

HITACHI
Inspire the Next[®]

The Best Air
You Can Design



#ความเย็นออกแบบได้

เครื่องปรับอากาศฮีตACHI ที่สุดแห่งเทคโนโลยีทำความเย็นและอากาศสะอาด ด้วยระบบฟอกอากาศมากถึง 3 ขั้นตอน ให้คุณมั่นใจได้ว่าจะได้รับอากาศสะอาดยิ่งขั้นตลอดการพักผ่อน

ขั้นที่ 1

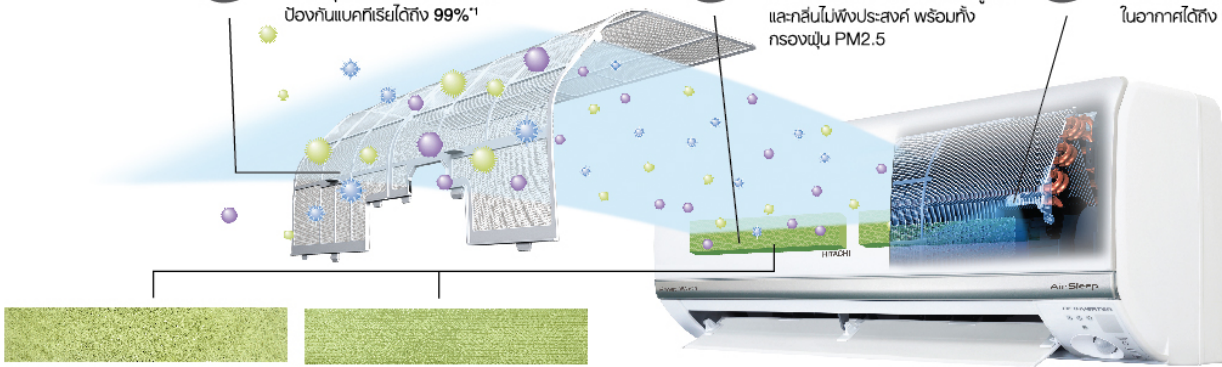
แผ่นกรองนาโน ไททานเนียม สเตนเลส พรีเมเตอร์
ดักจับฝุ่น ลดการสะสมแบคทีเรีย ป้องกันแบคทีเรียได้ถึง 99%^{*1}

ขั้นที่ 2

แผ่นกรอง PM2.5 เคลือบสารสกัดจากชาเขียว
ป้องกันแบคทีเรีย เชื้อรา สารก่อภูมิแพ้ และกลิ่นไม่พึงประสงค์ พร้อมทั้งกรองฝุ่น PM2.5

ขั้นที่ 3

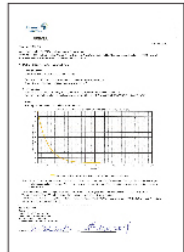
UV Fresh
ที่ สุดแห่งอากาศสะอาดสดชื่น ยับยั้งการแพร่กระจายของแบคทีเรีย ในอากาศได้ถึง 99%^{*12}



แผ่นกรอง PM2.5 (ด้านหลัง)
กรองฝุ่น PM2.5 ได้ถึง 99%^{*7-11}

แผ่นกรองเคลือบสารสกัดจากชาเขียว (ด้านหน้า)

