

PACKAGE AIR CONDITIONERS



เย็นสบายทั่วถึง...ในราคาคุ้มค่า

เครื่องปรับอากาศมีตูดชิชิ อีเล็คทริก มีสเตอร์สลิม

4 WAY CEILING CASSETTE

PLY-M SERIES



รีโมทคอนโทรล



อุปกรณ์เสริม



NEW

Black Panel
(อุปกรณ์เสริมสำหรับรุ่นโมโนคัลเลอร์)



Anti-Allergy Enzyme Filter
(อุปกรณ์เสริม)



3D Move-eye Human Sensor
(อุปกรณ์เสริม)

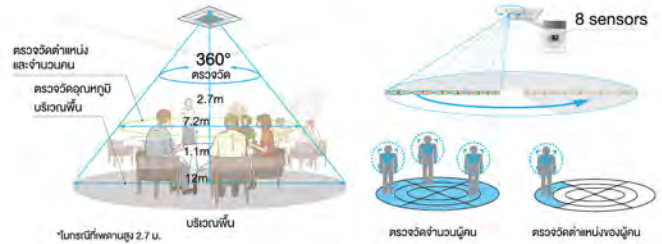
รุ่นฝังในฝ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง

Save Energy, Save Money

3D Move-eye Human Sensor (อุปกรณ์เสริม)

Highly accurate / ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศา ภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสมและยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้องและตำแหน่งของพวกเขาก็ได้ด้วย



การควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติผ่าน
การรับรู้ของเทคโนโลยีการควบคุม
ที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิกลับและอุณหภูมิ
บริเวณพื้นที่ห้องที่คำนวณอุณหภูมิจาก
ตัวคุณ (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะ
ช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อรักษา
อุณหภูมิให้คงที่เสมอ ป้องกันการสัมผัส
ความเย็นที่มากเกินไป

3D Move-eye Human Sensor
เทคโนโลยีตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงาน
และเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

3D Move-eye Human Sensor นวัตกรรมทาง
เทคโนโลยีของมีตูดชิชิ อีเล็คทริก ที่ใช้เซ็นเซอร์ในการ
ตรวจวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรดตลอดทั้งห้อง และ
เมื่อเชื่อมต่อกับแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ การ
ทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" จะ
ช่วยเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

Detect people's position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

■ Direct/Indirect settings* การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้



ส่งลมตรงถึงผู้ใช้

ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้

บางคนไม่ชอบเมื่อรู้สึกถึงลมที่สัมผัสตัว บางคน
ต้องการให้ลมโดนตัว เมื่อความชอบและความไม่ชอบ
ของคนมีหลากหลาย ด้วยการทำงานของ
"3D Move-eye Human Sensor"
คุณสามารถเลือกที่จะควบคุมการกระจายของลมใน
แต่ละบานเกล็ดได้



*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.



“ การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ”

เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง
เพื่อรักษาอุณหภูมิห้องที่พึงกั้นอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบายสะดวกสบาย

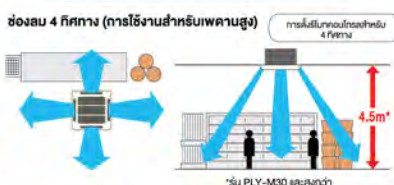
	การตั้งค่าพัดลม	
	ส่งลมตรงถึงผู้ใช้	ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้
Cooling	ตามแนวอน -> สวิง	คงไว้ตามแนวอน

Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกล็ด

สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมทั้งพื้นที่ห้อง
แบบบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูง เช่น Factory Outlet
หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

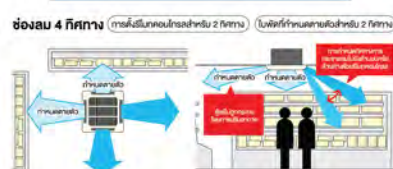
ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของ
รุ่นฝังในฝ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน
และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่
ความสูงจากพื้นถึงเพดานหลายๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มี
เพดานสูงกว่า 4 เมตร



