



Changes for the Better

## PACKAGE AIR CONDITIONERS

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มีสเตอร์สลิม

4-WAY CEILING CASSETTE

# PLY-M SERIES



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก



อุปกรณ์เสริม

Inverter Series

Mr.SLIM

R32

ระบบอินเวอร์เตอร์

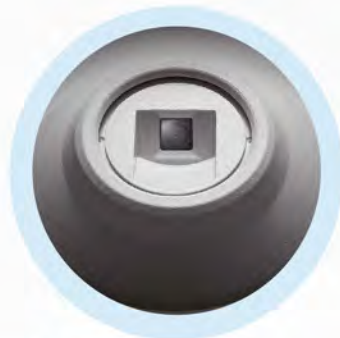


### รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

ด้วยความเชี่ยวชาญในการออกแบบที่รองรับความหลากหลายของห้อง และเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน เพื่อคุณภาพชีวิตของคุณ เป็นการผสมผสานของฟังก์ชันการทำงานในขนาดที่กะทัดรัดของชุดติดตั้งภายในอาคารนี้



**Anti-Allergy Enzyme Filter**  
(อุปกรณ์เสริม)



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



**Black Panel**  
(อุปกรณ์เสริม  
สำหรับรุ่นรีโมทมีสาย)

# 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" คุณสามารถเลือกที่จะควบคุมการกระจายของลมในแต่ละบานกริดได้

การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการสลับระหว่างการระบายอากาศและการทำความเย็นโดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้ เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ฟังก์ชันอินเทลลิเจนต์นี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบาย สะดวกสบาย



\*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

การตั้งค่าใบพัด		
	ส่งลมตรงถึงผู้ใช้	ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้
Cooling	ตามแนวนอน → สวิง	คงไว้ตามแนวนอน

## ● Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกล็ด

### สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นห้อง แม้ในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูงเช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฟิงในฟ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมาก ๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร

### สำหรับร้านค้า

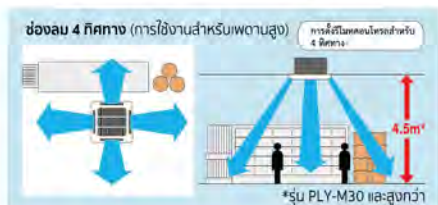
เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

บานกริดปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการการปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า

### สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุกๆ พื้นที่ นั่งทำงาน

บานกริดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้นๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



## Detects number of people. / ตรวจวัดจำนวนผู้คน

### Room occupancy energy-saving mode.

โหมดประหยัดพลังงานภายในห้อง

3D Move-eye Human Sensor จะตรวจวัดจำนวนคนภายในห้อง จากนั้นจะคำนวณจำนวนคนโดยพิจารณาจากจำนวนคนสูงสุดในห้องจนถึงเวลาในขณะนั้นเพื่อช่วยประหยัดพลังงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อมีจำนวนคนอยู่ประมาณ 30% จะปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศสูงขึ้น 1 องศาเซลเซียส การทำความเย็นจะถูกควบคุมอุณหภูมิตามจำนวนคนที่อยู่ในห้อง

### No occupancy energy-saving mode

โหมดประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่

เมื่อ "3D Move-eye Human Sensor" ตรวจจับได้ว่าไม่มีคนอยู่ในห้อง ระบบจะถูกเปลี่ยนให้กลายเป็นโหมดประหยัดพลังงานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า หากห้องยังคงว่างอยู่นานเกินกว่า 60 นาที จะมีการปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศสูงขึ้น 2 องศาเซลเซียส ทำให้ประหยัดพลังงานขึ้น ช่วยลดการสูญเสียพลังงานจากการทำความเย็น

### No occupancy Auto-OFF mode

โหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

เมื่อห้องไม่มีคนอยู่ และเปิดเครื่องปรับอากาศไว้ เครื่องปรับอากาศจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ ทำให้ประหยัดพลังงานได้มากขึ้น สามารถตั้งเวลาให้หยุดการทำงานได้ครึ่งละ 10 นาที จาก 60 ถึง 180 นาที

