

PACKAGE AIR CONDITIONERS

# เทคโนโลยีความเย็นสบาย แห่งอนาคต



# Mr. S L M รายการผลิตภัณฑ์

13,000 BTU/h

18,000 BTU/h

24,000 BTU/h

30,000 BTU/h

## Ceiling-cassette (PLY SERIES)



PLY-SM13EA4-TH



รุ่นฝังในฝ้าเพดาน  
กระจายลม 4 ทิศทาง



PLY-SM18EA4-TH



PLY-SM24EA4-TH



PLY-SM30EA4-TH



## Ceiling-suspended (PCY SERIES)



PCY-SM13KAL4-TH



รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



PCY-SM18KAL4-TH



PCY-SM24KAL4-TH



PCY-SM30KAL4-TH



## Ceiling-concealed (PEY SERIES)



PEY-SM13JA(L)4-TH



รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน  
แบบต่อท่อลม



PEY-SM18JA(L)4-TH



PEY-SM24JA(L)4-TH



PEY-SM30JA(L)4-TH



## ชุดติดตั้ง ภายนอกอาคาร



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
★	 <p>PLY-SM36EA4-TH</p> 	 <p>PLY-SM42EA4-TH</p> 	 <p>PLY-SM48EA4-TH</p> 	 <p>ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก      อุปกรณ์เสริม</p>
★	 <p>PCY-SM36KAL4-TH</p> 	 <p>PCY-SM42KAL4-TH</p> 	 <p>PCY-SM48KAL4-TH</p> 	 <p>รีโมทมาตรฐาน      อุปกรณ์เสริม</p>
★	 <p>PEY-SM36JA(L)4-TH</p> 	 <p>PEY-SM42JA(L)4-TH</p> 	 <p>PEY-SM48JA(L)4-TH</p> 	 <p>ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก      อุปกรณ์เสริม</p> <p>PEY-SM.JA-TH ..... รีโมทแบบมีสาย PEY-SM.JAL-TH ..... รีโมทแบบไร้สาย</p>
	 <p>PUY-SM36V/YKA4-TH</p>	 <p>PUY-SM42V/YKA4-TH</p>	 <p>PUY-SM48V/YKA4-TH</p>	

\*ขนาดของตัวเครื่องมีความต่างกันในแต่ละรุ่น โปรดดูในรายละเอียด \*\*รูปแทนเพื่อการอ้างอิง อาจต่างจากตัวเครื่องจริง

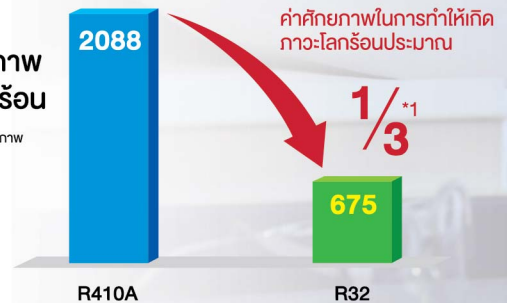
# Mr.SLIM ความสบายอย่างแท้จริง...

## สารทำความเย็นชนิดใหม่ R32

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

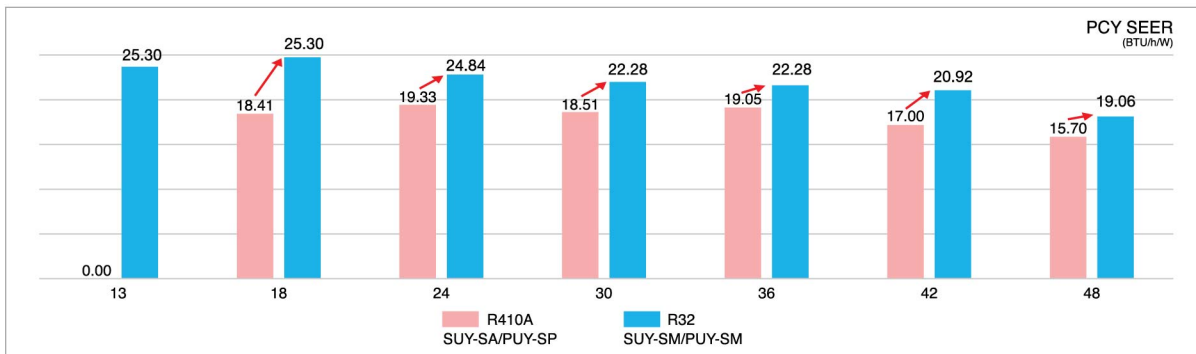
### การเปรียบเทียบค่าศักยภาพ ในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

\* 1 : ที่มา: รายงานการประเมิน IPCC ครั้งที่ 4, ค่าศักยภาพ ในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (GWP) 100 ปี. การเปรียบเทียบ 2088 (R410A) กับ 675 (R32)



## คุณสมบัติสำคัญ ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูง

R32 Mr.SLIM ซีรีส์ใหม่ ตระหนักถึงการประหยัดพลังงานสูงด้วยการใช้พลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง ทุกรุ่นในซีรีส์นี้ บรรลุมาตรฐานประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานระดับสูง และมีส่วนช่วยลดการใช้พลังงานในบ้าน ที่ทำงาน และพื้นที่อื่นๆ นำเสนอด้วยขนาดทำความเย็นและรูปแบบการติดตั้งที่หลากหลาย เหมาะกับใช้งานในพื้นที่ที่หลากหลายและลดตัวสำหรับผู้ใช้งานทุกราย



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

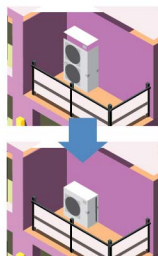
## เพิ่มรุ่นใหม่ ขนาดทำความเย็น 13,000 BTU/h.



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

## ขนาดกะทัดรัด และง่ายต่อการหลวม

ตัวเครื่องภายนอกอาคารขนาดเดิม อาจทำให้ทัศนียภาพเสียไปด้วยขนาดใหม่ที่กะทัดรัด จึงสามารถติดตั้งได้ในสถานที่ที่จำกัด และยังสามารถทำงานที่อุณหภูมิสูงถึง 52°C



## น้ำหนักเบา และขนาดกะทัดรัด

การออกแบบที่กะทัดรัด เหมาะกับพื้นที่แคบ นอกอาคาร ทั้งคอนโดมิเนียมและที่ทำงาน การออกแบบให้น้ำหนักเบา ช่วยให้การติดตั้ง



[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. (36V/42V/48V)

## การขนส่งและติดตั้งง่าย



“ น้ำหนักและความสูงที่ลดลง ช่วยให้ การขนส่งมีประสิทธิภาพดีขึ้น การขนย้ายและการติดตั้งก็ง่ายขึ้นด้วย ”

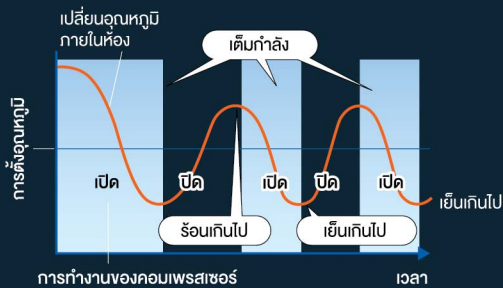


การขนส่งมีประสิทธิภาพมากขึ้นด้วยความสูงที่ลดลง จึงสามารถขนส่งได้แม้ในรถตู้ขนาดเล็ก



## การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์

**เครื่องปรับอากาศแบบไม่มีอินเวอร์เตอร์** เปิด/ปิดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อรักษาอุณหภูมิห้อง



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและส่งผลต่อความสบายภายในห้อง

**เครื่องปรับอากาศแบบมีอินเวอร์เตอร์** การควบคุมภาวะที่ดีที่สุดของความถี่เพื่อการตั้งอุณหภูมิห้อง



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่องเพื่อประสิทธิภาพของความเร็วที่ได้อย่างรวดเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้มั่นใจถึงการประหยัดพลังงานและความสะดวกสบายของห้องที่มากกว่า

### รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

อินเวอร์เตอร์ช่วยควบคุมความถี่ในการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ทำให้สามารถปรับความเร็วได้อย่างแม่นยำ โดยเฉพาะในช่วงเริ่มต้น ระบบสามารถทำให้อุณหภูมิห้องเย็นลงอย่างรวดเร็วกว่าเครื่องที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์ นอกจากนี้ยังช่วยรักษาความสมดุลของอุณหภูมิภายในห้องอย่างมีประสิทธิภาพ ช่วยเพิ่มความสบายและประหยัดพลังงานในเวลาเดียวกัน

### รักษาอุณหภูมิห้อง

อินเวอร์เตอร์ช่วยควบคุมความถี่ในการทำงานของคอมเพรสเซอร์อย่างแม่นยำ ส่งผลให้สามารถรักษาอุณหภูมิห้องให้คงที่ในพื้นที่ที่ต้องการความสบาย นอกจากนี้ยังช่วยลดความผันผวนของอุณหภูมิที่มักเกิดขึ้นในระบบที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์ ทำให้ห้องเย็นสบายอย่างต่อเนื่องและเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมมากยิ่งขึ้น

### มอเตอร์ต้นแบบที่เปี่ยมประสิทธิภาพ

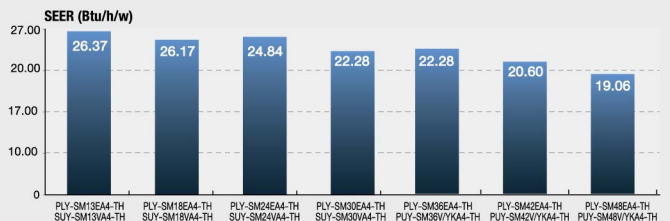


Joint Lap

เทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่ เอกสิทธิ์เฉพาะของ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดง่ายลดการสั่นเปลืองทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด ขณะเดียวกันการพันขดลวดใหม่มีความหนาแน่นเป็นพิเศษทำให้เครื่องมีพลังงานมากทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า



### ทำความเย็นเต็มประสิทธิภาพ



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



Grooved Piping

### ท่อแบบร่อง

ท่อแบบร่องสมรรถนะสูง ถูกนำมาใช้ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความร้อน



### ให้ความเย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และคงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน

### PAM (Pulse Amplitude Modulation)

ด้วยการทำงานของเทคโนโลยี PAM ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้าและเร่งทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว และช่วยรักษารอบของคอมเพรสเซอร์ ให้ใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิเย็นสบายแม่นยำ และคงที่ตลอดเวลาเพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด

ภาพเปรียบเทียบการใช้พลังงานระหว่างรุ่นที่มี PAM Control กับรุ่นทั่วไป

สิ่งสำคัญของประสิทธิภาพ คือ การประหยัดไฟ ลดความสิ้นเปลืองของพลังงาน ช่วยให้อายุการใช้งานมากกว่า

จำกัดด้วยการประหยัดพลังงานเป็นการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิง

กำลังที่จำกัด ไม่มีแรงเพียงพอในการไล่ที่อากาศ

# PLY SERIES 4-way Ceiling Cassette

## รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

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



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก



อุปกรณ์เสริม



ยกเว้นรุ่น PLY-SM42/48EA4-TH



(3D Move-eye Human Sensor เป็นอุปกรณ์เสริม)



NEW

Black Panel

รุ่น PLP-6EAB (อุปกรณ์เสริม)



“

ด้วยความเชี่ยวชาญในการออกแบบที่รองรับความหลากหลายของห้องและเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งานเพื่อคุณภาพชีวิตของคุณ เป็นการผสมผสานของฟังก์ชันการทำงานในขนาดที่กะทัดรัดของชุดติดตั้งภายในอาคารนี้

”

การออกแบบที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ ทำให้เหมาะกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ในสำนักงานและร้านค้าปลีก



PLY-SM13/18/24EA4-TH

258mm

PLY-SM30/36/42/48EA4-TH

298mm

PLY-SM-EA4-TH

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

สีขาวใหม่ "Pure White" ของแผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลแบบมีสายที่กลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ

"Quiet Operation" การทำงานที่เงียบสนิท

ด้วยการปรับปรุงทิศทางการกระจายลมที่ดีขึ้นและใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การดำเนินงานเงียบสนิท



Turbo fan

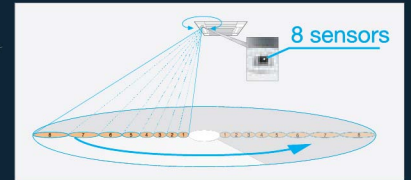
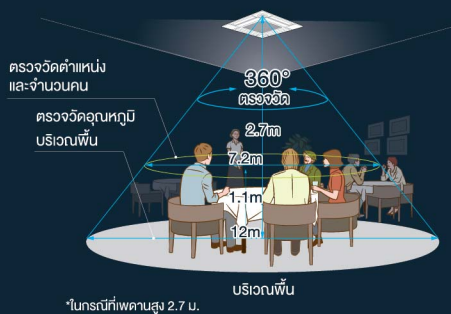
## 3D Move-eye Human Sensor

Highly accurate motion detection ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ถึง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสมและยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้องและตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย

"3D Move-eye Human Sensor"

อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง (Built in) อยู่ที่มุมของหน้ากาก เพื่อช่วยปรับการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน



3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

3D Move-eye Human Sensor นวัตกรรมทางเทคโนโลยีของมีตซูบิชิ อิเล็กทริก ที่ใช้เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรดตลอดทั้งห้องและเมื่อเชื่อมต่อกับแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ การทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" จะช่วยเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

