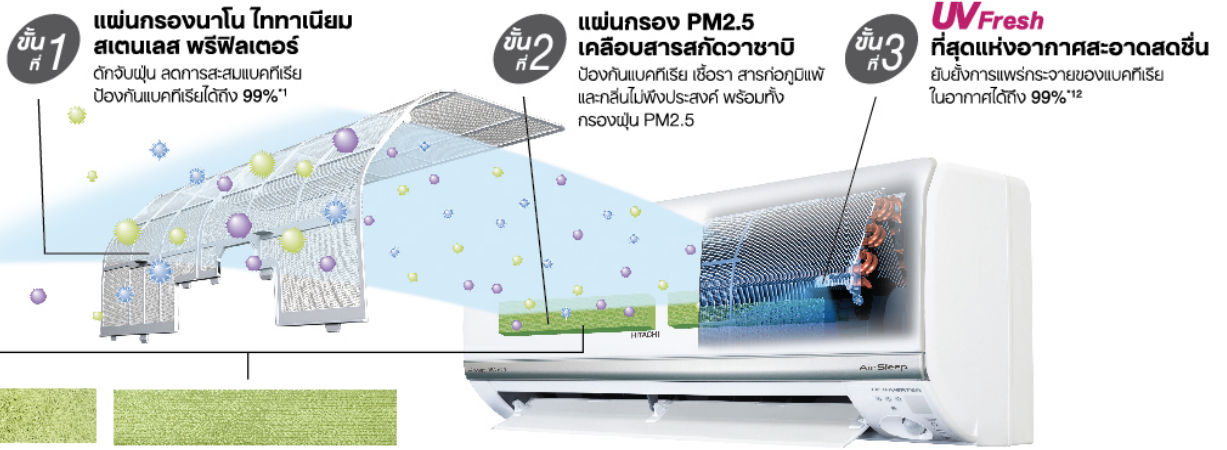
**HITACHI**  
Inspire the Next<sup>®</sup>

The Best Air  
You Can Design



#ความเย็นออกแบบได้

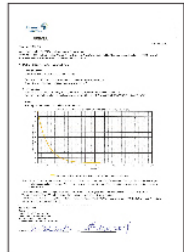
# เครื่องปรับอากาศฮีตACHI ที่สุดแห่งเทคโนโลยีทำความเย็นและอากาศสะอาด ด้วยระบบฟอกอากาศมากถึง 3 ขั้นตอน ให้คุณมั่นใจได้ว่าจะได้รับอากาศสะอาดยิ่งขั้นตลอดการพักผ่อน



