

# Mitsubishi Electric Quality

## MITSUBISHI ELECTRIC Quality คืออะไร..

MEQ เป็นเครื่องหมายของ การอุทิศตนของเรา สู่ความเป็นเลิศในการพัฒนา และการผลิตที่โดดเด่น, เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม, สินค้าอุตสาหกรรมที่น่าตื่นตาตื่นใจ, ระบบโครงสร้างอาคารระดับพื้นฐานที่วางใจได้, เทคโนโลยีอวกาศที่เป็นแรงบันดาลใจอย่างไม่เคยมีมาก่อน, และอื่นๆ อีกมากมาย เมื่อคุณเห็นสัญลักษณ์ MEQ, คุณจะทราบว่าคุณได้ซื้อสิ่งที่ดีที่สุดจากบรรดาผู้ผลิต



### การพัฒนา

โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วทั่วโลก, ที่ MITSUBISHI ELECTRIC เราสร้างเอกลักษณ์ในมาตรฐาน การควบคุมคุณภาพทุกอย่างๆ เช่นวงจร และมีกรวดสอบ ประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเราด้วยรูปแบบที่หลากหลาย



### การออกแบบ

เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา ได้อย่างสบายใจและเป็นระยะเวลายาวนาน, เราจึงเลือกใช้ชิ้นส่วน อุปกรณ์ที่ทนทานมีคุณภาพสูง และทุกเทคโนโลยีอย่างเต็มที่ เมื่อทำการออกแบบและประกอบผลิตภัณฑ์ของเรา

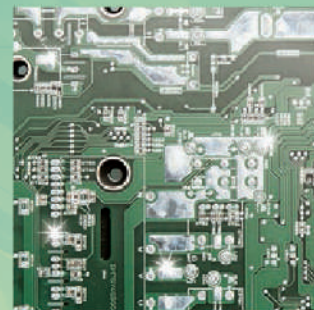


### การผลิต

MITSUBISHI ELECTRIC ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อผลิตสินค้าคุณภาพสูงอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด ผลิตกันที่โรงงานผลิต ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์



รับประกันการใช้งานที่วางใจได้ และการป้องกันอุบัติเหตุไฟไหม้ ในกรณีไฟฟ้าวัดวงจร



สารเคลือบพิเศษป้องกัน ความเสียหายต่างๆ อันเกิดจากความชื้นและแมลง



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



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



- หมายเหตุ : - การเลือกเครื่องปรับอากาศที่เหมาะสมกับขนาดห้องขึ้นอยู่กับปัจจัยทั้งภายในและภายนอกตัวอาคารเป็นสำคัญ ขนาดห้องที่แนะนำเป็นการประเมินเบื้องต้นสำหรับห้องที่อยู่ในสภาวะปกติเท่านั้น จึงควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญก่อนทุกครั้ง
- เพื่อประโยชน์ของผู้บริโภค กรุณาศึกษาข้อมูลและคำเตือนภายในคู่มือการใช้งานและการติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างละเอียดหรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ
  - รายละเอียดดังกล่าว อาจเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice
  - การใช้งานเครื่องปรับอากาศในห้องที่มีความชื้นสูง และมีการใช้สารเคมีจากสเปรย์ น้ำยาต่างๆ เช่น ร้านเสริมสวย ร้านตัดผม จะส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศ หากมีการใช้งานในสถานที่ดังกล่าว จะมีผลต่อการรับประกันเครื่องปรับอากาศ ท่านสามารถขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากพนักงาน หรือตัวแทนจำหน่ายใกล้บ้านท่าน

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

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

ISO 9001  
 ISO 14001  
 RoHS  
 MITSUBISHI ELECTRIC PREMIUM SAFETY

eco Changes for a greener tomorrow  
 Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของลุ่มบริษัท ในการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด 28 ถนนกรุงเทพกรีธา 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)



ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC  
 ได้รับความร่วมมือจากหน่วยงาน  
 ราชการคุณภาพ ISO 9001

# MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

for a greener tomorrow













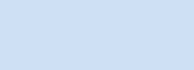

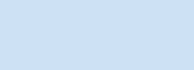





























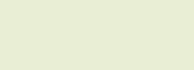

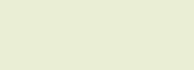








เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อีลิคทริก มีสเลอส์ลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์

2020-1



## Inverter Series Mr. SLIM R32 ระบบอินเวอร์เตอร์



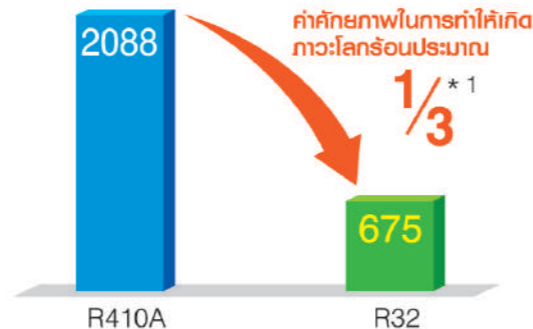
|   | 13,000 BTU/h   | 18,000 BTU/h   | 24,000 BTU/h   | 30,000 BTU/h   | 36,000 BTU/h   | 42,000 BTU/h   | 48,000 BTU/h   | รีโมทคอนโทรล  | หน้า   |
|---|--|--|--|--|--|--|--|---|--------|
| <b>Ceiling-cassette</b><br>(PLY SERIES)<br> รุ่นฝังในฝ้าเพดาน<br>กระจายลม 4 ทิศทาง | <br>PLY-SM13EA-TH<br>        | <br>PLY-SM18EA-TH<br>        | <br>PLY-SM24EA-TH<br>        | <br>PLY-SM30EA-TH<br>        | <br>PLY-SM36EA-TH<br>        | <br>PLY-SM42EA-TH<br>        | <br>PLY-SM48EA-TH<br>        | <br>อุปกรณ์เสริม<br><br>ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก รายละเอียดเพิ่มเติม หน้า 10                    | P. 5-7 |
| <b>Ceiling-suspended</b><br>(PCY SERIES)<br> รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน                  | <br>PCY-SM13KAL-TH<br>    | <br>PCY-SM18KAL-TH<br>    | <br>PCY-SM24KAL-TH<br>    | <br>PCY-SM30KAL-TH<br>    | <br>PCY-SM36KAL-TH<br>    | <br>PCY-SM42KAL-TH<br>    | <br>PCY-SM48KAL-TH<br>    | <br>อุปกรณ์เสริม  | P. 8   |
| <b>Ceiling-concealed</b><br>(PEY SERIES)<br> รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน<br>แบบ Duct      | <br>PEY-SM13JA(L)-TH<br> | <br>PEY-SM18JA(L)-TH<br> | <br>PEY-SM24JA(L)-TH<br> | <br>PEY-SM30JA(L)-TH<br> | <br>PEY-SM36JA(L)-TH<br> | <br>PEY-SM42JA(L)-TH<br> | <br>PEY-SM48JA(L)-TH<br> | <br>อุปกรณ์เสริม<br><br>PEY-SM.JA-TH ..... รีโมทแบบมีสาย<br>PEY-SM.JAL-TH ... รีโมทแบบไร้สาย | P. 9   |
| <b>ชุดติดตั้ง</b><br><b>ภายนอกอาคาร</b>   | <br>SUY-SM13VA-TH   | <br>SUY-SM18VA-TH   | <br>SUY-SM24VA-TH   | <br>SUY-SM30VA-TH   | <br>PUY-SM36V/YKA-TH  | <br>PUY-SM42V/YKA-TH  | <br>PUY-SM48V/YKA-TH  |   |        |

\*ขนาดของตัวเครื่องมีความต่างกันในแต่ละรุ่น โปรดดูในรายละเอียด \*\*รูปแทนเพื่อการอ้างอิง อาจแตกต่างจากตัวเครื่องจริง

สารทำความเย็นชนิดใหม่ R32

สารทำความเย็นชนิดใหม่ R32 มีค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อนประมาณ 1/3 (\*1) ของสารทำความเย็น R410A ในปัจจุบัน จึงช่วยลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้มากกว่าที่ไม่เคยมีมาก่อน Mitsubishi Electric จึงได้แนะนำสารทำความเย็นชนิดใหม่ R32 อย่างจริงจัง เพื่อลดภาวะโลกร้อนและส่งเสริมการผลิตอย่างต่อเนื่อง โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อมไปพร้อมกัน

การเปรียบเทียบค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน

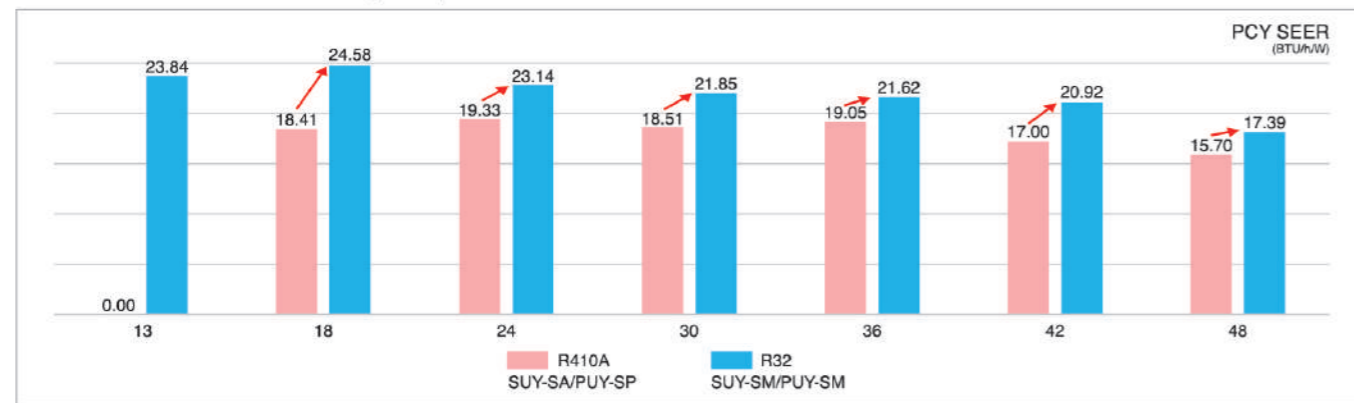


\* 1 : ที่มา: รายงานการประเมิน IPCC ครั้งที่ 4, ค่าศักยภาพในการทำให้เกิดภาวะโลกร้อน (GWP) 100 ปี, การเปรียบเทียบ 2088 (R410A) กับ 675 (R32)