สำหรับร้านค้า

ควบคุมการไหลของอากาศไปในพื้นที่ที่ต้องการ

บานเกล็ดปรับแบบได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศ
ไปเฉพาะพื้นที่ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการ
การปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณ
ตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดใส่ เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการ
เก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า



สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุกๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกล็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทาง
ของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงาน
ในบริเวณนั้นๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบาย
ตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



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-SL101-AE จำนวนในการติดตั้งแต่ละค่า (%) ที่แสดงเป็นอัตราส่วนของจำนวนคนในห้อง

Complete Design & Easy Installation

Room occupancy energy-saving mode โหมดประหยัดพลังงานภายในห้อง

3D Move-eye Human Sensor จะตรวจวัดจำนวนคนภายในห้อง จากนั้นจะคำนวณจำนวนคน โดยพิจารณาจากจำนวนคนสูงสุดภายในห้องจนถึงเวลาในขณะนั้น เพื่อช่วยประหยัดพลังงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อมีจำนวนคนอยู่ประมาณ 30% จะปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศสูงขึ้น 1 องศาเซลเซียส การทำความเย็นจะถูกควบคุมอุณหภูมิตามจำนวนคนที่อยู่ในห้อง

No occupancy energy-saving mode โหมดประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่

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

No occupancy Auto-OFF mode โหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

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

Room Air Quality



(อุปกรณ์เสริม)

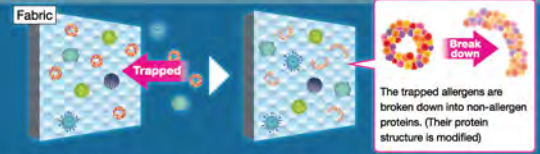
ANTI-ALLERGY ENZYME FILTER แผ่นฟอกอากาศยับยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้ (PAC-SK44KF-E)

Anti-bacterial Removes viruses Anti-allergen Removes odors

แผ่นฟอกอากาศเคลื่อนสารอินทรีย์สังเคราะห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ เช่น ปรากฏของฝุ่น เกสรดอกไม้ และเชื้อไวรัส** ในอากาศได้อย่างได้ผล

Fresh-air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้



(การลดการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประสานกับ "น่านการทดสอบ" ความสามารถในการต้านไวรัสสายพันธุ์ SARS-CoV-2 โดยศูนย์เทคโนโลยีและคุณภาพของผลิตภัณฑ์ภายใน ประสานกับ "น่านการทดสอบ" 21KB-080261-2)

แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมีดซูบิชิ อิเล็กทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

Complete Design & Easy Installation

Beautiful square design / หน้ากากดีไซน์ใหม่

การออกแบบที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ ทำให้เหมาะกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ในสำนักงานและร้านค้าปลีก



PLY-M-EA2-TH

PLY-M13/18/24EA2-TH
258mm
PLY-M30/36/42/48EA2-TH
298mm

"Pure White" Colour Matches Interior Decor สีขาวใหม่ "Pure White" กลมกลืนกับตกแต่งภายใน

สีขาวใหม่ "Pure White" ของแผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย ที่กลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ

Handy Corner Pocket Design, Simplifies Maintenance.

การออกแบบช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมเครื่อง ทำให้การบำรุงรักษาสามารถทำได้สะดวก

ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้สะดวก โดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งชิ้น



Quiet Operation / การทำงานที่เงียบสนิท

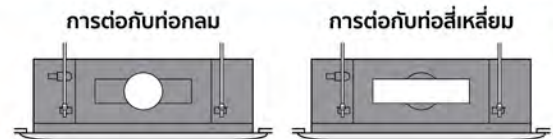
ด้วยการปรับปรุงทิศทางการกระจายลมที่ดีขึ้นและใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การดำเนินงานเงียบสนิท



Turbo fan

Compatible with Round and Rectangular Ducts / รองรับทั้งท่อกลมและสี่เหลี่ยม

เพื่อให้การต่อกลืนเป็นไปได้อย่างง่าย ช่อเงา: จิ้งจอกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง

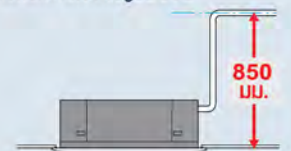


เจาะท่อน้ำเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.

