



Changes for the Better

ROOM AIR CONDITIONER

50<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ทัมบองวัฒนา จำกัด  
MITSUBISHI ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.



NEW!

**JW Series**

สดชื่นทุกวัน

เย็นฉ่ำ ทุกความรู้สึก



KT SERIES  
**HAPPY**  
INVERTER

**Mr. SLIM**

**INVERTER**  
SYSTEM



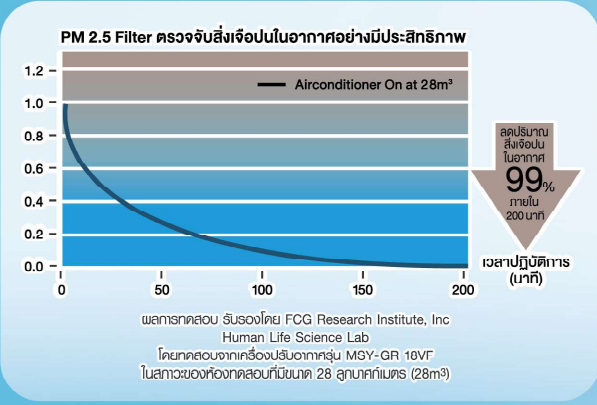




# Clear Air อากาศสะอาด

## PM 2.5 Filter

เทคโนโลยีประสิทธิภาพสูงจากมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ช่วยกรองและตรวจจับสิ่งเจือปนอนุภาคขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน ในอากาศด้วยประจุไฟฟ้า (เฉพาะรุ่น JW Series และเป็นอุปกรณ์เสริมในรุ่น JR Series และ KT Series)



## V-Air Filter สดชื่น ยิ่งกว่า

Filter กรองฝุ่นที่ออกแบบพิเศษสามารถกรองอากาศภายในห้องให้สะอาด ปลอดภัยได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยเคลือบสารยับยั้ง และกำจัดเชื้อไวรัส แบคทีเรีย เชื้อรา ในระดับเซลล์เพื่อให้คุณที่รักได้รับอากาศบริสุทธิ์ (เฉพาะรุ่น JW Series)



## ลดการการล้างเครื่องปรับอากาศ



- 1** | ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน (Heat Exchanger)
- 2** | พัดลมโพรงกระรอก (Line Flow Fan)
- 3** | ช่องส่งลม (Air Duct)



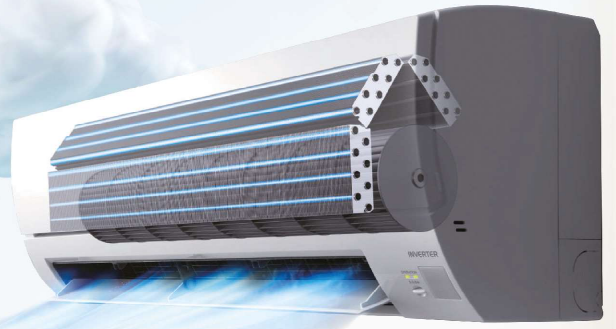
- “ไร้กังวลเรื่องสิ่งสกปรก”**
- ✓ ลดการเกาะติดของฝุ่นและละอองน้ำบน\* เคลือบสารลงบนชิ้นส่วนภายในเครื่องปรับอากาศ
    - ชุดแลกเปลี่ยนความร้อน
    - พัดลมโพรงกระรอก
    - ช่องส่งลม
  - ✓ ช่วยให้เครื่องทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ
  - ✓ ลดการสะสมของสิ่งสกปรก ซึ่งเป็นต้นเหตุของกลิ่นอับชื้น
  - ✓ เมื่อสิ่งสกปรกน้อยกว่า ก็ไม่จำเป็นต้องล้างเครื่องปรับอากาศบ่อย