คุณสมบัติสำคัญ

ใหม่ ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูง

R32 SLIM ซีรีส์ใหม่ ตระหนักถึงการประหยัดพลังงานสูง ด้วยการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพสูง ทุกวันนี้ซีรีส์นี้ บรรลุผลด้านประสิทธิภาพการประหยัดพลังงานระดับสูง และมีส่วนช่วยลดการใช้พลังงานในบ้าน ในที่ทำงาน และระดับการตั้งค่าอื่น ๆ นำเสนอด้วยขนาดทำความเย็นและรูปแบบการติดตั้งที่หลากหลาย เหมาะกับใช้งานในพื้นที่กว้างใหญ่ และลดตัวสำหรับผู้ใช้งานทุกราย



รายงานข้อมูลเฉพาะ 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 การออกแบบให้มีน้ำหนักเบา ยังช่วยให้การติดตั้ง

| รุ่น             | ความสูง | น้ำหนัก  |
|------------------|---------|--|
| [SUY-SM13/18]    | 714 มม. | 35 กก.   |
| [SUY-SM24/30]    | 880 มม. | 46 กก. / 43 กก.  |
| [PUY-SM36/42/48] | 981 มม. | 62 กก. (36V/42V) / 63 กก. (48V) / 64 กก. (36Y/42Y/48Y) |

ขนาดกะทัดรัด และง่ายต่อการหลุม

ตัวเครื่องภายนอกอาคารขนาดเดิม อาจทำให้ทัศนียภาพเสียไป ด้วยขนาดใหม่ที่กะทัดรัด จึงสามารถติดตั้งได้ในสถานที่ที่จำกัดและยังสามารถทำงานที่อุณหภูมิสูงถึง 52°C



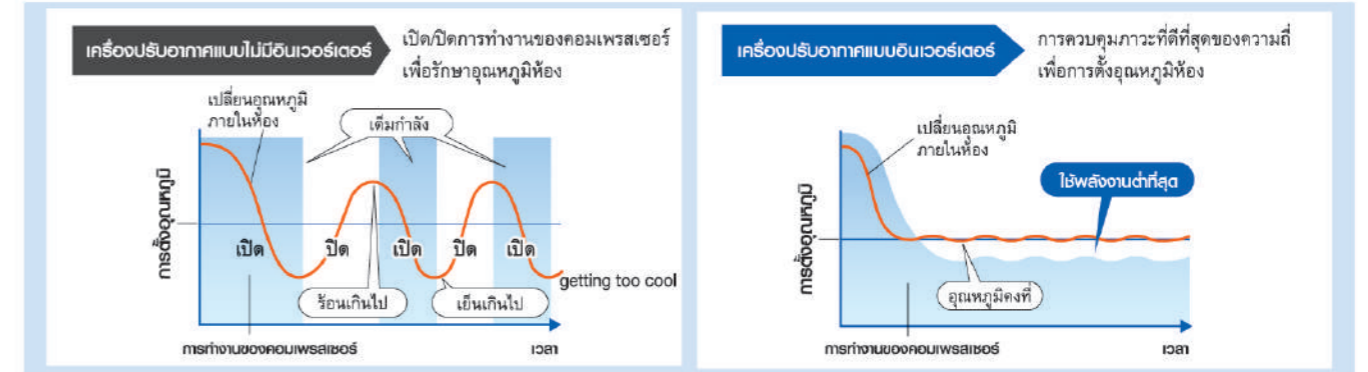
การขนส่งและติดตั้งง่าย



ความสบายอย่างแท้จริง

ด้านล่างคือการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ควบคุมทั้งแบบที่มีอินเวอร์เตอร์และไม่มีอินเวอร์เตอร์

การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและเกี่ยวกับความสบายในห้อง คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งด้วยอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่องเพิ่มประสิทธิภาพของความเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้นั่นใจกับการประหยัดพลังงานและความสะดวกสบายของห้องที่มากกว่า

ประเด็นที่ 1 รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

เพิ่มความเร็วของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ โดยการควบคุมการทำงานของความเร็วที่ช่วยให้ประสิทธิภาพของผลที่ได้ในการเริ่มทำงาน และนำมาซึ่งอุณหภูมิห้องที่เย็นสบายอย่างรวดเร็ว มากกว่าเครื่องที่ไม่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ ห้องที่ร้อนจะเย็นลงและห้องที่เย็นเกินไปจะอุ่นขึ้นอย่างรวดเร็ว และมากด้วยประสิทธิภาพ

ประเด็นที่ 2 รักษาอุณหภูมิห้อง

ความถี่ของการทำงานมอเตอร์คอมเพรสเซอร์และการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิจะถูกดูแล เพื่อคำนวณประสิทธิภาพที่สูงที่สุดของรูปแบบคลื่นเพื่อรักษาอุณหภูมิห้องในพื้นที่ที่ต้องการความสบาย ช่วยจำกัดความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่ขึ้น-ลงของระบบที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์ และให้ความสบายอย่างเพียงพอร่วมกับสภาพแวดล้อม

มอเตอร์ต้นแบบที่เปี่ยมประสิทธิภาพ

เทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่ เอกสิทธิ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดง่าย ลดการสั่นเปลืองทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด ขณะเดียวกันการพันขดลวดใหม่มีความหนาแน่นเป็นพิเศษ ทำให้เครื่องมีพลังงานมากทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า

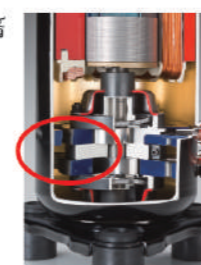


มอเตอร์พัดลมประเภท DC ประสิทธิภาพสูง

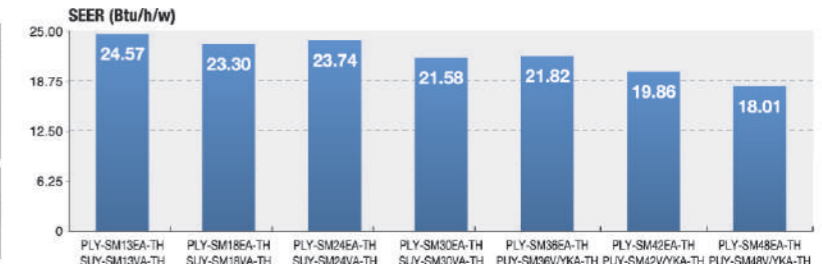
ทำหน้าที่ขับเคลื่อนใบพัดของชุดติดตั้งภายนอก ซึ่งให้ประสิทธิภาพเหนือกว่าแบบ AC มอเตอร์

Heat Caulking Fixing Method

เพื่อยึดติดอุปกรณ์ภายใน คอมเพรสเซอร์ให้อยู่กับที่ ระบบ "Heat Caulking Fixing Method" ได้ถูกนำมาใช้แทนที่การเชื่อมแบบจุด เพื่อลดการบิดเบี้ยวภายในและให้ประสิทธิภาพสูงสุด



ทำความเย็นเต็มประสิทธิภาพ



ท่อแบบร่อง

ท่อแบบร่องสมรรถนะสูง ถูกนำมาใช้ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความร้อน



PAM (Pulse Amplitude Modulation)

ให้ความเย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และคงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน

ด้วยการทำงานของเทคโนโลยี PAM ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้าและเร่งทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว และช่วยรักษาขอบของคอมเพรสเซอร์ให้ใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิเย็นสบายแม่นยำ และคงที่ตลอดเวลาเพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด



# PLY SERIES

รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

- รุ่นโมดูลกรอบโรสสาย (ประกอบด้วย PLY-SM\*\*EA-TH+PLP-6EALM) **PLY-SM\*\*EALM**
- รุ่นโมดูลกรอบโรสสาย (ประกอบด้วย PLY-SM\*\*EA-TH+PLP-6EAMD) **PLY-SM\*\*EAMD**
- รุ่นหน้าฉากเลื่อนอัตโนมัติ + รั้วโมดูลกรอบโรสสาย หรือมีสาย (ประกอบด้วย PLY-SM\*\*EA-TH+PLP-6EAJ+PAR-SL100A) (แบบโรสสาย) **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



ใช้ร่วมกับเซ็นเซอร์ 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" ของแผงหน้าฉากและรั้วโมดูลกรอบโรสสายที่กลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ

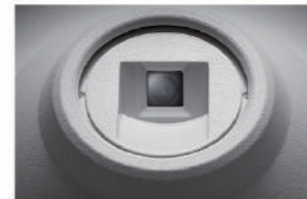
### Quiet Operation / การทำงานที่เงียบสงบ

ด้วยการปรับปรุงทิศทางกระจายลมที่ดีขึ้น และใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การทำงานเงียบสนิท



