MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

PACKAGE AIR CONDITIONERS

เทคโนโลยีความเย็นสบาย แห่งอนาคต

Inverter Series Mr.SLIM

R32 REFRIGERANT

SERIES

Mr.SLIM รายการผลิตภัณฑ์

	13,000 BTU/h	18,000 BTU/h	24,000 BTU/h	30,000 BTU/
Ceiling-cassette (PLY SERIES) รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง	 PLY-SM13EA4-TH	 PLY-SM18EA4-TH	 PLY-SM24EA4-TH	 PLY-SM30EA4-TH
Ceiling-suspended (PCY SERIES) รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน	 PCY-SM13KAL4-TH	 PCY-SM18KAL4-TH	 PCY-SM24KAL4-TH	 PCY-SM30KAL4-TH
Ceiling-concealed (PEY SERIES) รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน แบบต่อท่อลม	 PEY-SM13JA(L)4-TH	 PEY-SM18JA(L)4-TH	 PEY-SM24JA(L)4-TH	 PEY-SM30JA(L)4-TH
ชุดติดตั้งภายนอกอาคาร	 SUY-SM13VA4-TH	 SUY-SM18VA4-TH	 SUY-SM24VA4-TH	 SUY-SM30VA4-TH

h	36,000 BTU/h	42,000 BTU/h	48,000 BTU/h	รีโมทคอนโทรล
	PLY-SM36EA4-TH	PLY-SM42EA4-TH	PLY-SM48EA4-TH	ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก อุปกรณ์เสริม
	PCY-SM36KAL4-TH	PCY-SM42KAL4-TH	PCY-SM48KAL4-TH	รีโมทมาตรฐาน อุปกรณ์เสริม
	PEY-SM36JA(L)4-TH	PEY-SM42JA(L)4-TH	PEY-SM48JA(L)4-TH	ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก อุปกรณ์เสริม PEY-SM.JA-TH .....รีโมทแบบมีสาย PEY-SM.JAL-TH .....รีโมทแบบไร้สาย
	PUY-SM36V/YKA4-TH	PUY-SM42V/YKA4-TH	PUY-SM48V/YKA4-TH	

*ขนาดของตัวเครื่องมีความต่างกันในแต่ละรุ่น โปรดดูในรายละเอียด **รูปแทนเพื่อการอ้างอิง อาจต่างจากตัวเครื่องจริง

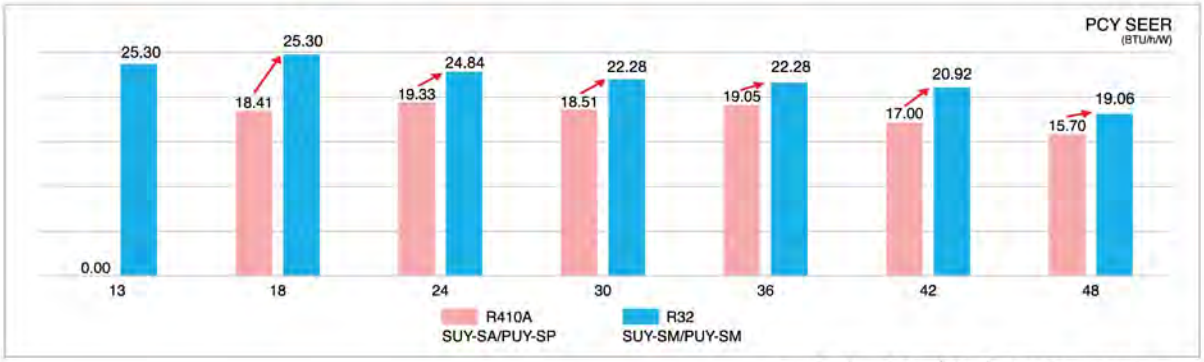
Mr.SLIM ความสบายอย่างแท้จริง...

สารทำความเย็นชนิดใหม่ R32

มีค่าศักยภาพ ในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนประมาณ 1/3 (*1)
ของสารทำความเย็น R410A ในปัจจุบัน จึงช่วยลดผลกระทบเชิงลบได้มากอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน Mitsubishi Electric จึงได้แนะนำสารทำความเย็นชนิดใหม่ R32 อย่างจริงจัง เพื่อลดภาวะโลกร้อนและส่งเสริมการผลิตอย่างต่อเนื่องโดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน

คุณสมบัติสำคัญ ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูง

R32 Mr.SLIM ซีรี่ส์ใหม่ ตระหนักถึงการประหยัดพลังงานสูงด้วยการใช้พลังงานให้มีประสิทธิภาพสูง ทุกรุ่นในซีรี่ย์นี้ บรรลุผลด้านประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานระดับสูง และมีส่วนช่วยลดการใช้พลังงานในบ้าน ที่ทำงาน และพื้นที่อื่นๆ นำเสนอด้วยขนาดทำความเย็นและรูปแบบการติดตั้งที่หลากหลาย เหมาะกับใช้งานในพื้นที่ที่หลากหลายและลงตัวสำหรับผู้ใช้งานทุกราย



รายงานข้อมูลจำเพาะ: คือตัวเลขเมื่อมีการเชื่อมต่อ PCY-SP**KA2/PCY-SM**KAL4

เพิ่มรุ่นใหม่ ขนาดทำความเย็น 13,000 BTU/h.

ขอแนะนำรุ่นใหม่ ขนาด 13,000 BTU/h. เหมาะกับห้องนอน ห้องนั่งเล่น และห้องขนาดเล็ก สำหรับบ้านพักอาศัย หรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เช่น ห้องขนาดเล็กในบ้านหรือสำนักงาน

น้ำหนักเบา และขนาดกะทัดรัด

การออกแบบที่กะทัดรัด เหมาะกับพื้นที่แคบ นอกอาคาร ทั้งคอนโดมิเนียมและที่ทำงาน
การออกแบบให้มีน้ำหนักเบา ช่วยให้ง่ายต่อการติดตั้ง

[SUY-SM13]

ความสูง : 714 มม.
น้ำหนัก : 35 กก.

[SUY-SM18/24/30]

ความสูง : 880 มม.
น้ำหนัก : 44 กก./46 กก./43 กก.

[SUY-SM36/42/48]

ความสูง : 981 มม.
น้ำหนัก : 62 กก. (36V/42V)
63 กก. (48V)
64 กก. (36Y/42Y/48Y)

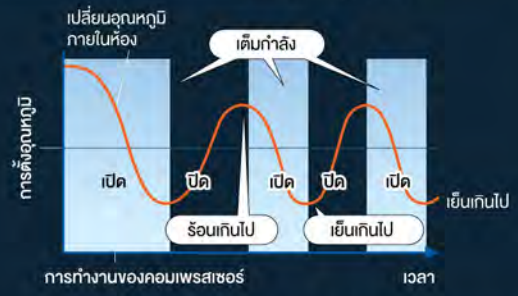
ขนาดกะทัดรัด และง่ายต่อการหลบมุม

ตัวเครื่องภายนอกอาคารขนาดเดิม อาจทำให้ทัศนียภาพเสียไป ด้วยขนาดใหม่ที่กะทัดรัด จึงสามารถติดตั้งได้ในสถานที่ที่จำกัด และยังสามารถทำงานที่อุณหภูมิสูงถึง 52°C

การขนส่งและติดตั้งง่าย

การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์

เครื่องปรับอากาศแบบไม่มีอินเวอร์เตอร์ เปิด/ปิดการทำงานของคอมเพรสเซอร์เพื่อรักษาอุณหภูมิห้อง



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและส่งผลต่อความสบายภายในห้อง

เครื่องปรับอากาศแบบมีอินเวอร์เตอร์ การควบคุมกาวะที่ดีที่สุดของความถี่เพื่อการตั้งอุณหภูมิห้อง

คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่องเพิ่มประสิทธิภาพของความถี่ได้อย่างรวดเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้มั่นใจกับการประหยัดพลังงานและความสะดวกสบายของห้องที่มากกว่า

รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

อินเวอร์เตอร์ช่วยควบคุมความถี่ในการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ทำให้สามารถปรับความเร็วได้อย่างแม่นยำ โดยเฉพาะในช่วงเริ่มต้น ระบบสามารถทำให้อุณหภูมิห้องเย็นลงอย่างรวดเร็วกว่าเครื่องที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์ นอกจากนี้ยังช่วยรักษาความสมดุลของอุณหภูมิภายในห้องอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มความสบายและประหยัดพลังงานในเวลาเดียวกัน

