MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

PACKAGE AIR CONDITIONERS

ยกระดับรสนิยม..เพื่อบ้าน
ยกระดับความสุข..เพื่อคุณ

ME Mr.SLIM R32 REFRIGERANT

Non-Inverter

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อีเล็คทริค มิสเตอร์สลิม

PL SERIES

4 WAY CEILING CASSETTE

รุ่นฝังในฝ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง

ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก

อุปกรณ์เสริม

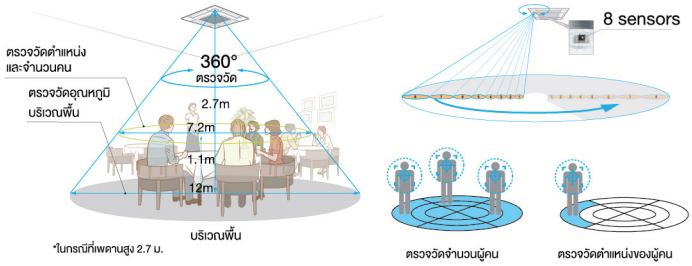
Save Energy, Save Money

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) อยู่ที่มุมของหน้ากาก เพื่อช่วยปรับการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน



การควบคุมอุณหภูมิสัมผัสผ่านการริเริ่มของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิลมกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องที่คำนวณอุณหภูมิจากตัวคุณ (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ป้องกันการสัมผัสความเย็นที่มากเกินไป

3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

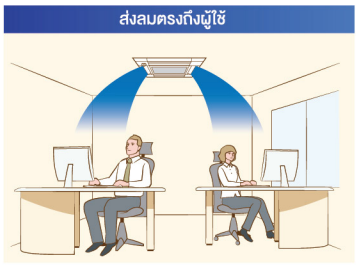
3D Move-eye Human Sensor นวัตกรรมทางเทคโนโลยีของมิตซูบิชิ อีเล็คทริค ที่ใช้เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดอุณหภูมิแบบอินฟาเรดตลอดทั้งห้อง และเมื่อเชื่อมต่อกับแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ การทำงานของ “3D Move-eye Human Sensor” จะช่วยเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

Detect people’s position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

Direct/Indirect settings* การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้ | ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้

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



*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

“ การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ”
เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ฟังก์ชั่นอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบายสะดวกสบาย

	การตั้งค่าบานพัด	
	ส่งลมตรงถึงผู้ใช้	ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้งาน
Cooling	ตามแนวนอน -> สวิง	คงไว้ตามแนวนอน

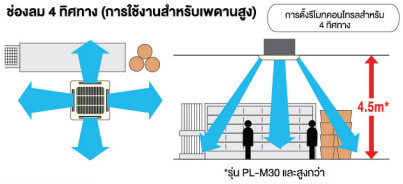
Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกล็ด

สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นห้อง แม้ในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูง เช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฝังในฝ้าทะจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดันและสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมากๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร

ช่องลม 4 ทิศทาง (การใช้งานสำหรับเพดานสูง) การตั้งรีโมทคอนโทรลสำหรับ 4 ทิศทาง



*รุ่น PL-M30 และสูงกว่า

สำหรับร้านค้า

ควบคุมการไหลของอากาศไปในพื้นที่ที่ต้องการ

บานเกล็ดปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการการปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า

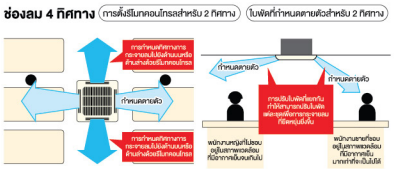
ช่องลม 4 ทิศทาง การตั้งรีโมทคอนโทรลสำหรับ 2 ทิศทาง | ไบพัดที่กำหนดตายตัวสำหรับ 2 ทิศทาง

สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุกๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกล็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้น ๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

