

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มีสเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์












Inverter Series
Mr. SLIM
R410A

NEW!

ระบบอินเวอร์เตอร์

2015-1

Mr. SLM รายการผลิตภัณฑ์

		2hp	2.5hp
 <p>รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง</p>	PLY	 <p>PLY-P18BAT</p>	 <p>PLY-P24BAT</p>
 <p>รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน</p>	PCY	 <p>PCY-P18KALT</p>	 <p>PCY-P24KALT</p>
 <p>รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน แบบต่อท่อ Duct</p>	PEY	 <p>PEY-P18JA(L)T</p>	 <p>PEY-P24JA(L)T</p>
ชุดติดตั้งภายนอกอาคาร		 <p>SUY-KA18VA</p>	 <p>SUY-KA24VA</p>

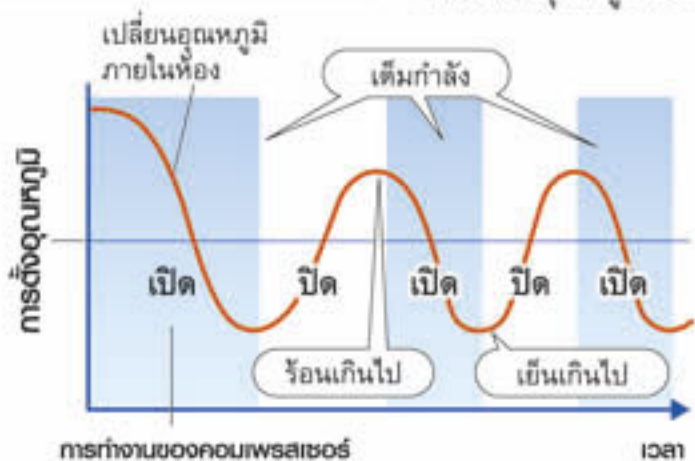
ความสบายอย่างแท้จริง

ด้านล่างคือการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ควบคุมทั้งแบบที่มีอินเวอร์เตอร์และไม่มีอินเวอร์เตอร์

■ การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์

เครื่องปรับอากาศแบบไม่มีอินเวอร์เตอร์

เปิด/ปิดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ เพื่อรักษาอุณหภูมิห้อง



เครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์

การควบคุมภาวะที่ติที่สุดของความถี่ เพื่อการตั้งอุณหภูมิห้อง






















คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและเกี่ยวกับความสบายในห้อง คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งด้วยอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่องเพิ่มประสิทธิภาพของความเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้มั่นใจกับการประหยัดพลังงานและความสะอาดสบายของห้องที่มากกว่า

ประเด็นที่ 1 รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

เพิ่มความเร็วของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ โดยการควบคุมการทำงานของความเร็ว ช่วยให้ประสิทธิภาพของผลที่ได้ในการเริ่มทำงาน และนำมาซึ่งอุณหภูมิห้องที่เย็นสบายอย่างรวดเร็ว มากกว่าเครื่องที่ไม่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ ห้องที่ร้อนจะเย็นลงและห้องที่เย็นเกินไปจะอุ่นขึ้นอย่างรวดเร็ว และมากด้วยประสิทธิภาพ

ประเด็นที่ 2 รักษาอุณหภูมิห้อง

ความเร็วของการทำงานมอเตอร์คอมเพรสเซอร์และการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิจะถูกดูแล เพื่อคำนวณประสิทธิภาพที่สูงที่สุดของรูปแบบคลื่น เพื่อรักษาอุณหภูมิห้องในพื้นที่ที่ต้องการความสบาย ช่วยจำกัดความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่ขึ้น-ลงของระบบที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์ และให้ความสบายอย่างเพียงพอรับกับสภาพแวดล้อม

3hp	4hp	5hp	6hp	รีโมทคอนโทรล
 PLY-P30BAT	 PLY-P36BAT	 PLY-P42BAT	 PLY-P48BAT	 รีโมทคอนโทรล รีโมทคอนโทรล
 PCY-P30KALT	 PCY-P36KALT	 PCY-P42KALT	 PCY-P48KALT	 รีโมทคอนโทรล รีโมทคอนโทรล
 PEY-P30JA(LT)	 PEY-P36JA(LT)	 PEY-P42JA(LT)	 PEY-P48JA(LT)	 รีโมทคอนโทรล รีโมทคอนโทรล
 SUY-KA30VA	 SUY-KA36VA	 PUY-KA42VKA PUY-KA42YKA	 PUY-KA48VKA PUY-KA48YKA	

*ขนาดของตัวเครื่องมีความต่างกันในแต่ละรุ่น โปรดดูในรายละเอียด **รูปแทนเพื่อการอ้างอิง อาจแตกต่างจากตัวเครื่องจริง



มอเตอร์ต้นแบบ ที่เปี่ยมประสิทธิภาพ

เทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่
เอกลักษณ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก
พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดง่าย ลดการสิ้นเปลือง
ทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด
ขณะเดียวกันการพันขดลวดใหม่มีความ
หนาแน่นเป็นพิเศษ ทำให้เครื่องมีพลังงานมาก
ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า



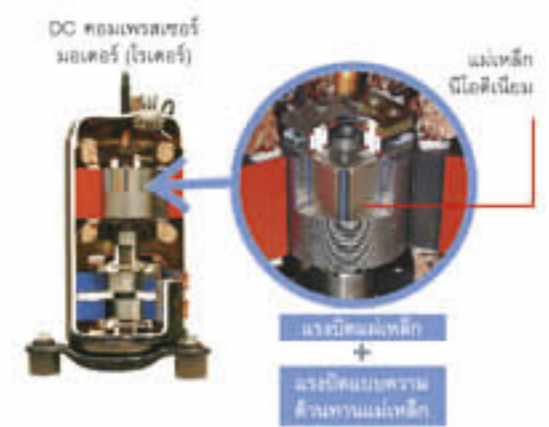
มอเตอร์พัดลมประเภท DC ประสิทธิภาพสูง

ทำหน้าที่ขับเคลื่อนใบพัดของชุดติดตั้งภายนอก ซึ่งให้ประสิทธิภาพ
เหนือกว่าแบบ AC มอเตอร์



Reluctance DC Rotary Compressor DC รีโตนารีคอมเพรสเซอร์

ด้วยพลังของแม่เหล็กนีโอติเนียมที่ใช้ในโรเตอร์ของ
DC มอเตอร์ ให้ประสิทธิภาพการทำงานที่มากขึ้น
โดยพลังแรงดึงดูดสูง และทอร์คแบบความต้านทาน
แม่เหล็ก
(เฉพาะ: SUY-KA24/30/36VA)



ท่อแบบร่อง

ท่อแบบร่องสมรรถนะสูง ถูกนำมาใช้ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยน
ความร้อนเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความร้อน



PAM (Pulse Amplitude Modulation)

ให้ความเย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และคงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน

ด้วยการทำงานของเทคโนโลยี PAM
ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้า
และเร่งทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว
และช่วยรักษาขอบของคอมเพรสเซอร์
ให้ไกลเสียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิ
เย็นสบายแม่นยำ และคงที่ตลอดเวลา
เพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด



4-way Ceiling Cassette

PLY SERIES

รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

- รุ่นโมทคอนโทรลแบบไร้สาย (ประกอบด้วย PLY-P**BAT + PLP-6BALCM) **PLY-P**BALCM-T**
- รุ่นโมทคอนโทรลแบบมีสาย (ประกอบด้วย PLY-P**BAT + PLP-6BAMD) **PLY-P**BAMD-T**
- รุ่นโมทคอนโทรลแบบมีสาย+หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (ประกอบด้วย PLY-P**BAT + PLP-6BAJ+PAR-21MAA) **PLY-P**BAJ-T**



PLY-P18/24/30/36/42/48BAT

เฉพาะรุ่น PLY-P18/24/30/36BAT



ความก้าวหน้าในรุ่น PLY ซีรี่ส์
ที่ปรับปรุงรูปแบบ และประสิทธิภาพการทำงาน
เพื่อความมั่นใจเรื่องความสะดวกสบาย

Wide Airflow / กระจายลมกว้างกว่า

ด้วยมุมกระจายลมที่กว้าง จึงช่วยกระจาย
กระแสลมไปยังทุกมุมของห้อง จึงเพิ่ม
ความมั่นใจได้ว่าห้องของท่านจะมีความเย็น
ได้อย่างเพียงพอ



Less Cold Draft / ช่องกระจายลมเย็นทั่วถึง

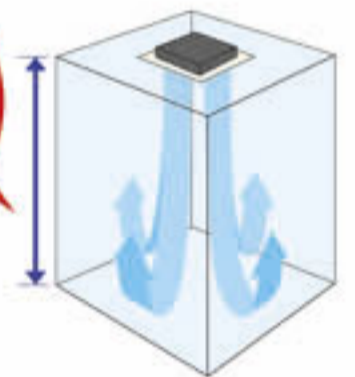
การกระจายลมแบบแนวนอน ช่วย
ป้องกันความเย็นกระทบผิวโดยตรง
จึงช่วยรักษาร่างกายไม่ให้อุณหภูมิเย็น
เกินไป



Wide-flow air outlet / ช่องลมที่กระจายลมเป็นบริเวณกว้าง

PLY ซีรี่ส์ มีช่องลมที่กระจายลม
เป็นบริเวณกว้าง ทำให้สามารถ
ปรับอากาศสำหรับห้องที่มีเพดาน
สูงมากถึง 4.5 เมตร อาทิเช่น
ห้องโถง ไชว์รูม หรือช้อปปิ้งมอลล์
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เหมาะสมกับ
การใช้งานในพื้นที่
ที่มีเพดานสูงถึง
4.5 ม.
(ในรุ่น PLY-P30/36BAT)



■ รายละเอียดที่สอดคล้องในเรื่องความสูงของเพดาน (Unit: m)

	PLY-P18/24BAT			PLY-P30/36BAT			PLY-P42/48BAT		
	พดานต่ำ*	พดานสูง	พดานสูง	พดานต่ำ*	พดานสูง	พดานสูง	พดานต่ำ*	พดานสูง	พดานสูง
4 ฟุต	2.5	2.7	3.5	2.7	3.2	4.5	2.7	3.2	4.5
4 ฟุต	2.7	3.0	3.5	3.0	3.6	4.5	3.0	3.6	4.5

* ถ้าต้องการกำหนดการใช้งานเพดานต่ำในสภาวะที่มีความชื้นสูง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในเรื่องความเสี่ยงของการเกิดหยดน้ำ

Automatic air-speed adjustment

/ ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

โหมดการปรับความเร็วลมอัตโนมัติได้เตรียมไว้ 4 ชั้น คือ
ต่ำ - กลาง 2 - กลาง 1 - และสูงความเร็วลมสามารถเปลี่ยนได้อย่างอิสระ
เพื่อให้สอดคล้องกับความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิที่ตั้งและอุณหภูมิห้อง
การปรับความเร็วลมอัตโนมัติช่วยให้ห้องเย็นเร็วในโหมดความเร็วลมสูง
เช่น ช่วงเริ่มการใช้งาน หลังจากอุณหภูมิห้องคงที่ ระบบจะปรับมาที่โหมด
ความเร็วลมต่ำโดยอัตโนมัติเพื่อรักษาความสบาย

ต่ำ → กลาง 2 → กลาง 1 → สูง → ปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

(เมื่อใช้โมทไร้สาย, การตั้งค่าพิเศษเป็นสิ่งที่จำเป็น)

Automatic vane shutter* / บานเกล็ดอัตโนมัติ*

เมื่อเครื่องปรับอากาศไม่ได้ทำงาน บานเกล็ด* จะปิดโดยอัตโนมัติ เพื่อปิดช่องลมและทำให้ด้านนอกของตัวเครื่องดูเรียบและสวยงาม



* คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงาน เมื่อบานเกล็ดถูกกำหนดให้อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดไว้

Unit height of only 258 mm (PLY-P18/24BAT)

/ ความสูงของเครื่องเพียง 258 มม.

