



เครื่องปรับอากาศมีเซนเซอร์ 3D เคลื่อนที่ตามดวงตา
3D move-eye
HUMAN SENSOR
LN series

สุนทรียะแห่งดีไซน์
มิติใหม่ของเครื่องปรับอากาศ
ที่สมบูรณ์แบบ

**The
Cooling
Master**



Mr.Slim

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

Ruby Red

Pearl White



The Cooling Master

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



MASTER OF
ECOLOGY



MASTER OF
TECHNOLOGY



MASTER OF
DURABILITY



MASTER OF
ENERGY SAVING



Onyx Black



สุนทรีย์แห่งดีไซน์

เครื่องปรับอากาศดีไซน์ใหม่ล่าสุด
จาก Mitsubishi อิเล็กทริก มีสอเตอร์สลิม
สะท้อนเอกลักษณ์ความเรียบหรู ทันสมัย
เหมาะกับไลฟ์สไตล์ยุคใหม่

- เน้นความเรียบง่าย มีสไตล์ มีเอกลักษณ์เฉพาะตัว
ซ่อนช่องส่งลมไว้ด้านล่างอย่างกลมกลืน ลงตัว
และสวยงามในทุกมุมมอง
- กลมกลืนเป็นหนึ่งเดียว ลงตัวกับการตกแต่ง
ด้วย 3 สีใหม่ พร้อมลวดลายที่แฟนสเน่ห์ล้ำ
และความงามสะท้อนรสนิยมอย่างมีระดับ



เครื่องปรับอากาศ Mitsubishi อิเล็กทริก มีสอเตอร์สลิม

3D move-eye
HUMAN SENSOR
LN series



เครื่องปรับอากาศมีตูมิบิ อิเล็กทริก มอเตอร์สลิม

พसानเทคโนโลยีเย็นเร็ว เย็นตรงจุด
และส่งกระแสลมแยกทิศทางอิสระ

เซ็นเซอร์มากถึง 8 จุด



150°

ครอบคลุมทั่วบริเวณห้อง

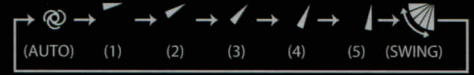
3D move-eye
HUMAN SENSOR

เซ็นเซอร์อัจฉริยะ

VARIABLE AIR FLOW

ลมเย็นอิสระ

เทคโนโลยีใหม่จากเครื่องปรับอากาศ มิซูมิชิ ฮิลลิกริก มีสตรอสลิม สามารถกระจายลมเย็นอิสระ โกลิ-โกล ซ้าย-ขวา ไม่ว่าจะอยู่ส่วนใดของห้อง ก็สามารถรับลมเย็น ได้ด้วยระบบการทำงานของแผงส่งลมแบบสปีโรพัดอิสระ สามารถส่งกระแสลมวนรอบได้ 2 ทิศทาง และเบวตั้ง 5 ทิศทางในเวลาเดียวกัน ทำให้สามารถสัมผัสลมเย็นสบายได้อย่างทั่วถึง



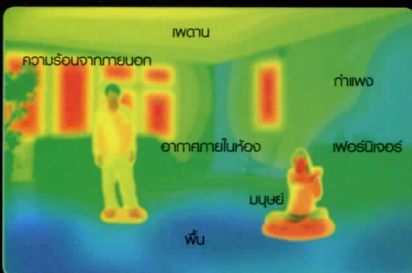
WIDE VANE



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

ที่จุดแห่งนวัตกรรมตรวจจับอุณหภูมิ และความเคลื่อนไหว ที่ละเอียดแม่นยำ ส่งลมเย็นได้ตรงจุดทำให้คุณเย็นเร็วขึ้น และลดการใช้พลังงานเกินความจำเป็น