**แผ่นกรอง PM2.5 (ด้านหลัง)**  
 \*7 กรองฝุ่น PM2.5 ได้ถึง 99%<sup>\*7-11</sup>

**แผ่นกรองเกลือสารสกัดจากชาเขียว (ด้านหน้า)**

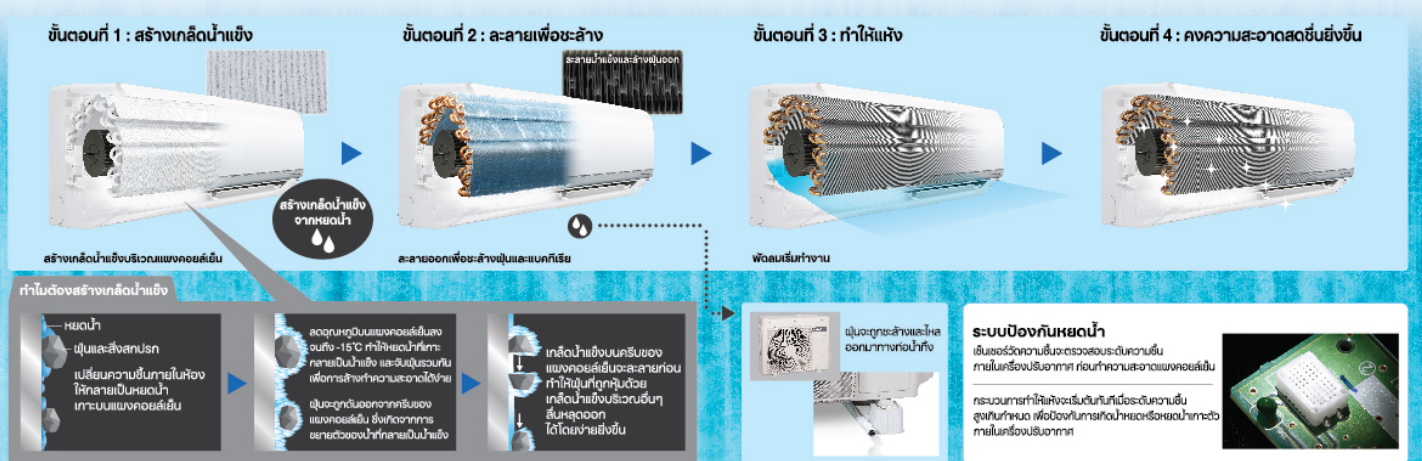
- ลดการสะสม แบคทีเรียได้ 99%<sup>\*2</sup>
- ลดการสะสม สารก่อภูมิแพ้ได้ 95%<sup>\*3</sup>
- ลดกลิ่นได้ 82%<sup>\*4</sup>
- ยับยั้งสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ได้ 98%<sup>\*5</sup>
- ลดการสะสมเชื้อรา<sup>\*8</sup>



\*1 ทดสอบโดย Boken Quality Evaluation Institute เลขจดหมายที่ 20214009288-1, 10218327, 022580-1 5กรมทดสอบ JIS Z 2801  
 \*2 ทดสอบโดย University Putra Malaysia 5กรมทดสอบ : JIS Z2801:2000 แบคทีเรียที่ใช้ทดสอบ : สตาฟิโลคอคคัส โอรุส  
 \*3 ทดสอบโดย International Medical University Malaysia 5กรมทดสอบ : ELIZA เป็นเวลา 6 ชั่วโมง สารก่อภูมิแพ้ที่ใช้ทดสอบ : ไรฝุ่น  
 \*4 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab 5กรมทดสอบ : ทดสอบจับแก๊ส กลิ่นที่ใช้ทดสอบ : แอมโมเนีย  
 \*5 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab 5กรมทดสอบ : ทดสอบจับแก๊ส สารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ที่ใช้ทดสอบ : ฟอรัลดีไฮด์  
 \*6 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab 5กรมทดสอบ : เปรียบเทียบระหว่างแบบเปิดไฟ 2 แผ่น ที่วางบนแผ่นอะคริลิก ภายใต้สภาวะที่ใกล้เคียงกับแผ่นกรองนาโน ไอออนิซึม เครื่องปรับอากาศจากฮาตาคิเป็นเวลา 2 สัปดาห์ ผลที่ได้ : ชั้นบนที่อยู่ภายใต้แผ่นกรองนาโน ไอออนิซึม เครื่องปรับอากาศจากฮาตาคิ มีเพียงเชื้อรา บนชั้นบนซึ่งไม่มีแผ่นกรองนาโน ไอออนิซึม เครื่องปรับอากาศจากฮาตาคิ มีเชื้อราขึ้นเต็มแผ่น  
 \*7 ทดสอบโดย Johnson Controls - Hitachi Tohigi Factory Us-เทกซูร์น  
 \*8 ทดสอบด้วยวิธีกรม JEM 1467 (The Japan Electrical Manufacturers' Association) โดยทดสอบในห้องขนาด 25 ตร.ม.  
 \*9 ทดสอบด้วยเครื่องปรับอากาศฮาตาคิรุ่น RAS-VX24CJT ซึ่งมีแผ่นกรอง PM2.5 เครื่องปรับอากาศและแผ่นกรอง Stainless Pre Filter โดยเปิดเครื่องปรับอากาศอย่างต่อเนื่องด้วยความเร็วพัดลมสูง  
 \*10 ผลการทดสอบ : สามารถลดปริมาณฝุ่น PM2.5 ได้ 99% ใน 280 นาที  
 \*11 อ้างอิงประสิทธิภาพจากผลการทดสอบรุ่น RAS-VX24CJT โดยประสิทธิภาพในการกรองที่ต่ำกว่าการทำการร่วมกัน ระหว่างแผ่นกรอง PM2.5 เครื่องปรับอากาศ และ Stainless Pre Filter ซึ่งมีอยู่ในรุ่น RAS-DH10CLT, RAS-DH13CLT, RAS-DH18CLT, RAS-DH24CLT, RAS-KH10CLT, RAS-KH13CLT, RAS-KH18CLT, RAS-KH24CLT  
 \*12 แบคทีเรียสตาฟิโลคอคคัส โอรุส และอีโคอีเรีย โกลี ทดสอบด้วยการเจริญเติบโตถึง 99% หลังจากผ่านระบบ UV Fresh เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ทดสอบโดย Japan Food Research Laboratories เลขจดหมายที่ 203061804-001