รักษาอุณหภูมิห้อง

อินเวอร์เตอร์ช่วยควบคุมความถี่การทำงานของคอมเพรสเซอร์อย่างแม่นยำ ส่งผลให้สามารถรักษาอุณหภูมิห้องให้คงที่ในพื้นที่ที่ต้องการความสบาย นอกจากนี้ยังช่วยลดความผันผวนของอุณหภูมิที่มักเกิดขึ้นในระบบที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์ ทำให้ห้องเย็นสบายอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

Joint Lap

มอเตอร์ตันแบบที่เปี่ยมประสิทธิภาพ

เทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่เอกสิทธ์เฉพาะของ มิตซูบิชิ อีเล็คทริค พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดง่ายลดการสิ้นเปลืองทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด ขณะเดียวกันการพันขดลวดใหม่มีความหนาแน่นเป็นพิเศษทำให้เครื่องมีพลังงานมากทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า

DC Fan Motor

มอเตอร์พัดลมประเภท DC ประสิทธิภาพสูง

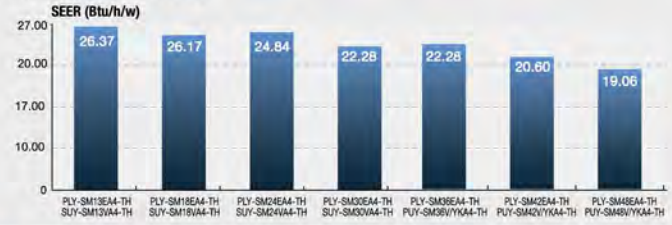
ทำหน้าที่ขับเคลื่อนใบพัดของชุดติดตั้งภายนอก ซึ่งให้ประสิทธิภาพเหนือกว่าแบบ AC มอเตอร์

DC Rotary

Heat Caulking Fixing Method

เพื่อยึดติดอุปกรณ์ภายใน คอมเพรสเซอร์ให้อยู่กับที่ ระบบ "Heat Caulking Fixing Method" ได้ถูกนำมาใช้แทนที่การเชื่อมแบบจุด เพื่อลดการบิดเบี้ยวภายในและให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด

ทำความเย็นเต็มประสิทธิภาพ



Grooved Piping

ท่อแบบร่อง

ท่อแบบร่องสมรรถนะสูง ถูกนำมาใช้ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความร้อน

PAM (Pulse Amplitude Modulation)

ให้ความเย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และคงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน

ด้วยการทำงานของเทคโนโลยี PAM ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้าและเร่งทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว และช่วยรักษารอบของคอมเพรสเซอร์ ให้ใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิเย็นสบายแม่นยำ และคงที่ตลอดเวลาเพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด

PLY SERIES

4-way Ceiling Cassette

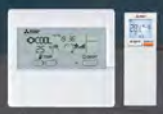
รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

(3D Move-eye Human Sensor เป็นอุปกรณ์เสริม)

1. รุ่นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย
   (ประกอบด้วย PLY-SM**EA4-TH+PLP-6EALM)
2. รุ่นรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย
   (ประกอบด้วย PLY-SM**EA4-TH+PLP-6EAMD)
3. รุ่นหน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ + รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย หรือมีสาย
   (ประกอบด้วย PLY-SM**EA4-TH+PLP-6EAJ+PAR-SL101A-E)
   (แบบไร้สาย)
   (ประกอบด้วย PLY-SM**EA4-TH+PLP-6EAJ+PAR-41MAA)
   (แบบมีสาย)

NEW

Black Panel
รุ่น PLP-6EAB(อุปกรณ์เสริม)



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก

อุปกรณ์เสริม

ยกเว้นรุ่น PLY-SM42/48EA4-TH

"
ด้วยความเชี่ยวชาญในการออกแบบที่รองรับ
ความหลากหลายของห้องและเพิ่มความสะดวกสบาย
ในการใช้งานเพื่อคุณภาพชีวิตของคุณ
เป็นการผสมผสานของฟังก์ชันการทำงาน
ในขนาดที่กะทัดรัดของชุดติดตั้งภายในอาคารนี้
"

การออกแบบที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ
ทำให้เหมาะกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ
เช่น ในสำนักงานและร้านค้าปลีก

PLY-SM·EA4-TH

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

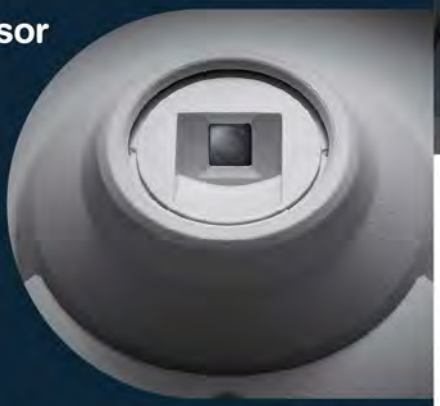
สีขาวใหม่ "Pure White" ของแผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลแบบมีสายที่กลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ

"Quiet Operation" การทำงานที่เงียบสนิท

ด้วยการปรับปรุงทิศทางการกระจายลมที่ดีขึ้นและใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การทำงานเงียบสนิท

Turbo fan

3D Move-eye Human Sensor



Highly accurate motion detection
ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสมและยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้องและตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย

"3D Move-eye Human Sensor"

อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง (Built in) อยู่ที่มุมของหน้ากาก เพื่อช่วยปรับการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน

*ในกรณีที่เพดานสูง 2.7 ม.

ตรวจวัดจำนวนผู้คน

ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

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

การควบคุมอุณหภูมิสัมผัสผ่านการริเริ่มของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิลมกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ตลอดทั้งทำความเย็นที่มากเกินไป

Detects number of people ตรวจวัดจำนวนผู้คน

Room occupancy energy-saving mode โหมดประหยัดพลังงานภายในห้อง

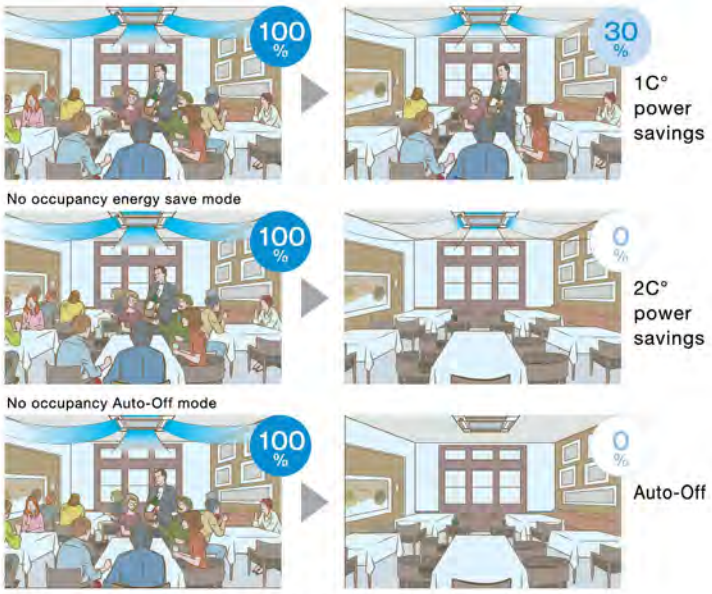
3D Move-eye Human Sensor จะตรวจวัดจำนวนคนภายในห้อง จากนั้นจะคำนวณจำนวนคนโดยพิจารณาจากจำนวนคนสูงสุดภายในห้องจนถึงเวลาในขณะนั้น เพื่อช่วยประหยัดพลังงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อมีจำนวนคนอยู่ประมาณ 30% จะปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศสูงขึ้น 1 องศาเซลเซียส การทำความเย็นจะถูกควบคุมอุณหภูมิตามจำนวนคนที่อยู่ในห้อง

No occupancy energy-saving mode โหมดประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่

เมื่อ "3D Move-eye Human Sensor" ตรวจจับได้ว่าไม่มีคนอยู่ภายในห้อง ระบบจะถูกเปลี่ยนให้กลายเป็นโหมดประหยัดพลังงานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า หากห้องยังว่างอยู่นานเกินกว่า 60 นาที จะมีการปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศสูงขึ้น 2 องศาเซลเซียส ทำให้ประหยัดพลังงานมากขึ้น ช่วยลดการสูญเสียพลังงานจากการทำความเย็น

No occupancy Auto-OFF mode โหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

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



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

Detect people's position ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

**Direct/Indirect settings*
การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้**

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

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้ ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้

" การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม "

เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ฟังก์ชั่นอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบายและสะดวกสบาย

*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

	การตั้งค่าบานพับ	
	ส่งลมตรงถึงผู้ใช้	ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้งาน
Cooling	ตามแนวนอน -> สวิง	คงไว้ตามแนวนอน

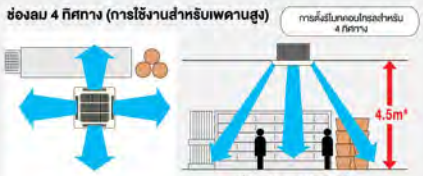
Vane Control Applications ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกล็ด

สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นห้อง แม้ในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูง เช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฝังในฝากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดันและสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมากๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร

ช่องลม 4 ทิศทาง (การใช้งานสำหรับเพดานสูง)



*รุ่น PLY-SM30 และสูงกว่า

สำหรับร้านค้า

ควบคุมการไหลของอากาศไปในพื้นที่ที่ต้องการ

บานเกล็ดปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการการปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า

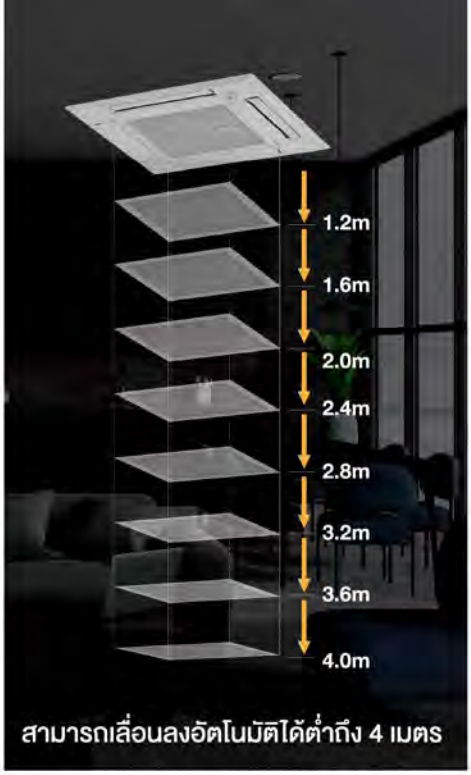
ช่องลม 4 ทิศทาง (การตั้งรีโมทคอนโทรลสำหรับ 2 ทิศทาง) (ไม่พัดที่กำหนดตายตัวสำหรับ 2 ทิศทาง)

สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุกๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกล็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้น ๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ช่องลม 4 ทิศทาง (การตั้งรีโมทคอนโทรลสำหรับ 2 ทิศทาง) (ไม่พัดที่กำหนดตายตัวสำหรับ 2 ทิศทาง)



Mr.SLIM PLY Series - Installation

Easy Installation and Maintenance ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

Automatic Grille Lowering Function (PLP-6EAJ) หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (PLP-6EAJ)

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติทำให้การบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สาย เพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำลงสำหรับการบำรุงรักษาได้

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

Wired Remote Controller
PAR-41MAA

Wireless Remote Controller
PAR-SL101A-E

การเดินสายไฟในกล่องควบคุม

ตำแหน่งการเชื่อมต่อสายไฟในกล่องควบคุมถูกออกแบบมาใหม่เพื่อปรับปรุงการเชื่อมต่อสายไฟ ทำให้การเชื่อมต่อสายไฟง่ายขึ้น

■ Previous model (B Series)

■ New model (E Series)

เพิ่มพื้นที่สำหรับงานเชื่อมต่อท่อน้ำยา

มีการสลับตำแหน่งด้านบนและด้านล่างของท่อของเหลวและท่อแก๊ส ในด้านตรงข้ามเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการขันแฟลร์ให้ท่อแก๊ส ทำให้มีพื้นที่ในการหมุนประแจเพิ่มขึ้น และทำให้สามารถทำงานได้อย่างราบรื่น

■ Previous model (B Series)

■ New model (E Series)

จุดแขวนชั่วคราว

โครงสร้างของแผงหน้ากากได้รับการปรับปรุงใหม่ และมีการติดตั้งจุดแขวนชั่วคราว เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานในระหว่างการติดตั้งแผงหน้ากาก

ไม่จำเป็นต้องถอดสกรู

แผงควบคุมหัวมุมและกล่องควบคุมสามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องถอดสกรู เพียงแค่คลายออกเท่านั้น ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการสูญหายของสกรูได้

■ Corner panel

■ Control box cover

แผงหน้ากากมีน้ำหนักเบา

ด้วยโครงสร้างและวัสดุใหม่ ทำให้แผงหน้ากากเบาขึ้นประมาณ 20% เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า ซึ่งช่วยลดภาระในการติดตั้ง

Fresh air Intake การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดีมากยิ่งขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้

Handy Corner Pocket Design, Simplifies Maintenance การออกแบบช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมเครื่อง ทำให้การบำรุงรักษาสามารถทำได้สะดวกมากขึ้น

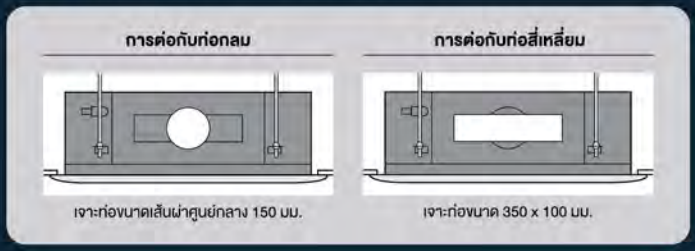
ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้อย่างสะดวกโดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งชิ้น

แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อีเล็คทริค เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

Compatible with Round and Rectangular Ducts รองรับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม

เพื่อให้การต่อท่อลมเป็นไปได้โดยง่าย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง



Drain Water Lifting Mechanism กลไกการยกท่อน้ำทิ้งให้สูงยิ่งขึ้น

ท่อน้ำทิ้งสามารถยกสูงขึ้นถึง 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน

PCY Ceiling-suspended SERIES

รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

PCY-SM13/18/24/30/36/42/48KAL4-TH

รีโมทมาตรฐาน

อุปกรณ์เสริม

ยกเว้นรุ่น PCY-SM42/48KAL4-TH

“
ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบทันสมัย
พร้อมด้วยกระแสลมที่เหมาะกับการติดตั้ง
บริเวณเพดานที่สูงหรือเพดานที่ต่ำ
เพิ่มความสะดวกสบายในการติดตั้ง
”

Stylish Indoor Unit Design
ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน
เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ

Optional Drain Pump for Full-capacity Models
เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำทิ้ง (อุปกรณ์เสริม)

ปรับแรงดันปั๊มน้ำทิ้ง ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเป็น 600 มม.
เพิ่มความยืดหยุ่นในการจัดวางท่อ และตำแหน่งในการติดตั้งเครื่อง

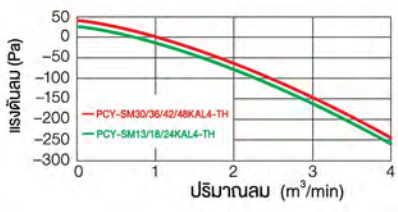
สามารถทำการติดตั้งปั๊มน้ำทิ้ง

สามารถติดตั้งท่อน้ำทิ้งสูงกว่าระดับฝ้าเพดานถึง 600 มม.

Automatic Fan-speed Adjustment ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

นอกจากจะสามารถตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบแล้ว ตัวเครื่องยังสามารถปรับความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะของห้อง เริ่มตั้งแต่การเริ่มต้นของการทำงาน แรงลมจะถูกตั้งให้เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็ว และเมื่ออุณหภูมิใกล้เคียงกับค่าที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่

Fresh air Intake การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์



ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้สามารถนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาได้

Flockless vanes บานเกล็ดไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกล็ดแบบไม่จับฝุ่นมาใช้ ทำให้สามารถทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย

PEY Ceiling-concealed SERIES

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม

PEY-SM13/18/24/30/36/42/48JA(L)4-TH
PEY-SM.JA4-TH (รีโมทควบคุมแบบมีสาย)
PEY-SM.JAL4-TH (รีโมทควบคุมแบบไร้สาย)

ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก

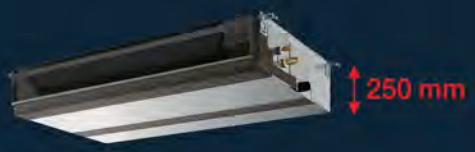
อุปกรณ์เสริม

เฉพาะรุ่น PEY-SM36JA(L)4-TH

“ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรี่ย์ เป็นคำตอบที่ลงตัวของความต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยค่าความต้านทานภายนอก ที่หลากหลาย ประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน ได้ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่คุณ”

Compact Indoor Units
ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่ารุ่นก่อนหน้า ทำให้ติดตั้งในพื้นที่จำกัดได้ง่ายขึ้น เช่น ฝ้าที่ปรับประดับลงมา



Air Inlet ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่องด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละการใช้งานของห้อง

