



เครื่องปรับอากาศชนิดซูบิซี อีลิคทริก มิสทอร์สลิม
3D move-eye
HUMAN SENSOR
LN series

สุนทรีย์แห่งดีไซน์
มิติใหม่ของเครื่องปรับอากาศ
ที่สมบูรณ์แบบ

INVERTER

อินเวอร์เตอร์
ที่สุดแห่งเทคโนโลยี
ประหยัดพลังงาน

**The
Cooling
Master**

Mr.SLIM

45TH
ANNIVERSARY
บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กังยงวัฒนา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO., LTD.

Ruby Red



Pearl White



Onyx Black



สุนทรีย์แห่งดีไซน์

เครื่องปรับอากาศดีไซน์ใหม่ล่าสุด จากมิทซูบิชิ อิเล็กทริก มีมอเตอร์สลิบ สะท้อนเอกลักษณ์ความเรียบหรู กั้นสมัย เหมาะกับไลฟ์สไตล์ยุคใหม่

- เป็นความเรียบง่าย มีสไตล์ มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว ซ่อนร่องส่งลมไว้ด้านหลังอย่างกลมกลืน ลงตัว และสวยงามในทุกมุมมอง
- กลมกลืนเป็นหนึ่งเดียว ลงตัวกับการตกแต่ง ด้วย 3 สีใหม่ พร้อมลวดลายที่เพ่งเล็งหาลึกลับ และความเงางามสะท้อนรสนิยมอย่างมีระดับ

The Cooling Master

ผู้นำเทคโนโลยีความเย็น ที่ไม่หยุดนิ่งในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ เรามุ่งมั่นที่จะสร้างสรรค์ที่สุดแห่งเทคโนโลยีความเย็น เพื่อสร้างความสุขให้คุณเสมอมา เพราะ “เราคิด...จากชีวิตคุณ”



MASTER OF ECOLOGY



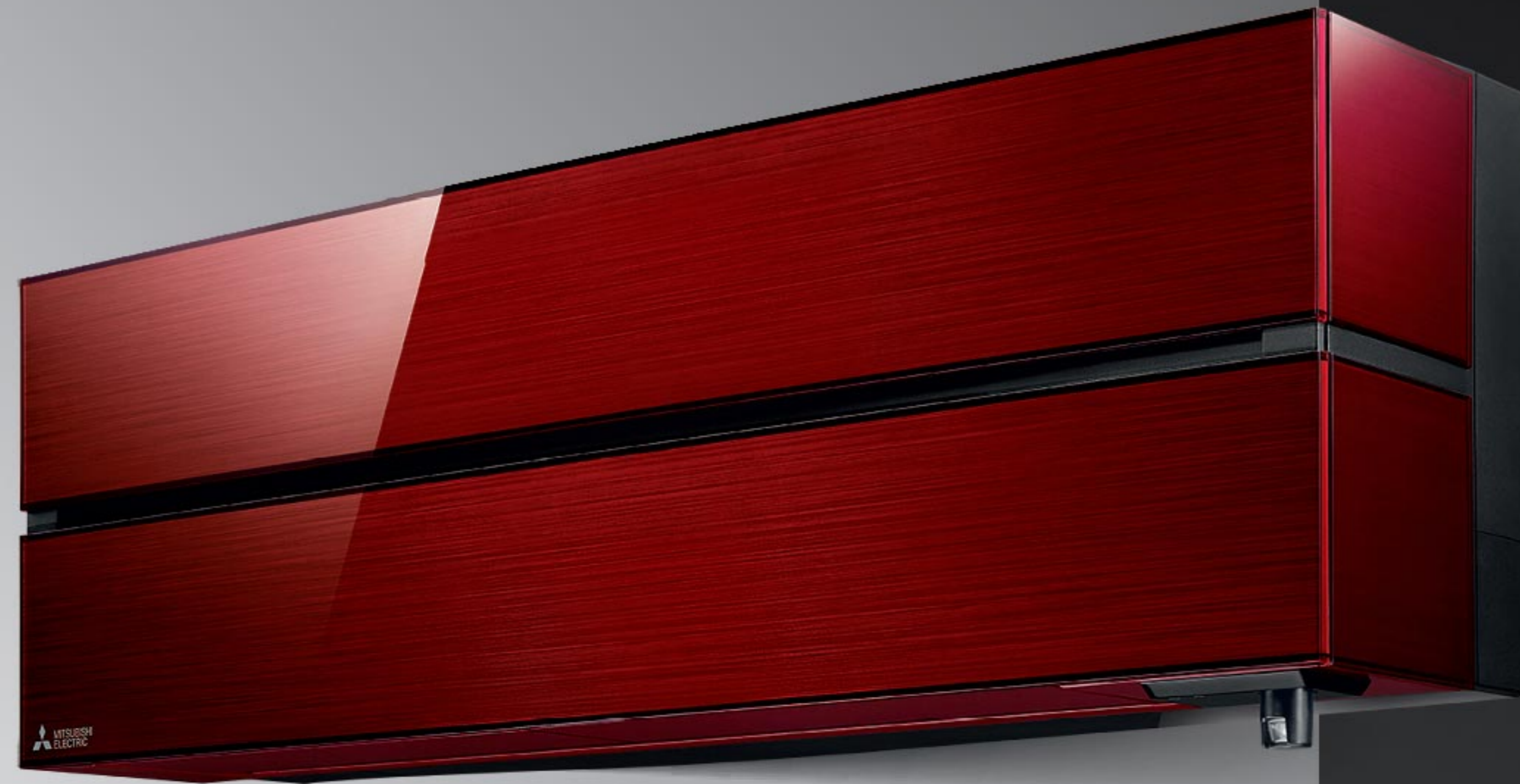
MASTER OF TECHNOLOGY



MASTER OF DURABILITY



MASTER OF ENERGY SAVING



รีโมทคอนโทรล
สีเดียวกับตัวเครื่อง

เครื่องปรับอากาศมิทซูบิชิ อิเล็กทริก มีมอเตอร์สลิบ
3D move-eye
HUM & N SENSOR
LN series



