

 **MITSUBISHI
ELECTRIC**
Changes for the Better

for a greener tomorrow



เครื่องปรับอากาศมิทซูบิชิ อีเล็กทริก มิสเตอร์สลิม

GR Series

มาตรฐานการประหยัดพลังงาน
กับความเย็นที่เหนือระดับ



ชัดเจนว่าดี
การันตีเลยว่าใช่



Mr.SLIM

**INVERTER
SYSTEM**

เครื่องปรับอากาศ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก

มุ่งมั่นเพื่อความสมบูรณ์แบบ

มาตรฐานใหม่แห่งความเย็นสบาย ...เริ่มต้นที่เรา

ทุกวันนี้เราได้มอบความสบายให้กับที่อยู่อาศัยและที่ทำงานของ
ผู้คนนับล้านทั่วโลกด้วยความเป็นผู้นำในตลาดเครื่องปรับอากาศ
เราจึงทุ่มเทความมุ่งมั่นสร้างสรรค์เทคโนโลยีที่สมบูรณ์แบบ
เพื่อมอบประสบการณ์ความเย็นที่ไม่รู้จบ ผ่านการออกแบบ
คิดค้นเครื่องปรับอากาศที่ทันสมัยยาวนานและนี่คือคำมั่นสัญญา
แห่งคุณภาพ เพื่อให้คุณเย็นสบายได้ตลอด...เหมือนกับวันแรก
ที่เริ่มต้นใช้งานเสมอ





ECOLOGY



TECHNOLOGY



DURABILITY



ENERGY SAVING



3D move-eye
HUMIDITY SENSOR
LN series



GR Series



NEW! JS Series



NEW! KS SERIES HAPPY INVERTER



QUALITY ที่สุดแห่งเทคโนโลยี
คุณภาพอันดับ1 ในใจคนไทย

ทุกความใส่ใจของเรา..ได้การยอมรับ

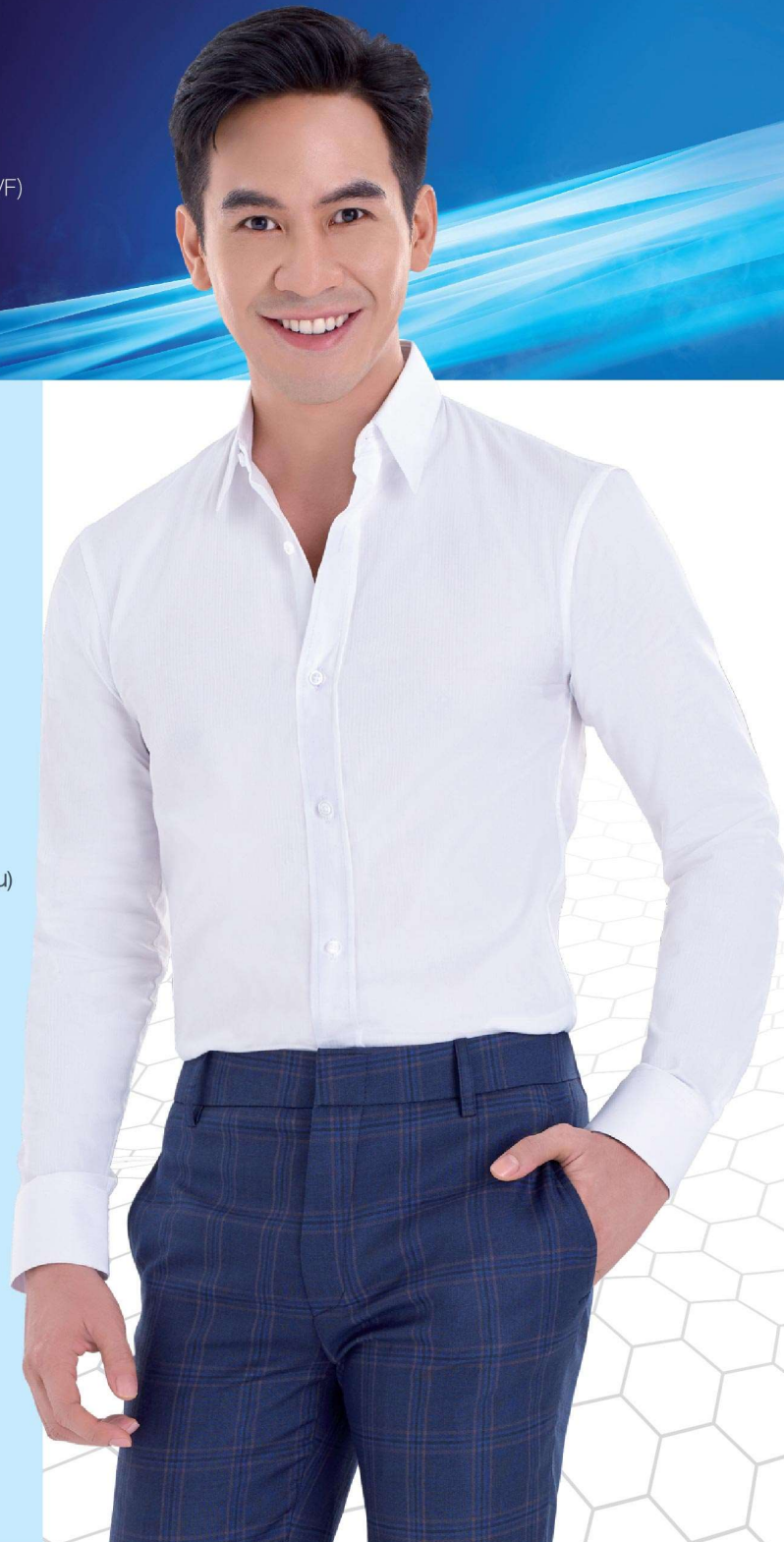
- 19th Year of Thailand's Most Admired Brand 2019
แบรนด์เครื่องปรับอากาศอันดับ 1 ที่ได้รับความน่าเชื่อถือที่สุด
จากผู้บริโภคทั่วประเทศ ยาวนานถึง 19 ปี ติดต่อกัน โดยนิตยสาร BrandAge
- No.1 Brand Thailand 2018-2019 แบรนด์เครื่องปรับอากาศยอดนิยม อันดับ 1
ของประเทศไทย โดยนิตยสาร Marketeer
- Thailand Energy Award ปี 2016 ด้านพลังงานสร้างสรรค์

