

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อีเล็คทริก มีสเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์

2017-6

Inverter Series
Mr.SLIM
R410A



ระบบอินเวอร์เตอร์

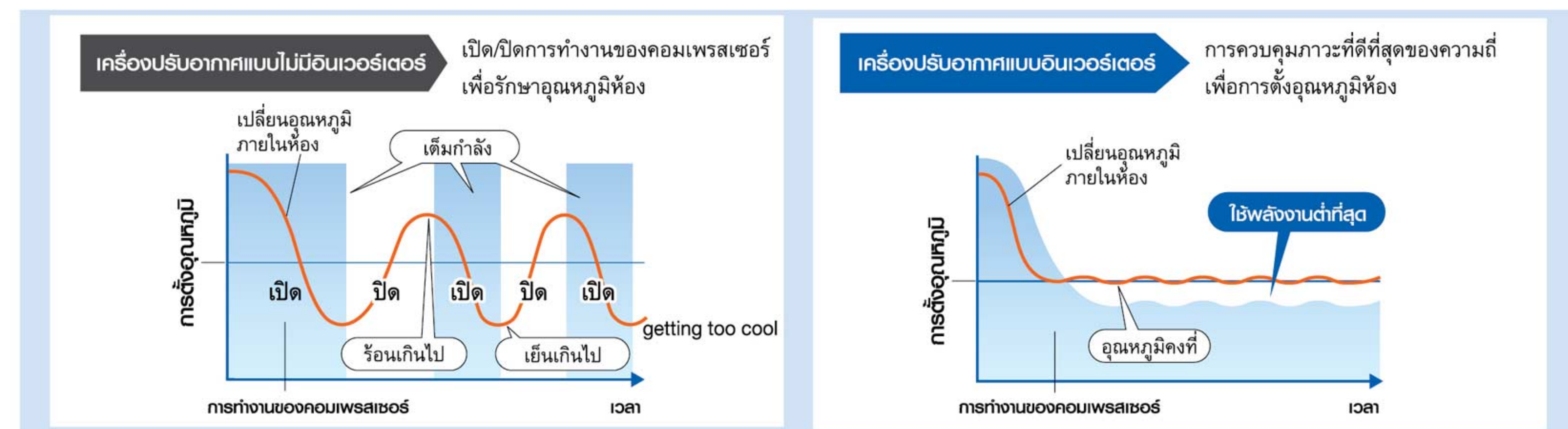


	18,000 BTU/h	24,000 BTU/h	30,000 BTU/h	36,000 BTU/h	42,000 BTU/h	48,000 BTU/h	รีโมทคอนโทรล
 PLY	 PLY-SP18BA	 PLY-SP24BA	 PLY-SP30BA	 PLY-SP36BA	 PLY-SP42BA	 PLY-SP48BA	 ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก อุปกรณ์เสริม
 PCY	 PCY-SP18KAL	 PCY-SP24KAL	 PCY-SP30KAL	 PCY-SP36KAL	 PCY-SP42KAL	 PCY-SP48KAL	 รีโมทมาตรฐาน อุปกรณ์เสริม
 PEY	 PEY-SP18JA(L)	 PEY-SP24JA(L)	 PEY-SP30JA(L)	 PEY-SP36JA(L)	 PEY-SP42JA(L)	 PEY-SP48JA(L)	 ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก อุปกรณ์เสริม
ชุดติดตั้งภายนอกอาคาร	 SUY-SA18VA	 SUY-SA24VA	 SUY-SA30VA	 SUY-SA36VA	 PUY-SP42VKA/YKA	 PUY-SP48VKA/YKA	 ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก อุปกรณ์เสริม

ความสบายอย่างแท้จริง

ด้านล่างคือการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ควบคุมทั้งแบบที่มีอินเวอร์เตอร์และไม่มีอินเวอร์เตอร์

■ การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและเกี่ยวกับความสบายในห้อง คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งด้วยอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่องเพิ่มประสิทธิภาพของความเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้มั่นใจกับการประหยัดพลังงานและความสะอาดสบายของห้องที่มากกว่า

ประเด็นที่ 1 รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

เพิ่มความเร็วของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ โดยการควบคุมการทำงานของความเร็ว ช่วยให้ประสิทธิภาพของผลที่ได้ในการเริ่มทำงาน และนำมาซึ่งอุณหภูมิห้องที่เย็นสบายอย่างรวดเร็ว มากกว่าเครื่องที่ไม่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ ห้องที่ร้อนจะเย็นลงและห้องที่เย็นเกินไปจะอุ่นขึ้นอย่างรวดเร็ว และมากด้วยประสิทธิภาพ

ประเด็นที่ 2 รักษาอุณหภูมิห้อง

ความถี่ของการทำงานมอเตอร์คอมเพรสเซอร์และการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิจะถูกดูแล เพื่อคำนวณประสิทธิภาพที่สูงที่สุดของรูปแบบคลื่นเพื่อรักษาอุณหภูมิห้องในพื้นที่ที่ต้องการความสบาย ช่วยจำกัดความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่ขึ้น-ลงของระบบที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์ และให้ความสบายอย่างเพียงพอให้กับสภาพแวดล้อม