เครื่องปรับอากาศมิทซูบิชิ อิเล็กทริก มีสเตอร์สลิม

ผสานเทคโนโลยีเย็นเร็ว เย็นตรงจุด
และส่งกระแสลมแยกทิศทางอิสระ



เซ็นเซอร์มากถึง 8 จุด

150°
ครอบคลุมทั่วบริเวณห้อง

3D *move-eye*
HUMAN SENSOR

เซ็นเซอร์อัจฉริยะ

VARIABLE AIR FLOW

ลมเย็นอิสระ:

เทคโนโลยีใหม่จากเครื่องปรับอากาศ มิซูบิชิ อิเล็กทริก มีมอเตอร์สลิม สามารถกระจายลมเย็นอิสระ ไกล-ไกล ช่าย-ชวย ไม่ว่าจะอยู่ส่วนใดของห้อง ก็สามารถรับลมเย็น ได้ด้วยระบบการทำงานของแผงส่งลมแบบสี่ใบพัดอิสระ สามารถส่งกระแสลมแนวนอนได้ 2 ทิศทาง และแนวตั้ง 5 ทิศทางในเวลาเดียวกัน ทำให้สามารถสัมผัสลมเย็นสบายได้อย่างทั่วถึง



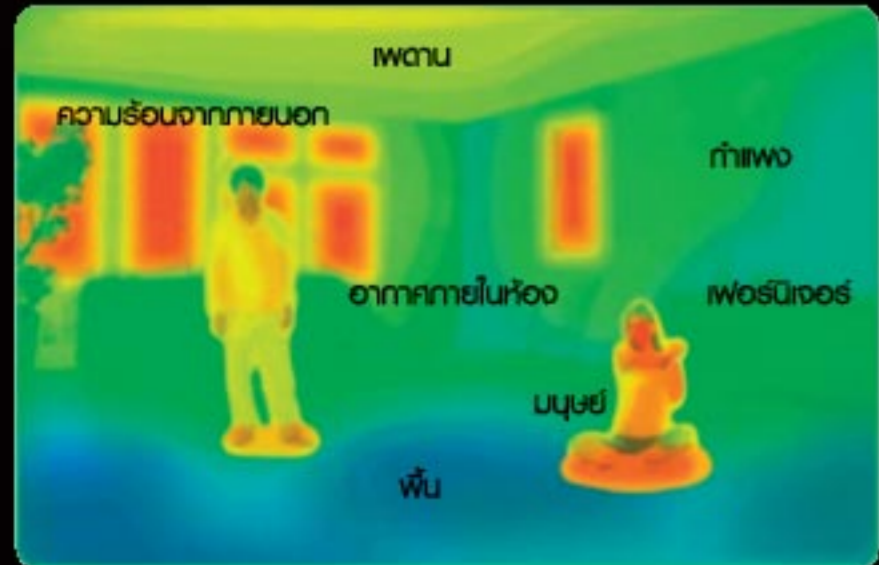
WIDE VANE



▶ เย็นเร็ว ตรงจุด... ลดการใช้พลังงานเกินจำเป็น 3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR

ที่สดแห่งนวัตกรรมตรวจจับอุณหภูมิ และความเคลื่อนไหวที่ละเอียดแม่นยำ ส่งลมเย็นได้ตรงจุดทำให้คุณเย็นเร็วขึ้น และลดการใช้พลังงานเกินความจำเป็น

- ด้วยเซ็นเซอร์อัจฉริยะที่มากถึง 8 จุด เรียงตัวในแนวตั้ง
- ระบบตรวจจับอุณหภูมิแบบอินฟราเรด ช่วยให้ตรวจจับอุณหภูมิได้จากระยะไกล สามารถวิเคราะห์อุณหภูมิภายในห้องได้แบบ 3 มิติ (กว้าง สูง ลึก) และประมวลผลได้ว่ามีคนอยู่บริเวณใดของห้อง
- เทคโนโลยีที่สามารถวิเคราะห์รูปลักษณะ แยกความแตกต่างของคนออกจากวัตถุอื่นๆ หรือแม้กระทั่งสัตว์เลี้ยงได้อย่างแม่นยำ

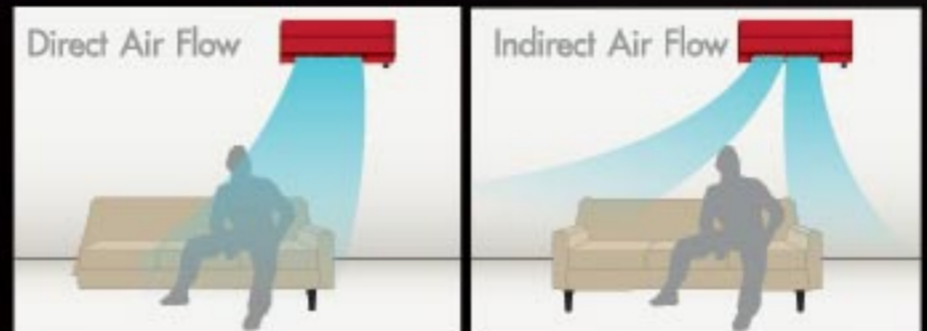


ภาพจำลองการตรวจจับอุณหภูมิและการวิเคราะห์รูปลักษณะ

▶ กำหนดทิศทางลมได้ตามต้องการ

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้ (Direct Air Flow)
ให้คุณรู้สึกเย็นสบายทันทีในวันที่อากาศร้อนจัด ด้วยการทำงานร่วมกันระหว่างเซ็นเซอร์อัจฉริยะกับระบบส่งลมที่สามารถสั่งงานให้เครื่องปรับอากาศส่งกระแสลมมาที่คุณโดยตรง

ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้ (Indirect Air Flow)
เมื่อคุณไม่ต้องการให้ลมสัมผัสตัวโดยตรง หรือรู้สึกว่าการไหลนั้นแรงเกินไป สามารถสั่งงานให้เครื่องปรับอากาศส่งกระแสลมไปบริเวณด้านข้างได้



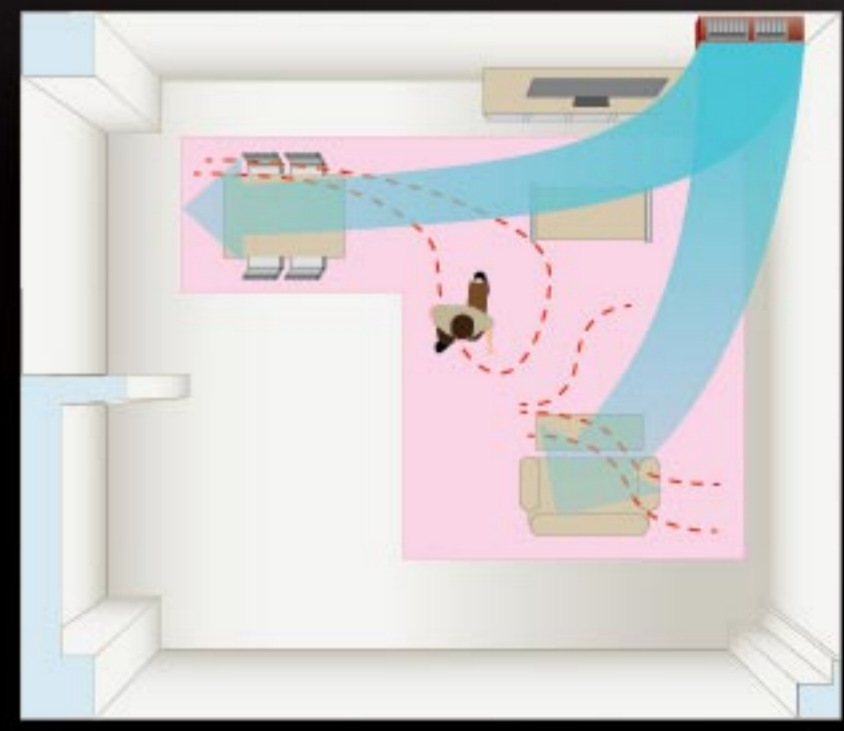
▶ ประหยัดพลังงานให้คุณอัตโนมัติ

ด้วยฟังก์ชัน Auto-Off Mode โหมดปิดเครื่องอัตโนมัติ เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้องนานกว่า 60 นาที



▶ กระจายการไหลเวียนของอากาศอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ

EVEN AIR FLOW นวัตกรรมใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพให้ 3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR ด้วยการเรียนรู้และจดจำพฤติกรรมและการเคลื่อนไหว การใช้สอยพื้นที่ประจำภายในห้องเพื่อกระจายความเย็นได้อย่างเหมาะสมเต็มประสิทธิภาพ