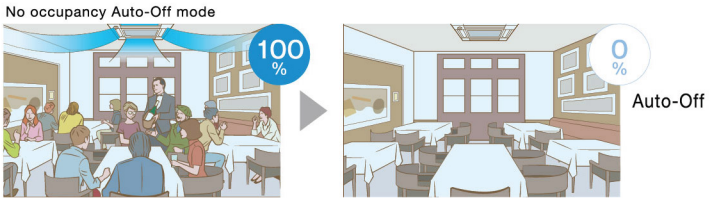
ช่องลม 4 ทิศทาง การตั้งรีโมทคอนโทรลสำหรับ 2 ทิศทาง | ไบพัดที่กำหนดตายตัวสำหรับ 2 ทิศทาง



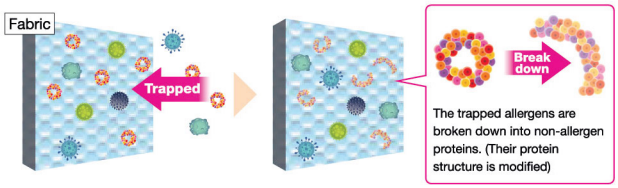
No occupancy Auto-OFF mode

/ โหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

เมื่อห้องไม่มีคนอยู่ และเปิดเครื่องปรับอากาศไว้ เครื่องปรับอากาศจะหยุดทำงาน โดยอัตโนมัติ ทำให้ประหยัดพลังงานได้มากขึ้น สามารถตั้งเวลาให้หยุดการทำงานได้ ครั้งละ 10 นาที จาก 60 ถึง 180 นาที



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



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

แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อีเล็คทริค เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

Room Air Quality

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

Anti-bacterial | Removes viruses | Anti-allergen | Removes odors

แผ่นฟอกอากาศเคลือบสารเอ็นไซม์สังเคราะห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้* เช่นปฏิกูลของไรฝุ่น เกสรดอกไม้ และเชื้อไวรัส** ในอากาศอย่างได้ผล

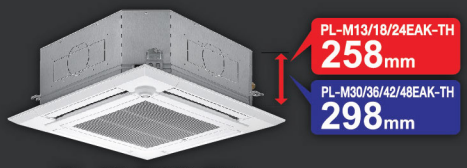
Fresh-air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุง ให้ดีมากยิ่งขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอก เข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิด ที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้

Complete Design & Easy Installation

Beautiful square design / หน้ากากดีไซน์ใหม่

การออกแบบที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ ทำให้เหมาะกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ในสำนักงานและร้านค้าปลีก



PL-M·EAK-TH

"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 มุม ของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้อย่างสะดวก โดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งชิ้น

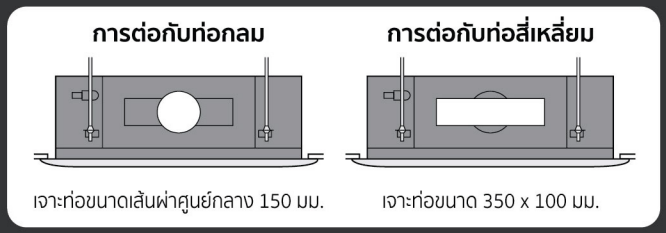
Quiet Operation / การทำงานที่เงียบสนิท

ด้วยการปรับปรุงทิศทางการกระจายลมที่ดีขึ้นและใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การทำงานเงียบสนิท

Turbo fan

Compatible with Round and Rectangular Ducts / รองรับทั้งท่อกลมและสี่เหลี่ยม

เพื่อให้การต่อท่อลมเป็นไปได้โดยง่าย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง



Drain Water Lifting Mechanism / กลไกการยกท่อน้ำทิ้งให้สูงยิ่งขึ้น

ท่อน้ำทิ้งสามารถยกสูงขึ้นถึง 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 อีเล็คทริค มิสเตอร์สลิม

PC SERIES

CEILING SUSPENDED

รุ่นแบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน

อุปกรณ์มาตรฐาน

อุปกรณ์เสริม

ทนทานกว่า

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

เงียบกว่า

ให้บรรยากาศที่เงียบสงบ สบายผ่อนคลาย ออกแบบพัดลม โพรงกระรอก และช่องกระจ่ายลมใหม่ให้มีขนาดบางกว่าเดิม