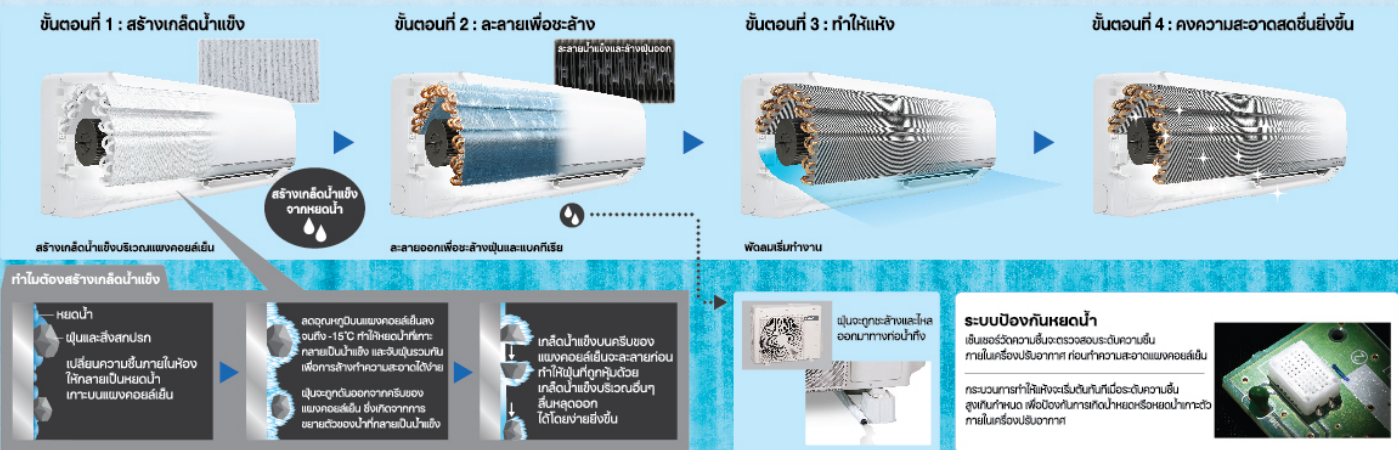
- ลดการสะสม แบคทีเรียได้ 99%^{*2}
- ลดการสะสม สารก่อภูมิแพ้ได้ 95%^{*3}
- ลดกลิ่นได้ 82%^{*4}
- ยับยั้งสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ได้ 98%^{*5}
- ลดการสะสมเชื้อรา^{*6}



*1 ทดสอบโดย Boken Quality Evaluation Institute เลขจดอนุสาวรีย์ที่ 20214009288-1, 10218327, 022580-1 5 มาตรฐาน JIS Z 2801
*2 ทดสอบโดย University Putra Malaysia 5 มาตรฐาน JIS Z 2801:2000 แบคทีเรียที่ใช้ทดสอบ : สตาฟิโลคอคคัส โอรีตุส
*3 ทดสอบโดย International Medical University Malaysia 5 มาตรฐาน : ELIZA เป็นเวลา 6 ชั่วโมง สารก่อภูมิแพ้ที่ใช้ทดสอบ : ไรฝุ่น
*4 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab 5 มาตรฐาน : ก๊าซระจจันเกิด กลิ่นที่ใช้ทดสอบ : แอมโมเนีย
*5 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab 5 มาตรฐาน : ก๊าซอินทรีย์ระเหย (VOCs) ที่ใช้ทดสอบ : ฟอรัลดีไฮด์
*6 ทดสอบโดย Nanopac Testing Lab 5 มาตรฐาน : เปรียบเทียบระหว่างแบบฝังไฟ 2 แผ่น ที่วางบนแผ่นอะคริลิก ภายใต้สภาวะที่ใกล้เคียงกับแผ่นกรองนาโน ไททานเนียม เคลือบสารสกัดจากชาเขียว เป็นเวลา 2 สัปดาห์ และที่ได้ : พบแบคทีเรียที่แผ่นกรองนาโน ไททานเนียม เคลือบสารสกัดจากชาเขียว มีปริมาณน้อยกว่า แผ่นฟิล์มเคลือบสารสกัดจากชาเขียวที่วางบนแผ่นอะคริลิก
*7 ทดสอบโดย Johnson Controls - Hitachi Tohigi Factory Us-เทกซูร์
*8 ทดสอบด้วยวิธีมาตรฐาน JEM 1467 (The Japan Electrical Manufacturers' Association) โดยทดสอบในห้องขนาด 25 ตร.ม.
*9 ทดสอบด้วยเครื่องปรับอากาศฮีตACHIรุ่น RAS-VX24CJT ซึ่งมีแผ่นกรอง PM2.5 เคลือบสารสกัดจากชาเขียวและแผ่นกรอง Stainless Pre Filter โดยเปิดเครื่องปรับอากาศอย่างต่อเนื่องด้วยความเร็วพัดลมสูง
*10 ผลการทดสอบ : สามารถลดปริมาณฝุ่น PM2.5 ได้ 99% ใน 280 นาที
*11 อ้างอิงประสิทธิภาพจากผลการทดสอบรุ่น RAS-VX24CJT โดยประสิทธิภาพในการกรองที่ต่ำกว่าการทำการร่วมกัน ระหว่างแผ่นกรอง PM2.5 เคลือบสารสกัดจากชาเขียว และ Stainless Pre Filter ซึ่งมีอยู่ในรุ่น RAS-DH10CLT, RAS-DH13CLT, RAS-DH18CLT, RAS-DH24CLT, RAS-KH10CLT, RAS-KH13CLT, RAS-KH18CLT, RAS-KH24CLT
*12 แบคทีเรียสตาฟิโลคอคคัส โอรีตุส และอีโคอีเรีย โกลี โดยยั้งการเจริญเติบโตถึง 99% หลังจากผ่านระบบ UV Fresh เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ทดสอบโดย Japan Food Research Laboratories เลขจดอนุสาวรีย์ที่ 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 พร้อมปรับความแรงของพัดลมสูงสุดทันที 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, RAS-PH18CLT, RAS-PH24CLT และ RAS-PH30HLT

