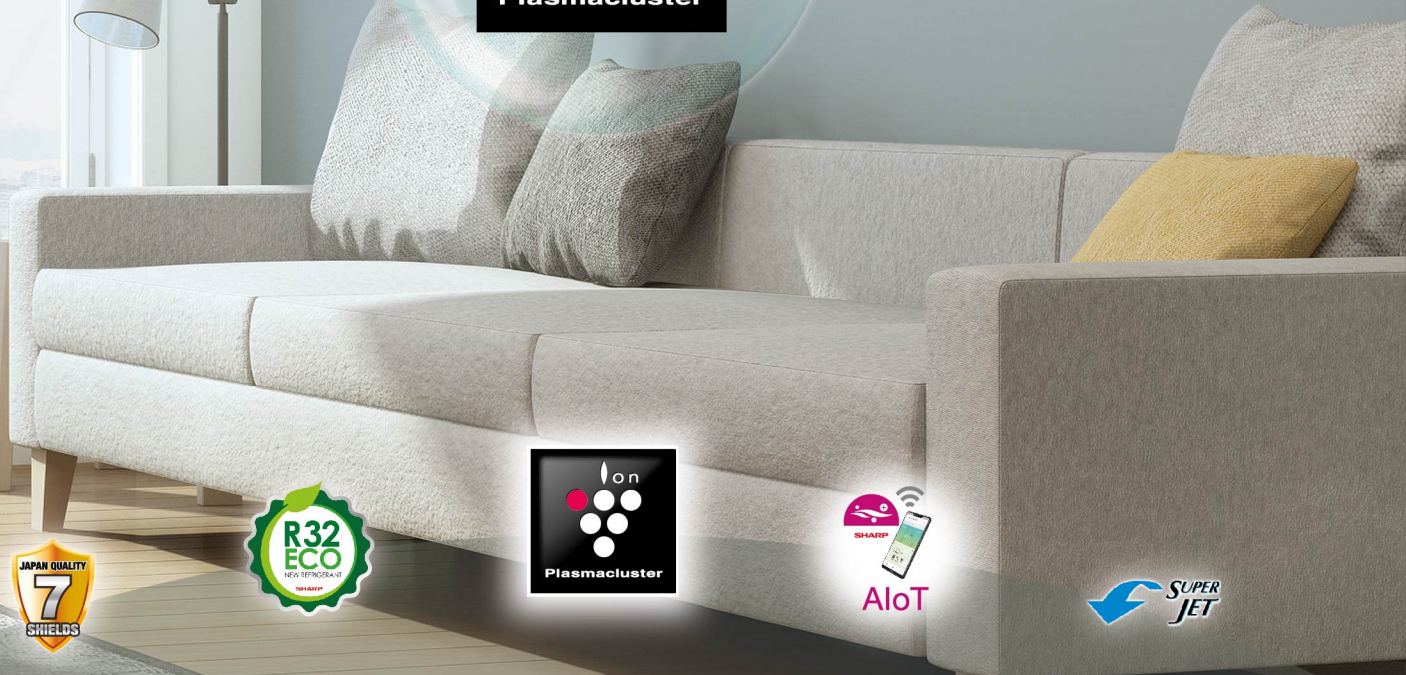
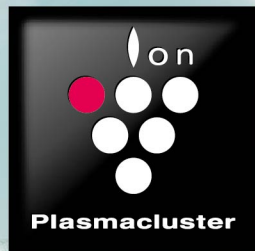


SHARP

J-TECH INVERTER



Smart Cooling with AIoT & Plasmacluster



7 Shields
คุณภาพมาตรฐานแบบญี่ปุ่น



น้ำย R32
เทคโนโลยีดูแลสิ่งแวดล้อม
เพื่ออากาศที่ดีกว่า



เทคโนโลยี
Plasmacluster
มั่นใจได้กับอากาศที่สะอาด เพื่อสุขภาพที่ดี



AIoT

เทคโนโลยีอัจฉริยะ:
คุณสามารถใช้สมาร์ตโฟนควบคุม
เครื่องปรับอากาศผ่านอินเทอร์เน็ต
ได้ทุกที่ ทุกเวลา



Super Jet
เย็นเร็ว สด 5 องศา
ภายใน 5 นาที**



Clean Air with Plasmacluster Ion

ให้ชีวิตคุณง่ายขึ้น สะอาด





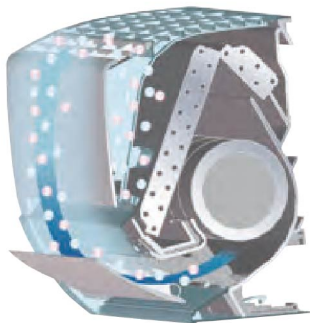
ปลอดภัย และสะดวกสบาย



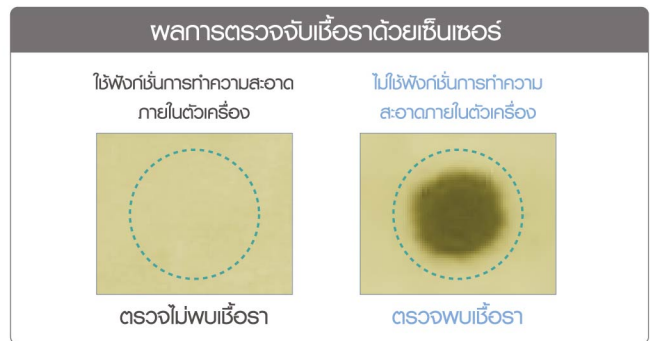


การทำความสะอาดภายในตัวเครื่องด้วยเทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์

แม้แต่ชิ้นส่วนภายในของตัวเครื่องรับอากาศภายในบ้านก็ยังคงสะอาดอยู่เสมอด้วยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ที่ถูกปล่อยเข้าไปภายใน



* ภาพตัวอย่างการทำงานภายในคอยล์รีออร์

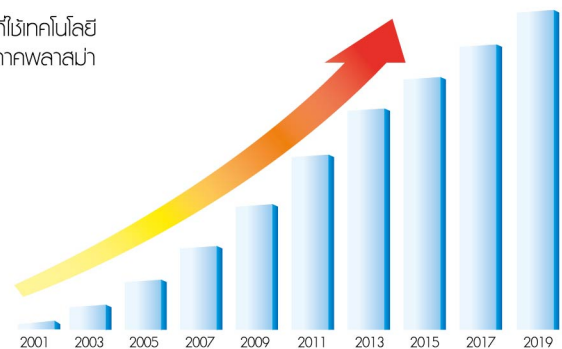


*1 • ทำการทดสอบโดย Dr. Melvin First, Harvard School of Public Health ในประเทศสหรัฐอเมริกา • วิธีการทดสอบ: เพ้นเชื้อราเข้าไปในอากาศภายในห้องทดลองขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นใช้เซ็นเซอร์ที่เชื่อมกับการวัดปริมาณการกำจัดเชื้อรา • ผลลัพธ์การทดสอบ: ในเวลาประมาณ 38 นาที อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์สามารถกำจัดเชื้อราในอากาศได้ถึง 99.0%



ถูกนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์ มากกว่า 80 ล้านชิ้นในระยะเวลากว่า 19 ปี ที่ผ่านม

นับตั้งแต่การเปิดตัวเทคโนโลยีอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์มากกว่า 19 ปี ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้เทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์จากเรานับกว่า 80 ล้านชิ้น โดยเรานับมุ่งมั่นที่จะนำ คุณประโยชน์จากอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์เข้าถึงทุกพื้นที่



*2 • ทำการทดสอบโดยสถาบัน Pasteur Institute, Ho Chi Minh City ในประเทศเวียดนาม • วิธีการทดสอบ: กำจัดเชื้อราในอากาศภายในห้องทดลองขนาด 25 ลบ.ม. ด้วยการปล่อยอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ จากนั้นจึงทำการวัดอัตราการกำจัดเชื้อราในอากาศ • ผลลัพธ์การทดสอบ: ในเวลาประมาณ 83 นาที อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์สามารถกำจัดเชื้อราในอากาศได้ถึง 99.0% (ความเข้มข้นของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์: 7,000 ไอออน/ลบ.ซม.)

จำนวนผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายภายใต้เทคโนโลยีสร้างอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ในประเทศไทยในช่วงระยะเวลา 19 ปี (ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2543 จนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 2562)



พลาสมาคลัสเตอร์ช่วยปกป้องอากาศที่อยู่รอบตัวคุณ

Healthy Cooling

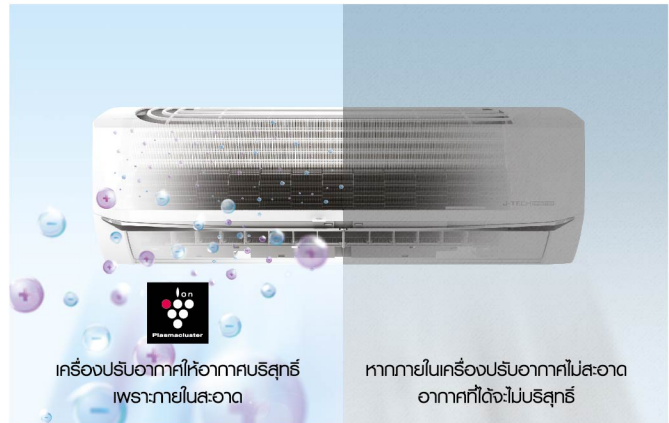


อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ช่วยทำความสะอาดอากาศภายในห้อง