(1) ช่องด้านหลัง

(2) ช่องด้านล่าง

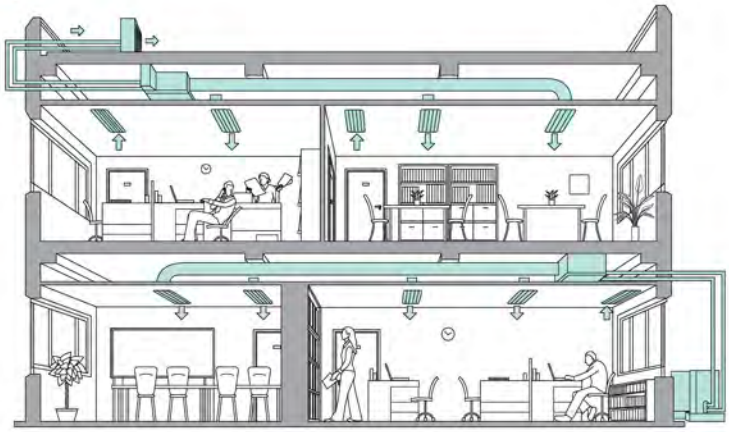
Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure
ระดับความเร็วพัดลม และความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลายของประเภทอาคาร

การตั้งค่าความต้านทานลม (Static Pressure)

ซีรี่ย์	13	18	24	30	36	42	48
PEY-SM.JA(L)4-TH	35/50/70/100/125Pa						

ออกแบบท่อลมได้อย่างหลากหลาย



เทคโนโลยีการควบคุม..

Remote Controller

รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL101A-E

3D Move-eye Human Sensor
กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม

กดปุ่ม i-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกล็ดทั้งหมดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

สามารถตั้งค่าเปิดและปิดการทำงานและการปรับอุณหภูมิ เป็นแบบรายสัปดาห์ได้

สัญญาณการเปลี่ยนแบตเตอรี่

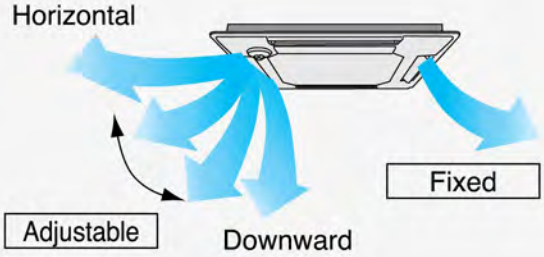
รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้านี้ไม่สามารถตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยได้ PAR-SL101A-E มีสัญลักษณ์แสดงสถานะของแบตเตอรี่ที่อยู่ในจอ LCD เพื่อให้มองเห็นได้เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย และจำเป็นต้องเปลี่ยน

Backlight

มีฟังก์ชั่น Backlight ที่ทำให้จอแสดงผลมองเห็นง่ายในที่มืดแม้ในห้องที่มีแสงน้อย จอแสดงภาพสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทุกการใช้งานของรีโมทคอนโทรล

การปรับบานเกล็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลมของบานเกล็ดทั้งสี่บานสามารถปรับได้อย่างอิสระ ปรับการกระจายลมได้อย่างง่ายดายตามความต้องการภายในห้อง



Mr.SLIM

เทคโนโลยีการควบคุม Remote Controller

Advanced MA Remote Controller -
A Progressive Step in the Evolution of Air Conditioning Control
พัฒนาระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศของรีโมทคอนโทรล MA

PAR-21MAA

Dot Liquid-crystal Display Adopted จอแสดงภาพแบบ Dot Liquid-crystal

บ่งบอกถึงสถานะของการทำงานและการควบคุมอย่างง่ายดาย หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่
มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจสถานะของการทำงานและการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)

อ่านได้ง่าย ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language การแสดงผลได้หลายภาษา
แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้
(Choose the desired language from among the following.)

PAR-41MAA (optional) อุปกรณ์เสริม

User-friendly Deluxe Remote Controller with Excellent Operability and Visibility
สะดวกกว่าด้วยรีโมทคอนโทรลที่ใช้งานง่าย และมองเห็นชัดเจน

Full Dot Liquid-crystal Display Adopted จอแสดงภาพแบบ Dot Liquid-crystal

จอแสดงผลมองเห็นได้ชัดด้วยจอแสดงผลแบบ Full Dot Liquid-crystal พร้อมไฟ backlight ใช้งานง่าย เนื่องจากการปรับรูปแบบของปุ่มการทำงานที่ลดลง

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)

อ่านได้ง่าย ใช้งานได้ง่าย

Inverted display screen
สามารถปรับสีพื้นหลังจอรีโมทคอนโทรลให้เป็นสีดำ เมื่อติดตั้งในพื้นที่ที่มีแสงจ้า

Energy-efficient Control ระบบควบคุมที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Operation Control Functions ฟังก์ชั่นควบคุมการทำงาน

Auto-return กลับสู่โหมดปกติอัตโนมัติ

ป้องกันไม่ให้เกิดการทำงานที่สิ้นเปลืองโดยการกลับไปทำงานที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ หลังจากการกำหนดช่วงเวลาการทำงานไว้

หลังจากปรับอุณหภูมิเริ่มต้นในวันที่มีอากาศร้อน ซึ่งเป็นเรื่องง่ายที่จะลืมปรับการตั้งค่าอุณหภูมิกลับไปเป็นค่าเดิม การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติจะช่วยป้องกันไม่ให้มีการทำความเย็นมากเกินไป สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 และ120 นาที

การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติ ไม่สามารถใช้เมื่อช่วงที่มีการควบคุมอุณหภูมิ (เฉพาะรุ่น PAR-41MAA)

Night Set Back ตรวจสอบอุณหภูมิในยามค่ำคืน

รักษาอุณหภูมิที่ต้องการแบบอัตโนมัติ

การทำงานนี้จะตรวจสอบอุณหภูมิห้องและจะกลับเข้าสู่โหมดความเย็นเมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าสูงสุดที่ตั้งไว้ (เฉพาะรุ่น PAR-41MAA)

Temperature Range Restriction จำกัดช่วงอุณหภูมิ

ช่วงอุณหภูมิที่จำกัดไว้ ป้องกันความเย็นมากเกินไป

การปรับอุณหภูมิที่สูงขึ้น 1°C สำหรับการทำความเย็นส่งผลให้ลดการใช้พลังงานลง 10% รวมถึงช่วงอุณหภูมิที่จำกัด สามารถตั้งค่าได้ทั้งค่าสูงสุดและค่าต่ำสุด เพื่อป้องกันความรู้สึกเย็นเกินไป *การคำนวณใช้ในบ้านพักอาศัย

Operation Lock ตั้งล็อคการทำงาน

ตั้งค่าอุณหภูมิที่แน่นอน เพื่อการประหยัดพลังงาน

นอกเหนือจากการเริ่มต้น / หยุดการทำงาน การตั้งค่าอุณหภูมิและทิศทางลมสามารถล็อกได้เพื่อรักษาอุณหภูมิและป้องกันการปรับที่ไม่เหมาะสม อีกทั้งยังช่วยในการประหยัดพลังงาน แนะนำสำหรับสำนักงาน โรงเรียน ห้องจัดแสดง โรงพยาบาลและห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

Auto-off Timer ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ปิดการทำความเย็นโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่กำหนด

การตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติหลังใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนด เผื่อในกรณีลืมปิดเครื่องช่วยป้องกันความสิ้นเปลืองพลังงาน สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 นาทีถึง 4 ชั่วโมง แนะนำสำหรับ ห้องประชุม ห้องแต่งตัว

Manual Vane Angle Setting (4-way ceiling cassette)

การปรับตั้งมุมของบานเกล็ด (รุ่นฝังในฝ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง)

การปรับตั้งมุมของบานเกล็ดสามารถปรับทิศทางการเป่าลมเย็นแต่ละช่องบานเกล็ดได้โดยอิสระต่อกัน

Auto-descending Panel Operation (4-way ceiling cassette)

การปรับเลื่อนหน้ากากช่องลมกลับขึ้น / ลงด้วยรีโมทควบคุม

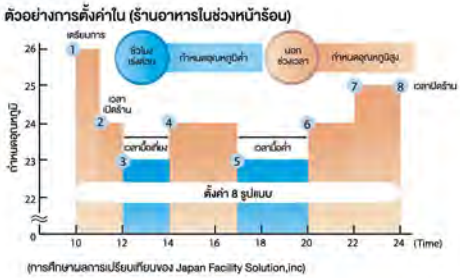
การใช้งานหน้ากากช่องลมกลับที่เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถที่จะปรับขึ้นหรือลงด้วยรีโมทควบคุม ทำให้สามารถนำแผ่นกรองอากาศในช่องลมกลับมาทำความสะอาดได้ง่ายๆ ด้วยตัวเอง