ด้วยตัวเครื่องที่มีความบางเพื่อการติดตั้งที่ง่ายและดูสวยงาม แม้ในการประยุกต์ใช้บนฝ้าเพดานที่มีเนื้อที่จำกัด



“Pure White” color harmonized with the interior décor / สีขาวใหม่ “Pure White” งามกลืนกับการตกแต่งภายใน

แผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลเป็นสีขาวใหม่ “Pure White” สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในได้ทุกรูปแบบ

Quiet Operation / การทำงานเงียบสนิท

ใบพัดได้รับการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ พร้อมการทำงานที่เงียบ



Other Features / คุณสมบัติอื่นๆ

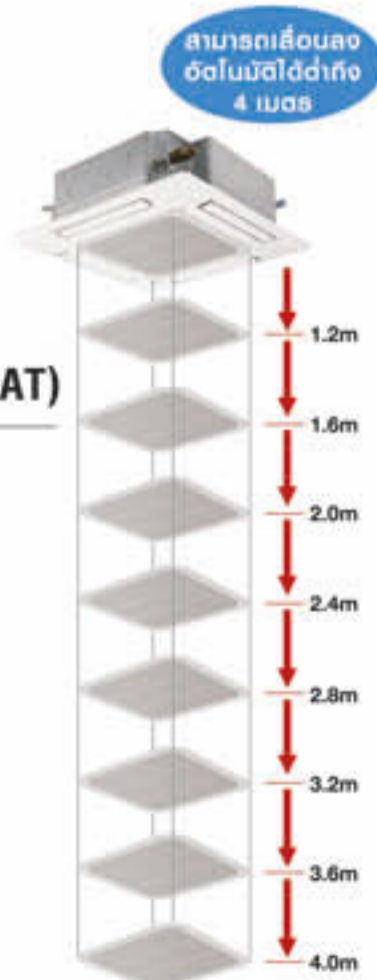
- การระบายน้ำขึ้นทางด้านบนได้สูงที่สุดที่ 850 มม.
- ใช้งานร่วมกับรีโมทไร้สาย
- หน้าแปลนท่อดักสสำหรับกรนำอากาศเข้า
- ท่อลม (Duct) แยกย่อย

Automatic Grille Lowering Function (optional) / หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (เฉพาะรุ่น BAT)

หน้าฉากเลื่อนลงอัตโนมัติได้ต่ำถึง 4 เมตร จากเพดาน เพียงแค่กดรีโมทคอนโทรล ทำให้การทำความสะดวกแผ่กรองอากาศสะดวกง่ายดาย



รีโมทคอนโทรลสำหรับควบคุมการขึ้น-ลง ของหน้าฉาก (มีมาพร้อมกับหน้าฉากเลื่อนลงอัตโนมัติ)



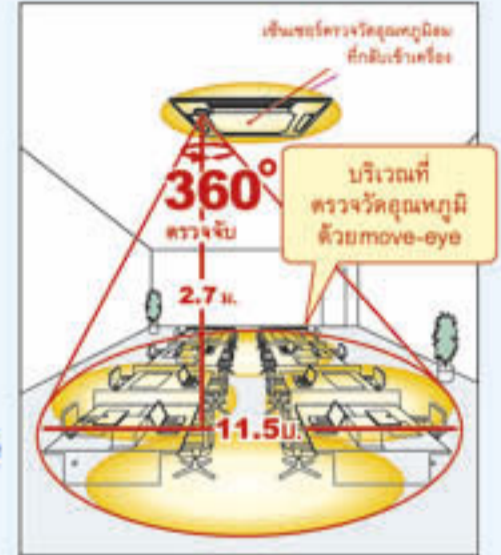
เซ็นเซอร์อัจฉริยะ: มูฟอาย 360°

Move – eye 360° เทคโนโลยีต้นแบบของการควบคุมอุณหภูมิ ให้ความเย็นสบายที่เหนือกว่าจากมิติซูบิซี อีเล็กทริก มิสเตอร์สลิม ด้วยการทำงานของเซ็นเซอร์อัจฉริยะที่ใช้รังสีอินฟราเรดในการตรวจวัดอุณหภูมิบริเวณพื้นและผนังห้องโดยรอบเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศา

Move-eye PLY-PBAT**



With optional move-eye Sensor corner panel



เย็นเร็ว แม่นยำ ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศชนิดนี้จะติดตั้งอยู่บริเวณฝ้าเพดานซึ่งเป็นจุดที่สูงที่สุดของห้อง ซึ่งหากเป็นระบบเดิมๆ ในการควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง จะใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิลมกลับที่ตัวเครื่อง ทำให้อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องเย็นมากเกินไป แต่เมื่อเราใช้เทคโนโลยี move – eye 360° ร่วมด้วยนั้น การประมวลผลอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องร่วมกับเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิลมที่กลับสู่ตัวเครื่องด้านบน จะมีการคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม ให้อุณหภูมิที่สัมผัสถูกตัวคนใกล้เคียงกับอุณหภูมิที่ต้องการมากที่สุด ช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงาน เครื่องปรับอากาศไม่ต้องทำความเย็นเกินความจำเป็น ให้ความเย็นสบาย และใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า

การทำงานของ move – eye 360°

Move – eye จะหมุนซ้ายๆ รอบๆตัวเอง โดยจะหยุดเพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาทีในแต่ละด้าน ทั้ง 4 ด้าน



Move-eye ตรวจสอบและควบคุมการทำความเย็น ที่เกินความต้องการโดยอัตโนมัติ

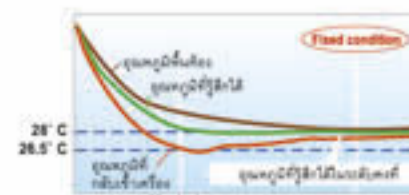
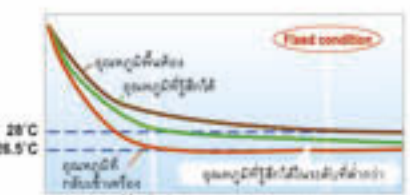
เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานโดยไม่มี move-eye อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องจะต่ำลงมาก ทำให้อุณหภูมิในห้อง เป็นเกินความต้องการ เนื่องจากเครื่องปรับอากาศไม่สามารถตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นห้อง อุณหภูมิที่รู้สึกได้จึงเย็นมาก ทำให้ผู้ที่อยู่ในห้องรู้สึกเย็นเกินไป

เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานร่วมกับ move-eye เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำความเย็นอย่างรวดเร็วที่สุด และจะควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ที่ 28 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิภายในห้องเย็นเกินไป และทำให้ประหยัดพลังงานอีกด้วย



แล้วจึงหยุดเสียบพลังงานไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ ตั้งอุณหภูมิที่ 26 - 27 องศาเซลเซียส โดยไม่มี move-eye

ตั้งอุณหภูมิที่ 28 องศาเซลเซียส โดยมี move-eye และใช้โหมดความเร็วพัดลมอัตโนมัติ



Ceiling-suspended

PCY SERIES

รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



PCY-P18/24/30/36/42/48KALT



เฉพาะรุ่น PCY-P18/24/30/36KALT



รีโมทมาตรฐาน



อุปกรณ์เสริม

ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบทันสมัย
พร้อมด้วยกระแสลมที่เหมาะกับการตกแต่งด้วยเพดานที่สูง
หรือเพดานที่ต่ำ เพิ่มความสะดวกสบายในการติดตั้ง

Stylish Indoor Unit Design
/ ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ กั้นสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน
เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ



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

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



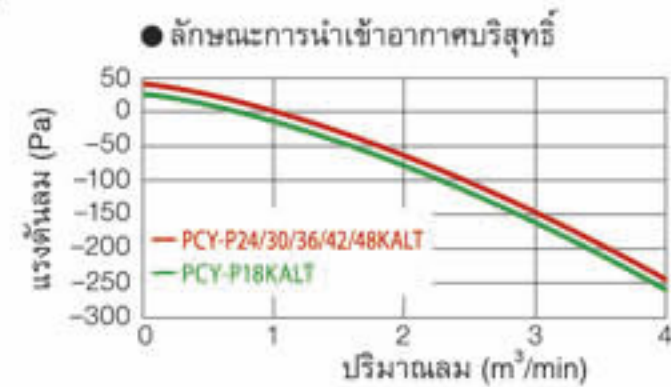
Automatic Air-speed Adjustment
/ ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

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-P18/24/30/36/42/48JAT
(รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย)

PEY-P18/24/30/36/42/48JALT
(รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย)
(L = รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย)



เฉพาะรุ่น PEY-P24/30JAT(wired)
PEY-P24/30JALT(wireless)



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้ อุปกรณ์เสริม

ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรีย์ เป็นคำตอบที่สนองต่อความต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยช่วงกว้างของค่าความดันภายนอกที่หลากหลายประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงานได้ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่มัคุณ

Compact Indoor Units / ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่ารุ่นก่อนหน้า ทำให้การติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา หรือฝ้าที่เป็นช่องสามารถทำได้



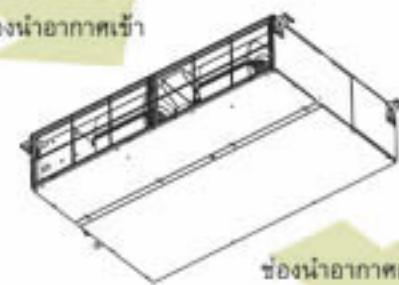
▼
ความสูงที่ลดลง
▲

Air Inlet / ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่องด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละการใช้งานของห้อง

(1) ช่องด้านหลัง

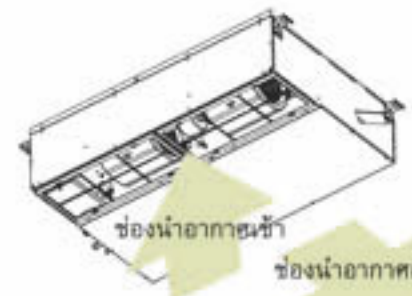
ช่องนำอากาศเข้า



ช่องนำอากาศออก

(2) ช่องด้านล่าง

ช่องนำอากาศเข้า



ช่องนำอากาศออก

Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure / ระดับความเร็วพัดลม และความดันภายนอก