มอเตอร์ต้นแบบที่เยี่ยมประสิทธิภาพ

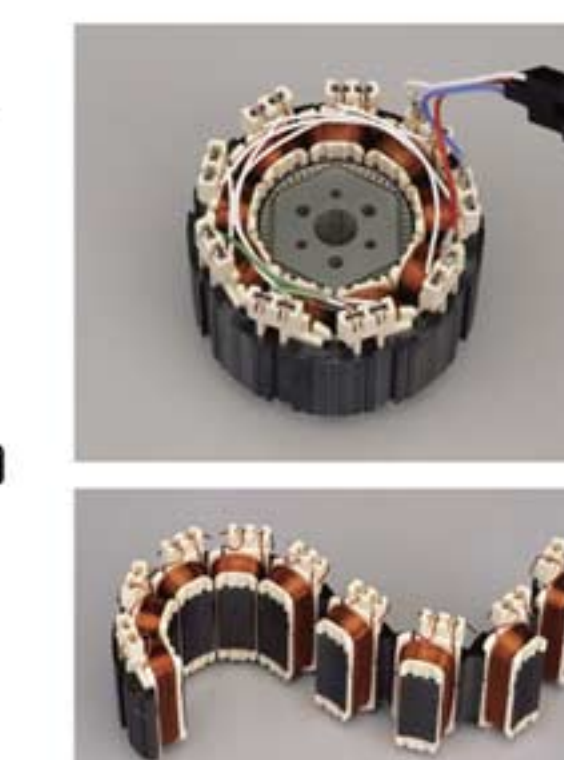
เทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่ เอกสิทธิ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็คทริก พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดง่าย ลดการสิ้นเปลืองทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด ขณะเดียวกันการพันขดลวดใหม่มีความหนาแน่นเป็นพิเศษ ทำให้เครื่องมีพลังงานมากทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า

มอเตอร์พัดลมประเภท DC ประสิทธิภาพสูง

ทำหน้าที่ขับเคลื่อนใบพัดของชุดติดตั้งภายนอก ซึ่งให้ประสิทธิภาพเหนือกว่าแบบ AC มอเตอร์

Heat Caulking Fixing Method

เพื่อยึดติดอุปกรณ์ภายใน คอมเพรสเซอร์ให้อยู่กับที่ ระบบ "Heat Caulking Fixing Method" ได้ถูกนำมาใช้แทนที่การเชื่อมแบบจุด เพื่อลดการบิดเบี้ยวภายในและให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด (เฉพาะ SUY-SA24/30/36VA)



■ ทำความเย็นเต็มประสิทธิภาพ



ท่อแบบร่อง

ท่อแบบร่องสมรรถนะสูง ถูกนำมาใช้ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความร้อน



PAM PAM (Pulse Amplitude Modulation)

ให้ความเย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และคงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน

ด้วยการทำงานของเทคโนโลยี PAM ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้า และเร่งทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว และช่วยรักษาอุณหภูมิของคอมเพรสเซอร์ให้ใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิเย็นสบายแม่นยำ และคงที่ตลอดเวลา เพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด



4-way Ceiling Cassette

PLY SERIES

รุ่นฝังในฝ้าดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่นมีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

PLY-SP**BALCM-T

(ประกอบด้วย PLY-SP**BA+PLP-6BALCM)

รุ่นมีรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย

PLY-SP**BAMD-T

(ประกอบด้วย PLY-SP**BA+PLP-6BAMD)

รุ่นมีรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย+หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ

PLY-SP**BAJ-T

(ประกอบด้วย PLY-SP**BA+PLP-6BAJ+PAR-21MAA)