ทันสมัยกว่า

ดีไซน์เรียบหรู สวยงาม กลมกลืนกับทุกการออกแบบ

ปลอดภัยกว่า

มั่นใจด้วยมาตรฐานความปลอดภัย ระดับ Premium Safety ด้วยชุดกล่องเหล็กนิรภัย ป้องกันไฟลุกลามหากเกิดประกายไฟ

ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ

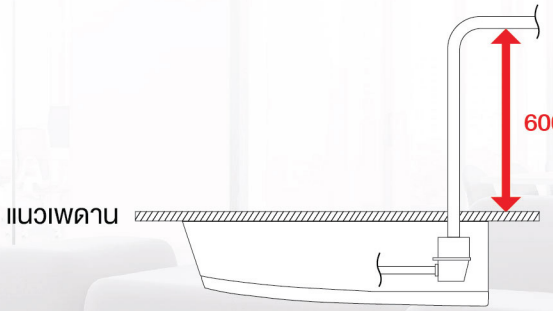
PC-M**KAKL-TH

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำทิ้ง อุปกรณ์เสริม

ปรับแรงดันปั๊มน้ำทิ้งให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากระยะความสูง 400 มม.เป็น 600 มม. เพิ่มความยืดหยุ่นในการจัดวางท่อและติดตั้งตำแหน่งเครื่อง

สามารถทำการติดตั้งปั๊มน้ำทิ้ง

สามารถติดตั้งท่อน้ำทิ้งสูงกว่าระดับฝ้าเพดานถึง 600 มม.



เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อีเล็คทริค มิสเตอร์สลิม

PE SERIES

CEILING CONCEALED

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม

ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก

บางกว่า

ตัวเครื่องเพรียวบาง กะทัดรัด เพียง 250 มม.

เงียบกว่า

ทำงานเงียบ ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน

ยืดหยุ่นกว่า

ปรับค่าความต้านทานภายนอก ได้ 3 ระดับ มีความยืดหยุ่นในการติดตั้ง

ส่งลมเย็นไกลกว่า

ความเร็วลมปรับได้ถึง 2 ระดับ ส่งลมได้ไกลมากขึ้น

ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องมีความสูง 250 มม. ซึ่งหากเปรียบเทียบกับรุ่นก่อนจะมีขนาดความสูงที่ลดลง สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่จำกัด หรือมีขนาดแคบ เช่น ฝ้าที่มีลักษณะเป็นช่อง หรือฝ้าที่มีการปรับระดับลงมา

ค่าความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 3 ระดับ ให้ความยืดหยุ่นสำหรับการติดตั้งท่อลม เพื่อให้ตรงกับการใช้งานที่แตกต่างกันโดยสามารถตั้งค่าได้สูงสุดถึง 70 Pa

PE-M13/18/24JAK(L)	PE-M30/36/42/48JAK(L)
30-50 Pa	30-50-70 Pa

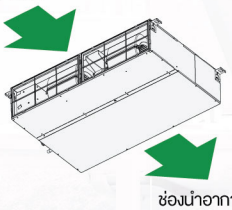
สะดวก ในการติดตั้ง

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากทางช่องด้านหลัง หรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบของแต่ละการใช้งานของห้อง

ช่องนำอากาศเข้า

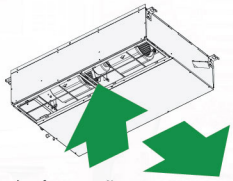
ช่องด้านหลัง

ช่องนำอากาศเข้า



ช่องนำอากาศออก

ช่องด้านล่าง



ช่องนำอากาศเข้า

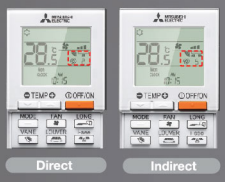
ช่องนำอากาศออก

เทคโนโลยีการควบคุม Remote Controller

รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL101A-E

3D Move-eye Human Sensor
กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม

กดปุ่ม i-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกล็ดทั้งหมดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้



กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

สามารถตั้งค่าเปิดและปิดการทำงานและการปรับอุณหภูมิ เป็นแบบรายสัปดาห์ได้

สัญญาณการเปลี่ยนแบตเตอรี่

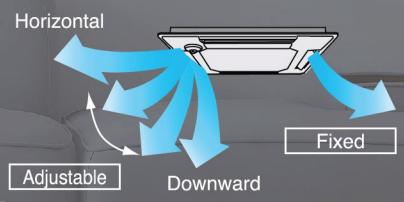
รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้านี้ไม่สามารถตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยได้ PAR-SL101A-E มีสัญลักษณ์แสดงสถานะของแบตเตอรี่ที่อยู่ในจอ LCD เพื่อให้มองเห็นได้เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย และจำเป็นต้องเปลี่ยน

Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight ที่ทำให้จอแสดงผลมองเห็นง่ายในที่มืดแม้ในห้องที่มีแสงน้อย จอแสดงภาพสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทุกการใช้งานของรีโมทคอนโทรล

การปรับบานเกล็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลมของบานเกล็ดทั้งสี่บานสามารถปรับได้อย่างอิสระ ปรับการกระจายลมได้อย่างง่ายดายตามความต้องการภายในห้อง



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 (ต่ำสุด-สูงสุด)		kW	4.00	5.50	6.80	8.80	10.60		12.55	14.10
Cooling capacity		BTU/h	13,648	18,766	23,202	30,026	36,167		42,821	48,109
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ 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/h/W	13.41	12.86	12.52	12.56	11.63		10.95	9.79
ชุดภายในอาคาร 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							
	วัสดุเคลือบภายนอก 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
	แรงดันสถิตภายนอก 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	28-31-34-37	31-34-37-41	32-37-41-43		32-37-41-44	36-39-42-44
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	32							
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel) W	mm	840 (950)							
	D	mm	840 (950)							
	H	mm	258 (40)			298 (40)				
	น้ำหนัก (หน้ากาก) Weight (panel)	kg	19(5)	21(5)		24(5)	26(5)			
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		PU-M13VAK-TH	PU-M18VAK-TH	PU-M24VAK-TH	PU-M30VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36YAK-TH	PU-M42YAK-TH	PU-M48YAK-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1							
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วลดแรงดัน 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		981			
	น้ำหนัก Weight	kg	31.5	34	51	63	81	82	84	86
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	10	20		30				
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length	m	20	35		50				
	ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 15.88	Liquid: 9.52 Gas: 15.88				
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m	7.5			10.0				
	Heat Exchanger		Copper							

Guaranteed Opearating Range	Upper limit (DB)	46
	Lower limit (DB)	21

*ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
ระยะการติดตั้งของตัวเครื่องและสภาวะแวดล้อมทางเสียงมีผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
*รายละเอียดข้อมูลจำเพาะข้างต้น 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/ourdoor): 1ph 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz

CEILING SUSPENDED เครื่องปรับอากาศรุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

รุ่น Models			PC-M13KAKL-TH	PC-M18KAKL-TH	PC-M24KAKL-TH	PC-M30KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M42KAKL-TH	PC-M48KAKL-TH
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-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
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ 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/h/W	12.52	11.91	11.94	11.81	11.60		9.45	9.45
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name		PC-M13KAKL-TH	PC-M18KAKL-TH	PC-M24KAKL-TH	PC-M30KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M42KAKL-TH	PC-M48KAKL-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz							
	วัสดุเคลือบภายนอก 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	848-918-989-1,059	953-1,024-1,130-1,201			
	แรงดันสเตติค 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)	37-39-41-43	34-36-38-40	34-36-40-42	39-41-43-45	42-44-46-48			
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	26							
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel) W	mm	960	1,280		1,600				
	D	mm	680							
	H	mm	230							
	น้ำหนัก (หน้ากาก) Weight (panel)	kg	25	32		37	40			
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		PU-M13VAK-TH	PU-M18VAK-TH	PU-M24VAK-TH	PU-M30VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36YAK-TH	PU-M36YAK-TH	PU-M36YAK-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1							
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วลดแรงดัน 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		981			
	น้ำหนัก Weight	kg	31.5	34	51	63	81	82	84	86
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	10	20		30				
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length	m	20	35		50				
	ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 15.88	Liquid: 9.52 Gas: 15.88				
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m	7.5			10.0				
	Heat Exchanger		Copper							

