

เครื่องปรับอากาศมิทซูบิชิ อีลีคทริก มีสเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์

2020-1



Inverter Series  
**Mr.SLIM**

**R32**

ระบบอินเวอร์เตอร์

|                                                                                                                                                                             | 13,000 BTU/h                                                                                                                                                                                   | 18,000 BTU/h                                                                                                                                                                                   | 24,000 BTU/h                                                                                                                                                                                       | 30,000 BTU/h                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ceiling-cassette</b><br>(PLY SERIES)<br> <p>รุ่นฝังในฝ้าเพดาน<br/>กระจายลม 4 ทิศทาง</p>  | <br>PLY-SM13EA-TH<br>        | <br>PLY-SM18EA-TH<br>        | <br>PLY-SM24EA-TH<br>        | <br>PLY-SM30EA-TH<br>        |
| <b>Ceiling-suspended</b><br>(PCY SERIES)<br> <p>รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน</p>                   | <br>PCY-SM13KAL-TH<br>   | <br>PCY-SM18KAL-TH<br>   | <br>PCY-SM24KAL-TH<br>   | <br>PCY-SM30KAL-TH<br>   |
| <b>Ceiling-concealed</b><br>(PEY SERIES)<br> <p>รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน<br/>แบบดักท่อ Duct</p> | <br>PEY-SM13JA(L)-TH<br> | <br>PEY-SM18JA(L)-TH<br> | <br>PEY-SM24JA(L)-TH<br> | <br>PEY-SM30JA(L)-TH<br> |
| <b>ชุดติดตั้ง<br/>ภายนอกอาคาร</b>                                                                                                                                           | <br>SUY-SM13VA-TH                                                                                           | <br>SUY-SM18VA-TH                                                                                           | <br>SUY-SM24VA-TH                                                                                             | <br>SUY-SM30VA-TH                                                                                             |

36,000 BTU/h

42,000 BTU/h

48,000 BTU/h

รีโมทคอนโทรล

หน้า



PLY-SM36EA-TH



PLY-SM42EA-TH



PLY-SM48EA-TH



อุปกรณ์เสริม

P. 5-7

ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก รายละเอียดเพิ่มเติม หน้า 10



PCY-SM36KAL-TH



PCY-SM42KAL-TH



PCY-SM48KAL-TH



อุปกรณ์เสริม

อุปกรณ์เสริม

P. 8



PEY-SM36JA(L)-TH



PEY-SM42JA(L)-TH



PEY-SM48JA(L)-TH



อุปกรณ์เสริม

P. 9

PEY-SM.JA-TH .....รีโมทแบบมีสาย  
PEY-SM.JAL-TH ... รีโมทแบบไร้สาย


PUY-SM36V/YKA-TH



PUY-SM42V/YKA-TH

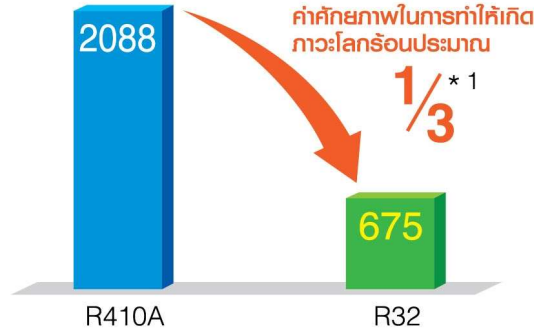


PUY-SM48V/YKA-TH

## สารทำความเย็นชนิดใหม่ R32

สารทำความเย็นชนิดใหม่ R32 มีค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนประมาณ 1/3 (\*1) ของสารทำความเย็น R410A ในปัจจุบัน จึงช่วยลดผลกระทบเชิงลบได้มากอย่างไม่เคยมีมาก่อน Mitsubishi Electric จึงได้แนะนำสารทำความเย็นชนิดใหม่ R32 อย่างจริงจัง เพื่อลดภาวะโลกร้อน และส่งเสริมการผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน

### การเปรียบเทียบค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

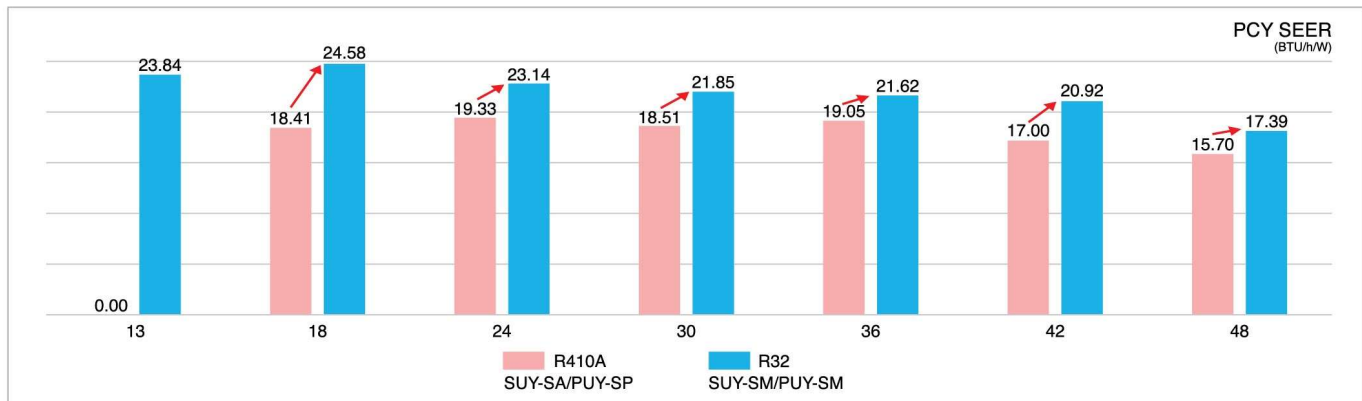


\* 1 : ที่มา: รายงานการประเมิน IPCC ครั้งที่ 4, ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (GWP) 100 ปี. การเปรียบเทียบ 2088 (R410A) กับ 675 (R32)

## คุณสมบัติสำคัญ

### ใหม่ ใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพสูง

R32 SLIM ซีรีส์ใหม่ ครอบคลุมถึงการประหยัดพลังงานสูง ด้วยการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูง ทุกรุ่นในซีรีส์นี้ บรรลุผลด้านประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานระดับสูง และมีส่วนช่วยลดการใช้พลังงานในบ้าน ในที่ทำงาน และระดับการตั้งค่าอื่นๆ นำเสนอด้วยขนาดทำความเย็นและรูปแบบการติดตั้งที่หลากหลาย เหมาะกับใช้งานในพื้นที่กว้างใหญ่ และลดตัวสำหรับผู้ใช้งานทุกราย



รายงานข้อมูลจำเพาะ คือตัวเลขเมื่อมีการเชื่อมต่อ PCY-SP\*\*KA2/PCY-SM\*\*KAL

### ใหม่ เพิ่มรุ่นใหม่ ขนาดทำความเย็น 13,000 BTU/h.

ขอแนะนำรุ่นใหม่ ขนาด 13,000 BTU/h. เหมาะกับห้องนอน, ห้องนั่งเล่น และห้องขนาดเล็กสำหรับบ้านพักอาศัยหรือการใช้งานเชิงพาณิชย์ เช่น ห้องขนาดเล็กในบ้านหรือสำนักงาน



### น้ำหนักเบา และขนาดกะทัดรัด

การออกแบบที่กะทัดรัด เหมาะกับพื้นที่แคบ นอกอาคาร ทั้งคอนโดมิเนียมและที่ทำงาน การออกแบบให้น้ำหนักเบา ยังช่วยให้การติดตั้ง

#### [SUY-SM13/18]



ความสูง 714 มม.  
น้ำหนัก 35 กก.

#### [SUY-SM24/30]



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

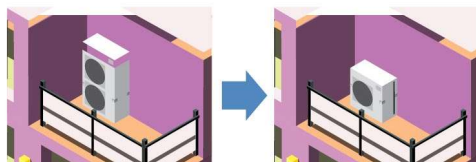
#### [PUY-SM36/42/48]



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

### ขนาดกะทัดรัด และง่ายต่อการหลวม

ตัวเครื่องภายนอกอาคารขนาดเล็ก อาจทำให้ทัศนียภาพเสียไป ด้วยขนาดใหม่ที่กะทัดรัด จึงสามารถติดตั้งได้ในสถานที่ที่จำกัดและยังสามารถทำงานที่อุณหภูมิสูงถึง 52°C



### การขนส่งและติดตั้งง่าย

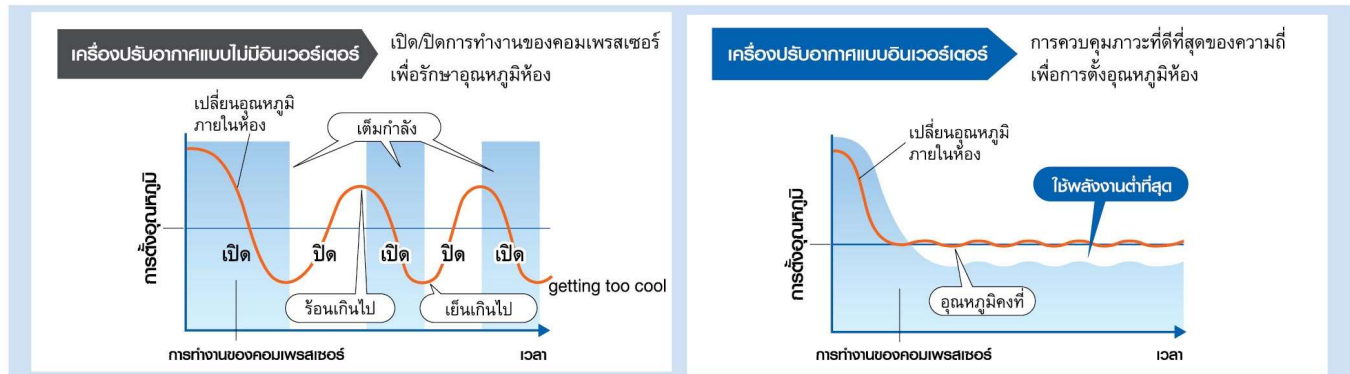


การขนส่งมีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วยความสูงที่ลดลง จึงสามารถขนส่งได้แม้ในรถตู้ขนาดเล็ก