- ด้วยเซ็นเซอร์อัจฉริยะที่มากถึง 8 จุด เรียงตัวในแนวตั้ง
- ระบบตรวจจับอุณหภูมิแบบอินฟราเรด ช่วยให้อัตราการจับอุณหภูมิได้แม่นยำ สามารถวิเคราะห์อุณหภูมิภายในห้อง ได้แบบ 3 มิติ (กว้าง สูง ลึก) และประมวลผลได้ว่ามีคนอยู่บริเวณใดของห้อง
- เทคโนโลยีที่สามารถวิเคราะห์รูปลักษณ์ แยกความแตกต่างของคนออกจากวัตถุอื่นๆ หรือแม้กระทั่งสัตว์เลี้ยงได้อย่างแม่นยำ



ภาพจำลองการตรวจจับอุณหภูมิและการวิเคราะห์รูปลักษณ์

▶ กำหนดทิศทางลมได้ตามต้องการ

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้ (Direct Air Flow)

ให้คุณรู้สึกเย็นสบายทันทีในวันที่อากาศร้อนจัด ด้วยการทำงานร่วมกับระบบเซ็นเซอร์อัจฉริยะกับระบบส่งลม ที่สามารถสั่งงานให้เครื่องปรับอากาศส่งกระแสลมมาที่คุณโดยตรง

ส่งลมด้านหลังของผู้ใช้ (Indirect Air Flow)

เมื่อคุณไม่ต้องการให้ลมสัมผัสตัวโดยตรง หรือรู้สึกว่าการส่งลมนั้นแรงเกินไป สามารถสั่งงานให้เครื่องปรับอากาศส่งกระแสลมไปบริเวณด้านหลังได้



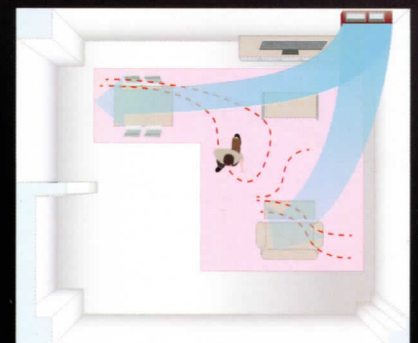
▶ ประหยัดพลังงานให้คุณอัตโนมัติ

ด้วยฟังก์ชัน Auto-Off Mode โหมดปิดเครื่องอัตโนมัติ เมื่อไม่มีคนอยู่ในห้องนานกว่า 60 นาที



▶ กระจายการไหลเวียนของอากาศอย่างเหมาะสม มีประสิทธิภาพ

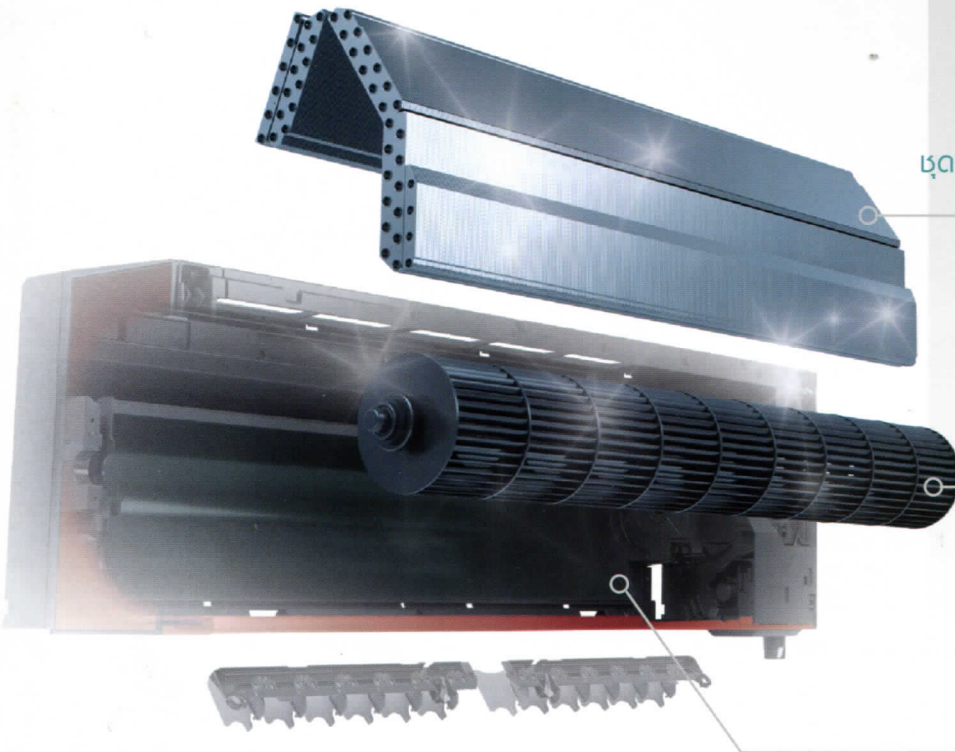
EVEN AIR FLOW นวัตกรรมใหม่ เพิ่มประสิทธิภาพให้ 3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR ด้วยการเรียนรู้และจดจำพฤติกรรมและการเคลื่อนไหว การใช้สอยพื้นที่ประจำภายในห้องเพื่อกระจายความเย็นได้อย่างเหมาะสม เพิ่มประสิทธิภาพ