Power flow fan

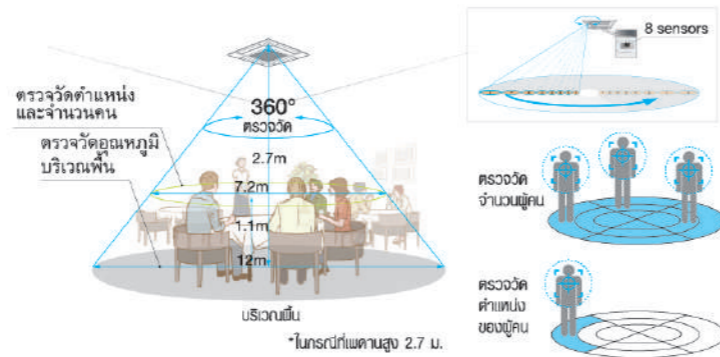
### 3D Move-eye Human Sensor



### Highly accurate motion detection / ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสมและยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้องและตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย

"3D Move-eye Human Sensor" อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง (Built in) อยู่ที่มุมของหน้าฉาก เพื่อช่วยปรับการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน



### 3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

3D Move-eye Human Sensor นวัตกรรมทางเทคโนโลยีที่มีเซ็นเซอร์อินฟราเรดที่ใช้เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรดตลอดทั้งห้องและเมื่อเชื่อมต่อกับแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ การทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" จะช่วยเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

### การควบคุมอุณหภูมิสัมพันธ์กับการใช้พื้นที่ของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิที่แม่นยำและอุณหภูมิบริเวณพื้นที่ในห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ตลอดทั้งที่ทำความเย็นที่มากเกินไป

### Detects number of people. / ตรวจวัดจำนวนผู้คน

#### Room occupancy energy-saving mode. / โหมดประหยัดพลังงานภายในห้อง

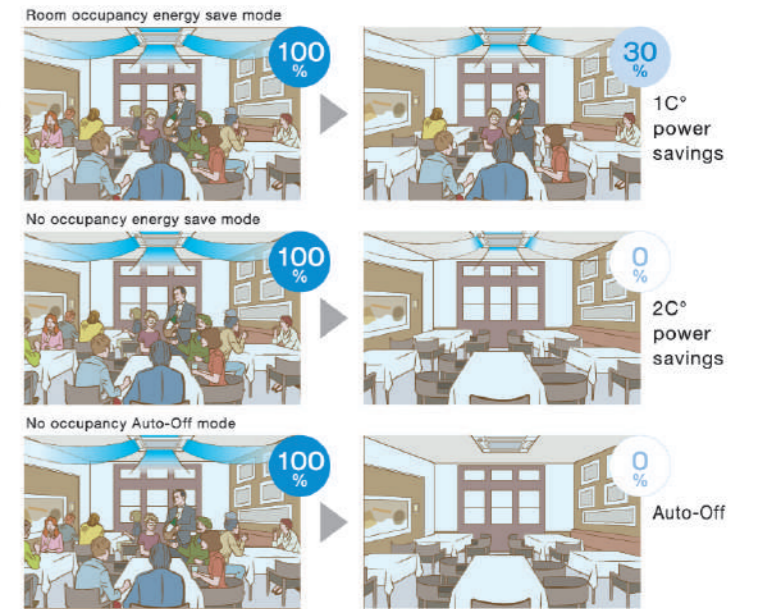
3D Move-eye Human Sensor จะตรวจวัดจำนวนคนภายในห้อง จากนั้นจะคำนวณจำนวนคนโดยพิจารณาจากจำนวนคนสูงสุดภายในห้องจนถึงเวลาในขณะนั้นเพื่อช่วยประหยัดพลังงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อมีจำนวนคนอยู่ประมาณ 30% จะปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศสูงขึ้น 1 องศาเซลเซียส การทำความเย็นจะถูกควบคุมอุณหภูมิตามจำนวนคนที่อยู่ในห้อง

#### 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



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

### Detect people's position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

#### Direct/Indirect settings\* การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้

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

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้      ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้



การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการสลับระหว่างการระบายอากาศและการทำความเย็นโดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้ เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ฟังก์ชันอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบายสะดวกสบาย



\*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

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

### Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกร็ด

#### สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นที่ของแม่ในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูง เช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่เป็นตึกสูง

ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฝังในฝ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมากกว่า เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร

#### สำหรับร้านค้า

บานเกร็ดปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการการปรับอากาศได้ เช่น หลีกเลี่ยงการเป่าลมโดยตรงไปยังลูกค้าที่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า

#### สำหรับสำนักงาน

บานเกร็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้น ๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งลมให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

## Easy Installation and Maintenance / ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

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

หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติทำให้การบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สายเพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำลงสำหรับการบำรุงรักษาได้



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



Wired Remote Controller PAR-40MAA



Wireless Remote Controller PAR-SL100A



สามารถลดระดับหน้ากากได้ต่ำถึง 4 เมตร

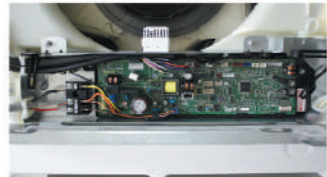
### การเดินสายไฟในกล่องควบคุม

ตำแหน่งการเชื่อมต่อสายไฟในกล่องควบคุมถูกออกแบบมาใหม่เพื่อปรับปรุงการเชื่อมต่อสายไฟ ทำให้การเชื่อมต่อสายไฟง่ายขึ้น

■ Previous model (B Series)



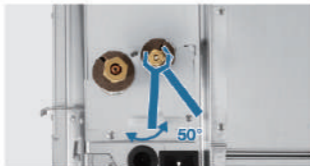
■ New model (E Series)



### เพิ่มพื้นที่สำหรับงานเชื่อมต่อกับสาย

มีการสลับตำแหน่งด้านบนและด้านล่างของท่อของเหลวและท่อแก๊ส ในด้านตรงข้ามเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการขันแฟลร์ให้ท่อแก๊ส ทำให้มีพื้นที่ในการหมุนประแจเพิ่มขึ้น และทำให้สามารถทำงานได้อย่างราบรื่น

■ Previous model (B Series)



■ New model (E Series)



### จุดแขวนชั่วคราว

โครงสร้างของแผงหน้าฉากได้รับการปรับปรุงใหม่ และมีการติดตั้งจุดแขวนชั่วคราว เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานในระหว่างการติดตั้งแผงหน้าฉาก



### ไม่จำเป็นต้องถอดกล่องออก

แผงควบคุมหัวมุมและกล่องควบคุมสามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องถอดกล่อง เพียงแค่คลายออกเท่านั้น ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการสูญเสียสกรูได้



### แผงหน้าฉากมีน้ำหนักเบา

ด้วยโครงสร้างและวัสดุใหม่ ทำให้แผงหน้าฉากเบาขึ้นประมาณ 20% เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า ซึ่งช่วยลดภาระในการติดตั้ง



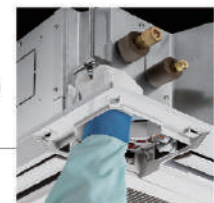
### Fresh-air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่หลายหน้าที่เป็นอุปกรณ์พิเศษ (PAC-SJ41-TM-E) ที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้

การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

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

ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้อย่างสะดวกโดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งสิ้น



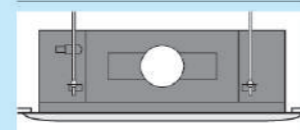
### แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิซูบุชิ อีเล็กทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรียเพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

### Compatible with Round and Rectangular Ducts / รองรับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม

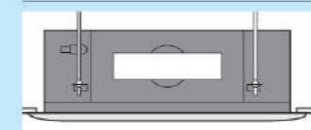
เพื่อให้การต่อกับท่อเป็นไปได้โดยง่าย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง

#### การต่อกับท่อกลม



เจาะที่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.

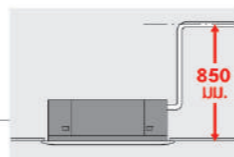
#### การต่อกับท่อสี่เหลี่ยม



เจาะที่ขนาด 350 x 100 มม.

### Drain Water Lifting Mechanism / กลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น ที่ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

การนำบิมน้ำทิ้งที่มีสมรรถนะสูงมาใช้กับกลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น โดยท่อน้ำทิ้งได้ถูกยกสูงขึ้น 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน



850 มม.

## Ceiling-suspended

# PCY SERIES

รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



เหมาะสำหรับ PCY-SM13/18/24/30/36KAL-TH

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



มาตรฐาน

อุปกรณ์เสริม

ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบทันสมัย พร้อมด้วยกระแสลมที่เกาะกับการตกแต่งด้วยเพดานที่สูงหรือเพดานที่ต่ำ เพิ่มความสะดวกสบายในการติดตั้ง

### Stylish Indoor Unit Design / ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ



PCY-SM\*\*KAL-TH

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

ปรับแรงดันบิมน้ำทิ้งให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น จากระยะความสูง 400 มม. เป็น 600 มม. ให้ความยืดหยุ่นในการจัดวางท่อและตำแหน่งในการติดตั้งเครื่อง



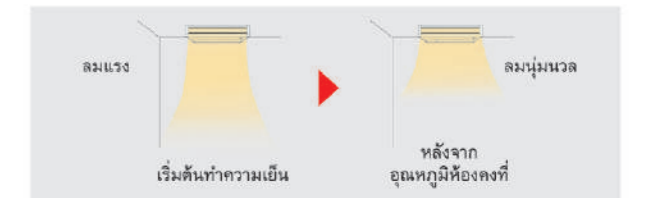
#### สามารถทำการติดตั้งบิมน้ำทิ้ง

ช่องระบายน้ำทิ้งสามารถติดตั้งได้สูงกว่าแนวเพดานถึง 600 มม.