หลับสบายยิ่งขึ้นด้วยโหมดการทำงานที่เงียบและชาญฉลาด

Air Sleep Feel ควบคุมอุณหภูมิและความชื้นให้เหมาะสมที่สุดขณะคุณนอนหลับ



ส่งลมเย็นสบายอย่างเหมาะสมเพื่อส่งคุณเข้านอน หลับสบายด้วยสภาพอากาศที่เหมาะสมและการทำงานที่เงียบ ให้คุณตื่นนอนด้วยความสดชื่นจากลมเย็นสบาย

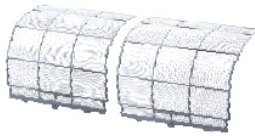
มั่นใจยิ่งกว่าด้วยวัสดุคุณภาพ

แผ่นกรองนาโน ไททาเนียม สเตนเลส พรีเมียม

มั่นใจเหนือขึ้นด้วยการทดสอบความทนทาน (Durability Test)

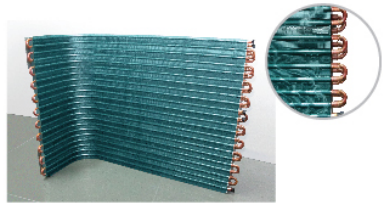
ผลการทดสอบทำให้คุณมั่นใจได้ในประสิทธิภาพความทนทานของฟิลเตอร์ฮีตซิงค์ โดยนาโน ไททาเนียม สเตนเลส พรีเมียมสามารถรับแรงกดได้ถึง 20 กิโลกรัม โดยไม่เสียหาย

แข็งแกร่งทนทานรับแรงกดได้สูงสุดถึง 20 กก.



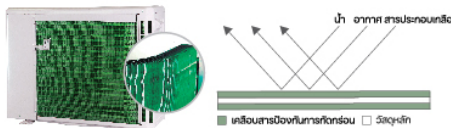
แผงระบายความร้อนทำจากทองแดง

ลดการพุกร่อน เพิ่มความทนทาน และยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น



คอนเดนซิงเคลือบกรีนฟิน

คอนเดนซิงทันทันต่อการพุกร่อน ผลิตจากวัสดุเคลือบสารป้องกันการพุกร่อน Green Fin เพิ่มอายุการใช้งานของคอนเดนซิงได้ยาวนานกว่าแบบธรรมดาถึง 3 เท่า



