



Changes for the Better

PACKAGE AIR CONDITIONERS

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม

4-WAY CEILING CASSETTE

PLY-M SERIES



รุ่นฝังในฝ้าเพดาน  
กระจายลม 4 ทิศทาง

ด้วยความเชี่ยวชาญในการออกแบบที่รองรับความหลากหลายของห้อง และเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน เพื่อคุณภาพชีวิตของคุณ เป็นการผสมผสานของฟังก์ชันการทำงานในขนาดที่กะทัดรัดของชุดติดตั้งภายในอาคารนี้



มีอยู่กับรุ่นที่เลือก



อุปกรณ์เสริม

Inverter Series

Mr.SLIM

R32

ระบบอินเวอร์เตอร์



NEW



Anti-Allergy Enzyme Filter  
(อุปกรณ์เสริม)



3D Move-eye Human Sensor  
(อุปกรณ์เสริม)

NEW



Black Panel  
(อุปกรณ์เสริม)



# Save Energy, Save Money

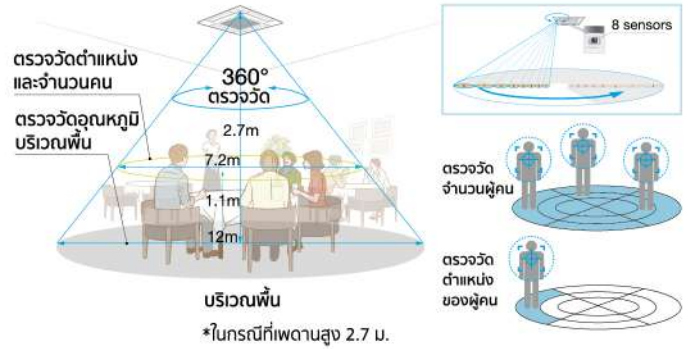
## 3D Move-eye Human Sensor (อุปกรณ์เสริม)



"3D Move-eye Human Sensor" อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง (Built in) อยู่ที่มุมของหน้าฉาก เพื่อช่วยปรับการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอ และลดการสิ้นเปลืองพลังงาน

### ● Highly accurate motion detection / ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำนายที่แม่นยำ และยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้อง และตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย



### ● 3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงาน และเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

3D Move-eye Human Sensor นวัตกรรมทางเทคโนโลยีของมิตซูบิชิ อิเล็กทริกที่ใช้เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรดตลอดทั้งห้อง และเมื่อเชื่อมต่อกับแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ การทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" จะช่วยเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

### ● การควบคุมอุณหภูมิสัมผัส ผ่านการริเริ่มของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิลมกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ตลอดทั้งทำความเย็นที่มากเกินไป

## Detect people's position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

### ● Direct/Indirect settings\* การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้

บางคนไม่ชอบเมื่อรู้สึกถึงลมที่สัมผัสตัว บางคนต้องการความอบอุ่นจากหัวรถเก้าอี้ เมื่อความชอบและความไม่ชอบของคนมีหลากหลาย ด้วยการทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" คุณสามารถเลือกที่จะควบคุมการกระจายของลมในแต่ละบานเกิร์ตได้

การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการสลับระหว่างการระบายอากาศและการทำความเย็นโดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้ เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ฟังก์ชันอินเทลลิเจนต์นี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบาย สดวกสบาย



\*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

| การตั้งค่าใบพัด |                   |                        |
|-----------------|-------------------|------------------------|
|                 | ส่งลมตรงถึงผู้ใช้ | ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้ |
| Cooling         | ตามแนวนอน → สวิง  | คงไว้ตามแนวนอน         |

## ● Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกล็ด

### สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นห้องแป้นในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูงเช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

### สำหรับร้านค้า

เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

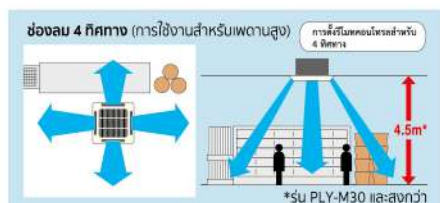
### สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุกๆ พื้นที่ นั่งทำงาน

ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฟิงในฟ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมากๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร

บานเกิร์ตปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการการปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า

บานเกิร์ตที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้นๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



# Save Energy, Save Money

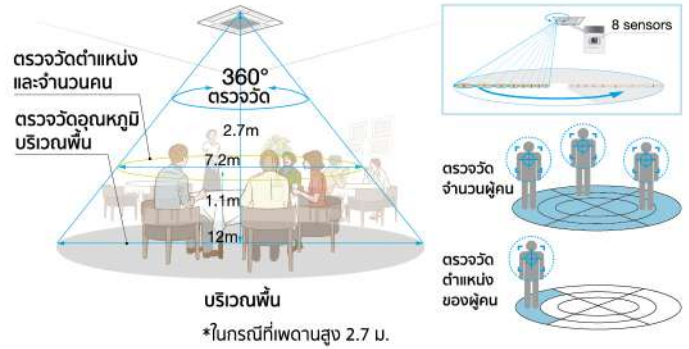
## 3D Move-eye Human Sensor (อุปกรณ์เสริม)