## ความสบายอย่างแท้จริง

ด้านล่างคือการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ควบคุมทั้งแบบที่มีอินเวอร์เตอร์และไม่มีอินเวอร์เตอร์

### ■ การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและเกี่ยวกับความสบายในห้อง คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งด้วยอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่องเพิ่มประสิทธิภาพของความถี่ได้อย่างรวดเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้เห็นใจกับการประหยัดพลังงานและความสะดวกสบายของห้องที่มากกว่า

### ประเด็นที่ 1 รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

เพิ่มความเร็วของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ โดยการควบคุมการทำงานของความเร็ว ช่วยให้ประสิทธิภาพของผลที่ได้ในการเริ่มทำงาน และนำพาซึ่งอุณหภูมิห้องที่เย็นสบายอย่างรวดเร็ว มากกว่าเครื่องที่ไม่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ ห้องที่ร้อนจะเย็นลงและห้องที่เย็นเกินไปจะอุ่นขึ้นอย่างรวดเร็ว และมากด้วยประสิทธิภาพ



#### มอเตอร์ต้นแบบ ที่เยี่ยมประสิทธิภาพ

เทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่ เอกลักษณ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดง่าย ลดการสิ้นเปลืองทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด ขณะเดียวกันการพันขดลวดใหม่มีความหนาแน่นเป็นพิเศษ ทำให้เครื่องมีพลังงานมาก ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า



#### มอเตอร์พัดลมประเภท DC ประสิทธิภาพสูง

ทำหน้าที่ขับเคลื่อนใบพัดของชุดติดตั้งภายนอก ซึ่งให้ประสิทธิภาพเหนือกว่าแบบ AC มอเตอร์



#### Heat Caulking Fixing Method

เพื่อยึดติดอุปกรณ์ภายใน คอมเพรสเซอร์ให้อยู่กับที่ ระบบ "Heat Caulking Fixing Method" ได้ถูกนำมาใช้แทนที่การเชื่อมแบบจุด เพื่อลดการบิดเบี้ยวภายในและให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด



### ประเด็นที่ 2 รักษาอุณหภูมิห้อง

ความถี่ของการทำงานมอเตอร์คอมเพรสเซอร์และการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิจะถูกดูแล เพื่อคำนวณประสิทธิภาพที่สูงที่สุดของรูปแบบคลื่นเพื่อรักษาอุณหภูมิห้องในพื้นที่ที่ต้องการความสบาย ช่วยจำกัดความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่ขึ้น-ลงของระบบที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์ และให้ความสบายอย่างเพียงพอรับกับสภาพแวดล้อม

### ■ ทำความเย็นเต็มประสิทธิภาพ



#### ท่อแบบร่อง

ท่อแบบร่องสมรรถนะสูง ถูกนำมาใช้ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความร้อน



#### PAM (Pulse Amplitude Modulation)

### ให้ความเย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และคงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน

ด้วยการทำงานของเทคโนโลยี PAM ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้า และเร่งทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว และช่วยรักษารอบของคอมเพรสเซอร์ให้ใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิเย็นสบายแม่นยำ และคงที่ตลอดเวลาเพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด



## 4-way Ceiling Cassette

# PLY SERIES

รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

1. รุ่นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย (ประกอบด้วย PLY-SM\*\*EA-TH+PLP-6EALM) PLY-SM\*\*EALM
2. รุ่นรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย (ประกอบด้วย PLY-SM\*\*EA-TH+PLP-6EAMD) PLY-SM\*\*EAMD
3. รุ่นหน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ + รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย หรือมีสาย (ประกอบด้วย PLY-SM\*\*EA-TH+PLP-6EAJ+PAR-SL100A) (แบบไร้สาย) PLY-SM\*\*EAJ  
(ประกอบด้วย PLY-SM\*\*EA-TH+PLP-6EAJ+PAR-40MAA) (แบบมีสาย)



PLY-SM13/18/24/30/36/42/48EA-TH

(3D Move-eye Human Sensor เป็นอุปกรณ์เสริม)



เฉพาะรุ่น PLY-SM13/18/24/30/36EA-TH



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก



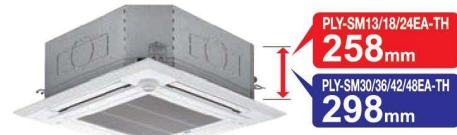
อุปกรณ์เสริม



ด้วยความเชี่ยวชาญในการออกแบบที่รองรับความหลากหลายของห้องและเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน เพื่อคุณภาพชีวิตของคุณ เป็นการผสมผสานของฟังก์ชันการทำงานในขนาดที่กะทัดรัดของชุดติดตั้งภายในอาคารนี้

### Beautiful square design / หน้ากากดีไซน์ใหม่

การออกแบบที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ ทำให้เหมาะกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เช่น ในสำนักงานและร้านค้าปลีก



PLY-SM·EA-TH

### "Pure White" Colour Matches Interior Décor / สีขาวใหม่ "Pure White" กลมกลืนกับตกแต่งภายใน

สีขาวใหม่ "Pure White" ของแผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย ที่กลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ

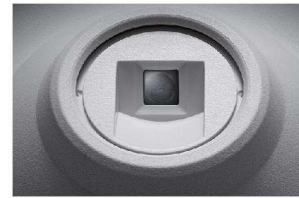
### Quiet Operation / การทำงานที่เงียบสนิ

ด้วยการปรับปรุงทิศทางการกระจายลมที่ดีขึ้น และใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การดำเนินงานเงียบสนิ



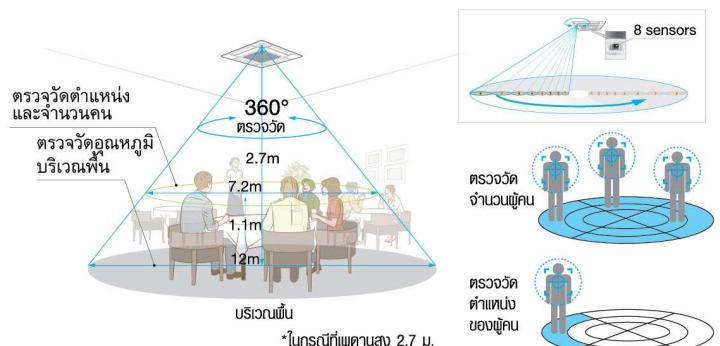
Power flow fan

### 3D Move-eye Human Sensor



### Highly accurate motion detection / ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสมและยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้อง และตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย



### 3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยี

เซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงาน และเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

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

### การควบคุมอุณหภูมิสัมพันธ์กับการเริ่มต้นของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ตลอดทั้งทำความเย็นที่มากเกินไป

## Detects number of people. / ตรวจวัดจำนวนผู้คน

### Room occupancy energy-saving mode.

#### / โหมดประหยัดพลังงานภายในห้อง

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

### No occupancy energy-saving mode

#### / โหมดประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่

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

### No occupancy Auto-OFF mode

#### / โหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

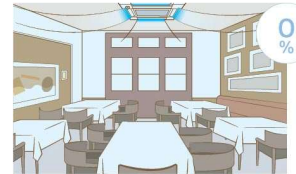
เมื่อห้องไม่มีคนอยู่ และเปิดเครื่องปรับอากาศไว้ เครื่องปรับอากาศจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ ทำให้ประหยัดพลังงานได้มากขึ้น สามารถตั้งเวลาให้หยุดการทำงานได้ครั้งละ 10 นาที จาก 60 ถึง 180 นาที

Room occupancy energy save mode



1C°  
power  
savings

No occupancy energy save mode



2C°  
power  
savings

No occupancy Auto-Off mode



Auto-Off

\*PAR-40MAA หรือ PAR-SL100-AE จำเป็นสำหรับการตั้งค่าแต่ละค่า (% ที่แสดงเป็นอัตราส่วนของจำนวนคนในห้อง)

## Detect people's position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

### Direct/Indirect settings\*

#### การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ /

#### ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้

บางคนไม่ชอบเมื่อรู้สึกถึงลมที่สัมผัสตัว บางคนต้องการความอบอุ่นจากหัวจรดเท้า เมื่อความชอบและความไม่ชอบของคนมีหลากหลาย ด้วยการทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" คุณสามารถเลือกที่จะควบคุมการกระจายของลมในแต่ละบานเกร็ดได้

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้

ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้



การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการสลับระหว่างการระบายอากาศและการทำความเย็นโดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้ เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ฟังก์ชันอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบายสะดวกสบาย

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้



ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้



\*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

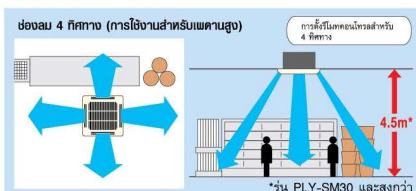
|         | การตั้งค่าใบพัด   |                        |
|---------|-------------------|------------------------|
|         | ส่งลมตรงถึงผู้ใช้ | ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้ |
| Cooling | ตามแนวนอน → สวิง  | คงไว้ตามแนวนอน         |

## Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกร็ด

### สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นที่ห้องแม่ในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูง เช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฟังก์ชันการกระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดันและสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมาก ๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีความสูงมากกว่า 4 เมตร



### สำหรับร้านค้า

เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

บานเกร็ดปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการปรับอากาศได้ เช่น หลักเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า



### สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุก ๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกร็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้น ๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



# Mr.SLIM PLY Series - Installation

## Easy Installation and Maintenance / ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

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

หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติทำให้การบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สายเพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำสำหรับการบำรุงรักษาได้



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



Wired Remote Controller  
PAR-40MAA



Wireless Remote Controller  
PAR-SL100A



#### การเดินสายไฟในกล่องควบคุม

ตำแหน่งการเชื่อมต่อสายไฟในกล่องควบคุมถูกออกแบบมาใหม่เพื่อปรับปรุงการเชื่อมต่อสายไฟ ทำให้การเชื่อมต่อสายไฟง่ายขึ้น

■ Previous model (B Series)



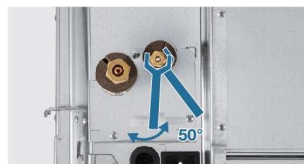
■ New model (E Series)