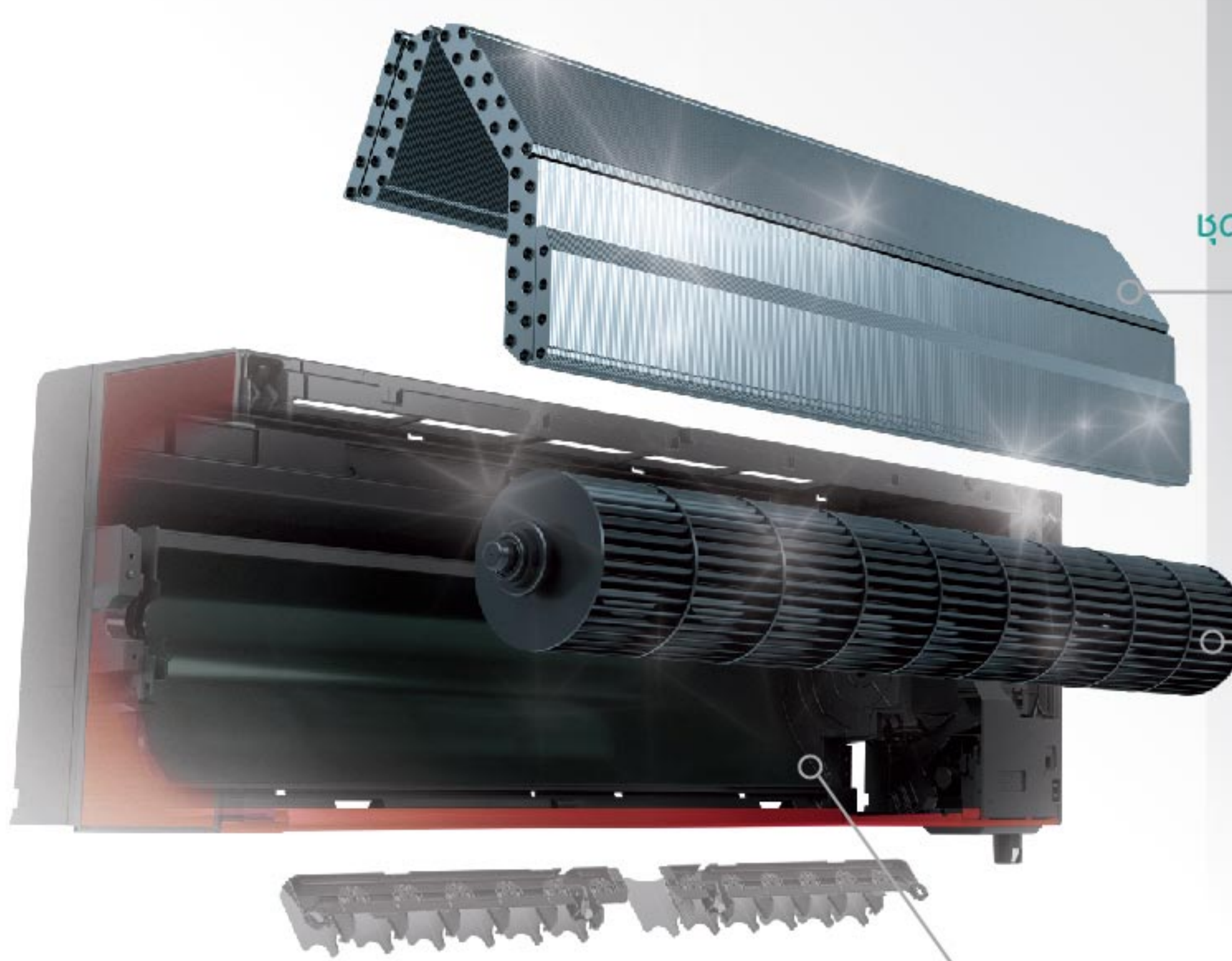


Dual Barrier Coating

- ✓ **ลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมัน***
เคลือบสารพิเศษลงบนชิ้นส่วนภายในเครื่องปรับอากาศ
 - ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน • พัดลมโพรงกระรอก • ช่องส่งลม
- ✓ ช่วยให้เครื่องทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
- ✓ ลดการสะสมของสิ่งสกปรก ซึ่งเป็นต้นเหตุของกลิ่นอับชื้น
- ✓ เมื่อสิ่งสกปรกน้อยกว่า ก็ไม่จำเป็นต้องล้างเครื่องปรับอากาศบ่อย

เยี่ยมเต็มประสิทธิภาพ x3 ลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมัน

ด้วยคุณสมบัติของสารพิเศษที่นำมาใช้เคลือบชิ้นส่วนภายในเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมันที่ปะปนมาในอากาศ ช่วยลดสาเหตุการเกิดกลิ่นอับชื้น และช่วยลดภาระการล้างเครื่องปรับอากาศ ทั้งยังช่วยประหยัดพลังงาน การันตีด้วยรางวัล Thailand Energy Awards ปี 2016 ด้านพลังงานสร้างสรรค์ **



เปรียบเทียบชิ้นส่วน ภายในเครื่องปรับอากาศ

1
ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน
(HEAT EXCHANGER)



เครื่องปรับอากาศ
ที่เคลือบสาร

เครื่องปรับอากาศ
ที่ไม่เคลือบสาร

2
พัดลมโพรงกระรอก
(LINE FLOW FAN)



เครื่องปรับอากาศ
ที่เคลือบสาร

เครื่องปรับอากาศ
ที่ไม่เคลือบสาร

3
ช่องส่งลม
(AIR DUCT)



เครื่องปรับอากาศ
ที่เคลือบสาร

เครื่องปรับอากาศ
ที่ไม่เคลือบสาร

ถ้าภายในเครื่องปรับอากาศของคุณสกปรก...



หมายเหตุ Dual Barrier Coating สิทธิบัตรเลขที่ 4698721 etc. ใช้สารเคลือบพิเศษบนชุดแลกเปลี่ยนความร้อน พัดลมโพรงกระรอก และช่องลมที่สกปรกได้ง่าย เคลือบสารอนุภาคฟลูออไรด์ป้องกันสิ่งสกปรก แบคทีเรียก่อโรค เช่น ฝุ่น และเชื้อราฟุ้งกระจายออกจากเครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์ต เช่น ละอองน้ำมัน ทำให้ยังคงความสะอาดอย่างต่อเนื่องแม้ผ่านไม่หยุด

*เฉพาะรุ่น อินเวอร์ตอร์ ** รางวัลที่มอบให้กับเครื่องปรับอากาศดิจิทัล ซีลิกทริก มิลเลอร์สลิม โมดี 2016 ที่เคลือบพิเศษกับชุดแลกเปลี่ยนความร้อน พัดลมโพรงกระรอก และช่องส่งลม