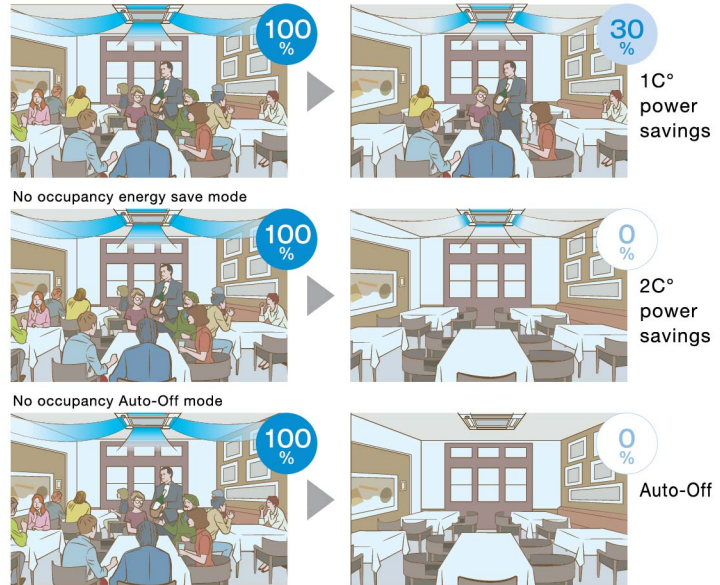
การควบคุมอุณหภูมิสัมพัทธ์ผ่านการริเริ่มของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิสัมบูรณ์และอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมพัทธ์) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ตลอดทั้งทำความเย็นที่มากขึ้นไป

## 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" ตรวจจับได้ว่าไม่มีคนอยู่ในห้อง 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  
บางคนไม่ชอบเมื่อรู้สึกลมที่สัมผัสตัว บางคนต้องการให้ลมโดนตัว เมื่อความชอบและความไม่ชอบของคนมีหลากหลาย ด้วยการทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" คุณสามารถเลือกที่จะควบคุมการกระจายของลมในแต่ละบานเกล็ดได้

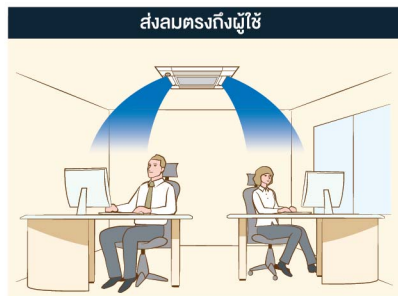
### “ การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม ”

เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิงเพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ พังชั่นอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบายและสะดวกสบาย



ส่งลมตรงถึงผู้ใช้

ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้



\*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

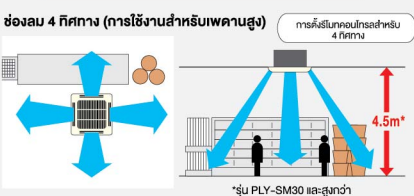
Cooling	การตั้งค่าบานพับ	
	ส่งลมตรงถึงผู้ใช้	ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้
	ตามแนวอน -> สวิง	คงไว้ตามแนวอน

## Vane Control Applications ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกล็ด

### สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นห้อง  
แม้ในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูง เช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

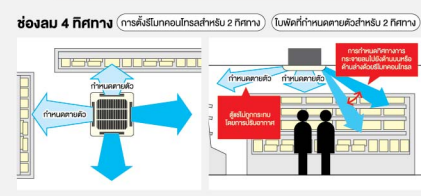
ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฝังในฝ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมากกว่า เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร



### สำหรับร้านค้า

ควบคุมการไหลของอากาศไปในพื้นที่ที่ต้องการ

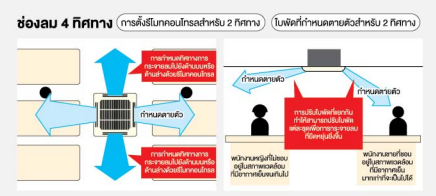
บานเกล็ดปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการการปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้เย็นสินค้าแบบเปิดใส่ เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า

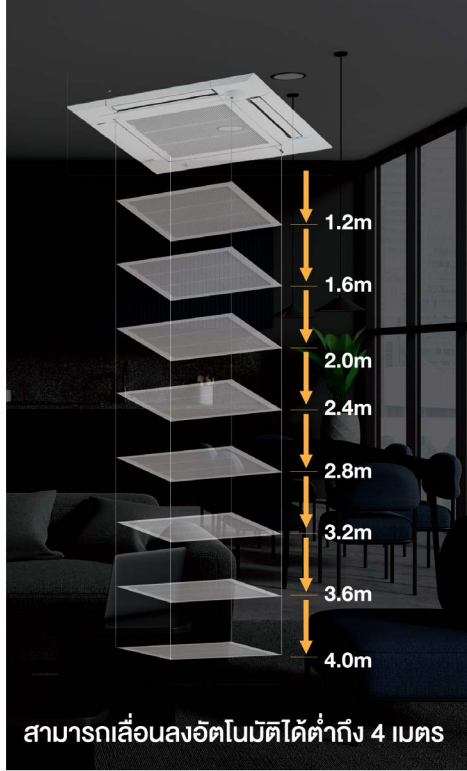


### สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกล็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้น ๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น





# Mr. SLIM PLY Series - Installation

## Easy Installation and Maintenance ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

### Automatic Grille Lowering Function (PLP-6EAJ) หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (PLP-6EAJ)

หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติทำให้การบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถใช้ไม้คอนโรลแบบมีสายและไร้สาย เพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำลงสำหรับการบำรุงรักษาได้



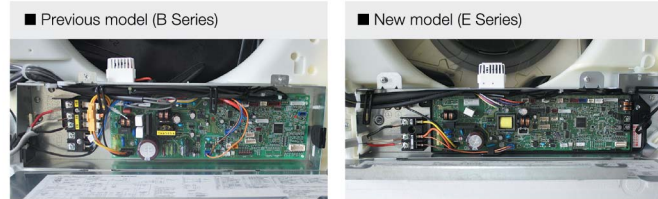
Grille Elevation Remote Controller (comes with the automatic elevation panel)

Wired Remote Controller PAR-41MAA

Wireless Remote Controller PAR-SL101A-E

## การเดินสายไฟในกล่องควบคุม

ตำแหน่งการเชื่อมต่อสายไฟในกล่องควบคุมถูกออกแบบมาใหม่เพื่อปรับปรุงการเชื่อมต่อสายไฟ ทำให้การเชื่อมต่อสายไฟง่ายขึ้น



## จุดแขวนชั่วคราว

โครงสร้างของแผงหน้ากากได้รับการปรับปรุงใหม่ และมีการติดตั้งจุดแขวนชั่วคราว เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานในระหว่างการติดตั้งแผงหน้ากาก



## ไม่จำเป็นต้องถอดสกรู

แผงควบคุมหัวมุมและกล่องควบคุมสามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องถอดสกรู เพียงแค่คลายออกเท่านั้น ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการสูญหายของสกรูได้



## แผงหน้ากากมีน้ำหนักเบา

ด้วยโครงสร้างและวัสดุใหม่ ทำให้แผงหน้ากากเบาขึ้นประมาณ 20% เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า ซึ่งช่วยลดภาระในการติดตั้ง



## Fresh air Intake การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นด้วยการนำอากาศบริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่ทำให้สามารถนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้

## Handy Corner Pocket Design, Simplifies Maintenance การออกแบบช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมเครื่อง ทำให้การบำรุงรักษาสามารถทำได้สะดวกมากขึ้น

ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้สะดวกโดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งสิ้น