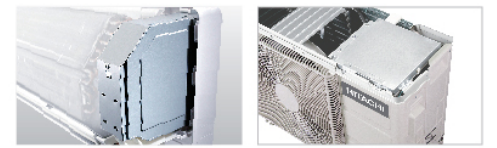
โครงสร้างคอยล์ร้อนเคลือบสีป้องกันสนิมทุกชั้น

คอยล์ร้อนของเครื่องปรับอากาศชนิดนี้ทันทันต่อการเกิดสนิมได้อย่างดีเยี่ยมด้วยการเคลือบสีชนิดพิเศษ ป้องกันการเกิดสนิมทั่วทั้งเครื่อง



ฝาครอบแผงวงจรผลิตจากโลหะทนทานยิ่งกว่า ปลอดภัยยิ่งขึ้น (Fireproof Electrical Enclosure)

ชั้นส่วนอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าโดยตรงทั้งภายในและภายนอกถูกบรรจุไว้ในกล่องที่ผลิตจากโลหะ 100% เพื่อป้องกันการตัดไฟ



แผงวงจร PCB สามารถทนทานต่อไฟเกินสูงสุดได้ถึง 420V (Safe Surge Protection)

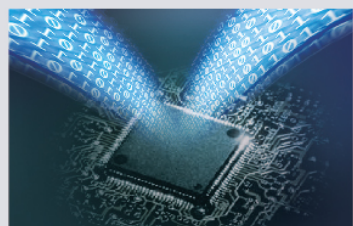
แผงวงจร PCB ที่ได้รับการพัฒนาให้สามารถทนทานต่อสภาพไฟเกินสูงสุด 420V ลดความเสี่ยงในกรณีที่เกิดภาวะไฟเกินหรือ ไฟกระชาก*



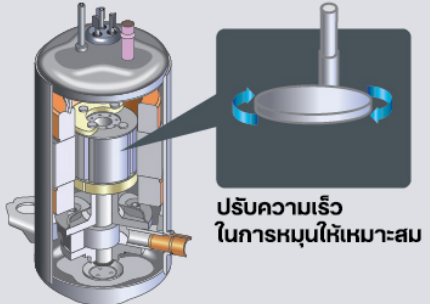
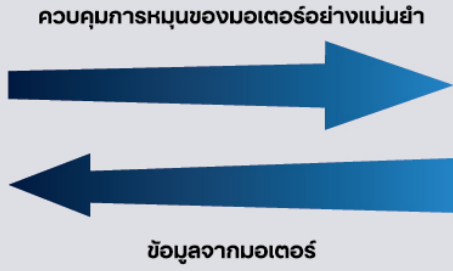
มั่นใจในเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ที่เหนือกว่า

CASCADE VECTOR DC INVERTER

อิเล็กทรอนิกส์เฉพาะจากฮิตาชิ ประกอบด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ชนิดพิเศษ ถูกติดตั้งพร้อมหน่วยข้อมูลเฉพาะบนคอมพิวเตอร์ ซึ่งทำหน้าที่ตรวจวัดการทำงานและสภาวะความถี่ของกระแสไฟฟ้า และยังช่วยปรับความเร็วรอบหมุนของคอมเพรสเซอร์ให้เหมาะสมอยู่ตลอดเวลา ซึ่งไม่เพียงแต่ช่วยประหยัดพลังงานได้อย่างดีเยี่ยม แต่ยังให้ประสิทธิภาพการทำงานที่คุณไว้วางใจได้ แม้อยู่ในสภาวะที่มีปัญหาไฟตก หรือไฟดับบ่อยครั้ง สามารถรองรับการทำงานในขณะไฟตกได้ถึง 160V



ไมโครคอมพิวเตอร์ระบบ Vector DC Inverter



Deluxe Plus Inverter

DH

Frost Wash
Air Sleep Feel
STAINLESS PRE FILTER

CASCADE
VECTOR DC INVERTER
PM2.5 Wasabi Filter
UV Fresh



RAS-DH10CLT / RAS-DH13CLT



RAS-DH18CLT / RAS-DH24CLT



RAS-DH10CLT / RAS-DH13CLT
 RAS-DH18CLT / RAS-DH24CLT

ข้อมูลจำเพาะ (Specifications)