(Move-eye 360°: optional)
บุฟาย 360° เป็นอุปกรณ์เสริม

PLY-SP18/24/30/36/42/48BA

เฉพาะรุ่น PLY-SP18/24/30/36BA



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้

อุปกรณ์เสริม

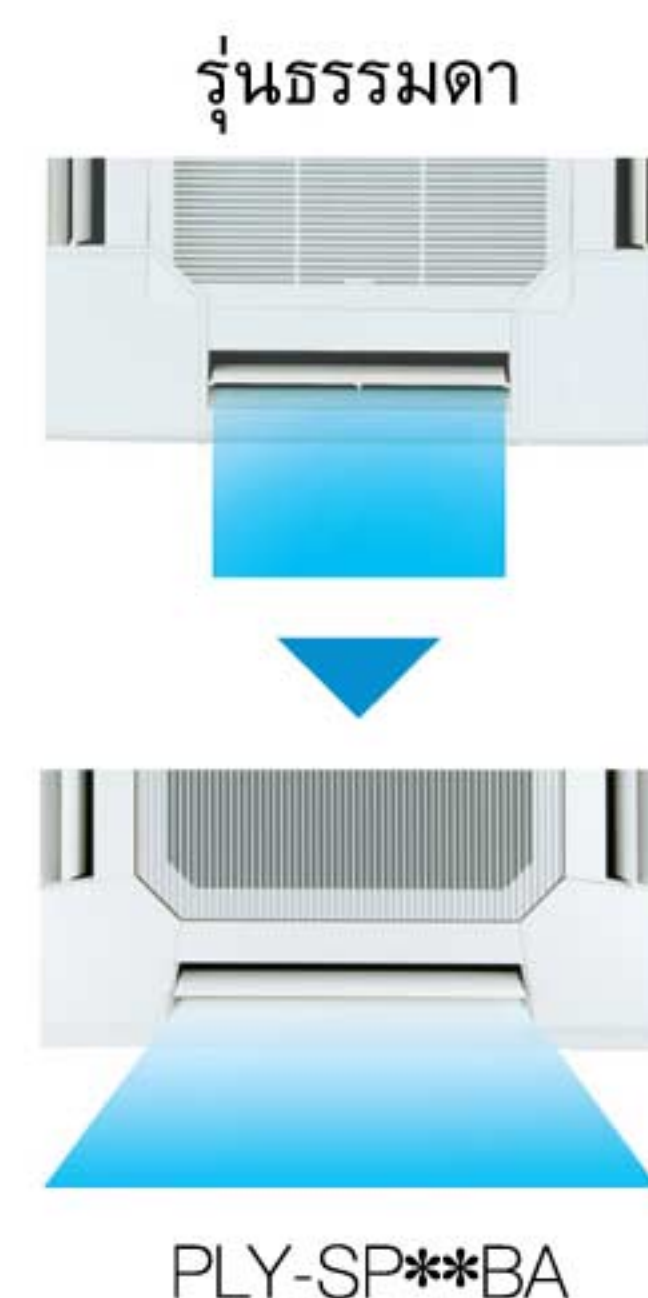


ความก้าวหน้าในรุ่น PLY ซีรี่ส์

ที่ปรับปรุงรูปแบบ และประสิทธิภาพการทำงาน
เพื่อความมั่นใจเรื่องความสะดวกสบาย

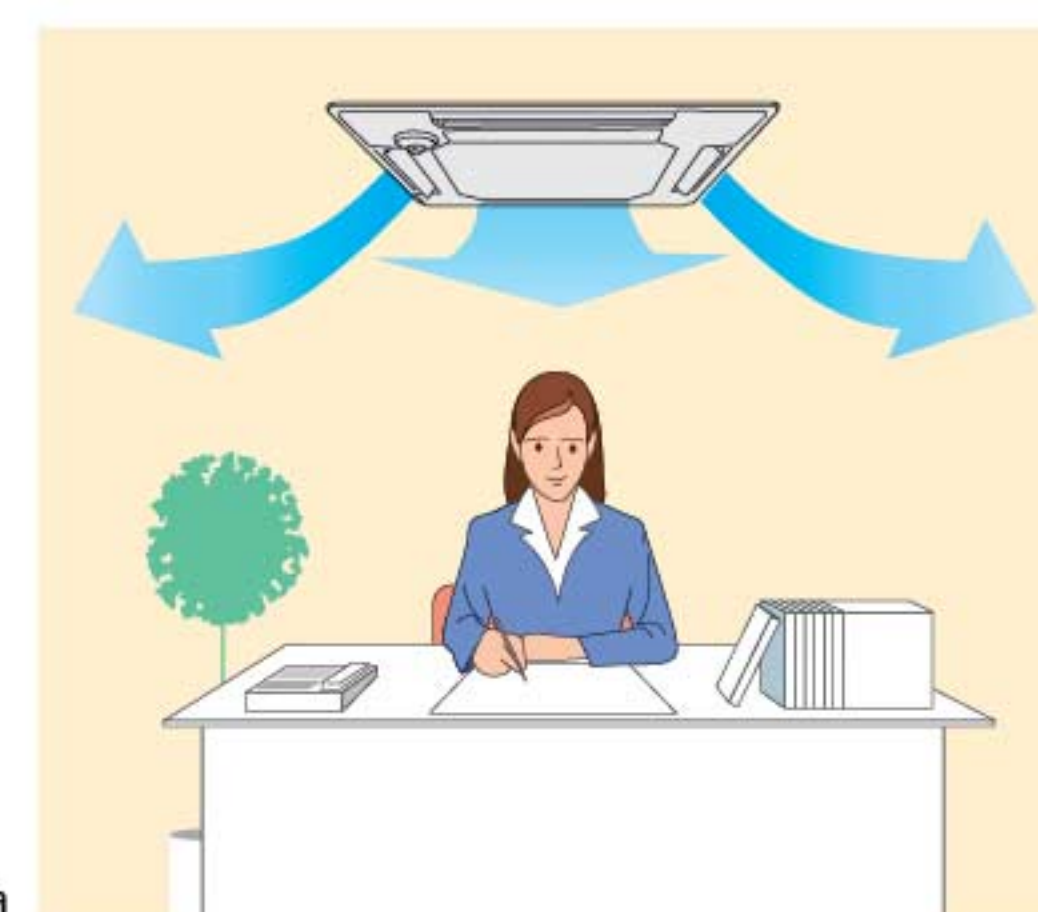
Wide Airflow / กระจายลมกว้างกว่า

ด้วยมุมกระจายลมที่กว้าง จึงช่วยกระจาย
กระแสลมไปยังทุกมุมของห้อง จึงเพิ่ม
ความมั่นใจได้ว่าห้องของท่านจะมีความเย็น
ได้อย่างเพียงพอ



Less Cold Draft / ช่องกระจายลมเย็นทั่วถึง

การกระจายลมแบบแนวนอน ช่วย
ป้องกันความเย็นกระทบผิวโดยตรง
จึงช่วยรักษาร่างกายไม่ให้อุณหภูมิเย็น
เกินไป