หมายเหตุ : \*Dual Barrier Coating สิกซ์อีทีเอสที่ 4698721 etc. ใช้สารเคลือบพิเศษทับชุดแลกเปลี่ยนความร้อน พัดลมโพรงกระรอก และช่องส่งลมที่สกปรกได้ง่ายเคลือบสารอนุภาคฟลูออไรด์ ป้องกันสิ่งสกปรกแบบไฮโดรฟิลิก เช่น ฝุ่น และเคลือบสารฟิล์มชนิดบางไฮโดรฟิลิก ป้องกันสิ่งสกปรกแบบไฮโดรฟิลิก เช่น ละอองน้ำบน ทำให้ยังคงสะอาดอย่างต่อเนื่องแม้ผ่านไปหนึ่งปี (ยกเว้นรุ่น KT series)



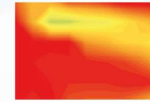
# Fast Cooling

## เย็นเร็วทันใจ ในปุ้มเดียว

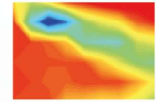


ในวันที่อากาศร้อนจัดแต่คุณต้องการความเย็น สามารถทำได้ง่ายๆ ด้วยโหมดสั่งการให้เครื่องปรับอากาศทำความเย็นอย่างรวดเร็ว ซึ่งไม่ใช้การปรับความเร็วพัดลม แต่เป็นการปรับรอบการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ช่วยปรับอุณหภูมิให้ลดลงในเวลาอันรวดเร็ว และกลับเข้าสู่โหมดทำความเย็นปกติโดยอัตโนมัติหลังจาก 15 นาทีผ่านไป

การทดสอบการกระจายตัวของอุณหภูมิภายใน 2 นาที



NORMAL



FAST COOLING

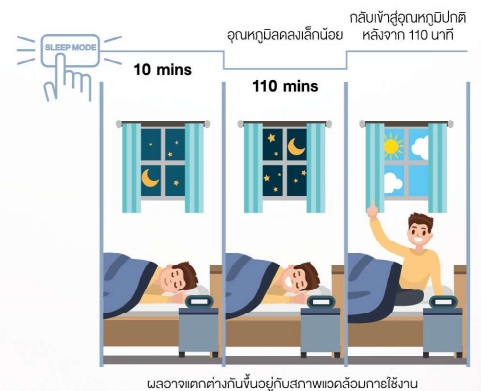
Warmer Cooler

Model : MSY-GR 13VF ที่ความสูง 1.6 ม. จากพื้น  
ทดสอบโดย ห้องทดสอบ  
บริษัท Mitsubishi Electric Coporation (ประเทศไทย) ในเดือนกรกฎาคม 2561

## Sleep Mode นอนหลับได้อย่างเต็มที่

ควบคุมอุณหภูมิภายในห้องนอนของคุณ เพื่อให้ถึงขณะที่คุณนอนหลับได้พักผ่อนอย่างเต็มที่ ด้วยการสั่งการให้เครื่องปรับอากาศปรับอุณหภูมิลดลง และจะกลับเข้าสู่โหมดความเย็นปกติโดยอัตโนมัติเมื่อครบรอบ 110 นาที

(ยกเว้นรุ่น KT Series)



**เย็นเร็ว แม่นยำ คงที่**  
เทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ประสิทธิภาพสูง



ระบบอินเวอร์เตอร์ มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ จะเร่งรอบการทำงานด้วยความเร็วสูง เพื่อให้ได้ความเย็นในระดับที่ต้องการอย่างรวดเร็ว และค่อยๆ ลดรอบการทำงานลงในระดับที่ต้องการเพื่อรักษาการทำงานที่ประหยัดที่สุด และให้ความเย็นสบายที่แม่นยำ คงที่ เย็นสนิท ไร้เสียงรบกวน



**เทคโนโลยีต้องได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับ**

Max PCB สามารถทนต่อแรงดันไฟกระชากช่วงขณะได้สูงสุด 450 v. และทำงานได้อย่างราบรื่นในช่วงแรงดันไฟฟ้าตั้งแต่ 198-264 v. พร้อมเคลือบสารพิเศษป้องกันความชื้นและแมลง



**Error Code**

ตรวจสอบอาการผิดปกติของเครื่องปรับอากาศได้ด้วยตัวเองง่ายๆ เพียงปลายนิ้ว ด้วยการกดปุ่ม Check



**Multiflow Condenser**



คอยล์ร้อนใหม่ พัฒนาและออกแบบเป็นพิเศษ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการแลกเปลี่ยนความร้อนได้ดียิ่งขึ้น ลดการสูญเสียพลังงาน ใช้วัสดุคุณภาพสูง ทนทาน ทุกการใช้งาน





# ตารางเปรียบเทียบฟังก์ชัน

NEW!