ปรับตั้งค่าความดันภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลายของประเภทอาคาร

■ การตั้งค่าความดันภายนอก

ซีรีย์	18	24	30	36	42	48
PEY-P-JA(L)T	35/50/70/100/125Pa					



เทคโนโลยีการควบคุม

Advanced MA Remote Controller –

A Progressive Step in the Evolution of Air Conditioning Control

พัฒนาระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศของรีโมทคอนโทรล MA



PAR-21MAA

Dot Liquid-crystal Display Adopted / จอแสดงภาพแบบ Dot Liquid-crystal

บ่งบอกถึงสถานะของการทำงานและการควบคุมอย่างง่ายดาย หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจสถานะของการทำงานและการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)

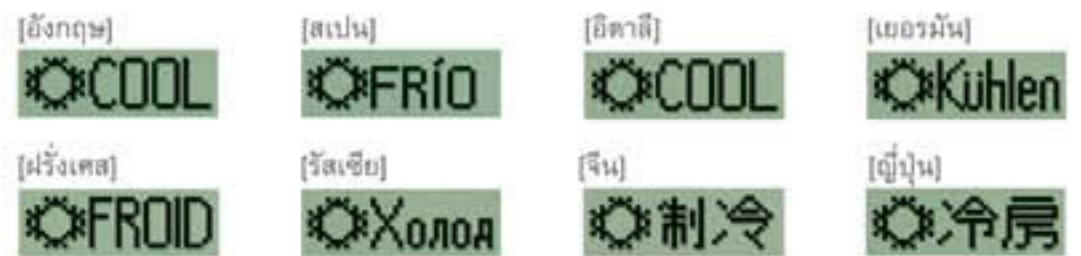


อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language
แสดงผล
ได้หลายภาษา

การแสดงผลได้หลายภาษา
แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา
เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้

Choose the desired language from among the following.



Energy-efficient Control / ระบบควบคุมเพื่อการใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

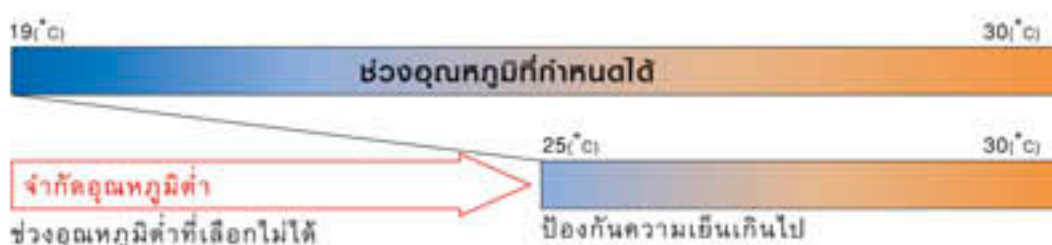
การควบคุมการทำงาน

Temperature
Range Restriction
จำกัดช่วงอุณหภูมิ

การทำงานของเครื่องปรับอากาศจำกัดเฉพาะตามช่วงใช้งานที่กำหนดไว้

ตั้งช่วงอุณหภูมิสูงหรือต่ำระหว่างการดำเนินงาน เพื่อป้องกันความเย็นเกินไป นำมาซึ่งการประหยัดพลังงานที่มากขึ้น

ความเย็น/ความแห้ง ตัวอย่างการตั้งค่าขั้นต่ำที่อุณหภูมิ 25°C



แนะนำสำหรับ ออฟฟิศ ร้านอาหาร

Auto-off Timer
ตั้งเวลาปิดเครื่อง
อัตโนมัติ

ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ตั้งเวลาปิดเครื่องปรับอากาศได้อัตโนมัติ โดยอยู่ในช่วงที่ตั้งได้ตั้งแต่ 30 นาที ถึง 4 ชั่วโมง ในช่วง 30 นาที "เวลาพื้นฐาน" การเริ่ม/การหยุด ของตัวเครื่อง 1 ชั่วโมงในช่วง 72 ชั่วโมง ได้ถูกตั้งค่าจากทางโรงงานสามารถเปลี่ยนไปเป็น "เวลาปิดอัตโนมัติ" โดยการใช้อรีโมทควบคุม

แนะนำสำหรับ ห้องประชุม ห้องแต่งตัว

Operation Lock
ตั้งล็อกการทำงาน

ป้องกันการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า

ตัวเครื่องสามารถตั้งค่าไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงเมื่อใช้ "ล็อกการทำงาน" การตั้งค่าอุณหภูมิใหม่จะทำได้ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ด้านการประหยัดพลังงาน และป้องกันการใช้งานไม่ถูกต้อง ซึ่งจะมีเพียงผู้ดูแลการใช้งานที่จะเปลี่ยนการตั้งค่าได้

แนะนำสำหรับ ออฟฟิศ โรงเรียน
โรงพยาบาล ห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

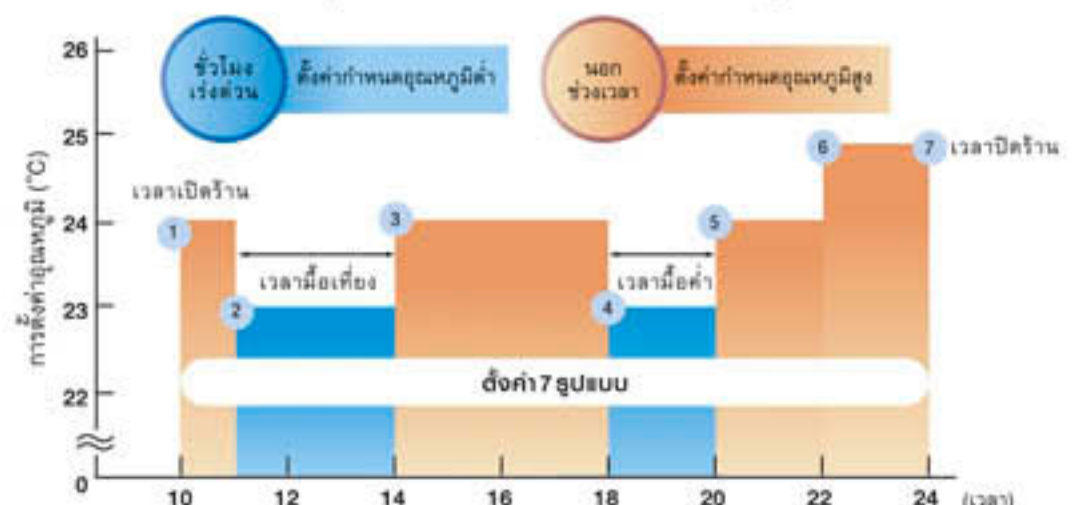
Weekly Timer
กำหนดเวลา
เป็นรายสัปดาห์

ตอบสนองต่อความต้องการ

ควบคุมอุณหภูมิในหนึ่งสัปดาห์

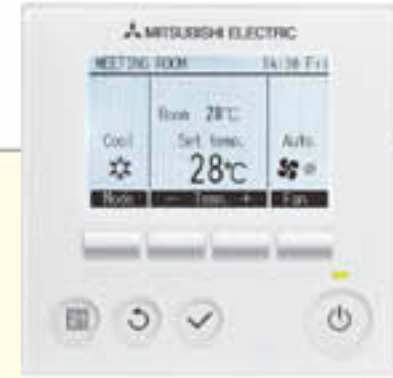
การควบคุมอุณหภูมิและการเปิด / ปิด สามารถจัดการได้ ในรูปแบบรายสัปดาห์ โดยการตั้งค่ามีรูปแบบมากถึง 8 แบบในหนึ่งวัน

ตัวอย่างการตั้งค่า (ร้านอาหารในช่วงหน้าร้อน)



(การศึกษานโยบายการเปรียบเทียบของ Japan Facility Solution,inc)

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

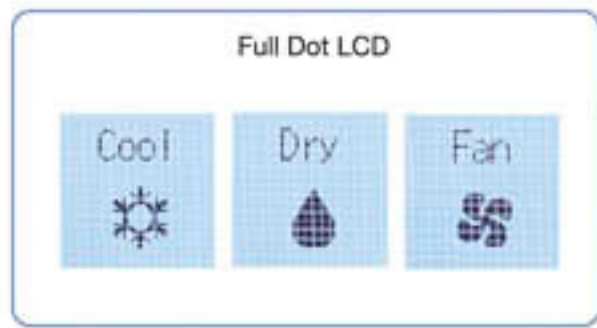


PAR-31MAA (Optional) อุปกรณ์เสริม

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

จอแสดงผลมองเห็นได้ชัดด้วยจอแสดงผลแบบ Dot Liquid-crystal พร้อมไฟ backlight ใช้งานง่าย เนื่องจากการปรับรูปแบบของปุ่มการทำงานที่ลดลง

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)

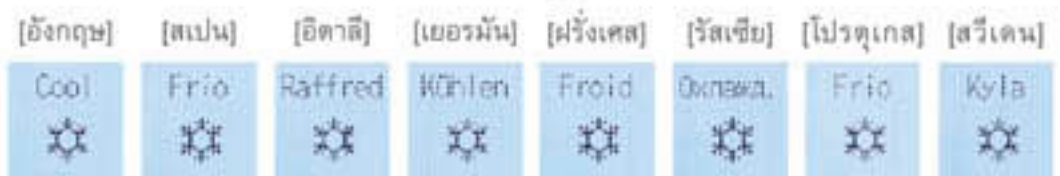


อ่านได้ง่าย / ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language แสดงได้หลายภาษา

การแสดงผลได้หลายภาษา
 แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา
 เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้

Choose the desired language from among the following.