แนวเพดาน

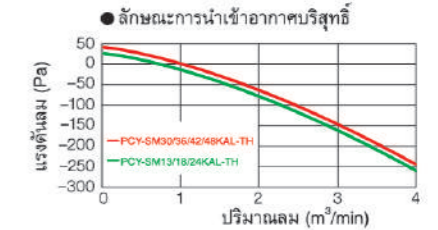
### Automatic Air-speed Adjustment / ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

นอกจากความสะดวกในการตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบ ตัวเครื่องได้ติดตั้งโหมดการปรับความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะของห้อง เริ่มตั้งแต่การเริ่มต้นของการทำงาน แรงลมจะถูกตั้งให้เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็วขึ้น และเมื่ออุณหภูมิใกล้เคียงกับค่าที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่



### Fresh air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้สามารถนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาได้



### Flockless vanes / บานเกล็ดไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกล็ดแบบไม่จับฝุ่นรวมถึงสิ่งสกปรกมาใช้ ทำให้สามารถทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย



Ceiling-concealed

# PEY SERIES

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน แบบต่อท่อ Duct



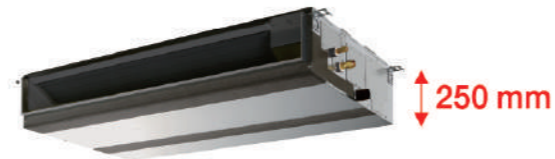
PEY-SM13/18/24/30/36/42/48JA(L)-TH  
PEY-SM-JA-TH  
(รีโมทควบคุมแบบไร้สาย)  
PEY-SM-JAL-TH  
(รีโมทควบคุมแบบไร้สาย)



ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรี่ เป็นคำตอบที่ลงตัว ของความต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่ การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยช่วงกว้างของค่าความดันทานภายนอก ที่หลากหลายประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงานได้ถูกปรับปรุง ให้อุดหนุน เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่คุณ

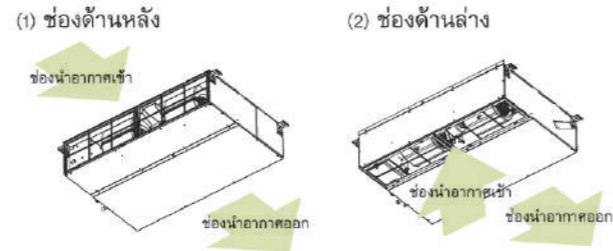
### Compact Indoor Units / ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่า รุ่นก่อนหน้า ทำให้การติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา หรือฝ้าที่เป็นช่องสามารถทำได้



### Air Inlet / ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่อง ด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละ การใช้งานของห้อง



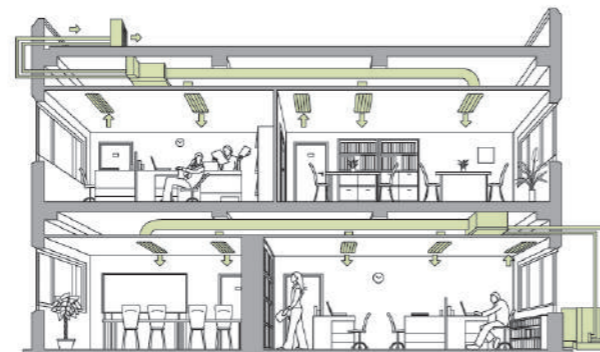
### Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure / ระดับความเร็วพัดลม และความดันทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความดันทานภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลาย ของประเภทอาคาร

#### การตั้งค่าความดันทานลม (Static Pressure)

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

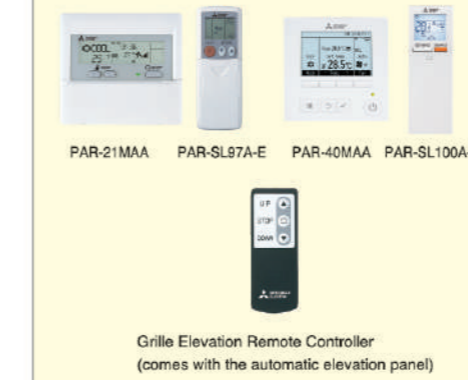
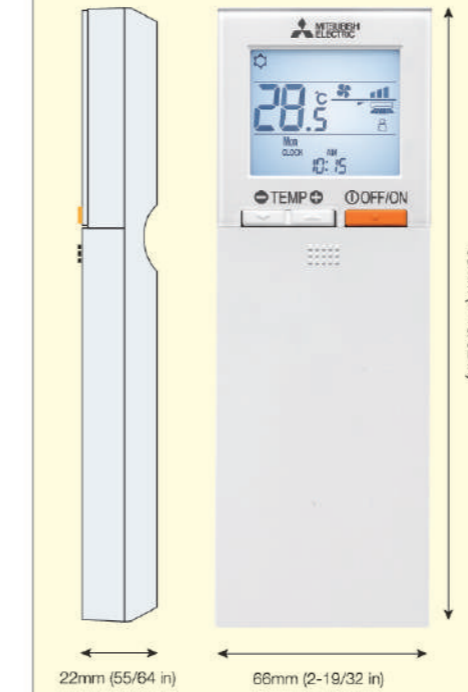
#### ออกแบบท่อลมได้อย่างหลากหลาย



## เทคโนโลยีการควบคุม Remote Controller

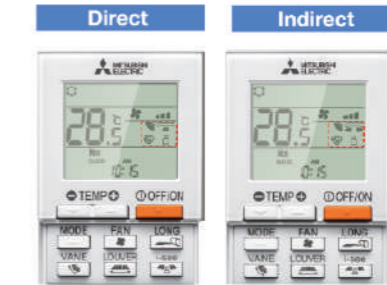
## Remote controller for PLY / รีโมทคอนโทรลสำหรับรุ่น PLY ซีรี่

### รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL100A-E



### 3D Move-eye Human Sensor

(กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม) กดปุ่ม I-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกร็ด ทั้งหมดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/ด้านข้าง



### กำหนดเวลา เป็นรายสัปดาห์

การกำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ทำให้สามารถตั้งค่าเปิดและปิดการทำงาน และการปรับอุณหภูมิ ซึ่งเป็นคุณสมบัติมาตรฐาน

### Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight ที่ทำให้จอแสดงผลมองเห็นง่ายในที่มืด แม้ในห้องที่มีแสงน้อย จอแสดงภาพมองเห็นได้อย่างชัดเจน

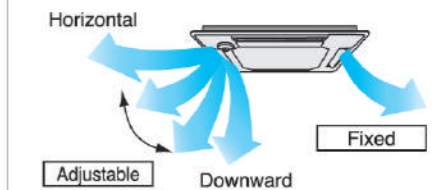


### สัญญาณการเปลี่ยนแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้าไม่สามารถตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยได้ PAR-SL100A-E มีตัวแสดงสถานะของแบตเตอรี่ที่อยู่หน้าจอ LCD เพื่อให้มองเห็นได้เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย และจำเป็นต้องเปลี่ยน

### การปรับบานเกร็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลมของบานเกร็ดทั้งสี่บานสามารถปรับได้อย่างอิสระ ปรับการกระจายลมได้อย่างง่ายดายตามความต้องการภายในห้อง



### PAR-SL97A-E

## รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายพร้อมกับคุณสมบัติการสั่งงานล่าสุด



- **ปุ่มเลือก Fan Speed**  
ใช้เปลี่ยนระดับความแรงของพัดลม
- **ปุ่มควบคุมบานเกร็ด**  
ใช้เปลี่ยนระดับของบานเกร็ดเพื่อปรับทิศทางของลม
- **ปุ่มเลือก Mode**  
ใช้เลือก Mode การทำงาน --- Cool, Dry และ Fan

- **ปุ่มตั้งเวลา**  
STOP (OFF Timer) : เมื่อมีการใช้งาน การตั้งปิดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะปิดการทำงานอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้  
STOP (ON Timer) : เมื่อมีการใช้งาน การตั้งเปิดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะเปิดการทำงานอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้

- **Fan Speed Indicator**  
หน้าจอแสดงความเร็วของพัดลม (สูง หรือ ต่ำ)
- **ปุ่มตั้งเวลาและนาฬิกา**  
ใช้เพื่อตั้งเวลา และตั้งเวลาเปิด-ปิดอัตโนมัติ
- **ปุ่มตั้งเวลา และยกเลิก**

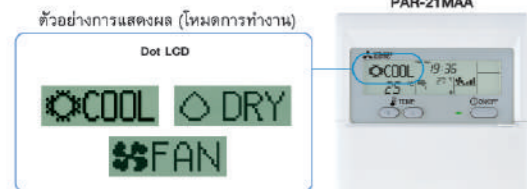
Advanced MA Remote Controller -  
A Progressive Step in the Evolution of Air Conditioning Control  
พัฒนาระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศของรีโมทคอนโทรล MA

PAR-21MAA



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

บ่งบอกถึงสถานะของการทำงานและการควบคุมอย่างง่ายดาย  
หน้าจอสถิติขนาดใหญ่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจ  
สถานะของการทำงานและการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น



**Multi-Language แสดงผลได้หลายภาษา**  
การแสดงผลได้หลายภาษา  
แพคเกจควบคุมถึง 8 ภาษา  
เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้  
Choose the desired language from among the following.