**JW Series**

**JR Series**

KT SERIES  
**HAPPY  
INVERTER**

|   |              |                      |                      |
|---|--------------|----------------------|----------------------|
| FAST COOLING โหมดทำความเย็นอย่างรวดเร็ว     | ●            | ●                    | ●                    |
| Sleep Mode นอนหลับพักผ่อนอย่างเต็มที่       | ●            | ●                    | —                    |
| แผ่นฟอกอากาศ PM 2.5 FILTER                  | ●            | อุปกรณ์เสริม         | อุปกรณ์เสริม         |
| แผ่นกรองอากาศ                               | V-AIR Filter | Nano Platinum Filter | Nano Platinum Filter |
| กระจายลม ซ้าย-ขวา                           | —            | ●                    | —                    |
| ลดการเกาะติดของฝุ่น (DBC)                   | ●            | ●                    | —                    |
| ทนแรงดันไฟกระชากช่วงขณะได้สูงสุด 450 v.     | ●            | ●                    | ●                    |
| ทำงานได้ราบรื่นในช่วงแรงดันไฟฟ้า 198-264 v. | ●            | ●                    | ●                    |
| ERROR CODE ตรวจสอบความผิดปกติได้ง่าย        | ●            | ●                    | ●                    |

NEW!

## JW Series

Mr.SLIM



MSY-JW09/13/15/18 VF



MSY-JW09VF

9,212 BTU  
Capacity 2.7 kW  
SEER 19.35  
ขนาดห้อง 9-14 ตร.ม.\*\*\*

MSY-JW13VF

12,283 BTU  
Capacity 3.6 kW  
SEER 19.30  
ขนาดห้อง 14-18 ตร.ม.\*\*\*



MSY-JW15VF

15,013 BTU  
Capacity 4.4 kW  
SEER 19.30  
ขนาดห้อง 18-22 ตร.ม.\*\*\*



MSY-JW24VF



MSY-JW18VF

17,742 BTU  
Capacity 5.2 kW  
SEER 18.70  
ขนาดห้อง 20-26 ตร.ม.\*\*\*



MSY-JW24VF

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

## JR Series



MSY-JR34VF



MSY-JR34VF

33,096 BTU  
Capacity 9.7 kW  
SEER 16.79  
ขนาดห้อง 34-50 ตร.ม.\*\*\*

KT SERIES  
**HAPPY  
INVERTER**



MSY-KT09/13/15/18 VF



MSY-KT09VF

9,212 BTU  
Capacity 2.7 kW  
SEER 17.47  
ขนาดห้อง 9-14 ตร.ม.\*\*\*

MSY-KT13VF

12,283 BTU  
Capacity 3.6 kW  
SEER 17.47  
ขนาดห้อง 14-18 ตร.ม.\*\*\*



MSY-KT15VF

14,330 BTU  
Capacity 4.2 kW  
SEER 17.47  
ขนาดห้อง 18-22 ตร.ม.\*\*\*



MSY-KT24VF



MSY-KT18VF

17,742 BTU  
Capacity 5.2 kW  
SEER 17.47  
ขนาดห้อง 20-26 ตร.ม.\*\*\*



MSY-KT24VF

22,519 BTU  
Capacity 6.6 kW  
SEER 17.47  
ขนาดห้อง 26-34 ตร.ม.\*\*\*

หมายเหตุ :

\*\*\*ขนาดห้อง เป็นค่าพื้นที่สูงสุดที่กำหนดไว้เฉพาะกับห้องนอนที่โถงแสงแดดและใช้ในเวลากลางวัน ค่าที่กำหนดไว้เกิดขึ้นภายใต้เงื่อนไขการทดสอบเท่านั้น



นวัตกรรม **ความเย็น**

**เพื่อความสุข** ที่ไม่สิ้นสุดสำหรับทุกคน

ด้วยความเป็นผู้นำในตลาดเครื่องปรับอากาศ เราจึงมุ่งมั่น สร้างสรรค์เทคโนโลยีที่ทันสมัย เพื่อมอบประสบการณ์ความเย็น และสร้างประสบการณ์ที่ดีที่สุดแบบไม่มีสิ้นสุดให้กับทุกคน



NEW!