CLEAN AIR

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพอากาศในบ้าน

เทคโนโลยีที่ดี...ต้องใส่ใจสุขภาพ
Plasma Quad Plus

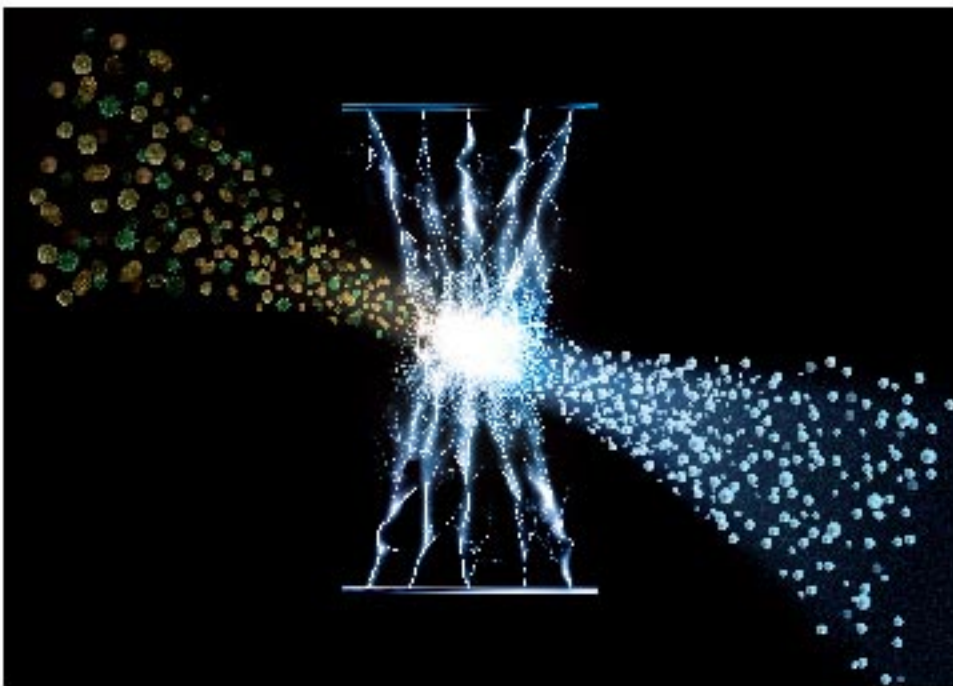


Plasma Quad Plus

ระบบฟอกอากาศ 6 พลังประสิทธิภาพ



เทคโนโลยีใหม่ จากมิตซูบิชิ อิเล็กทริก เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับและทำลายสิ่งเจือปนในอากาศขนาดเล็ก ด้วยประจุไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงสารปนเปื้อน เชื้อรา และไวรัส ที่มีขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน



(ภาพจำลองการทำงานของประจุไฟฟ้า)

สิ่งเจือปนในอากาศ

• ตรวจจับอนุภาคที่มีขนาดเล็กถึง 2.5 ไมครอน ได้ 99% ใน 145 นาที*

แบคทีเรีย

• ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียได้ถึง 99% ใน 162 นาที*

ไวรัส

• ยับยั้งเชื้อไวรัสได้ถึง 99% ใน 72 นาที*

เชื้อรา

• ยับยั้งเชื้อรา ได้มากถึง 99% ใน 135 นาที*

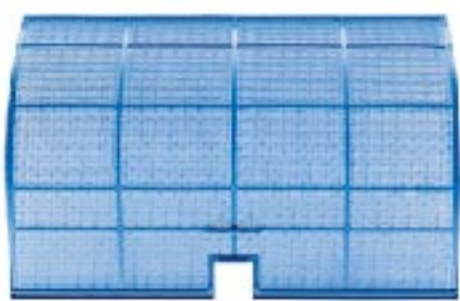
สารก่อภูมิแพ้

• ยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ ขนสัตว์ ละอองดอกไม้ ได้ถึง 98%*

ไรฝุ่น

• ตรวจจับไรฝุ่น เห็บ หมัด ได้ถึง 99.7%

* ทดสอบในห้องขนาด 28 ตร.ม. (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18VF)



ลมเย็นสดชื่น ลดกลิ่นและสิ่งสกปรกที่ไม่พึงประสงค์

ด้วยอนุภาคแพลาทินัมขนาดเล็กระดับนาโนของแผ่นกรองอากาศ Nano Platinum Filter ที่ใช้เทคโนโลยีการกอบน็ดพิเศษแบบ 3 มิติ ช่วยเพิ่มพื้นที่การดักจับฝุ่นละอองได้มากยิ่งขึ้น จึงลดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ และยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและเชื้อราได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถถอดล้างและคงประสิทธิภาพได้ ตลอดอายุการใช้งาน (เฉพาะรุ่น MSY-GN09/13/15/18/24/30VF)



ลมเย็นสะอาด ยับยั้งไวรัส และสารก่อภูมิแพ้

ด้วยเทคโนโลยีใหม่ของแผ่นฟอกอากาศ Electrostatic Anti Allergy Enzyme Filter ที่เคลือบเอ็นไซม์สังเคราะห์แบบไฟฟ้าสถิต ช่วยยับยั้งเชื้อไวรัส* และสารก่อภูมิแพ้ เช่น ปรอทของไรฝุ่น ละอองเกสรดอกไม้ ได้มากยิ่งขึ้น (เฉพาะรุ่น MSY-GN09/13/15/18/24/30VF)

*ทดสอบการต่อต้านไวรัสโคโรนา H1N1 ระบุโดย Japan Food Research Laboratories ประเทศญี่ปุ่น เลขทดสอบ 204091448-002
**ทดสอบการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยชินชู ประเทศญี่ปุ่น

INVERTER

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงาน

รับประกันแผงคอยล์ร้อน
และแผงคอยล์เย็น 3 ปี



เทคโนโลยีที่ดี..ต้องช่วยให้คุณประหยัดพลังงาน

สู่อีกระดับของเทคโนโลยีระบบอินเวอร์เตอร์
ที่มีประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน



INVERTER

อินเวอร์เตอร์

ระบบอินเวอร์เตอร์ เอกลักษณะเฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มอเตอร์สลิม
สู่อีกระดับของการประหยัดพลังงาน ภายใต้แนวคิด Compact & High Efficiency...