#### เพิ่มพื้นที่สำหรับงานเชื่อมต่อน้ำยา

มีการสลับตำแหน่งด้านบนและด้านล่างของท่อของเหลวและท่อแก๊ส ในด้านตรงข้ามเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการขันแฟลร์ให้ท่อแก๊ส ทำให้มีพื้นที่ในการหมุนประแจเพิ่มขึ้น และทำให้สามารถทำงานได้อย่างราบรื่น

■ Previous model (B Series)



■ New model (E Series)



#### จุดแขวนชั่วคราว

โครงสร้างของแผงหน้ากากได้รับการปรับปรุงใหม่ และมีการติดตั้งจุดแขวนชั่วคราว เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานในระหว่างการติดตั้งแผงหน้ากาก



#### ไม่จำเป็นต้องถอดสกรูออก

แผงควบคุมหัวมุมและกล่องควบคุมสามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องถอดสกรู เพียงแค่คลายออกเท่านั้น ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการสูญเสียสกรูได้

■ Corner panel



■ Control box cover



#### แผงหน้ากากมีน้ำหนักเบา

ด้วยโครงสร้างและวัสดุใหม่ ทำให้แผงหน้ากากเบาขึ้นประมาณ 20% เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า ซึ่งช่วยลดภาระในการติดตั้ง



### Fresh-air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

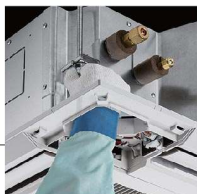
คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่หลายหน้าที่เป็นอุปกรณ์พิเศษ (PAC-SJ41-TM-E) ที่ทำให้สามารถนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้

การนำเข้า  
อากาศบริสุทธิ์

#### Handy Corner Pocket Design, Simplifies Maintenance. /

การออกแบบช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมเครื่อง ทำให้การบำรุงรักษาสามารถทำได้สะดวก

ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้อย่างสะดวกโดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งสิ้น



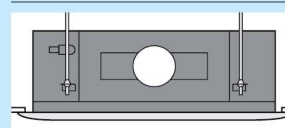
#### แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อีเล็คทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

### Compatible with Round and Rectangular Ducts / รองรับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม

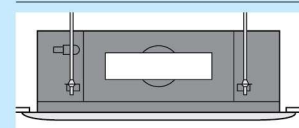
เพื่อให้การต่อกับท่อเป็นไปได้โดยง่าย ซองเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง

#### การต่อกับท่อกลม



เจาะที่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.

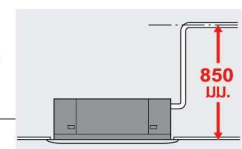
#### การต่อกับท่อสี่เหลี่ยม



เจาะที่ขนาด 350 x 100 มม.

### Drain Water Lifting Mechanism / กลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น ที่ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

การนำปั๊มน้ำทิ้งที่มีสมรรถนะสูงมาใช้กับกลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น โดยท่อน้ำทิ้งได้ถูกยกสูงขึ้น 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน



Ceiling-suspended

# PCY SERIES

รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



เฉพาะรุ่น PCY-SM13/18/24/30/36KAL-TH

PCY-SM13/18/24/30/36/42/46KAL-TH



มาตรฐาน



อุปกรณ์เสริม



ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบกันสมัย

พร้อมด้วยกระแสลมที่เหมาะสมกับการตกแต่งด้วยเพดานที่สูงหรือเพดานที่ต่ำ เพิ่มความสะดวกสบายในการติดตั้ง

## Stylish Indoor Unit Design

/ ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ กันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน  
เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ

PCY-SM\*\*KAL-TH

## Optional Drain Pump for Full-capacity Models

/ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำทิ้ง (อุปกรณ์เสริม)

ปรับแรงดันปั๊มน้ำทิ้ง  
ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น  
จากระยะความสูง 400 มม.  
เป็น 600 มม. ให้ความ  
ยืดหยุ่นในการจัดวางท่อ  
และตำแหน่งในการติดตั้ง  
เครื่อง

สามารถทำการติดตั้งบิ๊นน้ำทิ้ง

ช่องระบายน้ำทิ้งสามารถติดตั้ง  
ได้สูงกว่าแนวเพดานถึง  
600 มม.

แนวเพดาน



## Automatic Air-speed Adjustment

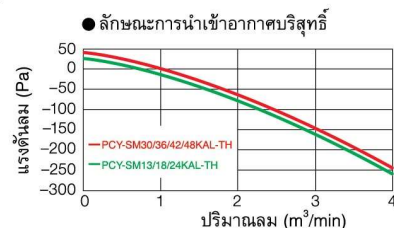
/ ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

นอกจากความสะดวกในการตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบ ตัวเครื่อง  
ได้ติดตั้งโหมดการปรับความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับ  
สภาวะของห้อง เริ่มตั้งแต่การเริ่มต้นของการทำงาน แรงลมจะถูกตั้งให้  
เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็วขึ้น และเมื่ออุณหภูมิใกล้เคียงกับค่า  
ที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่



## Fresh air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้นำอากาศบริสุทธิ์  
เข้ามาได้



## Flockless vanes / บานเกล็ดไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกล็ดแบบไม่จับฝุ่นรวมถึงสิ่งสกปรกมาใช้ ทำให้สามารถ  
ทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย

Ceiling-concealed

# PEY SERIES

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน แบบต่อท่อ Duct



PEY-SM13/18/24/30/36/42/48JA(L)-TH

PEY-SM.JA-TH

(รีโมทควบคุมแบบมีสาย)

PEY-SM.JAL-TH

(รีโมทควบคุมแบบไร้สาย)



เฉพาะรุ่น PEY-SM13/18/24/30/36JA(L)-TH



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก

อุปกรณ์เสริม

ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรี่ เป็นคำตอบที่ลงตัวของความต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยช่วงกว้างของค่าความดันภายนอกที่หลากหลายประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงานได้ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่อนุ

## Compact Indoor Units

/ ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

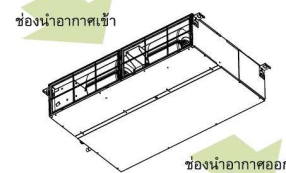
ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่ารุ่นก่อนหน้า ทำให้การติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา หรือฝ้าที่เป็นช่องสามารถทำได้



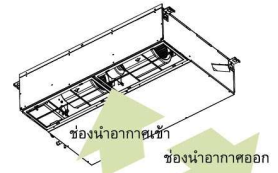
## Air Inlet / ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่องด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละการใช้งานของห้อง

(1) ช่องด้านหลัง



(2) ช่องด้านล่าง



## Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure

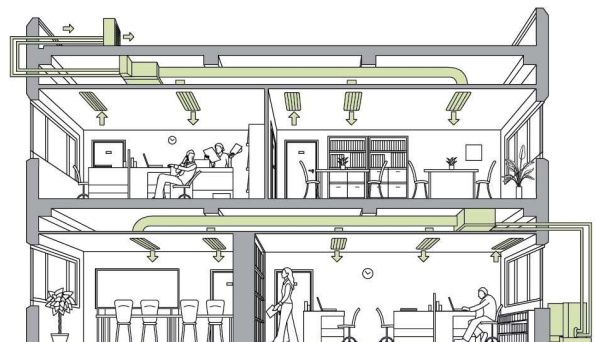
/ ระดับความเร็วพัดลม และความดันภายนอก

ปรับตั้งค่าความดันภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลายของประเภทอาคาร

### ■ การตั้งค่าความดันภายนอก (Static Pressure)

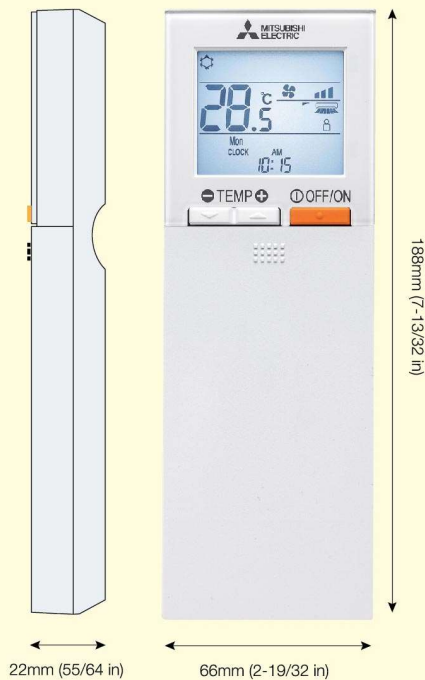
| ซีรี่           | 13                 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 |
|-----------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|
| PEY-SM-JA(L)-TH | 35/50/70/100/125Pa |    |    |    |    |    |    |

### ■ ออกแบบท่อลมได้อย่างหลากหลาย



## Remote controller for PLY / รีโมทคอนโทรลสำหรับรุ่น PLY ซีรี่

### รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL100A-E



PAR-21MAA PAR-SL97A-E PAR-40MAA PAR-SL100A-E



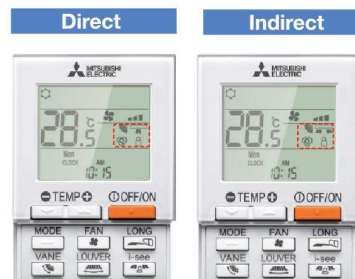
Grille Elevation Remote Controller  
(comes with the automatic elevation panel)



### 3D Move-eye Human Sensor

(กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม)

กดปุ่ม I-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกร็ด  
ทั้งหมดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/ด้านข้าง



### กำหนดเวลา เป็นรายสัปดาห์

การกำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ทำให้  
สามารถตั้งค่าเปิด  
และปิดการทำงาน  
และการปรับอุณหภูมิ  
ซึ่งเป็นคุณสมบัติ  
มาตรฐาน



### Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight  
ที่ทำให้จอแสดงผล  
มองเห็นง่ายในที่มืด  
แม้ในห้องที่มีแสงน้อย  
จอแสดงภาพมองเห็น  
ได้อย่างชัดเจน  
ทุกการใช้งานของรีโมทคอนโทรล



### สัญญาณการ เปลี่ยนแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้านี  
ไม่สามารถตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่  
ที่เหลือน้อยได้ PAR-SL100A-E  
มีตัวแสดงสถานะของแบตเตอรี่  
ที่อยู่หน้าจอ LCD  
เพื่อให้มองเห็นได้  
เมื่อแบตเตอรี่  
เหลือน้อย และ  
จำเป็นต้องเปลี่ยน