อังกฤษ COOL สเปน FRIO อิตาลี COOL เยอรมัน Kühlen  
ฝรั่งเศส FROID รัสเซีย X.O.L.O.A จีน 制冷 ญี่ปุ่น 冷房

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

NEW PAR-40MAA (Optional) อุปกรณ์เสริม



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

จอแสดงผลมองเห็นได้ชัดด้วยจอแสดงผลแบบ Full Dot Liquid-crystal พร้อมไฟ  
backlight ใช้งานง่าย เนื่องจากการปรับรูปแบบของปุ่มการทำงานที่ลดลง



**Inverted display screen**  
สามารถปรับสีพื้นหลังหน้าจอรีโมทคอนโทรล  
ให้เป็นสีดำ เมื่อติดตั้งในพื้นที่ที่มีแสงจ้า

Energy-efficient Control / ระบบควบคุมที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Operation Control Functions / ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

**Auto-return/กลับสู่โหมดปกติอัตโนมัติ**  
ป้องกันไม่ให้เกิดการทำงานที่สิ้นเปลืองโดยอาการกลับที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ หลังจากการกำหนดช่วงเวลาการทำงานไว้  
หลังจากปรับอุณหภูมิเริ่มต้นในวันที่ที่อากาศร้อน ซึ่งเป็นเรื่องง่ายที่จะลืมปรับการตั้งค่า  
อุณหภูมิกลับไม่เป็นค่าเดิม การกลับไปที่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการ  
ความเย็นมากเกินไป สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 และ 120 นาที  
การกลับไปที่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติ 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

**ความเย็น/ความแห้ง** (ตัวอย่างการกำหนดอุณหภูมิที่ต่ำสุดที่ 25°C)  
19°C) ช่วงอุณหภูมิที่ต่ำสุด 25°C) 30°C)  
จำกัดอุณหภูมิที่ต่ำสุด ป้องกันความเย็นเกินไป  
อุณหภูมิที่ต่ำกว่าไม่สามารถตั้งได้  
แนะนำสำหรับ ออฟฟิศ ร้านอาหาร

**Operation Lock/ตั้งล็อคการทำงาน**  
ตั้งค่าอุณหภูมิที่แน่นอน เพื่อการประหยัดพลังงาน  
นอกเหนือจากการเริ่มต้น/หยุดการทำงาน การตั้งค่าอุณหภูมิ และทิศทางลมสามารถล็อกได้  
เพื่อรักษาอุณหภูมิและป้องกันการปรับที่ไม่เหมาะสม อีกทั้งยังช่วยในการประหยัดพลังงาน  
แนะนำสำหรับ สำนักงาน โรงเรียน ห้องจัดแสดง โรงพยาบาล ห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

**Auto-off Timer/ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ**  
ปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากการตั้งค่าพ่นไฟ  
การตั้งเครื่องอัตโนมัติให้ทำงานในช่วงเวลาที่กำหนด เมื่อในกรณีลืมปิดเครื่องช่วยป้องกัน  
ความสิ้นเปลืองพลังงาน สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 นาทีถึง 4 ชั่วโมง  
แนะนำสำหรับ ห้องประชุม ห้องแต่งตัว

**Manual Vane Angle Setting (4-way ceiling cassette)**  
การปรับตั้งมุมของบานเกร็ด (รุ่นฟิงไฟฟ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง)  
การปรับตั้งมุมของบานเกร็ดสามารถปรับทิศทางการเป่าลมเย็นในแนวนอนใน  
แต่ละช่องบานเกร็ดส่งลมเย็นโดยอิสระต่อกัน

**Auto-descending Panel Operation**  
การปรับตั้งหน้าทากช่องลมกลับขึ้น/ลงด้วยรีโมทควบคุมได้ง่ายๆ  
การใช้งานหน้าทากช่องลมกลับขึ้นเป็นอุปกรณ์เสริม สามารถที่จะปรับขึ้นหรือลงด้วยรีโมทควบคุม  
ทำให้สามารถนำแผ่นทากอากาศในช่องลมกลับมาหาตำแหน่งอากาศได้ง่ายๆ ด้วยตัวเอง

**Weekly Timer/กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์**  
ตั้งค่าได้ 8 รูปแบบในหนึ่งวัน  
กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ในการเปิด/ปิดเครื่อง และการปรับอุณหภูมิมากถึง 8 รูปแบบ  
รองรับความแตกต่างของสภาวะอากาศในแต่ละช่วง เช่น จำนวนลูกค้าในร้าน

**ตัวอย่างการตั้งค่า (ร้านอาหารในช่วงหน้าร้อน)**  
1. เริ่มการทำงาน 2. ตั้งอุณหภูมิที่ต่ำสุด 3. ตั้งอุณหภูมิที่สูงสุด 4. กำหนดอุณหภูมิที่ต่ำสุด 5. กำหนดอุณหภูมิที่สูงสุด 6. ตั้งอุณหภูมิที่ต่ำสุด 7. ตั้งอุณหภูมิที่สูงสุด 8. เวลาปิดเครื่อง

(การศึกษาลงรายละเอียดเพิ่มเติมที่ Japan Facility Solution, Inc.)

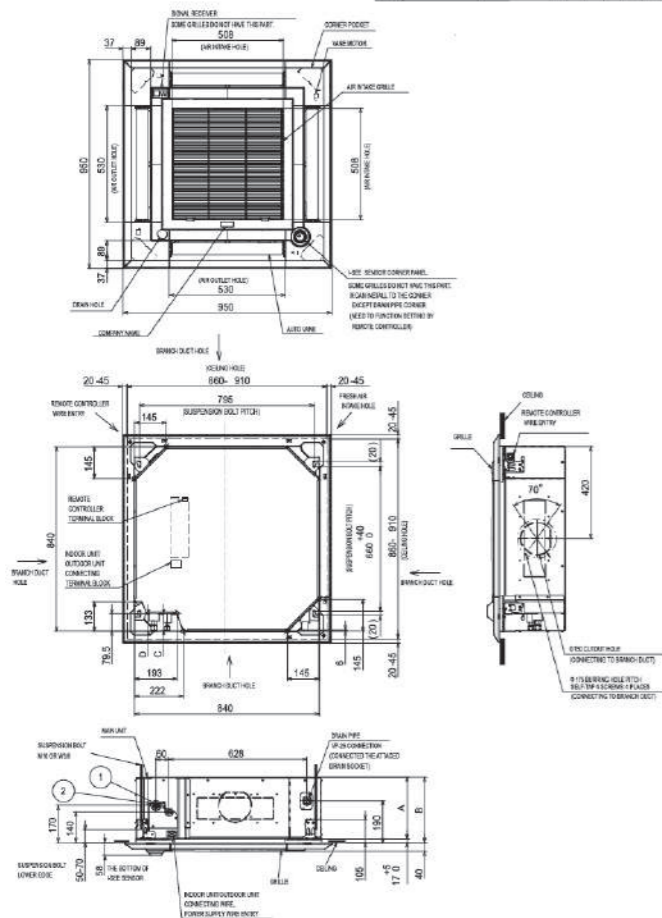
| Category         | Icon  | Combination | Indoor unit | P-Series                        |                        |                                    |                        |                                  |                        |
|------------------|---|-------------|-------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------------|
|                  |   |             |             | 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 |                        |
|                  |   |             |             | Outdoor 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 |
| Technology       | DC Inverter                                   |             |             | ●                               | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
|                  | Joint Lap DC Motor                            |             |             | ●                               |                        | ●                                  |                        | ●                                |                        |
|                  | Magnetic Flux Vector Sine Wave Drive          |             |             |                                 | ●                      |                                    | ●                      |                                  | ●                      |
|                  | Heating Caulking (Compressor)                 |             |             | ●                               |                        | ●                                  |                        | ●                                |                        |
|                  | DC Fan Motor                                  |             |             | ●                               | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
|                  | Vector-Wave Eco Inverter                      |             |             |                                 | ●                      |                                    | ●                      |                                  | ●                      |
|                  | Pulse Amplitude Modulation (PAM)              |             |             | ●                               | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
|                  | Grooved Piping                                |             |             | ●                               | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
|                  |   |             |             |                                 | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
| Energy Saving    | 3D Move-eye Human Sensor                      |             |             | Opt                             | Opt                    |                                    |                        |                                  |                        |
|                  | Demand Function                               |             |             |                                 | Opt                    |                                    | Opt                    |                                  | Opt                    |
| Air Quality      | Fresh-air Intake                              |             |             | ●                               | ●                      |                                    |                        | ●                                | ●                      |
|                  | High-efficiency Filter                        |             |             | Opt                             | Opt                    |                                    |                        | Opt                              | Opt                    |
|                  | Long-life Filter                              |             |             | ●                               | ●                      |                                    |                        | ●                                | ●                      |
|                  | Filter Check Signal                           |             |             | ●                               | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
| Air Distribution | Auto Vane                                     |             |             | ●                               | ●                      |                                    |                        | ●                                | ●                      |
|                  | Horizontal Vane                               |             |             | ●                               | ●                      |                                    |                        | ●                                | ●                      |
|                  | Vertical Vane                                 |             |             |                                 |                        |                                    |                        |                                  |                        |
|                  | High Ceiling Mode                             |             |             | ●                               | ●                      |                                    |                        | ●                                | ●                      |
|                  | Low Ceiling Mode                              |             |             | ●                               | ●                      |                                    |                        | ●                                | ●                      |
|                  | Auto Fan Speed Mode                           |             |             | ●                               | ●                      |                                    |                        | ●                                | ●                      |
| Convenience      | Direct/Indirect Airflow (for Each Vane)       |             |             | Opt                             | Opt                    |                                    |                        |                                  |                        |
|                  | On/Off Operation Timer                        |             |             | ●                               | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
|                  | Auto Restart                                  |             |             | ●                               | ●                      | ●                                  | ●                      | ●                                | ●                      |
|                  | Low-noise Operation (outdoor unit)            |             |             |                                 | ●                      |                                    | ●                      |                                  | ●                      |
| 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

