

PACKAGE AIR CONDITIONERS



ยกระดับสเนียม..เพื่อบ้าน
ยกระดับความสูง..เพื่อคุณ

เครื่องปรับอากาศมีเซนเซอร์อัจฉริยะ มิสเตอร์สลิม

PL SERIES

4 WAY CEILING CASSETTE

รุ่นฝังในฝ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง



รีโมทควบคู่กันที่เลือก



อุปกรณ์เสริม

Save Energy, Save Money

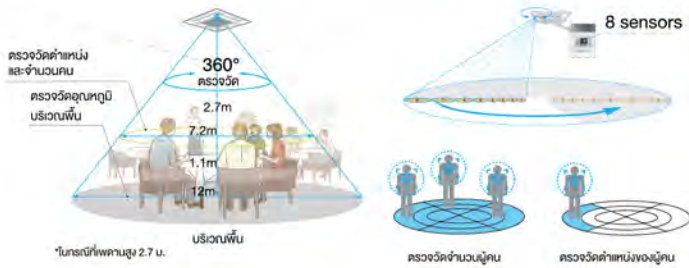
3D Move-eye Human Sensor (อุปกรณ์เสริม)

Highly accurate / ตรวจจับการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศา ภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม และยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้องและตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย



3D Move-eye Human Sensor อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง (Built in) อยู่ที่บนของหน้ากาก เพื่อช่วยในการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน



การควบคุมอุณหภูมิสัมผัสผ่าน การรับรู้ของเทคโนโลยีการควบคุม ที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิลมกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นที่ห้อยที่คำนวณอุณหภูมิจากตัวคุณ (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ป้องกันการสัมผัสความเย็นที่มากเกินไป

3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงาน และเพิ่มความสะดกสบายภายในห้อง

3D Move-eye Human Sensor นวัตกรรมทางเทคโนโลยีของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ที่ใช้เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรดตลอดทั้งห้อง และเมื่อเชื่อมต่อกับแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ การทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" จะช่วยเพิ่มความสะดกสบายภายในห้อง

Detect people's position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

■ Direct/Indirect settings* การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้



ส่งลมตรงถึงผู้ใช้

ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้

บางคนไม่ชอบเมื่อรู้สึกถึงลมที่สัมผัสตัว บางคนต้องการให้ลมโดนตัว เมื่อความชอบและความไม่ชอบของคนมีหลากหลาย ด้วยการทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" คุณสามารถเลือกที่จะควบคุมการกระจายของลมในแต่ละบานเกล็ดได้



*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.



" การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม " เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ทั้งที่ชั้นอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบายสะดกสบาย

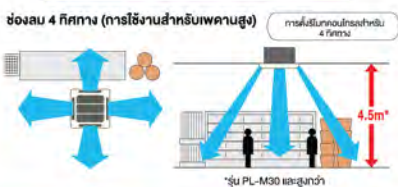
Cooling	การตั้งค่าบานพัด	
	ส่งลมตรงถึงผู้ใช้	ลมไม่สัมผัสตัวใช้งาน
	ตามแนวนอน -> สวิง	คงไว้ตามแนวนอน

Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกล็ด

สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นที่ห้องแบบบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูง เช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

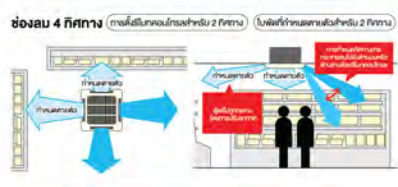
ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฝังในฝ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมากๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร



สำหรับร้านค้า

ควบคุมการไหลของอากาศไปในพื้นที่ที่ต้องการ

บานเกล็ดปรับแบบได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการการปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า



สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุกๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกล็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้นๆ ช่วยให้งานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



No occupancy Auto-OFF mode

/ โหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

เมื่อห้องไม่มีคนอยู่ และเปิดเครื่องปรับอากาศไว้ เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ ทำให้ประหยัดพลังงานได้มากขึ้น สามารถตั้งเวลาให้หยุดการทำงานได้ ครั้งละ 10 นาที จาก 60 ถึง 180 นาที