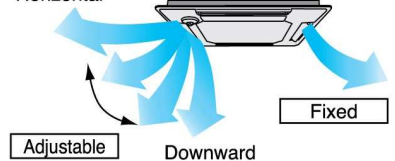


### การปรับ บานเกร็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลม  
ของบานเกร็ดทั้งสี่บาน  
สามารถปรับได้  
อย่างอิสระ  
ปรับการกระจายลม  
ได้อย่างง่ายดาย  
ตามความต้องการ  
ภายในห้อง



Horizontal



Adjustable

Downward

Fixed

### PAR-SL97A-E

### รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายพร้อมกับคุณสมบัติการสั่งงานล่าสุด



#### ● ปุ่มเลือก Fan Speed

ใช้เปลี่ยนระดับความแรงของพัดลม

#### ● ปุ่มควบคุมบานเกร็ด

ใช้เปลี่ยนระดับของบานเกร็ดเพื่อ  
ปรับทิศทางของลม

#### ● ปุ่มเลือก Mode

ใช้เลือก Mode การทำงาน

--- Cool, Dry และ Fan

#### ● ปุ่มตั้งเวลา

STOP (OFF Timer) : เมื่อมีการใช้งาน  
การตั้งปิดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะปิด  
การทำงานอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้

STOP (ON Timer) : เมื่อมีการใช้งาน  
การตั้งเปิดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะ  
เปิดการทำงานอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้

#### ● Fan Speed Indicator

หน้าจอแสดงความแรงของพัดลม  
(สูง หรือ ต่ำ)

#### ● ปุ่มชั่วโมงและนาฬิกา

ใช้เพื่อตั้งเวลา และตั้งเวลาเปิด-ปิดอัตโนมัติ

#### ● ปุ่มตั้งเวลา และยกเลิก

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  
หน้าจอสว่างขนาดใหญ่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจ  
สถานะของการทำงานและการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น

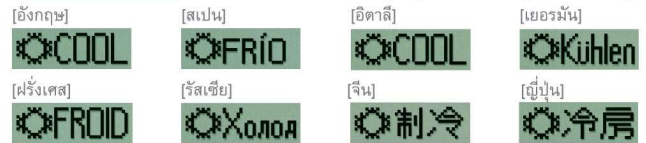


อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language  
แสดง  
ได้หลายภาษา

การแสดงผลได้หลายภาษา  
แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา  
เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้

Choose the desired language from among the following.



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

**NEW**  
PAR-40MAA (Optional)  
อุปกรณ์เสริม



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

จอแสดงผลมองเห็นได้ชัดด้วยจอแสดงผลแบบ Full Dot Liquid-crystal พร้อมไฟ  
backlight ใช้งานง่าย เนื่องจากการปรับรูปแบบของปุ่มการทำงานที่ลดลง



อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Inverted display screen

สามารถปรับสีพื้นหลังหน้าจอรีโมทคอนโทรล  
ให้เป็นสีดำ เมื่อติดตั้งในพื้นที่ที่มีแสงจ้า



## Energy-efficient Control / ระบบควบคุมที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Operation Control Functions / ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

### Auto-return/กลับสู่โหมดปกติอัตโนมัติ

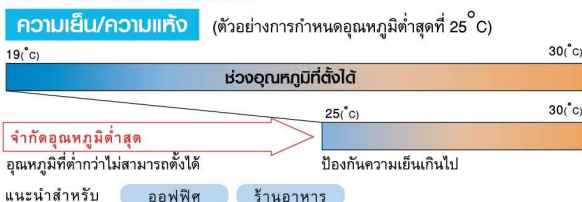
ป้องกันไม่ให้เกิดการทำงานที่สิ้นเปลืองโดยการกลับไปสู่โหมดปกติที่ตั้งไว้  
อัตโนมัติ หลังจากการกำหนดช่วงเวลาการทำงานไว้  
หลังจากปรับอุณหภูมิเริ่มต้นในวันที่มีอากาศร้อน ซึ่งเป็นเรื่องง่ายที่จะลืมปรับการตั้งค่า  
อุณหภูมิกลับไปเป็นค่าเดิม การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการทำ  
ความเย็นมากเกินไป สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 และ 120 นาที  
การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติ ไม่สามารถใช้เมื่อช่วงที่มีการควบคุมอุณหภูมิ (เฉพาะรุ่น PAR-40MAA)

### Night Set Back/ตรวจสอบอุณหภูมิในยามค่ำคืน

รักษาอุณหภูมิที่ต้องการแบบอัตโนมัติ  
การทำงานนี้จะตรวจสอบอุณหภูมิห้องและจะกลับเข้าสู่โหมดความเย็น  
เมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าสูงสุดที่ตั้งไว้ (เฉพาะรุ่น PAR-40MAA)

### Temperature Range Restriction/จำกัดช่วงอุณหภูมิ

ช่วงอุณหภูมิที่จำกัดไว้ ป้องกันความเย็นมากเกินไป  
การปรับอุณหภูมิที่สูงขึ้น 1°C สำหรับการทำความเย็นส่งผลให้ลดการใช้พลังงานลง 10%  
รวมถึงช่วงอุณหภูมิที่จำกัด การตั้งค่าทำได้ทั้งสูงสุดและต่ำสุด เพื่อป้องกันความรู้สึกเย็น  
เกินไป \*การคำนวณใช้ในบ้านพักอาศัย



### Operation Lock/ตัดล็อคการทำงาน

ตั้งค่าอุณหภูมิที่แน่นอน เพื่อการประหยัดพลังงาน  
นอกเหนือจากการเริ่มต้น/หยุดการทำงาน การตั้งค่าอุณหภูมิ และทิศทางลมสามารถล็อกได้  
เพื่อรักษาอุณหภูมิและป้องกันการปรับที่ไม่เหมาะสม อีกทั้งยังช่วยในการประหยัดพลังงาน  
แนะนำสำหรับ สำนักงาน โรงเรียน ห้องจัดแสดง โรงพยาบาล ห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

### Auto-off Timer/ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ปิดการทำความเย็นโดยอัตโนมัติหลังจากการตั้งค่าพานเปิด  
การตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนด เพื่อการประหยัดพลังงาน  
ความเปลี่ยนแปลงพลังงาน สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 นาทีถึง 4 ชั่วโมง  
แนะนำสำหรับ ห้องประชุม ห้องแต่งตัว

### Manual Vane Angle Setting (4-way ceiling cassette)

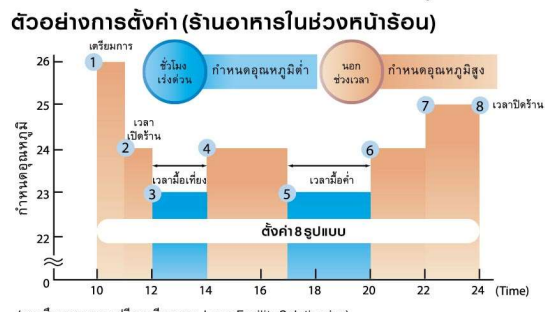
การปรับตั้งมุมของบานเกร็ด (รุ่นพัดลมเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง)  
การปรับตั้งมุมของบานเกร็ดสามารถปรับทิศทางการเป่าลมเย็นในแนวนอนใน  
แต่ละช่องบานเกร็ดส่งลมเย็นโดยอิสระต่อกัน

### Auto-descending Panel Operation

การปรับเลื่อนหน้าฉากของลมกลับขึ้น/ลงด้วยรีโมทควบคุมได้ง่ายๆ  
การใช้งานหน้าฉากของลมกลับที่เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถที่จะปรับขึ้นหรือลงด้วยรีโมทควบคุม  
ทำให้สามารถนำแผ่นกรองอากาศในช่องลมกลับมาทำความสะอาดได้ง่ายๆ ด้วยตัวเอง

### Weekly Timer/กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

ตั้งค่าได้ 8 รูปแบบในหนึ่งวัน  
กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ในการเปิด/ปิดเครื่อง และการปรับอุณหภูมิมากถึง 8 รูปแบบ  
รองรับความแตกต่างของสภาวะอากาศในแต่ละช่วง เช่น จำนวนลูกค้าในร้าน



| Category   |                  | Icon                                             |             | P-Series                        |                        |                                    |                        |                                  |                        |
|------------|------------------|--------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|
|            |                  |                                                  |             | PLY-SM13/18/24/30/36/42/48EA-TH |                        | PEY-SM13/18/24/30/36/42/48JA(L)-TH |                        | PCY-SM13/18/24/30/36/42/48KAL-TH |                        |
|            |                  | Combination                                      | Indoor unit | SUY-SM13/18/24/30VA-TH          | PUY-SM36/42/48V/YKA-TH | SUY-SM13/18/24/30VA-TH             | PUY-SM36/42/48V/YKA-TH | SUY-SM13/18/24/30VA-TH           | PUY-SM36/42/48V/YKA-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-40MAA 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-Diagnostic Function (Check Code Display)    |             | ●                               | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
|            |                  | Failure Recall Function                          |             | ●                               | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
|            |                  | Auto-descending panel                            |             | Opt                             | Opt                    |                                    |                        |                                  |                        |

\* Opt: Separate parts must be purchased.