Room occupancy energy save mode



1C° power savings

No occupancy energy save mode



2C° power savings

No occupancy Auto-Off mode



Auto-Off

\*PAR-41MAA หรือ PAR-SL101A-E จำเป็นสำหรับการตั้งค่าแต่ละค่า (% ที่แสดงเป็นอัตราส่วนของจำนวนคนในห้อง)

## Room Air Quality

NEW



### ANTI-ALLERGY ENZYME FILTER

แผ่นฟอกอากาศยับยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้ (อุปกรณ์เสริม)

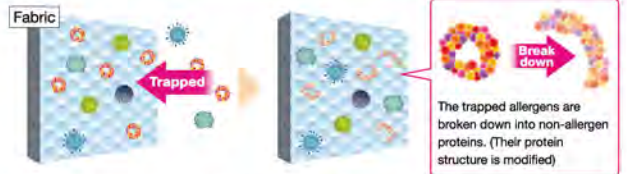
Anti-bacterial Removes viruses Anti-allergen Removes odors

แผ่นฟอกอากาศเคลื่อนสารเอ็นไซม์สังเคราะห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้\* เช่น ภูมิแพ้ของโรสเฟิร์น เกสรดอกไม้ และเชื้อไวรัส\*\* ในอากาศอย่างได้ผล

### Fresh-air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่ทำหลายหน้าที่เป็นอุปกรณ์พิเศษ (PAC-SJ41-TM-E) ที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้

การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์



(\*ทดสอบการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สิ่งทอ มหาวิทยาลัยชินชู ประเทศญี่ปุ่น \*\*ผ่านการทดสอบความสามารถในการต้านไวรัสสายพันธุ์ SARS-CoV-2 โดย ศูนย์เทคโนโลยีและคุณภาพของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ประเทศญี่ปุ่น (หมายเลขทดสอบ 21KB-080261-2)

### แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

## Complete Design & Easy Installation

### Beautiful square design / หน้ากากดีไซน์ใหม่

การออกแบบที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ ทำให้เหมาะกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ในสำนักงานและร้านค้าปลีก



PLY-M-EA2-TH

### "Pure White" Colour Matches Interior Décor สีขาวใหม่ "Pure White" กลมกลืนกับตกแต่งภายใน

สีขาวใหม่ "Pure White" ของแผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลแบบมีสายที่กลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ

### Handy Corner Pocket Design, Simplifies Maintenance.

การออกแบบช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมเครื่อง ทำให้การบำรุงรักษาสามารถทำได้สะดวก



ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดถอดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้สะดวก โดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งชิ้น

### Quiet Operation

การทำงานที่เงียบสนิท

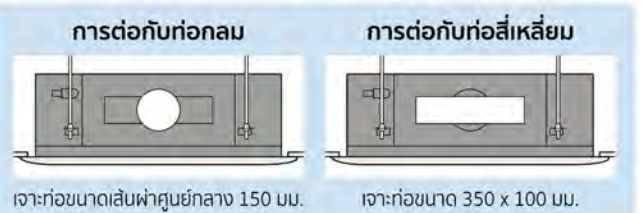
ด้วยการปรับปรุงทิศทางกระจายลมที่ดีขึ้น และใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การดำเนินงานเงียบสนิท



Power flow fan

### Compatible with Round and Rectangular Ducts รองรับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม

เพื่อให้การต่อกันต่อเป็นไปได้อย่างง่าย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง



การต่อกับท่อกลม

การต่อกับท่อสี่เหลี่ยม

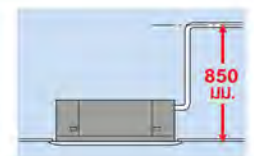
เจาะท่อนขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.

เจาะท่อนขนาด 350 x 100 มม.

### Drain Water Lifting Mechanism

กลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น ที่ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

การนำป็นน้ำทิ้งที่มีสมรรถนะสูงมาใช้กับกลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น โดยท่อน้ำทิ้งได้ถูกยกสูงขึ้น 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน



850 มม.