**JW Series**



**เย็นเร็ว เย็นฉ่ำบริสุทธิ์... สดชื่นเต็มปอด**

**JR Series**

ขนาดใหญ่ 34,000 BTU



**เย็นไกลทั่วห้อง เย็นฉ่ำทั่วบ้าน**

KT SERIES

**HAPPY  
INVERTER**



**ความเย็นสบาย ที่มาพร้อมกับความคุ้มค่า**





# อุปกรณ์เสริม เชื่อมต่อกับเครื่องปรับอากาศ ระบบอินเวอร์เตอร์ (MSY ทุกรุ่น)

## Plasma Quad Connect



MAC-100 FT-E

### ยับยั้งเชื้อไวรัสโคโรนา (SARS-CoV-2) ได้

Plasma Quad Connect เทคโนโลยีฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง อุปกรณ์เสริม สำหรับติดตั้งกับเครื่องปรับอากาศ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ระบบอินเวอร์เตอร์ เพื่อประสิทธิภาพการยับยั้ง และดักจับสิ่งเจือปนในอากาศขนาดเล็กด้วยประจุไฟฟ้า เช่น เชื้อไวรัสโคโรนา (SAR-CoV-2) ได้มากถึง 99.8% แบคทีเรีย เชื้อรา สารก่อภูมิแพ้ ไรฝุ่น และฝุ่น PM 2.5 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้คุณมั่นใจในคุณภาพอากาศพร้อมความเย็นสบายภายในห้อง (อุปกรณ์เสริม)

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>ไวรัสโคโรนา (SARS-CoV-2)</b><br>ยับยั้ง <b>99.8%</b> <sup>*1</sup> | <b>แบคทีเรีย</b><br>ยับยั้ง <b>99%</b> <sup>*2</sup> | <b>สารก่อภูมิแพ้</b><br>ยับยั้ง <b>98%</b>       |
| <b>เชื้อรา</b><br>ยับยั้ง <b>99%</b> <sup>*2</sup>                    | <b>ไรฝุ่น</b><br>ดักจับ <b>99.7%</b>                 | <b>PM 2.5</b><br>ดักจับ <b>99%</b> <sup>*2</sup> |

\*1: Wamnschaub ยินยอมโดย Japan Textile Products Quality and Technology Center, ไทย, สหรัฐอเมริกา  
\*2: Wamnschaub จากกรมควบคุมมลพิษของประเทศไทย (Indoor Unit) รุ่น MSZ-AP