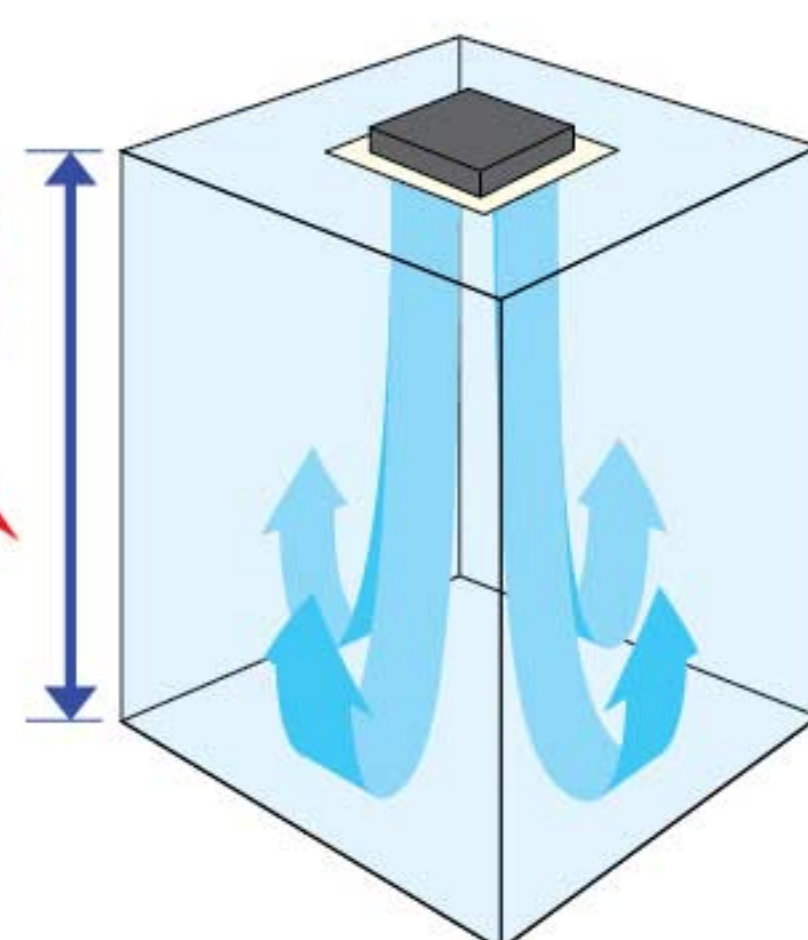


การกระจายลมแบบแนวนอนป้องกันความรู้สึกลมเข้าโดยตรง

Wide-flow air outlet / ช่องลมที่กระจายลมเป็นบริเวณกว้าง

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

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



■ รายละเอียดที่สอดคล้องในเรื่องความสูงของเพดาน

(Unit: m)

	PLY-SP18/24BA			PLY-SP30/36/42/48BA		
	เพดานต่ำ*	มาตรฐาน	เพดานสูง	เพดานต่ำ*	มาตรฐาน	เพดานสูง
4 ทิศทาง	2.5	2.7	3.5	2.7	3.2	4.5
3 ทิศทาง	2.7	3.0	3.5	3.0	3.6	4.5

* ถ้าต้องการกำหนดการใช้งานเพดานต่ำในสภาวะที่มีความชื้นสูง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในเรื่องความเสี่ยงของการเกิดหยดน้ำ

Automatic air-speed adjustment

/ ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

โหมดการปรับความเร็วลมอัตโนมัติได้เตรียมไว้ 4 ขั้น คือ
ต่ำ - กลาง 2 - กลาง 1 - และสูง ความเร็วลมสามารถเปลี่ยนได้อย่างอิสระ
เพื่อให้สอดคล้องกับความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิที่ตั้งและอุณหภูมิห้อง
การปรับความเร็วลมอัตโนมัติช่วยให้ห้องเย็นเร็วในโหมดความเร็วลมสูง
เช่น ช่วงเริ่มการใช้งาน หลังจากอุณหภูมิห้องคงที่ ระบบจะปรับมาที่โหมด
ความเร็วลมต่ำโดยอัตโนมัติเพื่อรักษาความสบาย

ต่ำ → กลาง 2 → กลาง 1 → สูง → ปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

(เมื่อใช้รีโมทไร้สาย, การตั้งค่าพิเศษเป็นสิ่งที่จำเป็น)

Automatic vane shutter* / บานเกล็ดอัตโนมัติ*

เมื่อเครื่องปรับอากาศไม่ได้ทำงาน บานเกล็ด* จะปิดโดยอัตโนมัติ เพื่อปิดช่องลมและทำให้ด้านนอกของตัวเครื่องดูเรียบและสวยงาม

* คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงาน เมื่อบานเกล็ดถูกกำหนดให้อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดไว้



Unit height of only 258 mm (PLY-SP18/24BA)

/ ความสูงของเครื่องเพียง 258 มม.

ด้วยตัวเครื่องที่มีความบางเพื่อการติดตั้งที่ง่ายและดูสวยงาม แม้ในการประยุกต์ใช้บนฝ้าเพดานที่มีเนื้อที่จำกัด



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

แผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลเป็นสีขาวใหม่ “Pure White” สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในได้ทุกรูปแบบ

Quiet Operation / การทำงานเงียบสนิท

ใบพัดได้รับการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ พร้อมการทำงานที่เงียบ