## อีกขั้นของการกำจัดฝุ่นและแบคทีเรียภายในตัวเครื่องด้วยเทคโนโลยี "Frost Wash"

ทำความสะอาดฝุ่นที่สะสมด้วยการสร้างเกล็ดน้ำแข็งเคลือบบริเวณแผงคอยล์เย็น ละลายอย่างรวดเร็วเพื่อชะล้างฝุ่นออกอย่างรวดเร็ว ช่วยลดเชื้อราและแบคทีเรียได้ถึง 93%



## ครบครันด้วยโหมดทำความเย็น เพื่อความสบายของคุณ



**Refresh Mode**  
 (ส่งลมเย็นสดชื่นยิ่งขึ้น)

ควบคุมการทำงานของคอมเพรสเซอร์ และปรับลดอุณหภูมิ 3°C อัตโนมัติ เป็นเวลา 3 ชั่วโมง ช่วยให้อากาศเย็นสดชื่นยิ่งขึ้น พร้อมลดความชื้นในอากาศได้อย่างเหมาะสม



**One-Touch Powerful Mode**  
 (โหมดเร่งความเย็นเร็ว)

เพียงกดปุ่ม Powerful Mode เครื่องจะเข้าสู่โหมดเร่งความเย็นสูงสุด พร้อมปรับความเร็วของพัดลมสูงสุดทันที เพื่อความเย็นสบายแบบทันที



**One-Touch Silent Mode**  
 (โหมดทำงานเงียบ)

เปิดโหมดทำงานเงียบ เพื่อเข้าสู่โหมดการทำงานแบบเงียบเป็นพิเศษได้ทันที



**4-Way Automatic Swing**  
 (บานสวิงปรับอัตโนมัติ)

บานสวิงอัตโนมัติ 4 ทิศทาง ขึ้น/ลง และซ้าย/ขวา เพื่อส่งผ่านความเย็นอย่างทั่วถึง และสม่ำเสมอ\*

\* เฉพาะรุ่น RAS-DH10CLT, RAS-DH13CLT, RAS-DH18CLT, RAS-DH24CLT, RAS-KH10CLT, RAS-KH13CLT, RAS-KH18CLT, RAS-KH24CLT และ RAS-PH30HLT

# หลับสนิทยิ่งขึ้นด้วยโหมดการทำงานที่เงียบและชาญฉลาด

**Air Sleep Feel** ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นให้เหมาะสมที่สุดขณะคุณนอนหลับ



\*13 ระดับเสียงต่ำสุดขณะทำงานของเครื่องปรับอากาศชนิดนี้ รุ่น 9,000 และ 12,000 BTU ในโหมด Air Sleep Feel เมื่อเปิดโหมดควบคุมความชื้น เสียงและอุณหภูมิ ขณะทำงานอาจเพิ่มขึ้นเล็กน้อย ขึ้นอยู่กับสภาพความชื้นของห้องในขณะนั้น