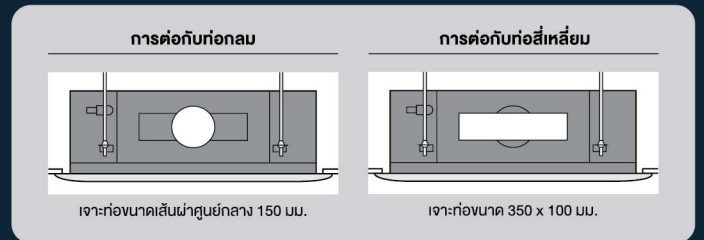


## แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

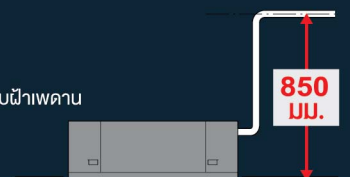
## Compatible with Round and Rectangular Ducts รองรับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม

เพื่อให้การต่อสุมเป็นไปได้อย่างง่ายดาย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง



## Drain Water Lifting Mechanism กลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น

ท่อน้ำทิ้งสามารถยกสูงถึง 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน



# PCY Ceiling-suspended SERIES

## รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

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



“

ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบทันสมัย พร้อมด้วยกระแสลมที่เหมาะสมกับการติดตั้ง บริเวณเพดานที่สูงหรือเพดานที่ต่ำ เพื่อความสะดวกสบายในการติดตั้ง

”

### Stylish Indoor Unit Design

ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ



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

ปรับแรงดันบีบน้ำทิ้ง ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเป็น 600 มม. เพิ่มความยืดหยุ่นในการจัดวางท่อ และตำแหน่งในการติดตั้งเครื่อง

### สามารถทำการติดตั้งบีบน้ำทิ้ง

สามารถติดตั้งท่อน้ำทิ้งสูงกว่าระดับฝ้าเพดานถึง 600 มม.

แนวเพดาน



รีโมทมาตรฐาน



อุปกรณ์เสริม



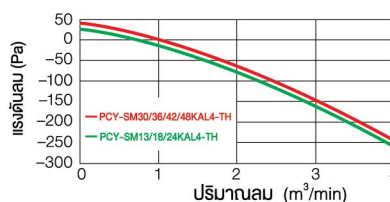
ยาเย็นรุ่น PCY-SM42/48KAL4-TH

### Automatic Fan-speed Adjustment ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

นอกจากจะสามารถตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบแล้ว ตัวเครื่องยังสามารถปรับความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะของห้อง เริ่มต้นตั้งแต่การเริ่มต้นของการทำงาน แรงแลมจะถูกตั้งให้เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็ว และเมื่ออุณหภูมิใกล้เคียงกับค่าที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่



### Fresh air Intake การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์



ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้นำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาได้

### 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)



“

ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรีย์ เป็นคำตอบที่ลงตัวของการต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยค่าความต้านทานภายนอก ที่หลากหลาย ประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน ได้ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่คุณ

”

### Compact Indoor Units

#### ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่ารุ่นก่อนหน้า ทำให้ติดตั้งในพื้นที่จำกัด ได้ง่ายขึ้น เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา

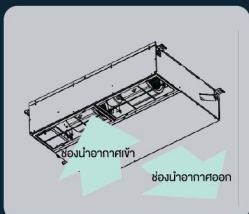
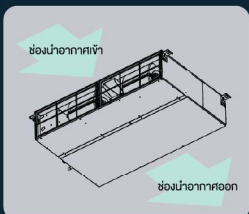


### Air Inlet ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่อง ด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบและการใช้งานของห้อง

(1) ช่องด้านหลัง

(2) ช่องด้านล่าง



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก



อุปกรณ์เสริม



เฉพาะรุ่น PEY-SM36JA(L)4-TH

### Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure

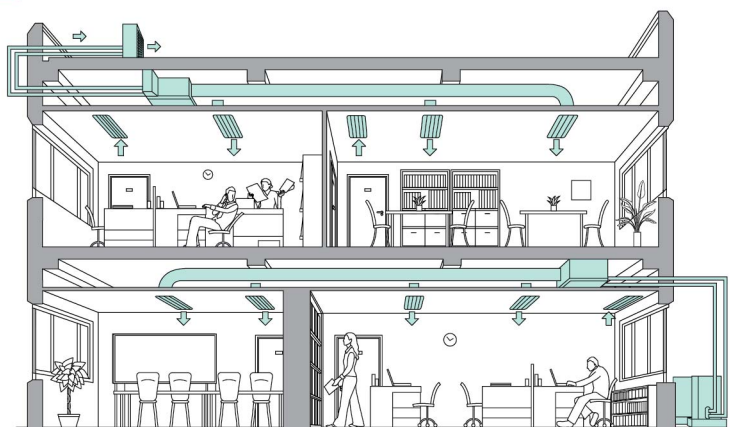
#### ระดับความเร็วพัดลม และความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลายของประเภทอาคาร

### การตั้งค่าความต้านทานลม (Static Pressure)

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

### ออกแบบท่อลมได้อย่างหลากหลาย



# เทคโนโลยีการควบคุม..

# Remote Controller

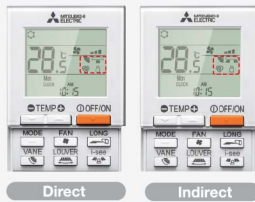


รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL101A-E



## 3D Move-eye Human Sensor กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม

กดปุ่ม i-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกล็ดทั้งหมดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/ ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้



Mon  
Tue  
Wed

## กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

สามารถตั้งค่าเปิดและปิดการทำงานและการปรับอุณหภูมิ เป็นแบบรายสัปดาห์ได้



## สัญญาณการเปลี่ยนแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้านี้ไม่สามารถตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยได้ PAR-SL101A-E มีสัญลักษณ์แสดงสถานะของแบตเตอรี่ที่อยู่ในจอ LCD เพื่อให้มองเห็นได้เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย และจำเป็นต้องเปลี่ยน



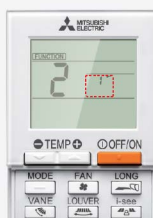
## Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight ที่ทำให้จอแสดงผลมองเห็นง่ายในที่มืดแม้ในห้องที่มีแสงน้อย จอแสดงผลสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทุกการใช้งานของรีโมทคอนโทรล



## การปรับบานเกล็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลมของบานเกล็ดทั้งสี่บานสามารถปรับได้อย่างอิสระ ปรับการกระจายลมได้อย่างง่ายดายตามความต้องการภายในห้อง

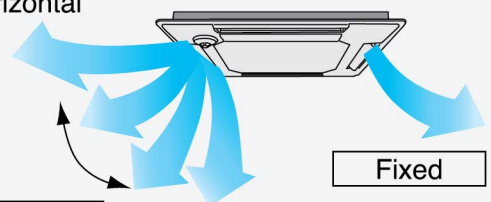


Horizontal

Adjustable

Downward

Fixed



# 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 จอแสดงผลแบบ Dot Liquid-crystal

บ่งบอกถึงสถานะของการทำงานและการควบคุมอย่างง่ายดาย หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจสถานะของการทำงานและการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)



อ่านได้ง่าย  
ใช้งานได้ง่าย

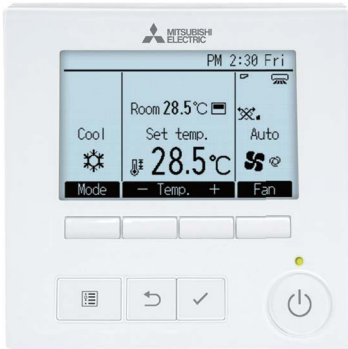
Multi-Language การแสดงผลได้หลายภาษา  
แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้  
(Choose the desired language from among the following.)