Fast Cooling

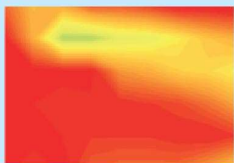
เย็นเร็วทันใจ FAST COOLING

เทคโนโลยีเพื่อความเย็นเร็วภายในปั้มเดียว

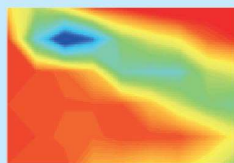
ในวันที่อากาศร้อนจัด แต่คุณต้องการความเย็นสบายทำได้ง่าย ๆ ด้วยโหมดสั่งการให้เครื่องปรับอากาศทำความเย็นอย่างรวดเร็ว ซึ่งไม่ใช่เพียงการปรับความเร็วพัดลม แต่เป็นการปรับรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ช่วยปรับอุณหภูมิให้ลดลงในเวลาอันรวดเร็ว และกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติโดยอัตโนมัติ หลังจาก 15 นาทีผ่านไป (เฉพาะรุ่น MSY-GR 09/13/15/18/24/30 VF) MSY-JS 09/13/15/18/24VF MSY-KS 09/13/15/18/24VF



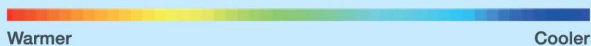
การทดสอบการกระจายตัวของ อุณหภูมิภายใน 2 นาที



NORMAL



FAST COOLING

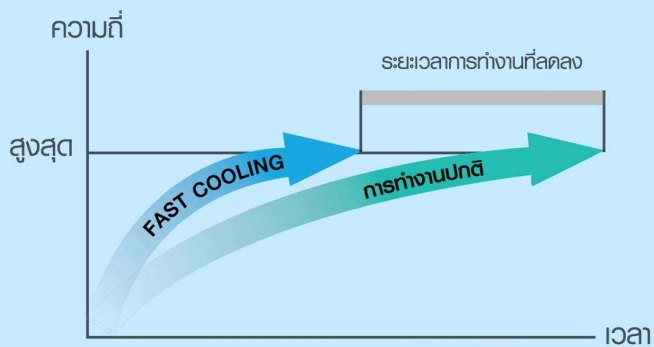


Warmer

Cooler

Model : MSY-GR13VF ที่ความสูง 1.6 ม. จากพื้น

ทดสอบโดย ห้องทดสอบ บริษัท Mitsubishi Electric Corporation (ประเทศไทย) ในเดือนกรกฎาคม 2561



กราฟเปรียบเทียบระยะเวลาการทำความเย็นเมื่อกดปุ่ม Fast Cooling

ผลอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน

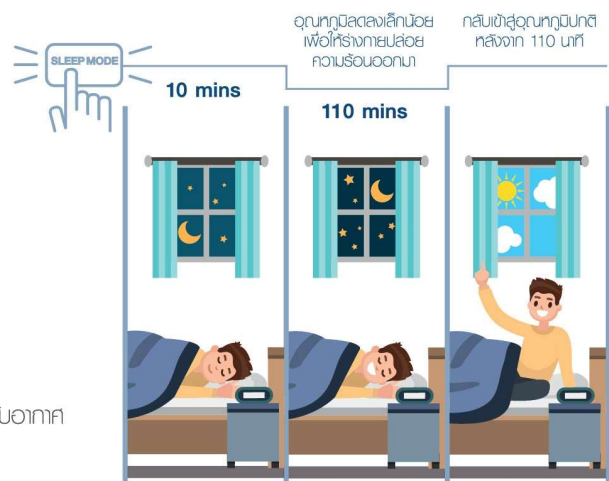


หลับสบายตลอดคืน พร้อมรับความสดชื่น ในเช้าวันใหม่

SLEEP MODE

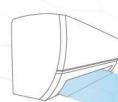
เทคโนโลยีเพื่อการนอนหลับพักผ่อนได้อย่างเต็มที่

ควบคุมอุณหภูมิภายในห้องนอนของคุณ เพื่อให้ขณะที่คุณนอนหลับได้พักผ่อนอย่างเต็มที่ ด้วยการทำงานของ Sleep Mode สั่งการให้เครื่องปรับอากาศปรับอุณหภูมิลดลง และจะกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติโดยอัตโนมัติเมื่อครบ 110 นาที (เฉพาะรุ่น MSY-GR 09/13/15/18/24/30 VF และ MSY-JS 09/13/15/18/24 VF)



ผลอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมในการใช้งาน

Long Airflow ส่งลมไกลสูงสุด 12 เมตร



การปรับด้วยตัวเองเพื่อการส่งลมไกล

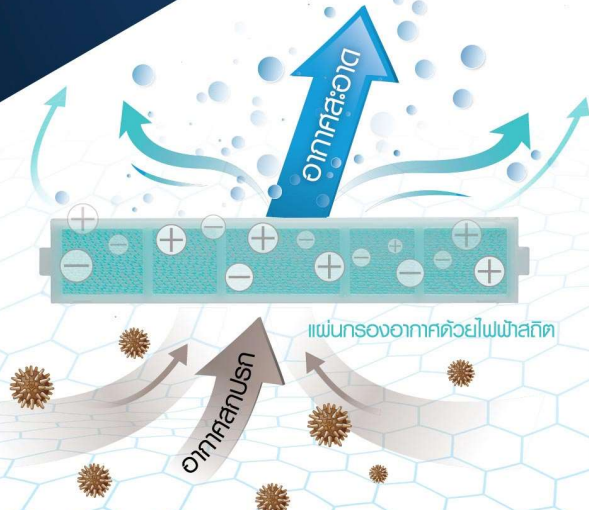


*เพื่อประสิทธิภาพในการส่งลมไกล ให้ปรับตำแหน่งบานเกล็ดใบที่ทิศทางขึ้นบนสุด

MSY-KS 24 VF, MSY-JS 24 VF และ MSY-GR 18/24/30 VF ส่งลมได้ 12 เมตร
MSY-KS 09/13/15/18 VF, MSY-JS 09/13/15/18 VF และ MSY-GR 09/13/15 VF ส่งลมได้ 8 เมตร

PM 2.5 เทคโนโลยี เพื่ออากาศสะอาดภายในบ้าน

PM 2.5 Filter
ฟیلเตอร์กรองจับ Microparticle

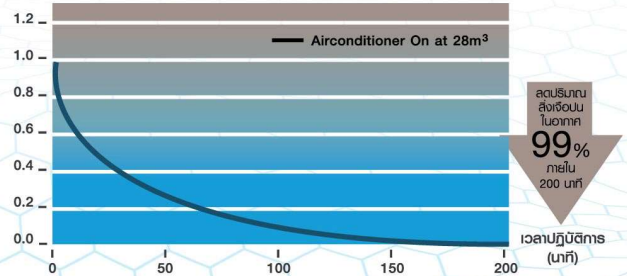


เพราะฝุ่นละอองในอากาศปริมาณมาก
สามารถส่งผลให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพได้