เจาะท่อน้ำขนาด 350 x 100 มม.

Drain Water Lifting Mechanism / กลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น

ท่อน้ำทิ้งสามารถยกสูงขึ้นถึง 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน



Automatic Grille Lower Function (PLP-6EAJ) / หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (PLP-6EAJ)

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติทำให้การบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สายเพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำลงสำหรับการบำรุงรักษาได้



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



Wired Remote Controller PAR-41MAA



Wireless Remote Controller PAR-SL101A-E



สามารถเลื่อนลงอัตโนมัติได้ต่ำถึง 4 เมตร

ชุดติดตั้งภายใน ” ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลื่น
เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำทิ้ง อุปกรณ์เสริม

ปรับแรงดันปั๊มน้ำทิ้งให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเป็น 600 มม. เพิ่มความยืดหยุ่น
ในการจัดวางท่อและติดตั้งตำแหน่งเครื่อง

สามารถทำการติดตั้งปั๊มน้ำทิ้ง

สามารถติดตั้งท่อน้ำทิ้งสูงกว่าระดับฝ้าเพดานถึง 600 มม.
(PAC-SJ92/93DM-E)



Automatic Fan-speed Adjustment

ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

นอกจากจะสามารถตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบ แล้วตัวเครื่องยังสามารถปรับ-
ความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะของห้อง เริ่มตั้งแต่การเริ่มต้น
การทำงาน แรงแลมจะถูกตั้งให้เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็ว และเมื่ออุณหภูมิ
ใกล้เคียงกับค่าที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่



Room Air Quality



(อุปกรณ์เสริม)

- ANTI-ALLERGY ENZYME FILTER แผ่นฟอกอากาศยับยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้ (PAC-SK48/49/50KF-E)

Anti-bacterial Removes viruses Anti-allergen Removes odors

แผ่นฟอกอากาศเคลือบสารเอนไซม์สังเคราะห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้*
เช่น ไรฝุ่น เชื้อรา แบคทีเรีย และเชื้อไวรัส** ในอากาศได้อย่างได้ผล

- Fresh-air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุง ให้ดีขึ้นด้วยการนำอากาศ
ที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง ที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณ
มากได้

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม

CEILING-SUSPENDED

PCY-M SERIES



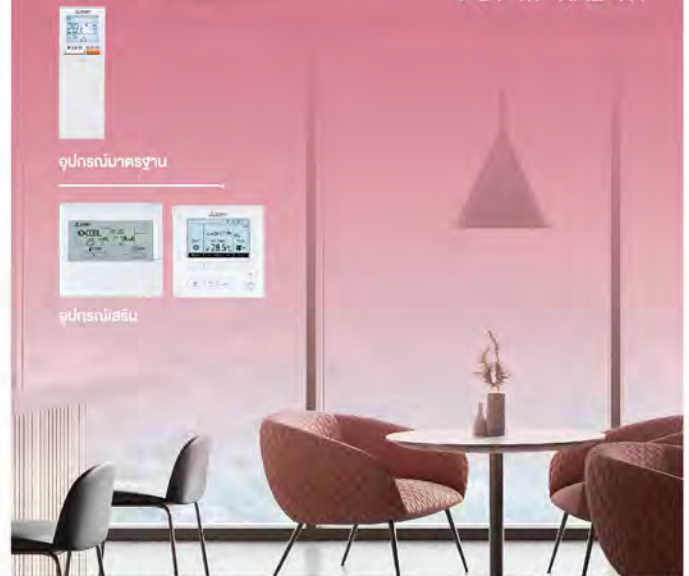
PCY-M**KAL2-TH



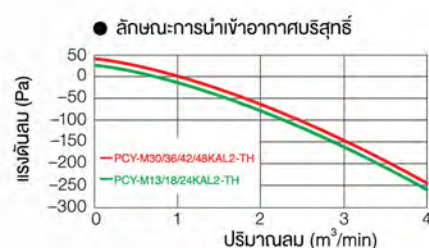
อุปกรณ์มาตรฐาน



อุปกรณ์เสริม

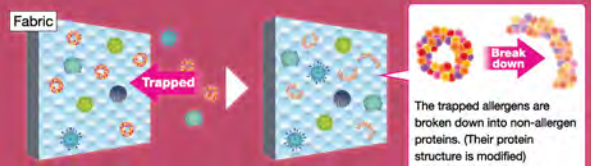


รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



- Fresh air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้นำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาได้



(ทดสอบการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยบูรพา) *ผ่านการทดสอบ
ความสามารถในการต้านไวรัสสายพันธุ์ SARS-CoV-2 โดยศูนย์เทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยบูรพา
(หมายเลขทดสอบ 21KB-080251-2)

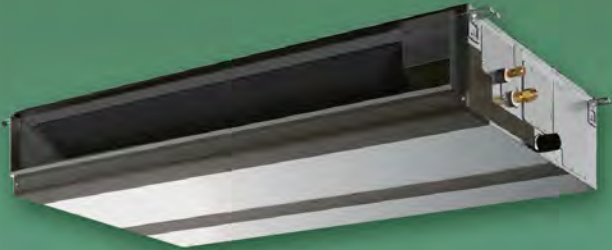
- แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศ
ที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม

CEILING-CONCEALED

PEY-M SERIES



ปุ่มอยู่กับรุ่นที่เลือก



อุปกรณ์เสริม



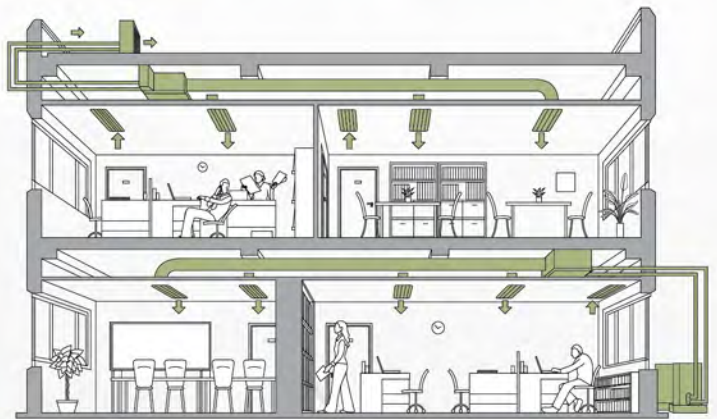
รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม

ชุดติดตั้งภายใน ” มีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายใน
มีขนาดความสูง 250 มม.

ซึ่งบางลงกว่ารุ่นก่อนหน้าทำให้ติดตั้งในพื้นที่
จำกัดได้ง่ายขึ้น เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา

ออกแบบท่อลมได้หลากหลาย



Wide Selection of Fan Speed and External Static Pressure

ระดับความเร็วพัดลม และความต้านทานภายนอก

ปรับค่าแรงดันลม (External Static Pressure) ได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa
และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลายของประเภทอาคาร

■ Static Pressure / การตั้งค่าแรงดันลม

ซีรีส์	13	18	24	30	36	42	48
PEY-M**JA(L)2-TH	35/50/70/100/125Pa						

Air Inlet ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้ากับตัวเครื่องได้ทั้งจากช่องด้านหลังหรือ
ช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละการใช้งานของห้อง

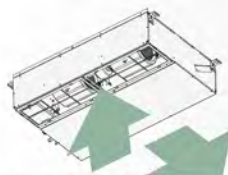
ช่องด้านหลัง

ช่องนำอากาศเข้า



ช่องนำอากาศออก

ช่องด้านล่าง



ช่องนำอากาศเข้า

ช่องนำอากาศออก

เทคโนโลยีการควบคุม Remote Controller

รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL101A-E



3D Move-eye Human Sensor กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม

กดปุ่ม i-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกล็ด
ทั้งหมดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/
ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้



Mon
Tue
Wed

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

สามารถตั้งค่าเปิดและปิดการทำงานและ
การปรับอุณหภูมิ เป็นแบบรายสัปดาห์ได้



สัญญาณการเปลี่ยนแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้าไม่สามารถ
ตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่ที่เหลือได้
PAR-SL101A-E มีสัญลักษณ์แสดงสถานะของ
แบตเตอรี่ที่อยู่หน้าจอ LCD เพื่อให้มองเห็นได้
เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย และจำเป็นต้องเปลี่ยน



