SHARP

VOTED Superbrands Thailand's Choice 2020

SHARP AIR CONDITIONER

SMART COOLING
with Plasmacluster & AIoT

ジャパン テクノロジー
JAPAN TECHNOLOGY

SMART COOLING
with
PCI & AIoT

HEALTHY COOLING

พลาสม่าคลัสเตอร์ช่วยปกป้องอากาศที่อยู่รอบตัวคุณ

ครั้งแรกของโลก

เทคโนโลยีพลาสม่าคลัสเตอร์ เอกสิทธิ์เฉพาะชาร์ป

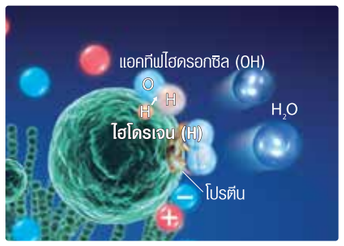
ได้รับการพิสูจน์แล้วว่า
สามารถลดจำนวนไวรัส
SARS-CoV-2 ในอากาศ
และบนพื้นผิวได้ถึง **99.4%***

*1 Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2): The strain of coronavirus that causes coronavirus disease 2019 (COVID-19). Variant strain is the alpha variant.
*2 Ion-emission air purification technologies (as of July 15, 2021; based on Sharp research).

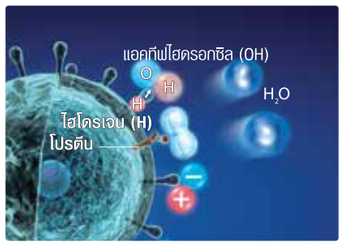
Plasmacluster Ion Technology

เทคโนโลยีพลาสม่าคลัสเตอร์เอกสิทธิ์เฉพาะจากชาร์ป สามารถกำจัดแบคทีเรีย เชื้อไวรัส เชื้อรา และสิ่งปนเปื้อนในอากาศชนิดอื่นๆ

กลไกการกำจัดเชื้อโรคในอากาศของอนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์



อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์ที่ล้อมรอบด้วยโมเลกุลของน้ำ (H_2O) ถูกปล่อยออกสู่อากาศ

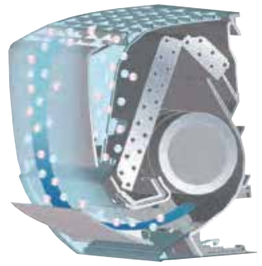


อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์รวมตัวกันเป็นอนุภาคไฮดรอกไซด์ (OH) จากนั้นจึงทำการยึดติดกับพื้นผิวของจุลินทรีย์ในอากาศ เช่น เชื้อรา แล้วทำปฏิกิริยาโดยการสลายไฮโดรเจนออกจากพื้นผิวของสิ่งเหล่านั้น

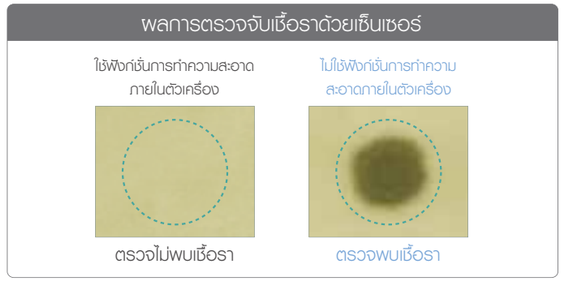
อนุภาคไฮดรอกไซด์ (OH) รวมกับไฮโดรเจน (H) กลายเป็นน้ำ (H_2O) ซึ่งจะถูกส่งกลับไปยังอากาศ

การทำความสะอาดภายในตัวเครื่องด้วยเทคโนโลยีพลาสม่าคลัสเตอร์

แม้แต่ชิ้นส่วนภายในของตัวเครื่องปรับอากาศภายในบ้านก็ยังคงสะอาดอยู่เสมอ ด้วยอนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์ที่ถูกปล่อยเข้าไปภายใน



* ภาพตัวอย่างการทำงานภายในคอยล์ร้อน

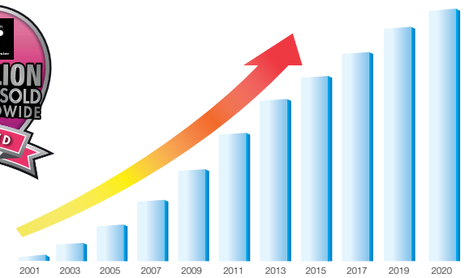


*1 ● ทำการทดสอบโดย Dr. Melvin First, Harvard School of Public Health ในประเทศสหรัฐอเมริกา ● วิธีการทดสอบ: เพิ่มเชื้อโรคเข้าไปในอากาศภายในห้องทดลองขนาด 40 ลูกบาศก์เมตร จากนั้นจะนำเชื้อโรคที่เหลือมาทำการวัดอัตราการกำจัดเชื้อโรค ● ผลลัพธ์การทดสอบ: ในเวลาประมาณ 38 นาที อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์สามารถกำจัดเชื้อโรคในอากาศได้ถึง 99.0%

พลาสม่าคลัสเตอร์ถูกนำไปใช้กับผลิตภัณฑ์ มากกว่า **90** ล้านชิ้นในระยะเวลากว่า 20 ปี ที่ผ่านมา

นับตั้งแต่การเปิดตัวเทคโนโลยีอนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์มากว่า 20 ปี มีผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ใช้เทคโนโลยี พลาสม่าคลัสเตอร์จากชาร์ปกว่า 90 ล้านชิ้น โดยชาร์ปมุ่งมั่นที่จะนำคุณประโยชน์จากอนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์เข้าถึงทุกพื้นที่

ผ่านการพิสูจน์ และรับรองโดย
สถาบันวิจัยนานาชาติมากกว่า **30** แห่ง
และสถาบันการแพทย์ในประเทศไทย **2** แห่ง



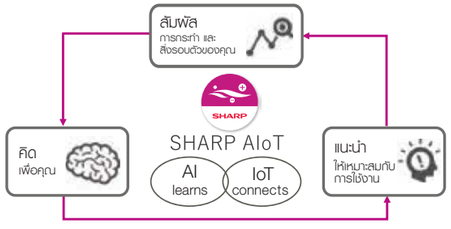
จำนวนผลิตภัณฑ์ทั้งหมดจากชาร์ปที่มีเทคโนโลยีสร้างประจุพลาสม่าคลัสเตอร์ในประเทศญี่ปุ่นและต่างประเทศ

AIoT

ควบคุมการใช้งานได้ทุกที่ ทุกเวลา

SHARP AIoT คืออะไร

AIoT มาจากศัพท์ AI (Artificial Intelligence) รวมกับ IoT (Internet of Things) เป็นการใช้งานเชื่อมต่อข้อมูลกับ cloud เพื่อเก็บข้อมูลให้เข้ากับชีวิตประจำวันของผู้ใช้ โดยระบบ AIoT จะสัมผัส, คิด, และแนะนำการใช้งานให้เหมาะกับไลฟ์สไตล์ของคุณ