มีตซูบิชิ อิเล็กทริก เห็นถึงความสำคัญ จึงสร้างสรรค์
เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงที่ช่วยกรอง และตรวจจับ
สิ่งเจือปนอนุภาคขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในอากาศด้วย
ประจุไฟฟ้า ได้มากถึง 99% ให้คุณรู้สึก
ถึงอากาศที่สะอาด สดชื่นแม้อยู่ในห้อง

(เฉพาะ MSY-GR09/13/15/18/24/30 VF
และเป็นอุปกรณ์เสริมสำหรับรุ่น MSY-JS09/13/15/18/24 VF
และ MSY-KS09/13/15/18/24 VF

PM 2.5 ตรวจจับสิ่งเจือปนอย่างมีประสิทธิภาพ



ผลการทดสอบ รับรองโดย FCG Research Institute, Inc
Human Life Science Lab
โดยทดสอบจากเครื่องปรับอากาศรุ่น MSY-GR 18VF
ในสภาวะของห้องทดลองที่มีขนาด 28 ลูกบาศก์เมตร (28m³)



อากาศสะอาด
มั่นใจทุกลมหายใจ



ERROR CODE

ตรวจสอบอาการผิดปกติของเครื่องได้
ด้วยตัวเอง อย่างง่ายดาย

- 1 ยืนยันกับเครื่องปรับอากาศ (Indoor Unit) โดยค้น ธีโมทอปที่เครื่องปรับอากาศ
- 2 กดปุ่ม Check 3 วินาทีที่ธีโมทอป
- 3 ระบบจะทำงานอัตโนมัติโดยรับสัญญาณจากเครื่องปรับอากาศ
- 4 Error Code ถูกส่งมายังธีโมท โดยเป็นรหัส เช่น 00 หมายถึง ปกติ, E6 หมายถึง เดินสายไฟไม่ถูกต้อง



SMART CONTROL ควบคุมง่าย สะดวกทุกการใช้งาน



1. Fast Cooling

เย็นเร็วทันใจ
ด้วยโหมดสั่งการให้เครื่องปรับอากาศ
ทำความเย็นอย่างรวดเร็ว
ปรับอุณหภูมิลดลงเมื่อกดปุ่ม
และกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติ
โดยอัตโนมัติเมื่อครบ 15 นาที

4. Quiet Mode

หลับสบาย เขັยสนิทอย่างแท้จริง
ด้วยโหมดการทำงานพิเศษ Quiet Mode
ช่วยลดรอบความเร็วของพัดลมในเครื่อง
ให้เสียงการทำงานที่แผ่วเบาเขັยสนิท
ในช่วงเวลาแห่งการพักผ่อน

2. Sleep Mode

ควบคุมอุณหภูมิภายในห้องนอนของคุณ
เพื่อให้ขณะที่คุณนอนหลับได้พักผ่อนอย่างเต็มที่
ด้วยการทำงานของ Sleep Mode สั่งการให้
เครื่องปรับอากาศปรับอุณหภูมิลดลง
และจะกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติโดยอัตโนมัติ
เมื่อครบ 110 นาที

5. LED Backlight

หน้าจอเรืองแสงในที่มืด
เพื่อความสะดวกสบาย
ในการใช้งานยามค่ำคืน

3. Timer

กำหนดความเขັยสบายล่วงหน้าได้ทุกช่วงเวลา
ด้วยระบบตั้งเวลาทำงาน ช่วยให้คุน
ตั้งเวลาเปิด-ปิด เพื่อสัมผัสแห่งความสบาย
และประหยัดพลังงานได้สูงสุด

6. Error Code

ตรวจสอบความผิดปกติของ
เครื่องปรับอากาศได้ง่ายเพียงปลายนิ้ว
ด้วยการกดปุ่ม Check เพื่อให้
ความผิดปกติที่เกิดขึ้น
แสดงผลเป็นรหัสที่ธีโมท

ผู้นำเทคโนโลยีประหยัดพลังงานที่ให้คุณได้มากกว่า

เพราะอุณหภูมิที่สูงขึ้น และมลภาวะในอากาศที่เพิ่มมากขึ้น มีเซบูบิ อีเล็คทริก จึงคิดค้นเทคโนโลยีช่วยให้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานเพิ่มประสิทธิภาพเมื่อทำงานร่วมกับ Dual Barrier จึงช่วยให้อุปกรณ์ปรับอากาศทำงาน ได้เต็มประสิทธิภาพและยาวนานยิ่งขึ้น (ยกเว้นรุ่น MSY-KS)



Dual Barrier coating

พาส 2

เพื่อที่สุดแห่ง

เทคโนโลยีที่ช่วยคุณประหยัด ลดภาระการล้างเครื่องปรับอากาศ ไร้กังวลเรื่องสิ่งสกปรก

- ✓ ลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำเย็น* เคลือบสารพิเศษลงบนชิ้นส่วนภายในเครื่องปรับอากาศ
 - ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน • พัดลมโพรงกระรอก • ช่องส่งลม
- ✓ ช่วยให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ✓ ลดการสะสมของสิ่งสกปรก ซึ่งเป็นต้นเหตุของกลิ่นอับชื้น
- ✓ เมื่อสิ่งสกปรกน้อยกว่า ก็ไม่จำเป็นต้องล้างเครื่องปรับอากาศบ่อย (ยกเว้นรุ่น MSY-KS 09/13/15/18/24 VF)



การันตีด้วยรางวัล Thailand Energy Awards ปี 2016 ด้านพลังงานสร้างสรรค์**

เมื่อเครื่องสะอาด ก็สามารถทำความเย็นได้อย่างเต็มที่ และยาวนานกว่า

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

หมายเหตุ :

*Dual Barrier Coating สิทธิบัตรเลขที่ 4698721 etc. ใช้การเคลือบพิเศษกับชุดแลกเปลี่ยนความร้อน พัดลมโพรงกระรอก และช่องส่งลมที่สกปรกได้ง่าย เคลือบสารอนุภาคฟลูออไรด์ ป้องกันสิ่งสกปรกแบบไฮโดรฟลิค เช่น ฝุ่น และเกลือสารพิษบนผนังของไฮโดรฟลิค ป้องกันสิ่งสกปรกแบบไฮโดรโฟบิก เช่น ละอองน้ำมันทำให้ยังคงความสะอาดอย่างต่อเนื่องแม้ผ่านไปหนึ่งปี
**รางวัลที่มอบให้กับเครื่องปรับอากาศมีเซบูบิ อีเล็คทริก มีสเตอร์สลิสมิ 2016 ที่เคลือบสารพิเศษกับชุดแลกเปลี่ยนความร้อน พัดลมโพรงกระรอก และช่องส่งลม

ถ้าภายในเครื่องปรับอากาศของคุณสกปรก...