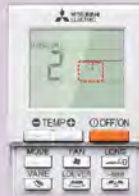
Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight ที่ทำให้จอแสดงผลมองเห็นง่าย
ในที่มืดแบ้ในห้องที่แสงน้อย จอแสดงผลสามารถ
มองเห็นได้อย่างชัดเจนจากการใช้งานของรีโมทคอนโทรล



การปรับบานเกล็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลมของบานเกล็ดทั้งสี่บาน
สามารถปรับได้อย่างอิสระ ปรับการกระจายลม
ได้อย่างง่ายดายตามความต้องการภายในห้อง



Horizontal

Adjustable

Downward

Fixed

CEILING CASSETTE เครื่องปรับอากาศรุ่นฝังในเพดานกระจายลม 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 รุ่น 5 Star																																		
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสูงสุด)			KW	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)	12.3 (6.1-12.3)		14.1 (7.0-14.1)																							
Cooling capacity			BTU/ห	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167	41,968		48,109																							
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input			KW	1.03	1.64	1.90	2.60	3.14	4.21		5.40																							
ค่าประสิทธิภาพ EER			W/W	3.98	3.23	3.74	3.38	3.38	2.92		2.61																							
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER			BTU/h·W	17.57			16.52			16.00		15.00																						
อุปกรณ์ภายใน Indoor unit	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																															
	วัสดุภายนอก External finish		Munsell 1.0Y 9.2/0.2																															
	Airflow (low-med2-med1-high)		CMM		14-16-17-18				16-17-19-21				19-23-26-29				22-26-30-33				22-26-30-34				26-29-32-34									
			CFM		494-565-600-635				565-600-670-740				670-810-920-1025				775-920-1060-1165				775-920-1060-1200				920-1025-1130-1200									
	แรงดันสถิต External static pressure		Pa		0 (direct blow)																													
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and 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				33-37-41-45				39-41-44-46									
	ขนาดท่อน้ำ (วัดภายนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm		32																													
	ขนาดท่อทองแดง Dimensions (panel)		W		840 (950)																													
D			840 (950)																															
H			258 (40)										298 (40)																					
น้ำหนัก (ท่อน้ำ) Weight (panel)		kg		19(5)				21(5)				24(5)				298 (40)								27(5)										
อุปกรณ์ภายนอก Outdoor unit	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																															
	วัสดุภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1																															
	สารทำความเย็น (R32) วารัณธะระณ Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve																															
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow		CMM		36.1				51				67				90				93													
			CFM		1275				1801				2366				3177				3283													
	ระดับเสียง Noise level		dB (A)		47		48		52		54		52		53		54		56															
	ขนาดท่อทองแดง Dimensions (panel)		W		800										840										1050									
			D		285										330										330									
			H		550										714										880									
	น้ำหนัก Weight		kg		31				35				44				63				61				63									
	ความยาวท่อประปาสูงสุด Max. height difference		m		12				15				30				30				50													
	ความยาวท่อประปาสูงสุด Max. piping length		m		20				30				50				50				50													
	ขนาดท่อประปา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)		mm		Liquid: 6.35 Gas: 12.7																													
	ไม่ต้องคำนึงถึงท่อประปา Chargeless piping length		m		7										10																			
Guaranteed Operating Range			Upper limit (DB)		52																													
			Lower limit (DB)		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 acoustic environment.
- รายละเอียดฟังก์ชันเฉพาะ: ใช้งานเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CEILING SUSPENDED เครื่องปรับอากาศรุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

