

เครื่องปรับอากาศมิซูบิชิ อีเล็คทริก มีสเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์

2020-1

PSY SERIES

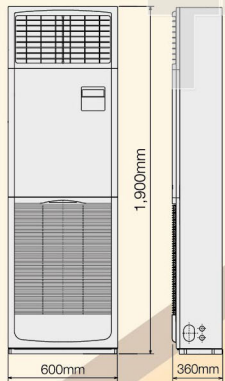


การติดตั้งทำได้ง่ายและรวดเร็ว เป็นทางเลือกที่ดียเยี่ยม สำหรับเครื่องปรับอากาศที่ต้องถูกติดตั้ง เมื่อมีความต้องการใช้งานอย่างเร่งด่วน

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

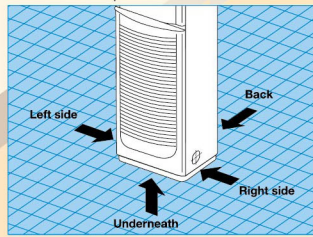
การติดตั้งไวบนพื้น ทำให้ติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว ตัวเครื่องมีขนาดกระทัดรัดใช้พื้นที่ติดตั้งน้อยที่สุด

● PSY-SP42/48KA



เชื่อมต่อที่ 4 ทิศทางทำให้สามารถติดตั้งได้อย่างอิสระมากขึ้น

โดดเด่นในการเลือกสถานที่ติดตั้งได้อย่างอิสระ โดยสามารถเชื่อมต่อท่อน้ำกับตัวเครื่องปรับอากาศได้สูงสุด ด้านซ้าย ด้านหลัง จากด้านล่าง และทางด้านขวาของตัวเครื่อง แม้การติดตั้งในมุมห้องก็ทำได้ง่ายดาย



Streamlined, lightweight design / ดีไซน์ที่เพรียวบางและมีน้ำหนักเบา

ดีไซน์ที่เพรียวบางของ PSY Series ทำให้ใช้เนื้อที่ในการจัดวางน้อยและทำให้ดูสวยงามยิ่งขึ้น น้ำหนักของตัวเครื่องยังลดลงอย่างมากเพื่อทำให้การเคลื่อนย้ายสะดวกยิ่งขึ้น

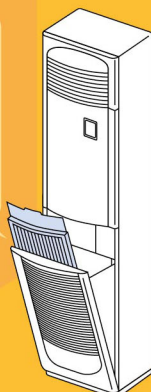
Long-life filter as standard equipment / แผ่นกรองอากาศมีอายุการใช้งานยาวนาน เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

การบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด

ระบบของช่องอากาศแบบเปิด ที่ทำให้สามารถถอดแผ่นกรอง ออกได้โดยง่ายและแผ่นกรอง ที่มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 2,500 ชม.* ในสภาพแวดล้อมของสำนักงานทั่วไป ช่วยลด ความเป็นในการบำรุงรักษา ให้ลดลง

บานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกร็ด ที่ไม่จับฝุ่นแบบใหม่ มาใช้ ฝุ่นละอองและ สิ่งเจือปนอื่น ๆ สามารถถูกทำความสะอาด ออกได้โดยง่าย



*อาจจะแตกต่างกันไป ตามเงื่อนไขของการใช้งาน



**Inverter Series
Mr. SLIM
R410A**
ระบบอินเวอร์เตอร์



Built-in controller

**มอเตอร์ต้นแบบ
ที่เปี่ยมประสิทธิภาพ**

เทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่ เอกลักษณ์เฉพาะของมิซูบิชิ อีเล็คทริก พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดง่าย ลดการสิ้นเปลือง ทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกระทัดรัด ขณะเดียวกันการพันขดลวดใหม่มีความหนาแน่น เป็นพิเศษ ทำให้เครื่องมีพลังงานมาก ทำงานได้ เต็มประสิทธิภาพมากกว่า



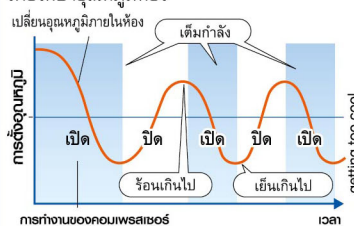
ความสบายอย่างแท้จริง

ด้านล่างคือการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ควบคุมทั้งแบบที่มีอินเวอร์เตอร์และไม่มีอินเวอร์เตอร์

การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์

เครื่องปรับอากาศแบบไม่มีอินเวอร์เตอร์

เปิดปิดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อรักษาอุณหภูมิห้อง



เครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์

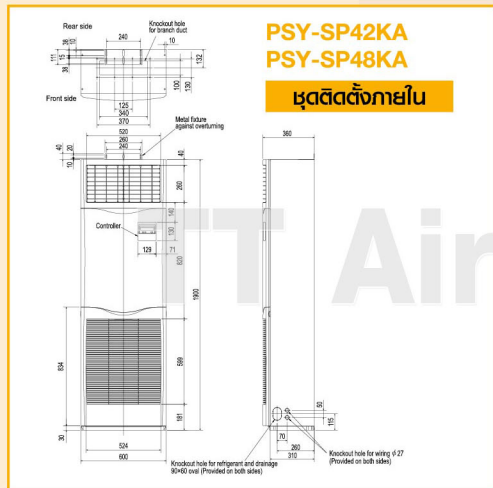
การควบคุมภาวะที่ดีที่สุดของความถี่ เพื่อการตั้งอุณหภูมิห้อง



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและเกี่ยวกับความสบายในห้อง คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งด้วยอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่อง เพิ่มประสิทธิภาพของความเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้มั่นใจกับการประหยัดพลังงานและความสะดวกสบายของห้องที่มากกว่า

FLOOR STANDING รุ่นตั้งพื้น

| รุ่น Models | | PSY-SP42KA | | | PSY-SP48KA | | | | |
|--|--|------------------------|----|---------------|-----------------|---------------|----------|--------------|--|
| ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด) | kW | 12.3 (6.1-12.3) | | | 13.4 (6.7-13.4) | | | | |
| Cooling capacity (Min - Max) | BTU/hr | 42,000 | | | 45,700 | | | | |
| กำลังไฟฟ้า Total input | kW | 4.06 | | | 5.86 | | | | |
| ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER | BTU/Hr/W | 15.24 | | | 14.69 | | | | |
| พิกัดกระแสไฟฟ้า Total Current | A | 19.0 (V) | | 7.1 (V) | 27.3 (V) | | 10.1 (V) | | |
| คุณสมบัติภายใน Indoor unit | รุ่น Model name | PSY-SP42KA | | | PSY-SP48KA | | | | |
| | กระแสไฟฟ้า Power Supply | 50Hz | | | 1ph, 220V | | | | |
| | วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish | Munsell 0.7Y 8.59/0.97 | | | | | | | |
| | ระดับความเร็วลม (ต่ำ-กลาง-สูง) Air flow (low-mid-high) | m³/min | | 25-28-31 | | 25-28-31 | | | |
| | แรงดันลม External static pressure | CFM | | 885-990-1,090 | | 885-990-1,090 | | | |
| | การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat | 0 (direct blow) | | | | | | | |
| | ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง-สูง) Sound level (low-mid-high) | dB (A) | | 45-49-51 | | 45-49-51 | | | |
| | ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe I.D. | mm | | 26 | | | | | |
| | ขนาดตัวเครื่อง Dimensions | กว้าง W | mm | | 600 | | | | |
| | | ลึก D | mm | | 360 | | | | |
| สูง H | | mm | | 1,900 | | | | | |
| น้ำหนัก Weight | kg | | 48 | | | | | | |
| คุณสมบัติภายนอก Outdoor unit | รุ่น Model name | PUY-SP42VKA2 | | PUY-SP42YKA2 | | PUY-SP48VKA2 | | PUY-SP48YKA2 | |
| | กระแสไฟฟ้า Power Supply | 50Hz | | 1ph, 220V | | 3ph, 380V | | 1ph, 220V | |
| | วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish | Munsell 3.0Y 7.8/1.1 | | | | | | | |
| | วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control | Line expansion Valve | | | | | | | |
| | ระดับความเร็วลม Airflow | m³/min | | 75 | | 87 | | 87 | |
| | ระดับเสียง Sound level | CFM | | 2648 | | 2648 | | 3071 | |
| | ขนาดตัวเครื่อง Dimensions | dB (A) | | 53 | | 53 | | 56 | |
| | | กว้าง W | mm | | 1050 | | | | |
| | | ลึก D | mm | | 330 | | | | |
| | น้ำหนัก Weight | mm | | 981 | | mm | | 72 | |
| | | kg | | 72 | | 73 | | 72 | |
| | ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference | m | | 30 | | 30 | | 30 | |
| | ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length | m | | 50 | | 50 | | 50 | |
| ขนาดท่อ O.D. Pipe size O.D. | Liquid | mm (in) | | 9.52 | | | | | |
| | Gas | mm (in) | | 15.88 | | | | | |
| ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน | m | | 10 | | 10 | | 10 | | |