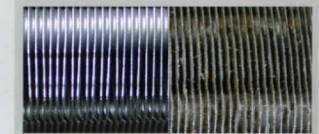
Dual Barrier coating

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



1
ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน
(HEAT EXCHANGER)

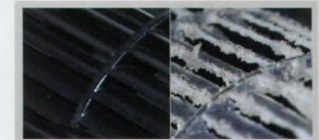
เปรียบเทียบชิ้นส่วน ภายในเครื่องปรับอากาศ



เครื่องปรับอากาศ
ที่เคลือบสาร

เครื่องปรับอากาศ
ที่ไม่เคลือบสาร

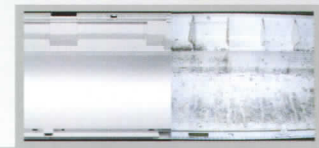
2
พัดลมโพรงกระรอก
(LINE FLOW FAN)



เครื่องปรับอากาศ
ที่เคลือบสาร

เครื่องปรับอากาศ
ที่ไม่เคลือบสาร

3
ช่องส่งลม
(AIR DUCT)



เครื่องปรับอากาศ
ที่เคลือบสาร

เครื่องปรับอากาศ
ที่ไม่เคลือบสาร



เย็นเต็มประสิทธิภาพ x3
ลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมัน

ด้วยคุณสมบัติของสารพิเศษที่นำมาใช้เคลือบชิ้นส่วนภายในเครื่องปรับอากาศ เพื่อลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำมันที่ปะปนมาในอากาศ ช่วยลดสาเหตุการเกิดกลิ่นอับชื้น และช่วยลดภาระการล้างเครื่องปรับอากาศ ก็ยังช่วยประหยัดพลังงาน การันตีด้วยรางวัล Thailand Energy Awards ปี 2016 ด้านพลังงานสร้างสรรค์

ถ้าภายในเครื่องปรับอากาศของคุณสกปรก...



หมายเหตุ Dual Barrier Coating สิทธิบัตรเลขที่ 4698721 etc. ใช้การเคลือบพิเศษกับชุดแลกเปลี่ยนความร้อน พัดลมโพรงกระรอก และช่องส่งลมที่สกปรกได้ง่าย เครื่องปรับอากาศที่เคลือบสารพิเศษจะลดการสะสมของฝุ่นและละอองน้ำมัน ทำให้ยังคงความสะอาดอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน

*เฉพาะรุ่น อินเวอร์เตอร์

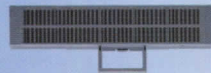
CLEAN AIR

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีเพื่อคุณภาพอากาศในบ้าน

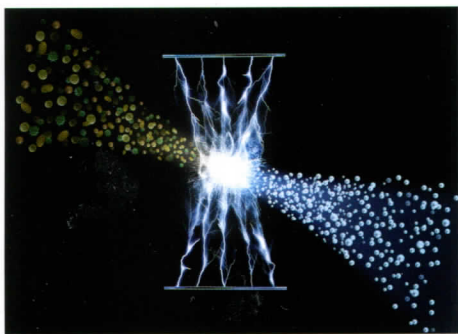
เทคโนโลยีที่ดี...ต้องใส่ใจสุขภาพ
Plasma Quad Plus
ระบบฟอกอากาศ 6 พลัสประสิทธิภาพ