Energy-efficient Control / ระบบควบคุมที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Operation Control Functions / ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

Auto-return กลับสู่โหมดปกติอัตโนมัติ

ป้องกันไม่ให้เกิดการทำงานที่สิ้นเปลือง โดยการกลับไปอุณหภูมิที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ หลังจากการกำหนดช่วงเวลาการทำงานไว้

หลังจากปรับอุณหภูมิเริ่มต้นในวันที่มีอากาศร้อน ซึ่งเป็นเรื่องง่ายที่จะลืมปรับการตั้งค่าอุณหภูมิกลับไปเป็นค่าเดิม การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติ จะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการทำความเย็นมากเกินไป สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 และ 120 นาที การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติ ไม่สามารถใช้เมื่อช่วงที่มีการควบคุมอุณหภูมิ

Night Set Back ตรวจสอบอุณหภูมิในยามค่ำคืน

รักษาอุณหภูมิที่ต้องการแบบอัตโนมัติ

การทำงานนี้จะตรวจสอบอุณหภูมิห้องและจะกลับเข้าสู่โหมดความเย็นเมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าสูงสุดที่ตั้งไว้

Temperature Range Restriction จำกัดช่วงอุณหภูมิ

ช่วงอุณหภูมิที่จำกัดไว้ป้องกันความเย็นมากเกินไป

การปรับอุณหภูมิที่สูงขึ้น 1 °c สำหรับการทำความเย็นส่งผลให้ลดการใช้พลังงานลง 10% *รวมถึงช่วงอุณหภูมิที่จำกัด การตั้งค่าทำได้ทั้งสูงสุดและต่ำสุด เพื่อป้องกันความรู้สึกเย็นเกินไป *การคำนวณใช้ในบ้านพักอาศัย

ความเย็น/ความแห้ง (ตัวอย่างการกำหนดอุณหภูมิต่ำสุดที่ 25 °C)



แนะนำสำหรับ ออฟฟิศ ร้านอาหาร

Auto-off Timer ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ปิดการทำงานโดยอัตโนมัติ หลังจากการตั้งค่าผ่านไป

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

Operation Lock ตั้งล็อกการทำงาน

ตั้งค่าอุณหภูมิที่แน่นอน เพื่อการประหยัดพลังงาน

นอกเหนือจากการเริ่มต้น/หยุดการทำงาน การตั้งค่าอุณหภูมิ และทิศทางลม สามารถล็อกได้ เพื่อรักษาอุณหภูมิและป้องกันการปรับที่ไม่เหมาะสม อีกทั้งยังช่วยในการ ประหยัดพลังงาน

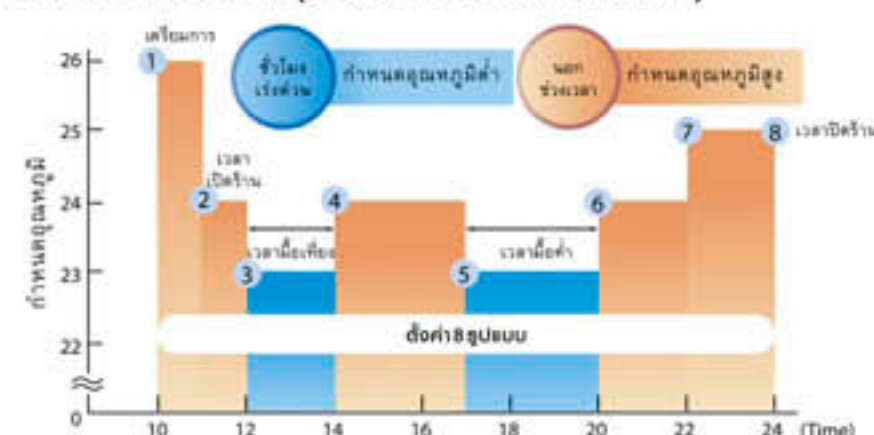
แนะนำสำหรับ สำนักงาน โรงพยาบาล ห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

Weekly Timer กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

ตั้งค่าได้ 8 รูปแบบในหนึ่งวัน

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ในการเปิด/ปิดเครื่อง และการปรับอุณหภูมิมากถึง 8 รูปแบบ รองรับความแตกต่างของสภาวะอากาศในแต่ละช่วง เช่น จำนวนลูกค้าในร้าน

ตัวอย่างการตั้งค่า (ร้านอาหารในช่วงหน้าร้อน)



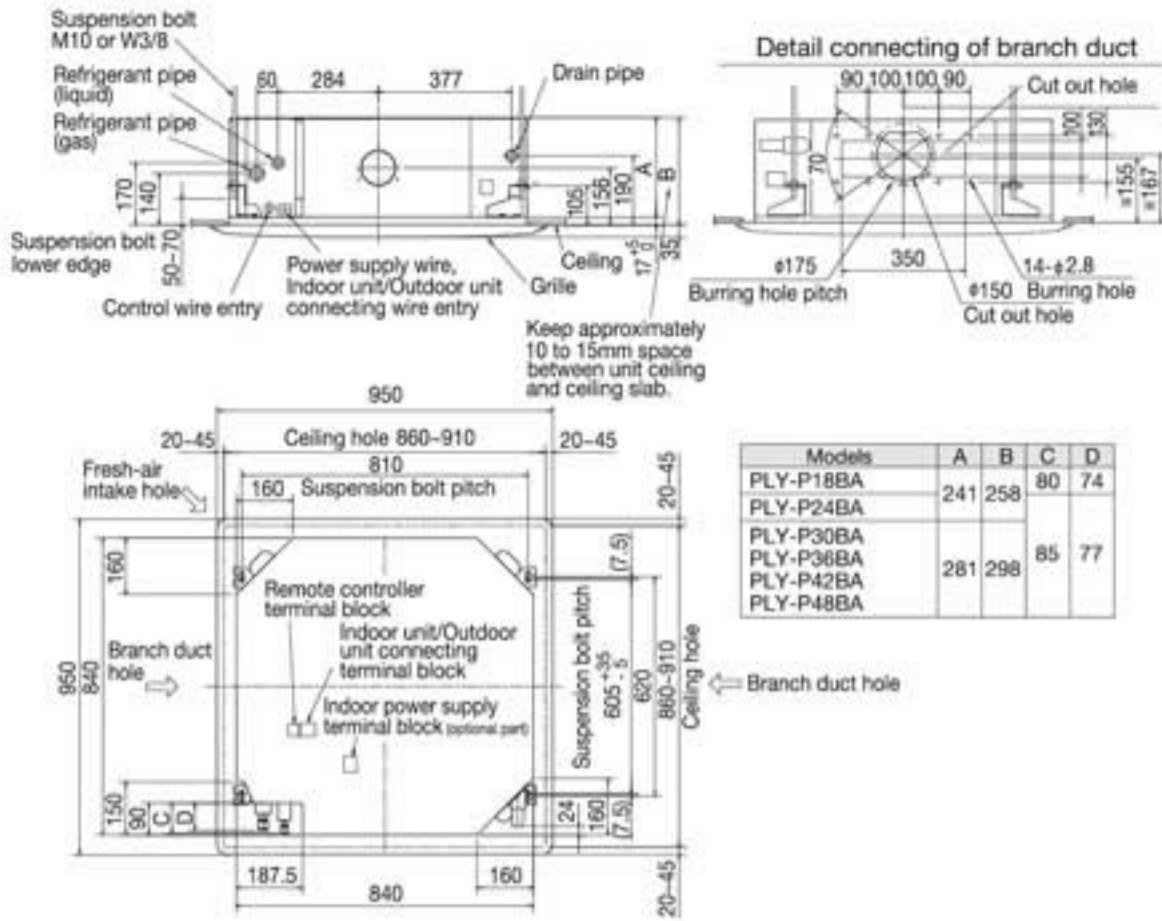
(การศึกษาคำแนะนำการเปรียบเทียบของ Japan Facility Solution, Inc)

ขนาดภายนอก

Unit : mm

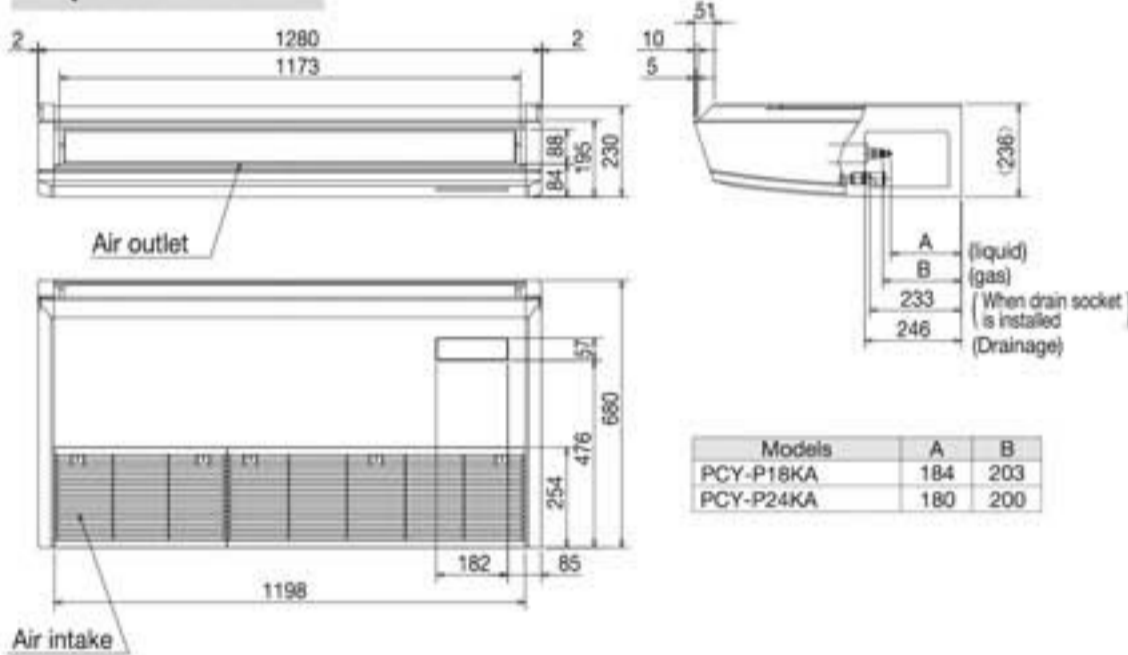
PLY-P18BAT PLY-P24BAT PLY-P30BAT PLY-P36BAT PLY-P42BAT PLY-P48BAT

