



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

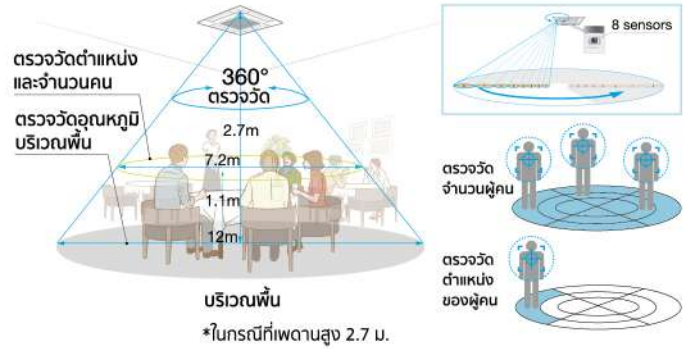
3D Move-eye Human Sensor (อุปกรณ์เสริม)



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

● Highly accurate motion detection / ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสมและยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้องและตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย



● 3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงาน และเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

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

● การควบคุมอุณหภูมิสัมผัส ผ่านการริเริ่มของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

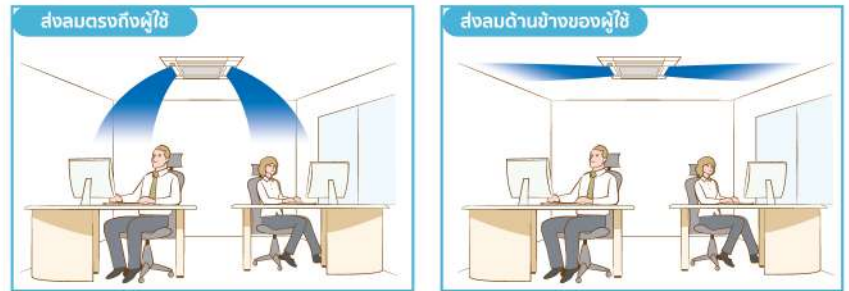
โดยการวัดอุณหภูมิลมกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ตลอดทั้งทำความเย็นที่มากเกินไป

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

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นห้องแป้นในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูงเช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

สำหรับร้านค้า

เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

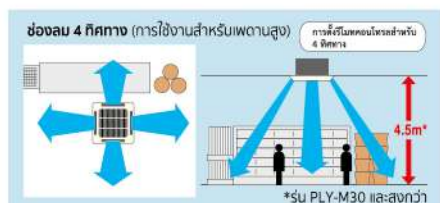
สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุกๆ พื้นที่ นั่งทำงาน

ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฟิงในฟ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานหลายๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร

บานเกิร์ตปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการการปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า

บานเกิร์ตที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้นๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



Save Energy, Save Money

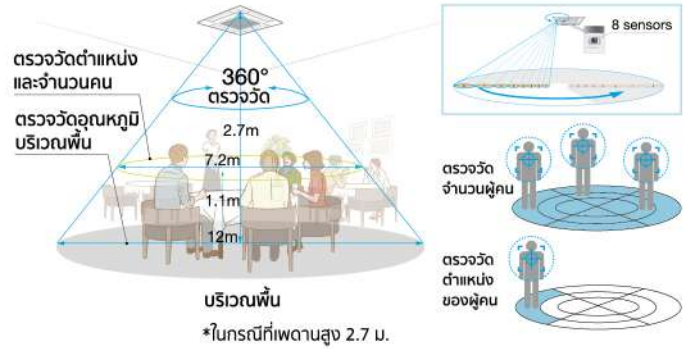
3D Move-eye Human Sensor (อุปกรณ์เสริม)



"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

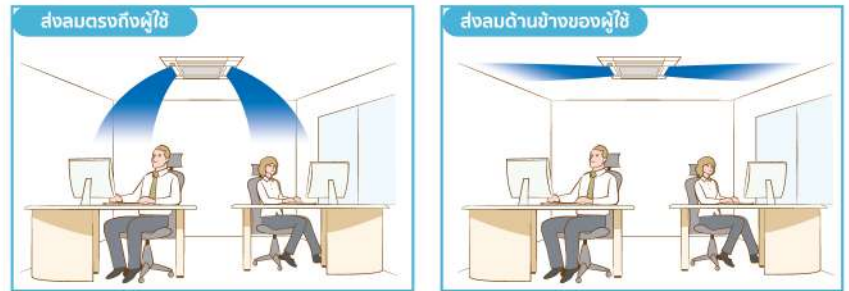
โดยการวัดอุณหภูมิลมกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ตลอดทั้งทำความเย็นที่มากเกินไป

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

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นห้องแปะในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูงเช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

สำหรับร้านค้า

เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

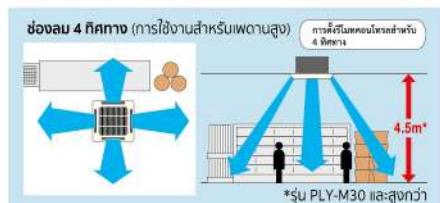
สำหรับสำนักงาน

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		
ขนาดท่อระบายน้ำ (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		285		330		
	H mm		550		714		880		981		
น้ำหนัก Weight	kg		31		35		44		63		
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m		12		15		15		30		
ความยาวท่อที่ยาวที่สุด Max. piping length	m		20		30		30		50		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm		Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		
ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มเติมถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m		7		7		7		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)
- ***รายละเอียดเพิ่มเติมต่างๆมีที่น อย่บนเว็บไซต์ของผลิตภัณฑ์หรือโทรมาสอบถาม



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



ข้อมูลเพิ่มเติม



ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC
 ใ้บริการรับรองมาตรฐานสากล
 ระบบคุณภาพ ISO 9001