รุ่น Models			PCY-M13KAL2-TH	PCY-M18KAL2-TH	PCY-M24KAL2-TH	PCY-M30KAL2-TH	PCY-M36KAL2-TH	PCY-M36KAL2-TH	PCY-M42KAL2-TH	PCY-M42KAL2-TH	PCY-M48KAL2-TH	PCY-M48KAL2-TH	
EGAT 5 Star													
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสูงสุด)			kW	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)		12.3 (6.1-12.3)		14.1 (7.0-14.1)	
Cooling capacity			BTU/h	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167		41,968		48,109	
กำลังไฟเข้าใช้ Total input			kW	1.07	1.71	1.95	2.70	3.46		4.54		5.40	
ค่าประสิทธิภาพ EER			W/W	3.83	3.10	3.64	3.26	3.06		2.71		2.61	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER			BTU/h·W	17.57			16.52		17.67		15.00		
รุ่น Model name			PCY-M13KAL2-TH	PCY-M18KAL2-TH	PCY-M24KAL2-TH	PCY-M30KAL2-TH	PCY-M36KAL2-TH	PCY-M36KAL2-TH	PCY-M42KAL2-TH	PCY-M42KAL2-TH	PCY-M48KAL2-TH	PCY-M48KAL2-TH	
ข้อมูลภายใน Indoor unit	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz										
	วัสดุภายนอก External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4										
	Airflow (low-med2-med1-high)		CMM	10-11-12-13		16-18-20-22		24-26-28-30		29-31-34-36		30-32-34-36	
			CFM	355-390-425-460		565-635-705-775		850-920-990-1060		1025-1095-1200-1270		1060-1130-1200-1270	
	แรงดันสถิต External static pressure		Pa	0 (direct blow)									
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and Built-in										
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)		dB (A)	29-32-34-37		34-36-40-42		40-42-44-46		44-46-48-50			
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดภายนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm	26									
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)		W	960		1280				1600			
			D	680									
H			230										
น้ำหนัก Weight		kg	25		32				37		40		
ข้อมูลภายนอก Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-M13VA2-TH	SUY-M18VA2-TH	SUY-M24VA2-TH	SUY-M30VA2-TH	SUY-M36VA2-TH	PUY-M36YKA2-TH	PUY-M42VKA2-TH	PUY-M42YKA2-TH	PUY-M48VKA2-TH	PUY-M48YKA2-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz	
	วัสดุภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วขยายตัว Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve										
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow		CMM	36.1		51		67		90		93	
			CFM	1275		1801		2366		3177		3283	
	ระดับเสียง Noise level		dB (A)	47	48	52	54	52		53		56	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)		W	800				840		1050			
			D	285				330		330			
			H	550		714		880		981			
	น้ำหนัก Weight		kg	31		35		44		63		61	
	ระดับความสูงต่าง Max. height difference		m	12		15				30			
	ความยาวท่อระบายน้ำ Max. piping length		m	20		30				50			
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)		mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7						Liquid: 9.52 Gas: 15.88				
ไม่ติดตั้งสายระบายน้ำจากภายนอก Chargeless piping length		m	7					10					
Guaranteed Operating Range			Upper limit (DB)	52									
			Lower limit (DB)	18									

*ระดับเสียงวัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
ระยะการติดตั้งของตัวเครื่องและสายท่อระบายน้ำเสียงเป็นผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
รายละเอียดข้อมูลจำเพาะ: ฝ้าเพดาน อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

- 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 acoustic environment.
- *รายละเอียดข้อมูลจำเพาะ: ฝ้าเพดาน อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CEILING CONCEALED เครื่องปรับอากาศรุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม