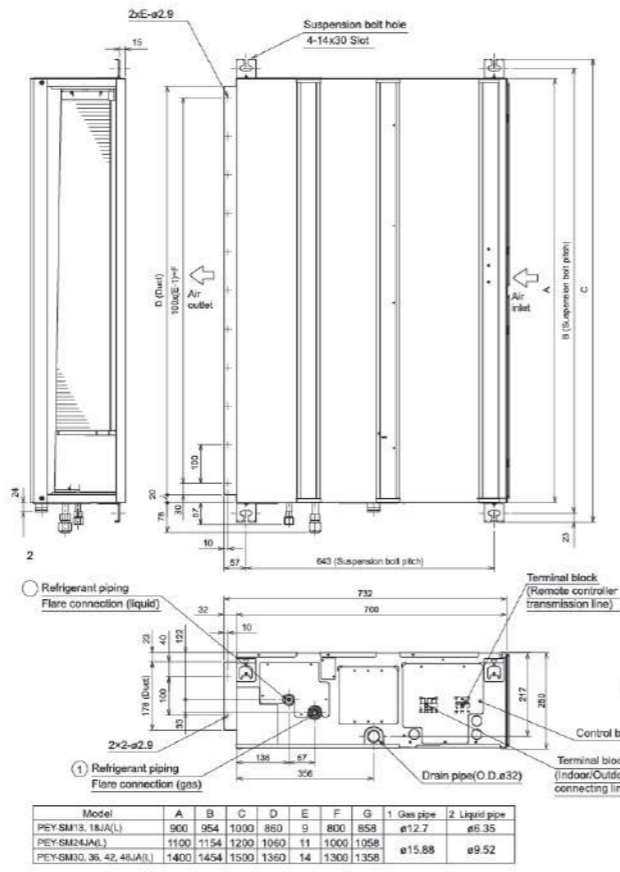
### ชุดติดตั้งภายใน



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

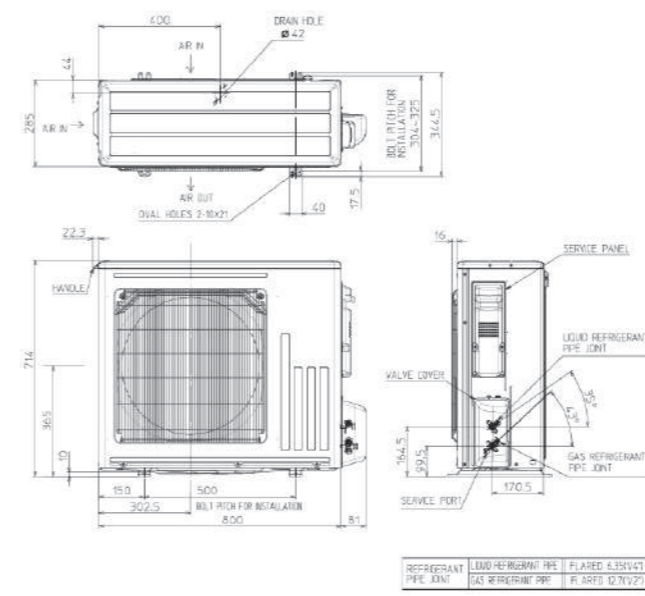


| Model                     | A    | B    | C    | D    | E  | F    | G    | 1 Gas pipe<br>ø12.7 | 2 Liquid pipe<br>ø9.52 |
|---------------------------|------|------|------|------|----|------|------|---------------------|------------------------|
| PEY-SM13, 18JA(L)         | 900  | 954  | 1000 | 850  | 9  | 800  | 858  |                     |                        |
| PEY-SM24JA(L)             | 1100 | 1154 | 1200 | 1050 | 11 | 1000 | 1058 |                     |                        |
| PEY-SM30, 36, 42, 48JA(L) | 1400 | 1454 | 1500 | 1350 | 14 | 1300 | 1358 |                     |                        |

## ขนาดภายนอก

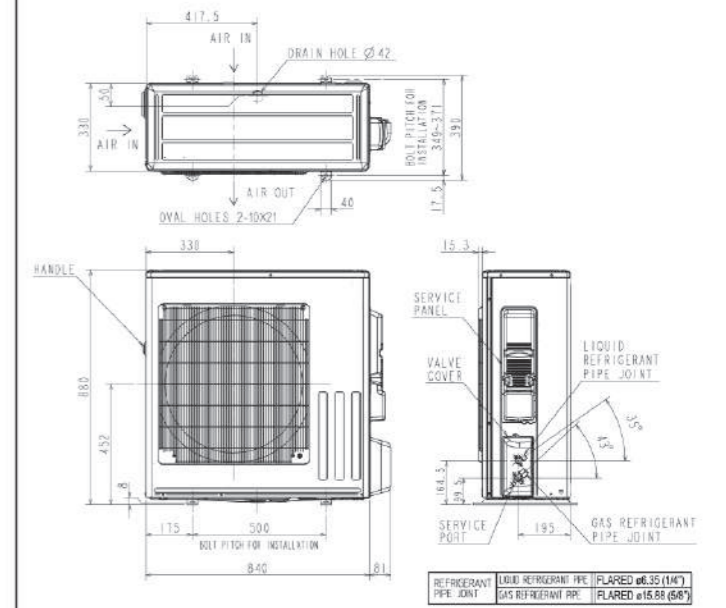
SUY-SM13VA-TH SUY-SM18VA-TH

### ชุดติดตั้งภายนอก



SUY-SM24VA-TH SUY-SM30VA-TH

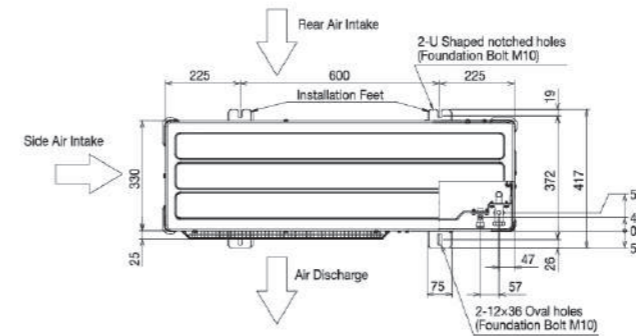
### ชุดติดตั้งภายนอก



Unit: mm

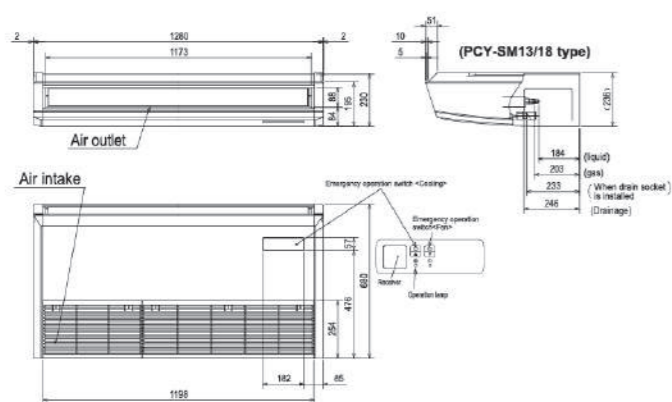
PUY-SM36V/YKA-TH PUY-SM42V/YKA-TH PUY-SM48V/YKA-TH

### ชุดติดตั้งภายนอก



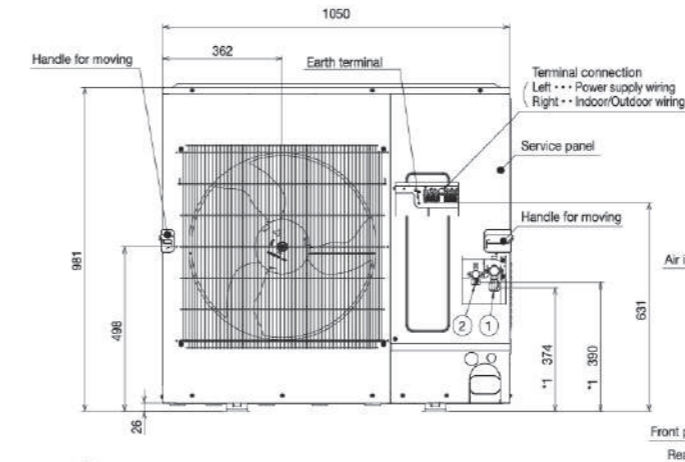
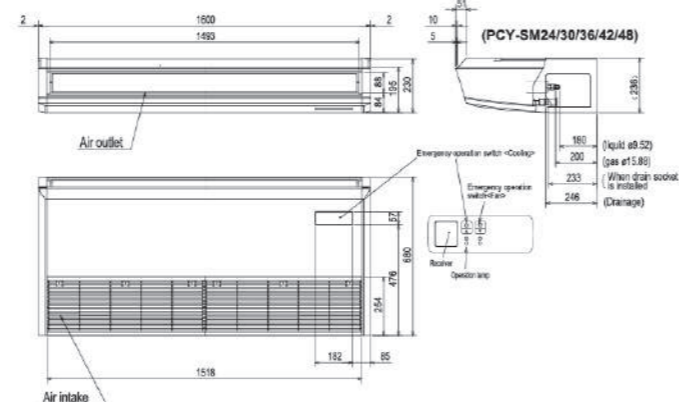
PCY-SM13KAL-TH PCY-SM18KAL-TH

### ชุดติดตั้งภายใน



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

### ชุดติดตั้งภายใน



- ① --- Refrigerant GAS pipe connection (FLARE) ø15.88(5/8F)
- ② --- Refrigerant LIQUID pipe connection (FLARE) ø9.52(3/8F)
- \*1 --- Indication of STOP VALVE connection location.



CEILING CASSETTE รุ่นพัดลมฟ้าพาดน กระจายลม 4 ทิศทาง

Table with multiple columns listing models like PLY-SM13EA-TH, PLY-SM18EA-TH, etc., and rows for technical specifications such as cooling capacity, power supply, and dimensions.

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 รุ่นแขวนฝ้าฟ้าพาดน

Table with multiple columns listing models like PCY-SM13KAL-TH, PCY-SM18KAL-TH, etc., and rows for technical specifications such as cooling capacity, power supply, and dimensions.