เมื่อมีพลาสมาคลัสเตอร์

เมื่อไม่มีพลาสมาคลัสเตอร์



เครื่องปรับอากาศให้อากาศบริสุทธิ์ เพราะภายในสะอาด

หากภายในเครื่องปรับอากาศไม่สะอาด อากาศที่ได้จะไม่บริสุทธิ์



กลไกการทำจัดเชื้อโรคในอากาศของอนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์

เทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์ออกฤทธิ์เฉพาะจากสารที่สามารถกำจัดแบคทีเรีย เชื้อไวรัส เชื้อรา และสิ่งปนเปื้อนในอากาศชนิดอื่นๆ

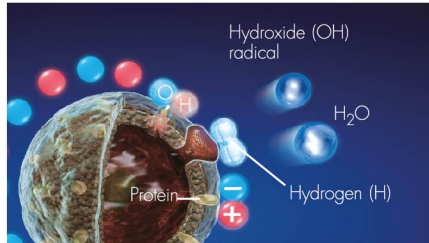
กำจัดเชื้อโรค 99%

เทคโนโลยีพลาสมาคลัสเตอร์และไอพลาสมาคลัสเตอร์ เป็นเครื่องหมายการค้าของ บริษัท Sharp Corporation



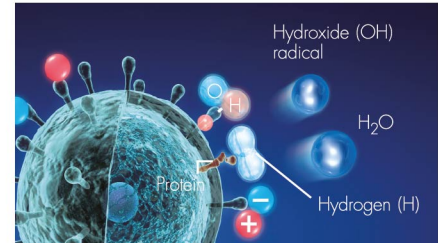
ยืนยันการทำงานของเชื้อโรคในอากาศ¹

จากการทดสอบภายในห้องทดลอง ขนาดประมาณ 40 ซม. อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นระดับ 7,000 สามารถกำจัดเชื้อโรคในอากาศ ได้ถึง 99.0% หลังจากผ่านไป 38 นาที



ยืนยันการทำงานของเชื้อไวรัสในอากาศ²

จากการทดสอบภายในห้องทดลอง ขนาดประมาณ 25 ซม. อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์ความเข้มข้นระดับ 7,000 สามารถกำจัดเชื้อไวรัสในอากาศ ได้ถึง 99.0% หลังจากผ่านไป 38 นาที





ควบคุมการใช้งานได้ทุกที่ ทุกเวลา

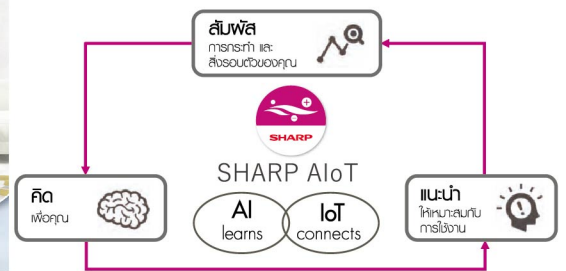
AIoT



SHARP AIoT คืออะไร

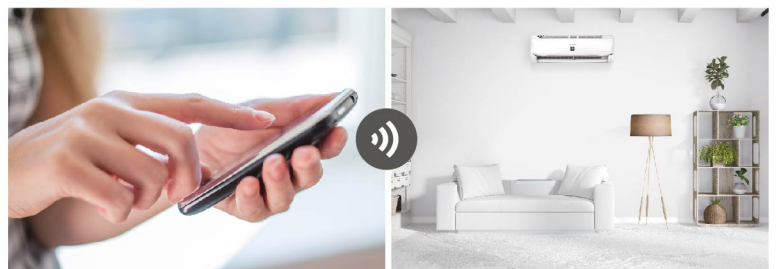


AIoT มาจากศัพท์ AI (Artificial Intelligence) ร่วมกับ IoT (Internet of Things) เป็นการใช้งานเชื่อมต่อข้อมูลกับ cloud เพื่อเก็บข้อมูลให้เข้ากับชีวิตประจำวันของผู้ใช้ โดยระบบ AIoT จะสับฟิส, คัด, และแนะนำการใช้งานให้เหมาะกับไลฟ์สไตล์ของคุณ



ควบคุมการใช้งานไม่ว่าจะอยู่ที่ไหน

แม้ว่าจะไม่อยู่บ้าน ก็สามารถเช็คสถานะการทำงานผ่านแอปพลิเคชันได้ สั่งงานเปิดหรือปิดจากนอกบ้าน และยังสามารถรับแรงลม ทิศทางลม หรือตั้งเวลาเปิดปิดได้





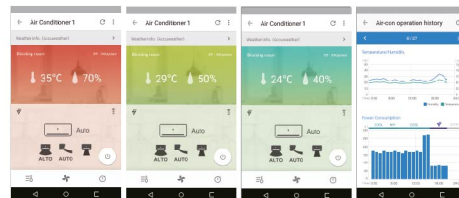
เชื้อแบคทีเรีย / เชื้อรา ควนพิษ/ฝุ่น



ใช้นวัตกรรม AloT ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

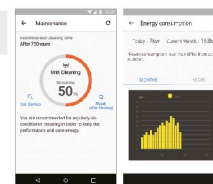
เช็คสถานะของห้อง

สามารถใช้อุณหภูมิและความชื้นของห้องได้ตลอดเวลา โดยแสดงพลกราฟภาพในแอปพลิเคชัน ซึ่งจะทำการตั้งค่าการทำงานให้เหมาะสมกับห้องช่วยยิ่งขึ้น ทั้งยังสามารถเปรียบเทียบค่าพลังงานไฟฟ้าตามการตั้งค่าอุณหภูมิที่ต่างกัน



แจ้งเตือนค่าไฟและการบำรุงรักษา

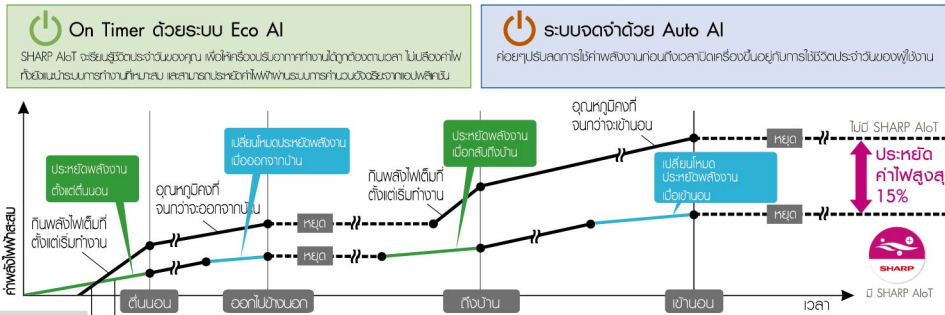
สามารถตรวจสอบค่าไฟรายเดือน รายปี หรือต่อชั่วโมงจากประวัติการใช้งานได้ ซึ่งข้อมูลนี้จะช่วยให้ผู้ใช้วางแผนประหยัดค่าไฟและใช้งานเครื่องปรับอากาศได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น และระบบ SHARP AloT ยังแจ้งเตือนเวลาที่จะต้องทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอีกด้วย



ระบบ AloT Eco

ระบบ AloT Eco - ประหยัดค่าไฟสูงสุด 15%

SHARP AloT จะเรียนรู้ชีวิตประจำวันของคุณ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ถูกต้องตามเวลา และ สามารถประหยัดค่าไฟฟ้าผ่านระบบการคำนวณอัจฉริยะจากแอปพลิเคชัน



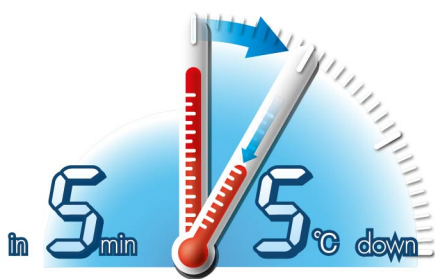
หมายเหตุ: กราฟสำหรับปรนอมกรณีเท่านั้น

Fast Cooling

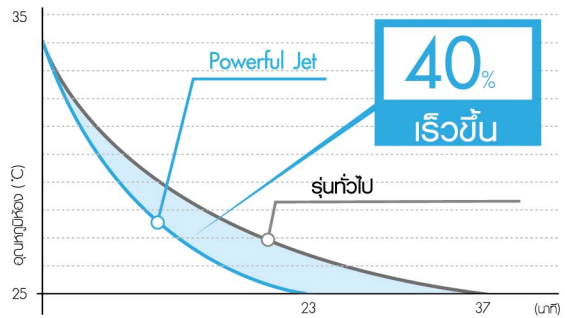


ฟังก์ชัน Powerful Jet

เครื่องปรับอากาศเซิร์น ทำงานเต็มกำลังส่งลมเย็นปริมาณมาก ด้วยความเร็วสูงเพื่อลดอุณหภูมิของห้องลงอย่างรวดเร็ว สามารถลดอุณหภูมิของห้องลง 5 องศา ภายในเวลา 5 นาที



การเปรียบเทียบความเร็วในการทำความเย็น
(กำลังทำความเย็น: 9,000 BTU/h, พื้นที่ห้อง: 13.2 ตร.ม.)