ใบพัดทรงพลัง

Other Features / คุณสมบัติอื่นๆ

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

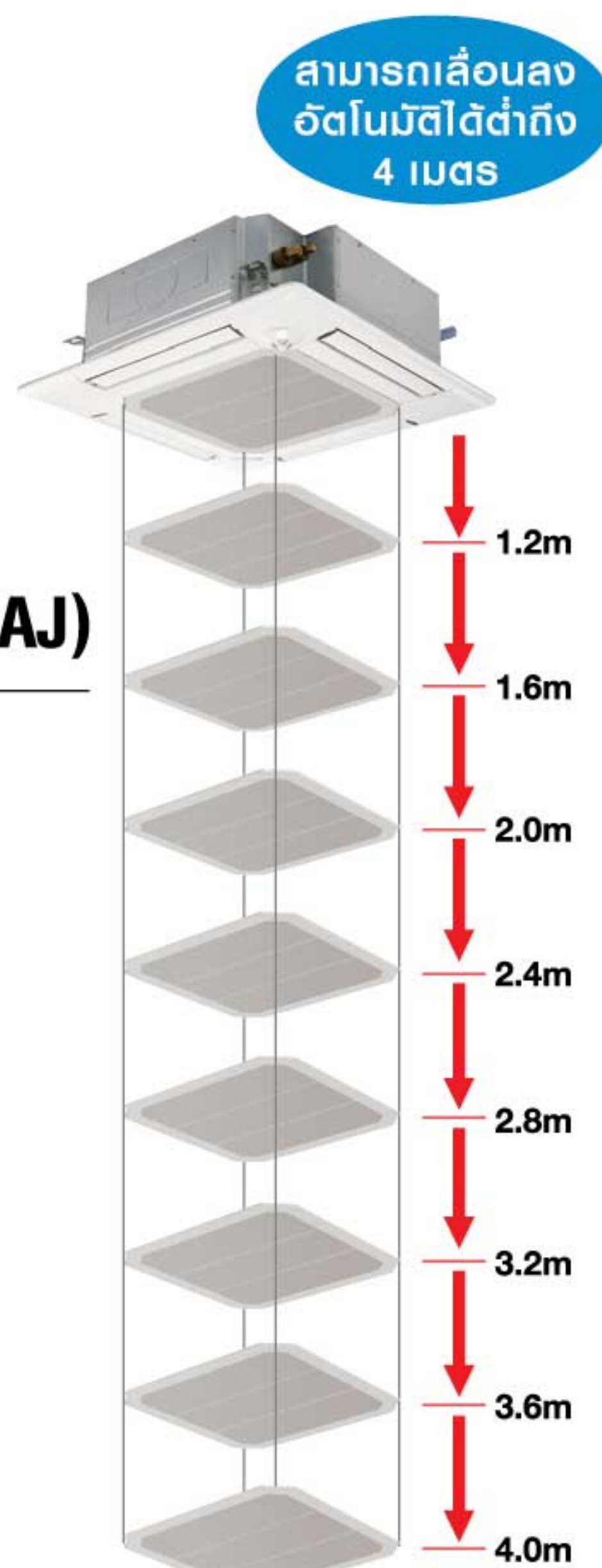
Automatic Grille Lowering Function (optional)

/ หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (เฉพาะรุ่น BAJ)

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติได้ต่ำถึง 4 เมตร จากเพดาน เพียงแค่กดรีโมทคอนโทรล ทำให้การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ สะดวกง่ายดาย



รีโมทคอนโทรลสำหรับควบคุมการขึ้น-ลง ของหน้ากาก (มีมาพร้อมกับหน้าฉากเลื่อนลงอัตโนมัติ)