Weekly Timer กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

ตั้งค่าได้ 8 รูปแบบในหนึ่งวัน

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ในการเปิด / ปิดเครื่อง และการปรับอุณหภูมิมากถึง 8 รูปแบบ รองรับความแตกต่างของสภาวะการใช้งานในแต่ละช่วง เช่น ตามจำนวนลูกค้าในร้าน

ตัวอย่างการตั้งค่าใน (ร้านอาหารในช่วงหน้าร้อน)



(การศึกษาผลการเปรียบเทียบของ Japan Facility Solution,inc)

FUNCTIONS LIST

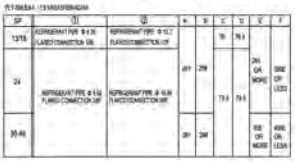
Category		Icon			SM-Series					
		Combination	Indoor unit		PLY-SM13/18/24/30/36/42/48EA4-TH		PEY-SM13/18/24/30/36/42/48JA(L)4-TH		PCY-SM13/18/24/30/36/42/48KAL4-TH	
			Outdoor unit		SUY-SM13/18 24/30VA4-TH	PUY-SM36/42 48(V/Y)KA4-TH	SUY-SM13/18 24/30VA4-TH	PUY-SM36/42 48(V/Y)KA4-TH	SUY-SM13/18 24/30VA4-TH	PUY-SM36/42 48(V/Y)KA4-TH
Technology		DC Inverter			●	●	●	●	●	●
		Joint Lap DC Motor			●		●		●	
		Magnetic Flux Vector Sine Wave Drive				●		●		●
		Heating Caulking (Compressor)			●		●		●	
		DC Fan Motor			●	●	●	●	●	●
		Vector-Wave Eco Inverter				●		●		●
		Pulse Amplitude Modulation (PAM)			●	●	●	●	●	●
		Grooved Piping			●	●	●	●	●	●
Functions	Energy Saving	3D Move-eye Human Sensor			Opt	Opt				
		Demand Function				Opt		Opt		Opt
	Air Quality	Fresh-air Intake			●	●			●	●
		High-efficiency Filter			Opt	Opt			Opt	Opt
		Long-life Filter			●	●			●	●
		Filter Check Signal			●	●	●	●	●	●
	Air Distribution	Auto Vane			●	●			●	●
		Horizontal Vane			●	●			●	●
		Vertical Vane								
		High Ceiling Mode			●	●			●	●
		Low Ceiling Mode			●	●			●	●
		Auto Fan Speed Mode			●	●			●	●
		Direct/Indirect Airflow (for Each Vane)			Opt	Opt				
	Convenience	On/Off Operation Timer			●	●	●	●	●	●
		Auto Restart			●	●	●	●	●	●
		Low-noise Operation (outdoor unit)				●		●		●
		Rotation, Back-up and 2nd Stage Cut-in Functions				Opt		Opt		Opt
	System Control	PAR-41MAA Control			Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
		Centralised On/Off Control			Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
		System Group Control			Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
		M-NET Connection			Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
	Installation	Cleaning-free Pipe Reuse			●*	●	●*	●	●*	●
		Reuse of Existing Wiring				Opt		Opt		Opt
		Drain Pump			●	●	Opt	Opt	Opt	Opt
		Pump Down Switch				●		●		●
		Flare Connection			●	●	●	●	●	●
	Maintenance	Self-Diagnotic Function (Check Code Display)			●	●	●	●	●	●
		Failure Recall Function			●	●	●	●	●	●
		Auto-descending panel			Opt	Opt				

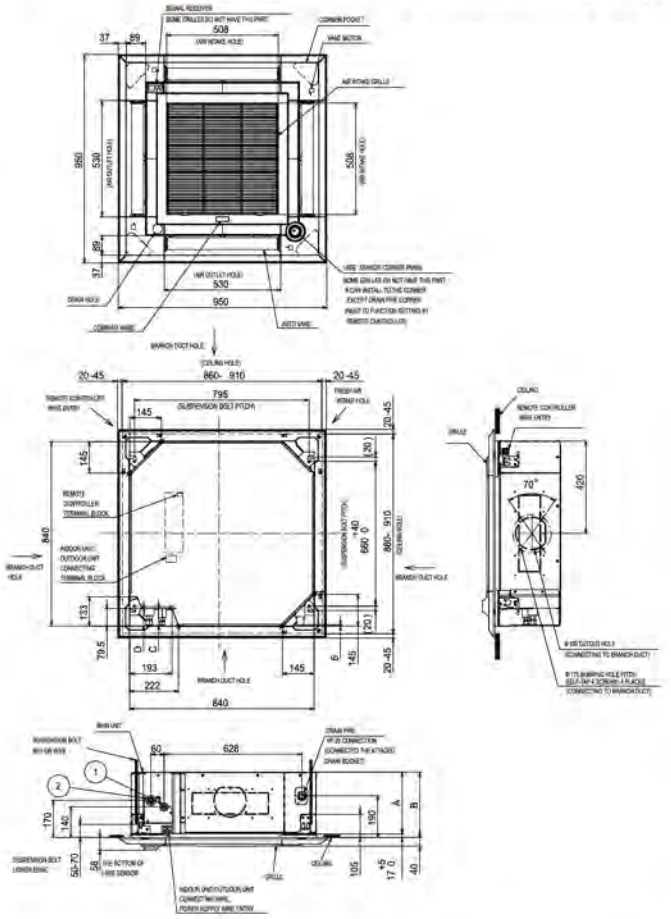
• Opt: Separate parts must be purchased.
*Not available for different diameter joints.

Mr.SLIM Dimensions ขนาดภายนอก

PLY-SM13EA4-TH **PLY-SM18EA4-TH**
PLY-SM24EA4-TH **PLY-SM30EA4-TH**
PLY-SM36EA4-TH **PLY-SM42EA4-TH**
PLY-SM48EA4-TH

ชุดติดตั้งภายใน

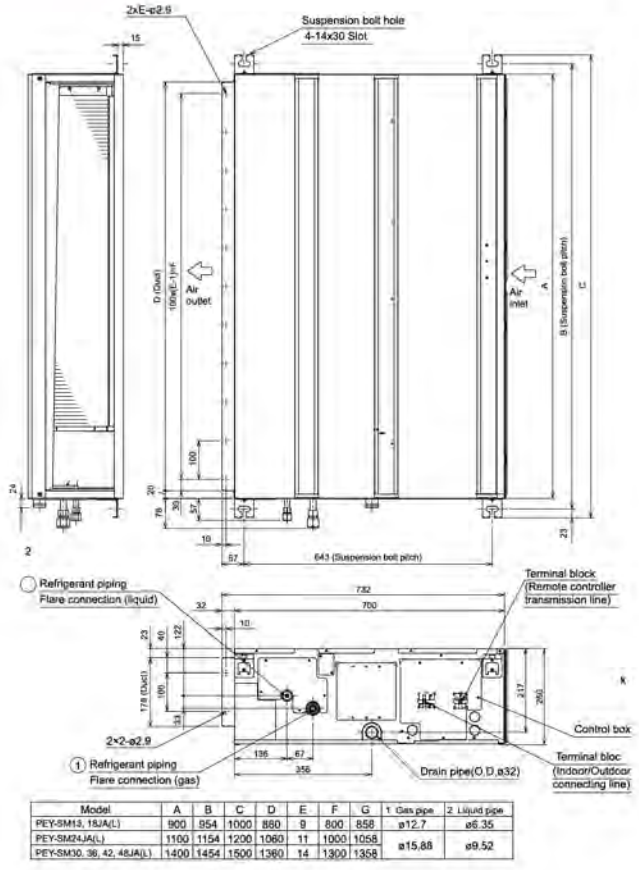




PEY-SM13JA(L)4-TH **PEY-SM18JA(L)4-TH** **PEY-SM24JA(L)4-TH**
PEY-SM30JA(L)4-TH **PEY-SM36JA(L)4-TH** **PEY-SM42JA(L)4-TH**
PEY-SM48JA(L)4-TH

ชุดติดตั้งภายใน

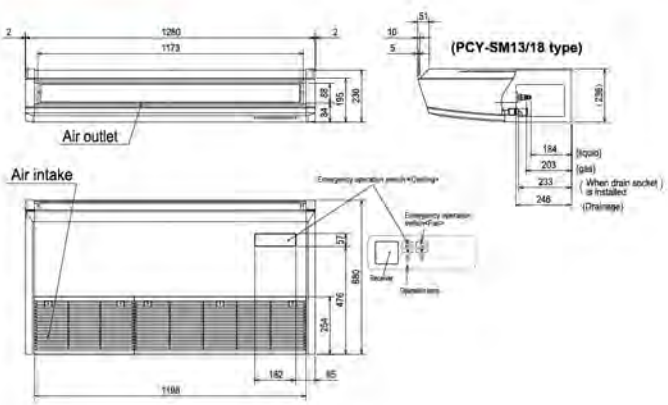
Unit : mm



Model	A	B	C	D	E	F	G	1 Gas pipe	2 Liquid pipe
PEY-SM13, 18JA(L)	900	954	1000	860	9	800	858	ø12.7	ø6.35
PEY-SM24JA(L)	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	ø15.88	ø9.52
PEY-SM30, 36, 42, 48JA(L)	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358		