*อุณหภูมิห้องลดต่ำสุดที่ 14 °C ขึ้นอยู่กับสภาพและสิ่งแวดล้อมของสถานที่นั้นๆ



การปรับตั้งอุณหภูมิได้เย็นสุดถึง 14 °C*

เครื่องปรับอากาศเซิร์นสามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้เย็นสุดถึง 14 °C ซึ่งเป็นระดับความเย็นต่ำสุดของเครื่องปรับอากาศที่ทำได้ในขณะนี้ เพื่อให้สามารถทำความเย็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าอุณหภูมิภายนอกจะเลวร้ายแค่ไหน คุณก็จะรู้สึกเย็นสบายได้อย่างรวดเร็ว

การปรับตั้งอุณหภูมิได้ต่ำสุดของเครื่องปรับอากาศ



*อุณหภูมิห้องลดต่ำสุดที่ 14 °C ขึ้นอยู่กับสภาพและสิ่งแวดล้อมของสถานที่นั้นๆ



กระจายลมเย็นได้ไกลกว่าด้วยเทคโนโลยี Coanda Effect

เครื่องปรับอากาศ Sharp ใช้หลักการของปรากฏการณ์ Coanda effect* ที่อธิบายถึงแนวโน้มของทิศทางไหลตามธรรมชาติของก๊าซ หรือของเหลวที่ถูกพื้นออกมา และถูกดึงดูดเข้ากับพื้นผิวที่อยู่ใกล้เคียง เครื่องปรับอากาศ Sharp จึงสามารถปล่อยลมเย็นแบบพุ่งตรงไปที่พนักห้องหรือเพดาน เพื่อการควบคุมทิศทางของลมที่แม่นยำมากยิ่งขึ้น ทำให้ลมเย็นกระจายออกไปได้ไกลถึง 14 เมตร ซึ่งไม่เพียงแต่เป็นการขยายพื้นที่การทำความเย็นภายในห้องได้ไกลขึ้น แต่ยังช่วยให้ประหยัดพลังงานและเพิ่มอิสระในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศได้เป็นอย่างดี



* ปรากฏการณ์ Coanda effect ถูกค้นพบในปี ค.ศ. 1930 โดยผู้เชี่ยวชาญทางด้านอากาศพลศาสตร์ (Aerodynamics) ระดับโลกชาวโรมาเนีย ที่มีชื่อว่า H.M. Coanda (เกิดในปี ค.ศ. 1885)



การทำงานเงียบ

รับประกันการทำงานเงียบสนิท ด้วยระดับเสียงรบกวนเพียง 17 เดซิเบล*

เครื่องปรับอากาศ Sharp มาพร้อมฟังก์ชันการทำงานเงียบ ที่สามารถตั้งค่าให้ทำงานที่ความเร็วพัดลมที่ต่ำมากเป็นพิเศษ เพื่อการนอนหลับพักผ่อนที่สบายที่สุดตลอดทั้งคืน



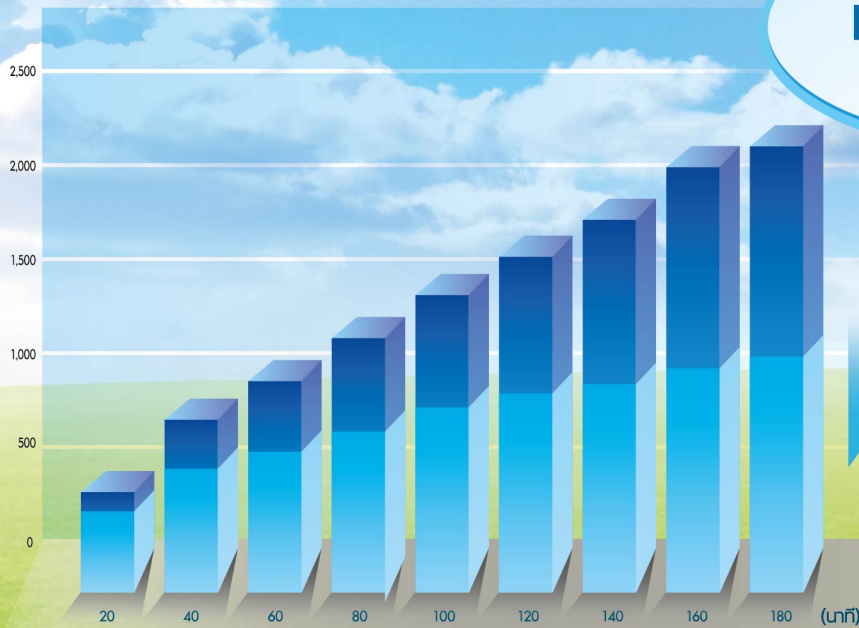
* เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

* เฉพาะรุ่น PH-X13 เท่านั้น



Eco Cooling

■ การเปรียบเทียบการใช้พลังงานหลังการใช้งาน 3 ชั่วโมง (พื้นที่ห้อง: 16.5 ตร.ม.)



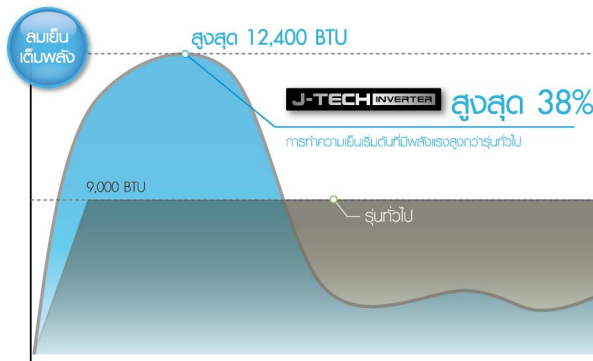
INVERTER
Inverter Control
 ลดการใช้พลังงานอย่าง
 สมบูรณ์แบบ

ประหยัด
 ประมาณ **6**
 ใช้พลังงาน



ระบบ J-Tech Inverter

เครื่องปรับอากาศระบบ J-Tech Inverter ของชาร์ป ควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างแม่นยำ ทำให้ประหยัด ใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า เมื่อเครื่องปรับอากาศทำความเย็นได้ถึงระดับอุณหภูมิที่กำหนดไว้แล้ว ชาร์ป J-Tech Inverter จะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานทันที นอกจากนี้ ในส่วนของคอมเพรสเซอร์และพัดลม ยังใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC) พลังแรงสูง เพื่อลดการใช้พลังงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



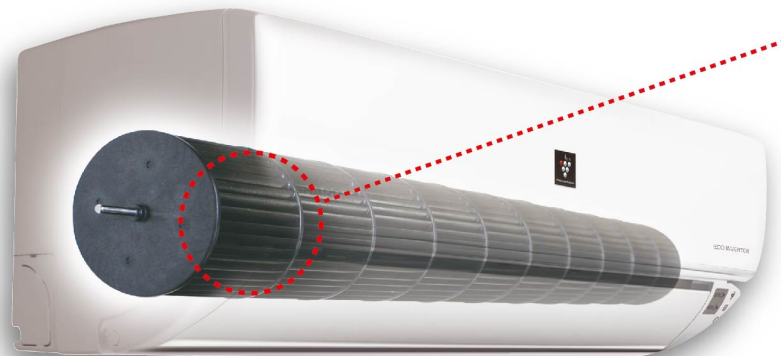
ระบบ J-Tech Inverter ใหม่จากชาร์ป ให้อิทธิพลสูงในการทำความเย็นเริ่มต้น ทำให้เครื่องปรับอากาศชาร์ปที่มีกำลังทำความเย็น 9,000 BTU นั้นสามารถทำความเย็นเริ่มต้นได้เท่ากับอัตราการทำความเย็นสูงสุด 12,400 BTU ซึ่งค่าตัวเลขนี้จะสูงกว่าเครื่องปรับอากาศรุ่นทั่วไปที่ไม่มีระบบ Inverter ถึง 1.4 เท่า



เทคโนโลยี Nature Wing

ประสิทธิภาพของแรงแลม
เพิ่มสูงสุด 30%
 (เปรียบเทียบโดยชาร์ป)

เพื่อลดการสิ้นเปลืองพลังงานของเครื่องปรับอากาศ ชาร์ปจึงเลือกใช้ศาสตร์ของการเลียนแบบธรรมชาติ (Biomimetics) ซึ่งเป็นการปรับใช้รูปทรงตามธรรมชาติในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการออกแบบของมนุษย์ที่มีความซับซ้อน โดยใบพัดของพัดลมกระจายลมเย็นในตัวเครื่องปรับอากาศถูกออกแบบให้มีรูปทรงของปีกแมลงบ่อ เพื่อลดแรงต้านของอากาศ ซึ่งดีไซน์แบบ Nature Wing นี้เองที่ทำให้ประสิทธิภาพของแรงแลมได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นถึง 30%

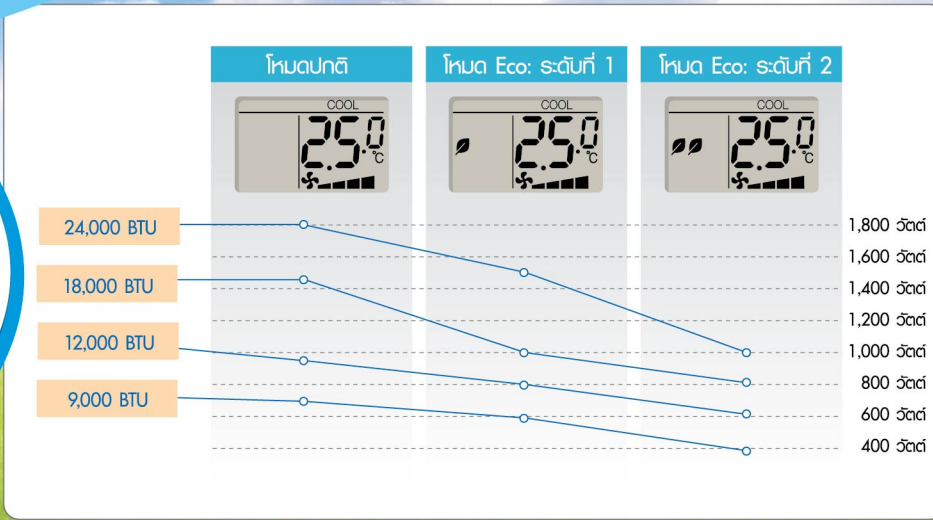


Eco Mode
ประหยัดพลังงาน

พลังงาน

5%*

ลดลง



*ทำการทดลองเปรียบเทียบกับรุ่น SHARP Non-Inverter

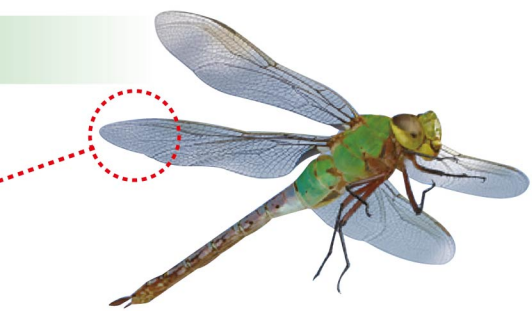


โหมด ECO

เป็นโหมดการทำงานที่เหมาะสมสำหรับเวลาที่คุณไม่ต้องการให้เครื่องปรับอากาศทำความเย็นแบบเต็มที่ โหมด Eco ช่วยลดค่าไฟ และป้องกันการทำความเย็นที่มากเกินไป โดยการปรับลดการใช้พลังงานเป็นสองระดับ