- ควบคุมการใช้พลังงานให้สม่ำเสมอ ด้วยชิพประมวลผลอัจฉริยะ: DIP-IPM (Dual-In-Line Package Intelligent Power Modules) หัวใจสำคัญของระบบอินเวอร์เตอร์ที่สามารถควบคุมปริมาณไฟให้สอดคล้องกับความเร็วของรอบคอมเพรสเซอร์ ทำให้ใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น



- เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้มอเตอร์ด้วยเทคโนโลยี Joint Lap DC Motor เอกลักษณะเฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มอเตอร์สลิม ที่คิดค้นการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่ ทำให้ฟันได้แน่นยิ่งขึ้นและไม่ขาดง่าย จึงทำให้เครื่องมีพลังมาก ขนาดกะทัดรัด และทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกว่า



- เพิ่มกำลังแม่เหล็กไฟฟ้าได้มากถึง 3 เท่า ด้วยแม่เหล็กชนิดใหม่ Rare Earth Magnet Rotor ที่ให้กำลังมากแต่มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบา

เย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และคงที่

สิ่งสำคัญของการประหยัดพลังงานคือ การประหยัดไฟที่ลดความสิ้นเปลืองของพลังงาน ช่วยให้อายุการใช้งานมากกว่า

จำกัดด้วยการประหยัดพลังงาน เป็นการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง

กำลังที่จำกัด ไม่มีแรงเพียงพอในการไล่ที่ไล่ตาม



การเพิ่มพลังคือการเพิ่มแรงดันเพื่อขับกำลังให้เพิ่มขึ้น

Conventional Inverter

PAM & PWM CONTROL

ด้วยการทำงานที่ประสานกันของ 2 เทคโนโลยี PAM Control (Pulse Amplitude Modulation) และ PWM Control (Pulse Width Modulation) ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้า แรงทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว และช่วยรักษารอบของคอมเพรสเซอร์ให้ใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิเย็นสบาย แม่นยำ และคงที่ตลอดเวลา เพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด (เฉพาะรุ่นอินเวอร์เตอร์)

ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงาน ระหว่างรุ่นที่มี PAM Control กับรุ่นทั่วไป

SMART CONTROL

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีเพื่อการควบคุมที่เหนือระดับ

เทคโนโลยีที่ดี...ต้องช่วยให้คุณสะดวกสบาย



พักผ่อนได้เต็มที่ ลดสิ่งรบกวน

ด้วยฟังก์ชัน **Night Mode** ช่วยลดความสว่างของไฟ LED บนเครื่องปรับอากาศ พร้อมลดระดับเสียงการทำงานของรีโมทคอนโทรล และลดระดับเสียงของ Outdoor Unit ลง 3 dB (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18VF)



หลับสบาย เจียบสนิทอย่างแท้จริง

ด้วยโหมดการทำงานพิเศษ **Silent Mode** ช่วยลดรอบความเร็วของพัดลมในเครื่อง ให้เสียงการทำงานที่แผ่วเบา เจียบสนิทในช่วงเวลาแห่งการพักผ่อน (เฉพาะรุ่นอินเวอร์เตอร์)



จดจำความเย็นที่คุณใช้งานเป็นประจำ

ด้วยระบบบันทึกอุณหภูมิสำรอง **I-Save Mode** สามารถสลับไปยังอุณหภูมิที่คุณต้องการใช้งานเป็นประจำอย่างสะดวกรวดเร็วด้วยการกดเพียงครั้งเดียว (เฉพาะรุ่นอินเวอร์เตอร์)



กำหนดความเย็นสบายล่วงหน้าได้ทุกช่วงเวลา

ด้วยระบบตั้งเวลาทำงานรายสัปดาห์ **Weekly Timer** ช่วยให้คุณตั้งเวลาเปิด-ปิดเพื่อสัมผัสแห่งความสบายและประหยัดพลังงานได้สูงสุดถึง 4 ครั้ง/วัน และตั้งเวลาล่วงหน้าได้ 28 ครั้ง/สัปดาห์ (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18VF, MSY-GN18/24/30VF)

WIDE & LONG

Longer Reach
พลังลมเย็นที่ส่งได้ไกลถึง 12 เมตร



กำหนดทิศทางการกระจายลมกว้าง
(เฉพาะรุ่น MSY-GN18/24/30VF, MS-GK36VA)

เย็นกระจาย กว้างไกลทั่วทิศทาง

ด้วยเทคโนโลยี **WIDE & LONG** ช่วยกำหนดทิศทางการกระจายลมได้กว้างพร้อมส่งลมเย็นได้ไกลถึง 12 เมตร

Auto Wide Control



ควบคุมได้ด้วยความรู้สึก ระบบ Fuzzy Logic
"I FEEL" Control ควบคุมความเย็นสบาย
อย่างแม่นยำที่สุด เทคโนโลยีเฉพาะของ
มิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิตเตอร์สลิบ

(เฉพาะรุ่น MS-GK36VA, MCF-GN13/18/24VA)

Blue Fin

ทนทาน ยืดอายุการใช้งาน
ด้วยเทคโนโลยีที่ใส่ใจคุณภาพ

New!

- **Blue Fin** เทคโนโลยีใหม่เพื่อความทนทาน ด้วยการเคลือบสารพิเศษ (Anti-Corrosion) ที่แผงระบายความร้อน (Condenser) ช่วยป้องกันการพุทธร่อนได้ดีในทุกสภาพอากาศ รวมถึงป้องกันไอเกลือจากทะเล ช่วยยืดอายุการใช้งานให้นานขึ้น (เฉพาะรุ่น อินเวอร์เตอร์)



QUALITY

เทคโนโลยี ต้องได้มาตรฐาน
เป็นที่ยอมรับ



- พลาสติกภายในตัวเครื่อง (**Indoor Unit**) เป็นฉนวนกันไฟ ป้องกันการลุกลาม มาตรฐานเดียวกับ UL ประเทศสหรัฐอเมริกา มีระบบป้องกันการเกิดน้ำแข็งเกาะ (Auto Defrost)
- ตัวเครื่องภายนอก (**Outdoor Unit**) พ่นด้วยสีเทคนิคพิเศษ (Power Electrostatic Paint) สีติดแน่นกับพื้นผิวและป้องกันการเกิดสนิม