สิ้นเปลืองพลังงาน



ปริมาณลมที่พัดออกมาลดลง



ลมที่พัดออกมา มีกลิ่นไม่พึงประสงค์



เป็นแหล่งสะสมของเชื้อรา



สะอาดยาวนาน ลดภาระการล้างเครื่องปรับอากาศ



หากสิ่งสกปรกตกค้างอาจทำให้ต้องใช้พลังงานเกินความจำเป็นและเป็นต้นเหตุของกลิ่นอับชื้นด้วยเทคโนโลยี Dual Barrier Coating ที่เคลือบบนชิ้นส่วนด้านในของเครื่องปรับอากาศ จึงช่วยป้องกันสิ่งสกปรกสะสมของปัญหาดังกล่าว

เพื่อต้อนรับการใช้ชีวิตที่สมบูรณ์แบบ ด้วยระบบอินเวอร์เตอร์อัจฉริยะ: Coating ที่ช่วยลดการเกาะติดของฝุ่น และละอองน้ำมัน (09/13/15/18/24 VF)

เทคโนโลยี

INVERTER SYSTEM

ความประหยัด



เทคโนโลยีที่ช่วยคุณ ประหยัดพลังงาน

ระบบอินเวอร์เตอร์ ประสิทธิภาพความเย็นที่เหนือกว่า

การทำงานของเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์ มีจุดเด่นที่เหนือกว่าเครื่องปรับอากาศทั่วไปคือ เรื่องของการประหยัดพลังงาน การควบคุมอุณหภูมิที่แม่นยำต่อเนื่อง และการทำงานที่เงียบสนิทไร้เสียงรบกวน โดยปกติมอเตอร์คอมเพรสเซอร์จะทำงานด้วยรอบการทำงานที่คงที่ เมื่อมีการตัดต่อการทำงาน เพื่อรักษาอุณหภูมิที่ตั้งไว้ จึงมีการกระชากของกระแสไฟเป็นช่วงๆตลอดเวลา ต้องใช้เวลาในการทำความเย็นเพื่อให้ได้อุณหภูมิที่ต้องการทุกครั้ง ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน เสียความร้อน เสียความเย็น เสียเวลา

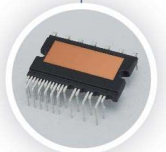


รับประกันแผงคอยล์ร้อน และแผงคอยล์เย็น 3 ปี

● ควบคุมการใช้พลังงานให้สม่ำเสมอ ด้วยชิพประมวลผลอัจฉริยะ: DIP-IPM (Dual-In-Line Package Intelligent Power Modules) ที่สามารถควบคุมปริมาณไฟ ให้สอดคล้องกับความเร็วของรอบคอมเพรสเซอร์ทำให้ใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

● เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้มอเตอร์ด้วยเทคโนโลยี Joint Lap DC Motor จึงทำให้เครื่องมีพลังมากขึ้น ทนทาน ทนแดดและทำงานได้เต็มประสิทธิภาพกว่า

● เพิ่มกำลังแม่เหล็กไฟฟ้าได้มากถึง 3 เท่า ด้วยแม่เหล็กชนิดใหม่ Rare Earth Magnet Rotor ที่ให้กำลังมากขึ้นขนาดเล็กลงและน้ำหนักเบา



จำกัดด้วยการประหยัดพลังงาน เป็นการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง

กำลังที่จำกัด ไม่มีแรงเพียงพอในรถที่ลาดชัน



PAM
การเพิ่มพลัง คือการเพิ่มแรงดันเพื่อขับกำลังให้เพิ่มขึ้น

Conventional Inverter

เทคโนโลยีอัจฉริยะ: เพื่อความเย็นที่รวดเร็ว แม่นยำ และคงที่

ในขณะที่ระบบอินเวอร์เตอร์ มอเตอร์คอมเพรสเซอร์จะเร่งรอบการทำงานด้วยความเร็วสูงสุด เพื่อให้ได้ความเย็นในระดับที่ต้องการอย่างรวดเร็วและค่อยๆ ลดรอบการทำงานลงในระดับอุณหภูมิที่ต้องการ เพื่อรักษารอบการทำงานที่ประหยัดที่สุดและให้ความเย็นสบายที่แม่นยำ คงที่ เงียบสนิท ไร้เสียงรบกวน

ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงาน ระหว่างรุ่นที่มี PAM Control กับรุ่นทั่วไป

เขียนเร็วตรงจุด

ดูแลแบบไม่คลาดสายตา

เซ็นเซอร์
มากถึง 8 จุด

150°

ครอบคลุมทั่วบริเวณห้อง

3D move-eye

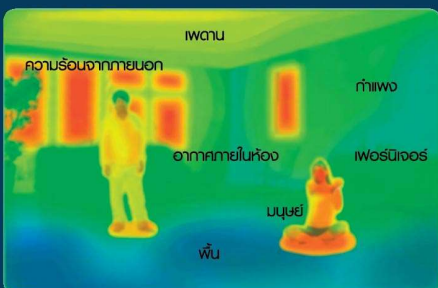
HUMAN SENSOR

เขียนเร็ว ตรงจุด... ลดการใช้พลังงานเกินจำเป็น 3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR

ที่สุดแห่งนวัตกรรมตรงจับอุณหภูมิ และการเคลื่อนไหว
ที่ละเอียดแม่นยำ ส่งลมเย็นได้ตรงจุดทำให้คุณเขียนเร็วขึ้น
และลดการใช้พลังงานเกินความจำเป็น