ควบคุมการใช้งานไม่ว่าจะอยู่ไกลแค่ไหน

แม้ว่าจะไม่อยู่บ้าน ก็สามารถเช็คสถานะการทำงานผ่านแอปพลิเคชันได้ สั่งงานเปิดหรือปิดจากนอกบ้าน และยังสามารถปรับแรงลม ทิศทางลม หรือตั้งเวลาเปิดปิดได้

ใช้นวัตกรรม AIoT ควบคุมการทำงานของเครื่องปรับอากาศ

เช็คสถานะของห้อง

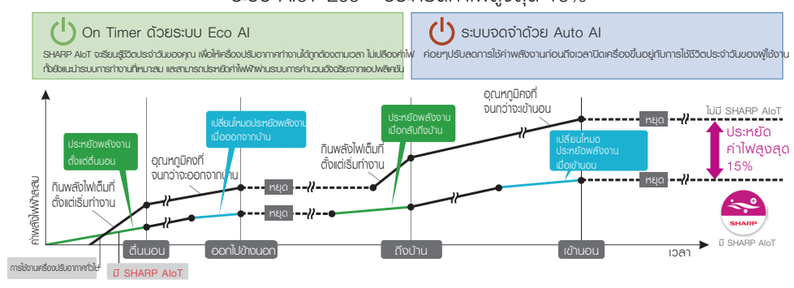
สามารถเช็คอุณหภูมิและความชื้นของห้องได้ตลอดเวลา โดยแสดงผลผ่านภาพกราฟิคในแอปพลิเคชัน ซึ่งจะทำให้การตั้งค่าการทำงานให้เหมาะสมกับห้องง่ายยิ่งขึ้น ทั้งยังสามารถเปรียบเทียบค่าพลังงานไฟฟ้าตามการตั้งค่าอุณหภูมิที่ต่างกัน

แจ้งเตือนค่าไฟและการบำรุงรักษา

สามารถตรวจสอบค่าไฟฟ้ารายเดือน รายปี หรือต่อชั่วโมงจากประวัติการใช้งานได้ ซึ่งข้อมูลนี้จะช่วยให้ผู้ใช้งานประหยัดค่าไฟและใช้งานเครื่องปรับอากาศได้เต็มประสิทธิภาพมากขึ้น และระบบ SHARP AIoT ยังแจ้งเตือนเวลาที่จะต้องทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอีกด้วย

ระบบ AIoT Eco

SHARP AIoT จะเรียนรู้ชีวิตประจำวันของคุณ เพื่อให้เครื่องปรับอากาศทำงานได้ถูกต้องตามเวลา และ สามารถประหยัดค่าไฟฟ้าผ่านระบบการคำนวนอัจฉริยะจากแอปพลิเคชัน



หมายเหตุ: กราฟสำหรับประกอบการอธิบายเท่านั้น

FAST COOLING

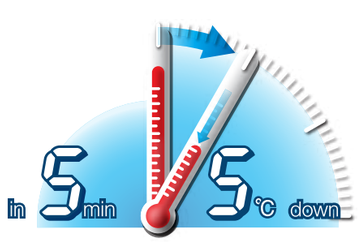
การกระจายความเย็นได้ไกลทั่วทุกมุมห้อง มอบความรู้สึกเย็นสบายอย่างรวดเร็ว

POWERFUL JET

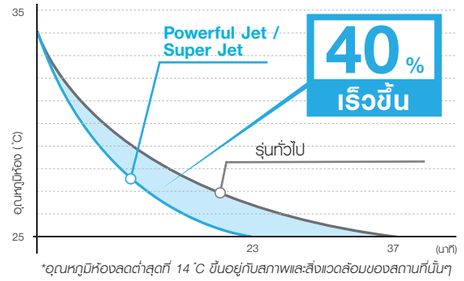
SUPER JET

ฟังก์ชั่น Powerful Jet / Super Jet

เครื่องปรับอากาศชาร์ป ทำงานเต็มกำลังส่งลมเย็นปริมาณมาก ด้วยความเร็วสูงเพื่อลดอุณภูมิของห้องลงอย่างรวดเร็ว สามารถลดอุณหภูมิของห้องลง 5 องศา ภายในเวลา 5 นาที



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



*อุณหภูมิห้องลดต่ำสุดที่ 14 ˚C ขึ้นอยู่กับสภาพและสิ่งแวดล้อมของสถานที่นั้นๆ

14℃

การปรับตั้งอุณหภูมิได้เย็นสุดถึง 14 ˚C*

เครื่องปรับอากาศชาร์ปสามารถปรับตั้งอุณหภูมิได้เย็นสุดถึง 14 ˚C ซึ่งเป็นระดับความเย็นต่ำสุดของเครื่องปรับอากาศที่ทำได้ในขณะนี้เพื่อให้สามารถทำความเย็นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่ว่าอุณหภูมิภายนอกจะเลวร้ายแค่ไหน คุณก็จะรู้สึกเย็นสบายได้อย่างรวดเร็ว

การปรับตั้งอุณหภูมิได้ต่ำสุด
ของเครื่องปรับอากาศ

*อุณหภูมิห้องลดต่ำสุดที่ 14 ˚C ขึ้นอยู่กับสภาพและสิ่งแวดล้อมของสถานที่นั้นๆ

15m

กระจายลมเย็นได้ไกลกว่าด้วยเทคโนโลยี Coanda Effect

เครื่องปรับอากาศชาร์ปใช้หลักการของปรากฏการณ์ Coanda effect* ที่อธิบายถึงแนวโน้มของทิศทางการไหลตามธรรมชาติของก๊าซ หรือของเหลวที่ถูกพ่นออกมา และถูกดึงดูดเข้ากับพื้นผิวที่อยู่ใกล้เคียง เครื่องปรับอากาศชาร์ปจึงสามารถปล่อยลมเย็นแบบพุ่งตรงไปที่ผนังห้องหรือเพดาน เพื่อการควบคุมทิศทางของลมที่แม่นยำมากยิ่งขึ้น ทำให้ลมเย็นกระจายออกไปได้ไกลถึง 15 เมตร ซึ่งไม่เพียงแต่เป็นการขยายพื้นที่การทำความเย็นภายในห้องได้ไกลขึ้น แต่ยังช่วยให้ประหยัดพลังงานและเพิ่มอิสระ ในการติดตั้งเครื่องปรับอากาศได้เป็นอย่างดี

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

Quiet

การทำงานเงียบ

รับประกันการทำงานเงียบสนิท ด้วยระดับเสียงรบกวนเพียง 17 เดซิเบล* เครื่องปรับอากาศชาร์ปมาพร้อมฟังก์ชั่นการทำงานเงียบ ที่สามารถตั้งค่าให้ทำงานที่ความเร็วพัดลมที่ต่ำมากเป็นพิเศษ เพื่อการนอนหลับพักผ่อนที่สบายที่สุดตลอดทั้งคืน