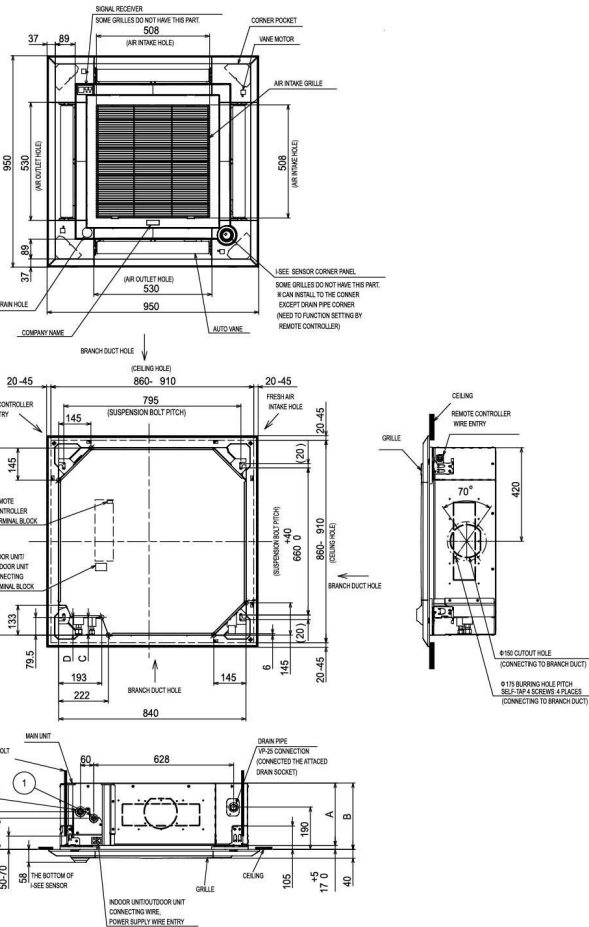
\*Not available for different diameter joints.

## ขนาดภายนอก

PLY-SM13EA-TH PLY-SM18EA-TH  
PLY-SM24EA-TH PLY-SM30EA-TH  
PLY-SM36EA-TH PLY-SM42EA-TH  
PLY-SM48EA-TH

ชุดติดตั้งภายใน

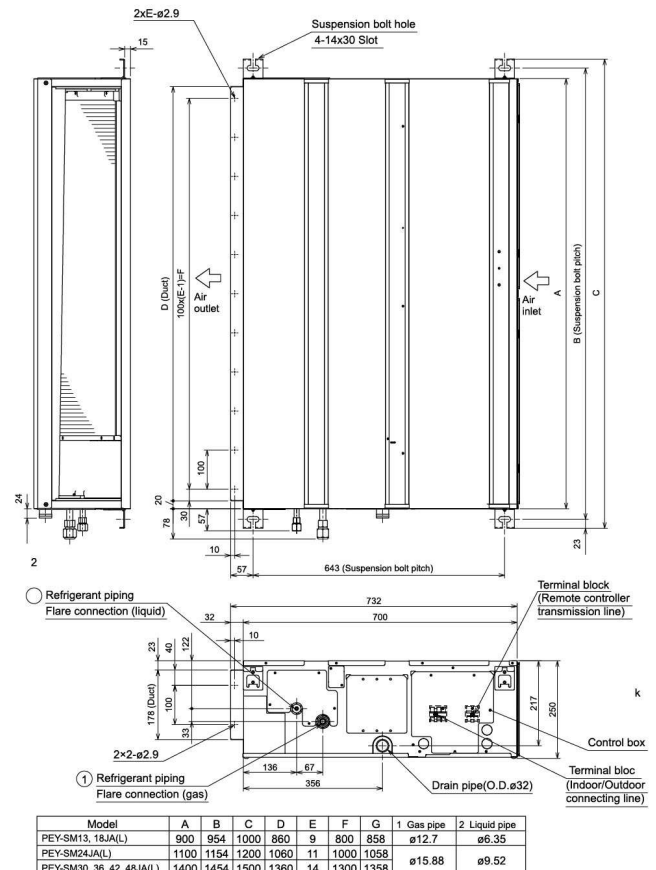
| SP    | ①                                                 | ②                                                 | A   | B    | C    | D    | E                 | F                 |
|-------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|------|------|------|-------------------|-------------------|
| 13/18 | REFRIGERANT PIPE Ø 4.35<br>FLARED CONNECTION 1/4" | REFRIGERANT PIPE Ø 12.7<br>FLARED CONNECTION 1/2" | 76  | 76.3 |      |      |                   |                   |
| 24    | REFRIGERANT PIPE Ø 8.52<br>FLARED CONNECTION 1/4" | REFRIGERANT PIPE Ø 12.7<br>FLARED CONNECTION 1/2" | 261 | 259  | 76   | 76.3 | 350<br>OR<br>MORE | 350<br>OR<br>LESS |
| 30    |                                                   |                                                   |     |      | 76.3 | 76.3 |                   |                   |
| 36-48 |                                                   |                                                   | 281 | 288  |      |      | 355<br>OR<br>MORE | 355<br>OR<br>LESS |



Unit : mm

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

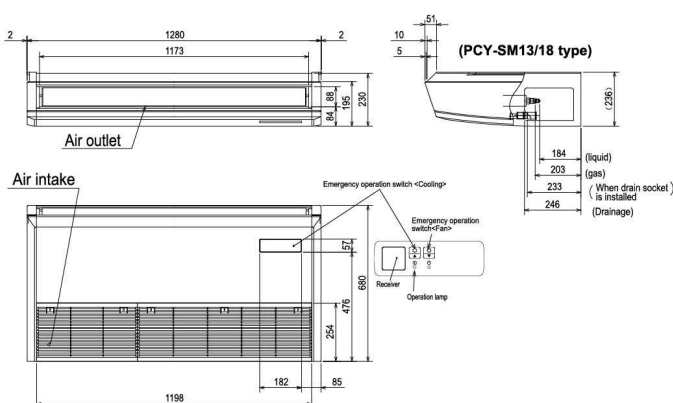
ชุดติดตั้งภายใน



| 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 | ø15.88     | ø9.52         |