- 15th Year of Thailand's Most Admired Brand 2016 แบนด์อันดับ 1 ที่คนไทยยอมรับยาวนานถึง 15 ปีติดต่อกัน
- No.1 Brand Thailand 2015 - 2016 แบนด์อันดับ 1 ครองใจคนไทยทั้งประเทศ โดยมิตติยสาร Marketeer

INVER

Split



3D move-eye
HUM X N SENSOR



เหนือระดับ กับดีไซน์ล้ำสมัย เครื่องปรับอากาศรุ่น LN series ดีไซน์โดดเด่น พร้อมเทคโนโลยีอัจฉริยะ: ระบบอินเวอร์เตอร์ คู่กับค่าประหยัดพลังงาน ด้วยเทคโนโลยีความเย็นครบครัน Dual Barrier Coating ลดการเกาะตัวของฝุ่น ประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ 5 และใช้สารทำความเย็นใหม่ R32



Ruby Red (R)



MSZ-LN09VF (B/R/V)

8,871 BTU
Capacity 2.6 kW
SEER 25.62
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม.*

Pearl White (V)



MSZ-LN13VF (B/R/V)

12,966 BTU
Capacity 3.8 kW
SEER 22.60
ห้องขนาด 14-20 ตร.ม.*

Onyx Black (B)



MSZ-LN18VF (B/R/V)

18,084 BTU
Capacity 5.3 kW
SEER 21.27
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม.*

RTER

Type



MSY-GN30VF



S U P E R
INVERTER



ที่สุดแห่งเทคโนโลยีความเย็น ตอบครบทุกความคุ้มค่า เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ระบบอินเวอร์เตอร์ คุ้มค่าประหยัดพลังงาน พร้อมเทคโนโลยีความเย็นครบครันด้วย Dual Barrier Coating ลดการเกาะตัวของฝุ่น ประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ 5 และใช้สารทำความเย็นใหม่ R32



MSY-GN09/13/15VF



MSY-GN18/24VF

MSY-GN09VF



9,212 BTU
Capacity 2.7 kW
SEER 21.57
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม.*

MSY-GN13VF

12,624 BTU
Capacity 3.7 kW
SEER 21.70
ห้องขนาด 14-18 ตร.ม.*

MSY-GN24VF



22,519 BTU
Capacity 6.6 kW
SEER 20.09
ห้องขนาด 26-34 ตร.ม.*

MSY-GN15VF

14,330 BTU
Capacity 4.2 kW
SEER 19.69
ห้องขนาด 18-22 ตร.ม.*

MSY-GN18VF

17,742 BTU
Capacity 5.2 kW
SEER 21.11
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม.*

MSY-GN30VF



27,978 BTU
Capacity 8.2 kW
SEER 18.85
ห้องขนาด 35-42 ตร.ม.*

FIXED SPEED

Split Type



WIDE & LONG



รูปแบบความเย็นสบายที่ให้ลมเย็น กว้างและไกล ครอบคลุมทั่วห้องขนาดใหญ่ เพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่าง หลากหลายได้อย่างแท้จริง



อีกความเย็นสบายที่ปรับเปลี่ยนได้ตามดีไซน์ ทั้งตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน ให้คุณเลือกตกแต่งห้องได้สวยงามในแบบที่คุณจินตนาการไว้



MS-GK36VA



MCF-GN13/18/24VA



MS-GK36VA

34,120 BTU
Capacity 10.0 kW
ห้องขนาด 42-50 ตร.ม.*



MCF-GN13VA

12,624 BTU
Capacity 3.7 kW
ห้องขนาด 14-20 ตร.ม.*



MCF-GN18VA










16,378 BTU
Capacity 4.8 kW
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม.*

MCF-GN24VA

21,154 BTU
Capacity 6.2 kW
ห้องขนาด 26-34 ตร.ม.*

*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่ถูกแสงแดด และใช้ในเวลากลางวัน ค่าที่กำหนดไว้เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขการทดสอบเท่านั้น