รุ่น Models		PEY-M13JA(L)2-TH	PEY-M18JA(L)2-TH	PEY-M24JA(L)2-TH	PEY-M30JA(L)2-TH	PEY-M36JA(L)2-TH	PEY-M36JA(L)2-TH	PEY-M42JA(L)2-TH	PEY-M42JA(L)2-TH	PEY-M48JA(L)3-TH	PEY-M48JA(L)3-TH	
EGAT 100% 5 Star												
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสูงสุด) Cooling capacity	kW	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)		12.3 (6.1-12.3)		14.1 (7.0-14.1)		
	BTU/h	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167		41,968		48,109		
	kW	1.06	1.62	1.97	2.96	3.32		3.87		6.07		
	W/W	3.87	3.27	3.60	2.97	3.19		3.18		2.32		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/h·W	17.57			16.52		18.83		15.97		14.42	
รุ่น Model name		PEY-M13JA(L)2-TH	PEY-M18JA(L)2-TH	PEY-M24JA(L)2-TH	PEY-M30JA(L)2-TH	PEY-M36JA(L)2-TH	PEY-M36JA(L)2-TH	PEY-M42JA(L)2-TH	PEY-M42JA(L)2-TH	PEY-M48JA(L)3-TH	PEY-M48JA(L)3-TH	
อุปกรณ์ภายใน Indoor unit	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply	1ph 220V 50Hz										
	วัสดุภายนอก External finish	Galvanized sheet										
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	12-14.5-17		17.5-21-25		24-29-34		29.5-35.5-42			
		CFM	425-510-600		620-740-885		850-1025-1200		1040-1255-1485			
	แรงดันสถิต External static pressure	Pa	35-50-70-100-125									
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and Built-in									
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)	dB (A)	28-32-36		29-33-37		33-37-41		36-40-44			
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดภายนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	32									
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	900		1100				1400			
		D	732									
H		250										
น้ำหนัก Weight	kg	26		29.5		36.5		38				
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	
อุปกรณ์ภายนอก Outdoor unit	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply	1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz
	วัสดุภายนอก External finish	Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วควบคุม Refrigerant (R32) control	Linear expansion valve										
	Airflow	CMM	36.1		51		67		90		93	
		CFM	1275		1801		2366		3177		3283	
	ระดับเสียง Noise level	dB (A)	47	48	52	54	52	52	53		56	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	800				840		1050			
		D	285									
		H	550		714		880		981			
	น้ำหนัก Weight	kg	31		35		44	63	61	63	61	63
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	12		15			30					
ความยาวท่อระบายน้ำ Max. piping length	m	20		30			50					
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7					Liquid: 9.52 Gas: 15.88					
ไม่ติดตั้งสายระบายน้ำจากภายนอก Chargeless piping length	m	7					10					
Guaranteed Operating Range	Upper limit (DB)	52										
	Lower limit (DB)	18										

*ระดับเสียงวัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
ระยะการติดตั้งของตัวเครื่องและสายท่อระบายน้ำเสียงเป็นผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
รายละเอียดข้อมูลจำเพาะ: ฝ้าเพดาน อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

- 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 acoustic environment.
- *รายละเอียดข้อมูลจำเพาะ: ฝ้าเพดาน อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



การพัฒนา

โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงทั่วโลก
ที่ MITSUBISHI ELECTRIC เราสร้างเอกลักษณ์ในมาตรฐาน
การควบคุมคุณภาพทุกอย่างๆ เข้มงวด และมีการทดสอบ
ประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเราด้วยรูปแบบที่หลากหลาย



การออกแบบ

เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา
ได้อย่างสบายใจและเป็นระยะเวลานาน เราจึงเลือกใช้ชิ้นส่วน
อุปกรณ์ที่ทนทานมีคุณภาพสูง และทุ่มเทใส่ใจอย่างเต็มที่ เมื่อ
ทำการออกแบบและประกอบผลิตภัณฑ์ของเรา



การผลิต

MITSUBISHI ELECTRIC ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง
อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อผลิตสินค้าคุณภาพสูงอย่างมี
ประสิทธิภาพสูงสุด ผลิตภัณฑ์ของเราทุกชนิด
ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์



รับประกันการใช้งานที่วางใจได้ และ
การป้องกันอุบัติเหตุไฟไหม้ในกรณี
ไฟฟ้าลัดวงจร



สารเคลือบพิเศษป้องกัน
ความเสียหายต่างๆ อันเกิดจาก
ความชื้นและแมลง



MITSUBISHI ELECTRIC PCB
สามารถต้านทานไฟฟ้าแรงสูง
ได้ถึง 450V*
*เฟสเดียว ในกรณีสามเฟส 900V



MITSUBISHI ELECTRIC อินเวอร์เตอร์
สามารถทำงานได้อย่างราบรื่น
แม้ในแรงดัน 198V ~ 264V*
*เฟสเดียว ในกรณีสามเฟส 342V-456V



มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7 www.mitsubishi-kyw.co.th



มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคาร
และที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7

สัมผัสเทคโนโลยีความเย็นสมบูรณ์แบบของระบบปรับอากาศอัจฉริยะ
พร้อมดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่ www.mitsubishi-kyw.co.th

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