"3D Move-eye Human Sensor" อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง (Built in) อยู่ที่มุมของหน้าฉาก เพื่อช่วยปรับการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอ และลดการสิ้นเปลืองพลังงาน

### ● Highly accurate motion detection / ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม และยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้อง และตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย



### ● 3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงาน และเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

3D Move-eye Human Sensor นวัตกรรมทางเทคโนโลยีของมิตซูบิชิ อิเล็กทริกที่ใช้เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรดตลอดทั้งห้อง และเมื่อเชื่อมต่อกับแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ การทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" จะช่วยเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

### ● การควบคุมอุณหภูมิสัมผัส ผ่านการริเริ่มของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิลมกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ตลอดทั้งทำความเย็นที่มากเกินไป

## Detect people's position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

### ● Direct/Indirect settings\* การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้

บางคนไม่ชอบเมื่อรู้สึกถึงลมที่สัมผัสตัว บางคนต้องการความอบอุ่นจากหัวรถเก้าอี้ เมื่อความชอบและความไม่ชอบของคนมีหลากหลาย ด้วยการทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" คุณสามารถเลือกที่จะควบคุมการกระจายของลมในแต่ละบานเกิร์ตได้

การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการสลับระหว่างการระบายอากาศและการทำความเย็นโดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้ เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ฟังก์ชันอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบาย สดวกสบาย



\*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

| การตั้งค่าใบพัด |                   |                        |
|-----------------|-------------------|------------------------|
|                 | ส่งลมตรงถึงผู้ใช้ | ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้ |
| Cooling         | ตามแนวนอน → สวิง  | คงไว้ตามแนวนอน         |

## ● Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกล็ด

### สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นห้องแปะในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูงเช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

### สำหรับร้านค้า

เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

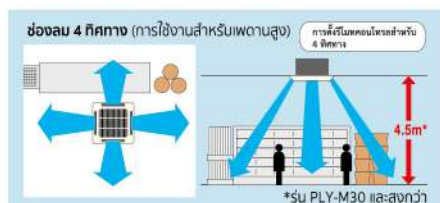
### สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุกๆ พื้นที่ นั่งทำงาน

ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฟิงในฟ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานหลายๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร

บานเกิร์ตปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการการปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า

บานเกิร์ตที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้นๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



# Automatic Grill Lower Function (PLP-6EAJ) / หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (PLP-6EAJ)

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติทำให้การบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สายเพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำลงสำหรับการบำรุงรักษาได้



Grille Elevation Remote Controller (comes with the automatic elevation panel)