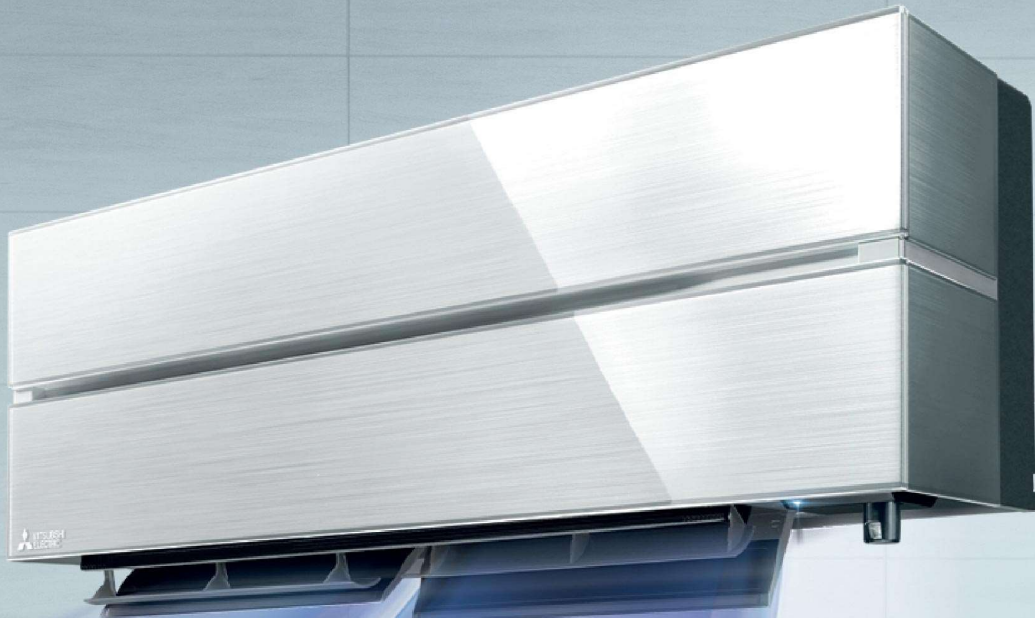
- ด้วยเซ็นเซอร์อัจฉริยะมากถึง 8 จุด เรียงตัวในแนวตั้ง
- ระบบตรงจับอุณหภูมิแบบอินฟราเรด ช่วยให้ตรงจับอุณหภูมิได้จากระยะไกล สามารถวิเคราะห์อุณหภูมิภายในห้องได้แบบ 3 มิติ (กว้าง สูง ลึก) และประมวลผลได้ว่ามีคนอยู่บริเวณใดของห้อง
- เทคโนโลยีที่สามารถวิเคราะห์รูปร่างลักษณะ แยกความแตกต่างของคนออกจากวัตถุอื่นๆ หรือแม้กระทั่งสัตว์เลี้ยงได้อย่างแม่นยำ

(เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)



ภาพจำลองการตรงจับอุณหภูมิและการเคลื่อนไหว
ด้วย 3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR





กำหนดทิศทางลมได้ตามต้องการ

ส่งลมตรงจุด (Direct Air Flow)



ให้คุณรู้สึกเย็นสบายทันทีในวันที่อากาศร้อนจัด ด้วยการทำงานร่วมกันระหว่างเซ็นเซอร์อัจฉริยะกับระบบส่งลม ที่สามารถสั่งงานให้เครื่องปรับอากาศส่งกระแสลมมาถึงคุณโดยตรง (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

ลมไม่ปะทะตัว (Indirect Air Flow)



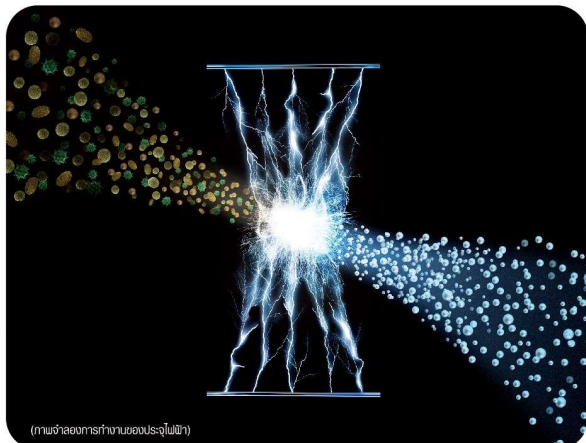
เมื่อคุณไม่ต้องการให้ลมสัมผัสตัวโดยตรง หรือรู้สึกว่าการแสบนั้นแรงเกินไป สามารถสั่งให้เครื่องปรับอากาศส่งลมไปบนบริเวณด้านข้างได้ (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

ลมเย็น กระจายรอบทิศทาง (Variable Air Flow)



ไม่ว่าจะอยู่ส่วนใดของห้องสามารถรับลมเย็นได้ด้วยระบบการทำงานของแผงส่งลมแบบสี่ใบพัดอิสระ สามารถส่งลมแบบอนันต์ 2 ทิศทาง และแนวตั้ง 5 ทิศทาง ในเวลาเดียวกัน ทำให้สามารถสัมผัสลมเย็นสบายได้อย่างทั่วถึง (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

Plasma Quad Plus



(ภาพจำลองการทำงานของประจุพลาสมา)

เทคโนโลยีใหม่ จากมิซูบิชิ อิเล็กทริก เพิ่มประสิทธิภาพการตรวจจับและทำลายสิ่งเจือปนในอากาศขนาดเล็กด้วยประจุไฟฟ้า ซึ่งรวมถึงสารปนเปื้อน เชื้อรา ไวรัส และฝุ่นที่มีขนาดเล็กสุด 2.5 ไมครอน (เฉพาะรุ่น MSZ-LN09/13/18 VF)

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 ชนิดตัว ละอองดอกไม้ ได้ถึง 98%**

ไรฝุ่น • ตรวจจับไรฝุ่น เห็น หน้าได้ถึง 99.7%*

* ทดสอบในพื้นที่ห้องขนาด 28 ตร.ม. (เฉพาะรุ่น LN09/13/18VF)

** ทดสอบในพื้นที่ห้องขนาด 25 ตร.ม. (เฉพาะรุ่น LN09/13/18VF)

LN series
3D move-eye
 HUM N SENSOR



Plasma Quad Plus

ที่สุดของความเย็นสบาย กับดีไซน์ที่ล้ำสมัย



RUBY RED (R)



ONYX BLACK (B)



PEARL WHITE (V)

MSZ-LN09VF

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

MSZ-LN13VF

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

MSZ-LN18VF

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



MUZ-LN09/13VF



MUZ-LN18VF

- ดีไซน์ตอนโถงยทุกการตกต่าง
- ประหยัดไฟด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ (SEER สูงสุด 25.62)
- 3D Move-eye Human Sensor เย็นตรงจุด ทุเลาไม่คลาดสายต
- กำหนดทิศทางลมได้ตามต้องการ (Direct Air Flow, Indirect Air Flow, Variable Air Flow)
- ลดการเกาะติดฝุ่นด้วย Dual Barrier Coating
- Plasma Quad Plus ทำลายสิ่งเจือปนในอากาศด้วยประจุไฟฟ้า
- กำหนดความเย็นสบายล่วงหน้า

*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่ถูกแสงแดดส่องเข้าในเวลากลางคืน ค่าที่กำหนดไว้เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขจากการทดสอบเท่านั้น

GR Series



Fast Cooling



อีกขั้นของการประหยัดพลังงานที่เหนือกว่า พร้อมที่สุดของเทคโนโลยีความเย็นสบาย



MSY-GR09VF

9,554 BTU
Capacity 2.8 kW.
SEER 21.80
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม*

MSY-GR13VF

12,624 BTU
Capacity 3.7 kW.
SEER 21.97
ห้องขนาด 14-18 ตร.ม*

MSY-GR15VF

14,330 BTU
Capacity 4.2 kW.
SEER 21.46
ห้องขนาด 18-22 ตร.ม*



MSY-GR18VF

17,742 BTU
Capacity 5.2 kW.
SEER 21.19
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม*