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

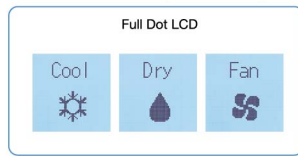
### Full Dot Liquid-crystal Display Adopted จอแสดงผลแบบ Full Dot Liquid-crystal

จอแสดงผลมองเห็นได้ชัดด้วยจอแสดงผลแบบ Full Dot Liquid-crystal พร้อมไฟ backlight ใช้งานง่าย เนื่องจากการปรับรูปแบบของปุ่มการทำงานที่ลดลง



PAR-41MAA (optional) อุปกรณ์เสริม

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)



อ่านได้ง่าย ใช้งานได้ง่าย

Inverted display screen  
สามารถปรับสีพื้นหลังจอร์มคอนโทรลให้เป็นสีดำ เมื่อติดตั้งในพื้นที่ที่มีแสงจ้า



### Energy-efficient Control ระบบควบคุมที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

#### Operation Control Functions ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

##### Auto-return กลับสู่โหมดปกติอัตโนมัติ

ป้องกันไม่ให้เกิดการทำงานที่สิ้นเปลืองโดยการกลับไปทำงานที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ หลังจากการกำหนดช่วงเวลาการทำงานไว้

หลังจากปรับอุณหภูมิเริ่มต้นในวันที่มีอากาศร้อน ซึ่งเป็นเรื่องง่ายที่จะลืมปรับการตั้งค่าอุณหภูมิกลับไปเป็นค่าเดิม การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการทำความเย็นมากเกินไป สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 และ 120 นาที การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติ ไม่สามารถใช้เมื่อช่วงที่มีการควบคุมอุณหภูมิ (เฉพาะรุ่น PAR-41MAA)

##### Night Set Back ตรวจสอบอุณหภูมิห้องและกลับไปสู่โหมดความเย็นเมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าสูงสุดที่ตั้งไว้

รักษาอุณหภูมิที่ต้องการแบบอัตโนมัติ

การทำงานนี้จะตรวจสอบอุณหภูมิห้องและกลับไปสู่โหมดความเย็นเมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าสูงสุดที่ตั้งไว้ (เฉพาะรุ่น PAR-41MAA)

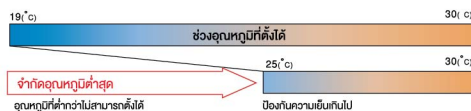
##### Temperature Range Restriction จำกัดช่วงอุณหภูมิ

ช่วงอุณหภูมิที่จำกัดไว้ ป้องกันความเย็นมากเกินไป

การปรับอุณหภูมิที่สูงขึ้น 1°C สำหรับการทำความเย็นส่งผลให้ลดการใช้พลังงานลง 10% รวมถึงช่วงอุณหภูมิที่จำกัด สามารถตั้งค่าได้ทั้งค่าสูงสุดและค่าต่ำสุด เพื่อป้องกันความรู้สึกเย็นเกินไป การคำนวณใช้ในบ้านพักอาศัย

##### ความเย็น / ความแห้ง

(ตัวอย่างการกำหนดอุณหภูมิค่าสูงที่ 25°C) แม้จะสำหรับ 50%พื้นที่ ใช้งานอาคาร



##### Operation Lock ตั้งล็อกการทำงาน

ตั้งค่าอุณหภูมิที่แน่นอน เพื่อการประหยัดพลังงาน

นอกเหนือจากการเริ่มต้น / หยุดการทำงาน การตั้งค่าอุณหภูมิและทิศทางลมสามารถล็อกได้เพื่อรักษาอุณหภูมิและป้องกันการปรับที่ไม่เหมาะสม อีกทั้งยังช่วยในการประหยัดพลังงาน แนะนำสำหรับสำนักงาน โรงเรียน ห้องจัดแสดง โรงพยาบาลและห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

##### Auto-off Timer ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ปิดการทำความเย็นโดยอัตโนมัติหลังจากเวลาที่กำหนด

การตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนด เมื่อในกรณีปิดเครื่องช่วยป้องกันความสิ้นเปลืองพลังงาน 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)

การปรับเลื่อนหน้าฉากช่องลมกลับขึ้น / ลงด้วยรีโมทควบคุม

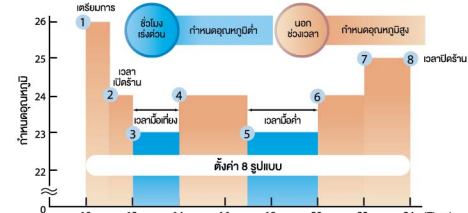
การใช้งานหน้าฉากช่องลมกลับที่เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถที่จะปรับขึ้นหรือลงด้วยรีโมทควบคุม ทำให้สามารถนำแผ่นกรองอากาศในช่องลมกลับมาทำความสะอาดได้ง่ายๆ ด้วยตัวเอง

##### Weekly Timer กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

ตั้งค่าได้ 8 รูปแบบในวัน

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ ในการเปิด / ปิดเครื่อง และการปรับอุณหภูมิมากถึง 8 รูปแบบ รองรับความแตกต่างของสภาวะการใช้งานในแต่ละช่วง เช่น ตามจำนวนลูกค้าในร้าน

ตัวอย่างการตั้งค่าใน (ร้านอาหารในช่วงหน้าร้อน)



(การศึกษานำเสนอการเปรียบเทียบของ 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		●	●	●	●	●	●	●	
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	Opt
	Centralised On/Off Control		Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
	System Group Control		Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
	M-NET Connection		Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Installation	Cleaning-free Pipe Reuse		●*	●	●*	●	●	●*	●
	Reuse of Existing Wiring			Opt			Opt		Opt
	Drain Pump		●	●	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
	Pump Down Switch			●		●		●	●
	Flare Connection		●	●	●	●	●	●	●
Maintenance	Self-Diagnostic Function (Check Code Display)		●	●	●	●	●	●	●
	Failure Recall Function		●	●	●	●	●	●	●
	Auto-descending panel		Opt	Opt					