ชุดติดตั้งภายใน



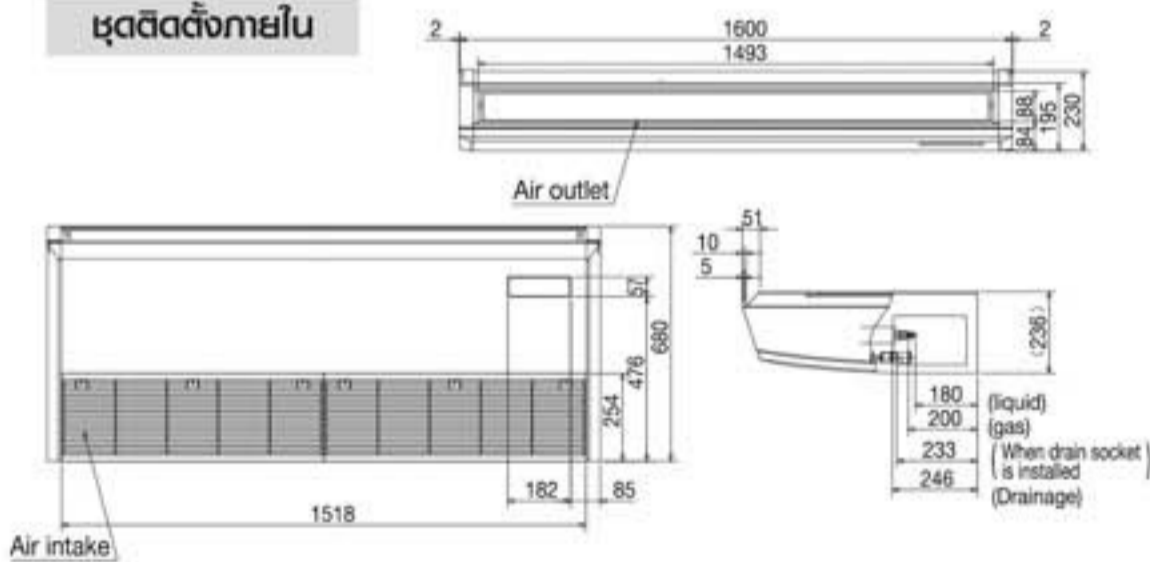
PCY-P18KALT

ชุดติดตั้งภายใน



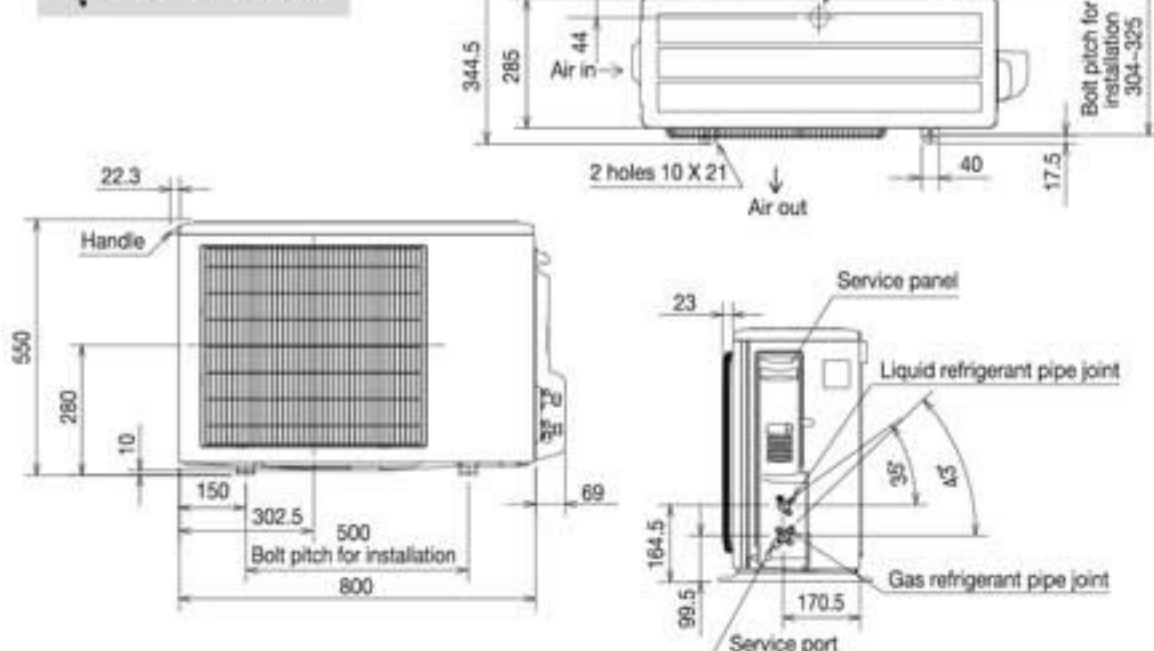
PCY-P24KALT PCY-P24KALTP30KALT PCY-P36KALT PCY-P42KALT PCY-P48KALT

ชุดติดตั้งภายใน



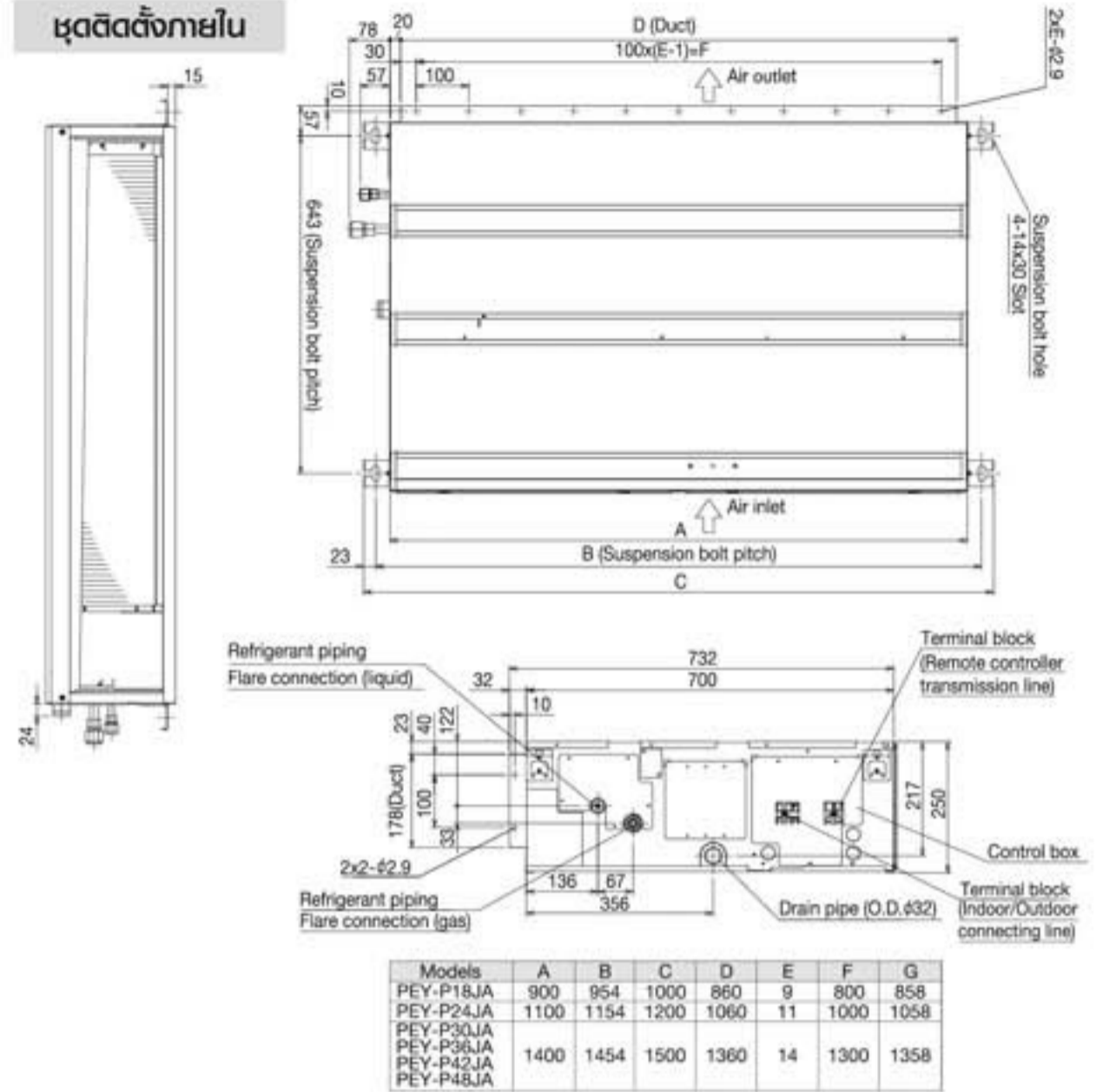
SUY-KA18VA

ชุดติดตั้งภายนอก



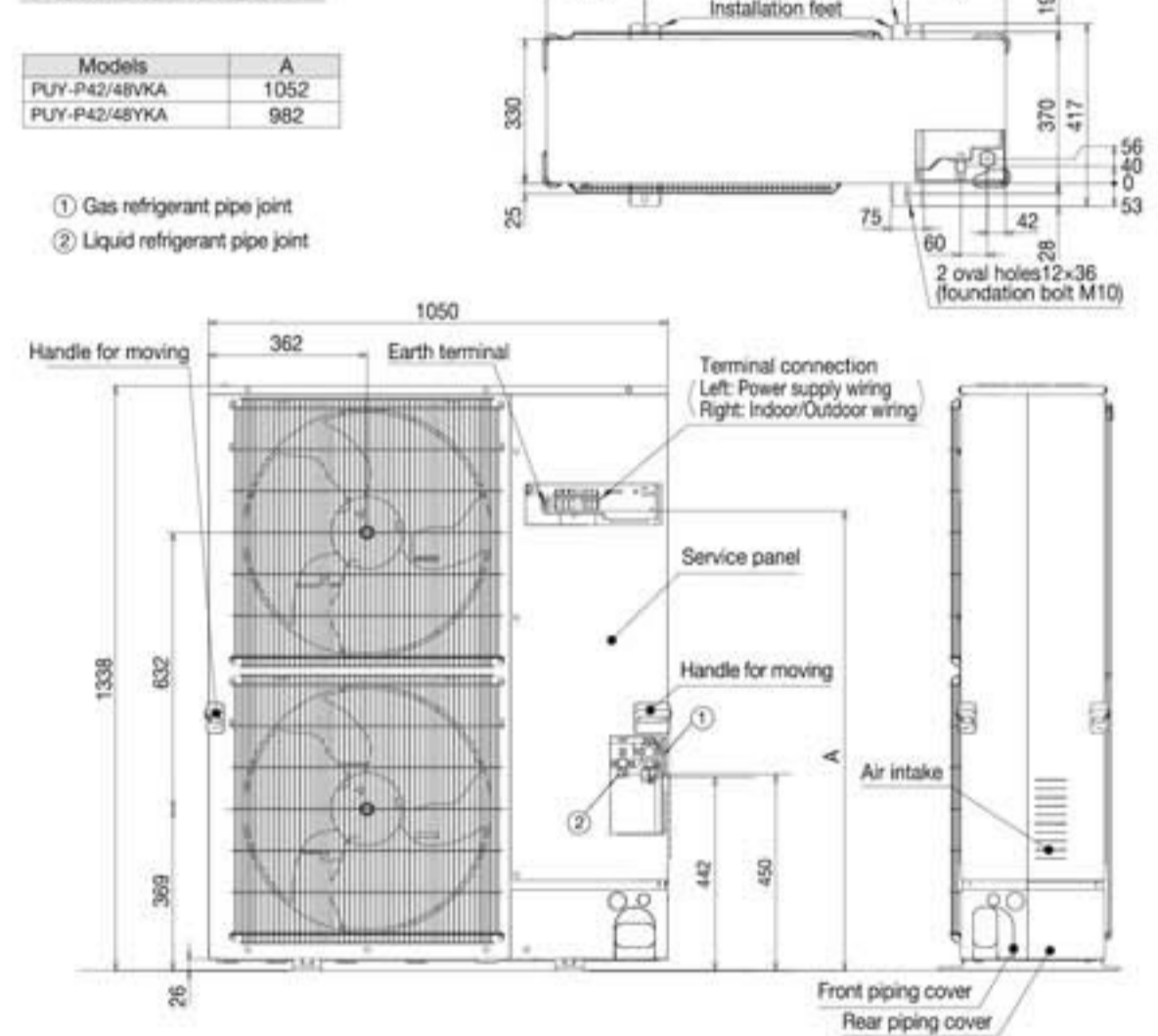
PEY-P18JA(L)T PEY-P24JA(L)T PEY-P30JA(L)T PEY-P36JA(L)T PEY-P42JA(L)T PEY-P48JA(L)T