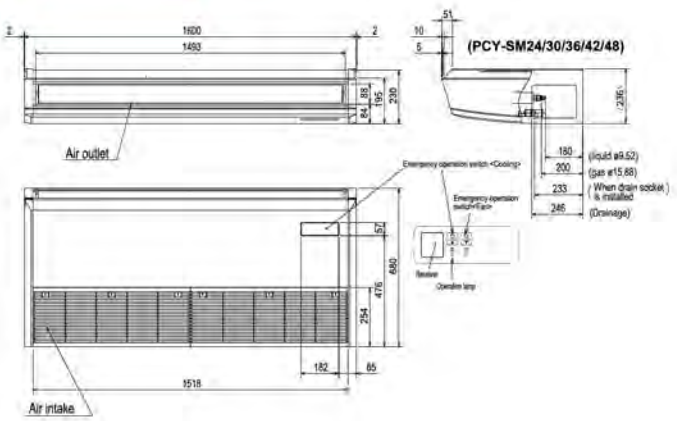
PCY-SM13KAL4-TH **PCY-SM18KAL4-TH**

ชุดติดตั้งภายใน



PCY-SM24KAL4-TH **PCY-SM30KAL4-TH** **PCY-SM36KAL4-TH**
PCY-SM42KAL4-TH **PCY-SM48KAL4-TH**

ชุดติดตั้งภายใน



Mr.SLIM Specifications

CEILING CASSETTE รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models			PLY-SM13EA4-TH	PLY-SM18EA4-TH	PLY-SM24EA4-TH	PLY-SM30EA4-TH	PLY-SM36EA4-TH	PLY-SM36EA4-TH	PLY-SM42EA4-TH	PLY-SM42EA4-TH	PLY-SM48EA4-TH	PLY-SM48EA4-TH
EGAT เบอร์ 5 Star			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		★★★★		★★★	
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด)		kW	4.1 (2.8-5.3)	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		42,000		48,109	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input		kW	0.82	1.09	1.81	2.31	2.72		3.78		5.40	
ค่าประสิทธิภาพ EER		W/W	5.00	4.86	3.92	3.81	3.90		3.25		2.61	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/hW	26.37	26.17	24.84	22.26	22.28		20.80		19.06	
ค่าไฟฟ้า (*ประเมินจากการใช้งาน 8 ชม. ต่อวัน)		Baht/Year	7,745	10,089	14,239	19,676	23,700		29,767		36,852	
ชุดภายในอาคาร Indoor unit	รุ่น Model name		PLY-SM13EA4-TH	PLY-SM18EA4-TH	PLY-SM24EA4-TH	PLY-SM30EA4-TH	PLY-SM36EA4-TH	PLY-SM36EA4-TH	PLY-SM42EA4-TH	PLY-SM42EA4-TH	PLY-SM48EA4-TH	PLY-SM48EA4-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz									
	วัสดุเครื่องภายนอก External finish		Munsell 1.0Y 9.2/9.2									
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	16-17-19-21		16-18-20-23	21-23-25-28	21-25-28-31		21-25-28-32		24-26-29-32	
		CFM	565-600-671-742	565-600-671-742	565-636-706-812	742-812-883-989	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 & Built-in									
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)	dB (A)	28-30-32-35		28-31-34-37	32-34-37-40	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	21 (5)		27 (5)							
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-SM13VA4-TH	SUY-SM18VA4-TH	SUY-SM24VA4-TH	SUY-SM30VA4-TH	PUY-SM36VKA4-TH	PUY-SM36YKA4-TH	PUY-SM42VKA4-TH	PUY-SM42YKA4-TH	PUY-SM48VKA4-TH	PUY-SM48YKA4-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz
	วัสดุเครื่องภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1									
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วลดแรงดัน Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve									
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	51		67		90		93			
		CFM	1800		2365		3177		3283			
	ระดับเสียง Noise level	dB (A)	47		52		52		53		56	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel) W	mm	800		840		1050					
	D	mm	285		330		330					
	H	mm	714		880		981					
	น้ำหนัก Weight	kg	35		46	43	62	64	62	64	63	64
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	12		15		30					
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length	m	20		30		50					
	ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88							
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m	7				10					
	Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)									
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 220V 50Hz, 3ph 400V 50Hz

*ค่าไฟฟ้าอ้างอิงตามข้อมูลจากประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยทำการแก้ไขเครื่องปรับอากาศใช้งาน 8 ชั่วโมง / วันและตั้งอุณหภูมิที่ 25 องศาเซลเซียส และค่าไฟต่อหน่วย 5 บาท

CEILING SUSPENDED รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

รุ่น Models			PCY-SM13KAL4-TH	PCY-SM18KAL4-TH	PCY-SM24KAL4-TH	PCY-SM30KAL4-TH	PCY-SM36KAL4-TH	PCY-SM36KAL4-TH	PCY-SM42KAL4-TH	PCY-SM42KAL4-TH	PCY-SM48KAL4-TH	PCY-SM48KAL4-TH
EGAT เบอร์ 5 Star			★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		★★★★		★★★	
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด)		kW	4.1(2.8-5.3)	5.3 (2.8-5.3)	7.1(2.9-7.4)	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		42,000		48,109	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input		kW	0.84	1.10	1.81	2.23	2.83		3.76		5.40	
ค่าประสิทธิภาพ EER		W/W	4.88	4.82	3.92	3.95	3.75		3.27		2.61	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/hW	25.30	25.30	24.84	22.28	22.28		20.92		19.06	
ค่าไฟฟ้า (*ประเมินจากการใช้งาน 8 ชม. ต่อวัน)		Baht/Year	8,073	10,436	14,239	19,676	23,700		29,312		36,852	
ชุดภายในอาคาร Indoor unit	รุ่น Model name		PCY-SM13KAL4-TH	PCY-SM18KAL4-TH	PCY-SM24KAL4-TH	PCY-SM30KAL4-TH	PCY-SM36KAL4-TH	PCY-SM36KAL4-TH	PCY-SM42KAL4-TH	PCY-SM42KAL4-TH	PCY-SM48KAL4-TH	PCY-SM48KAL4-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz									
	วัสดุเครื่องภายนอก External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4									
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	16-17-18-20	16-17-18-20	21-23-26-29	23-25-27-29	27-29-32-34					
		CFM	565-600-636-706	565-600-636-706	742-812-918-1024	812-883-953-1024	953-1024-1130-1201					
	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)	34-36-38-40	34-36-38-40	33-36-39-42	37-39-41-43	42-44-46-48					
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	26									
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel) W	mm	1280		1800							
	D	mm	680		680							
	H	mm	230		230							
	น้ำหนัก Weight	kg	32		37		40					
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-SM13VA4-TH	SUY-SM18VA4-TH	SUY-SM24VA4-TH	SUY-SM30VA4-TH	PUY-SM36VKA4-TH	PUY-SM36YKA4-TH	PUY-SM42VKA4-TH	PUY-SM42YKA4-TH	PUY-SM48VKA4-TH	PUY-SM48YKA4-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz
	วัสดุเครื่องภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1									
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วลดแรงดัน Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve									
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	51		67		90		93			
		CFM	1800		2365		3177		3283			
	ระดับเสียง Noise level	dB (A)	47	48	52	54	52		53		56	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel) W	mm	800		840		1050					
	D	mm	285		330		330					
	H	mm	714		880		981					
	น้ำหนัก Weight	kg	35		46	43	62	64	62	64	63	64
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	12		15		30					
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length	m	20		30		50					
	ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88							
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m	7				10					
	Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)									
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 220V 50Hz, 3ph 400V 50Hz

*ค่าไฟฟ้าอ้างอิงตามข้อมูลจากประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยทำการแก้ไขเครื่องปรับอากาศใช้งาน 8 ชั่วโมง / วันและตั้งอุณหภูมิที่ 25 องศาเซลเซียส และค่าไฟต่อหน่วย 5 บาท