Notes for All Specifications / ข้อมูลทั่วไปสำหรับทุกรุ่น

ขึ้นอยู่กับ

การทำความเย็น-ชุดติดตั้งภายใน 27°C (80°F) DB, 19°C (66°F) WB
ชุดติดตั้งภายนอก 35°C (95°F) DB

ความยาวท่อน้ำยา (ทางเดียว) : 7.5m (25ft)

| 50Hz | ชุดติดตั้งภายใน | | ชุดติดตั้งภายนอก | |
|------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| | Single-phase, 220V | Single-phase, 220V | Single-phase, 380V | Three-phase, 380V |
| | | 42/48V | 42/48Y | |

Guaranteed Operating Range / ช่วงความสามารถในการทำงานที่อุณหภูมิภายนอก

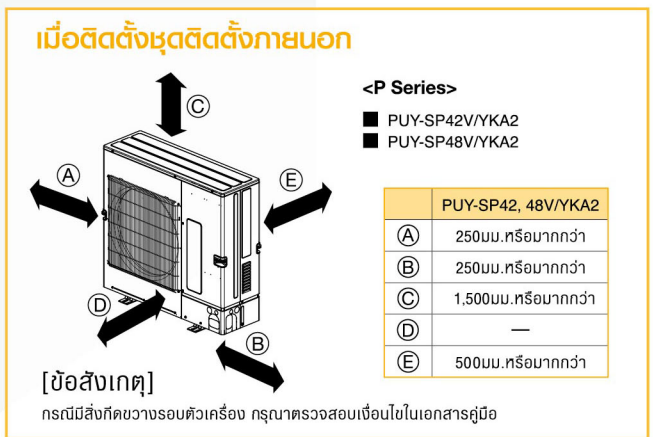
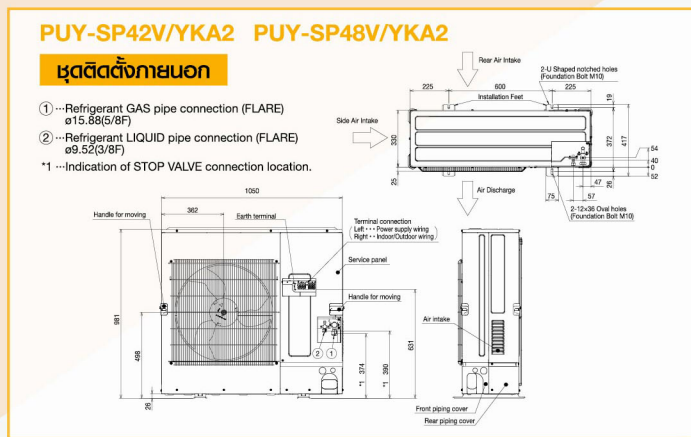
| ทำความเย็น | PUY-SP | |
|--------------------|--------------------|------|
| | ช่วงอุณหภูมิสูงสุด | 52°C |
| ช่วงอุณหภูมิต่ำสุด | 18°C | |

Refrigerant Piping / ข้อมูลเกี่ยวกับท่อสารทำความเย็นสำหรับการติดตั้ง

| รุ่น | ระยะทางชุดติดตั้งภายในและภายนอก | | ขนาดท่อน้ำยา (มม.) | ความหนา (มม.) |
|----------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------|
| | ระดับความยาวต่ำสุด (เมตร) | ระดับความยาวสูงสุด (เมตร) | | |
| PUY-SP42V/YKA2 | 30 | 50 | ทองเหลือง : Ø9.52 | t 0.8 |
| PUY-SP48V/YKA2 | | | แก๊ส : Ø15.88 | t 1.0 |

Amount of Necessary Refrigerant (R410A: kg) / จำนวนปริมาณสารทำความเย็นที่ต้องเติมเพิ่ม

| ระดับความยาว | จากโรงงาน | | | | | | | | | | การคำนวณ |
|----------------------------------|-----------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-------------------------|
| | 7m | 10m | 15m | 20m | 25m | 30m | 35m | 40m | 45m | 50m | |
| PUY-SP42V/YKA2 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 |



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

HOTLINE SERVICE 1325

สายด่วนให้บริการทุกวัน
จ. - พ. เวลา 7.30 - 24.00 น.
ส. - อา. และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เวลา 8.00 - 22.00 น.

Eco Changes for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของ Mitsubishi ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

บริษัท มิทซูบิชิ 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



ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC
ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล
ระบบคุณภาพ ISO 9001