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

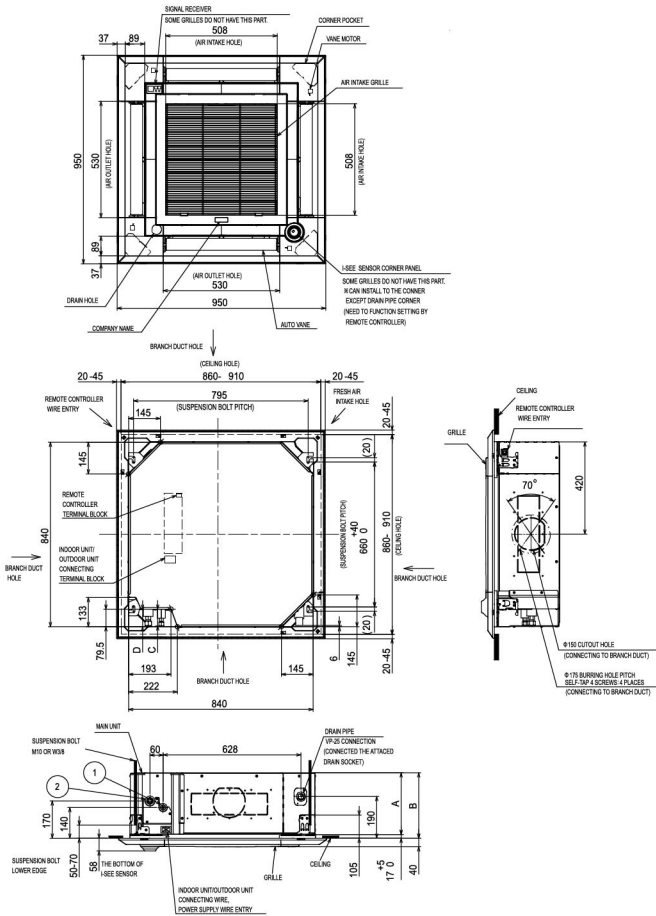
# Mr.SLIM Dimensions ขนาดภายนอก

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

ชุดติดตั้งภายใน

PLY-SM-EA4-131820006030M

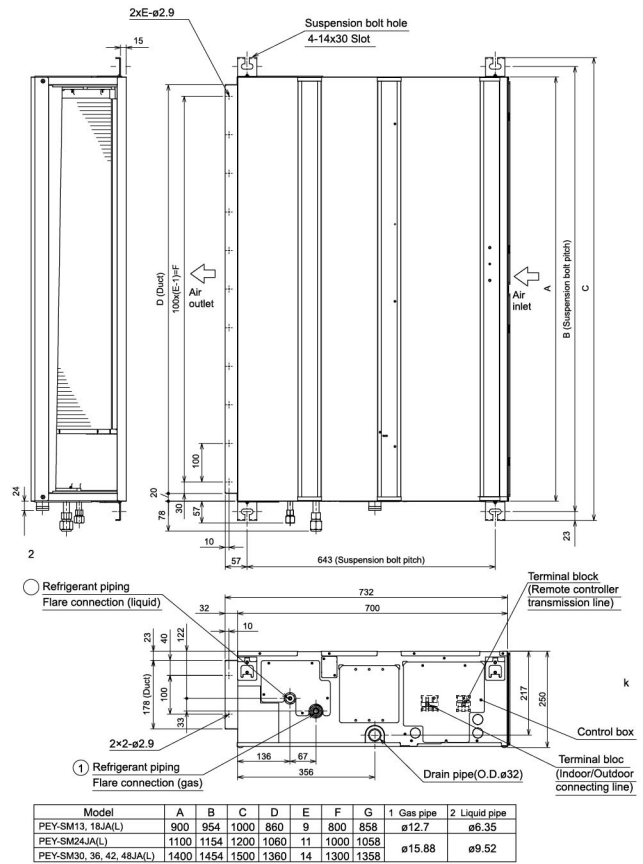
SP	①	②	A	B	C	D	E	F
1318	REFRIGERANT PIPE Ø 4.38 FLARED CONNECTION SWP	REFRIGERANT PIPE Ø 12.7 FLARED CONNECTION SWP	241	258	79	79.5	385	3500 OR LESS
24	REFRIGERANT PIPE Ø 4.12 FLARED CONNECTION SWP	REFRIGERANT PIPE Ø 16.8 FLARED CONNECTION SWP	281	298	79.5	79.5	395	4500 OR MORE
30-48			281	298			395	4500 OR MORE