ชุดติดตั้งภายใน



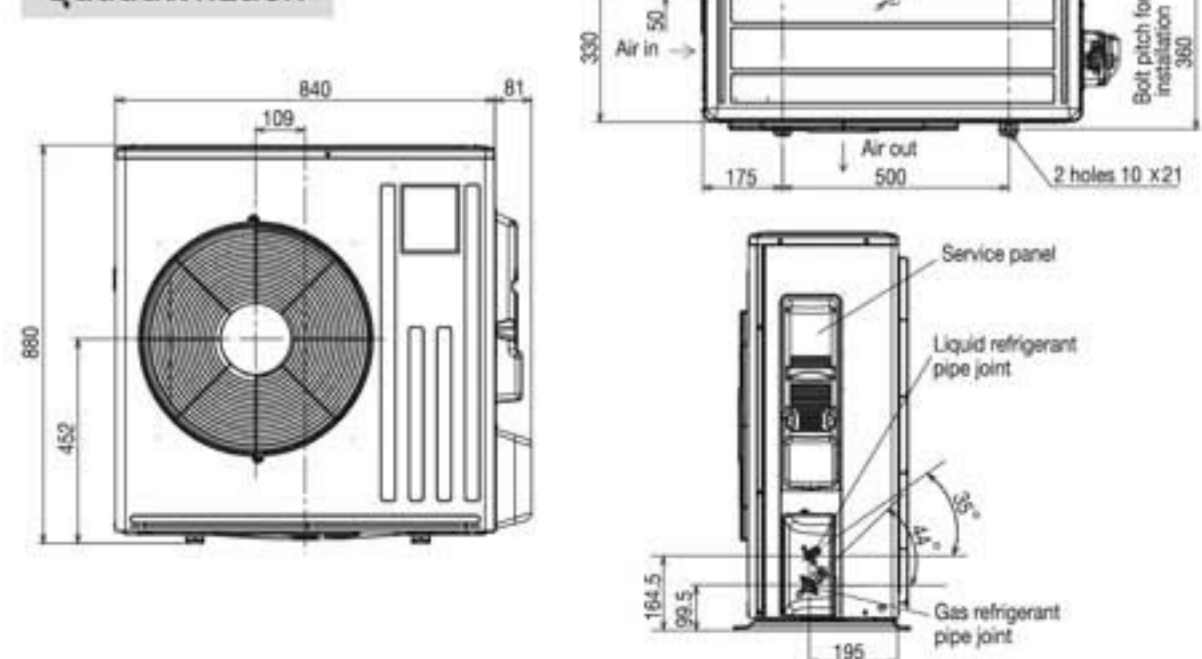
PUY-P42V/YKA PUY-P48V/YKA

ชุดติดตั้งภายนอก



SUY-KA24VA SUY-KA30VA SUY-KA36VA

ชุดติดตั้งภายนอก



CEILING CASSETTE รุ่นพัดลมฟ้าพวดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models			PLY-P18BAT	PLY-P24BAT	PLY-P30BAT	PLY-P36BAT	
EGAT Level 5							
ความสามารถในการทำความเย็น(สูงสุด-ต่ำสุด) Cooling capacity(Min-Max)	50Hz	kW	5.3 (2.8 - 5.4)	7.1 (3.6 - 8.9)	8.8 (4.1 - 9.7)	10.6 (4.1 - 10.7)	
		BTU/Hr	18,000	24,000	30,000	36,000	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input (Min-Rated-Max)		kW	0.60 - 1.47 - 1.78	0.72 - 2.02 - 3.42	0.77 - 2.36 - 3.49	0.86 - 3.13 - 3.53	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/Hr/W	15.80	15.40	16.34	14.84	
อัตรากระแสไฟฟ้า Total current		A	6.8	9.5	11.1	14.5	
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name		PLY-P18BAT	PLY-P24BAT	PLY-P30BAT	PLY-P36BAT	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	Single Phase, 220V, 50Hz				
	วัสดุในการทำตัวกรอง External finish		Galvanized sheets				
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output		0.05	0.05	0.12	0.12	
	ปริมาณลมที่ไหลเวียน (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Airflow (low-mid2-mid1-high)	50Hz	m ³ /min	12-13-14-16	14-16-18-20	20-22-25-28	24-26-29-32
			CFM	425-460-495-565	495-565-635-705	705-775-885-990	850-920-1025-1130
	แรงดันภายนอก External static pressure		Pa	0(Direct blow)			
	การควบคุมการทำงานและควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control & Built-in			
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)*		dB(A)	28-29-30-32	28-30-32-34	33-35-38-41	37-39-41-44
	ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดที่ขนาด) Unit drain pipe O.D.		mm	32			
	ขนาดพัดลม Dimensions () : Grille	กว้าง W	mm	840			
		ลึก D	mm	840			
	สูง H	mm	258	258	298	298	
น้ำหนัก Weight () : Grille		kg	19	22	24	26	
แผงกรองภายในอาคาร Grille indoor unit	วัสดุในการทำตัวกรอง External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4				
	ขนาดพัดลม Dimensions	กว้าง W	950				
		ลึก D	950				
		สูง H	35				
น้ำหนัก Weight		kg	6				
ชุดภายนอกอาคาร outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-KA18VA	SUY-KA24VA	SUY-KA30VA	SUY-KA36VA	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	Single Phase, 220V, 50Hz				
	วัสดุในการทำตัวกรอง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1				
	วางฉนวนระบบ (R410A) Refrigerant (R410A) control		Liner Expansion Valve				
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output	50Hz	kW	0.9	1.2	1.2	1.2
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices			Discharge thermo, Comp. shell thermo, Over current protection, (compressor) Over heat protection, Overcurrent protection, (Fan motor)			
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output		kW	0.05	0.06	0.06	0.06
	ปริมาณลมที่ไหลเวียน Airflow		m ³ /min	34	46	46	51
		50Hz	CFM	1,200	1,625	1,625	1,800
	ระดับเสียง Sound level*	50Hz	dB(A)	51	54	56	59
	ขนาดพัดลม Dimensions	กว้าง W	mm	800	840	840	840
		ลึก D	mm	285	330	330	330
		สูง H	mm	550	880	880	880
	น้ำหนัก Weight		kg	32	46	50	50
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	12	15	15	15
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length	Liquid	m	20	30	30	30
	ขนาดท่อระบายน้ำ O.D. Pipe size O.D.	Gas	mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Outer Dimeter		mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	
ไม่พบต้นน้ำภายในบริเวณที่วางท่อระบายน้ำ		m	7				

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

รุ่น Models			PLY-P42BAT	PLY-P42BAT	PLY-P48BAT	PLY-P48BAT	
ความสามารถในการทำความเย็น(สูงสุด-ต่ำสุด) Cooling capacity(Min-Max)	50Hz	kW	12.3 (6.2 - 14.1)	12.3 (6.2 - 14.1)	14.1 (6.6 - 15.0)	14.1 (6.6 - 15.0)	
		BTU/Hr	42,000	42,000	48,000	48,000	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input (Min-Rated-Max)		kW	21,000 - 48,000	21,000 - 48,000	22,500 - 51,000	22,500 - 51,000	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/Hr/W	14.65	14.65	12.26	12.26	
อัตรากระแสไฟฟ้า Total current		A	17.4	6.2	23.6	8.4	
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name		PLY-P42BAT	PLY-P42BAT	PLY-P48BAT	PLY-P48BAT	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	Single Phase, 220V, 50Hz				
	วัสดุในการทำตัวกรอง External finish		Galvanized sheets				
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output		0.12				
	ปริมาณลมที่ไหลเวียน (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Airflow (low-mid2-mid1-high)	50Hz	m ³ /min	24-26-29-32			
			CFM	850-920-1025-1130			
	แรงดันภายนอก External static pressure		Pa	0(Direct blow)			
	การควบคุมการทำงานและควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control & Built-in			
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)*		dB(A)	37-39-41-44			
	ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดที่ขนาด) Unit drain pipe O.D.		mm	32			
	ขนาดพัดลม Dimensions () : Grille	กว้าง W	mm	840			
		ลึก D	mm	840			
	สูง H	mm	298	298	298	298	
น้ำหนัก Weight () : Grille		kg	26	26	26	26	
แผงกรองภายในอาคาร Grille indoor unit	วัสดุในการทำตัวกรอง External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4				
	ขนาดพัดลม Dimensions	กว้าง W	950				
		ลึก D	950				
		สูง H	35				
น้ำหนัก Weight		kg	6				
ชุดภายนอกอาคาร outdoor unit	รุ่น Model name		PUY-P42VKA	PUY-P42YKA	PUY-P48VKA	PUY-P48YKA	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1 ph, 220V, 50Hz	3 ph, 380V, 50Hz	1 ph, 220V, 50Hz	3 ph, 380V, 50Hz	
	วัสดุในการทำตัวกรอง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1				
	วางฉนวนระบบ (R410A) Refrigerant (R410A) control		Liner Expansion Valve				
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output	50Hz	kW	3.0			
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices			Discharge thermo, Comp. shell thermo, Over current protection, (compressor)			
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output (X2)		kW	0.06 +0.06		0.06 +0.06	
	ปริมาณลมที่ไหลเวียน Airflow		m ³ /min	130		130	
		50Hz	CFM	4,482		4,482	
	ระดับเสียง Sound level*	50Hz	dB(A)	55		56	
	ขนาดพัดลม Dimensions	กว้าง W	mm	1,050		1,050	
		ลึก D	mm	330		330	
		สูง H	mm	1,338		1,338	
	น้ำหนัก Weight		kg	94	96	94	96
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	30		30	
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length	Liquid	m	50		50	
	ขนาดท่อระบายน้ำ O.D. Pipe size O.D.	Gas	mm(inch)	9.52(3/8)		9.52(3/8)	
Outer Dimeter		mm(inch)	15.88(5/8)		15.88(5/8)		
ไม่พบต้นน้ำภายในบริเวณที่วางท่อระบายน้ำ		m	30		30		