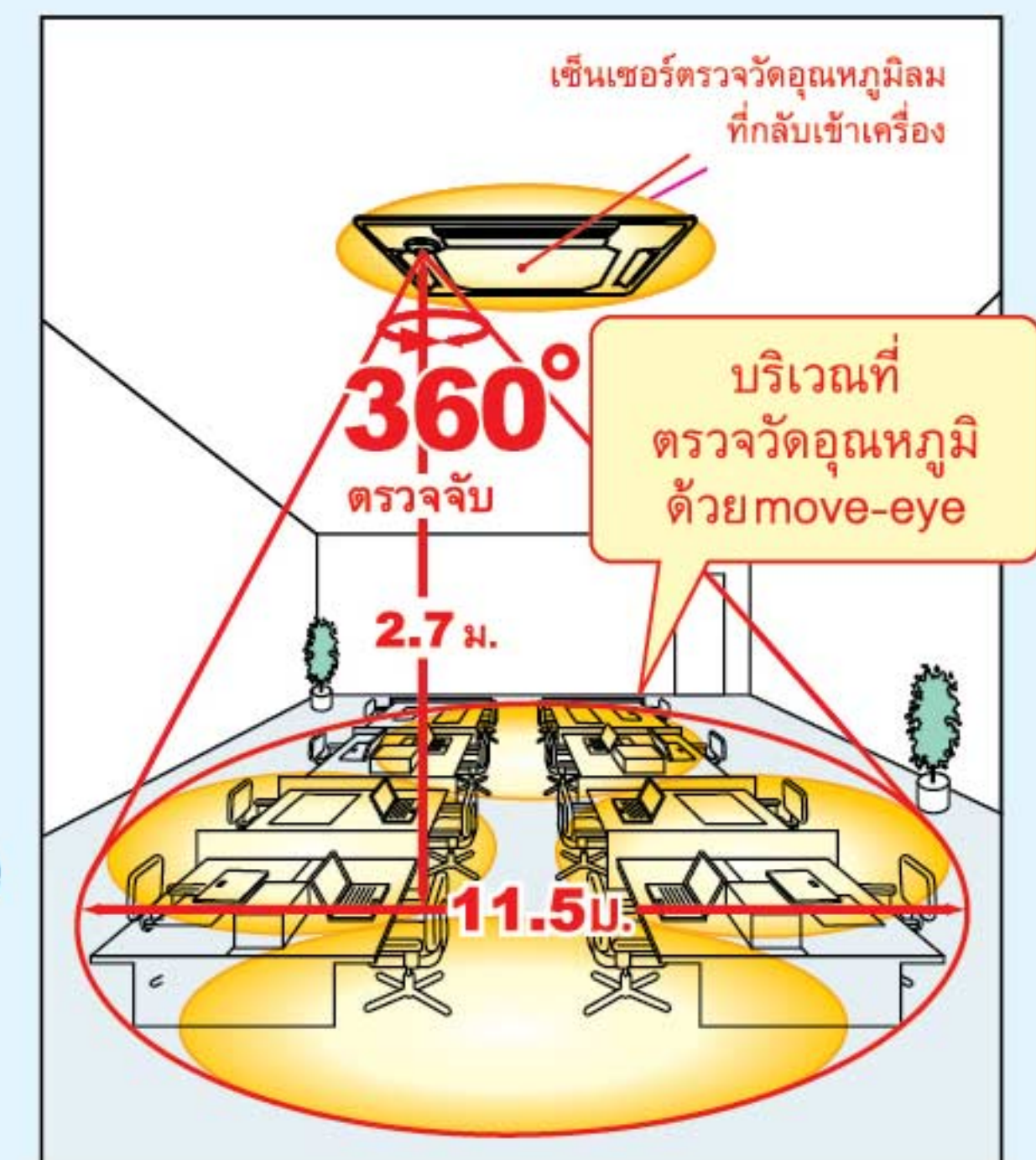
เซ็นเซอร์อัจฉริยะ: มูฟอาย 360°

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

Move-eye



With optional move-eye Sensor corner panel (*อุปกรณ์เสริม)

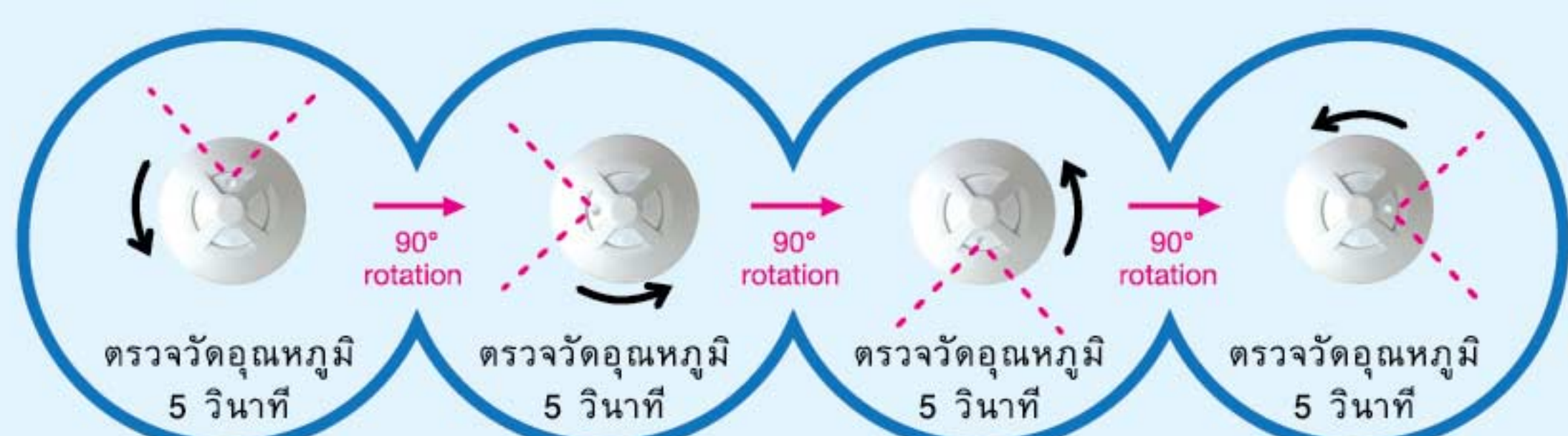


เย็นเร็ว แ่มนยำ ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศชนิดนี้จะติดตั้งอยู่บริเวณ ฝ้าเพดานซึ่งเป็นจุดที่สูงที่สุดของห้อง ซึ่งหากเป็นระบบเดิมๆ ในการควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง จะใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิกลับที่ตัวเครื่อง ทำให้อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องเย็นมากเกินไป แต่เมื่อเราใช้เทคโนโลยี move – eye 360° รวมด้วยนั้น การประมวลผลอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องร่วมกับเซ็นเซอร์ วัดอุณหภูมิที่กลับสู่ตัวเครื่องด้านบน จะมีการคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม ให้อุณหภูมิที่สัมผัสถูกตัวคนใกล้เคียงกับ อุณหภูมิที่ต้องการมากที่สุด ช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงาน เครื่องปรับอากาศไม่ต้องทำความเย็นเกินความจำเป็น ให้ความเย็นสบาย และใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า