กำลังความเย็นเริ่มต้น
12,400 BTU
↑
9,000 BTU



ภาพตัดขวางของใบพัดรูปทรงปีกแมลงปอแบบใหม่ล่าสุด

แนวรีบนพื้นผิวช่วยสร้างกระแสลมวน ซึ่งทำหน้าที่เหมือนกับลูกปืน (ball bearing)



Japan Quality



Fire การป้องกันอัคคีภัย

ไฟปิดทำจากโลหะล้วนทั้ง 6 ด้าน

การออกแบบไฟปิดสำหรับแผงวงจรที่อยู่ในคอยล์ร้อนของระบบ Inverter สอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยของสหรัฐอเมริกา (UL Standard)



การเคลือบฉนวนกันไฟฟ้าเพิ่มเติม

ที่แผงวงจรมีการเคลือบป้องกันเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติฉนวนกันไฟฟ้า และลดความเสี่ยงจากการเกิดประกายไฟ, เพลิงไหม้ และรอยต่างๆ เป็นสภาพที่มีฝุ่น ความชื้น หรือแมลงเกาะอยู่บนพื้นผิวของแผงวงจรก็ตาม



แผงรวมขั้วตัดสายไฟนิรภัย

เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัย กระแสไฟฟ้าจะถูกตัดทันทีหากอุณหภูมิโดยรอบแผงรวมขั้วตัดสายไฟนั้นสูงมากเกินไป



Lightning การป้องกันฟ้าผ่า

วงจรป้องกันฟ้าผ่า

วาริสเตอร์จะช่วยป้องกันความเสียหายด้วยการดูดซับและป้องกันการเพิ่มขึ้นของกระแสไฟฟ้าอย่างฉับพลันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเกิดพายุฟ้าคะนอง

วาริสเตอร์ Varistor

เป็นอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำอ็อกไซด์ชนิดหนึ่งที่สามารถเปลี่ยนแปลงค่าความต้านทานได้ตามระดับแรงดันไฟฟ้า การทำงานของวาริสเตอร์คล้ายกับซีเนอร์ไดโอด คือ เมื่อแรงดันไฟฟ้าสูงกว่าค่าที่กำหนดมันจะยอมให้กระแสไหลผ่านตัวมันเองได้ ยังส่งผลให้สามารถรักษาแรงดันของแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพปกติ

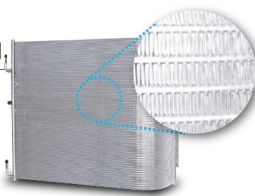
การใช้วาริสเตอร์จะเป็นวงจรป้องกันอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ให้ได้รับความเสียหาย เมื่อกระแสไฟฟ้าหรือแรงดันไฟฟ้าในวงจรเกิดการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น โดยวาริสเตอร์จะทำหน้าที่เบี่ยงกระแสไฟฟ้าหรือลดแรงดันไฟฟ้า เมื่อกระแสไฟฟ้าหรือแรงดันไฟฟ้ามากเกินไป มีะนั้นวงจรอาจเกิดการเสียหายได้



Corrosion การป้องกันการกัดกร่อน

คอยล์ร้อนทำจากอลูมิเนียมล้วน

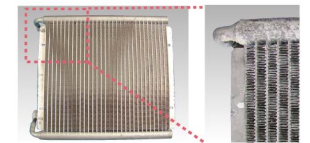
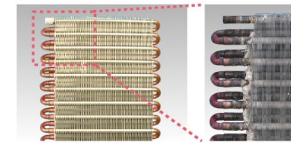
เครื่องปรับอากาศชาร์ป จะใช้คอยล์ร้อนที่ทำจากอลูมิเนียมล้วนที่มีความทนทานต่อการกัดกร่อน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานที่นำเชื้อคือและยังช่วยประหยัดพลังงาน พร้อมกันลดค่าใช้จ่ายสิ้นเปลือง



การเปรียบเทียบประสิทธิภาพทดสอบแบบอัตราเร่ง*

■ คอยล์ร้อนทำจากทองแดง-อลูมิเนียม

■ คอยล์ร้อนทำจากอลูมิเนียมล้วน



กรณีเสียหายจากดิน

กรณียังอยู่ในสภาพที่ดี ซึ่งยังคงประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน

* สามารถทดสอบแบบเร่ง SST (Salt Spray Test) JIS Z 2371



Drops การป้องกันความเสียหาย

การทดสอบการตกกระแทก

ชาร์ปได้ทำการทดสอบการตกกระแทกเพื่อยืนยันว่ากล่องบรรจุภัณฑ์ของเครื่องปรับอากาศชาร์ปสามารถทนต่อแรงกระแทก และป้องกันผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายในกล่องไม่ให้ได้รับความเสียหายในระหว่างการขนส่ง

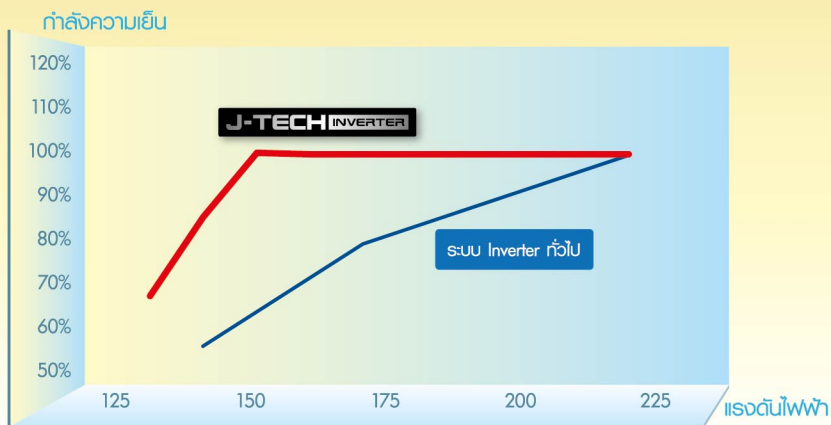




Voltage การมืองแรงดันไฟฟ้า

ระบบการทำงานด้วยไฟฟ้าแรงดันต่ำ 130 โวลต์

เครื่องปรับอากาศสามารถรักษาระดับการทำงานให้อยู่คงที่แม้แรงดันไฟฟ้าจะต่ำถึง 130 โวลต์ หรือในบริเวณที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เสถียรก็ตาม



Vibration การมืองกันแรงสั่นสะเทือน

หัวขั้วต่อแบบมีล็อก

เพื่อให้มั่นใจในการทำงานที่ปลอดภัย เครื่องปรับอากาศชาร์ปทั้งหมด จึงใช้หัวขั้วต่อคุณภาพสูงจากญี่ปุ่น ที่มาพร้อมระบบล็อกสำหรับ ชิ้นส่วนที่สำคัญและชิ้นส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดันสูง

การทดสอบการสั่นสะเทือน

ชาร์ปได้ทำการทดสอบการสั่นสะเทือน เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพของ เครื่องปรับอากาศชาร์ปทุกเครื่องว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการ จัดส่งที่อาจมีการปฏิบัติงานที่ค่อนข้างรุนแรง



Squalls การมืองกันพายุฝน

ตัวเครื่องป้องกันลมและฝน

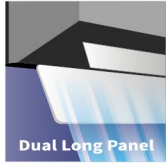
การออกแบบที่เน้นเรื่องความทนทานของเครื่องปรับอากาศชาร์ป สามารถป้องกันตัวเครื่องไม่ให้เกิดความเสียหายที่มาจากแรงลม ที่มีความเร็วสูงและฝนที่ถล่มขึ้นระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง



PHX Series

อากาศบริสุทธิ์เย็นสบายอย่างแท้จริง

เทคโนโลยีเอกลักษณ์เฉพาะจากชาร์ปเรื่องการควบคุมและกระจายแรงลม, การประหยัดพลังงาน, อนุภาคพลาสติกสเตอร์ และนวัตกรรม Smart IoT (Internet of Things) ทำให้ผู้ใช้งานได้สัมผัสกับอากาศบริสุทธิ์เย็นสบายอย่างแท้จริง สัมผัสประสบการณ์กับอีกระดับของความเย็นสบายผ่อนคลายไปกับชาร์ป



บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ

บานสวิงหลักมีความยาวถึง 140 มม. บานสวิงหลักเคลื่อนตามกันแบบเป็นจังหวะกับบานสวิงรอง เพื่อการทำความเย็นทั่วทั้งห้องอย่างรวดเร็ว ด้วยดีไซน์ของบานสวิงอันเป็นเอกลักษณ์ ผสมผสานกับเทคโนโลยีการควบคุมทิศทาง และกระจายแรงลมจากชาร์ป เพื่อการทำความเย็นทั่วทั้งห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ



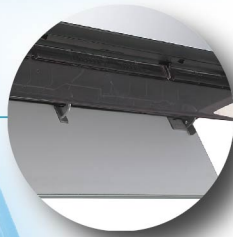
เย็นสบายด้วยการกระจายแรงลมแบบ Coanda Airflow

ลมเย็นจะถูกกระจายเสียไปทั่วทั้งห้อง เพื่อสร้างบรรยากาศอันเย็นสบายอย่างพอเหมาะสำหรับทุกคน กระแสลมถูกส่งออกไปในลักษณะที่ไม่ปะทะกับคนโดยตรง เหมาะสำหรับห้องที่มีหญิงตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ และคนอื่นๆ ในห้องที่ร่างกายอาจไวต่ออากาศเย็น



กระจายลมเย็นพลังแรงสูงโดยตรง

บานสวิงคู่แบบยาวเป็นพิเศษสามารถกระจายลมเย็นที่มีพลังแรงสูงออกไปโดยตรง ช่วยลดอุณหภูมิห้องได้อย่างรวดเร็ว 5 °C ในเวลาเพียง 5 นาที การทำงานของฟังก์ชัน Super Jet Mode ทำความเย็นได้อย่างฉับไว จึงไม่จำเป็นต้องเสียเวลารอนานอีกต่อไป



ระบบ AloT

คุณสามารถใช้สมาร์ตโฟนในการควบคุมเครื่องปรับอากาศผ่านอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ทุกเวลา จึงสามารถเปิดเครื่องปรับอากาศก่อนที่คุณจะถึงบ้าน เพื่อให้คุณได้สัมผัสกับอากาศเย็นสบายทันทีที่เดินเข้าไปในห้อง ระบบการสั่งงานผ่านสมาร์ตโฟนยังมีประโยชน์ที่สำคัญเพื่อเวลาที่คุณออกมานอกบ้านแล้วลืมปิดเครื่องก็สามารถสั่งปิดเครื่องได้หายห่วง






AH-PHX13

11,800 BTU	13-17 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	830 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทความเย็น
---------------	---------------------------	------------------------	-----------------------



AH-PHX10

9,200 BTU	9-13 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	520 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทความเย็น
--------------	--------------------------	------------------------	-----------------------

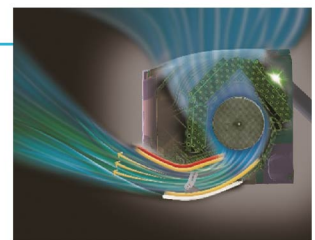
คุณสมบัติของซีรีส์ PHX

- ระบบ J-Tech Inverter ประหยัดพลังงาน เดินเครื่องเงียบ ควบคุมอุณหภูมิให้คงที่
- โหมด Super Jet ปรับอากาศภายในห้องให้เย็นอย่างรวดเร็ว สามารถลดได้ถึง 5 °C ภายใน 5 นาที
- ระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ช่วยฆ่าเชื้อโรคในอากาศ และสารก่อภูมิแพ้จากไรฝุ่น
- ระบบ AIoT สามารถใช้สมาร์ตโฟนควบคุมเครื่องปรับอากาศผ่านอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ ทุกลา
- Dual Long Panel บานสวิงคูแบบยาวพิเศษ บานสวิงหลักยาวถึง 140 มม.
- ระบบ Coanda Airflow
- Long Airflow กระจายแรงลมเย็นทั่วห้องไกลสุด 14 เมตร
- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ต่ำสุดที่ 14 °C
- 130V Operation เครื่องยังทำงานต่อไปได้แม้กำลังไฟตกลงเหลือเพียง 130V
- โหมด ECO AERO
- Best Sleep Mode
- ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ
- 7 Shields ได้รับมาตรฐานความทนทานจากประเทศญี่ปุ่น



ระบบ ECO AERO

ตัวเครื่องปรับอากาศได้รับการออกแบบให้มีรูปทรงตามหลักแอโรไดนามิก ช่วยลดแรงเสียดทาน และส่งมวลอากาศให้กระจายไปได้ทั่วทั้งห้องอย่างมีประสิทธิภาพ หนึ่งในคุณสมบัติที่สำคัญคือช่องดูดอากาศเข้าที่มีขนาด 260 มม. ซึ่งเป็นขนาดใหญ่กว่าช่องดูดอากาศของเครื่องปรับอากาศรุ่นเก่าถึงประมาณ 40% ทำงานด้วยหลักการเดียวกับหัวจรวด โดยการเพิ่มแรงดันลม และไล่อากาศออก ต้องขอบคุณช่องดูดอากาศประสิทธิภาพสูง และพื้นที่ถ่ายเทความร้อน ซึ่งมีความยาวมากกว่ารุ่นที่ผ่านมาย่อขนาดถึง 1.5 เท่า ทำให้เครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่มีประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงานเป็นลำดับต้นๆ ของเครื่องปรับอากาศที่มีอยู่ในปัจจุบัน




WHB Series




AH-XP24WHB

21,500 BTU	21-30 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,800 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 เบ้าทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------



AH-XP18WHB

18,800 BTU	18-25 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,640 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 เบ้าทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------



AH-XP13WHB

12,200 BTU	13-17 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,010 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 เบ้าทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------



AH-XP10WHB

9,200 BTU	9-13 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	710 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 เบ้าทำความเย็น
--------------	--------------------------	------------------------	-----------------------

คุณสมบัติของซีรีส์ WHB

- ระบบ Inverter ประหยัดพลังงาน เดินเครื่องเงียบ ควบคุมอุณหภูมิให้คงที่
- ระบบ Powerful Jet ส่งลมเย็นปริมาณมากด้วยความเร็วสูง
- ระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ช่วยฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส แลร์สปูน พร้อมทั้งสลายกลิ่นไม่พึงประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
- ระบบ ALoT สามารถใช้สมาร์ตโฟนในการควบคุมเครื่องปรับอากาศผ่านอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ ทุกเวลา
- Coanda Airflow พัดลมที่กระจายลมเย็นเสียต่อด้านบนเพดานห้อง
- 130V Operation เครื่องยังทำความเย็นต่อไปได้แม้กำลังไฟตกลงเหลือเพียง 130V
- Quiet Operation พัดลมที่ทำงานเงียบ
- Best Sleep Mode สามารถปรับอุณหภูมิห้องได้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้อุณหภูมิที่พอเหมาะ: ขณะที่คุณเริ่มเข้านอน ขณะที่คุณหลับสบายและขณะที่คุณตื่นนอน
- โหมด Eco ช่วยจำกัดระดับการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศ เพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า
- 7 Shields ได้รับมาตรฐานความทนทานจากประเทศญี่ปุ่น

WMB Series



AH-XP24WMB

21,500 BTU	21-30 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,800 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 เบ้าทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------



AH-XP18WMB

18,800 BTU	18-25 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,640 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 เบ้าทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------



AH-XP13WMB

12,200 BTU	13-17 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,010 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 เบ้าทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------



AH-XP10WMB


9,200 BTU	9-13 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	710 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 เบ้าทำความเย็น
--------------	--------------------------	------------------------	-----------------------

คุณสมบัติของซีรีส์ WMB

- ระบบ Inverter ประหยัดพลังงาน เดินเครื่องเงียบ ควบคุมอุณหภูมิให้คงที่
- ระบบ Powerful Jet ส่งลมเย็นปริมาณมากด้วยความเร็วสูง
- ระบบพลาสมาคลัสเตอร์ ช่วยฆ่าเชื้อแบคทีเรีย เชื้อรา ไวรัส และไรฝุ่น พร้อมทั้งสลายกลิ่นไม่พึงประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
- Coanda Airflow พัดที่ชั้นกระจายลมเย็นสไลด์ไปตามผนังเพดานห้อง เพื่อไม่ให้ลมเย็นส่งไปยังตัวคนโดยตรง
- 130V Operation เครื่องยังสามารถทำความเย็นต่อไปได้แม้กำลังไฟตกลงเหลือเพียง 130V

- Quiet Operation พัดที่ชั้นการทำงานเงียบ ด้วยความเร็วพัดลมที่เบามากเป็นพิเศษ
- Best Sleep Mode สามารถปรับอุณหภูมิห้องได้อย่างอัตโนมัติ เพื่อให้ได้อุณหภูมิที่พอเหมาะ: ขณะที่คุณเริ่มเข้านอน ขณะที่คุณหลับสนิทและขณะที่คุณตื่นนอน
- โหมด Eco ช่วยจำกัดระดับการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศ เพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า
- 7 Shields ได้รับมาตรฐานความทนทานจากประเทศญี่ปุ่น

XMB Series

AH-XP24XMB

21,500 BTU	21-30 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	2,030 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------



AH-XP18XMB

18,000 BTU	18-25 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,800 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------



AH-XP13XMB

12,000 BTU	13-17 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,200 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-----------------------



AH-XP10XMB

9,000 BTU	9-13 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	840 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทความเย็น
--------------	--------------------------	------------------------	-----------------------