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

SPECIFICATIONS

CEILING SUSPENDED รุ่นแขวนฝ้าเพดาน

รุ่น Models			PCY-P18KALT	PCY-P24KALT	PCY-P30KALT	PCY-P36KALT	
EGAT Level 5							
ความสามารถในการทำความเย็น(สูงสุด-ต่ำสุด) Cooling capacity(Min-Max)	50Hz	KW	5.3 (2.8 - 5.4)	7.4 (3.6 - 8.9)	8.8 (4.1 - 9.7)	10.6 (4.1 - 10.7)	
		BTU/Hr	18,000	25,000	30,000	36,000	
กำลังไฟฟ้า Total input (Min-Rated-Max)		KW	0.63 - 1.51 - 1.80	0.78 - 2.07 - 3.47	0.78 - 2.60 - 3.51	0.88 - 3.19 - 3.69	
ค่าประสิทธิภาพพลังงาน SEER		BTU/Hr/W	15.38	15.66	14.83	14.56	
อัตรากระแสไฟฟ้า Total current		A	7.4	10.1	12.3	14.7	
รุ่น Model name			PCY-P18KALT	PCY-P24KALT	PCY-P30KALT	PCY-P36KALT	
กระแสไฟฟ้า Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz				
วัสดุในการทำเครื่อง External finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4				
กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output			0.095	0.16	0.16	0.16	
ระดับความเร็วลม (ค่ากลาง2-กลาง1-สูง) Airflow (low-mid2-mid1-high)	50Hz	m3/min	16-17-18-20	24-26-28-30	24-26-28-30	27-29-32-34	
		CFM	565-600-635-705	850-920-990-1060	850-920-990-1060	955-1025-1130-1200	
แรงดันลม External static pressure			0(Direct blow)				
การควบคุมการทำงานและฟังก์ชันการตั้ง Operation control & thermostat			Remote control & Built-in				
ระดับเสียง (ค่ากลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)*			34-36-38-40	39-41-43-45	39-41-43-45	42-44-46-48	
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดภายนอก) Unit drain pipe O.D.			26				
ขนาดเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,280		1,600		
	ลึก D	mm		680			
	สูง H	mm		230			
น้ำหนัก Weight			32	37	37	40	
รุ่น Model name			SUY-KA18VA	SUY-KA24VA	SUY-KA30VA	SUY-KA36VA	
กระแสไฟฟ้า Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz				
วัสดุในการทำเครื่อง External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1				
วาล์วขยายตัว (R410A) Refrigerant (R410A) control			Liner Expansion Valve				
ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output			0.9	1.2	1.2	1.2	
อุปกรณ์ป้องกัน			Discharge thermo, Comp. shell thermo, Over current protection, (compressor)				
Protection devices			Over heat protection, Over current protection, (Fan motor)				
กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output			0.05	0.06	0.06	0.06	
ระดับความเร็วลม Airflow		m3/min	34	46	46	51	
	50Hz	CFM	1,200	1,625	1,625	1,800	
ระดับเสียง Sound level*			51	54	56	59	
ขนาดเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	800	840	840	840	
	ลึก D	mm	285	330	330	330	
	สูง H	mm	550	880	880	880	
น้ำหนัก Weight			32	46	50	50	
ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference			12	15	15	15	
ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length			20	30	30	30	
ขนาดท่อระบายน้ำ O.D. Pipe size O.D.			Liquid mm(inch)	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)	9.52(3/8)
Outer Dimeter			Gas mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)	15.88(5/8)
ไม่พร้อมจำหน่ายในกรณีความยาวท่อไม่เท่ากัน			7				

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

รุ่น Models			PCY-P42KALT	PCY-P42KALT	PCY-P48KALT	PCY-P48KALT
ความสามารถในการทำความเย็น(สูงสุด-ต่ำสุด) Cooling capacity(Min-Max)			12.3 (6.2 - 14.1)	12.3 (6.2 - 14.1)	14.1 (6.7 - 15.0)	14.1 (6.7 - 15.0)
50Hz	KW		42,000	42,000	48,000	48,000
		BTU/Hr	21,000 - 48,000	21,000 - 48,000	23,000 - 51,000	23,000 - 51,000
กำลังไฟฟ้า Total input (Min-Rated-Max)			1.52 - 3.68 - 5.19	1.52 - 3.68 - 5.19	1.91 - 4.95 - 5.56	1.91 - 4.95 - 5.56
ค่าประสิทธิภาพพลังงาน SEER			14.65	14.65	12.48	12.48
อัตรากระแสไฟฟ้า Total current			17.6	6.3	23.3	8.3
รุ่น Model name			PCY-P42KALT	PCY-P42KALT	PCY-P48KALT	PCY-P48KALT
กระแสไฟฟ้า Power Supply			Single phase, 220V, 50Hz			
วัสดุในการทำเครื่อง External finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4			
กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output			0.16			
ระดับความเร็วลม (ค่ากลาง2-กลาง1-สูง) Airflow (low-mid2-mid1-high)	50Hz	m3/min	27-29-32-34			
		CFM	955-1025-1130-1200			
แรงดันลม External static pressure			0(Direct blow)			
การควบคุมการทำงานและฟังก์ชันการตั้ง Operation control & thermostat			Remote control & Built-in			
ระดับเสียง (ค่ากลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)*			42-44-46-48			
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดภายนอก) Unit drain pipe O.D.			26			
ขนาดเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,600			
	ลึก D	mm	680			
	สูง H	mm	230			
น้ำหนัก Weight			40			
รุ่น Model name			PUY-P42VKA	PUY-P42YKA	PUY-P48VKA	PUY-P48YKA
กระแสไฟฟ้า Power Supply			1 ph, 220V, 50Hz	3 ph, 380V, 50Hz	1 ph, 220V, 50Hz	3 ph, 380V, 50Hz
วัสดุในการทำเครื่อง External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1			
วาล์วขยายตัว (R410A) Refrigerant (R410A) control			Liner Expansion Valve			
ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output			3.0			
อุปกรณ์ป้องกัน			Discharge thermo, Comp. shell thermo, Over current protection, (compressor)			
Protection devices			High pressure protection, Over heat protection, Over current protection, (Fan motor)			
กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output			0.06 +0.06		0.06 +0.06	
ระดับความเร็วลม Airflow		m3/min	130		130	
	50Hz	CFM	4,482		4,482	
ระดับเสียง Sound level*			55		56	
ขนาดเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,050		1,050	
	ลึก D	mm	330		330	
	สูง H	mm	1,338		1,338	
น้ำหนัก Weight			94	96	94	96
ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference			30		30	
ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length			50		50	
ขนาดท่อระบายน้ำ O.D. Pipe size O.D.			Liquid mm(inch)		9.52(3/8)	
Outer Dimeter			Gas mm(inch)		15.88(5/8)	
ไม่พร้อมจำหน่ายในกรณีความยาวท่อไม่เท่ากัน			30			

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

CEILING CONCEALED รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบท่อ Duct

รุ่น Models			PEY-P18JA(L)T	PEY-P24JA(L)T	PEY-P30JA(L)T	PEY-P36JA(L)T
EGAT Level 5						
ความสามารถในการทำความเย็น(สูงสุด-ต่ำสุด) Cooling capacity(Min-Max)	50Hz	kW	5.3 (2.8 - 5.4)	7.1 (3.6 - 8.9)	8.8 (4.1 - 9.7)	10.6 (4.1 - 10.7)
		BTU/Hr	18,000	24,000	30,000	36,000
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input (Min-Rated-Max)		kW	0.66 - 1.57 - 1.87	0.77 - 2.02 - 3.47	0.99 - 2.50 - 3.59	1.04 - 3.33 - 3.70
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/Hr/W	14.79	15.40	15.42	13.95
ฉั้ตกรรระรระรระ Total current		A	7.4	10.2	11.9	15.9
รุ่น Model name			PEY-P18JA(L)T	PEY-P24JA(L)T	PEY-P30JA(L)T	PEY-P36JA(L)T
กรรระรระรระ Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz			
ระรระรระรระ External finish			Galvanized sheet			
กรรระรระรระ Fan motor output			0.085	0.121	0.244	0.244
ระรระรระรระ (กรรระรระ2-กรรระรระ1-สูง) Airflow (low-mid2-mid1-high)*	50Hz	m ³ /min	12-14.5-17	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42
		CFM	425-510-600	620-740-885	850-1025-1200	1040-1225-1485
ระรระรระ External static pressure			30/50/70/100/125			
กรรระรระรระรระระรระระรระ Operation control & thermostat			Remote control & Built-in			
ระรระรระ (กรรระรระ2-กรรระรระ1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)			30-35-39	30-34-39	33-38-42	36-40-44
ระรระรระ (ระรระรระ) Unit drain pipe O.D.			32			
ระรระรระ Dimensions	กรรระ W	mm	900	1,100	1,400	1,400
	ระรระ D	mm	732			
	สูง H	mm	250			
ระรระ Weight			27	29	38	39
รุ่น Model name			SUY-KA18VA	SUY-KA24VA	SUY-KA30VA	SUY-KA36VA
กรรระรระรระ Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz			
ระรระรระรระ External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1			
ระรระรระ (R410A) Refrigerant (R410A) control			Liner Expansion Valve			
ระรระรระ Compressor output			0.9	1.2	1.2	1.2
ระรระรระ			Discharge thermo, Comp. shell thermo, Over current protection, (compressor)			
กรรระรระรระ Fan motor output			0.05	0.06	0.06	0.06
ระรระรระ Airflow	50Hz	m ³ /min	34	46	46	51
		CFM	1,200	1,625	1,625	1,800
ระรระรระ Sound level*			51	54	56	59
ระรระรระ Dimensions	กรรระ W	mm	800	840	840	840
	ระรระ D	mm	285	330	330	330
	สูง H	mm	550	880	880	880
ระรระ Weight			32	46	50	50
ระรระรระ MAX,height difference			12	15	15	15
ระรระรระ MAX,piping length			20	30	30	30
ระรระ O.D. Pipe size O.D.			Liquid mm(inch)			
Outer Dimeter			Gas mm(inch)			
ระรระรระ			7			

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระรระรระรระ 14

รุ่น Models			PEY-P42JA(L)T	PEY-P42JA(L)T	PEY-P48JA(L)T	PEY-P48JA(L)T
ความสามารถในการทำความเย็น(สูงสุด-ต่ำสุด) Cooling capacity(Min-Max)	50Hz	kW	12.3 (6.2 - 14.1)	12.3 (6.2 - 14.1)	14.1 (6.7 - 15.0)	14.1 (6.7 - 15.0)
		BTU/Hr	42,000	42,000	48,000	48,000
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input (Min-Rated-Max)		kW	1.52 - 3.84 - 5.78	1.52 - 3.84 - 5.78	1.91 - 5.04 - 6.71	1.91 - 5.04 - 6.71
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/Hr/W	14.04	14.04	12.26	12.26
ฉั้ตกรรระรระ Total current		A	18.6	6.6	24.1	8.5
รุ่น Model name			PEY-P42JA(L)T	PEY-P42JA(L)T	PEY-P48JA(L)T	PEY-P48JA(L)T
กรรระรระรระ Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz			
ระรระรระรระ External finish			Galvanized sheet			
กรรระรระรระ Fan motor output			0.244			
ระรระรระ (กรรระรระ2-กรรระรระ1-สูง) Airflow (low-mid2-mid1-high)*	50Hz	m ³ /min	29.5-35.5-42			
		CFM	1040-1225-1485			
ระรระรระ External static pressure			30/50/70/100/125			
กรรระรระรระรระระรระ Operation control & thermostat			Remote control & Built-in			
ระรระรระ (กรรระรระ2-กรรระรระ1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)			36-40-44			
ระรระรระ (ระรระรระ) Unit drain pipe O.D.			32			
ระรระรระ Dimensions	กรรระ W	mm	1,400			
	ระรระ D	mm	732			
	สูง H	mm	250			
ระรระ Weight			39			
รุ่น Model name			PUY-P42VKA	PUY-P42YKA	PUY-P48VKA	PUY-P48YKA
กรรระรระรระ Power Supply			1 ph, 220V, 50Hz	3 ph, 380V, 50Hz	1 ph, 220V, 50Hz	3 ph, 380V, 50Hz
ระรระรระรระ External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1			
ระรระรระ (R410A) Refrigerant (R410A) control			Liner Expansion Valve			
ระรระรระ Compressor output			3.0			
ระรระรระ			Discharge thermo, Comp. shell thermo, Over current protection, (compressor)			
กรรระรระรระ Fan motor output			0.06 +0.06		0.06 +0.06	
ระรระรระ Airflow	50Hz	m ³ /min	130		130	
		CFM	4,482		4,482	
ระรระรระ Sound level*			55		56	
ระรระรระ Dimensions	กรรระ W	mm	1,050		1,050	
	ระรระ D	mm	330		330	
	สูง H	mm	1,338		1,338	
ระรระ Weight			94	96	94	96
ระรระรระ MAX,height difference			30		30	
ระรระรระ MAX,piping length			50		50	
ระรระ O.D. Pipe size O.D.			Liquid mm(inch)			
Outer Dimeter			Gas mm(inch)			
ระรระรระ			30			