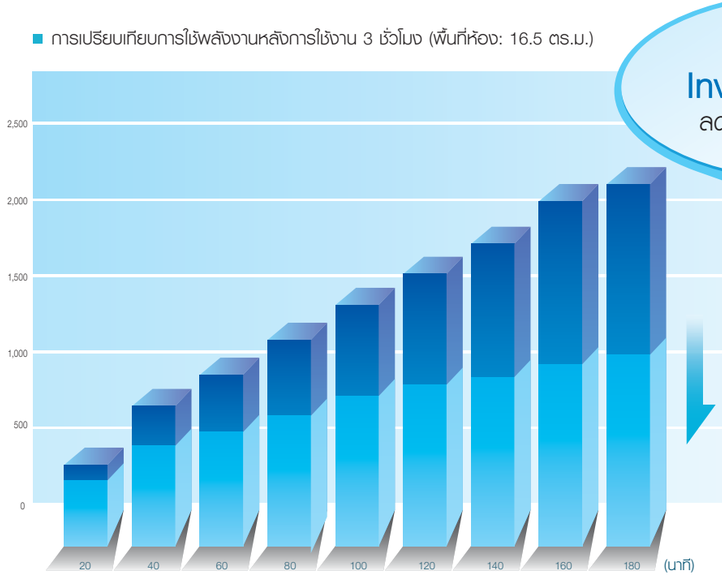
* เฉพาะรุ่น PHX13 เท่านั้น

* เมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ

ECO COOLING

ประหยัดพลังงาน แสดงค่าใช้จ่าย

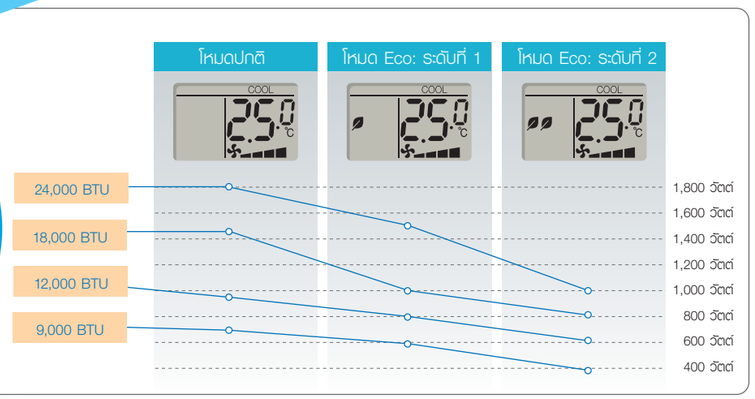
J-TECH INVERTER



Inverter Control
ลดการใช้พลังงานอย่างสมบูรณ์แบบ

Eco Mode
ประหยัดพลังงาน

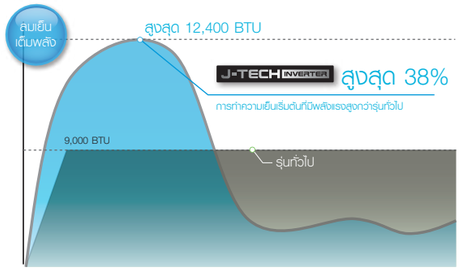
ประหยัด พลังงาน ประมาณ 65%*



*ทำการทดลองเปรียบเทียบกับรุ่น SHARP Non-Inverter

ระบบ J-Tech Inverter

เครื่องปรับอากาศระบบ J-Tech Inverter ของชาร์ป ควบคุมการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างแม่นยำ ทำให้ประหยัดใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า เมื่อเครื่องปรับอากาศทำความเย็นได้ถึงระดับอุณหภูมิที่กำหนดไว้แล้ว ชาร์ป J-Tech Inverter จะเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงานทันที นอกจากนี้ ในส่วนของคอมเพรสเซอร์และพัดลมยังใช้มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง (DC) พลังแรงสูง เพื่อลดการใช้พลังงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน



กำลังความเย็นเริ่มต้น
12,400 BTU
9,000 BTU

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

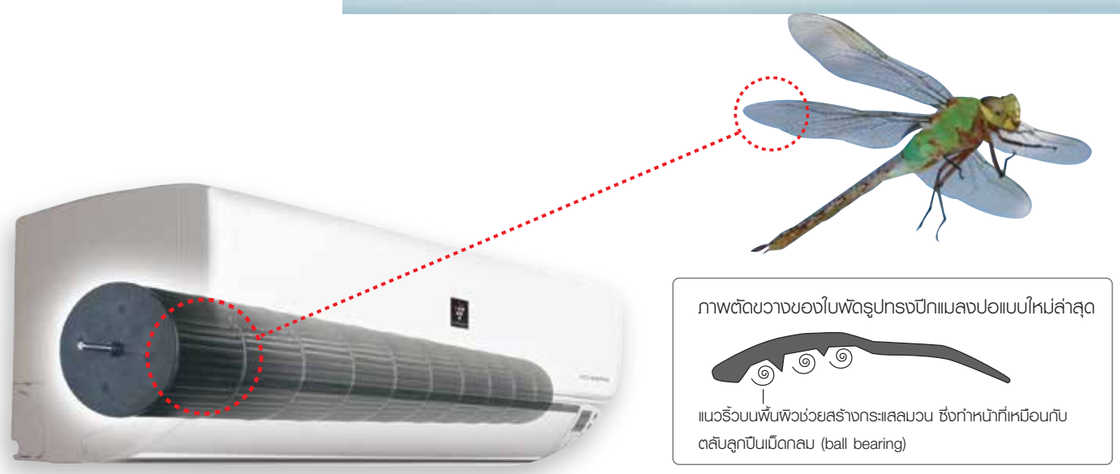
เทคโนโลยี Nature Wing

เพื่อลดการสิ้นเปลืองพลังงานของเครื่องปรับอากาศ ชาร์ปจึงเลือกใช้ศาสตร์ของการเลียนแบบธรรมชาติ (Biomimetics) ซึ่งเป็นการปรับใช้รูปทรงตามธรรมชาติในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการออกแบบของมนุษย์ที่มีความซับซ้อน โดยใบพัดของพัดลมกระจายลมเย็นในตัวเครื่องปรับอากาศถูกออกแบบให้มีรูปทรงของปีกแมลงปอ เพื่อลดแรงต้านของอากาศ ซึ่งดีไซน์แบบ Nature Wing นี้เองที่ทำให้ประสิทธิภาพของแรงลมได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นถึง 30%

ประสิทธิภาพของแรงลม
เพิ่มสูงสุด 30%
(เปรียบเทียบโดยชาร์ป)

โหมด ECO

เป็นโหมดการทำงานที่เหมาะสำหรับเวลาที่คุณไม่ต้องการให้เครื่องปรับอากาศทำความเย็นแบบเต็มที่ โหมด Eco ช่วยลดค่าไฟ และป้องกันการทำความเย็นที่มากเกินไป โดยการปรับลดการใช้พลังงานเป็นสองระดับ



ภาพตัดขวางของใบพัดรูปทรงปีกแมลงปอแบบใหม่ล่าสุด

แนวริ้วบนพื้นผิวช่วยสร้างกระแสลมวน ซึ่งทำหน้าที่เหมือนกับตลับลูกปืนเม็ดกลม (ball bearing)