ส่งลมเย็นสบายอย่างเหมาะสมเพื่อส่งคุณเข้านอน หลับสนิทด้วยสภาพอากาศที่เหมาะสมและการทำงานที่เงียบ ให้คุณตื่นนอนด้วยความสดชื่นจากลมเย็นสบาย

## มั่นใจยิ่งกว่าด้วยวัสดุคุณภาพ

### แผ่นกรองนาโน ไททาเนียม สเตนเลส พรีเมียม

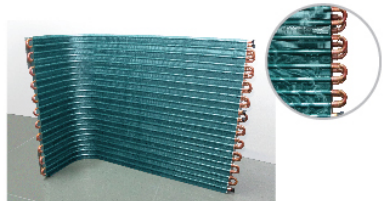
#### มั่นใจเหนือขึ้นด้วยการทดสอบความทนทาน (Durability Test)

ผลการทดสอบทำให้คุณมั่นใจได้ในประสิทธิภาพความทนทานของฟิลเตอร์ฮีตซิงค์ โดยนาโน ไททาเนียม สเตนเลส พรีเมียมสามารถรับแรงกดได้ถึง 20 กิโลกรัม โดยไม่เสียหาย



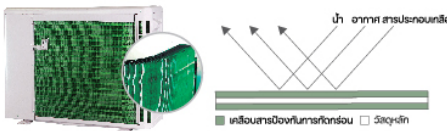
### แผงระบายความร้อน ทำจากทองแดง

#### ลดการพุกร่อน เพิ่มความทนทาน และยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น



### คอนเดนซิงเคลือบกรีนฟิน

คอนเดนซิงทันทันต่อการพุกร่อน ผลิตจากวัสดุเคลือบสารป้องกันการพุกร่อน Green Fin เพิ่มอายุการใช้งานของคอนเดนซิงได้ยาวนานกว่าแบบธรรมดาถึง 3 เท่า



### โครงสร้างคอยล์ร้อนเคลือบสี

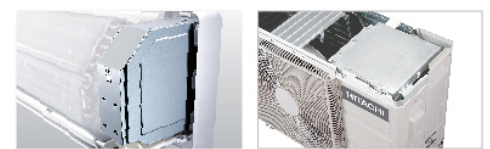
คอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศฮีตซิงค์ทันทันต่อการเกิดสนิมได้อย่างดีเยี่ยมด้วยการเคลือบสีชนิดพิเศษ ป้องกันการเกิดสนิมทั่วทั้งเครื่อง



### ฝาครอบแผงวงจรผลิตจากโลหะ

#### ทนทานยิ่งกว่า ปลอดภัยยิ่งขึ้น (Fireproof Electrical Enclosure)

ชั้นส่วนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าโดยตรงทั้งภายในและภายนอก ถูกบรรจุไว้ในกล่องที่ผลิตจากโลหะ 100% เพื่อป้องกันการตัดไฟ



### แผงวงจร PCB สามารถทนทานต่อไฟเกินสูงสุดได้ถึง 420V (Safe Surge Protection)

แผงวงจร PCB ที่ได้รับการพัฒนาให้สามารถทนทานต่อสภาพไฟเกินสูงสุด 420V ลดความเสี่ยงในกรณีที่เกิดภาวะไฟเกินหรือ ไฟกระชาก\*