Plasma Quad Plus



เทคโนโลยีใหม่ จากมิซูบิชิ อิเล็คทริก 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*

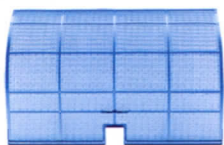
สารก่อภูมิแพ้

• ยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ ขนสัตว์ ละอองดอกไม้ ได้ถึง 98%*

ไรฝุ่น

• ตรวจจับไรฝุ่น เห็บ หมัด ได้ถึง 99.7%

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



ลมเย็นสดชื่น ลดกลิ่นและสิ่งสกปรกที่ไม่พึงประสงค์

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



ลมเย็นสะอาด ยับยั้งไวรัส และสารก่อภูมิแพ้

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

*ทดสอบการต่อต้านไวรัสโคโรนา H1N1 สนับสนุนโดย Japan Food Research Laboratories ประเทศไทย รุ่นเลขทดสอบ 204091448-002
**ทดสอบการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะเทคโนโลยี และวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอโยธยา ประเทศไทย

INVERTER

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีเพื่อการประหยัดพลังงาน

เทคโนโลยีที่ดี..ต้องช่วยให้คุณประหยัดพลังงาน

สู่อีกระดับของเทคโนโลยีระบบอินเวอร์เตอร์

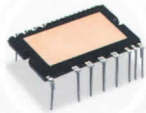
ที่มีประสิทธิภาพสูง และประหยัดพลังงาน



INVERTER

อินเวอร์เตอร์

ระบบอินเวอร์เตอร์ เอกสิทธิ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มอเตอร์สลิ้ม
สู่อีกระดับของการประหยัดพลังงาน ภายใต้แนวคิด Compact & High Efficiency...



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



- เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของมอเตอร์ด้วยเทคโนโลยี Joint Lap DC Motor เอกสิทธิ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มอเตอร์สลิ้ม ที่คิดค้นการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่ ทำให้พันได้แน่นยิ่งขึ้นและบิดง่าย จึงทำให้เครื่องมีพลังมาก ขนาดกะทัดรัด และทำงานได้ดีมีประสิทธิภาพกว่า



- เพิ่มกำลังแม่เหล็กไฟฟ้าได้มากถึง 3 เท่า ด้วยแม่เหล็กชนิดใหม่ Rare Earth Magnet Rotor ที่ให้กำลังมากแต่มีขนาดเล็กและน้ำหนักเบา

เย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และคงที่

สิ่งสำคัญของการประหยัดพลังงานคือ การประหยัดไฟที่ลดความสิ้นเปลืองของพลังงาน ช่วยให้วิ่งได้ระยะทางมากกว่า

จำกัดด้วยการประหยัดพลังงาน เป็นการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง

กำลังที่จำกัด ไม่มีแรงเพียงพอในการไต่ที่ลาดชัน



PAM
การเพิ่มพลังคือการเพิ่มแรงดันเพื่อขับกำลังให้เพิ่มขึ้น

Conventional Inverter

PAM & PWM CONTROL

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

ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงาน ระหว่างรุ่นที่มี PAM Control กับรุ่นทั่วไป

SMART CONTROL

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีเพื่อการควบคุมที่เหนือระดับ

เทคโนโลยีที่ดี...ต้องช่วยให้คุณสะดวกสบาย



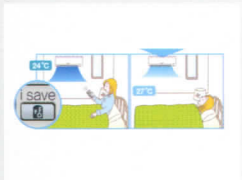
พักพ่อนได้เต็มที่ ลดสิ่งรบกวน

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



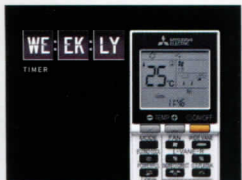
หลับสบาย เจียบสนิทอย่างแท้จริง

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



จดจำความเย็นที่คุณใช้งานเป็นประจำ

ด้วยระบบบันทึกอุณหภูมิสำรอง **I-Save Mode** สามารถสลับไปยังอุณหภูมิที่คุณต้องการใช้งานเป็นประจำได้อย่างสะดวกรวดเร็วด้วยการกดเพียงครั้งเดียว (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