JAPAN QUALITY

รับประกันคุณภาพความน่าเชื่อถือในระยะยาว ด้วยการปกป้องทั้ง 7 ประการ

Fire การป้องกันอัคคีภัย

ฝาปิดทำจากโลหะล้วนทั้ง 6 ด้าน

การออกแบบฝาปิดสำหรับแผงวงจรที่อยู่ในคอยล์ร้อนของระบบ Inverterสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยของสหรัฐอเมริกา (UL Standard)

การเคลือบฉนวนกันไฟฟ้าเพิ่มเติม

ที่แผงวงจรมีการเคลือบป้องกันเพื่อปรับปรุงหุ้มฉนวนกันไฟฟ้า และลดลดความเสียงจากการเกิดประกายไฟ, เพลิงไหม้ และรอยต่างๆ แม้ในสภาพที่มีฝุ่น ความชื้น หรือแมลงเกาะอยู่บนพื้นผิวของแผงวงจรก็ตาม

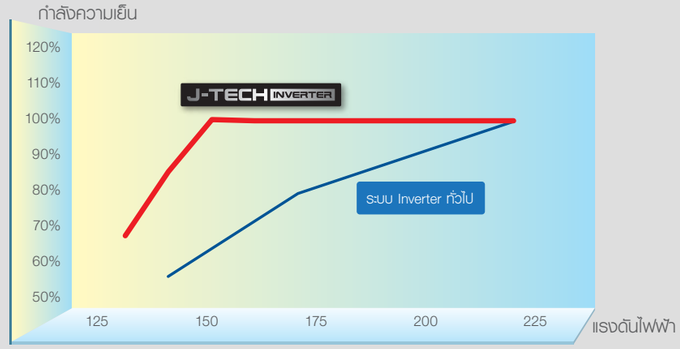
แผงรวมขั้วติดสายไฟนิรภัย

เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัย กระแสไฟฟ้าจะถูกตัดกันทีหากอุณหภูมิโดยรอบแผงรวมขั้วติดสายไฟนั้นสูงมากเกินไป

Voltage การป้องแรงดันไฟฟ้า

ระบบการทำงานด้วยไฟฟ้าแรงดันต่ำ 130 โวลต์

เครื่องปรับอากาศชาร์ปสามารถรักษาระดับการทำงานให้อยู่คงที่แม้แรงดันไฟฟ้าจะต่ำถึง 130 โวลต์ หรือในบริเวณที่มีแรงดันไฟฟ้าไม่เสถียรก็ตาม



Lightning การป้องกันฟ้าผ่า

วงจรป้องกันฟ้าผ่า

วาริสเตอร์จะช่วยป้องกันความเสียหายด้วยการดูดซับและป้องกันการเพิ่มขึ้นของกระแสไฟฟ้าอย่างฉับพลันที่อาจเกิดขึ้นเมื่อเกิดฟนฟ้าคะนอง

วาริสเตอร์ Varistor

เป็นอุปกรณ์สารกึ่งตัวนำอีกชนิดหนึ่งที่สามารถเปลี่ยนแปลงค่าความต้านทานได้ตามระดับแรงดันไฟฟ้า การทำงานของวาริสเตอร์คล้ายกับซีเนอร์ไดโอด คือ เมื่อแรงดันไฟฟ้าสูงกว่าค่าที่กำหนดมันจะยอมให้กระแสไหลผ่านตัวมันเองได้ ยังส่งผลให้สามารถรักษาระดับของแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพปกติ

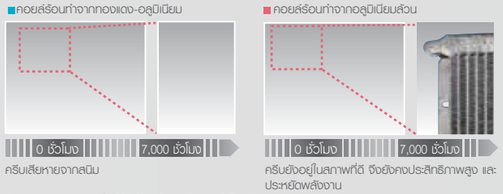
การใช้วาริสเตอร์จะใช้เป็นวงจรป้องกันอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ให้ได้รับความเสียหาย เมื่อกระแสไฟฟ้าหรือแรงดันไฟฟ้าในวงจรเกิดการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น โดยวาริสเตอร์จะทำหน้าที่แบ่งกระแสไฟฟ้าหรือลดแรงดันไฟฟ้า เมื่อกระแสไฟฟ้าหรือแรงดันไฟฟ้ามากเกินปกติ มิฉะนั้นวงจรอาจเกิดการเสียหายได้

Corrosion การป้องกันการกัดกร่อน

คอยล์ร้อนทำจากอลูมิเนียมล้วน

เครื่องปรับอากาศชาร์ป จะใช้คอยล์ร้อนที่ทำจากอลูมิเนียมล้วนที่มีความทนทานต่อการกัดกร่อน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานที่น่าเชื่อถือและยังช่วยประหยัดพลังงาน พร้อมกับลดค่าใช้จ่ายสิ้นเปลือง

การเปรียบเทียบผลลัพธ์การทดสอบแบบอัตราเร่ง*



ครีบเสียหายจากสนิม

ครีบยังอยู่ในสภาพที่ดี จึงยังคงประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน

** สภาวะการทดสอบแบบเร่ง SST (Salt Spray Test): JIS Z 2371*

Drops การป้องกันความเสียหาย

การทดสอบการตกกระแทก

ชาร์ปได้ทำการทดสอบการตกกระแทกเพื่อยืนยันว่ากล่องบรรจุภัณฑ์ของเครื่องปรับอากาศชาร์ปสามารถทนต่อแรงกระแทก และป้องกันผลิตภัณฑ์ที่อยู่ภายในกล่องไม่ให้ได้รับความเสียหายในระหว่างการขนส่ง

Vibration การป้องกันแรงสั่นสะเทือน

หัวขั้วต่อแบบมีล็อค

เพื่อให้มั่นใจในการทำงานที่ปลอดภัย เครื่องปรับอากาศชาร์ปทั้งหมดจึงใช้หัวขั้วต่อคุณภาพสูงจากญี่ปุ่น ที่มาพร้อมระบบล็อคสำหรับชิ้นส่วนที่สำคัญและชิ้นส่วนที่มีไฟฟ้าแรงดันสูง

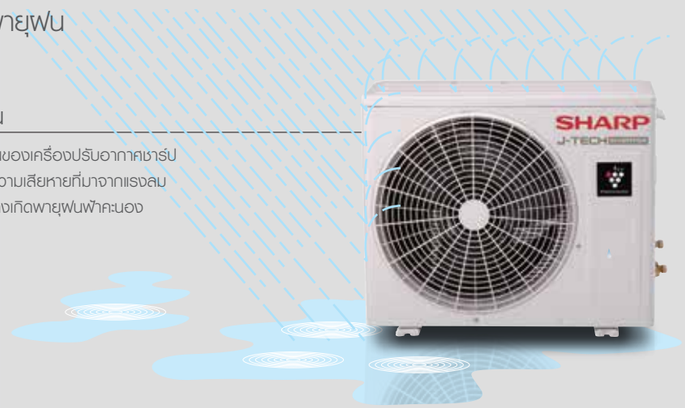
การทดสอบการสั่นสะเทือน

ชาร์ปได้ทำการทดสอบการสั่นสะเทือน เพื่อให้มั่นใจในคุณภาพของเครื่องปรับอากาศชาร์ปทุกเครื่องว่าจะไม่ได้รับผลกระทบจากการจัดส่งที่อาจมีการปฏิบัติงานที่ค่อนข้างรุนแรง