CEILING CONCEALED รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม

รุ่น Models			PEY-SM13JA(L)4-TH	PEY-SM18JA(L)4-TH	PEY-SM24JA(L)4-TH	PEY-SM30JA(L)4-TH	PEY-SM36JA(L)4-TH	PEY-SM36JA(L)4-TH	PEY-SM42JA(L)4-TH	PEY-SM42JA(L)4-TH	PEY-SM48JA(L)4-TH	PEY-SM48JA(L)4-TH
EGAT เบอร์ 5 Star			★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★		★★★		★★	
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด)		kW	4.1 (2.8-5.3)	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		42,000		48,109	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input		kW	1.00	1.26	1.87	2.31	2.76		3.45		6.07	
ค่าประสิทธิภาพ EER		W/W	4.10	4.21	3.80	3.81	3.84		3.57		2.32	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/h/W	22.21	22.70	22.21	20.30	21.13		19.06		17.51	
ค่าไฟฟ้า (*ประเมินจากการใช้งาน 8 ชม. ต่อวัน)		Baht/Year	9,196	11,631	15,925	21,595	24,990		32,172		40,114	
ชุดภายในอาคาร Indoor unit	รุ่น Model name		PEY-SM13JA(L)4-TH	PEY-SM18JA(L)4-TH	PEY-SM24JA(L)4-TH	PEY-SM30JA(L)4-TH	PEY-SM36JA(L)4-TH	PEY-SM36JA(L)4-TH	PEY-SM42JA(L)4-TH	PEY-SM42JA(L)4-TH	PEY-SM48JA(L)4-TH	PEY-SM48JA(L)4-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz									
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Galvanized sheet									
	Airflow (low-med-high)	CMM	12-14.5-17		17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42					
		CFM	424-512-600		618-742-883	848-1024-1201	1042-1254-1483					
	แรงดันสแตติค External static pressure	Pa	35-50-70-100-125									
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control and 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 (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	32									
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W mm	900		1100	1400						
		D mm	732									
		H mm	250									
	น้ำหนัก Weight	kg	26		29.5	36.5	38					
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-SM13VA4-TH	SUY-SM18VA4-TH	SUY-SM24VA4-TH	SUY-SM30VA4-TH	PUY-SM36VKA4-TH	PUY-SM36YKA4-TH	PUY-SM42VKA4-TH	PUY-SM42YKA4-TH	PUY-SM48VKA4-TH	PUY-SM48YKA4-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz	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	51		67		90		93			
		CFM	1800		2365		3177		3283			
	ระดับเสียง Noise level	dB (A)	47	48	52	54	52		53		54	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W mm	800		840		1050					
		D mm	285		330		330					
		H mm	714		880		981					
	น้ำหนัก Weight	kg	35		46	43	62	64	62	64	63	64
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	12		15		30					
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length	m	20		30		50					
	ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88							
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m	7				10					
	Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)									

Guaranteed Opearating 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

*ค่าไฟต่อปีอ้างอิงตามข้อมูลฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 โดยกำหนดให้เครื่องปรับอากาศใช้งาน 8 ชั่วโมง / วันและตั้งอุณหภูมิที่ 25 องศาเซลเซียส และค่าไฟต่อหน่วย 5 บาท

ระบบฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง Plasma Quad Connect

Plasma Quad Connect เทคโนโลยีฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง (อุปกรณ์เสริม)

สำหรับติดตั้งกับเครื่องปรับอากาศ มิตซูบิชิ อีเล็คทริค ระบบอินเวอร์เตอร์ เพื่อประสิทธิภาพการยับยั้ง และดักจับสิ่งเจือปนในอากาศขนาดเล็กด้วยประจุไฟฟ้า เช่น เชื้อไวรัสโคโรนา (SARS-CoV-2) ได้มากถึง 99.8% แบคทีเรีย เชื้อรา สารก่อภูมิแพ้ ไรฝุ่น และฝุ่นPM 2.5 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้คุณมั่นใจในคุณภาพอากาศพร้อมความเย็นสบายภายในห้อง

ไวรัสโคโรนา*1 (SARS-CoV-2)
ยับยั้ง 99.8%* ในเวลา 360 นาที

แบคทีเรีย*2
ยับยั้ง 99%** ในเวลา 335 นาที

เชื้อรา*3
ยับยั้ง 99%** ในเวลา 160 นาที

ไรฝุ่น*4
ดักจับ 99.7%

สารก่อภูมิแพ้*4
ยับยั้ง 98%

PM 2.5*5
ดักจับ 99%** ในเวลา 300 นาที

ผลการทดสอบ
*1.ไวรัสโคโรนา (SARS-CoV-2) ทดสอบโดย ศูนย์เทคโนโลยีและคุณภาพของผลิตภัณฑ์สิ่งทอของญี่ปุ่นประเทศญี่ปุ่น เลขที่ 20KB070569 วันที่ 29 ม.ค. 2564 *2.แบคทีเรีย ทดสอบโดย CHEARI (Beijing) Certification & Testing ประเทศจีน เลขที่ WK-21-50161 วันที่ 8 มี.ค. 2564 *3.เชื้อรา ทดสอบโดย Life Science Research Laboratory จำกัด ประเทศญี่ปุ่น เลขที่ LSRL-51021E-E091 วันที่ 24 มี.ค. 2559 *4.สารก่อภูมิแพ้ และไรฝุ่น ทดสอบโดย สถาบันโรคภูมิแพ้แห่งโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เลขที่ T1606028 วันที่ 28 ก.ค. 2559 *5.PM 2.5 ทดสอบโดย บริษัท Life Science Research Laboratory จำกัด ประเทศญี่ปุ่น เลขที่ LSRL-21010E-E091 วันที่ 3 มี.ค.2564 ** ผลการทดสอบ ทดสอบด้วยการติดตั้งอุปกรณ์ฟอกอากาศภายในบ้าน (Indoor Unit) ในรุ่น MSZ-AP

NEW

ANTI-ALLERGY ENZYME FILTER

● ANTI-ALLERGY ENZYME FILTER
แผ่นฟอกอากาศยับยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้ (อุปกรณ์เสริม)

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

แผ่นฟอกอากาศเคลือบสารเอ็นไซม์สังเคราะห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้* เช่น ปฏิกูลของไรฝุ่น เกสรดอกไม้ และเชื้อไวรัส** ในอากาศอย่างได้ผล

Mr.SLIM Note for All Specifications /

Notes for All Specifications / ข้อมูลทั่วไปสำหรับทุกรุ่น

เงื่อนไข
การทำความเย็น-ชุดติดตั้งภายใน 27°C (80°F) DB, 19°C (66°F) WB
ชุดติดตั้งภายนอก 35°C (95°F) DB
ความยาวท่อน้ำยา (ทางเดียว) : 7.5m (25ft)

Total input based on the indicated voltage (indoor/outdoor)

	ชุดติดตั้งภายใน	ชุดติดตั้งภายนอก	
		13/18/24/30/36/42/48V4	36/42/48Y4
50Hz	Single-phase, 220V	Single-phase, 220V	Three-phase, 380V

Guaranteed Operating Range / ช่วงความสามารถในการทำงานที่อุณหภูมิภายนอก

		SUY-SM	PUY-SM
ทำความเย็น	ช่วงอุณหภูมิสูงสุด	52°C	52°C
	ช่วงอุณหภูมิต่ำสุด	18°C	18°C

Refrigerant Piping / ข้อมูลเกี่ยวกับท่อสารทำความเย็นสำหรับการติดตั้ง

รุ่น	ระหว่างชุดติดตั้งภายในและภายนอก		ขนาดท่อน้ำยา (มม.)		ความหนา (มม.)
	ระดับความต่างสูงสุด (เมตร)	ระดับความยาวท่อสูงสุด (เมตร)			
SUY-SM13VA4-TH	12	20	ของเหลว :	Ø6.35	t 0.8
			แก๊ส :	Ø12.7	t 0.8
SUY-SM18VA4-TH	15	30	ของเหลว :	Ø6.35	t 0.8
			แก๊ส :	Ø12.7	t 0.8
SUY-SM24/30VA4-TH	15	30	ของเหลว :	Ø9.52	t 0.8
			แก๊ส :	Ø15.88	t 1.0
PUY-SM36V/YKA4-TH PUY-SM42V/YKA4-TH PUY-SM48V/YKA4-TH	30	50	ของเหลว :	Ø9.52	t 0.8
			แก๊ส :	Ø15.88	t 1.0

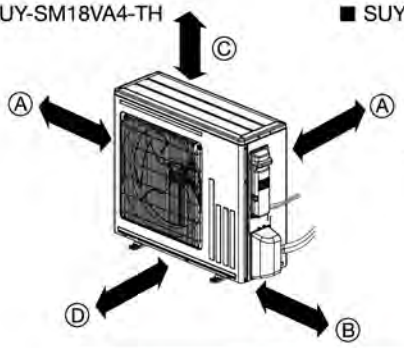
Amount of Necessary Refrigerant (R32: kg) / จำนวนปริมาณสารทำความเย็นที่ต้องเติมเพิ่ม