SPECIFICATIONS

MODEL		3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR			SUPER INVERTER							
		MSZ-LN09VF (B/R/V)	MSZ-LN13VF (B/R/V)	MSZ-LN18VF (B/R/V)	MSY-GN09VF	MSY-GN13VF	MSY-GN15VF	MSY-GN18VF	MSY-GN24VF	MSY-GN30VF		
Cooling	EGAT Level 5											
	SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER)	(Btu/h/W)	25.62	22.60	21.27	21.59	21.70	19.69	21.11	20.09	18.85	
	Capacity Rated (Min-Max)	Btu/h	8,871 (3,412 - 11,942)	12,966 (3,412 - 12,966)	18,084 (3,412 - 20,472)	9,212 (3,753 - 11,601)	12,624 (3,753 - 13,989)	14,330 (3,071 - 16,378)	17,742 (5,118 - 20,472)	22,519 (5,118 - 24,566)	27,978 (8,189 - 31,390)	
		kW	2.6 (1.0 - 3.5)	3.8 (1.0 - 3.8)	5.3 (1.0 - 6.0)	2.7 (1.1 - 3.4)	3.5 (1.1 - 4.1)	4.2 (0.9 - 4.8)	5.2 (1.5 - 6.0)	6.6 (1.5 - 7.2)	8.2 (2.4 - 9.2)	
	Total Input Rated (Min-Max)	kW	0.53 (0.18 - 0.90)	1.0 (0.18 - 1.0)	1.46 (0.19 - 2.33)	0.69 (0.19 - 0.99)	1.0 (0.19 - 1.18)	1.16 (0.17 - 1.9)	1.43 (0.32 - 2.00)	1.83 (0.30 - 2.32)	2.53 (0.48 - 3.34)	
	Running Current	A	2.8	4.8	6.8	3.5	4.8	5.4	6.6	8.4	11.6	
	SPL Indoor	dB(A)	Silent	19		27	19		26	28	29	30
			Low	23		31	24		29	33	37	
			High	36		39	38		40	44	45	
	Air Circulation (Low - High)	m ³ /min	5.8 - 8.8		7.6 - 10.6	5.4 - 9.3		6.3 - 10.3	10.7 - 15	9.1 - 14.8	11 - 14.9	
Heating	Capacity Rated (Min-Max)	kW	3.2(0.8-4.2)	4.0(0.8-5.0)	5.8(1.0-8.0)	-						
	Total Input (Min-Rated-Max)	kW	0.64(0.15-1.0)	0.89(0.15-1.20)	1.5(0.17-2.90)	-						
	Running Current	A	3.2	4.4	6.9	-						
	SPL Indoor	dB(A)	Silent	19		25	-					
			Low	24		29	-					
			High	36		39	-					
Air Circulation (Low-High)	m ³ /min	5.7 - 8.5		6.4 - 10.7	-							
Coefficient of performance (Rated Cooling / Heating)	(W/W)	4.91/5.0	3.8/4.49	3.63/3.87	3.91/-	3.7/-	3.62/-	3.64/-	3.61/-	3.24/-		
Power supply	220 V. / Single phase / 50 Hz					220 V. / Single phase / 50 Hz						
Operating Current Max	A	7.1		14	7.2		8.8	8.9		16.5		
Features	Microprocessor control	O			O							
	Automatic temperature control	O			O							
	Timer switch	Weekly time			24Hr.on/off Program			Weekly time				
	Remote control switch	Wireless			Wireless							
	Indoor fan speeds	5+AUTO			5+AUTO							
	Blow fan	Indoor	Line flow fan			Line flow fan						
Outdoor		Propeller			Propeller							
Dimensions (H x W x D)	Indoor	mm	307 x 890 x 233		290 x 799 x 232			305 x 923 x 250		325 x 1,100 x 238		
	Outdoor	mm	550 x 800 x 285		714 x 800 x 285		550 x 800 x 285			714 x 800 x 285 880 x 840 x 330		
Weight	Indoor	kg	15.5		9	9.5		12.5		15		
	Outdoor	kg	35.5		40.5	28.5		32		37 48.5		
Piping size (Outer Diameter)	Liquid (diameter)	mm.in	Ø 6.35 (1/4)			Ø 6.35 (1/4)						
	Gas (diameter)	mm.in	Ø 9.52 (3/8)		Ø 12.7(1/2)	Ø 9.52 (3/8)			Ø 12.7 (1/2)			
	Max.Length / Max.Height	m	20/12			20/12			30/15			
Refrigerant	R32			R32								
Heat Exchanger	Copper (Blue Fin)			Copper (Blue Fin)								



MODEL		WIDE & LONG		FLEXY TYPE			
		MS-GK36VA		MCF-GN13VA	MCF-GN18VA	MCF-GN24VA	
Electrical Data	EGAT Level 5			-	-	-	
	SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER)	(Btu/h/W)			-	-	-
	Cooling capacity	Btu/h	34,120		12,624	16,378	21,154
		kW	10.0		3.7	4.8	6.2
	Air circulation	m ³ /min	24		13.0		14.0
	Power supply			220 V. / Single phase / 50 Hz			
	Power consumption	kW	3.3		1.11	1.48	2.07
	Running current	A	15.5		5.18	6.94	9.60
Coefficient of performance (W/W)			3.03	3.33	3.24	3.00	

Features	Microprocessor control			O	O	
	Automatic temperature control			O	O	
	Timer switch	24 Hr. ON/OFF program timer		24 Hr. ON/OFF program timer		
	Remote control switch			Wireless	Wireless	
	Indoor fan speeds			3+AUTO	3+AUTO	
	Blow fan	Indoor	Line flow fan		Sirocco	
Outdoor		Propeller		Propeller		

Dimensions (H x W x D)	Indoor unit	mm	365 x 1,170 x 295		650 x 1,100 x 180	
	Outdoor unit	mm	1,258 x 870 x 295		525 x 718 x 255	880 x 840 x 330
Net Weight	Indoor unit	kg	18		26	
	Outdoor unit	kg	88		34	48 61
Piping size (Outer Diameter)	Liquid	mm.in	9.52 (3/8)		Ø 6.35 (1/4)	
	Gas	mm.in	19.05 (3/4)		Ø 12.70 (1/2)	Ø 15.88 (5/8)
	Max.Length / Max.Height	m	30 / 15		15 / 5	
Length of connection pipe	Indoor unit	m	0.5		-	
	Outdoor unit	m	-		-	
Refrigerant			R410A		R410A	
Heat Exchanger			Copper		Copper	

หมายเหตุ : - การเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้องขึ้นอยู่กับปัจจัยทั้งภายในและภายนอกตัวอาคารเป็นสำคัญ ขนาดห้องที่แนะนำเป็นการประเมินเบื้องต้นสำหรับห้องที่อยู่ในสภาวะปกติเท่านั้น จึงควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญก่อนทุกครั้ง
 - เพื่อประโยชน์ของผู้นับถือ กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและการติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียด หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ
 - รายละเอียดดังกล่าว อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice

for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิตซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO.,LTD.
 28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
 โทร 0-2763-7000 โทรสาร 0-2379-4759-62
 โทรสาร ศูนย์บริการ 0-2379-4757, 0-2379-4763
www.mitsubishi-kyw.co.th

ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC
ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2008
แห่งแรกในประเทศไทย