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

เย็นกระจาย กว้างไกลทั่วทิศทาง

ด้วยเทคโนโลยี **WIDE & LONG** ช่วยกำหนดทิศทางของการกระจายลมได้กว้างพร้อมส่งลมเย็นได้ไกลถึง 12 เมตร



ควบคุมได้ด้วยความรู้สึก ระบบ Fuzzy Logic
"I FEEL" Control ควบคุมความเย็นสบาย
อย่างแม่นยำที่สุด เอกสิทธิ์เฉพาะของ
มิตซูบิชิ อิเล็คทริก มิสเตอร์สลิม
(เฉพาะรุ่น MS-GK36VA, MCF-GN13/18/24VA)

Blue Fin

ทนทาน ยืดอายุการใช้งาน
ด้วยเทคโนโลยีที่ใส่ใจคุณภาพ

New!



- **Blue Fin** เทคโนโลยีใหม่เพื่อความทนทาน ด้วยการเคลือบสารพิเศษ (Anti-Corrosion) ที่เพอร์มาความร้อน (Condenser) ช่วยป้องกันการพุทรีนได้ดีในทุกสภาพอากาศ รวมถึงป้องกันโอกาสจากทะเล ช่วยยืดอายุการใช้งานให้ยาวนานขึ้น (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 ครองใจคนไทยถึงประเทศโดยนิตยสาร Marketeer

INVE

Split



3D move-eye
HUMIDITY SENSOR



เหนือระดับ กับดีไซน์ล้ำสมัย เครื่องปรับอากาศรุ่น LN series ดีไซน์โดดเด่น พร้อมเทคโนโลยีอัจฉริยะ ระบบอินเวอร์เตอร์ คู่กับประสิทธิภาพพลังงาน 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



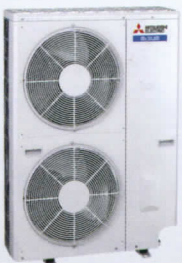
รูปแบบความเย็นสบายที่โหล่มเย็น
ทั้งกว้างและไกล ครอบคลุมทั่วห้องขนาดใหญ่
เพื่อตอบสนองความต้องการที่แตกต่างกัน
หลากหลายได้อย่างแท้จริง



อีกความเย็นสบายที่ปรับเปลี่ยน
ได้ตามดีไซน์ ทั้งตั้งพื้นหรือแขวนเพดาน
ให้คุณเลือกตกแต่งห้องได้สวยงามในแบบที่
คุณจินตนาการไว้



MS-GK36VA



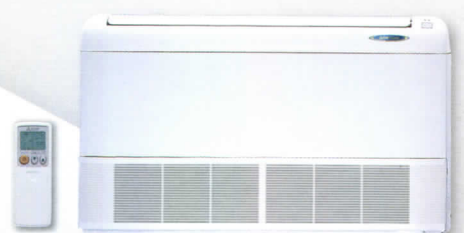
MS-GK36VA

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-GN13/18/24VA

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 และใช้เวลากลางวัน ค่าที่กำหนดไว้เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขจากการทดสอบเท่านั้น

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		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)		m³/ 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		Silent	19		25						
			Low	24		29						
			High	36		39						
Air Circulation (Low-High)		m³/ 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		30/15	20/12			30/15			
Refrigerant			R32			R32						
Heat Exchanger			Copper (Blue Fin)			Copper (Blue Fin)						



ผลิตภัณฑ์ได้รับการขึ้นทะเบียนมาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001

รับประกัน
แผงคอยล์ร้อน
และแผงคอยล์เย็น 3 ปี

รับประกัน
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

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		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 ซึ่งควรปรึกษาช่างผู้เชี่ยวชาญก่อนทุกครั้ง
 - เพื่อประโยชน์ของผู้นิเทศ กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและการติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียด หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ
 - รายละเอียดดังกล่าว อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Mitsubishi อิเล็กทริก
 ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่าย Mitsubishi อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิทซูบิชิ 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