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 รุ่นซ่อนฝ้าฟ้าพาดนแบบท่อ Duct

Table with multiple columns listing models like PEY-SM13JA(L)-TH, PEY-SM18JA(L)-TH, etc., and rows for technical specifications such as cooling capacity, power supply, and dimensions.

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 (ทางเดิน): 7.5m (25ft)

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

| 50Hz | ชุดติดตั้งภายใน<br>Single-phase, 220V | ชุดติดตั้งภายนอก      |                   |
|------|---------------------------------------|-----------------------|-------------------|
|      |                                       | 13/18/24/30/36/42/48V | 36/42/48V         |
|      |                                       | 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.) |
|--|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------|
|  | ระดับความต่ำสูงสุด (เมตร)       | ระดับความยาวท่อสูงสุด (เมตร) |                                  |               |
| SUY-SM13/18VA-TH   | 12                              | 20                           | ของเหลว : Ø6.35<br>แก๊ส : Ø12.7  | t 0.8         |
| SUY-SM24/30VA-TH   | 15                              | 30                           | ของเหลว : Ø9.52<br>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<br>แก๊ส : Ø15.88 | t 1.0         |

Amount of Necessary Refrigerant (R32: kg) / จำนวนปริมาณสารทำความเย็นที่ต้องเติมเพิ่ม

| ระดับความยาว   | จากโรงงาน |      | เติมเพิ่ม |      |      |      |     |     |     |     | การคำนวณ                  |
|--|-----------|------|-----------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|---------------------------|
|  | 7m        | 10m  | 15m       | 20m  | 25m  | 30m  | 35m | 40m | 45m | 50m |                           |
| SUY-SM13/18VA-TH   | 0.85      | 0.03 | 0.08      | 0.13 | —    | —    | —   | —   | —   | —   | Xg = 10g/m x (length-7)m  |
| SUY-SM24/30VA-TH   | 0.95      | 0.06 | 0.16      | 0.26 | 0.36 | 0.46 | —   | —   | —   | —   | Xg = 20g/m x (length-7)m  |
| SUY-SM30VA-TH  | 1.06      | 0.06 | 0.16      | 0.26 | 0.36 | 0.46 | —   | —   | —   | —   | Xg = 20g/m x (length-7)m  |
| 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 |

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-SE56RA-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]   | PUY-SM36/42/48       |
|  | [Unit ø15.88 → Pipe ø19.05] | 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 adaptor                             | PAC-SC36NA-E                | PUY-SM36/42/48       |
| Power supply terminal kit                          | PAC-SJ39HR-E                | PLY-SM36/42/48       |

เมื่อติดตั้งชุดติดตั้งภายนอก

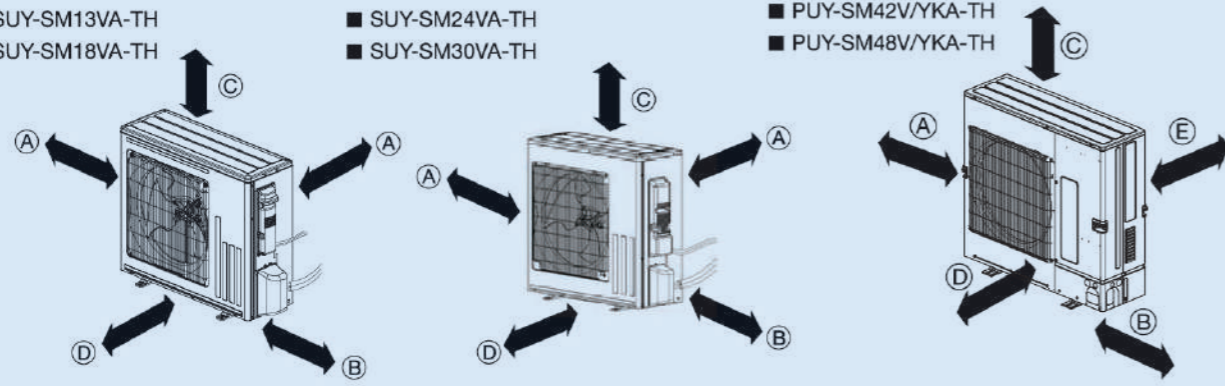
<S Series>

- 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] กรุณาดูคู่มือของตัวเครื่อง กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขเอกสารคู่มือ

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.

FLOOR STANDING รุ่นตั้งพื้น

| รุ่น Models   |               | PSY-SP42KA             | PSY-SP48KA             |                      |                      |
|---|---------------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| ความจุในการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)                       | kW            | 12.3 (6.1-12.3)        | 13.4 (6.7-13.4)        |                      |                      |
| Cooling capacity (Min - Max)                                | BTU/hr        | 42,000                 | 45,700                 |                      |                      |
| กำลังไฟที่ใช้ Total Input                                   | kW            | 4.06                   | 5.86                   |                      |                      |
| ค่าสัมประสิทธิ์ประสิทธิภาพ SEER                             | BTU/hr/W      | 15.24                  | 14.69                  |                      |                      |
| กระแสไฟฟ้า Total Current                                    | A             | 19.0 (M)               | 27.3 (M)               |                      |                      |
| รุ่น Model name   |               | PSY-SP42KA             | PSY-SP48KA             |                      |                      |
| กระแสไฟ Power Supply  | 50Hz          | 1ph, 220V              | 1ph, 220V              |                      |                      |
| วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish                      |               | Munsell 0.7Y 8.59/0.97 | Munsell 0.7Y 8.59/0.97 |                      |                      |
| ระดับความเร็วลม (ต่ำ-กลาง-สูง)                              | m³/min        | 25-28-31               | 25-28-31               |                      |                      |
| Air flow (low-mid-high)                                     | CFM           | 885-990-1,090          | 885-990-1,090          |                      |                      |
| แรงดันลม External static pressure                           | Pa            | 0 (direct blow)        | 0 (direct blow)        |                      |                      |
| การควบคุมการทำงานและอุณหภูมิ Operation control & thermostat |               | Built-in               | Built-in               |                      |                      |
| ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง-สูง) Sound level (low-mid-high)        | dB (A)        | 45-49-51               | 45-49-51               |                      |                      |
| ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Unit drain pipe I.D.           | mm            | 26                     | 26                     |                      |                      |
| ขนาดตัวเครื่อง Dimensions                                   | กว้าง W mm    | 600                    | 600                    |                      |                      |
|   | ลึก D mm      | 360                    | 360                    |                      |                      |
|   | สูง H mm      | 1,900                  | 1,900                  |                      |                      |
| น้ำหนัก Weight  | kg            | 48                     | 48                     |                      |                      |
| รุ่น Model name   |               | PUY-SP42YKA2           | PUY-SP42YKA2           | PUY-SP48YKA2         | PUY-SP48YKA2         |
| กระแสไฟ Power Supply  | 50Hz          | 1ph, 220V              | 3ph, 380V              | 1ph, 220V            | 3ph, 380V            |
| วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish                      |               | Munsell 3.0Y 7.8/1.1   | Munsell 3.0Y 7.8/1.1   | Munsell 3.0Y 7.8/1.1 | Munsell 3.0Y 7.8/1.1 |
| ตัวทำความเย็น (R410A) Refrigerant (R410A) control           |               | Line expansion Value   | Line expansion Value   | Line expansion Value | Line expansion Value |
| ระดับความเร็วลม Airflow                                     | m³/min        | 75                     | 75                     | 87                   | 87                   |
|   | CFM           | 2648                   | 2648                   | 3071                 | 3071                 |
| ระดับเสียง Sound level                                      | dB (A)        | 53                     | 53                     | 56                   | 56                   |
| ขนาดตัวเครื่อง Dimensions                                   | กว้าง W mm    | 1050                   | 1050                   | 1050                 | 1050                 |
|   | ลึก D mm      | 330                    | 330                    | 330                  | 330                  |
|   | สูง H mm      | 961                    | 961                    | 961                  | 961                  |
| น้ำหนัก Weight  | kg            | 72                     | 73                     | 72                   | 73                   |
| ความสูงสูงสุด MAX height difference                         | m             | 30                     | 30                     | 30                   | 30                   |
| ความยาวสูงสุด MAX piping length                             | m             | 50                     | 50                     | 50                   | 50                   |
| ขนาดท่อ O.D. Pipe size O.D.                                 | Liquid mm (ก) | 9.52                   | 9.52                   | 9.52                 | 9.52                 |
| Outer Diameter  | Gas mm (ก)    | 15.88                  | 15.88                  | 15.88                | 15.88                |
| ท่อระบายน้ำในกรณีติดตั้งแบบฝัง                              | m             | 10                     | 10                     | 10                   | 10                   |

Notes for All Specifications / ข้อมูลทั่วไปสำหรับทุกรุ่น

รวม: การทำความเย็น-สูงสุดที่อุณหภูมิ 27°C (80°F) DB, 19°C (66°F) WB  
จุดวัดที่อุณหภูมิ 35°C (95°F) DB  
ความยาวท่อปลา (ทางเดิน): 7.5m (25ft)

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ชนิดตัวทำความเย็น | ชนิดตัวทำความเย็น |
| 42/46V            | 42/48V            |