การทำงานของ move – eye 360°

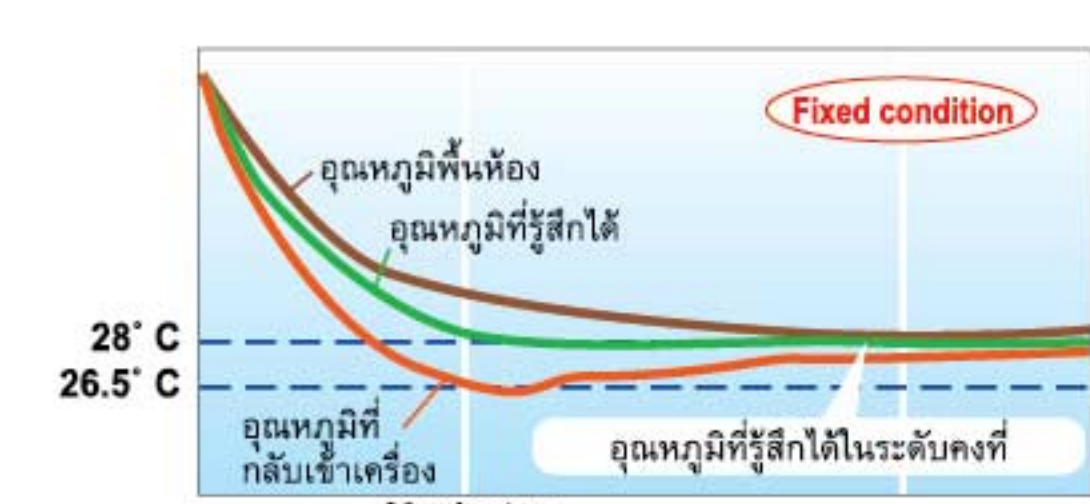
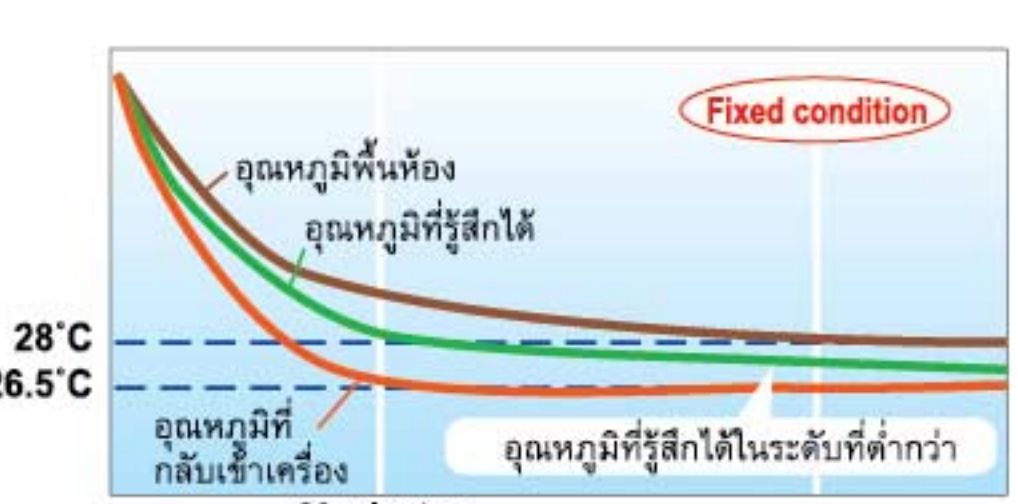
Move – eye จะหมุนซ้ำๆ รอบๆตัวเอง โดยจะหยุดเพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาทีในแต่ละด้าน ทั้ง 4 ด้าน



Move-eye ตรวจสอบและควบคุมการทำความเย็น ที่เกินความต้องการโดยอัตโนมัติ

เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานโดยไม่มี move-eye อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องจะต่ำลงมาก ทำให้ผู้อยู่ในห้อง รู้สึกเย็นเกินไป เนื่องจากเครื่องปรับอากาศไม่สามารถตรวจวัดอุณหภูมิบริเวณพื้นห้อง อุณหภูมิที่รู้สึกได้จึงเย็นมาก ทำให้ผู้อยู่ในห้องรู้สึกเย็นเกินไป

เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานร่วมกับ move-eye เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำความเย็นอย่างรวดเร็วที่สุด และจะควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ที่ 28 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิภายในห้องเย็นเกินไป และทำให้ประหยัดพลังงานอีกด้วย



Ceiling-suspended

PCY SERIES

รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



PCY-SP18/24/30/36/42/48KAL



เฉพาะรุ่น PCY-SP18/24/30/36KAL



รีโมทมาตรฐาน



อุปกรณ์เสริม



ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบทันสมัย

พร้อมด้วยกระเบื้องที่เคาะกับการตกแต่งด้วยเพดานที่สูงหรือเพดานที่ต่ำ เพิ่มความสะดวกสบายในการติดตั้ง

Stylish Indoor Unit Design

/ ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ กันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน
เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ



PC-GAKT



PCY-SP**KAL

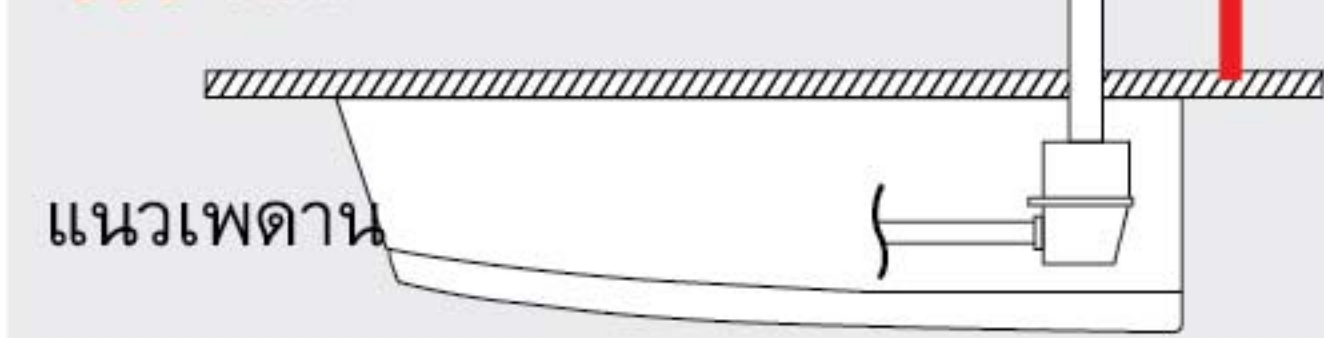
Optional Drain Pump for Full-capacity Models

/ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำทิ้ง (อุปกรณ์เสริม)

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

สามารถทำการติดตั้งปั้มน้ำทิ้ง

ช่องระบายน้ำทิ้งสามารถติดตั้ง
ได้สูงกว่าแนวเพดานถึง
600 มม.