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

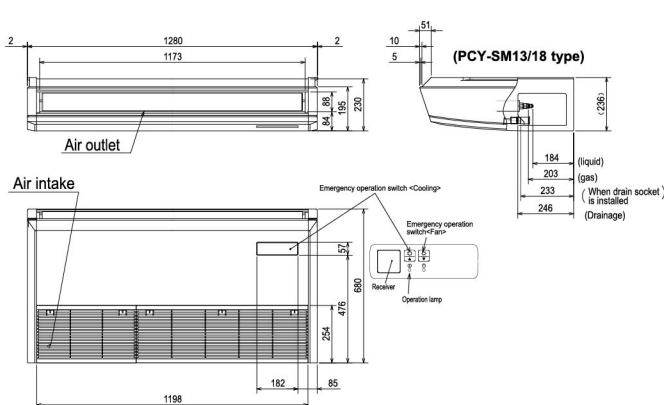
ชุดติดตั้งภายใน

Unit : mm



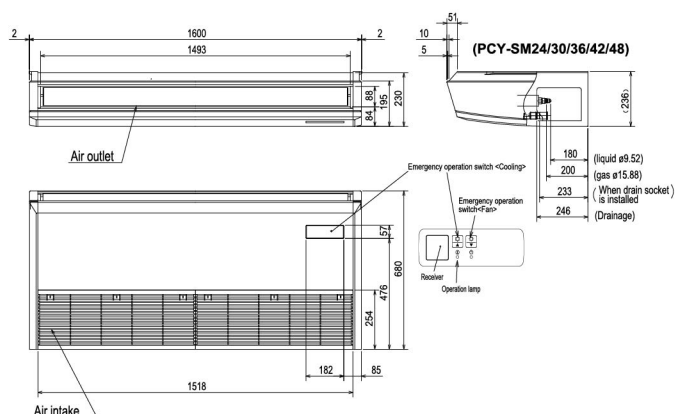
PCY-SM13KAL4-TH PCY-SM18KAL4-TH

ชุดติดตั้งภายใน



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

ชุดติดตั้งภายใน



# Mr.SLM Specifications

## CEILING CASSETTE รุ่นฝังในฝ้าพาดาน 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 เกรด 5 Star		★★★★★		★★★★★		★★★★★		★★★★★		★★★★★		
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสูงสุด)	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		
กำลังไฟเข้าที่ 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/h/W	26.37	26.17	24.84	22.28	22.28		20.60		19.06		
ค่าไฟฟ้า (*ประเมินจากกรณีใช้งาน 8 ชม. ต่อวัน)	Baht/Year	7,745	10,089	14,239	19,676	23,700		29,767		36,852		
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										
วัสดุภายนอก External finish		Munsell 1.0Y 0.2/9.2										
Airflow (low-med2-med1-high)		CMM	16-17-19-21		16-18-20-23	21-23-25-28		21-25-28-32		24-26-29-32		
แรงดันสถิต External static pressure		CFM	565-600-671-742		565-600-671-742	565-636-706-812		742-812-883-989		742-883-989-1095		
การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Pa	0 (direct blow)									
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		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดที่นอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm	32									
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)		W	mm		840 (950)		840 (950)		840 (950)		840 (950)	
		D	mm		258 (40)		258 (40)		258 (40)		258 (40)	
		H	mm		21 (5)		21 (5)		21 (5)		21 (5)	
น้ำหนัก (หน้าทวน) Weight (panel)		kg	258 (40)		21 (5)		21 (5)		21 (5)		21 (5)	
รุ่น Model name		SUY-SM13VA4-TH	SUY-SM18VA4-TH	SUY-SM24VA4-TH	SUY-SM30VA4-TH	SUY-SM36VA4-TH	SUY-SM36VA4-TH	SUY-SM42VA4-TH	SUY-SM42VA4-TH	SUY-SM48VA4-TH	SUY-SM48VA4-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		1ph 220V 50Hz		3ph 380V 50Hz	
วัสดุภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
สารทำความเย็น (R32) วาล์วขยายตัว Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve										
อัตราการไหลของอากาศ Airflow		CMM	51		67	90		93		3283		
ระดับเสียง Noise level		CFM	1800		2365	3177		3283		56		
ระดับเสียง Noise level		dB (A)	47		52	52		53		56		
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)		W	mm		800		1050		1050		1050	
		D	mm		285		330		330		330	
		H	mm		714		880		981		981	
น้ำหนัก Weight		kg	35		46	43		62		64		
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m	12		15	30		30		30		
ความยาวท่อระบายน้ำสูงสุด Max. piping length		m	20		30	50		50		50		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดที่นอก) Pipe size (Outer diameter)		mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88	
ไม่ต้องเดินสายไฟเข้าความยาวท่อไม่เก็บ Chargeless piping length		m	7		10		10		10		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 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz  
\*ค่าไฟต่อปีอ้างอิงตามข้อมูลจากประเทศไทยปีละ 5 โดยคำนวณที่เครื่องปรับอากาศที่ใช้งาน 8 ชั่วโมง / วันและตั้งอุณหภูมิที่ 25 องศาเซลเซียส และค่าไฟต่อหน่วย 5 บาท

## CEILING SUSPENDED รุ่นแขวนใต้ฝ้าพาดาน

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 เกรด 5 Star		★★★★★		★★★★★		★★★★★		★★★★★		★★★★★		
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสูงสุด)	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		
กำลังไฟเข้าที่ 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/h/W	25.30	25.30	24.84	22.28	22.28		20.92		19.06		
ค่าไฟฟ้า (*ประเมินจากกรณีใช้งาน 8 ชม. ต่อวัน)	Baht/Year	8,073	10,436	14,239	19,676	23,700		29,312		36,852		
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										
วัสดุภายนอก 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		
แรงดันสถิต External static pressure		CFM	565-600-636-706		565-600-636-706	742-812-918-1024		812-883-953-1024		953-1024-1130-1201		
การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Pa	0 (direct blow)									
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		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดที่นอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm	26									
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)		W	mm		1280		1600		1600		1600	
		D	mm		680		680		680		680	
		H	mm		230		230		230		230	
น้ำหนัก Weight		kg	32		37	40		40		40		
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m	12		15	30		30		30		
ความยาวท่อระบายน้ำสูงสุด Max. piping length		m	20		30	50		50		50		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดที่นอก) Pipe size (Outer diameter)		mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88	
ไม่ต้องเดินสายไฟเข้าความยาวท่อไม่เก็บ Chargeless piping length		m	7		10		10		10		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 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz  
\*ค่าไฟต่อปีอ้างอิงตามข้อมูลจากประเทศไทยปีละ 5 โดยคำนวณที่เครื่องปรับอากาศที่ใช้งาน 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 (ค่าสุด-สูงสุด)	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)		
Cooling capacity	13,989		18,084		24,225		30,026		36,167		
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input	1.00		1.26		1.87		2.31		2.76		
ค่าประสิทธิภาพ EER	4.10		4.21		3.80		3.81		3.84		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	22.21		22.70		22.21		20.30		21.13		
ค่าไฟฟ้ (ประเมินจากการใช้งาน 8 ชม. ต่อวัน)	9,196		11,631		15,925		21,595		24,990		
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		CFM 424-512-600		17.5-21-25		24-29-34		29.5-35.5-42		
แรงดันสถิต External static pressure	Pa 424-512-600		618-742-883		848-1024-1201		1042-1254-1483				
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				
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm 32										
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm 900		mm 1100		mm 1400					
	D	mm 732									
	H	mm 250									
น้ำหนัก Weight	kg 26		29.5		36.5		38				
รุ่น Model name	SUY-SM13VA4-TH	SUY-SM18VA4-TH	SUY-SM24VA4-TH	SUY-SM30VA4-TH	PUY-SM36VKA4-TH	PUY-SM36VKA4-TH	PUY-SM42VKA4-TH	PUY-SM42VKA4-TH	PUY-SM48VKA4-TH	PUY-SM48VKA4-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply	1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		1ph 220V 50Hz		3ph 380V 50Hz	
วัสดุเคลือบภายนอก External finish	Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
สารทำความเย็น (R32) วาล์วควบคุม Refrigerant (R32) control	Linear expansion valve										
อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM 51		CFM 1800		67		90		93		
ระดับเสียง Noise level	dB (A) 47		48		52		54		54		
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm 800		mm 840		mm 1050					
	D	mm 285									
	H	mm 714									
น้ำหนัก Weight	kg 35		46		43		62		64		
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m 12										
ความยาวท่อระบายน้ำสูงสุด Max. piping length	m 20										
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Pipe size (Outer diameter)	Liquid: 6.35					Gas: 12.7					
ไม่ต้องเดินสายไฟทำความเย็นท่อไม่เก็บ Chargeless piping length	m 7										
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 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz  
\*ค่าไฟฟ้ต่อชั่วโมงตามข้อมูลตารางประสิทธิภาพในเบอร์ 5 โดยกำหนดให้เครื่องปรับอากาศใช้งาน 8 ชั่วโมง / วันและตั้งอุณหภูมิที่ 25 องศาเซลเซียส และค่าไฟฟ้หน่วย 5 บาท

## ระบบฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง Plasma Quad Connect



### Plasma Quad Connect เทคโนโลยีฟอกอากาศประสิทธิภาพสูง (อุปกรณ์เสริม)

สำหรับติดตั้งกับเครื่องปรับอากาศ มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ระบบอินเวอร์เตอร์ เพื่อประสิทธิภาพการยับยั้ง และกำจัดสิ่งเจือปนในอากาศขนาดเล็ด้วยประจุไฟฟ้า เช่น เชื้อไวรัสโคโรนา (SARS-CoV-2) ได้มากถึง 99.8% แบคทีเรีย เชื้อรา สารก่อภูมิแพ้ ไรฝุ่น และฝุ่น PM 2.5 ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้คุณมั่นใจในคุณภาพอากาศพร้อมความเย็นสบายภายในห้อง