คุณสมบัติของซีรีส์ XMB

- **คอยล์ทองแดง** นานทุกการใช้งาน
- อากาศบริสุทธิ์เย็นสบายด้วยระบบฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์ เพื่อสภาพแวดล้อมที่ดีต่อสุขภาพ
- **ระบบ Inverter** ประหยัดพลังงาน เดินเครื่องเงียบ ควบคุมอุณหภูมิให้คงที่
- **เย็นเร็วทันใจ** ด้วยโหมด Powerful Jet ช่วยกระจายลมเย็นอย่างรวดเร็ว ลดอุณหภูมิภายในห้องลง 5 องศาเซลเซียส ในเวลาเพียง 5 นาที
- **กระจายลมเย็นได้ไกลกว่า** ด้วยเทคโนโลยีจาก Coanda Effect ทำให้กระจายลมไกลได้ถึง 14 เมตร
- 130V Operation เครื่องยังทำความเย็นต่อไปได้แม้กำลังไฟตกลงเหลือเพียง 130V
- Quiet Operation พังค์ที่เริ่มการทำงานเงียบ
- Best Sleep Mode สามารถปรับอุณหภูมิห้องได้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสมขณะที่คุณเริ่มเข้านอน ขณะที่คุณหลับสนิทและขณะที่คุณตื่นนอน
- โหมด Eco ช่วยจำกัดระดับการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศ เพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า
- 7 Shields ได้รับมาตรฐานความทนทานจากประเทศญี่ปุ่น

WBB Series



AH-XP24WBB

21,500 BTU	21-30 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	2,030 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทสารทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------



AH-XP18WBB

18,000 BTU	18-25 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,800 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทสารทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------



AH-XP13WBB

12,000 BTU	13-17 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,200 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทสารทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------



AH-XP10WBB

9,000 BTU	9-13 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	840 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทสารทำความเย็น
--------------	--------------------------	------------------------	----------------------------

คุณสมบัติของซีรีส์ WBB *ไม่รวมท่อแอร์ในชุดคอยล์รวม

- **คอยล์ทองแดง** ทนทานทุกการใช้งาน
- อากาศบริสุทธิ์เย็นสบายด้วย**ระบบฟอกอากาศพลาสมาคลัสเตอร์** เพื่อสภาพแวดล้อมที่ดีต่อสุขภาพ
- **ระบบ Inverter** ประหยัดพลังงาน เดินเครื่องเงียบ คอยดูแลอุณหภูมิให้คงที่
- **เย็นเร็วทันใจ** ด้วยโหมด Powerful Jet ช่วยกระจายลมเย็นอย่างทรงพลัง ลดอุณหภูมิภายในห้องลง 5 องศาเซลเซียส ในเวลาเพียง 5 นาที
- **กระจายลมเย็นได้ไกลกว่า** ด้วยเทคโนโลยีจาก Coanda Effect ทำให้กระจายลมไกลได้ถึง 14 เมตร
- 130V Operation เครื่องยังทำความเย็นต่อไปได้แม้กำลังไฟตกลงเหลือเพียง 130V
- Quiet Operation ฟังกัับเสียงการทำงานเงียบ
- Best Sleep Mode สามารถปรับอุณหภูมิห้องได้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้อุณหภูมิที่พอเหมาะขณะที่คุณเริ่มเข้านอน ขณะที่คุณหลับสนิทและขณะที่คุณตื่นนอน
- โหมด Eco ช่วยจำกัดระดับการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศ เพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า
- 7 Shields ได้รับความมาตรฐานความทนทานจากประเทศญี่ปุ่น

GX Series



(ไอพ่น: AH-GX24/18)

(ไอพ่น: AH-GX24/18)

(ยูนิตใน AH-GX10)

AH-GX24

22,000 BTU	21-30 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,880 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภททำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------

AH-GX18

19,300 BTU	18-25 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,730 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภททำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------

AH-GX13

12,300 BTU	13-17 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,100 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภททำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	-------------------------

AH-GX10

9,300 BTU	9-13 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	870 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภททำความเย็น
--------------	--------------------------	------------------------	-------------------------


คุณสมบัติของซีรีส์ GX

- ระบบ J-Tech Inverter ประหยัดพลังงาน เดินเครื่องเงียบ ควบคุมอุณหภูมิห้องที่
- ระบบ Super Jet ส่งมวลลมเย็นปริมาณมากกว่ากระจายลงสู่ด้านล่างและปรับอากาศภายในห้องให้เย็นอย่างรวดเร็ว อุณหภูมิสามารถลดลงได้ถึง 5 °C ภายใน 5 นาที*
- W Flex louver บานสวิงที่ถูกต้องแบบมาให้หมุนได้ 180° ทำให้การกระจายลมเย็นทำได้กว้างขึ้นทั้ง 4 ทิศทาง (บน-ล่าง และ ซ้าย-ขวา) (ไอพ่นรุ่น GX18 และ GX24)
- 130V Operation เครื่องยังสามารถทำความเย็นต่อไปได้แม้กำลังไฟตกลงเหลือเพียง 130V
- Quiet Operation ฟังก์ชันการทำงานเงียบ ด้วยความเร็วพัดลมที่เบามากเป็นพิเศษ
- Best Sleep Mode สามารถปรับอุณหภูมิห้องได้โดยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้อุณหภูมิที่พอเหมาะ: ขณะที่คุณเริ่มเข้านอน ขณะที่คุณหลับสนิทและขณะที่คุณตื่นนอน
- โหมด ECO ช่วยจำกัดระดับการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศ เพื่อช่วยลดการใช้ไฟฟ้า
- ตัวคอยล์ร้อนทำจากอลูมิเนียมล้วน จึงทนทานต่อการกัดกร่อน และมีความแข็งแรงสูง (ยูนิตรุ่น GX10)
- 7 Shields ได้รับมาตรฐานความทนทานจากประเทศญี่ปุ่น

PF & F Series




————— (ไอแวน: AH-PF18) ————— | (ไอแวน: AH-F13/F10)




AH-PF18

18,630 BTU	18-25 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	1,505 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทสารทำความเย็น
---------------	---------------------------	--------------------------	----------------------------



AH-F13

12,380 BTU	13-17 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	980 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทสารทำความเย็น
---------------	---------------------------	------------------------	----------------------------



AH-F10







9,560 BTU	9-13 ขนาดห้อง (ตร.ม.)	779 กำลังไฟ (วัตต์)	R32 ประเภทสารทำความเย็น
--------------	--------------------------	------------------------	----------------------------







คุณสมบัติของซีรีส์ PF

- โหมด Super Jet สามารถลดอุณหภูมิลงได้ถึง 5 °C ภายใน 5 นาที*
- Plasmacluster ระบบพลาสมาคลัสเตอร์
- ระบบ Coanda Airflow
- W Flex louver บานสวิงที่ถูกรอกออกแบบมาให้หมุนได้ 180°
- Long Airflow กระจายแรงลมเย็นทั่วห้องไกลสุด 14 เมตร
- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ต่ำสุดที่ 14 °C
- Quiet Operation พังกั้นการทำงานเงียบ ด้วยความเร็วพัดลมที่เบาเป็นพิเศษ
- แผงกรองฝุ่นชั้นนอกแบบป้องกันเชื้อรา
- ตัวคอยล์ร้อนทำจากอลูมิเนียมล้วน จึงทนทานต่ออาการกัดกร่อนและความชื้นแรงสูง

คุณสมบัติของซีรีส์ F

- ระบบ Powerful Jet
- ระบบ Coanda Airflow
- Long Airflow กระจายแรงลมเย็นทั่วห้องไกลสุด 14 เมตร
- สามารถตั้งอุณหภูมิได้ต่ำสุดที่ 14 °C
- Quiet Operation
- แผงกรองฝุ่นชั้นนอกแบบป้องกันเชื้อรา
- ตัวคอยล์ร้อนทำจากอลูมิเนียมล้วน

คุณสมบัติ Specifications		Inverter Super Premium		
				
ชื่อรุ่น		AH-PHX13	AH-PHX10	AH-XP24WHB
อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์		 Plasmacluster	 Plasmacluster	 Plasmacluster
ขีดความสามารถในการทำความเย็น (BTU)		11,800 (2,860-16,000)	8,850 (2,860 - 13,300)	21,500 (5,450 - 24,200)
กำลังไฟ (วัตต์)		830	520	1,800
กระแสไฟฟ้า (A)		3.7	2.5	8.8
ค่าประสิทธิภาพความเย็น SEER (BTU/W)		24.36	27.33	19.94
แรงดันไฟฟ้า-ความถี่ไฟฟ้า (V-Hz)		220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
แรงลม (ลม.ม / นาที)		10.9	10.2	19.9
ขนาด (มิลลิเมตร) (กว้าง×สูง×ลึก)	เครื่องในบ้าน	856 X 290 X 244		1006 × 3
	เครื่องนอกบ้าน	598 X 495 X 265		850 × 710 × 330
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	เครื่องในบ้าน	11	11	13
	เครื่องนอกบ้าน	27	27	42
น้ำยา		R32	R32	R32
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อน้ำยา (นิ้ว)		1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2
ความยาวท่อ (ต่ำสุด-สูงสุด) (เมตร)		3-15	3-15	3-15
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องพ่นน้ำยา (เมตร)		7.5	7.5	7.5
ระยะสูง-ต่ำสูงสุดระหว่างตัวเครื่องภายใน และภายนอกบ้าน (เมตร)		7	7	10
ระบบ AIoT		มี	มี	มี
โหมด Powerful Jet		ไม่มี	ไม่มี	มี
โหมด Super Jet		มี	มี	ไม่มี
ช่องกระจายลมแบบ W Flex		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
Dual Long Panel บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ		มี	มี	ไม่มี
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปอ		มี	มี	มี
เซ็นเซอร์ Lock-On		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การกระจายลมเย็นได้ไกลถึง 14 เมตร		มี	มี	มี
ระบบการจ่ายลมเสียเฉพาะห้อง		มี	มี	มี
การทำงานของตัวเครื่องที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์		มี	มี	มี
โหมด ECO		มี	มี	มี
คอยล์ร้อน		อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน
การทำงานที่แรงดันไฟฟ้าต่ำถึง 130 โวลต์		มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิที่ละ 0.5 °C		มี	มี	มี
การควบคุมการทำงาน 15 ระดับ		มี	มี	มี
โหมด Comfort		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Baby		มี	มี	มี
การทำงานเงียบ		มี	มี	มี
โหมด Best Sleep		มี	มี	มี
โหมด Breeze		ไม่มี	ไม่มี	มี
ฟังก์ชันการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง		มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิห้อง (ลดได้ถึง 14 °C)		มี	มี	มี
การแสดงผลสถานะด้วยไฟ LED		มี	มี	มี
การปรับความชื้นในอากาศด้วยระบบคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี
โหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ		มี	มี	มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 3 ระดับ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 4 ระดับ		มี	มี	มี
การควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี
รีโมทคอนโทรลแบบมีหน้าจอ LCD		มี	มี	มี
การตั้งเวลาเปิด/ปิด 12 ชั่วโมง		มี	มี	มี
ฟังก์ชันการปลุก		มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ		มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิงอัตโนมัติ		มี	มี	มี
แผ่นกรองอากาศป้องกันเชื้อรา		มี	มี	มี
การตั้งค่ากระจายน้ำได้ทั้งด้านซ้ายและขวา		มี	มี	มี