## Specification



| MODEL   | STANDARD INVERTER (JW Series)    |                             |                |                |                |                  | STANDARD INVERTER (JR Series) | HAPPY INVERTER (KT Series)  |                |                |                |               |      |
|---|----------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------|
|   | MSY-JW09VF                       | MSY-JW13VF                  | MSY-JW15VF     | MSY-JW18VF     | MSY-JW24VF     | MSY-JR34VF       | MSY-KT09VF                    | MSY-KT13VF                  | MSY-KT15VF     | MSY-KT18VF     | MSY-KT24VF     |               |      |
| EGAT Level 5                                      | ★ ★ ★ ★ ★                        |                             |                |                |                |                  | ★ ★ ★ ★ ★                     | ★ ★ ★ ★ ★                   |                |                |                |               |      |
| SEASONAL ENERGY EFFICIENCY RATIO (SEER) (Btu/h/W) | 19.35                            | 19.30                       | 19.30          | 18.70          | 18.32          | 16.79            | 17.47                         | 17.47                       | 17.47          | 17.47          | 17.47          |               |      |
| Cooling   | Capacity Rated (Min - Max) Rtu/h | 9,212                       | 12,283         | 15,013         | 17,742         | 22,519           | 33,096                        | 9,212                       | 12,283         | 14,330         | 17,742         | 22,519        |      |
|   | (2,730-9,895)                    | (3,412-12,966)              | (4,094-15,354) | (4,436-18,425) | (5,459-22,860) | (9,895-34,802)   | (2,730-9,212)                 | (3,071-12,624)              | (4,094-14,672) | (4,436-18,084) | (5,459-22,860) |               |      |
|   | Total Input Rated (Min - Max) kW | 2.7 (0.8-2.9)               | 3.6 (1.0-3.8)  | 4.4 (1.2-4.5)  | 5.2 (1.3-5.4)  | 6.6 (1.6-6.7)    | 9.7 (2.9-10.2)                | 2.7 (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) |      |
|   | Running Current A                | 4.4                         | 5.9            | 6.8            | 7.8            | 9.2              | 14.5                          | 4.6                         | 5.6            | 6.5            | 7.8            | 9.2           |      |
|   | SPL Indoor                       | Quiet                       | 19             | 21             | 26             | 27               | 32                            | 19                          | 21             | 26             | 27             | 27            |      |
| Air Circulation (Low - High) m³/min               | Low                              | 25                          | 28             | 31             | 33             | 37               | 38                            | 25                          | 28             | 31             | 33             | 37            |      |
|   | High                             | 37                          | 40             | 42             | 44             | 45               | 49                            | 37                          | 40             | 42             | 44             | 45            |      |
| Coefficient of performance (W/W)                  | 3.18                             | 3.13                        | 3.11           | 3.15           | 3.28           | 3.07             | 3.12                          | 3.13                        | 3.11           | 3.12           | 3.28           |               |      |
| Power supply                                      | 220 V/ Single phase/ 50 Hz       |                             |                |                |                |                  | 220 V/ Single phase/ 50 Hz    |                             |                |                |                |               |      |
| Operating Current Max A                           | 7.1                              | 7.1                         | 8.4            | 9.6            | 12.5           | 18.0             | 6.8                           | 7.3                         | 8.2            | 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 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) mm                         | Indoor                           | 280x838x228                 |                |                | 305x923x250    | 365x1170x295     |                               | 280x838x235                 |                |                | 305x923x262    |               |      |
|   | Outdoor                          | 454x660x235                 |                | 538x699x249    | 550x800x285    | 714x800x285      | 880x840x330                   | 454x660x235                 |                | 538x699x249    | 550x800x285    | 714x800x285   |      |
| Weight kg   | Indoor                           | 9                           |                |                |                |                  |                               | 12.5                        | 8              | 9              |                |               | 12.5 |
|   | Outdoor                          | 18.5                        | 19.5           | 24.5           | 29.5           | 35.5             | 48                            | 18.5                        | 19.5           | 22.5           | 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 15.88 (5/8)                 | 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)        |                             |                |                |                | Copper (Bluefin) |                               |                             |                |                |                |               |      |



หมายเหตุ : • การเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้องขึ้นอยู่กับปัจจัยทั้งภายในและภายนอกอาคารเป็นสำคัญ ขนาดห้องที่แนะนำเป็นการประเมินเบื้องต้นสำหรับห้องที่อยู่ในสภาวะปกติเท่านั้นจึงควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญก่อนทุกครั้ง  
• เมื่อประโยชน์ของผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและการติดตั้งผลิตภัณฑ์ก่อนจะละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ  
• รายละเอียดดังกล่าว อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice  
• การใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องที่มีความชื้นสูง และมีการใช้สารเคมีจากสเปรย์ น้ำยาต่างๆ เช่น ฆ่าเชื้อผสมสเปรย์ ฆ่าแมลง เป็นต้น จะส่งผลต่อประสิทธิภาพของการทำงานของเครื่องปรับอากาศหากมีการใช้งานในสภาวะที่ดังกล่าว จะมีผลต่อการรับประกันและประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ  
• ท่านสามารถขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากพนักงาน หรือตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด 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  
ให้บริการซ่อมแซม ตรวจสอบ  
ระบบคุณภาพ ISO 9001