MSY-GR24VF

22,519 BTU
Capacity 6.6 kW.
SEER 20.74
ห้องขนาด 26-34 ตร.ม*

MSY-GR30VF

27,978 BTU
Capacity 8.2 kW.
SEER 18.87
ห้องขนาด 35-42 ตร.ม*



MUY-GR09/13VF



MUY-GR15/18VF



MUY-GR24VF



MUY-GR30VF

- ประหยัดไฟด้วยระบบอินเวอร์เตอร์ (SEER สูงสุด 21.97)
- Fast Cooling เย็นเร็วทันใจ
- Sleep Mode หลับสบายตลอดคืน
- ลดการเกาะติดฝุ่นด้วย Dual Barrier Coating
- PM 2.5 ดักจับฝุ่นขนาดเล็ก

- กำหนดทิศทางลมได้ตั้งใจ
- Black Light Remote
- Error Code ที่ง่ายต่อการซ่อม

*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่มีถูกแสงแดดและไว้ในเวลากลางคืน ค่าที่กำหนดไว้เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขจากการทดสอบเท่านั้น



NEW!
JS Series



Fast Cooling



มาตรฐานการประหยัดพลังงาน กับความเย็นสบายที่ลงตัว



MSY-JS09VF

8,871 BTU
Capacity 2.6 kW.
SEER 19.00
ห้องขนาด 9-14 ตร.ม*

MSY-JS13VF

12,283 BTU
Capacity 3.6 kW.
SEER 19.00
ห้องขนาด 14-18 ตร.ม*

MSY-JS15VF

14,330 BTU
Capacity 4.2 kW.
SEER 18.97
ห้องขนาด 18-22 ตร.ม*

MSY-JS18VF

17,742 BTU
Capacity 5.2 kW.
SEER 18.36
ห้องขนาด 20-26 ตร.ม*



MSY-JS24VF

22,519 BTU
Capacity 6.6 kW.
SEER 18.32
ห้องขนาด 26-34 ตร.ม*



MUY-JS09/13VF



MUY-JS15VF



MUY-JS18VF



MUY-JS24VF

- ประหยัดไฟด้วยระบบอินเวอร์เตอร์
- Fast Cooling เย็นเร็ว ทันใจ
- Sleep Mode หลับสบายตลอดคืน
- ลดการเกาะดัดฝุ่นด้วย Dual Barrier Coating
- PM 2.5 ดักจับฝุ่นขนาดเล็ก (อุปกรณ์เสริม)
- Error Code ที่ง่ายต่อการซ่อม

*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่ถูกแสงแดดส่องเข้าในเวลากลางคืน ค่าที่กำหนดไว้เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขจากการทดสอบเท่านั้น



NEW!

HAPPY INVERTER

แฮปปี้กับความเย็นเร็ว สบายใจกับคุณภาพ



Fast Cooling



เป็นอุปกรณ์เสริม



KS SERIES

MSY-KS09VF

8,871 BTU
Capacity 2.6 kW.
SEER 15.97

ห้องขนาด 9-14 ตร.ม*

MSY-KS13VF

12,283 BTU
Capacity 3.6 kW.
SEER 17.26

ห้องขนาด 14-18 ตร.ม*

MSY-KS15VF

14,330 BTU
Capacity 4.2 kW.
SEER 15.93

ห้องขนาด 18-22 ตร.ม*

MSY-KS18VF

17,742 BTU
Capacity 5.2 kW.
SEER 15.97

ห้องขนาด 20-26 ตร.ม*



KS SERIES

MSY-KS24VF

22,519 BTU
Capacity 6.6 kW.
SEER 17.03

ห้องขนาด 26-34 ตร.ม*



MUY-KS09/13VF



MUY-KS15VF



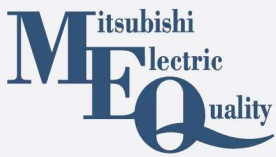
MUY-KS18VF



MUY-KS24VF

- ประหยัดไฟด้วยระบบอินเวอร์เตอร์
- Fast Cooling เย็นเร็ว ทันใจ
- PM 2.5 ดักจับฝุ่นขนาดเล็ก (อุปกรณ์เสริม)
- Error Code ที่ง่ายต่อการซ่อม

*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่ไม่ถูกแสงแดดและไร้ในเวลากลางคืน ค่าที่กำหนดไว้คิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขการทดสอบเท่านั้น



มั่นใจ ไร้กังวล MEQ...สัญลักษณ์แห่งคุณภาพ

MEQ หรือ Mitsubishi Electric Quality คือเครื่องหมายที่แสดงถึงความมุ่งมั่นทุ่มเทเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมสู่ความเป็นเลิศ สู่เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่น่าตื่นตาตื่นใจ สู่ระบบสาธารณูปโภคที่น่าเชื่อถือ สู่เทคโนโลยีอวกาศที่สร้างแรงบันดาลใจ และอื่นๆ อีกมากมาย เมื่อคุณเห็นโลโก้ MEQ คุณเชื่อมั่นได้ทันทีว่าการสร้างสรรค์สิ่งดีๆ กำลังจะเกิดขึ้น

ความทนทาน : ไม่ว่าจะเป็นสภาพการใช้งานแบบไหน ผลิตภัณฑ์ของเราก็ยังใช้งานได้ตามนานมีประสิทธิภาพนานมี

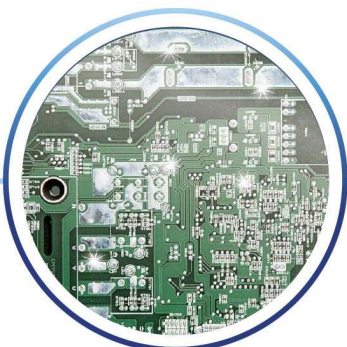
มีประสิทธิภาพ : ทุกผลิตภัณฑ์สามารถทำงานได้สูงสุด ด้วยการใช้พลังงานต่ำที่สุด

ความสบาย : เรามุ่งมั่นนำที่สุทธแห่งความสบายมาสู่ชีวิตคุณ



การพัฒนา

การคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและต่อโลก เป็นสิ่งที่ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ใส่ใจ และสร้างมาตรฐานการควบคุมอย่างเข้มงวด ตลอดจนมีการตรวจสอบและประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นเป็นอย่างดี



การออกแบบ

ที่มิตซูบิชิ อิเล็กทริก เราให้ความสำคัญกับการคิดและใช้ตัวอย่างมากในการเลือกสรรชิ้นส่วนที่มีคุณภาพสูง ทนทาน รวมถึงใส่ใจออกแบบเพื่อประกอบเป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพให้ทุกคนสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ได้อย่างมีความสุข