50Hz Single-phase, 220V Single-phase, 220V Three-phase, 380V

Guaranteed Operating Range / ช่วงความสามารถในการทำงานที่อุณหภูมิภายนอก

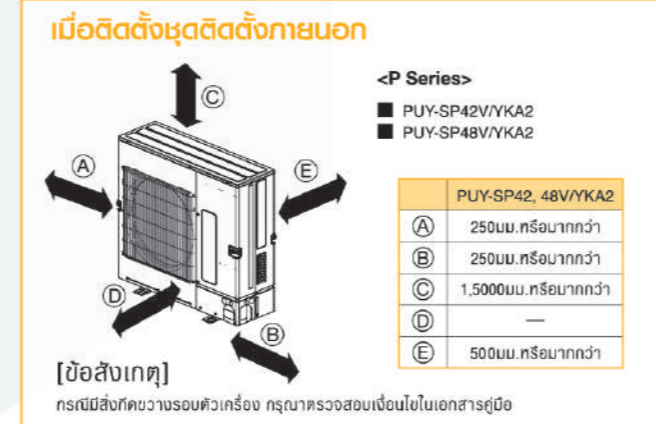
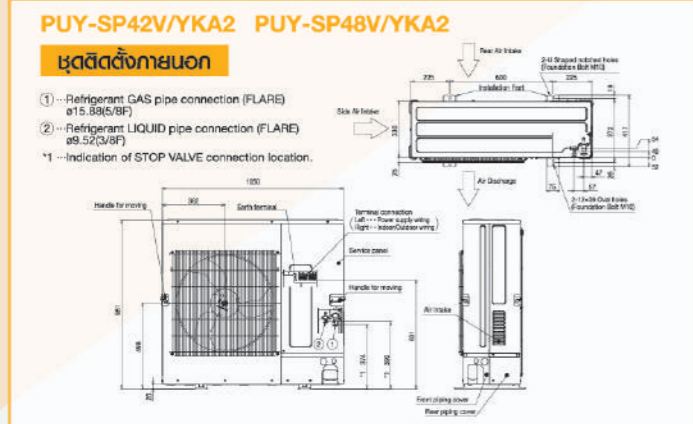
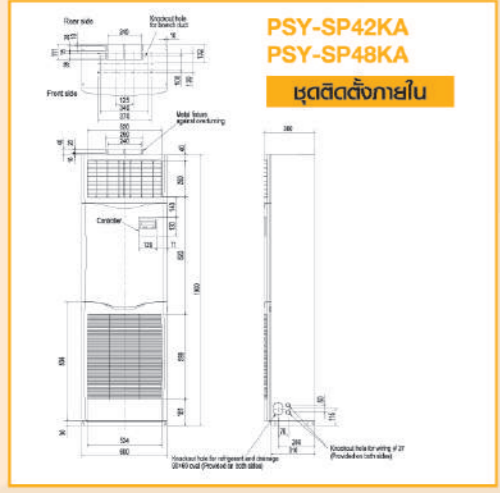
|            |                    |      |
|------------|--------------------|------|
| ทำความเย็น | ช่วงอุณหภูมิสูงสุด | 52°C |
|            | ช่วงอุณหภูมิต่ำสุด | 18°C |

Refrigerant Piping / ข้อมูลเกี่ยวกับท่อสารทำความเย็นสำหรับการติดตั้ง

| รุ่น           | ระยะทางติดตั้งภายในอาคาร |                               | ขนาดท่อปลา (มม.) | ความหนา (มม.) |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|------------------|---------------|
|                | ระยะทางสูงสุด (เมตร)     | ระยะทางยาวต่อจุดสูงสุด (เมตร) |                  |               |
| PUY-SP42V/YKA2 | 30                       | 50                            | Ø9.52            | 1.0           |
| PUY-SP48V/YKA2 | 30                       | 50                            | Ø15.88           | 1.1           |

Amount of Necessary Refrigerant (R410A: kg) / จำนวนปริมาณสารทำความเย็นที่ติดตั้งเพิ่มเติม

| ระยะทางยาว     | จากโรงงาน | เดินเพิ่ม |      |      |      |      |      |      |      |     |                         | การคำนวณ |
|----------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------------------|----------|
|                |           | 7m        | 10m  | 15m  | 20m  | 25m  | 30m  | 35m  | 40m  | 45m | 50m                     |          |
| PUY-SP42V/YKA2 | 2.8       | 0         | 0.15 | 0.30 | 0.45 | 0.60 | 0.75 | 0.90 | 1.05 | 1.2 | Xg<30g/m x (length-10)m |          |
| PUY-SP48V/YKA2 | 2.8       | 0         | 0.15 | 0.30 | 0.45 | 0.60 | 0.75 | 0.90 | 1.05 | 1.2 | Xg<30g/m x (length-10)m |          |



เครื่องปรับอากาศ Mitsubishi อิเล็กทริก มีมอเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์

2020-1

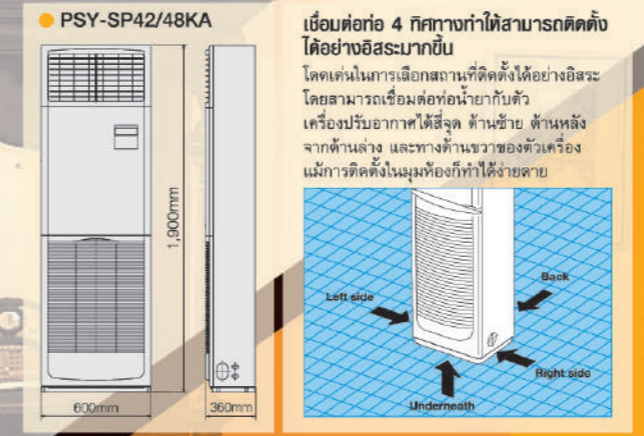
# PSY SERIES



การติดตั้งทำได้ง่ายและรวดเร็ว เป็นทางเลือกที่ดีเยี่ยม สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ต้องถูกติดตั้ง เมื่อมีความต้องการใช้งานอย่างเร่งด่วน

**Quick and Easy Installation, Space-saving and Design That Compliments Any Interior / ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว ประหยัดพื้นที่ และออกแบบมาให้เหมาะกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ**

การติดตั้งไว้บนพื้น ทำให้ติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัดใช้พื้นที่ติดตั้งน้อยที่สุด



Streamlined, lightweight design / ดีไซน์ที่เพรียวบางและมีน้ำหนักเบา

ดีไซน์ที่เพรียวบางของ PSY Series ทำให้ใช้เนื้อที่ในการจัดวางน้อยและทำให้ดูสวยงามยิ่งขึ้น น้ำหนักของตัวเครื่องยังคงสูงอย่างเหมาะสมเพื่อทำให้การเคลื่อนย้ายสะดวกยิ่งขึ้น

Long-life filter as standard equipment / แผ่นกรองอากาศมีอายุการใช้งานยาวนาน เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

การบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด

ระบบของห้องอากาศแบบเปิด ที่ทำให้สามารถถอดแผ่นกรอง ออกได้ง่ายและแผ่นกรอง ที่มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 2,500 ชม.\* ในสภาพแวดล้อมของสำนักงานทั่วไป ช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษาให้ลดลง

บานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่นแบบใหม่มาใช้ ฝุ่นละอองและสิ่งเจือปนอื่นๆ สามารถถูกทำความสะอาดออกได้ง่าย



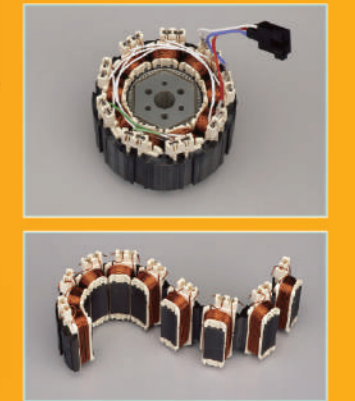
## Inverter Series Mr. Slim R410A ระบบอินเวอร์เตอร์



มอเตอร์ต้นแบบที่เปี่ยมประสิทธิภาพ

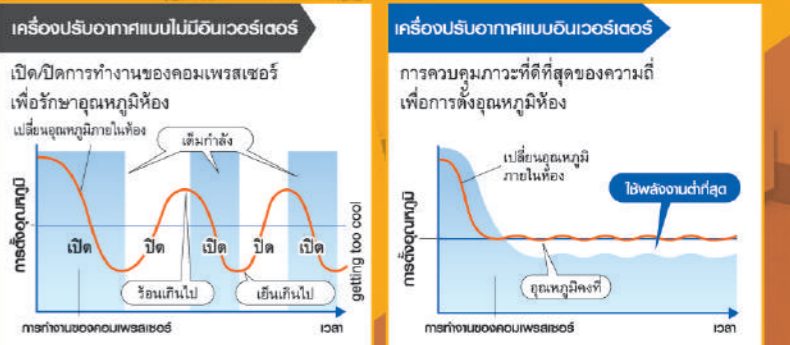
เทคโนโลยีการฟื้นฟูหลอดไฟแอลซีดีแบบใหม่

เอกลักษณ์เฉพาะของ Mitsubishi อิเล็กทริก ฟังก์ชันอัจฉริยะไร้รีโมต ควบคุมสั่งเปิดปิด ทรัพย์สิน และโหมดเดอริ่งที่มีประสิทธิภาพที่ชัดเจนด้วยการฟื้นฟูหลอดไฟแอลซีดีแบบใหม่เป็นพิเศษ ทำให้เครื่องมีพลังงานมากขึ้นได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า



ความสบายอย่างแท้จริง

ด้านล่างคือการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ควบคุมทั้งแบบที่มีอินเวอร์เตอร์และไม่มีอินเวอร์เตอร์



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะวิ่งและหยุดการทำงานเพื่อรักษาค่าที่ตั้งไว้เพื่อรักษาอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและเกี่ยวข้องกับความสบายในห้อง คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งด้วยอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อประสิทธิภาพของความเร็วในการปรับอุณหภูมิห้องให้คงที่

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

**HOTLINE SERVICE 1325**

สายด่วนบริการลูกค้า 24 ชม. โทร. 7:30 - 24:00 น. ส.อา.และวันหยุดนักขัตฤกษ์ โทร. 8:00 - 22:00 น.

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