คุณสมบัติ Specifications		Inverter Deluxe		
				
ชื่อรุ่น		AH-XP13WMB	AH-XP10WMB	AH-XP24XMB
อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์		 Plasmacluster	 Plasmacluster	 Plasmacluster
ขีดความสามารถในการทำความเย็น (BTU)		12,200 (3,070 - 13,000)	9,200 (3,070 - 10,000)	21,500 (5460-23,210)
กำลังไฟ (วัตต์)		1,010	710	2,030
กระแสไฟฟ้า (A)		5.6	4.0	10.0
ค่าประสิทธิภาพความเย็น SEER (BTU/W)		18.47	18.70	18.60
แรงดันไฟฟ้า-ความถี่ไฟฟ้า (V-Hz)		220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
แรงลม (ลม.ม / นาที)		10.3	9.6	19.9
ขนาด (มิลลิเมตร) (กว้าง×สูง×ลึก)	เครื่องในบ้าน	877 × 292 × 222		1,006 × 316 × 249
	เครื่องนอกบ้าน	598 × 495 × 265		780 × 540
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	เครื่องในบ้าน	10	9	12
	เครื่องนอกบ้าน	19	17	15
น้ำยา		R32	R32	R32
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อน้ำยา (นิ้ว)		1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2
ความยาวท่อ (ต่ำสุด-สูงสุด) (เมตร)		3-15	3-15	3-15
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องเพิ่มน้ำยา (เมตร)		7.5	7.5	7.5
ระยะสูง-ต่ำสูงสุดระหว่างตัวเครื่องภายใน และภายนอกบ้าน (เมตร)		7	7	10
ระบบ AIoT		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Powerful Jet		มี	มี	มี
โหมด Super Jet		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ช่องกระจายลมแบบ W Flex		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
Dual Long Panel บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปลอม		ไม่มี	ไม่มี	มี
เซ็นเซอร์ Lock-On		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การกระจายลมเย็นได้ไกลถึง 14 เมตร		มี	มี	มี
ระบบการจ่ายลมเสียเฉพาะห้อง		มี	มี	มี
การทำงานของตัวเครื่องที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์		มี	มี	มี
โหมด ECO		มี	มี	มี
คอยล์ร้อน		อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	ทองแดงล้วน
การทำงานแบบแรงดันไฟฟ้าต่ำถึง 130 โวลต์		มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิที่ละ 0.5 °C		มี	มี	มี
การควบคุมการทำงาน 15 ระดับ		มี	มี	มี
โหมด Comfort		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Baby		มี	มี	มี
การทำงานเงียบ		มี	มี	มี
โหมด Best Sleep		มี	มี	มี
โหมด Breeze		มี	มี	มี
ฟังก์ชันการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง		มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิห้อง (ลดได้ถึง 14 °C)		มี	มี	มี
การแสดงผลสถานะด้วยไฟ LED		ไม่มี	ไม่มี	มี
การปรับความชื้นในอากาศด้วยระบบคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี
โหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ		มี	มี	มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 3 ระดับ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 4 ระดับ		มี	มี	มี
การควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี
รีโมทคอนโทรลแบบมีหน้าจอ LCD		มี	มี	มี
การตั้งเวลาเปิด/ปิด 12 ชั่วโมง		มี	มี	มี
ฟังก์ชันการปลุก		มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ		ไม่มี	ไม่มี	มี
ช่องลมแบบสวิงอัตโนมัติ		มี	มี	มี
แผ่นกรองอากาศป้องกันเชื้อรา		มี	มี	มี
การตั้งค่าก่อนระบายน้ำได้ทั้งด้านซ้ายและขวา		มี	มี	มี

Inverter Deluxe

Inverter Deluxe



AH-XP18XMB

AH-XP13XMB

AH-XP10XMB

AH-XP24WBB

AH-XP18WBB

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

Plasmacluster

18,000 (5460-19,400)

12,000 (3,070 - 13,610)

9,000 (3,070 - 10,000)

21,500 (5460-23,210)

18,000 (5460-19,400)

1,800

1,200

840

2,030

1,800

8.8

5.9

4.8

10.0

8.8

15.87

16.41

16.92

18.60

15.87

220V 50Hz

220V 50Hz

220V 50Hz

220V 50Hz

220V 50Hz

15.4

10.3

9.6

19.9

15.4

877 x 292 x 222

1,006 x 316 x 249

877 x 292 x 222

x 269

598 x 495 x 265

780 x 540 x 269

9

9

9

12

9

15

15

10

15

15

R32

R32

R32

R32

R32

1/4, 1/2

1/4, 3/8

1/4, 3/8

1/4, 1/2

1/4, 1/2

3-15

3-15

3-15

3-15

3-15

7.5

7.5

7.5

7.5

7.5

10

7

7

10

10

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

ໄປ

คุณสมบัติ

Specifications

Inverter Deluxe



ชื่อรุ่น		AH-XP13WBB	AH-XP10WBB	AH-GX24
อนุภาคพลาสมาคลัสเตอร์		Plasmacluster	Plasmacluster	ไม่มี
ขีดความสามารถในการทำความเย็น (BTU)		12,000 (3,070 - 13,610)	9,000 (3,070 - 10,000)	22,000 (5,450 - 24,200)
กำลังไฟ (วัตต์)		1,200	840	1,880
กระแสไฟฟ้า (A)		5.9	4.8	8.8
ค่าประสิทธิภาพทำความเย็น SEER (BTU/W)		16.41	16.92	17.09
แรงดันไฟฟ้า-ความถี่ไฟฟ้า (V-Hz)		220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
แรงลม (ลม.ม / นาที)		10.3	9.6	16.70
ขนาด (มิลลิเมตร) (กว้าง×สูง×ลึก)	เครื่องในบ้าน	877 × 292 × 222		1,006 × 316 ×
	เครื่องนอกบ้าน	598 × 495 × 265		850 × 710 × 330
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	เครื่องในบ้าน	9	9	12
	เครื่องนอกบ้าน	15	10	39
น้ำยา		R32	R32	
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อน้ำยา (นิ้ว)		1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2
ความยาวท่อ (ต่ำสุด-สูงสุด) (เมตร)		3-15	3-15	
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องเติมน้ำยา (เมตร)		7.5	7.5	
ระยะสูง-ต่ำสุดระหว่างตัวเครื่องภายใน และภายนอกบ้าน (เมตร)		7	7	10
ระบบ AIoT		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Powerful Jet		มี	มี	ไม่มี
โหมด Super Jet		ไม่มี	ไม่มี	มี
ช่องกระจายลมแบบ W Flex		ไม่มี	ไม่มี	มี
Dual Long Panel เหนียวคงทนยาวพิเศษ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปอ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
เซ็นเซอร์ Lock-On		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การกระจายลมเย็นได้ไกลถึง 14 เมตร		มี	มี	มี
ระบบการจ่ายลมสลับทิศทางห้อง		มี	มี	มี
การทำงานของตัวเครื่องที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์		มี	มี	มี
โหมด ECO		มี	มี	มี
คอยล์ร้อน		ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	อลูมิเนียมล้วน
การทำงานเมื่อแรงดันไฟฟ้าต่ำถึง 130 โวลต์		มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิที่: 0.5 °C		มี	มี	มี
การควบคุมการทำงาน 15 ระดับ		มี	มี	มี
โหมด Comfort		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Baby		มี	มี	มี
การทำงานเงียบ		มี	มี	มี
โหมด Best Sleep		มี	มี	มี
โหมด Breeze		มี	มี	มี
ฟังก์ชันการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง		มี	มี	ไม่มี
การปรับตั้งอุณหภูมิห้อง (ลดได้ถึง 14 °C)		มี	มี	มี
การแสดงผลสถานะด้วยไฟ LED		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การปรับความชื้นในอากาศด้วยระบบคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี
โหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ		มี	มี	มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 3 ระดับ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 4 ระดับ		มี	มี	มี
การควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี
รีโมทคอนโทรลแบบมีหน้าจอ LCD		มี	มี	มี
การตั้งเวลาเปิด/ปิด 12 ชั่วโมง		มี	มี	มี
ฟังก์ชันการปลุก		มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ		มี	มี	ไม่มี
ช่องลมแบบสวิงอัตโนมัติ		มี	มี	มี
แผ่นกรองอากาศป้องกันเชื้อรา		มี	มี	มี
การตั้งค่าที่ระบายน้ำได้ทั้งด้านซ้ายและขวา		มี	มี	มี