การผลิต

ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัย การผลิตสินค้าของมิตซูบิชิ อิเล็กทริกจึงมีคุณภาพและได้รับการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพที่มีประสบการณ์เป็นอย่างดี



เติมเต็มประสิทธิภาพเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีเพื่อก๊าซสีเขียว ด้วยสารทำความเย็นสำหรับเครื่องปรับอากาศ ไม่ทำลายชั้นโอโซน และลดภาวะเรือนกระจก

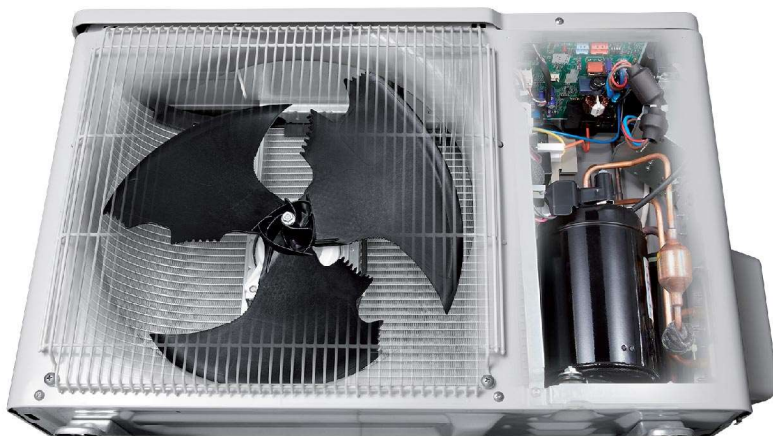


ฉลากประหยัดไฟสูงสุดเบอร์ 5 **★★★★**
เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มีมอเตอร์สลิ้ม ได้รับการรับรองการประหยัดไฟจากการไฟฟ้า ฟ้าผลิตแห่งประเทศไทย (เฉพาะรุ่น MSZ-LN 09/13 VF)

“เราต่างทุ่มเททุกความสามารถ
เพื่อทดสอบผลิตภัณฑ์ทุกชิ้น
ลงลึกถึงทุกรายละเอียด”



ทนทาน ยืดอายุการใช้งาน ด้วยเทคโนโลยีที่ใส่ใจคุณภาพ



Smart Condenser

- **Smart Condenser**

คอยล์ร้อนใหม่ พัฒนาและออกแบบเป็นพิเศษ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนได้ดียิ่งขึ้น ลดการสูญเสียพลังงาน ใช้วัสดุคุณภาพสูง ทนทานทุกการใช้งาน

(เฉพาะรุ่น MSY-JS 09/13/15/18/24 VF และ MSY-KS 09/13/15/18/24 VF)

- **Blue Fin เทคโนโลยีใหม่เพื่อความทนทาน**

ด้วยการเคลือบสารพิเศษ (Anti-Corrosion) ที่แผงระบายความร้อน (Condenser) ช่วยป้องกันการพุกร่อนได้ดีในทุกสภาพอากาศ เพิ่มความมั่นใจด้วยการรับประกันแผงคอยล์ร้อน 3 ปี

(เฉพาะรุ่น MSZ-LN 09/13/18 VF และ MSY-GR 09/13/15/18/24/30 VF)

- **พลาสติกภายในตัวเครื่อง (Indoor Unit) เป็นฉนวนกันไฟ**

ป้องกันการลุกลาม มาตรฐานเดียวกับ UL ประเทศสหรัฐอเมริกา มีระบบป้องกันการเกิดน้ำแข็งเกาะ (Auto Defrost)

- **ตัวเครื่องภายนอก (Outdoor Unit) พ่นด้วยสีเทคโนโลยีพิเศษ (Power Electrostatic Paint) สีติดแน่นกับพื้นผิว**

และป้องกันการเกิดสนิม

- **รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี**

- **รับประกันแผงคอยล์ร้อนและแผงคอยล์เย็น 3 ปี**

MAX PCB ทนทานเต็มประสิทธิภาพ



Max PCB สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้าสูงได้ถึง 450 V.



เครื่องปรับอากาศ มีเซนเซอร์ ฮีลิคทริก รุ่นอินเวอร์เตอร์ สามารถทำงานได้อย่างราบรื่นในช่วงกระแสไฟฟ้าตั้งแต่ 198-264 V.



ทนทานยิ่งขึ้นด้วยสารเคลือบพิเศษที่ Max PCB เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นกับวงจรไฟฟ้า จากความชื้นและแมลง

SPECIFICATIONS



MODEL		3D MOVE-EYE HUMAN SENSOR (LN SERIES)			SUPER INVERTER (GR SERIES)							
		MSZ-LN09VF (B/R/V)	MSZ-LN13VF (B/R/V)	MSZ-LN18VF (B/R/V)	MSY-GR09VF	MSY-GR13VF	MSY-GR15VF	MSY-GR18VF	MSY-GR24VF	MSY-GR30VF		
Cooling	EGAT Level 5											
	SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER)	(Btu/h/W)	25.62	22.60	21.27	21.80	21.97	21.46	21.19	20.74	18.87	
	Capacity Rated (Min-Max)	Btu/h	8,871 (3,412 - 11,942)	12,966 (3,412 - 12,966)	18,084 (3,412 - 20,472)	9,554 (3,753 - 11,601)	12,624 (4,777 - 13,989)	14,330 (5,459 - 16,378)	17,742 (6,142 - 20,472)	22,519 (6,142 - 24,566)	27,978 (7,165 - 31,390)	
		kW	2.6 (1.0 - 3.5)	3.8 (1.0 - 3.8)	5.3 (1.0 - 6.0)	2.8 (1.1 - 3.4)	3.7 (1.4 - 4.1)	4.2 (1.6 - 4.8)	5.2 (1.8 - 6.0)	6.6 (1.8 - 7.2)	8.2 (2.1 - 9.2)	
	Total Input Rated (Min-Max)	kW	0.53 (0.18 - 0.90)	1.0 (0.18 - 1.00)	1.46 (0.19 - 2.33)	0.75 (0.23 - 1.07)	1.02 (0.32 - 1.31)	1.23 (0.35 - 1.67)	1.38 (0.34 - 1.84)	1.78 (0.33 - 2.15)	2.50 (0.45 - 3.33)	
	Running Current	A	2.8	4.8	6.8	3.8	4.9	5.7	6.5	8.3	11.7	
	SPL Indoor	Quiet Low High	dB(A)	19		27	18	19	25	27	28	30
				23		31	24	24	29	33	36	37
				36		39	38	38	40	44	45	46
	Air Circulation (Low-High)	m ³ /min	5.8 - 8.8		7.6 - 10.6	5.3 - 9.5		6.5 - 10.3	11.2 - 15.7	12.0 - 16.9	12.8 - 17.7	
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 - 1.00)	0.89 (0.15 - 1.20)	1.5 (0.17 - 2.90)	-						
	Running Current	A	3.2	4.4	6.9	-						
	SPL Indoor	Quiet Low High	dB(A)	19		25	-					
				24		29	-					
				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	3.73	3.63	3.41	3.77	3.71	3.28		
Power supply	220 V / Single phase / 50 Hz				220 V / Single phase / 50 Hz							
Operating Current Max	A	7.1		14.0	5.3	7.5	8.4	10.3	12.5	16.6		
Features	Fast Cooling / Powerful Cool	Powerful Cool			Fast Cooling							
	Error indication	IDU Blinking			2-Way, IDU sends Signal							
	Timer switch	Weekly timer			24 Hr Timer							
	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		280 x 838 x 229			325 x 1100 x 257				
	Outdoor	mm	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	538 x 699 x 249	550 x 800 x 285	714 x 800 x 285	880 x 840 x 330				
Weight	Indoor	kg	15.5		10			17				
	Outdoor	kg	35.5	40.5	21.5	24.5	30	31.5	38	48		
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)	Ø 15.88 (5/8)			
	Max.Length / Max.Height	m	20 / 12		20 / 12			30 / 15				
Refrigerant	R32			R32								
Heat Exchanger	Copper (Blue Fin)			Copper (Blue Fin)								