No occupancy Auto-Off mode



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

Room Air Quality



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

แผ่นฟอกอากาศยับยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้ (อุปกรณ์เสริม)

Anti-bacterial

Removes viruses

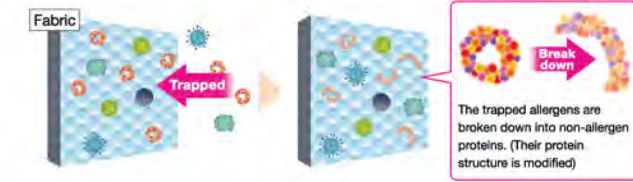
Anti-allergen

Removes odors

แผ่นฟอกอากาศเคลื่อนสารเอ็นไซม์สังเคราะห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้* เช่น ภูมิแพ้ของโรสแมรี่ เกสรดอกไม้ และเชื้อไวรัส** ในอากาศอย่างได้ผล

■ Fresh-air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุง ให้ดียิ่งขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอก เข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิด ที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้



(ทดสอบการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ประเทศญี่ปุ่น **ผ่านการทดสอบความสามารถในการต้านไวรัสสายพันธุ์ SARS-CoV-2 โดยศูนย์เทคโนโลยีและคุณภาพของผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม ประเทศญี่ปุ่น (หมายเลขทดสอบ 21KB-080261-2)

■ แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อีลิคทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

Complete Design & Easy Installation

Beautiful square design / หน้ากากดีไซน์ใหม่

การออกแบบที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ ทำให้เหมาะกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ในสำนักงานและร้านค้าปลีก



PL-M-EAK-TH

PL-M13/18/24EAK-TH
258mm
PL-M30/36/42/48EAK-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 การทำความสะอาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้อย่างสะดวก โดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งชิ้น



Quiet Operation / การทำงานที่เงียบสนึก

ด้วยการปรับปรุงทิศทางการกระจายลมที่ดีขึ้นและใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การดำเนินงานเงียบสนึก

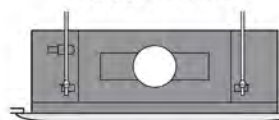


Turbo fan

Compatible with Round and Rectangular Ducts / รองรับทั้งท่อกลมและสี่เหลี่ยม

เพื่อการต่อเชื่อมเป็นไปได้อย่างง่าย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง

การต่อกับท่อกลม



เจาะท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.

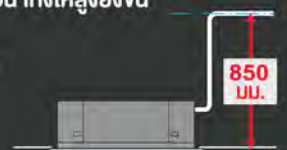
การต่อกับท่อสี่เหลี่ยม



เจาะท่อขนาด 350 x 100 มม.

Drain Water Lifting Mechanism / กลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น

ท่อน้ำทิ้งสามารถยกสูงถึง 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน



Automatic Grille Lower Function (PLP-6EAJ) /

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (PLP-6EAJ)

อุปกรณ์เสริม

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

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม

PC SERIES

CEILING SUSPENDED

รุ่นแบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน



อุปกรณ์มาตรฐาน



อุปกรณ์เสริม



ทนทานกว่า

เปิดใช้งานได้ยาวนานต่อเนื่อง ให้ธุรกิจราบรื่น ไม่ติดขัดด้วยระบบป้องกันน้ำแข็งเกาะ (Auto Defrost) พร้อมเคลือบสารป้องกันการผุกร่อนภายใน (Anti-Corrosion)



เงียบกว่า

ให้บรรยากาศที่เงียบสงบ สบายผ่อนคลาย ออกแบบพัดลมโพรงกระรอก และช่องกระจายลมใหม่ให้มีขนาดบางกว่าเดิม



ทันสมัยกว่า

ดีไซน์เรียบหรู สวยงาม กลมกลืนกับการออกแบบ



ปลอดภัยกว่า

มั่นใจด้วยมาตรฐานความปลอดภัย ระดับ Premium Safety ด้วยชุดกล่องเหล็กนิรภัย ป้องกันไฟลุกลามหากเกิดประกายไฟ

ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ



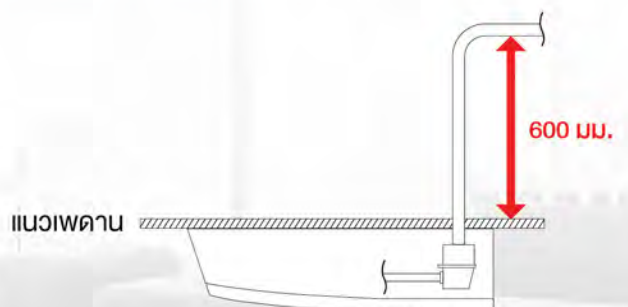
PC-M**KAKL-TH

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำทิ้ง อุปกรณ์เสริม

ปรับแรงดันปั๊มน้ำทิ้งให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากระยะความสูง 400 มม. เป็น 600 มม. เพิ่มความยืดหยุ่นในการจัดวางท่อและติดตั้งตำแหน่งเครื่อง

สามารถทำการติดตั้งปั๊มน้ำทิ้ง

สามารถติดตั้งท่อน้ำทิ้งสูงกว่าระดับฝ้าเพดานถึง 600 มม.



เครื่องปรับอากาศชนิดซูบิซี อิเล็กทริก มีสแตรัสลิ้ม

PE SERIES

CEILING CONCEALED

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม



จับอยู่กับรุ่นที่เลือก



บางกว่า

ตัวเครื่องเพรียวบาง กะทัดรัด เพียง 250 มม.



เงียบกว่า

ทำงานเงียบ ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน



ยืดหยุ่นกว่า

ปรับค่าความต้านทานภายนอก ได้ 3 ระดับ มีความยืดหยุ่นในการติดตั้ง



ส่งลมเย็นไกลกว่า

ความเร็วลมปรับได้ถึง 2 ระดับ ส่งลมได้ไกลมากขึ้น

ชุดติดตั้งภายใน มีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องมีความสูง 250 มม. ซึ่งหากเปรียบเทียบกับรุ่นก่อนจะมีขนาดความสูงที่ลดลง สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่จำกัด หรือมีขนาดแคบ เช่น ฝ้าที่มีลักษณะเป็นช่อง หรือฝ้าที่มีการปรับระดับลงมา

ค่าความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 3 ระดับ ให้ความยืดหยุ่นสำหรับการติดตั้งท่อลม เพื่อให้ตรงกับการใช้งานที่แตกต่างกันโดยสามารถตั้งค่าได้สูงสุดถึง 70 Pa

PE-M13/18/24JAK(L)

30-50 Pa

PE-M30/36/42/48JAK(L)

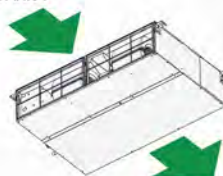
30-50-70 Pa

สะดวก ในการติดตั้ง

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากทางช่องด้านหลัง หรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบของแต่ละการใช้งานของห้อง

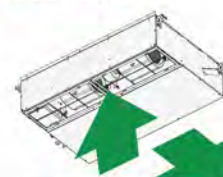
ช่องนำอากาศเข้า

ช่องด้านหลัง
ช่องนำอากาศเข้า



ช่องนำอากาศออก

ช่องด้านล่าง



ช่องนำอากาศเข้า

ช่องนำอากาศออก

เทคโนโลยีการควบคุม Remote Controller

รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL101A-E



3D Move-eye Human Sensor กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม

กดปุ่ม I-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกล็ด
กำหนดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/
ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้



Mon
Tue
Wed

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

สามารถตั้งค่าเปิดและปิดการทำงานและ
การปรับอุณหภูมิ เป็นแบบรายสัปดาห์ได้



สัญญาณการเปลี่ยนแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้านี้ ไม่สามารถ
ตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยได้
PAR-SL101A-E มีสัญลักษณ์แสดงสถานะของ
แบตเตอรี่ที่อยู่บนจอ LCD เพื่อให้มองเห็นได้
เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย และจำเป็นต้องเปลี่ยน



Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight ที่ทำให้จอแสดงผลมองเห็นง่าย
ในที่มืดบนหน้าจอที่มีแสงน้อย จอแสดงผลสามารถ
มองเห็นได้อย่างชัดเจนทุกการใช้งานของรีโมทคอนโทรล



การปรับบานเกล็ดอิสระ

ทิศทางของการกระจายลมของบานเกล็ดทั้งสี่บาน
สามารถปรับได้อย่างอิสระ ปรับการกระจายลม
ได้อย่างง่ายดายตามความต้องการภายในห้อง



Horizontal



Adjustable

Downward

Fixed

CEILING CASSETTE เครื่องปรับอากาศรุ่นฝังในเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models		PL-M13EAK-TH	PL-M18EAK-TH	PL-M24EAK-TH	PL-M30EAK-TH	PL-M36EAK-TH	PL-M36EAK-TH	PL-M42EAK-TH	PL-M48EAK-TH	
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสูงสุด)		kW	4.00	5.50	6.80	8.80	10.80	12.55	14.10	
Cooling capacity		BTU/h	13,648	18,766	23,202	30,026	36,167	42,821	48,109	
กำลังไฟฟ้าใช้ Total input		kW	1.08	1.55	1.97	2.54	3.30	4.15	5.22	
ค่าประสิทธิภาพ EER		W/W	3.70	3.55	3.45	3.46	3.21	3.02	2.70	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/hW	13.41	12.86	12.52	12.56	11.63	10.95	9.79	
ประเภทอุปกรณ์ Indoor unit	รุ่น Model name		PL-M13EAK-TH	PL-M18EAK-TH	PL-M24EAK-TH	PL-M30EAK-TH	PL-M36EAK-TH	PL-M36EAK-TH	PL-M42EAK-TH	PL-M48EAK-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	16-18-20-23	19-23-26-29	21-25-28-31	21-25-28-32	24-26-29-32	
		CFM	494-565-600-636	565-600-671-742	565-636-706-812	671-812-918-1024	742-883-989-1095	742-883-989-1130	848-918-1024-1130	
	แรงดันสถิต External static pressure		0 (direct blow)							
	การควบคุมการทำงานและฟังก์ชันการควบคุม 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	28-31-34-37	31-34-37-41	32-37-41-43	32-37-41-44	36-39-42-44	
	ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดภายนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	32							
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	840 (950)							
D		840 (950)								
H		258 (40)								
น้ำหนัก (หน่วย) Weight (panel)		kg	19(5)	21(5)	24(5)	26(5)	29(40)	36(5)	42(5)	
รุ่น Model name		PU-M13VAK-TH	PU-M18VAK-TH	PU-M24VAK-TH	PU-M30VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M42VAK-TH	PU-M48VAK-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz						3ph 380V 50Hz		
วัสดุภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1								
สารทำความเย็น (R32) วาล์วควบคุมตัว Refrigerant (R32) control		Capillary Tube								
อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	31.7	32	59	50	92				
	CFM	1,119	1,130	2,084	1,765	3,249				
ระดับเสียง Noise level	dB (A)	50	53	56	55	54	56			
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	718				840	1,050			
	D	255				330	330			
	H	525				880	981			
น้ำหนัก Weight	kg	31.5	34	51	63	81	82	84	86	
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	10	20		30					
ความยาวท่อระบายน้ำสูงสุด Max. piping length	m	20	35		50					
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7			Liquid: 6.35 Gas: 15.88	Liquid: 9.52 Gas: 15.88				
ไม่ต้องเพิ่มน้ำยาเมื่อทำความยาวท่อไม่ขึ้น Chargeless piping length	m	7.5				10.0				
Heat Exchanger		Copper								
Guaranteed Operating Range	Upper limit (DB)	46								
	Lower limit (DB)	21								

*ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องในการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS.
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
ระยะการวัดเสียงของตัวเครื่องและสภาวะแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงเสียงขึ้นอยู่กับตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
รายละเอียดเพิ่มเติมดูที่หน้า 10 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

CEILING SUSPENDED เครื่องปรับอากาศรุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

รุ่น Models		PC-M13KAKL-TH	PC-M18KAKL-TH	PC-M24KAKL-TH	PC-M30KAKL-TH	PC-M38KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M42KAKL-TH	PC-M48KAKL-TH	
ภายในอาคาร Indoor unit	ความเย็นจากการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)	KW	3.80	5.10	6.60	8.80	10.60	12.40	14.10	
	Cooling capacity	BTU/h	13,000	17,401	22,519	30,026	36,167	42,309	48,109	
	กำลังไฟที่ใช้ Total input	KW	1.10	1.55	2.00	2.70	3.31	4.75	5.40	
	ค่าประสิทธิภาพ EER	W/W	3.45	3.29	3.30	3.26	3.20	2.61	2.61	
	ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/hW	12.52	11.91	11.94	11.81	11.60	9.45	9.45	
ภายในอาคาร Indoor unit	รุ่น Model name	PC-M13KAKL-TH	PC-M18KAKL-TH	PC-M24KAKL-TH	PC-M30KAKL-TH	PC-M38KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M42KAKL-TH	PC-M48KAKL-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply	1ph 220V 50Hz								
	วัสดุภายนอก External finish	Munsell 6.4Y 8.9/0.4								
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	13-14-15-16	16-17-18-20	16-18-20-22	24-26-28-30	27-29-32-34			
		CFM	459-494-530-565	565-600-636-706	565-636-706-777	848-919-989-1,059	953-1,024-1,130-1,201			
	แรงดันสถิต External static pressure	Pa	0 (direct blow)							
	การควบคุมการทำงานและโหมดควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat	Remote control and Built-in								
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)	dB (A)	37-39-41-43	34-36-38-40	34-36-40-42	39-41-43-45	42-44-46-48			
	ขนาดท่อทิ้ง (วัดภายนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	26							
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	960	1,280	1,600				
		D	mm	680						
		H	mm	230						
น้ำหนัก (แผง) Weight (panel)	kg	25	32	37	40					
ภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name	PU-M13VAK-TH	PU-M18VAK-TH	PU-M24VAK-TH	PU-M30VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M42VAK-TH	PU-M48VAK-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply	1ph 220V 50Hz						3ph 380V 50Hz		
	วัสดุภายนอก External finish	Munsell 3.0Y 7.8/1.1								
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วควบคุม Refrigerant (R32) control	Capillary Tube								
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	31.7	32	59	50	92			
		CFM	1,119	1,130	2,084	1,765	3,249			
	ระดับเสียง Noise level	dB (A)	50	53	56	55	54	56		
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	718	840	1,050				
		D	mm	255	330	330				
		H	mm	525	880	961				
	น้ำหนัก Weight	kg	31.5	34	51	63	81	82	84	86
	ระดับความสูงต่างกัน Max. height difference	m	10	20	30					
ความยาวท่อประปาสูงสุด Max. piping length	m	20	35	50						
ขนาดท่อประปา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88				
ไม่ต่อประปาเข้าหากัน Chargeless piping length	m	7.5				10.0				
Heat Exchanger	Copper									
Guaranteed Operating Range	Upper limit (DB)	46								
	Lower limit (DB)	21								

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

• 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

CEILING CONCEALED เครื่องปรับอากาศรุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบท่อกลม