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระรระรระรระ 14

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	
		18/24/30/36/42/48V	42/48Y
50Hz	Single-phase, 220-240V	Single-phase, 220-240V	Three-phase, 380-415V
60Hz	Single-phase, 220V	Single-phase, 220V	Three-phase, 380V

Guaranteed Operating Range / ช่วงความสามารถในการปรับอุณหภูมิ

		SUY-KA	PUY-PKA
ทำความเย็น	จำกัดด้านบน (DB)	46°C	46°C
	จำกัดด้านล่าง (DB)	18°C	-5°C*

*ด้วยอุปกรณ์เสริม ของชุดป้องกันลม การทำงานที่อุณหภูมิภายนอกต่ำกว่า 15°C สามารถเป็นไปได้

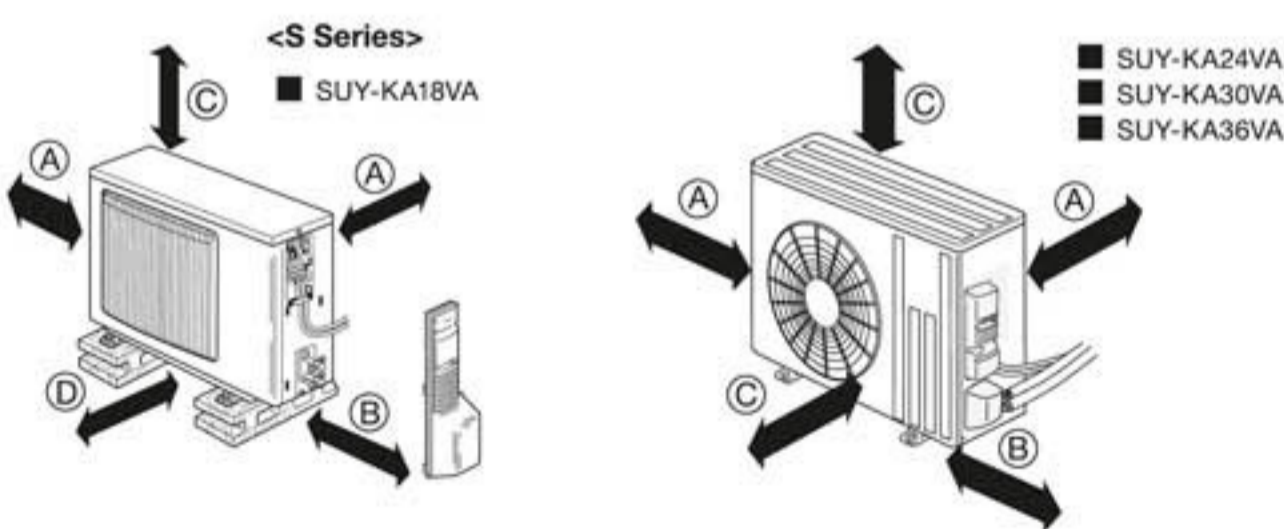
Refrigerant Piping / ข้อมูลเกี่ยวกับท่อสารทำความเย็นสำหรับการติดตั้ง

รุ่น	ระหว่างชุดติดตั้งภายในและภายนอก		ขนาดท่อ (มม.)	ความหนา (มม.)
	ระดับความต่างสูงสุด (เมตร)	ระดับความยาวท่อสูงสุด (เมตร)		
SUY-KA18	12	20	ของเหลว : Ø6.35 แก๊ส : Ø12.7	t 0.8 t 0.8
SUY-KA24/30/36	15	30	ของเหลว : Ø9.52 แก๊ส : Ø15.88	t 0.8 t 1.0
PUY-P42V/YKA PUY-P48V/YKA	30	50	ของเหลว : Ø9.52 แก๊ส : Ø15.88	t 0.8 t 1.0

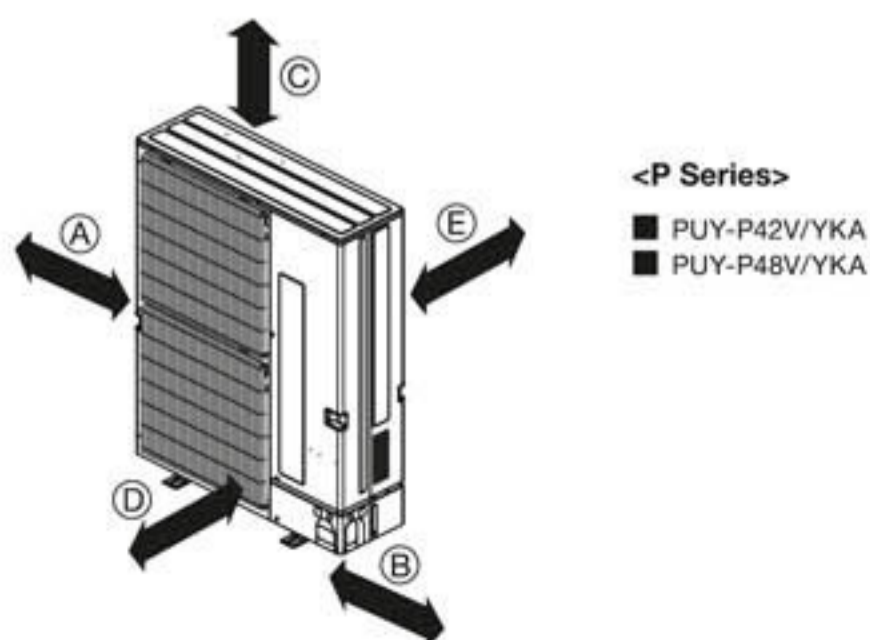
Amount of Necessary Refrigerant (R410A: kg) / จำนวนปริมาณสารทำความเย็นที่ต้องเติมเพิ่ม

ระดับความยาว	จากโรงงาน		เติมเพิ่ม								การคำนวณ	
	7m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m		
SUY-KA18	1.2	0.05	0.12	0.2	—	—	—	—	—	—	—	Xg = 15g/m x (length-7)m
SUY-KA24	2.0	0.06	0.16	0.26	0.36	0.36	—	—	—	—	—	
SUY-KA30	2.1	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	—	Xg = 20g/m x (length-7)m
SUY-KA36	2.5	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	—	
PUY-P42V/YKA PUY-P48V/YKA	4.2	0	0	0	0	0	0.13	0.3	0.45	0.6	0.6	Xg = 30g/m x (length-30)m

• เมื่อติดตั้งชุดติดตั้งภายนอก



	SUY-KA18VA	SUY-KA24, 30, 36VA
(A)	100 มม. หรือมากกว่า	
(B)	350 มม. หรือมากกว่า	
(C)	100 มม. หรือมากกว่า	500 มม. หรือมากกว่า
(D)	200 มม. หรือมากกว่า	—



	PUY-P42, 48V/YKA
(A)	15 มม. หรือมากกว่า
(B)	15 มม. หรือมากกว่า
(C)	อิสระ
(D)	1,000 มม. หรือมากกว่า
(E)	150 มม. หรือมากกว่า

[ข้อสังเกต]

กรณีมีสิ่งกีดขวางรอบตัวเครื่อง กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขในเอกสารคู่มือ

Optional Parts/ อุปกรณ์เสริม

Part name	Model name	Application name
Drain pump	PAC-SH84DM-E	PCY-P24/30/36/42/48
	PAC-SH85DM-E	PCY-P18
Flange for fresh-air intake	PAC-SH65OF-E	PLY-P
M-NET and Terminal interface	MAC-333IF-E	All indoor units
Wireless remote controller	PAR-SL97A-E	PLY-P / PEY-P
Wireless remote controller signal receiver	PAR-SA9CA-E	PEY-P
	PAR-SA9FA-E	PLY-P
High-efficiency filter	PAC-SH89KF-E	PCY-P18/24
	PAC-SH90KF-E	PCY-P30/36/42/48
High-efficiency filter element	PAC-SH59KF-E	PLY-P
Filter box	PAC-KE92TB-E	PEY-P18
	PAC-KE93TB-E	PEY-P24
	PAC-KE94TB-E	PEY-P30/36/42/48
Move eye corner panel	PAC-SA1ME-E	PLY-P
Shutter plate	PAC-SH51SP-E	PLY-P
Multi-function casement	PAC-SH53TM-E	PLY-P
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-SH48AS-E	PLY-P
Connector cable for remote display	PAC-SA88HA-E	All indoor units
Wired remote controller	PAR-31MAA	All indoor units
	PAR-21MAA	All indoor units
Wireless remote controller kit (Sender & Receiver)	PAR-SL94B-E	PCY-P
Multiple remote controller adaptor	PAC-725AD	All indoor units
Air discharge guide	MAC-881SG	SUY-KA18
	MAC-886SG-E	SUY-KA24/30/36
Distribution pipe	MSDD-50TR-E	PUY-P48
	PAC-SG73RJ-E	PUY-P42/48
Joint pipe	PAC-SG75RJ-E	PUY-P42/48
	PAC-SG82DR-E	PUY-P42/48
Filter dryer for liquid pipe	PAC-SG82DR-E	PUY-P42/48
Air outlet guide	PAC-SH96SG-E	PUY-P42/48
Air protection guide	PAC-SH95AG-E	PUY-P42/48
Drain socket	PAC-SG61DS-E	PUY-P42/48
Centralized drain pan	PAC-SH97DP-E	PUY-P42/48
M-Net converter	PAC-SF83MA-E	PUY-P42/48
Control/Service tool	PAC-SK52ST	PUY-P42/48
External/Input adapter	PAC-SC36NA-E	PUY-P42/48

Sound Pressure Level / ระดับเสียง

- ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS
Sound pressure measurements were conducted in an anechoic chamber.
- ระยะการติดตั้งของตัวเครื่องและสภาวะแวดล้อมทางเสียงมีผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง
The actual noise level depends on the distance from the unit and the acoustic environment.

⚠ 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.
- When installing or relocating or servicing the air conditioners, use only the specified refrigerant (R410A) 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 or system malfunction or unit breakdown. In the worst case, this could lead to a serious impediment to securing product safety.



รับประกัน
คอมโพสิชัน 5 ปี

RoHS



รายละเอียดผู้ดูแลจำเพาะข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice.



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืน
ของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการ
สิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ
เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้าง
สังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

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



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Mitsubishi อิเล็กทริก
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่าย Mitsubishi อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิทซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัตนา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO.,LTD.
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
ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2008
แห่งแรกในประเทศไทย