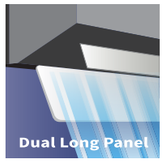
Squalls การป้องกันพายุฝน

ตัวเครื่องป้องกันลมและฝน

การออกแบบที่เน้นเรื่องความทนทานของเครื่องปรับอากาศชาร์ปสามารถป้องกันตัวเครื่องไม่ให้เกิดความเสียหายที่มาจากแรงลมที่มีความเร็วสูงและฝนที่เกิดขึ้นระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง



PHX SERIES



บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ

บานสวิงหลักมีความยาวถึง 140 มม. บานสวิงหลักเคลื่อนตามกันแบบเป็นจังหวะกับบานสวิงรอง เพื่อการทำความเย็นทั่วทั้งห้องอย่างรวดเร็ว ด้วยดีไซน์ของบานสวิงอันเป็นเอกลักษณ์ ผสมผสานกับเทคโนโลยีการควบคุมทิศทาง และกระจายแรงลมจากชาร์ป เพื่อการทำความเย็นทั่วทั้งห้องได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เย็นสบายด้วยการกระจายแรงลมแบบ Coanda Airflow

ลมเย็นจะถูกกระจายเลียดไปทั่วทั้งห้อง เพื่อสร้างบรรยากาศอันเย็นสบายอย่างพอเหมาะสำหรับทุกคน กระแสลมถูกส่งออกไปในลักษณะที่ไม่ปะทะกับคนโดยตรง เหมาะสำหรับห้องที่มีหญิงตั้งครรภ์ ผู้สูงอายุ และคนอื่นๆ ในห้องที่ร่างกายอาจจะไวต่ออากาศเย็น

กระจายลมเย็นพลังแรงสูงโดยตรง

บานสวิงคู่แบบยาวเป็นพิเศษสามารถกระจายลมเย็นที่มีพลังแรงสูงออกไปโดยตรง ช่วยลดอุณหภูมิห้องได้อย่างรวดเร็ว 5˚C ในเวลาเพียง 5 นาที การทำงานของฟังก์ชั่น Super Jet Mode ทำความเย็นได้อย่างฉับไว จึงไม่จำเป็นต้องเสียเวลารอนานอีกต่อไป

อากาศบริสุทธิ์เย็นสบายอย่างแท้จริง

เทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะจากชาร์ปเรื่องการควบคุมและกระจายแรงลม, การประหยัดพลังงาน, อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์ และนวัตกรรม Smart IoT (Internet of Things) ทำให้ผู้ใช้งานได้สัมผัสกับอากาศบริสุทธิ์เย็นสบายอย่างแท้จริง สัมผัสประสบการณ์กับอีกระดับของความเย็นสบายผ่อนคลายไปกับชาร์ป

AIoT

ระบบ AIoT

คุณสามารถใช้สมาร์ทโฟนในการควบคุมเครื่องปรับอากาศผ่านอินเตอร์เน็ตได้ทุกที่ ทุกเวลา จึงสามารถเปิดเครื่องปรับอากาศก่อนที่คุณจะถึงบ้าน เพื่อให้คุณได้สัมผัสกับอากาศเย็นสบายทันทีที่เดินเข้าไปในห้องระบบการสั่งงานผ่านสมาร์ทโฟนยังมีประโยชน์ที่สำคัญเพื่อเวลาที่คุณออกมานอกบ้านแล้วลืมปิดเครื่องก็สามารถสั่งปิดเครื่องได้หายห่วง

Eco Aero System

ระบบ ECO AERO

ตัวเครื่องปรับอากาศได้รับการออกแบบให้มีรูปทรงตามหลักแอโรไดนามิค ช่วยลดแรงเสียดทาน และส่งมวลอากาศให้กระจายไปได้ทั่วทั้งห้องอย่างมีประสิทธิภาพ หนึ่งในคุณลักษณะสำคัญคือช่องดูดอากาศเข้าที่มีขนาด 260 มม. ซึ่งเป็นขนาดที่ใหญ่กว่าช่องดูดอากาศของเครื่องปรับอากาศรุ่นเก่าถึงประมาณ 40% ทำงานด้วยหลักการเดียวกันกับหัวจรวด โดยการเพิ่มแรงดันลม และไล่อากาศออก ต้องขอบคุณช่องดูดอากาศประสิทธิภาพสูง และพื้นที่ถ่ายเทความร้อน ซึ่งมีความยาวมากกว่ารุ่นที่ผ่านมาของชาร์ปถึง 1.5 เท่า ทำให้เครื่องปรับอากาศรุ่นใหม่นี้มีประสิทธิภาพด้านการประหยัดพลังงานเป็นลำดับต้นๆ ของเครื่องปรับอากาศที่มีอยู่ในปัจจุบัน

SHARP

Plasmacluster

	AH-PHX13	AH-PHX10
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์	•	•
ความสามารถในการทำความเย็น (BTU)	11,800	8,850
กำลังไฟ (วัตต์)	830	520
กระแสไฟฟ้า (A)	3.7	2.5
ระบบ AIoT	•	•
การทำงานที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์	•	•
โหมด Super Jet	•	•
Dual Long Panel บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ	•	•
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปอ	•	•
BEST SLEEP	•	•
โหมด ECO	•	•
ตั้งเวลาเปิด ปิด 12 ชั่วโมง	•	•
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง	•	•
ขนาดเครื่องในบ้าน (กว้าง×สูง×ลึก)(มิลลิเมตร)	856 X 290 X 244	856 X 290 X 244

J-TECH INVERTER

10 YEARS COMPRESSOR WARRANTY 3 YEARS EVAPORATOR

SUPER JET

R32 ECO

ECO

YHB SERIES

	AH-XP24YHB	AH-XP18YHB	AH-XP13YHB	AH-XP10YHB
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์	●	●	●	●
ความสามารถในการทำความเย็น (BTU)	21,300	18,000	12,000	9,000
กำลังไฟ (วัตต์)	1,890	1,640	1,100	780
กระแสไฟฟ้า (A)	9.2	8.0	5.5	4.7
ระบบ AIoT	●	●	●	●
การทำงานที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์	●	●	●	●
โหมด Super Jet	●	●	●	●
ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ	●	●	●	●
กระจายลมเย็นด้วย Coanda Technology	●	●	●	●
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปอ	●	●	●	●
โหมด BABY	●	●	●	●
BEST SLEEP	●	●	●	●
โหมด ECO	●	●	●	●
ตั้งเวลาเปิด ปิด 12 ชั่วโมง	●	●	●	●
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง	●	●	●	●
ขนาดเครื่องในบ้าน (กว้าง×สูง×ลึก)(มิลลิเมตร)	1,052 X 316 X 249	879 x 289 x 229	879 x 289 x 229	879 x 289 x 229