Guaranteed Opearating Range	Upper limit (DB)	46
	Lower limit (DB)	21

*ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
ระยะการติดตั้งของตัวเครื่องและสภาวะแวดล้อมทางเสียงมีผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
รายละเอียดข้อมูลจำเพาะข้างต้น 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/ourdoor): 1ph 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz

CEILING CONCEALED เครื่องปรับอากาศรุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม

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
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-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
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ 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/h/W	12.28	12.21	11.40	11.94	11.26		10.13	9.79
ชุดภายในอาคาร 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							
	วัสดุเคลือบภายนอก 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	
	แรงดันสเตติค External static pressure	Pa	30-50			30-50-70				
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ 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	
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	32							
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel) W	mm	900	1,100		1,400				
	D	mm	732							
	H	mm	250							
	น้ำหนัก (หน้ากาก) Weight (panel)	kg	24.5	29		38				
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		PU-M13VAK-TH	PU-M18VAK-TH	PU-M24VAK-TH	PU-M30VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36YAK-TH	PU-M42YAK-TH	PU-M48YAK-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1							
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วลดแรงดัน 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		981			
	น้ำหนัก Weight	kg	31.5	35	51	63	81	82	84	86
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	10	20		30				
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length	m	20	34		50				
	ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 15.88	Liquid: 9.52 Gas: 15.88				
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m	7.5			10.0				
	Heat Exchanger		Copper							

Guaranteed Opearating Range	Upper limit (DB)	46
	Lower limit (DB)	21

*ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
ระยะการติดตั้งของตัวเครื่องและสภาวะแวดล้อมทางเสียงมีผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
รายละเอียดข้อมูลจำเพาะข้างต้น 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/ourdoor): 1ph 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz

การพัฒนา

โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงทั่วโลก ที่ MITSUBISHI ELECTRIC เราสร้างเอกลักษณ์ในมาตรฐานการควบคุมคุณภาพทุกอย่างๆ เข้มงวด และมีการทดสอบประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเราด้วยรูปแบบที่หลากหลาย

การออกแบบ

เพื่อสร้างความมั่นใจให้กลุ่มลูกค้าสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ของเราได้อย่างสบายใจและเป็นระยะเวลายาวนาน เราจึงเลือกใช้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ทนทานมีคุณภาพสูง และทุ่มเทใส่ใจอย่างเต็มที่เมื่อทำการออกแบบและประกอบผลิตภัณฑ์ของเรา

การผลิต

MITSUBISHI ELECTRIC ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูงอย่างเต็มรูปแบบ เพื่อผลิตสินค้าคุณภาพสูงอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ผลิตภัณฑ์ของเราทุกชนิดผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์

รับประกันการใช้งานที่วางใจได้ และการป้องกันอุบัติเหตุไฟไหม้ในกรณีไฟฟ้าลัดวงจร

สารเคลือบพิเศษป้องกันความเสียหายต่างๆ อันเกิดจากความชื้นและแมลง

MITSUBISHI ELECTRIC PCB สามารถต้านทานไฟฟ้าแรงสูงได้ถึง 450V*
*เฟสเดียว ในกรณีสามเฟส 900V

MITSUBISHI ELECTRIC อินเวอร์เตอร์ สามารถทำงานได้อย่างราบรื่นแม้ในแรงดัน 198V ~ 264V*
*เฟสเดียว ในกรณีสามเฟส, 342V-456V

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

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

มาเป็นเพื่อนกับเรา!
LINE Official Account
@Mitsubishi.MKY

มอก. 1155-2557
มอก. 2134-2553
มอก. 1529-2561

ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 ISO14001 และ ISO45001

รับประกันคอมเพรสเซอร์ 5 ปี

RoHS

MITSUBISHI ELECTRIC PREMIUM SAFETY

มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7

สัมผัสเทคโนโลยีความเย็นสมบูรณ์แบบของระบบปรับอากาศอัจฉริยะ พร้อมดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่ www.mitsubishi-kyw.co.th

ข้อมูลเพิ่มเติม

2025-01

บริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค ก้านยงวัฒนา จำกัด 28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทร 0-2763-7000 โทรสาร 0-2379-4759-62 โทรสาร ศูนย์บริการ 0-2379-4757, 0-2379-4763 www.mitsubishi-kyw.co.th