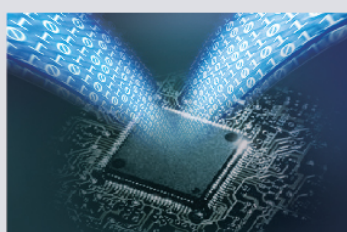


\* ใช้ได้เฉพาะระบบไฟ DC นะแล้วเท่านั้น

## มั่นใจในเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ที่เหนือกว่า

### CASCADE VECTOR DC INVERTER

เอกลักษณ์เฉพาะจากฮีตซิงค์ ประกอบด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดพิเศษ ถูกติดตั้งพร้อมหน่วยข้อมูลเฉพาะบนคอมพิวเตอร์ ซึ่งทำหน้าที่ตรวจวัดการทำงานและสภาวะความถี่ของกระแสไฟฟ้า และยังช่วยปรับความเร็วรอบหมุนของคอมเพรสเซอร์ให้เหมาะสมอยู่ตลอดเวลา ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างดีเยี่ยม แต่ยังให้ประสิทธิภาพการทำงานที่คุณไว้วางใจได้ แม้อยู่ในสภาวะที่มีปัญหาไฟตก หรือไฟดับบ่อยครั้ง สามารถรองรับการทำงานในขณะที่มีไฟตกได้ถึง 160V

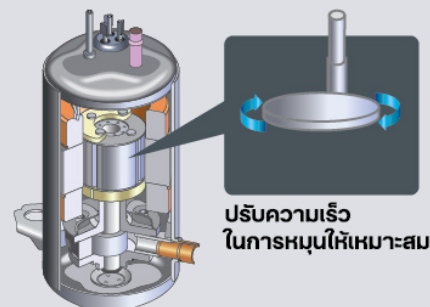


ไมโครคอมพิวเตอร์ระบบ Vector DC Inverter

ควบคุมการหมุนของมอเตอร์อย่างแม่นยำ



ข้อมูลจากมอเตอร์



ปรับความเร็วในการหมุนให้เหมาะสม

# Standard Inverter

**PH**

**Frost Wash\***  
**Air Sleep Timer**  
**STAINLESS PRE FILTER**

**CASCADE**  
**VECTOR DC INVERTER**  
**Nano Wasabi Filter**



RAS-PH10CLT / RAS-PH13CLT



RAS-PH18CLT / RAS-PH24CLT



RAS-PH30HLT



RAS-PH10CLT  
RAS-PH13CLT



RAS-PH30HLT



RAS-PH18CLT / RAS-PH24CLT

## ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

รุ่นสินค้า	Indoor	RAS-PH10CLT	RAS-PH13CLT	RAS-PH18CLT	RAS-PH24CLT	RAS-PH30HLT
	Outdoor	RAC-PH10CLT	RAC-PH13CLT	RAC-PH18CLT	RAC-PH24CLT	RAC-PH30HLT
เฟส, ความถี่, แรงดันไฟฟ้า	φ, Hz, V	1φ, 50Hz, 220 - 230V				
ขีดความสามารถในการทำความเย็น	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)	8.0 (1.5 - 8.5)
	BTU/h	9,150 (3,070 - 11,260)	12,000 (3,070 - 13,640)	18,100 (3,070 - 18,760)	22,600 (3,070 - 23,880)	28,240 (5,110 - 29,000)
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)	BTU/h-W	16.38	17.33	18.1	18.3	19
กำลังไฟฟ้า	W	800 (210 - 1,190)	1,150 (350 - 1,350)	1,650 (320 - 2,000)	2,000 (350 - 2,820)	2,500 (300 - 2,700)
กระแสไฟฟ้า	A	4.28 - 4.09	5.50 - 5.25	7.90 - 7.55	9.55 - 9.15	11.4 - 10.9
ระดับความแรงพัดลม (HH/H/M/L/SILENT)	m3/min	10.5/8.5/7.0/5.0/3.0	11.0/10.5/8.0/5.5/3.5	15.0/14.5/12.0/8.0/6.0	15.0/14.5/12.0/8.0/6.0	17.0/14.5/11.0/8.5
ระดับเสียงของเครื่อง INDOOR (HH/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	49/48/44/39/33
ความสามารถในการลดความชื้น	L/h	1.4	1.6	3.4	4.5	4.8
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด	m	20/10	20/10	20/10	30/20	30/20
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อ (GAS/LIQUID)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.8
แหล่งพลังงานไฟฟ้า	Unit	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	Outdoor
ขนาด	Indoor (n x s x a)	mm 780 x 280 x 230	780 x 280 x 230	900 x 300 x 230	900 x 300 x 230	1100 x 300 x 260
	Outdoor (n x s x a)	mm 658 x 530 x 275	658 x 530 x 275	750 x 570 x 280	850 x 650 x 298	850 x 800 x 298
น้ำหนัก	Indoor	kg 8	8	10	10	15
	Outdoor	kg 21	21.5	33	43	54
น้ำยาทำความเย็น		R32				