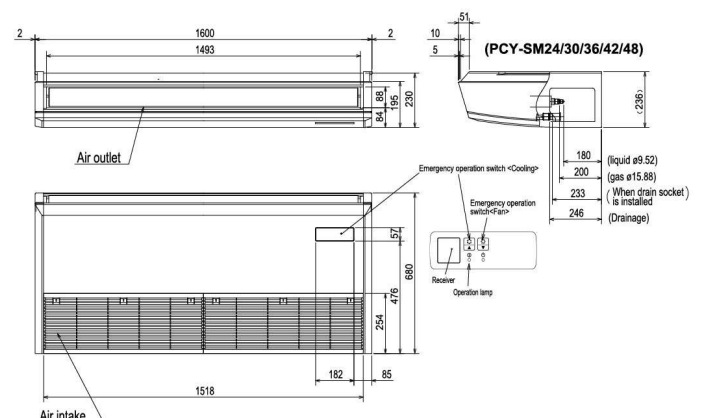
PCY-SM13KAL-TH PCY-SM18KAL-TH

ชุดติดตั้งภายใน



PCY-SM24KAL-TH PCY-SM30KAL-TH PCY-SM36KAL-TH  
PCY-SM42KAL-TH PCY-SM48KAL-TH

ชุดติดตั้งภายใน

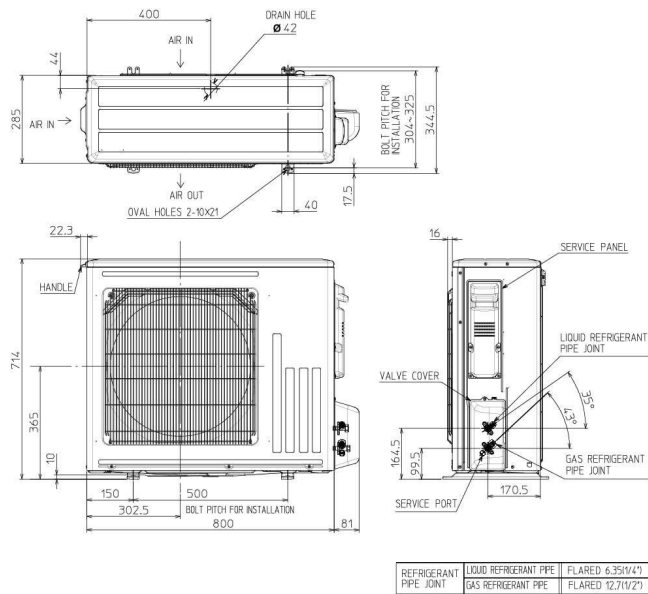


## ขนาดภายนอก

Unit: mm

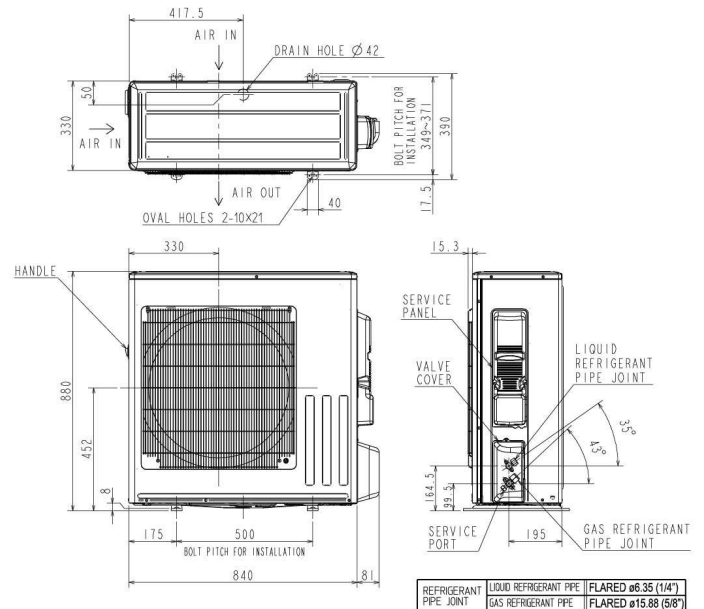
**SUY-SM13VA-TH SUY-SM18VA-TH**

**ชุดติดตั้งภายนอก**



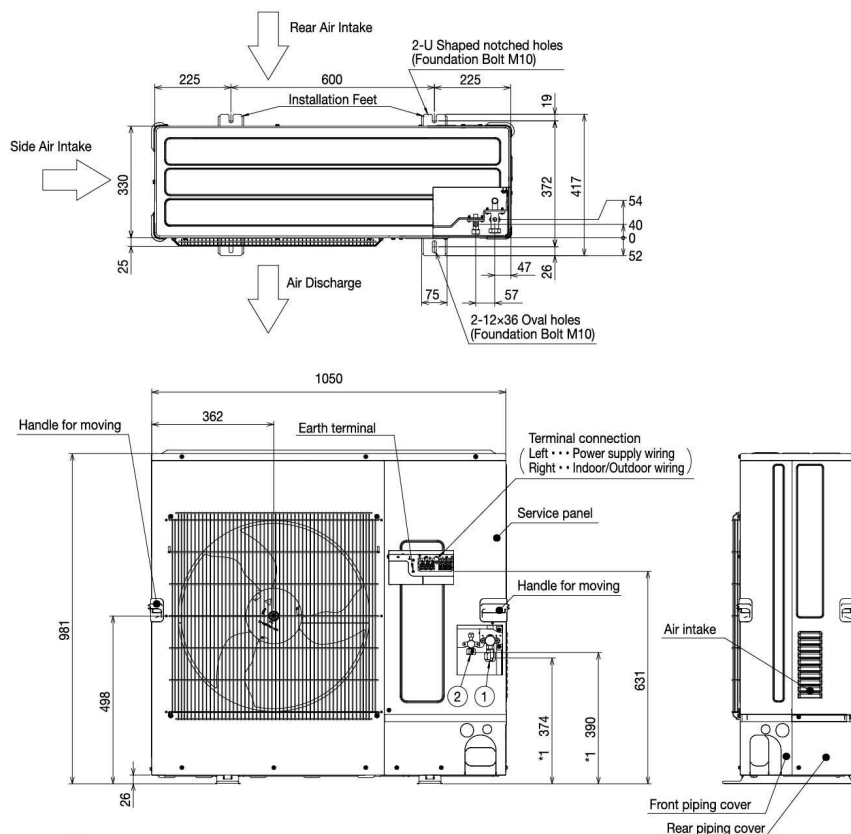
**SUY-SM24VA-TH SUY-SM30VA-TH**

## ชุดติดตั้งภายนอก



PUY-SM36V/YKA-TH   PUY-SM42V/YKA-TH   PUY-SM48V/YKA-TH

## ชุดติดตั้งภายนอก



- ① ...Refrigerant GAS pipe connection (FLARE)  $\phi 15.88(5/8F)$   
 ② ...Refrigerant LIQUID pipe connection (FLARE)  $\phi 9.52(3/8F)$   
 \*1 ...Indication of STOP VALVE connection location.



## CEILING CASSETTE รุ่นฟลิทฟ้าพาดน กระจายลม 4 ทิศทาง

| รุ่น Models                               |                                                                        | PLY-SM13EA-TH             | PLY-SM18EA-TH             | PLY-SM24EA-TH   | PLY-SM30EA-TH             | PLY-SM36EA-TH   | PLY-SM36EA-TH    | PLY-SM42EA-TH   | PLY-SM42EA-TH              | PLY-SM48EA-TH   | PLY-SM48EA-TH     |                |  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|--|
| EGAT เบอร์ 5 Star                         |                                                                        | ★★★★★                     | ★★★★★                     | ★★★★★           | ★★★★★                     | ★★★★★           | ★★★★★            |                 |                            |                 |                   |                |  |
| ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด) |                                                                        |                           |                           |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           | KW                                                                     | 4.1 (2.8-4.1)             | 5.3 (2.8-5.3)             | 7.1 (2.9-7.1)   | 8.8 (3.8-8.8)             | 10.6 (4.0-10.6) |                  | 12.3 (6.1-12.3) |                            | 14.1 (7.0-14.1) |                   |                |  |
|                                           | BTU/h                                                                  | 13,989                    | 18,084                    | 24,225          | 30,026                    | 36,167          |                  | 42,000          |                            | 48,000          |                   |                |  |
|                                           | กำลังไฟฟ้าใช้ Total input                                              | KW                        | 0.82                      | 1.31            | 1.90                      | 2.31            | 2.72             |                 | 3.78                       |                 | 6.03              |                |  |
|                                           | ค่าประสิทธิภาพ EER                                                     | W/W                       | 5.00                      | 4.04            | 3.73                      | 3.80            | 3.89             |                 | 3.25                       |                 | 2.33              |                |  |
| ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER              | BTU/hW                                                                 | 24.57                     | 23.30                     | 23.74           | 23.58                     | 21.82           |                  | 19.86           |                            | 18.01           |                   |                |  |
| ชุดภายในอาคาร Indoor unit                 | รุ่น Model name                                                        |                           | PLY-SM13EA-TH             | PLY-SM18EA-TH   | PLY-SM24EA-TH             | PLY-SM30EA-TH   | PLY-SM36EA-TH    | PLY-SM36EA-TH   | PLY-SM42EA-TH              | PLY-SM42EA-TH   | PLY-SM48EA-TH     | PLY-SM48EA-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               | 16-17-19-21     | 16-18-20-23               | 21-23-25-28     | 21-25-28-31      |                 | 21-25-28-32                |                 | 24-26-29-32       |                |  |
|                                           |                                                                        | CFM                       | 565-600-670-740           | 565-600-670-740 | 565-635-705-810           | 740-810-885-990 | 740-885-990-1095 |                 | 740-885-990-1130           |                 | 850-920-1025-1130 |                |  |
|                                           | แรงดันสถิต External static pressure                                    |                           | 0 (direct blow)           |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           | การควบคุมการทำงานและสิ่งแวดล้อมอุณหภูมิ Operation control & thermostat |                           | Remote-control & Built-in |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           | ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)                            | dB (A)                    | 28-30-32-35               | 28-30-32-35     | 28-31-34-37               | 32-34-37-40     |                  | 32-37-41-43     |                            | 32-37-41-44     |                   | 36-39-42-44    |  |
|                                           | ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดภายนอก) Unit drain pipe (outer diameter)           |                           | 32                        |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           |                                                                        | W                         | 840 (950)                 |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           |                                                                        | D                         | 840 (950)                 |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           | ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)                                      | H                         | 258 (40)                  |                 |                           |                 |                  |                 |                            | 298 (40)        |                   |                |  |
|                                           |                                                                        |                           | 21 (5)                    |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           |                                                                        |                           | 27 (5)                    |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           | น้ำหนัก (หน่วย) Weight (panel)                                         |                           | kg                        | 21 (5)          |                           |                 |                  |                 |                            | 27 (5)          |                   |                |  |
| ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit               | รุ่น Model name                                                        |                           | SUY-SM13VA-TH             | SUY-SM18VA-TH   | SUY-SM24VA-TH             | SUY-SM30VA-TH   | PUY-SM36VKA-TH   | PUY-SM36YKA-TH  | PUY-SM42VKA-TH             | PUY-SM42YKA-TH  | PUY-SM48VKA-TH    | PUY-SM48YKA-TH |  |
|                                           | แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply                                            |                           | 1ph 220V 50Hz             |                 |                           |                 |                  | 3ph 380V 50Hz   | 1ph 220V 50Hz              | 3ph 380V 50Hz   | 1ph 220V 50Hz     | 3ph 380V 50Hz  |  |
|                                           | วัสดุภายนอก External finish                                            |                           | Munsell 3.0Y 7.8/1.1      |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           | สารทำความเย็น (R32) วาล์วควบคุมแรงดัน Refrigerant (R32) control        |                           | Linear expansion valve    |                 |                           |                 |                  |                 |                            |                 |                   |                |  |
|                                           | อัตราการไหลของอากาศ Airflow                                            | CMM                       | 51                        | 51              | 67                        | 67              | 90               | 90              | 93                         | 93              | 93                | 93             |  |
|                                           |                                                                        | CFM                       | 1800                      | 1800            | 2385                      | 2385            | 3177             | 3177            | 3283                       | 3283            | 3283              | 3283           |  |
|                                           | ระดับเสียง Noise level                                                 | dB (A)                    | 47                        | 48              | 52                        | 54              | 52               | 52              | 53                         | 53              | 56                | 56             |  |
|                                           | ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)                                      | W                         | 800                       |                 | 840                       |                 |                  |                 | 1050                       |                 |                   |                |  |
|                                           |                                                                        | D                         | 285                       |                 | 330                       |                 |                  |                 | 330                        |                 |                   |                |  |
|                                           |                                                                        | H                         | 714                       |                 | 880                       |                 |                  |                 | 981                        |                 |                   |                |  |
|                                           | น้ำหนัก Weight                                                         | kg                        | 35                        |                 | 46                        | 43              | 62               | 64              | 62                         | 64              | 63                | 64             |  |
|                                           | ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference                             | m                         | 12                        |                 | 15                        |                 |                  |                 | 30                         |                 |                   |                |  |
|                                           | ความยาวท่อเข้าสูงสุด Max. piping length                                | m                         | 20                        |                 | 30                        |                 |                  |                 | 50                         |                 |                   |                |  |
|                                           | ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)                    | mm                        | Liquid: 6.35<br>Gas: 12.7 |                 | Liquid: 6.35<br>Gas: 12.7 |                 |                  |                 | Liquid: 9.52<br>Gas: 15.88 |                 |                   |                |  |
|                                           | ไม่ต้องเติมน้ำมันทำความเย็น Chargeless piping length                   | m                         | 7                         | 7               | 7                         | 7               | 10               | 10              | 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