<p>ไวรัสโคโรนา* (SARS-CoV-2)</p> <p>ยับยั้ง <b>99.8%</b> ในเวลา 360 นาที</p>	<p>แบคทีเรีย*<sup>2</sup></p> <p>ยับยั้ง <b>99%</b> ในเวลา 335 นาที</p>
<p>เชื้อรา*<sup>3</sup></p> <p>ยับยั้ง <b>99%</b> ในเวลา 160 นาที</p>	<p>ไรฝุ่น*<sup>4</sup></p> <p>ดักจับ <b>99.7%</b></p>
<p>สารก่อภูมิแพ้*<sup>4</sup></p> <p>ยับยั้ง <b>98%</b></p>	<p>PM 2.5*<sup>5</sup></p> <p>ดักจับ <b>99%</b> ในเวลา 300 นาที</p>

ผลการทดสอบ  
\*1. ไวรัสโคโรนา (SARS-CoV-2) ทดสอบโดย ศูนย์เทคโนโลยีและคุณภาพของผลิตภัณฑ์สิ่งทอของญี่ปุ่น ประเทศญี่ปุ่น 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 LSR-L-51021E-E091 วันที่ 24 มี.ค. 2559 \*4. สารก่อภูมิแพ้ และไรฝุ่น ทดสอบโดย สถาบันโรคภูมิแพ้แห่งชาติเพื่อประเทศไทย เลขที่ T1608028 วันที่ 28 ก.ค. 2559 \*5. PM 2.5 ทดสอบโดย บริษัท Life Science Research Laboratory จำกัด ประเทศญี่ปุ่น เลขที่ LSR-L-21010E-E091 วันที่ 3 มี.ค. 2564 \*\* ผลการทดสอบ ทดสอบด้วยการดัดตั้งอุปกรณ์ฟอกอากาศภายในบ้าน (Indoor Unit) ในรุ่น MSZ-AP

NEW

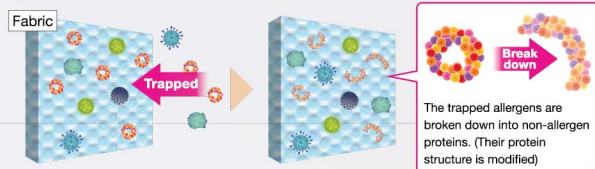


### ANTI-ALLERGY ENZYME FILTER

แผ่นฟอกอากาศยับยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้ (อุปกรณ์เสริม)

Anti-bacterial Removes viruses Anti-allergen Removes odors

แผ่นฟอกอากาศเคลือบสารเอนไซม์สังเคราะห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้\* เช่น ภูฏูลของไรฝุ่น 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)

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

## Guaranteed Operating Range / ช่วงความสามารถในการทำงานที่อุณหภูมิภายนอก

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

## Refrigerant Piping / ข้อมูลเกี่ยวกับท่อสารทำความเย็นสำหรับการติดตั้ง

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

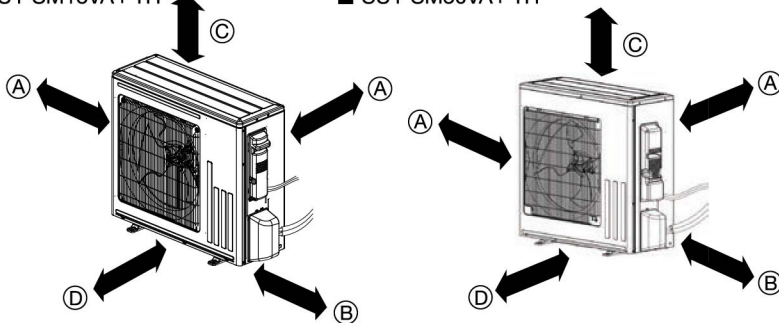
## Amount of Necessary Refrigerant (R32: kg) / จำนวนปริมาณสารทำความเย็นที่ต้องเติมเพิ่ม

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-SM18VA4-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	—	—	—	—	—	Xg = 20g/m × (length-7)m
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>

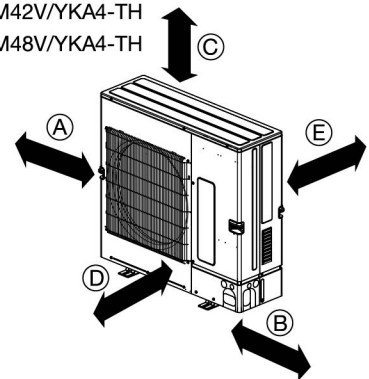
- SUY-SM13VA4-TH
- SUY-SM18VA4-TH
- SUY-SM24VA4-TH
- SUY-SM30VA4-TH



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

#### <P Series>

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



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

[ข้อสังเกต] กรุณาสั่งซื้อชุดวางรอบตัวเครื่อง กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขเอกสารคู่มือ

# 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: 1100MM)	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 เราสร้างเอกลักษณ์ในมาตรฐาน การควบคุมคุณภาพทุกอย่างๆ เพิ่มงวด และมีการทดสอบ ประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเราด้วยรูปแบบที่หลากหลาย



## การออกแบบ

เพื่อสร้างความมั่นใจให้กลุ่มลูกค้าสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา ได้อย่างสบายใจและเป็นระยะเวลายาวนาน เราจึงเลือกใช้ชิ้นส่วน อุปกรณ์ที่ทนทานมีคุณภาพสูง และทุ่มเทใส่ใจอย่างเต็มที่ เมื่อ ทำการออกแบบและประกอบผลิตภัณฑ์ของเรา



## การผลิต

MITSUBISHI ELECTRIC ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อผลิตสินค้าคุณภาพสูงอย่างมี ประสิทธิภาพสูงสุด ผลิตภัณฑ์ของเราทุกชนิด ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์



รับประกันการใช้งานที่วางใจได้ และการ ป้องกันอุบัติเหตุไฟไหม้ในกรณี ไฟฟ้าลัดวงจร



สารเคลือบพิเศษป้องกัน ความเสียหายต่างๆ อันเกิดจาก ความชื้นและแมลง



MITSUBISHI ELECTRIC PCB สามารถต้านทานไฟฟ้าแรงสูง ได้ถึง 450V\* \*เฟสเดียว ไนตรีนสามเฟส 900V



MITSUBISHI ELECTRIC อินเวอร์เตอร์ สามารถทำงานได้อย่างราบรื่น แม้อินแรงดัน 198V ~ 264V\* \*เฟสเดียว ไนตรีนสามเฟส 342V-456V



มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7 [www.mitsubishi-kyw.co.th](http://www.mitsubishi-kyw.co.th)

**HOTLINE SERVICE 1325**  
สายด่วนให้บริการทุกวัน  
จ.ศ. เวลา 7.30 - 24.00 น.  
ส.ศ. 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



ทล. 1155-2557



ทล. 2134-2563



ผลิตภัณฑ์ของเราผ่านการตรวจสอบ ISO9001 ISO14001 เลข: ISO45001

RoHS



มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคาร และที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7

สัมผัสเทคโนโลยีความเย็นสมบูรณ์แบบของระบบปรับอากาศอัจฉริยะ พร้อมดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่ [www.mitsubishi-kyw.co.th](http://www.mitsubishi-kyw.co.th)