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

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติทำให้ง่ายต่อการบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถ  
ใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สายเพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำลงสำหรับการบำรุงรักษาได้



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



Wired Remote Controller  
PAR-41MAA



Wireless Remote Controller  
PAR-SL101A-E



สามารถเลื่อนลงอัตโนมัติ  
ได้ต่ำถึง 4 เมตร

## CEILING CASSETTE รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models	PLY-M13EA2-TH	PLY-M18EA2-TH	PLY-M24EA2-TH	PLY-M30EA2-TH	PLY-M36EA2-TH	PLY-M36EA2-TH	PLY-M42EA2-TH	PLY-M42EA2-TH	PLY-M48EA2-TH	PLY-M48EA2-TH	
EGAT เบอร์ 5 Star	[Icons]										
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)	kW										
Cooling capacity	4.1 (2.8-4.1)	5.3 (2.8-5.3)	7.1 (2.9-7.1)	8.8 (3.8-8.8)	10.6 (4.0-10.6)	10.6 (4.0-10.6)	12.3 (6.1-12.3)	12.3 (6.1-12.3)	14.1 (7.0-14.1)	14.1 (7.0-14.1)	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input	kW										
ค่าประสิทธิภาพ EER	1.03	1.64	1.90	3.38	3.14	3.14	4.21	4.21	5.40	5.40	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	W/W										
	3.98	3.23	3.74	3.38	3.38	3.38	2.92	2.92	2.61	2.61	
	BTU/h										
	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167	36,167	41,968	41,968	48,109	48,109	
	BTU/h/W										
	17.57										
	16.52										
	16.00										
	15.00										
รุ่น Model name	PLY-M13EA2-TH	PLY-M18EA2-TH	PLY-M24EA2-TH	PLY-M30EA2-TH	PLY-M36EA2-TH	PLY-M36EA2-TH	PLY-M42EA2-TH	PLY-M42EA2-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										
	0 (direct blow)										
การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat	Remote-control & Built-in										
ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)	dB (A)		27-29-31-32		27-29-31-32		28-30-32-35		33-37-41-44		
ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm										
	32										
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W mm		840 (950)		840 (950)		840 (950)		840 (950)		
	D mm		258 (40)		21 (5)		24 (5)		298 (40)		
	H mm		258 (40)		21 (5)		24 (5)		298 (40)		
น้ำหนัก (หน้ากาก) Weight (panel)	kg		19 (5)		21 (5)		24 (5)		27 (5)		
รุ่น Model name	SUY-M13VA2-TH	SUY-M18VA2-TH	SUY-M24VA2-TH	SUY-M30VA2-TH	SUY-M36VA2-TH	PUY-M36YKA2-TH	PUY-M42YKA2-TH	PUY-M42YKA2-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) วาล์วลดแรงดัน Refrigerant (R32) control	Linear expansion valve										
อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM		36.1		51		67		90		
	CFM		1275		1801		2366		3177		
ระดับเสียง Noise level	dB (A)		47		48		52		56		
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W mm		800		840		840		1050		
	D mm		285		330		330		330		
	H mm		550		714		880		981		
น้ำหนัก Weight	kg		31		35		44		63		
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m		12		15		30		30		
ความยาวท่อระบายน้ำ Max. piping length	m		20		30		50		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		
ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มความยาวท่อไม่เก็บ 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.  
 \*รายละเอียดข้อมูลจำเพาะอื่น ๆ สามารถดูได้ที่เว็บไซต์ของ Mitsubishiyorkair



RoHS



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

สัมพันธ์เทคโนโลยีความเชี่ยวชาญระบบปรับอากาศอัจฉริยะ  
 พร้อมตัวแทนใกล้คุณที่สุดที่ [www.mitsubishi-kyw.co.th](http://www.mitsubishi-kyw.co.th)

บริษัท บี.เค.แอร์ซัพพลาย จำกัด  
 611,613 ถนนพระราม3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120  
 T: 02-284-2826 02-294-5260 02-294-5261 02-294-2972 F: 02-294-2973  
 email: bkairsupply@hotmail.com



@bkairsupply