YMB SERIES

	AH-XP24YMB	AH-XP18YMB	AH-XP13YMB	AH-XP10YMB
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์	●	●	●	●
ความสามารถในการทำความเย็น (BTU)	21,300	18,000	12,000	9,000
กำลังไฟ (วัตต์)	1,890	1,640	1,100	780
กระแสไฟฟ้า (A)	9.2	8.0	5.5	4.7
ระบบ AIoT	-	-	-	-
การทำงานที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์	●	●	●	●
โหมด Super Jet	●	●	●	●
ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ	●	●	●	●
กระจายลมเย็นด้วย Coanda Technology	●	●	●	●
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปอ	●	●	●	●
โหมด BABY	●	●	●	●
BEST SLEEP	●	●	●	●
โหมด ECO	●	●	●	●
ตั้งเวลาเปิด ปิด 12 ชั่วโมง	●	●	●	●
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง	●	●	●	●
ขนาดเครื่องในบ้าน (กว้าง×สูง×ลึก)(มิลลิเมตร)	1,052 X 316 X 249	879 x 289 x 229	879 x 289 x 229	879 x 289 x 229

WHB SERIES

WMB SERIES

	AH-XP24WHB	AH-XP18WHB	AH-XP13WHB	AH-XP10WHB
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์	●	●	●	●
ความสามารถในการทำความเย็น (BTU)	21,500	18,800	12,200	9,200
กำลังไฟ (วัตต์)	1,800	1,640	1,010	710
กระแสไฟฟ้า (A)	8.8	8.0	5.0	3.6
ระบบ AIoT	●	●	●	●
การทำงานที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์	●	●	●	●
โหมด Powerful Jet	●	●	●	●
กระจายลมเย็นด้วย Coanda Technology	●	●	●	●
โหมด BABY	●	●	●	●
BEST SLEEP	●	●	●	●
โหมด ECO	●	●	●	●
ตั้งเวลาเปิด ปิด 12 ชั่วโมง	●	●	●	●
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง	●	●	●	●
ขนาดเครื่องในบ้าน (กว้าง×สูง×ลึก)(มิลลิเมตร)	1,006 X 316 X 248	1,006 X 316 X 248	877 X 292 X 222	877 X 292 X 222

	AH-XP24WMB	AH-XP18WMB	AH-XP13WMB	AH-XP10WMB
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์	●	●	●	●
ความสามารถในการทำความเย็น (BTU)	21,500	18,800	12,200	9,200
กำลังไฟ (วัตต์)	1,800	1,640	1,010	710
กระแสไฟฟ้า (A)	8.8	8.0	5.0	3.6
ระบบ AIoT	-	-	-	-
การทำงานที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์	●	●	●	●
โหมด Powerful Jet	●	●	●	●
กระจายลมเย็นด้วย Coanda Technology	●	●	●	●
โหมด BABY	●	●	●	●
BEST SLEEP	●	●	●	●
โหมด ECO	●	●	●	●
ตั้งเวลาเปิด ปิด 12 ชั่วโมง	●	●	●	●
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง	●	●	●	●
ขนาดเครื่องในบ้าน (กว้าง×สูง×ลึก)(มิลลิเมตร)	1,006 X 316 X 248	1,006 X 316 X 248	877 X 292 X 222	877 X 292 X 222

XMB SERIES

	AH-XP24XMB	AH-XP18XMB	AH-XP13XMB	AH-XP10XMB
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์	●	●	●	●
ความสามารถในการทำความเย็น (BTU)	21,500	18,000	12,000	9,000
กำลังไฟ (วัตต์)	2,030	1,800	1,200	840
กระแสไฟฟ้า (A)	10.0	8.8	5.9	4.8
ระบบ AIoT	-	-	-	-
การทำงานที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์	●	●	●	●
โหมด Powerful Jet	●	●	●	●
กระจายลมเย็นด้วย Coanda Technology	●	●	●	●
โหมด BABY	●	●	●	●
BEST SLEEP	●	●	●	●
โหมด ECO	●	●	●	●
ตั้งเวลาเปิด ปิด 12 ชั่วโมง	●	●	●	●
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง	●	●	●	●
ขนาดเครื่องในบ้าน (กว้าง×สูง×ลึก)(มิลลิเมตร)	1,006 X 316 X 249	877 X 292 X 222	877 X 292 X 222	877 X 292 X 222

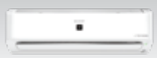
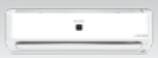
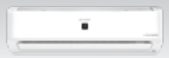
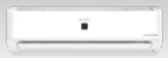
GX SERIES

	AH-GX24	AH-GX18	AH-GX13	AH-GX10
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์	-	-	-	-
ความสามารถในการทำความเย็น (BTU)	22,000	19,300	12,300	9,300
กำลังไฟ (วัตต์)	1,880	1,730	1,100	870
กระแสไฟฟ้า (A)	10.0	8.8	5.9	4.8
ระบบ AIoT	-	-	-	-
การทำงานที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์	●	●	●	●
โหมด Super Jet	●	●	-	-
กระจายลมเย็นด้วย Coanda Technology	-	-	●	●
โหมด BABY	●	●	●	●
BEST SLEEP	●	●	●	●
โหมด ECO	●	●	●	●
ตั้งเวลาเปิด ปิด 12 ชั่วโมง	●	●	●	●
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง	●	●	●	●
ขนาดเครื่องในบ้าน (กว้าง×สูง×ลึก)(มิลลิเมตร)	1,006 X 316 X 248	1,006 X 316 X 248	877 X 292 X 222	877 X 292 X 222