SPECIFICATIONS



MODEL		STANDARD INVERTER (JS SERIES)					HAPPY INVERTER (KS SERIES)													
		MSY-JS09VF	MSY-JS13VF	MSY-JS15VF	MSY-JS18VF	MSY-JS24VF	MSY-KS09VF	MSY-KS13VF	MSY-KS15VF	MSY-KS18VF	MSY-KS24VF									
Cooling	EGAT Level 5																			
	SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER)	(Btu/h/W)	19.00	19.00	18.97	18.36	18.32	15.97	17.26	15.93	15.97	17.03								
	Capacity Rated (Min-Max)	Btu/h	8,871 (2,730 - 9,212)	12,283 (4,094 - 12,624)	14,330 (4,094 - 14,672)	17,742 (4,436 - 18,084)	22,519 (5,459 - 22,860)	8,871 (2,730 - 9,212)	12,283 (4,094 - 12,624)	14,330 (4,094 - 14,672)	17,742 (4,436 - 18,084)	22,519 (5,459 - 22,860)								
		kW	2.6 (0.8 - 2.7)	3.6 (1.2 - 3.7)	4.2 (1.2 - 4.3)	5.2 (1.3 - 5.3)	6.6 (1.6 - 6.7)	2.6 (0.8 - 2.7)	3.6 (1.2 - 3.7)	4.2 (1.2 - 4.3)	5.2 (1.3 - 5.3)	6.6 (1.6 - 6.7)								
	Total Input Rated (Min-Max)	kW	0.83 (0.24 - 0.95)	1.15 (0.34 - 1.30)	1.35 (0.35 - 1.63)	1.67 (0.50 - 1.85)	2.01 (0.34 - 2.20)	0.83 (0.24 - 0.95)	1.15 (0.34 - 1.30)	1.35 (0.35 - 1.63)	1.67 (0.50 - 1.85)	2.01 (0.34 - 2.20)								
	Running Current	A	4.4	5.6	6.5	7.8	9.2	4.4	5.6	6.5	7.8	9.2								
	SPL Indoor	Quiet Low High	dB(A)	19		21		26		27		19		21		26		27		
				25		28		31		33		37		25		28		31		33
37				40		42		44		45		37		40		42		44		45
Air Circulation (Low-High)	m ³ /min	5.6 - 9.3	6.8 - 10.1	7.3 - 11.2	8.0 - 12.7	9.4 - 14.9	5.6 - 9.3	6.8 - 10.1	7.3 - 11.2	8.0 - 12.7	9.4 - 14.9									
Energy Efficiency Ratio	(W/W)	3.13		3.11		3.28		3.13		3.11		3.28								
Power supply		220 V / Single phase / 50 Hz					220 V / Single phase / 50 Hz													
Operating Current Max	A	7.1		8.4		9.7		12.5		7.1		8.4		9.7		12.5				

Features	Fast Cooling		O					O				
	Error indication		1-way, User search and beep					1-way, User search and beep				
	Timer switch		24 Hr. ON/OFF programmable timer					12 Hr. ON/OFF timer				
	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	280 x 838 x 228				305 x 923 x 250				280 x 838 x 228				305 x 923 x 250						
	Outdoor	mm	454 x 660 x 235		538 x 699 x 249		550 x 800 x 285		714 x 800 x 285		454 x 660 x 235		538 x 699 x 249		550 x 800 x 285		714 x 800 x 285				
Weight	Indoor	kg	8		9		12.5		8		9		12.5		8		9		12.5		
	Outdoor	kg	18.5		19.5		24.5		29.5		35.5		18.5		19.5		24.5		29.5		35.5
Piping size	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														
Outdoor Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)					Multiflow Condenser (MFC)														

หมายเหตุ : - การเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้องขึ้นอยู่กับปัจจัยภายในและภายนอกตัวอาคารเป็นสำคัญ ขนาดห้องที่แนะนำเป็นการประเมินเบื้องต้นสำหรับห้องที่อยู่ในสภาวะปกติเท่านั้น จึงควรปรึกษาลงชื่อผู้ชำนาญก่อนทุกครั้ง
 - เพื่อประโยชน์ของผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและการติดตั้งผลิตภัณฑ์กันอย่างละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ
 - รายละเอียดดังกล่าว อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice



มท. 1155-2557



มท. 2134-2553



ผลิตภัณฑ์โรงงานที่ผ่านการฐาน ISO9001 และ ISO14001



รับประกัน
แผงคอยล์ร้อน
และแผงคอยล์เย็น 3 ปี



รับประกัน
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

RoHS



หมายเหตุ : การใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องที่มีความชื้นสูง และมีการใช้สารเคมีจากสเปรย์ น้ยาต่างๆ เช่น รันเสริมสวย รันตัดผม จะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ หากมีการใช้งานในสถานที่ดังกล่าว จะมีผลต่อการรับประกันเครื่องปรับอากาศ ท่านสามารถขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากพนักงาน หรือตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน



HOTLINE SERVICE 1325

สายด่วนให้บริการทุกวัน
จ.-ศ. เวลา 7.30 – 24.00 น.
ส.-อา.และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00 – 22.00 น.



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง



บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัตนา 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