Wired Remote Controller PAR-40MAA



Wireless Remote Controller PAR-SL101A-E



สามารถเลื่อนงัดอัตโนมัติได้ต่ำถึง 4 เมตร

## CEILING CASSETTE รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

| รุ่น Models  | PLY-M13EA-TH              | PLY-M18EA-TH | PLY-M24EA-TH    | PLY-M30EA-TH | PLY-M36EA-TH    | PLY-M36EA-TH  | PLY-M42EA-TH     | PLY-M42EA-TH  | PLY-M48EA2-TH     | PLY-M48EA2-TH  |  |
|--|---------------------------|--------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|------------------|---------------|-------------------|----------------|--|
| EGAT เบอร์ 5 Star  | [Star Icon]               |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)                              | kW                        |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| Cooling capacity   | BTU/h                     |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input   | kW                        |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| ค่าประสิทธิภาพ EER   | W/W                       |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| ค่าประสิทธิภาพตามค่า SEER  | BTU/hW                    |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| รุ่น Model name  | PLY-M13EA-TH              | PLY-M18EA-TH | PLY-M24EA-TH    | PLY-M30EA-TH | PLY-M36EA-TH    | PLY-M36EA-TH  | PLY-M42EA-TH     | PLY-M42EA-TH  | PLY-M48EA2-TH     | PLY-M48EA2-TH  |  |
| แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply  | 1ph 220V 50Hz             |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| วัสดุเคลือบภายนอก External finish                                      | Munsell 1.0Y 0.2/9.2      |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| Airflow (low-med2-med1-high)   | CMM                       |              | 14-16-17-18     |              | 16-17-19-21     |               | 19-23-26-29      |               | 22-26-30-33       |                |  |
|  | CFM                       |              | 495-565-600-635 |              | 565-600-670-740 |               | 670-810-920-1025 |               | 775-920-1060-1165 |                |  |
| แรงดันสถิต External static pressure                                    | Pa                        |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat   | Remote-control & Built-in |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)                            | dB (A)                    |              | 27-29-31-32     |              | 28-30-32-35     |               | 31-34-37-41      |               | 33-37-41-44       |                |  |
| ขนาดท่อทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)              | mm                        |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)                                      | W mm                      |              | 840 (950)       |              | 840 (950)       |               | 840 (950)        |               | 840 (950)         |                |  |
|  | D mm                      |              | 258 (40)        |              | 258 (40)        |               | 258 (40)         |               | 258 (40)          |                |  |
|  | H mm                      |              | 258 (40)        |              | 258 (40)        |               | 258 (40)         |               | 258 (40)          |                |  |
| น้ำหนัก (หน้ากาก) Weight (panel)                                       | kg                        |              | 19 (5)          |              | 21 (5)          |               | 24 (5)           |               | 27 (5)            |                |  |
| รุ่น Model name  | SUY-M13VA-TH              | SUY-M18VA-TH | SUY-M24VA-TH    | SUY-M30VA-TH | SUY-M36VA-TH    | PUY-M36YKA-TH | PUY-M42YKA-TH    | PUY-M42YKA-TH | PUY-M48YKA2-TH    | PUY-M48YKA2-TH |  |
| แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply  | 1ph 220V 50Hz             |              |                 |              |                 | 3ph 380V 50Hz |                  | 1ph 220V 50Hz |                   | 3ph 380V 50Hz  |  |
| วัสดุเคลือบภายนอก External finish                                      | Munsell 3.0Y 7.8/1.1      |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| สารทำความเย็น (R32) วาล์วควบคุม Refrigerant (R32) control              | Linear expansion valve    |              |                 |              |                 |               |                  |               |                   |                |  |
| อัตราการไหลของอากาศ Airflow  | CMM                       |              | 36              |              | 51              |               | 67               |               | 90                |                |  |
|  | CFM                       |              | 1271            |              | 1800            |               | 2365             |               | 3177              |                |  |
| ระดับเสียง Noise level   | dB (A)                    |              | 47              |              | 48              |               | 52               |               | 53                |                |  |
| ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)                                      | W mm                      |              | 800             |              | 800             |               | 840              |               | 1050              |                |  |
|  | D mm                      |              | 285             |              | 285             |               | 330              |               | 330               |                |  |
|  | H mm                      |              | 550             |              | 714             |               | 880              |               | 981               |                |  |
| น้ำหนัก Weight   | kg                        |              | 31              |              | 35              |               | 44               |               | 63                |                |  |
| ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference                             | m                         |              | 12              |              | 15              |               | 30               |               | 30                |                |  |
| ความยาวท่อที่ยาวที่สุด Max. piping length                              | m                         |              | 20              |              | 30              |               | 50               |               | 50                |                |  |
| ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Pipe size (Outer diameter)                | mm                        |              | Liquid: 6.35    |              | Gas: 12.7       |               | Liquid: 9.52     |               | Gas: 15.88        |                |  |
| ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มเติมถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length | m                         |              | 7               |              | 7               |               | 10               |               | 10                |                |  |
| Guaranteed Operating Range   | Upper limit (DB)          |              | 52              |              | 52              |               | 52               |               | 52                |                |  |
|  | Lower limit (DB)          |              | 18              |              | 18              |               | 18               |               | 18                |                |  |

- Rating conditions Cooling - Indoor: 27°C(80°F)DB, 19°C(66°F)WB, Outdoor: 35°C(95°F)DB
- Refrigerant piping length (one-way): 7.5m(25ft)
- Total input based on the indicated voltage (indoor/outdoor): 1ph 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz
- The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
- The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
- \*\*ระดับความเร็วลม Air flow สำหรับรุ่น SL (ต่ำ-สูง) (Low-high)
- \*\*ระดับเสียง Sound level สำหรับรุ่น SL (ต่ำ-กลาง-สูง) (Low-Medium-high)
- \*\*\*รายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับท่อเดินน้ำยาฟรีที่ติดตั้งในเครื่องปรับอากาศ



**HOTLINE SERVICE 1325**  
 สายด่วนให้บริการทุกวัน  
 จ.-พ. เวลา 7.30 - 24.00 น.  
 อ.-อา.และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00 - 22.00 น.

มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคาร และที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7

สัมพันธ์เทคโนโลยีความเย็นสมบูรณ์แบบของระบบปรับอากาศอัจฉริยะ พร้อมดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่ [www.mitsubishi-kyw.co.th](http://www.mitsubishi-kyw.co.th)