ปุ่มรีโมทคอนโทรลใช้งานง่าย ด้วยปุ่มฟังก์ชันต่างๆ แยกอิสระ

- 1 ปุ่มเปิด - ปิดเครื่อง
- 2 ปุ่มปรับเพิ่ม - ลดอุณหภูมิ
- 3 ปุ่มปรับความแรงพัดลม
- 4 ปุ่มปรับบานสวิงบน - ล่าง
- 5 ปุ่มปรับบานสวิงซ้าย - ขวา
- 6 ปุ่มปรับโหมดการทำงาน
- 7 ปุ่มตั้งเวลาเปิด - ปิดเครื่องอัตโนมัติ
- 8 ปุ่มโหมดเร่งความเย็นเร็ว
- 9 ปุ่มโหมด Frost Wash
- 10 ปุ่มโหมด Refresh
- 11 ปุ่มโหมด Air Sleep Timer

## เครื่องปรับอากาศฮิตาชิรุ่น Standard Inverter และ Non-Inverter ช่วยลด PM2.5

ด้วยการทำงานร่วมกันระหว่าง Stainless Pre Filter และ Nano Titanium Wasabi Filter\*



\* 1. ครอบคลุมโดย Johnson Controls - Hitachi Toehigi Factory ประเทศญี่ปุ่น 2. ครอบคลุมด้วยวิธีการ JEM 1467 (The Japan Electrical Manufacturers' Association) โดยทดสอบในห้องขนาด 25 ลบ.ม. 3. ครอบคลุมด้วยเครื่องปรับอากาศฮิตาชิรุ่น VXR24CJT ซึ่งมีแผ่นกรอง Nano Titanium Wasabi Filter และ แผ่นกรอง Stainless Pre-Filter โดยเปิดเครื่องปรับอากาศด้วยความเร็วพัดลมสูง แบบ Thermo off 4. จำนวนประสิทธิภาพการลดของอนุภาค RAS-VXR24CJT โดยประสิทธิภาพในการกรองที่วัดจากการทำงานร่วมกันกับแผ่นกรอง Nano Titanium Wasabi Filter และ แผ่นกรอง Stainless Pre Filter ยังอยู่ในรุ่น RAS-NH10CLT, RAS-NH13CLT, RAS-NH18CLT, RAS-NH24CLT, RAS-PH10CLT, RAS-PH13CLT, RAS-PH18CLT, RAS-PH24CLT, RAS-PH30HLT




# ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ


ระบบการทำงาน		Cascade Vector DC Inverter			Non-Inverter	
รุ่นสินค้า (Model)	Deluxe Plus Inverter	Deluxe Inverter	Standard Inverter		Standard Non-Inverter	
	RAS-DH10CLT RAS-DH13CLT RAS-DH18CLT RAS-DH24CLT	RAS-KH10CLT RAS-KH13CLT RAS-KH18CLT RAS-KH24CLT	RAS-PH10CLT RAS-PH13CLT RAS-PH18CLT RAS-PH24CLT	RAS-PH30HLT	RAS-NH10CLT RAS-NH13CLT RAS-NH18CLT RAS-NH24CLT	
Clean	โหมด FROST WASH (AUTO)	•				
	โหมด FROST WASH (MANUAL)	•	•	•		
	UV FRESH ขจัดแบคทีเรียและเชื้อรา	•				
	แผ่นกรองสแตนเลส พรีเมียม	•	•	•	•	
	แผ่นกรอง PM2.5 เคลือบสารสกัดจากชาเขียว*	•	•			
	แผ่นกรองนาโน ไททานเนียม เคลือบสารสกัดจากชาเขียว	•	•	•	•	
Comfort	โหมด REFRESH	•	•	•		
	โหมดเร่งความเย็นเร็ว	•	•	•	•	
	โหมดทำงานเงียบ	•	•	•	•	
	บานสวิงปรับบน-ล่างอัตโนมัติ	•	•	•	•	
	บานสวิงปรับซ้าย-ขวาอัตโนมัติ	•	•**	•**	•	
	ความแรงพัดลม	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ
	ระบบตั้งเวลาล่วงหน้า 12 ชั่วโมง	•	•	•	•	•
Reliability	น้ำยาทำความเย็น	R32	R32	R32	R32	R32
	ระบบ VECTOR DC INVERTER	•	•	•	•	
	ระบบไฟฟ้ายกแรง DC POWER SYSTEM	•	•	•	•	•
	ระบบทำงานอัตโนมัติหลังไฟฟ้าดับ	•	•	•	•	•
	ฝาครอบป้องกันไฟ	•	•	•	•	•
	GREEN FIN สารเคลือบป้องกันการพุกร่อน	•	•	•	•	•
	คอนเดนซิ่งเคลือบสารป้องกันสนิม	•	•	•	•	•
	ระบบป้องกันลัดวงจรภายใน 3 นาที	•	•	•	•	•
	แผงวงจร สามารถทนทานต่อไฟเกิน 420V	•	•	•	•	

\* แผ่นกรองอยู่ด้านหลังของแผ่นกรองนาโน ไททานเนียม เคลือบสารสกัดจากชาเขียว  
\*\* เฉพาะรุ่น RAS-KH18CLT, RAS-KH24CLT, RAS-PH18CLT, RAS-PH24CLT เท่านั้น

## เพิ่มความมั่นใจให้ลูกค้าคนสำคัญเช่นคุณ

เครื่องปรับอากาศฮีตาคิทุกรุ่น ผ่านกระบวนการผลิตด้วยมาตรฐานสูงสุดจากโรงงานฮีตาคิที่ประเทศมาเลเซีย จึงกล้ารับประกันชิ้นส่วนประกอบหลักสูงสุดถึง 10 ปี เพื่อความสบายที่ยาวนานของคุณและครอบครัว

 <p><b>รับประกัน 10 ปี</b> คอมเพรสเซอร์</p>	 <p><b>รับประกัน 7 ปี</b> คอมเพรสเซอร์</p>	 <p><b>รับประกัน 4 ปี</b> แผงคอยล์เย็นและแผงระบายความร้อน</p>
<p>คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์ รับประกัน 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ</p>	<p>คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศระบบทั่วไป (Non-Inverter) รับประกัน 7 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ</p>	<p>แผงทำความเย็นและแผงระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศทุกรุ่น รับประกัน 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ</p>

บริษัท ฮีตาคิเซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด 333, 333/1-8 หมู่ที่ 13 ถนนบางนา-ตราด (กม.7) ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
แผนกลูกค้าสัมพันธ์ และบริการข้อมูล 0-2335-5455  
Website : <http://www.homeappliances.hitachi.com/th> E-mail : [hitachi@hst.hitachi.co.th](mailto:hitachi@hst.hitachi.co.th)  
 [www.facebook.com/HitachiThailand](https://www.facebook.com/HitachiThailand)

\*\* บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาและข้อมูลทางเทคนิค โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า / ภาพและสเปกของสินค้าอาจแตกต่างจากสินค้าจริง เนื่องจากข้อจำกัดทางกราฟิก

**HITACHI**

AC20-DH01