ระดับความยาว	จากโรงงาน	เติมเพิ่ม								การคำนวณ
	7m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m	
SUY-SM13VA4-TH	0.85	0.03	0.08	0.13	—	—	—	—	—	—	Xg=10g/m×(length-7)m
SUY-SM18VA2-TH	0.95	0.03	0.08	0.13	0.18	0.230	—	—	—	—	Xg=10g/m×(length-7)m
SUY-SM24VA4-TH	0.95	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	Xg=20g/m×(length-7)m
SUY-SM30VA4-TH	1.06	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	
PUY-SM36V/YKA4-TH PUY-SM42V/YKA4-TH PUY-SM48V/YKA4-TH	1.2	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	Xg=20g/m×(length-10)m

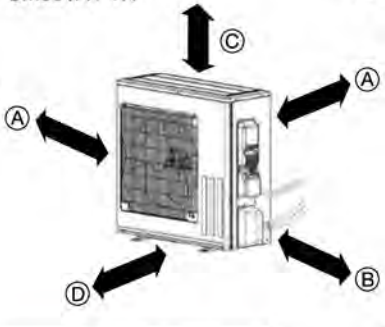
• เมื่อติดตั้งชุดติดตั้งภายนอก

<S Series>

■ SUY-SM13VA4-TH
■ SUY-SM18VA4-TH



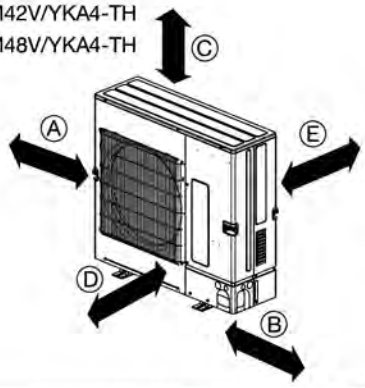
■ SUY-SM24VA4-TH
■ SUY-SM30VA4-TH



	SUY-SM13VA4	SUY-SM18, 24, 30VA4
Ⓐ	100 มม. หรือมากกว่า	
Ⓑ	350 มม. หรือมากกว่า	
Ⓒ	100 มม. หรือมากกว่า	500 มม. หรือมากกว่า
Ⓓ	200 มม. หรือมากกว่า	—

<P Series>

■ PUY-SM36V/YKA4-TH
■ PUY-SM42V/YKA4-TH
■ PUY-SM48V/YKA4-TH



	PUY-SM36,42V/YKA4 / PUY-SM48V/YKA4
Ⓐ	250 มม. หรือมากกว่า
Ⓑ	250 มม. หรือมากกว่า
Ⓒ	1,500 มม. หรือมากกว่า
Ⓓ	Free
Ⓔ	500 มม. หรือมากกว่า

[ข้อสังเกต] กรณีมีสิ่งกีดขวางรอบตัวเครื่อง กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขในเอกสารคู่มือ

Optional Parts

Optional Parts

Part Name		Model name	Applicable models
Drain pump		PAC-SJ92DM-E	PCY-SM13/18
		PAC-SJ93DM-E	PCY-SM24/30/36/42/48
		PAC-DRP20DP-E	PEY-SM
Flange for fresh-air intake		PAC-SH65OF-E	PLY-SM
M-NET and Terminal interface		MAC-334IF-E	All indoor units
Wireless remote controller		PAR-SL101A-E	PLY-SM
		PAR-SL97A-E	PEY-SM
Wireless remote controller signal receiver		PAR-SA9CA-E	PEY-SM
		PAR-SE9FA-E	PLY-SM
Wired remote controller		PAR-41MAA **	All indoor units
		PAR-21MAA	All indoor units
Wireless remote controller kit (Sender & Receiver)		PAR-SL94B-E	PCY-SM
High-efficiency filter		PAC-SH89KF-E	PCY-SM13/18
		PAC-SH90KF-E	PCY-SM24/30/36/42/48
High-efficiency filter element		PAC-SH59KF-E	PLY-SM
Filter box		PAC-KE92TB-E	PEY-SM13/18
		PAC-KE93TB-E	PEY-SM24
		PAC-KE94TB-E	PEY-SM30/36/42/48
3D move-eye human sensor corner panel		PAC-SE1ME-E	PLY-SM
Shutter plate		PAC-SJ37SP-E	PLY-SM
Multi-function casement		PAC-SJ41TM-E	PLY-SM
Remote On/Off adaptor		PAC-SE55RA-E	All indoor units
Remote operation adaptor		PAC-SF40RM-E	All indoor units
Remote sensor		PAC-SE41TS-E	All indoor units
Space panel		PAC-SJ65AS-E	PLY-SM
Connector cable for remote display		PAC-SA88HA-E	All indoor units
Multiple remote controller adaptor		PAC-725AD	All indoor units
Joint pipe	(Unit ø9.52 → Pipe ø12.7)	PAC-SG73RJ-E	PUY-SM36/42/48
	(Unit ø15.88 → Pipe ø19.05)	PAC-SG75RJ-E	PUY-SM36/42/48
Filter dryer for liquid pipe		PAC-SG82DR-E	PUY-SM36/42/48
Air protection guide		PAC-SH95AG-E	PUY-SM36/42/48
M-Net converter		PAC-SJ95MA-E	PUY-SM36/42/48
Control/Service tool		PAC-SK52ST	PUY-SM36/42/48
External/Input adapter		PAC-SC36NA-E	PUY-SM36/42/48
Power supply terminal kit		PAC-SJ39HR-E	PLY-SM36/42/48
Plasma Quad Connect		PAC-SK51FT-E	PLY-SM
Black panel		PLP-6EAB	PLY-SM*EA/PLY-M*EA
Anti-Allergy enzyme fitter	Anti-Allergy enzyme filter for 4 way cassette	PAC-SK44KF-E	PLY-series
	Anti-Allergy enzyme filter for ceiling suspended type (For width : 900MM)	PAC-SK48KF-E	PCY-M13-18
	Anti-Allergy enzyme filter for ceiling suspended type (For width : 1200MM)	PAC-SK49KF-E	PCY-M24, SM13-18, PC-P18-24
	Anti-Allergy enzyme filter for ceiling suspended type (For width : 1400MM)	PAC-SK50KF-E	PCY-M30-48, SM24-48, PC-P30-48

⚠ NOTICE

- Do not install indoor units in areas (e.g. mobile phone base stations) where the emission of VOCs such as phthalate compounds and formaldehyde is known to be high as this may result in a chemical reaction.
- Our air-conditioning equipments and heat pumps contain a fluorinated greenhouse gas, R410A (GWP: 2088) or R32 (GWP: 675). *These GWP values are based on Regulation (EU) No.517/2014 from IPCC 4th edition. In case of Regulation (EU) No.626/2011 from IPCC 3rd edition, these are as follows. R410A (GWP: 1975), R32 (GWP: 550)
- When installing or relocating or servicing our air-conditioning equipment, use only the specified refrigerant (R410A or R32) to charge the refrigerant lines. Do not mix it with any other refrigerant and do not allow air to remain in the lines. If air is mixed with the refrigerant, then it can be the cause of abnormal high pressure in the refrigerant lines, and may result in an explosion and other hazards.
  The use of any refrigerant other than that specified for the system will cause mechanical failure, system malfunction or unit breakdown. In the worst case, this could lead to a serious impediment to securing product safety.

การพัฒนา

โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงทั่วโลก ที่ MITSUBISHI ELECTRIC เราสร้างเอกลักษณ์ในมาตรฐานการควบคุมคุณภาพทุกอย่างๆ เข้มงวด และมีการทดสอบประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเราด้วยรูปแบบที่หลากหลาย

การออกแบบ

เพื่อสร้างความมั่นใจให้กลุ่มลูกค้าสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ของเราได้อย่างสบายใจและเป็นระยะเวลายาวนาน เราจึงเลือกใช้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ทนทานมีคุณภาพสูง และทุ่มเทใส่ใจอย่างเต็มที่ เมื่อทำการออกแบบและประกอบผลิตภัณฑ์ของเรา

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

การรับประกัน WARRANTY

- รับประกันอะไหล่ทั่วไป 1 ปี
- รับประกัน แผงคอยล์ร้อน และแผงคอยล์เย็น 3 ปี
- รับประกัน คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

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

ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 ISO14001 และ ISO45001

RoHS

MITSUBISHI ELECTRIC PREMIUM SAFETY

มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7

สัมผัสเทคโนโลยีความเย็นสมบูรณ์แบบของระบบปรับอากาศอัจฉริยะ พร้อมดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่ www.mitsubishi-kyw.co.th

ข้อมูลเพิ่มเติม

2026-01

บริษัท มิตซูบิชิ อีเล็คทริค กันยงวัฒนา 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