คุณสมบัติ
Specifications

ชื่อรุ่น		AH-PHX13	AH-PHX10	AH-XP24WHB	AH-XP18WHB	AH-XP13WHB	AH-XP10WHB	AH-XP24YHB	AH-XP18YHB
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์		Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster
ขีดความสามารถในการทำความเย็น (BTU)		11,800 (2,860-16,000)	8,850 (2,860 - 13,300)	21,500 (5,450 - 24,200)	18,800 (5,450 - 20,130)	12,200 (3,070 - 14,330)	9,200 (3,070 - 12,400)	21,300 (5,460-24,220)	18,000 (5,460-20,130)
กำลังไฟ (วัตต์)		830	520	1,800	1,640	1,010	710	1890	1640
กระแสไฟฟ้า (A)		3.7	2.5	8.8	8.0	5.0	3.6	9.2	8
ค่าประสิทธิภาพความเย็น SEER (BTU/W)		24.36	27.33	19.94	18.31	18.47	18.70	19.36	18.97
แรงดันไฟฟ้า-ความถี่ไฟฟ้า (V-Hz)		220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz
แรงลม (ลบ.ม /นาที)		10.9	10.2	19.9	15.4	10.3	9.6	15.9	10
ขนาด (มิลลิเมตร) (กว้าง×สูง×ลึก)	เครื่องในบ้าน	856 X 290 X 244		1006 × 316 × 248		877 × 292 × 222		1052 x 316 x 249	879 x 289 x 229
	เครื่องนอกบ้าน	598 X 495 X 265		850 × 710 × 330	780 × 540 × 260	598 × 495 × 265		780 x 269 x 540	780 x 269 x 540
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	เครื่องในบ้าน	11	11	13	13	10	9	13	9
	เครื่องนอกบ้าน	27	27	42	28	19	17	31	29
น้ำยา		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อน้ำยา (นิ้ว)		1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2	1/4, 1/2
ความยาวท่อ (ต่ำสุด-สูงสุด) (เมตร)		3-15	3-15	3-15	3-15	3-15	3-15	20	20
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องเพิ่มน้ำยา (เมตร)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
ระยะสูง-ต่ำสูงสุดระหว่างตัวเครื่องภายใน และภายนอกบ้าน (เมตร)		7	7	10	10	7	7	7	7
ระบบ AIoT		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Powerful Jet		ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Super Jet		มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี
ช่องกระจายลมแบบ W Flex		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
Dual Long Panel บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ		มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปอ		มี	มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี
เซ็นเซอร์ Lock-On		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การกระจายลมเย็นได้ไกลถึง 14 เมตร		มี	มี	มี	มี	มี	มี	15 เมตร	15 เมตร
ระบบการจ่ายลมเลียดเพดานห้อง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การทำงานของตัวเครื่องที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด ECO		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
คอยล์ร้อน		อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน
การทำงานแม้แรงดันไฟฟ้าต่ำถึง 130 โวลต์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิทีละ 0.5 °C		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การควบคุมการทำงาน 15 ระดับ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Comfort		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Baby		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การทำงานเงียบ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Best Sleep		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Breeze		ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิห้อง (ลดได้ถึง 14 °C)		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การแสดงสถานะด้วยไฟ LED		มี	มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การปรับความชื้นในอากาศด้วยระบบคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 3 ระดับ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 4 ระดับ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
รีโมทคอนโทรลแบบมีหน้าจอ LCD		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งเวลาเปิด/ปิด 12 ชั่วโมง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ฟังก์ชั่นการปลุก		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิงอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
แผ่นกรองอากาศป้องกันเชื้อรา		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งค่าท่อระบายน้ำได้ทั้งด้านซ้ายและขวา		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี

คุณสมบัติ
Specifications

									
ชื่อรุ่น		AH-XP13YHB	AH-XP10YHB	AH-XP24YMB	AH-XP18YMB	AH-XP13YMB	AH-XP10YMB	AH-XP24WMB	AH-XP18WMB
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์		Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster
ขีดความสามารถในการทำความเย็น (BTU)		12,000 (2,870 - 12,600)	9000 (2,870 - 10,600)	21,300 (5,460-24,220)	18,000 (5,460-20,130)	12,000 (2,870 - 12,600)	9000 (2,870 - 10,600)	21,500 (5,450 - 24,200)	18,800 (5,450 - 20,130)
กำลังไฟ (วัตต์)		1100	780	1,890	1,640	1,100	780	1,800	1,640
กระแสไฟฟ้า (A)		5.5	4.7	9.2	8	5.5	4.7	8.8	8.0
ค่าประสิทธิภาพความเย็น SEER (BTU/W)		18.22	18.80	19.36	18.97	18.22	18.80	19.94	18.31
แรงดันไฟฟ้า-ความถี่ไฟฟ้า (V-Hz)		220v 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
แรงลม (ลบ.ม /นาที)		10.6	8.8	15.9	10	10.6	8.8	16.3	15.4
ขนาด (มิลลิเมตร) (กว้าง×สูง×ลึก)	เครื่องในบ้าน	879 x 289 x 229		1,052 x 316 x 249	879 x 289 x 229			1006 × 316 × 248	
	เครื่องนอกบ้าน	598 x 265 x 495		780 x 269 x 540		598 × 495 × 265		850 × 710 × 330	780 × 540 × 260
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	เครื่องในบ้าน	9	9	13	9	9	8	13	13
	เครื่องนอกบ้าน	20	18	31	29	20	18	42	28
น้ำยา		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อน้ำยา (นิ้ว)		1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2	1/4, 1/2
ความยาวท่อ (ต่ำสุด-สูงสุด) (เมตร)		20	20	20	20	20	20	3-15	3-15
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องเพิ่มน้ำยา (เมตร)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
ระยะสูง-ต่ำสูงสุดระหว่างตัวเครื่องภายใน และภายนอกบ้าน (เมตร)		7	7	10	10	7	7	10	มี
ระบบ AIoT		มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Powerful Jet		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี
โหมด Super Jet		มี	มี	มี	มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
ช่องกระจายลมแบบ W Flex		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี
Dual Long Panel บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปอ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
เซ็นเซอร์ Lock-On		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การกระจายลมเย็นได้ไกลถึง 14 เมตร		15 เมตร	15 เมตร	15 เมตร	15 เมตร	15 เมตร	15 เมตร	มี	มี
ระบบการจ่ายลมเลียดเพดานห้อง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การทำงานของตัวเครื่องที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด ECO		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
คอยล์ร้อน		ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน
การทำงานแม้แรงดันไฟฟ้าต่ำถึง 130 โวลต์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิทีละ 0.5 °C		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การควบคุมการทำงาน 15 ระดับ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Comfort		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Baby		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การทำงานเงียบ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Best Sleep		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Breeze		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิห้อง (ลดได้ถึง 14 °C)		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การแสดงสถานะด้วยไฟ LED		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี
การปรับความชื้นในอากาศด้วยระบบคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 3 ระดับ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 4 ระดับ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
รีโมทคอนโทรลแบบมีหน้าจอ LCD		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งเวลาเปิด/ปิด 12 ชั่วโมง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ฟังก์ชั่นการปลุก		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี
ช่องลมแบบสวิงอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
แผ่นกรองอากาศป้องกันเชื้อรา		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งค่าท่อระบายน้ำได้ทั้งด้านซ้ายและขวา		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี

คุณสมบัติ
Specifications

ชื่อรุ่น		AH-XP13WMB	AH-XP10WMB	AH-XP24XMB	AH-XP18XMB	AH-XP13XMB	AH-XP10XMB	AH-XP24WBB	AH-XP18WBB
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์		Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster	Plasmacluster
ขีดความสามารถในการทำความเย็น (BTU)		12,200 (3,070 - 13,000)	9,200 (3,070 - 10,000)	21,500 (5460-23,210)	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)
กำลังไฟ (วัตต์)		1,010	710	2,030	1,800	1,200	840	2,030	1,800
กระแสไฟฟ้า (A)		5.6	4.0	10.0	8.8	5.9	4.8	10.0	8.8
ค่าประสิทธิภาพความเย็น SEER (BTU/W)		18.47	18.70	18.60	15.87	16.41	16.92	18.60	15.87
แรงดันไฟฟ้า-ความถี่ไฟฟ้า (V-Hz)		220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz
แรงลม (ลบ.ม /นาที)		10.3	9.6	19.9	15.4	10.3	9.6	19.9	15.4
ขนาด (มิลลิเมตร) (กว้าง×สูง×ลึก)	เครื่องในบ้าน	877 × 292 × 222		1,006 x 316 x 249	877 × 292 × 222			1,006 x 316 x 249	877 x 292 x 222
	เครื่องนอกบ้าน	598 × 495 × 265		780 x 540 x 269		598 x 495 x 265		780 x 540 x 269	
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	เครื่องในบ้าน	10	9	12	9	9	9	12	9
	เครื่องนอกบ้าน	19	17	15	15	15	10	15	15
น้ำยา		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อน้ำยา (นิ้ว)		1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2	1/4, 1/2	1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2	1/4, 1/2
ความยาวท่อ (ต่ำสุด-สูงสุด) (เมตร)		3-15	3-15	3-15	3-15	3-15	3-15	3-15	3-15
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องเพิ่มน้ำยา (เมตร)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
ระยะสูง-ต่ำสูงสุดระหว่างตัวเครื่องภายใน และภายนอกบ้าน (เมตร)		7	7	10	10	7	7	10	10
ระบบ AIoT		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Powerful Jet		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Super Jet		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ช่องกระจายลมแบบ W Flex		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
Dual Long Panel บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปอ		ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี
เซ็นเซอร์ Lock-On		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การกระจายลมเย็นได้ไกลถึง 14 เมตร		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ระบบการจ่ายลมเลียดเพดานห้อง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การทำงานของตัวเครื่องที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด ECO		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
คอยล์ร้อน		อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน
การทำงานแม้แรงดันไฟฟ้าต่ำถึง 130 โวลต์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิทีละ 0.5 ˚C		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การควบคุมการทำงาน 15 ระดับ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Comfort		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Baby		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การทำงานเงียบ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Best Sleep		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Breeze		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิห้อง (ลดได้ถึง 14 ˚C)		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การแสดงสถานะด้วยไฟ LED		ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี
การปรับความชื้นในอากาศด้วยระบบคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 3 ระดับ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 4 ระดับ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
รีโมทคอนโทรลแบบมีหน้าจอ LCD		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งเวลาเปิด/ปิด 12 ชั่วโมง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ฟังก์ชั่นการปลุก		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ		ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิงอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
แผ่นกรองอากาศป้องกันเชื้อรา		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งค่าท่อระบายน้ำได้ทั้งด้านซ้ายและขวา		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี

คุณสมบัติ
Specifications

ชื่อรุ่น		AH-XP13WBB	AH-XP10WBB	AH-GX24	AH-GX18	AH-GX13	AH-GX10	AH-X13YEBE	AH-X13YEBH
อนุภาคพลาสม่าคลัสเตอร์		Plasmacluster	Plasmacluster	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ขีดความสามารถในการทำความเย็น (BTU)		12,000 (3,070 - 13,610)	9,000 (3,070 - 10,000)	22,000 (5,450 - 24,200)	19,300 (5,450-20,130)	12,300 (3,070-12,630)	9,300 (3,070 - 10,000)	12,300 (3,070-12,630)	12,300 (3,070-12,630)
กำลังไฟ (วัตต์)		1,200	840	1,880	1,730	1,100	870	1070	1070
กระแสไฟฟ้า (A)		5.9	4.8	8.8	8.0	6.0	4.8	6	6
ค่าประสิทธิภาพความเย็น SEER (BTU/W)		16.41	16.92	17.09	16.92	17.09	16.92	17.47	17.47
แรงดันไฟฟ้า-ความถี่ไฟฟ้า (V-Hz)		220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220V 50Hz	220v 50Hz	220v 50Hz
แรงลม (ลบ.ม /นาที)		10.3	9.6	16.70	15.80	10.30	9.60	10.8	10.8
ขนาด (มิลลิเมตร) (กว้าง×สูง×ลึก)	เครื่องในบ้าน	877 × 292 × 222		1,006 × 316 × 248		877 × 292 × 222		877 × 292 × 222	877 × 292 × 222
	เครื่องนอกบ้าน	598 x 495 x 265		850 × 710 × 330	780 × 540 × 260	598 × 495 × 265		598 × 495 × 265	598 × 495 × 265
น้ำหนัก (กิโลกรัม)	เครื่องในบ้าน	9	9	12	12	9	8	9	9
	เครื่องนอกบ้าน	15	10	39	30	20	20	20	20
น้ำยา		R32	R32	R32				R32	R32
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางท่อน้ำยา (นิ้ว)		1/4, 3/8	1/4, 3/8	1/4, 1/2		1/4, 3/8		1/4, 3/8	1/4, 3/8
ความยาวท่อ (ต่ำสุด-สูงสุด) (เมตร)		3-15	3-15	3 - 15				15	15
ความยาวท่อสูงสุดที่ไม่ต้องเพิ่มน้ำยา (เมตร)		7.5	7.5	7.5				8	8
ระยะสูง-ต่ำสูงสุดระหว่างตัวเครื่องภายใน และภายนอกบ้าน (เมตร)		7	7	10	10	7	7	7	7
ระบบ AIoT		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Powerful Jet		มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Super Jet		ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ช่องกระจายลมแบบ W Flex		ไม่มี	ไม่มี	มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
Dual Long Panel บานสวิงคู่แบบยาวพิเศษ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ใบพัดพัดลมทรงปีกแมลงปอ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
เซ็นเซอร์ Lock-On		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การกระจายลมเย็นได้ไกลถึง 14 เมตร		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ระบบการจ่ายลมเลียดเพดานห้อง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การทำงานของตัวเครื่องที่ควบคุมด้วยระบบอินเวอร์เตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด ECO		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
คอยล์ร้อน		ทองแดงล้วน	ทองแดงล้วน	อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน	ไม่มี	อลูมิเนียมล้วน	อลูมิเนียมล้วน
การทำงานแม้แรงดันไฟฟ้าต่ำถึง 130 โวลต์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิทีละ 0.5 ˚C		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การควบคุมการทำงาน 15 ระดับ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Comfort		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
โหมด Baby		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การทำงานเงียบ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Best Sleep		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมด Breeze		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ฟังก์ชั่นการทำความสะอาดภายในตัวเครื่อง		มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	มี	มี
การปรับตั้งอุณหภูมิห้อง (ลดได้ถึง 14 ˚C)		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การแสดงสถานะด้วยไฟ LED		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การปรับความชื้นในอากาศด้วยระบบคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
โหมดการทำงานแบบอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 3 ระดับ		ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
การตั้งค่าความเร็วของพัดลมแบบอัตโนมัติ และเลือกปรับ 4 ระดับ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การควบคุมด้วยไมโครคอมพิวเตอร์		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
รีโมทคอนโทรลแบบมีหน้าจอ LCD		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งเวลาเปิด/ปิด 12 ชั่วโมง		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ฟังก์ชั่นการปลุก		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
ช่องลมแบบสวิง 4 ทิศทางอัตโนมัติ		มี	มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี
ช่องลมแบบสวิงอัตโนมัติ		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
แผ่นกรองอากาศป้องกันเชื้อรา		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี
การตั้งค่าท่อระบายน้ำได้ทั้งด้านซ้ายและขวา		มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี	มี

SHARP

https//th.sharp
Facebook : Sharp Thai

บริษัท ชาร์ป ไทย จำกัด 6/10 อาคารพิพัฒนสิน ชั้น 19-20
ซอยพัฒนสิน ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10210
โทร 0-2855-8899 แฟกซ์ 0-2855-8500