รายละเอียดคุณสมบัติ



ฟังก์ชัน Super Jet

โหมดนี้เครื่องปรับอากาศจะกลับด้านบานสวิง เพื่อส่งมวลลมเย็นลงด้านล่าง และปรับอากาศภายในห้องให้เย็นเร็ว ซึ่งอยู่ที่อยู่ในห้องจะรู้สึกได้ทันทีถึงความเย็น



ฟังก์ชัน Powerful Jet

ส่งลมเย็นปริมาณมากด้วยความเร็วสูง เพื่อลดอุณหภูมิของห้อง



Dual Long Panel บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ

บานสวิงหลักมีความยาวถึง 140 มม. พลมผสานกับเทคโนโลยีการควบคุมทิศทาง แลกระจายแรงลมจากบานสวิง เพื่อการทำความเย็นทั่วทั้งห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ระบบ AloT

สามารถใช้ระบบ AloT ในการควบคุมเครื่องปรับอากาศผ่านอินเทอร์เน็ตได้ทุกที่ ทุกละ



ช่องกระจายลม W Flex

ช่องกระจายลมได้รับการออกแบบเป็นพิเศษ ทำให้สามารถจ่ายลมออกเป็นแนวกว้าง ทำให้สามารถกระจายลมเย็นได้ทั่วทุกมุมห้อง



ใบพัดของพัดลมรูปทรงปีกแมลงปอ

ใบพัดของพัดลมถูกออกแบบให้มีรูปทรงเลียนแบบปีกของแมลงปอ เพื่อเสริมประสิทธิภาพการกระจายลมเย็น



เซ็นเซอร์ Lock-On

ให้เครื่องปรับอากาศสามารถตรวจจับตำแหน่งของรีโมทคอนโทรล และส่งลมเย็นตรงไปที่ทิศทางนั้นได้โดยตรง



การกระจายลมเย็นได้ไกล

ฟังก์ชันนี้ส่งลมเย็นขึ้นไปทางด้านบน ทำให้กระแสลมกระจายออกไปอีกฟากของห้อง เพื่อการทำความเย็นได้อย่างสม่ำเสมอทั่วทั้งห้องอย่างอ่อนโยน



ระบบการจ่ายลมเสียดพลาตันห้อง

ฟังก์ชันนี้กระจายลมเย็นเสียดไปตามพลาตันห้อง ระหว่างการทำความเย็น



การทำงานของตัวเครื่องที่ควบคุมโดยระบบอินเวอร์เตอร์

ฟังก์ชันนี้ทำความเย็นแบบเร็ว พร้อมลดความสิ้นเปลืองของอุณหภูมิ และลดการใช้พลังงานไฟฟ้า



โหมด ECO

โหมดนี้จะจำกัดระดับการใช้พลังงานไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการสิ้นเปลืองพลังงาน



คอยล์ร้อนทำจากทองแดงล้วน

มีองค์ประกอบที่ทนทาน ทนทานทุกการใช้งาน



คอยล์ร้อนทำจากอลูมิเนียมล้วน

คอยล์ร้อนทำจากอลูมิเนียมล้วนมีองค์ประกอบที่ทนทาน ช่วยรักษาประสิทธิภาพการทำงาน เพื่อการประหยัดพลังงาน



การทำงานด้วยแรงดันไฟฟ้าต่ำ ถึง 130 โวลต์

เครื่องปรับอากาศสามารถรักษาระดับแรงดันไฟฟ้าขณะทำงานที่แม้แรงดันไฟฟ้าจะต่ำเพียง 130 โวลต์ก็ตาม



อนุภาคพลาสติกสเตอร์ความเข้มข้นสูง

เทคโนโลยีอนุภาคพลาสติกสเตอร์ คือ เทคโนโลยีการฟอกอากาศออกซิเจนเฉพาะเจาะจง ที่ใช้ในการกำจัดเชื้อราและเชื้อไวรัสในอากาศ อนุภาคพลาสติกสเตอร์ความเข้มข้นสูง สามารถทำความสะอาดอากาศภายในห้องได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ



การปรับตั้งอุณหภูมิที่ละ 0.5°C

สามารถปรับตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศได้ทีละ 0.5°C เพื่อปรับอุณหภูมิที่ทำให้รู้สึกเย็นสบายได้อย่างละเอียดยิ่งขึ้น



การควบคุมการทำงาน 15 ระดับ

ระบบ J-Tech Inverter ของแบรนด์นี้ใช้การปรับระดับการทำงานทั้งหมด 15 ระดับ ทำให้สามารถควบคุมการทำความเย็นได้อย่างแม่นยำ และลดการใช้พลังงานไฟฟ้าอีกด้วย



โหมด Baby

โหมดนี้เครื่องจะปล่อยลมเย็นที่เบา ซึ่งดีต่อสุขภาพสำหรับผู้ที่มีความร่างกายบอบบาง เช่น เด็กอ่อน และหญิงตั้งครรภ์



การทำงานเงียบ

สามารถตั้งค่าให้เครื่องปรับอากาศทำงานด้วยพัดลมความเร็วต่ำ เพื่อการทำงานที่เงียบสนิท



โหมด Best Sleep

โหมดนี้เครื่องปรับอากาศจะปรับอุณหภูมิโดยอัตโนมัติ เพื่อให้คุณรู้สึกสบายนอนหลับสบายค่าคืน



โหมด Breeze

กระแสลมเย็นที่เบาเปลี่ยนแบบจังหวะของลมเย็นตามธรรมชาติ ให้ความรู้สึกเย็นสบายอยู่เสมอ แต่ต้องสัมผัสกับลมเย็นโดยตรงเป็นเวลานาน



ฟังก์ชันการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง

ฟังก์ชันนี้จะใช้อนุภาคพลาสติกสเตอร์ในการทำมาสะอาดชิ้นส่วนภายในของเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการเจริญเติบโตของเชื้อราที่ทำให้เกิดกลิ่น



การปรับตั้งอุณหภูมิห้อง (ลดได้ถึง 14°C)

สามารถปรับตั้งอุณหภูมิเป้าหมายสำหรับทำความเย็นได้ถึง 14°C



การแสดงผลงานด้วยไฟ LED

ไฟ LED สีสันสวยงาม ใช้แสดงผลงานการทำงาน และทิศทางของกระแสลม



การปรับความชื้นในอากาศด้วยระบบคอมพิวเตอร์

มอเตอร์พัดลมในตัวคอยล์เย็น และคอมเพรสเซอร์ถูกควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ เพื่อคงความชื้นภายในห้องโดยไม่ทำให้อุณหภูมิของห้องลดลง



โหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ

โหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ (Auto) การตั้งค่าอุณหภูมิ และโหมดการทำงานจะถูกเลือกโดยอัตโนมัติตามอุณหภูมิห้อง



การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 4 ระดับ

คุณสามารถเลือกปรับความเร็วของพัดลมได้ทั้งแบบอัตโนมัติ และแบบปรับพัดลมได้ 4 ระดับ (High / Low / Soft / Quiet)



โหมด Comfort

โหมดนี้ คุณจะได้รับความสะดวกสบายเพิ่มขึ้นโดยการลดความผันผวนของอุณหภูมิและความชื้น พร้อมลดระยะเวลาการปิดการทำงานคอมเพรสเซอร์



การควบคุมด้วยระบบไมโครคอนโทรลเลอร์



รีโมทคอนโทรลแบบมีหน้าจอ LCD



การตั้งเวลาเปิด/ปิด 12 ชั่วโมง



ฟังก์ชันการปลุก

เมื่อมีการตั้งเวลาเปิดเครื่องไว้ เครื่องปรับอากาศจะทำงานก่อนเวลาที่ตั้งไว้ เพื่อให้คุณอุณหภูมิห้องได้ระดับที่ต้องการตามเวลาที่ตั้งไว้จริง



ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ

เครื่องปรับอากาศสามารถเปลี่ยนทิศทางของช่องลมไปมาโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ลมเย็นกระจายไปทั่วทั้งห้อง



ช่องลมแบบสวิงอัตโนมัติ

ช่วยในการจ่ายลมไปในทิศทางแนวตั้งอัตโนมัติ เพื่อให้ห้องเย็นอย่างทั่วถึงทุกที่



แผ่นกรองอากาศป้องกันเชื้อรา



การตั้งค่าการระบายน้ำ

สามารถปรับตั้งค่าการระบายน้ำทั้งในทางด้านขวาหรือซ้าย เพื่อการติดตั้งที่ง่ายดาย

*สเปคที่แสดงในที่นี้แท้จริงอาจมีการเปลี่ยนแปลงและแตกต่างไปจากสิ่งที่ปรากฏในเอกสารเล็กน้อย บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ค่าตัดสินใดๆของบริษัทฯถือเป็นสิ้นสุด

SHARP

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด
6/10 อาคารพีพัฒนาสิน ชั้น 19-20
ซอยพัฒนาสิน ถนนราชมารดาสาทรนครินทร์
แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทร. 0 2855 8899 โทรฯ 0 2855 8500



<https://th.sharp>

02/2020

SHARP
CUSTOMER CARE CENTER

ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์

0 2855 8888

เวลาราชการ จันทร์ - เสาร์ 08.00-18.00 น.
วันอาทิตย์หยุดทำการ