รุ่นสินค้า	Indoor	RAS-DH10CLT	RAS-DH13CLT	RAS-DH18CLT	RAS-DH24CLT	
	Outdoor	RAC-DH10CLT	RAC-DH13CLT	RAC-DH18CLT	RAC-DH24CLT	
เฟส, ความถี่, แรงดันไฟฟ้า	φ, Hz, V	1φ, 50Hz, 220 - 230V				
ขีดความสามารถในการทำความเย็น	kW	2.5 (0.9 - 3.9)	3.4 (0.9 - 4.2)	5.2 (0.9 - 6.0)	6.2 (1.5 - 7.2)	
	BTU/h	8,960 (3,070 - 13,300)	11,830 (3,070 - 14,330)	18,090 (3,070 - 20,500)	22,030 (5,110 - 24,600)	
ค่าประสิทธิภาพการทำความเย็น (SEER)	BTU/h-W	21.1	20.7	21	20.8	
กำลังไฟฟ้า	W	650 (300 - 1600)	970 (320 - 1600)	1600 (320 - 2,000)	1900 (350 - 2820)	
กระแสไฟฟ้า	A	3.10 - 2.97	4.65 - 4.45	7.65 - 7.32	9.09 - 8.89	
ระดับความแรงพัดลม (HH/H/M/L/Silent)	m3/min	10.5/8.5/7.0/5.0/3.0	12.0/11.0/9.5/7.5/3.5	15.0/14.5/12.0/8.0/6.0	15.0/14.5/12.0/8.0/6.0	
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	
ความสามารถในการลดความชื้น	L/h	1.4	1.6	3.4	4.5	
ความยาว/ความสูงของท่อน้ำยาแอร์สูงสุด	m	20/10	20/10	20/10	30/20	
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางท่อน้ำยา (Gas/Liquid)	mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	
แหล่งพลังงานไฟฟ้า	Unit	Indoor	Indoor	Indoor	Indoor	
ขนาด	Indoor (n x s x a)	mm	790 x 300 x 230	790 x 300 x 230	900 x 300 x 230	900 x 300 x 230
	Outdoor (n x s x a)	mm	750 x 570 x 280	750 x 570 x 280	750 x 570 x 280	850 x 750 x 298
น้ำหนัก	Indoor	kg	9	9	10	10
	Outdoor	kg	26	28.5	33	46
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 ปุ่มโหมดเร่งทำความเย็นเร็ว
- 9 ปุ่มโหมด Frost Wash
- 10 ปุ่มโหมด Refresh
- 11 ปุ่มโหมด Air Sleep

ชุดคอนเดนซิง (Outdoor)



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
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	•	•	•	•	
	ระบบไฟฟ้ากระแสตรง 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

<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #333; color: white; width: 100px; margin: 0 auto;"> <p>รับประกัน 10 ปี</p> <p>คอมเพรสเซอร์</p> </div> <p>คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์ รับประกัน 10 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #333; color: white; width: 100px; margin: 0 auto;"> <p>รับประกัน 7 ปี</p> <p>คอมเพรสเซอร์</p> </div> <p>คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศระบบทั่วไป (Non-Inverter) รับประกัน 7 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; background-color: #333; color: white; width: 100px; margin: 0 auto;"> <p>รับประกัน 4 ปี</p> <p>แผงคอยล์เย็นและแผงระบายความร้อน</p> </div> <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
www.facebook.com/HitachiThailand

HITACHI

**บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาและข้อมูลทางเทคนิค โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า / ภาพและสเปกของสินค้าอาจแตกต่างจากสินค้าจริง เนื่องจากข้อจำกัดทางกราฟิก

AC20-DH01