## CEILING SUSPENDED รุ่นแขวนใต้ฝ้าพาดน

| รุ่น Models                                                |                                                                        | PCY-SM13KAL-TH              | PCY-SM18KAL-TH              | PCY-SM24KAL-TH  | PCY-SM30KAL-TH         | PCY-SM36KAL-TH   | PCY-SM36KAL-TH     | PCY-SM42KAL-TH     | PCY-SM42KAL-TH          | PCY-SM48KAL-TH     | PCY-SM48KAL-TH     |                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| EGAT เบอร์ 5 Star                                          |                                                                        | ★★★★★                       | ★★★★★                       | ★★★★★           | ★★★★★                  | ★★★★★            | ★★★★★              |                    |                         |                    |                    |                    |
| ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)                  |                                                                        |                             |                             |                 |                        |                  |                    |                    |                         |                    |                    |                    |
|                                                            | KW                                                                     | 4.1 (2.8-4.1)               | 5.3 (2.8-5.3)               | 7.4 (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)    |                    |                    |
|                                                            | BTU/h                                                                  | 13,989                      | 18,084                      | 25,249          | 30,026                 | 36,167           |                    | 42,000             |                         | 48,000             |                    |                    |
|                                                            | kW                                                                     | 0.85                        | 1.25                        | 1.98            | 2.23                   | 2.83             |                    | 3.76               |                         | 5.94               |                    |                    |
| ค่าประสิทธิภาพ EER                                         | W/W                                                                    | 4.82                        | 4.24                        | 3.73            | 3.94                   | 3.74             |                    | 3.27               |                         | 2.37               |                    |                    |
| ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER                               | BTU/hW                                                                 | 23.84                       | 24.58                       | 23.14           | 21.85                  | 21.62            |                    | 20.92              |                         | 17.39              |                    |                    |
| ชุดภายในอาคาร Indoor unit                                  | รุ่น Model name                                                        | PCY-SM13KAL-TH              | PCY-SM18KAL-TH              | PCY-SM24KAL-TH  | PCY-SM30KAL-TH         | PCY-SM36KAL-TH   | PCY-SM36KAL-TH     | PCY-SM42KAL-TH     | PCY-SM42KAL-TH          | PCY-SM48KAL-TH     | PCY-SM48KAL-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        | 27-29-32-34        | 27-29-32-34             | 27-29-32-34        | 27-29-32-34        | 27-29-32-34        |
|                                                            |                                                                        | CFM                         | 565-600-635-705             | 565-600-635-705 | 740-810-920-1025       | 810-885-955-1025 | 955-1025-1130-1200 | 955-1025-1130-1200 | 955-1025-1130-1200      | 955-1025-1130-1200 | 955-1025-1130-1200 | 955-1025-1130-1200 |
|                                                            | แรงดันสถิต External static pressure                                    | Pa                          | 0 (direct blow)             |                 |                        |                  |                    |                    |                         |                    |                    |                    |
|                                                            | การควบคุมการทำงานและสิ่งแวดล้อมอุณหภูมิ 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        | 42-44-46-48        | 42-44-46-48             | 42-44-46-48        | 42-44-46-48        | 42-44-46-48        |
|                                                            | ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดภายนอก) Unit drain pipe (outer diameter)           |                             | 26                          |                 |                        |                  |                    |                    |                         |                    |                    |                    |
|                                                            |                                                                        | W mm                        | 1280                        |                 |                        |                  | 1600               |                    |                         |                    |                    |                    |
|                                                            |                                                                        | D mm                        | 680                         |                 |                        |                  | 680                |                    |                         |                    |                    |                    |
|                                                            | ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)                                      | H mm                        | 230                         |                 |                        |                  | 230                |                    |                         |                    |                    |                    |
|                                                            |                                                                        | kg                          | 32                          |                 | 37                     |                  | 40                 |                    |                         |                    |                    |                    |
|                                                            | ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit                                            | รุ่น Model name             | SUY-SM13VA-TH               | SUY-SM18VA-TH   | SUY-SM24VA-TH          | SUY-SM30VA-TH    | PUY-SM36VKA-TH     | PUY-SM36YKA-TH     | PUY-SM42VKA-TH          | PUY-SM42YKA-TH     | PUY-SM48VKA-TH     | PUY-SM48YKA-TH     |
|                                                            |                                                                        | แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply | 1ph 220V 50Hz               |                 |                        |                  |                    | 3ph 380V 50Hz      | 1ph 220V 50Hz           | 3ph 380V 50Hz      | 1ph 220V 50Hz      | 3ph 380V 50Hz      |
| วัสดุภายนอก External finish                                |                                                                        | Munsell 3.0Y 7.8/1.1        |                             |                 |                        |                  |                    |                    |                         |                    |                    |                    |
| สารทำความเย็น (R32) วาล์วขยายตัว Refrigerant (R32) control |                                                                        | Linear expansion valve      |                             |                 |                        |                  |                    |                    |                         |                    |                    |                    |
| อัตราการไหลของอากาศ Airflow                                |                                                                        | CMM                         | 51                          | 51              | 67                     | 67               | 90                 | 90                 | 93                      | 93                 | 93                 | 93                 |
|                                                            |                                                                        | CFM                         | 1800                        | 1800            | 2385                   | 2385             | 3177               | 3177               | 3283                    | 3283               | 3283               | 3283               |
| ระดับเสียง Noise level                                     |                                                                        | dB (A)                      | 47                          | 48              | 52                     | 54               | 52                 | 52                 | 53                      | 53                 | 56                 | 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                      |                    |                    |                    |
| ความยาวท่อเข้าสูงสุด Max. piping length                    |                                                                        | m                           | 20                          |                 | 30                     |                  |                    |                    | 50                      |                    |                    |                    |
| ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)        |                                                                        | mm                          | Liquid: 6.35 Gas: 12.7      |                 | Liquid: 6.35 Gas: 12.7 |                  |                    |                    | Liquid: 9.52 Gas: 15.88 |                    |                    |                    |
| ไม่ต้องเติมน้ำมันทำความเย็น Chargeless piping length       |                                                                        | m                           | 7                           | 7               | 7                      | 7                | 10                 | 10                 | 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

## CEILING CONCEALED รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบดักท่อ Duct

| รุ่น Models                              |                                                                        | PEY-SM13JA(L)-TH                                                                  | PEY-SM18JA(L)-TH                                                                  | PEY-SM24JA(L)-TH                                                                  | PEY-SM30JA(L)-TH                                                                  | PEY-SM36JA(L)-TH                                                                  | PEY-SM36JA(L)-TH                                                                   | PEY-SM42JA(L)-TH        | PEY-SM42JA(L)-TH | PEY-SM48JA(L)-TH | PEY-SM48JA(L)-TH |                  |               |               |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|
| EGAT เบอร์ 5 Star                        |                                                                        |  |  |  |  |  |  |                         |                  |                  |                  |                  |               |               |
| ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าจุดสูงสุด) |                                                                        | kW                                                                                | 4.1 (2.8-4.1)                                                                     | 5.3 (2.8-5.3)                                                                     | 7.1 (2.9-7.1)                                                                     | 8.8 (3.8-8.8)                                                                     | 10.6 (4.0-10.6)                                                                    |                         | 12.3 (6.1-12.3)  |                  | 14.1 (7.0-14.1)  |                  |               |               |
| Cooling capacity                         |                                                                        | BTU/h                                                                             | 13,989                                                                            | 18,084                                                                            | 24,225                                                                            | 30,026                                                                            | 36,167                                                                             |                         | 42,000           |                  | 48,000           |                  |               |               |
| กำลังไฟฟ้าใช้ Total input                |                                                                        | kW                                                                                | 1.00                                                                              | 1.49                                                                              | 1.87                                                                              | 2.31                                                                              | 2.76                                                                               |                         | 3.45             |                  | 6.07             |                  |               |               |
| ค่าประสิทธิภาพ EER                       |                                                                        | WW                                                                                | 4.10                                                                              | 3.55                                                                              | 3.79                                                                              | 3.80                                                                              | 3.84                                                                               |                         | 3.56             |                  | 2.32             |                  |               |               |
| ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER             |                                                                        | BTU/hW                                                                            | 21.70                                                                             | 21.23                                                                             | 21.72                                                                             | 19.57                                                                             | 21.09                                                                              |                         | 18.14            |                  | 16.10            |                  |               |               |
| เพดานภายใน Indoor unit                   | รุ่น Model name                                                        |                                                                                   | PEY-SM13JA(L)-TH                                                                  | PEY-SM18JA(L)-TH                                                                  | PEY-SM24JA(L)-TH                                                                  | PEY-SM30JA(L)-TH                                                                  | PEY-SM36JA(L)-TH                                                                   | PEY-SM36JA(L)-TH        | PEY-SM42JA(L)-TH | PEY-SM42JA(L)-TH | PEY-SM48JA(L)-TH | PEY-SM48JA(L)-TH |               |               |
|                                          | แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply                                            |                                                                                   | 1ph 220V 50Hz                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                         |                  |                  |                  |                  |               |               |
|                                          | วัสดุเคลือบภายนอก External finish                                      |                                                                                   | Galvanized sheet                                                                  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                         |                  |                  |                  |                  |               |               |
|                                          | Airflow (low-med-high)                                                 |                                                                                   | CMM                                                                               | 12-14.5-17                                                                        | 12-14.5-17                                                                        | 17.5-21-25                                                                        | 24-29-34                                                                           | 29.5-35.5-42            | 29.5-35.5-42     | 29.5-35.5-42     | 29.5-35.5-42     | 29.5-35.5-42     |               |               |
|                                          |                                                                        |                                                                                   | CFM                                                                               | 425-510-600                                                                       | 425-510-600                                                                       | 620-740-885                                                                       | 850-1025-1200                                                                      | 1040-1225-1485          | 1040-1225-1485   | 1040-1255-1485   | 1040-1255-1485   | 1040-1255-1485   |               |               |
|                                          | แรงดันสถิต 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)                                                                            | 30-35-39                                                                          | 30-35-39                                                                          | 30-34-39                                                                          | 33-38-42                                                                           | 36-40-44                | 36-40-44         | 36-40-44         | 36-40-44         | 36-40-44         |               |               |
|                                          | ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)           |                                                                                   | mm                                                                                | 32                                                                                |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                         |                  |                  |                  |                  |               |               |
|                                          | ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)                                      |                                                                                   | W                                                                                 | mm                                                                                | 900                                                                               | 900                                                                               | 1100                                                                               | 1400                    |                  |                  |                  |                  |               |               |
|                                          |                                                                        |                                                                                   | D                                                                                 | mm                                                                                | 732                                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                         |                  |                  |                  |                  |               |               |
|                                          |                                                                        |                                                                                   | H                                                                                 | mm                                                                                | 250                                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                         |                  |                  |                  |                  |               |               |
| น้ำหนัก Weight                           |                                                                        | kg                                                                                | 27                                                                                |                                                                                   | 29                                                                                | 38                                                                                | 39                                                                                 |                         |                  |                  |                  |                  |               |               |
| รุ่น Model name                          |                                                                        |                                                                                   | SUY-SM13VA-TH                                                                     | SUY-SM18VA-TH                                                                     | SUY-SM24VA-TH                                                                     | SUY-SM30VA-TH                                                                     | PUY-SM36VKA-TH                                                                     | PUY-SM36VKA-TH          | PUY-SM42VKA-TH   | PUY-SM42YKA-TH   | PUY-SM48VKA-TH   | PUY-SM48YKA-TH   |               |               |
| เพดานภายนอก Outdoor unit                 | 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) วาล์วขยายตัว Refrigerant (R32) control             |                                                                                   | Linear expansion valve                                                            |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                         |                  |                  |                  |                  |               |               |
|                                          | อัตราการไหลของอากาศ Airflow                                            |                                                                                   | CMM                                                                               | 51                                                                                | 51                                                                                | 67                                                                                | 67                                                                                 | 90                      | 90               | 93               | 93               | 93               | 93            |               |
|                                          |                                                                        |                                                                                   | CFM                                                                               | 1800                                                                              | 1800                                                                              | 2365                                                                              | 2365                                                                               | 3177                    | 3177             | 3283             | 3283             | 3283             | 3283          |               |
|                                          | ระดับเสียง Noise level                                                 |                                                                                   | dB (A)                                                                            | 47                                                                                | 48                                                                                | 52                                                                                | 54                                                                                 | 52                      | 52               | 53               | 53               | 56               | 56            |               |
|                                          |                                                                        |                                                                                   | W                                                                                 | mm                                                                                | 800                                                                               |                                                                                   | 840                                                                                |                         |                  |                  | 1050             |                  |               |               |
|                                          | ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)                                      |                                                                                   | D                                                                                 | mm                                                                                | 285                                                                               |                                                                                   | 330                                                                                |                         |                  |                  | 330              |                  |               |               |
|                                          |                                                                        |                                                                                   | H                                                                                 | mm                                                                                | 714                                                                               |                                                                                   | 880                                                                                |                         |                  |                  | 981              |                  |               |               |
|                                          |                                                                        |                                                                                   | kg                                                                                | 35                                                                                |                                                                                   | 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: 6.35 Gas: 12.7                                                            |                                                                                    | Liquid: 9.52 Gas: 15.88 |                  |                  |                  |                  |               |               |
|                                          | ไม่ต้องเพิ่มขนาดท่อน้ำยาทำความเย็นท่อไร้ชั้น Chargeless piping length  |                                                                                   | m                                                                                 | 7                                                                                 | 7                                                                                 | 7                                                                                 | 7                                                                                  | 10                      | 10               | 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