รุ่น Models		PE-M13JAK(L)-TH	PE-M18JAK(L)-TH	PE-M24JAK(L)-TH	PE-M30JAK(L)-TH	PE-M36JAK(L)-TH	PE-M36JAK(L)-TH	PE-M42JAK(L)-TH	PE-M48JAK(L)-TH	
ความเย็นจากการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)	kW	3.8	5.50	6.60	8.80	10.40		12.31	14.10	
Cooling capacity	BTU/h	13,000	18,786	22,519	30,026	35,485		42,002	48,109	
กำลังไฟที่ใช้ Total input	kW	1.12	1.63	2.10	2.67	3.35		4.40	5.22	
ค่าประสิทธิภาพ EER	W/W	3.39	3.37	3.14	3.30	3.10		2.80	2.70	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/hW	12.26	12.21	11.40	11.94	11.26		10.13	9.78	
อุปกรณ์ภายในอาคาร Indoor unit	รุ่น Model name	PE-M13JAK(L)-TH	PE-M18JAK(L)-TH	PE-M24JAK(L)-TH	PE-M30JAK(L)-TH	PE-M36JAK(L)-TH	PE-M36JAK(L)-TH	PE-M42JAK(L)-TH	PE-M48JAK(L)-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply	1ph 220V 50Hz								
	สีภายนอก External finish	Galvanized sheet								
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	12.0-15.0	17.5-27.0		24.0-34.0		28.0-42.0		
		CFM	424-530	618-953		848-1,200		989-1,483		
	แรงดันสถิต External static pressure	Pa	30-50			30-50-70				
	การควบคุมการทำงานของระบบอุณหภูมิ Operation control & thermostat	Remote control and Built-in								
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)	dB (A)	27.5-33	30-38		34-42		36-44		
	ขนาดท่อทิ้ง (วัดภายนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	32							
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	900	1,100		1,400			
		D	mm	732						
		H	mm	250						
น้ำหนัก (แผง) Weight (panel)	kg	24.5	29		38					
อุปกรณ์ภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name	PU-M13VAK-TH	PU-M18VAK-TH	PU-M24VAK-TH	PU-M30VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M42YAK-TH	PU-M48YAK-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply	1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz			
	สีภายนอก External finish	Munsell 3.0Y 7.8/1.1								
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วควบคุม Refrigerant (R32) control	Capillary Tube								
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	31.7	32	59	50	92			
		CFM	1,119	1,130	2,084	1,765	3,249			
	ระดับเสียง Noise level	dB (A)	50	53	56	55	54	56		
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	718	840		1,050			
		D	mm	255	330		330			
		H	mm	525	880		961			
	น้ำหนัก Weight	kg	31.5	35	51	63	81	82	84	86
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	10	20		30				
ความยาวท่อประปาสูงสุด Max. piping length	m	20	34		50					
ขนาดท่อประปา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88				
ไม่ต่อประปาเข้าหากัน Chargeless piping length	m	7.5				10.0				
Heat Exchanger	Copper									
Guaranteed Operating Range	Upper limit (DB)	46								
	Lower limit (DB)	21								

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

• 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



การพัฒนา

โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทั่วโลก ที่ MITSUBISHI ELECTRIC เราสร้างเอกลักษณ์ในมาตรฐานการควบคุมคุณภาพทุกอย่างๆ เข้มงวด และมีการทดสอบประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเราด้วยรูปแบบที่หลากหลาย



การออกแบบ

เพื่อสร้างความมั่นใจให้กลุ่มลูกค้าสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ของเราได้อย่างสบายใจและเป็นระยะเวลายาวนาน เราจึงเลือกใช้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ทนทานมีคุณภาพสูง และทุ่มเทใส่ใจอย่างเต็มที่เมื่อทำการออกแบบและประกอบผลิตภัณฑ์ของเรา



การผลิต

MITSUBISHI ELECTRIC ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงอย่างเต็มรูปแบบ เพื่อผลิตสินค้าคุณภาพสูงอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ผลิตภัณฑ์ของเราทุกชนิดผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์



รับประกันการใช้งานที่วางใจได้ และ
การป้องกันอุบัติเหตุไฟไหม้ในกรณี
ไฟฟ้าลัดวงจร



สารเคลือบพิเศษป้องกัน
ความเสียหายต่างๆ อันเกิดจาก
ความชื้นและแมลง



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



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



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



RoHS



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 02-294-5261 02-294-2972 F: 02-294-2973
email: bkairsupply@hotmail.com LINE ID: @bkairsupply



ข้อมูลเพิ่มเติม