## 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      |                   |
|------|--------------------|-----------------------|-------------------|
|      |                    | 13/18/24/30/36/42/48V | 36/42/48Y         |
| 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-SM13/18VA-TH                                         | 12                              | 20                           | ของเหลว : Ø6.35    | t 0.8         |
|                                                          |                                 |                              | แก๊ส : Ø12.7       | t 0.8         |
| SUY-SM24/30VA-TH                                         | 15                              | 30                           | ของเหลว : Ø9.52    | t 0.8         |
|                                                          |                                 |                              | แก๊ส : Ø15.88      | t 1.0         |
| PUY-SM36V/YKA-TH<br>PUY-SM42V/YKA-TH<br>PUY-SM48V/YKA-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 |                         |
| SUY-SM13/18VA-TH                                         | 0.85      | 0.03      | 0.08 | 0.13 | —    | —    | —   | —   | —   | —   | Xg= 10g/m × (length-7)m |
| SUY-SM24VA-TH                                            | 0.95      | 0.06      | 0.16 | 0.26 | 0.36 | 0.46 | —   | —   | —   | —   | Xg= 20g/m × (length-7)m |
| SUY-SM30VA-TH                                            | 1.06      | 0.06      | 0.16 | 0.26 | 0.36 | 0.46 | —   | —   | —   | —   |                         |
| PUY-SM36V/YKA-TH<br>PUY-SM42V/YKA-TH<br>PUY-SM48V/YKA-TH | 1.2       | 0         | 0.1  | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | Xg=20g/m x (length-10)m |

### • เมื่อติดตั้งชุดติดตั้งภายนอก

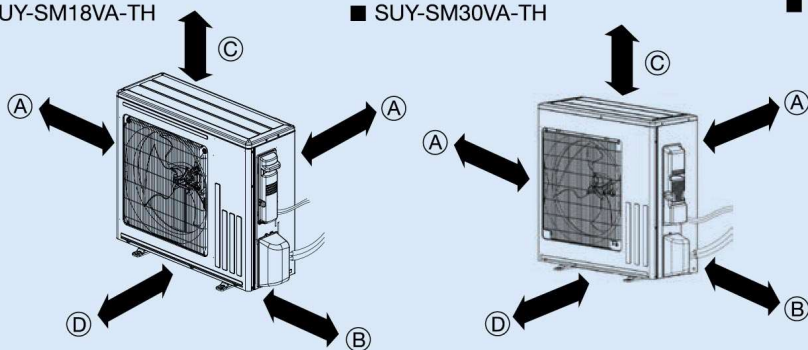
#### <S Series>

- SUY-SM13VA-TH
- SUY-SM18VA-TH

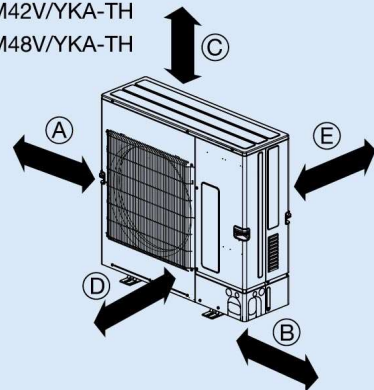
- SUY-SM24VA-TH
- SUY-SM30VA-TH

#### <P Series>

- PUY-SM36V/YKA-TH
- PUY-SM42V/YKA-TH
- PUY-SM48V/YKA-TH



|     | SUY-SM13, 18VA      | SUY-SM24, 30VA      |
|-----|---------------------|---------------------|
| (A) | 100 มม. หรือมากกว่า | 100 มม. หรือมากกว่า |
| (B) | 350 มม. หรือมากกว่า | 350 มม. หรือมากกว่า |
| (C) | 100 มม. หรือมากกว่า | 500 มม. หรือมากกว่า |
| (D) | 200 มม. หรือมากกว่า | —                   |



|     | PUY-SM36,42,48V/YKA   |
|-----|-----------------------|
| (A) | 250 มม. หรือมากกว่า   |
| (B) | 250 มม. หรือมากกว่า   |
| (C) | 1,500 มม. หรือมากกว่า |
| (D) | Free                  |
| (E) | 500 มม. หรือมากกว่า   |

[ข้อสังเกต] กรุณาสั่งติดตั้งตามระยะห่างที่ระบุไว้ กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขเอกสารคู่มือ

## Optional Parts

| Part Name                                          |                             | Model name    | Applicable models    |
|----------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------|
| Drain pump                                         |                             | PAC-SH83DM-E  | PCY-SM13/18          |
|                                                    |                             | PAC-SH84DM-E  | PCY-SM24/30/36/42/48 |
|                                                    |                             | PAC-DRP06SL-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-SL100A-E  | PLY-SM               |
|                                                    |                             | PAR-SL97A-E   | PLY-SM / PEY-SM      |
| Wireless remote controller signal receiver         |                             | PAR-SA9CA-E   | PEY-SM               |
|                                                    |                             | PAR-SE9FA-E   | PLY-SM               |
| Wired remote controller                            |                             | PAR-40MAA     | 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-SM13/18/24       |
|                                                    |                             | PAC-SH90KF-E  | PCY-SM30/36/42/48    |
| 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       |

### 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.



## MITSUBISHI ELECTRIC Quality คืออะไร..

MEQ เป็นเครื่องหมายของการอุทิศตนของเรา สู่ความเป็นเลิศในการพัฒนา และการผลิตที่โดดเด่น, เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม, สินค้าอุตสาหกรรมที่น่าตื่นตาตื่นใจ, ระบบโครงสร้างอาคาร: พื้นฐานที่วางใจได้, เทคโนโลยีอวกาศที่เป็นแรงบันดาลใจอย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน, และอื่นๆ อีกมากมาย เมื่อคุณเห็นสัญลักษณ์ MEQ, คุณจะทราบว่สิ่งดีๆ กำลังถูกสรรสร้าง



### การพัฒนา

โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงทั่วโลก, ที่ MITSUBISHI ELECTRIC เราสร้างเอกลักษณ์ในมาตรฐาน การควบคุมคุณภาพทุกอย่าง เช่นวงจร และมีการทดสอบ ประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเราด้วยรูปแบบที่หลากหลาย



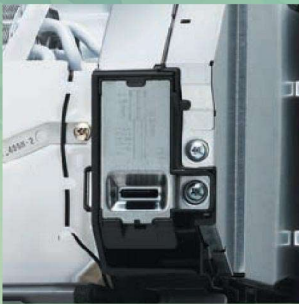
### การออกแบบ

เพื่อสร้างความมั่นใจให้กลุ่มลูกค้าสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา ได้อย่างสบายใจและเป็นระยะเวลายาวนาน, เราจึงเลือกใช้ชิ้นส่วน อุปกรณ์ที่ทนทานมีคุณภาพสูง และทุ่มเทใส่ใจอย่างเต็มที่ เมื่อทำการออกแบบและประกอบผลิตภัณฑ์ของเรา



### การผลิต

MITSUBISHI ELECTRIC ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อผลิตสินค้าคุณภาพสูงอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ผลิตภัณฑ์ของเราทุกชนิด ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์



รับประกันการใช้งานที่วางใจได้ และการป้องกันอุบัติเหตุไฟไหม้ ในกรณีไฟฟ้าลัดวงจร



สารเคลือบพิเศษป้องกัน ความเสียหายต่างๆ อันเกิดจาก ความชื้นและแมลง



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



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



- หมายเหตุ :
- การเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้องขึ้นอยู่กับปัจจัยทั้งภายในและภายนอกตัวอาคารเป็นสำคัญ ขนาดห้องที่แนะนำเป็นการประเมินเบื้องต้นสำหรับห้องที่อยู่ในสภาวะปกติเท่านั้น จึงควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญก่อนทุกครั้ง
  - เพื่อประโยชน์ของผู้นิเทศ กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและการติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้กับบริษัทฯ
  - รายละเอียดดังกล่าว อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice
  - การใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องที่มีความชื้นสูง และมีการใช้สารเคมีจากสเปรย์ น้ำยาต่างๆ เช่น รันเสริมสวย รันตัดผม จะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ หากมีการใช้งานในสถานที่ดังกล่าว จะมีผลต่อการรับประกันเครื่องปรับอากาศ ท่านสามารถขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากพนักงาน หรือตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

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



**RoHS**



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนขององค์กรในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนกลายเป็นจริง

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก 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](http://www.mitsubishi-kyw.co.th)



ข้อมูลเพิ่มเติม



ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC  
ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล  
ระบบคุณภาพ ISO 9001