Automatic Air-speed Adjustment

/ ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

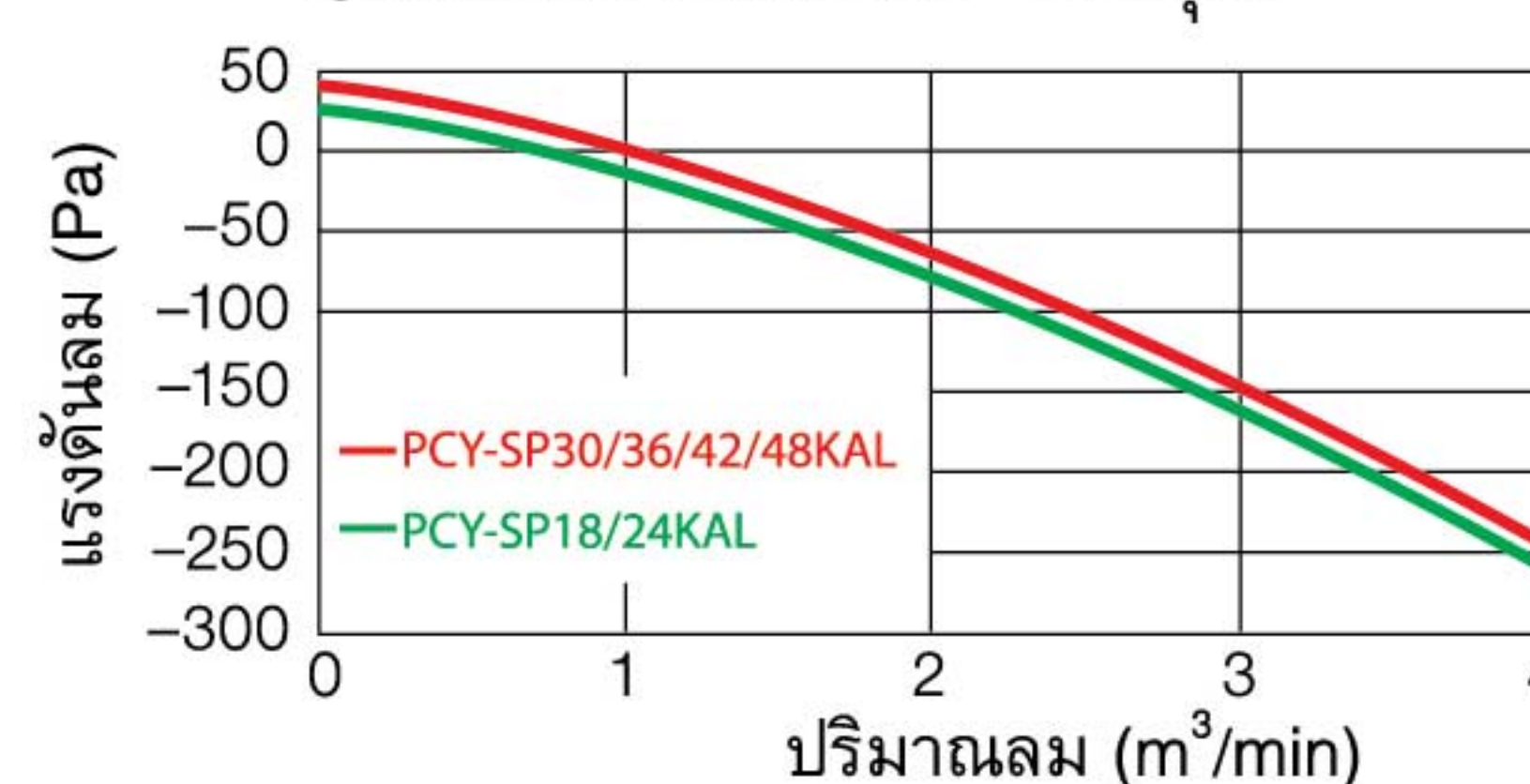
นอกจากความสะดวกในการตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบ ตัวเครื่อง
ได้ติดตั้งโหมดการปรับความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับ
สภาวะของห้อง เริ่มตั้งแต่การเริ่มต้นของการทำงาน แรงลมจะถูกตั้งให้
เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็วขึ้น และเมื่ออุณหภูมิใกล้เคียงกับค่า
ที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่



Fresh air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้นำอากาศบริสุทธิ์
เข้ามาได้

● ลักษณะการนำเข้าอากาศบริสุทธิ์



Flockless vanes / บานเกล็ดไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกล็ดแบบไม่จับฝุ่นรวมถึงสิ่งสกปรกมาใช้ ทำให้สามารถ
ทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย

Ceiling-concealed

PEY SERIES

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน แบบต่อท่อ Duct



PEY-SP18/24/30/36/42/48JA
(รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย)

PEY-SP18/24/30/36/42/48JAL
(รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย)



เฉพาะรุ่น PEY-SP18/24/30/36JA (wired)
JAL (wireless)



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้

อุปกรณ์เสริม

ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรีย์ เป็นคำตอบที่ลงตัวของความต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยช่วงกว้างของค่าความต้านทานภายนอกที่หลากหลายประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงานได้ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่คุณ

Compact Indoor Units

/ ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่ารุ่นก่อนหน้า ทำให้การติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา หรือฝ้าที่เป็นช่องสามารถทำได้



ความสูงที่ลดลง

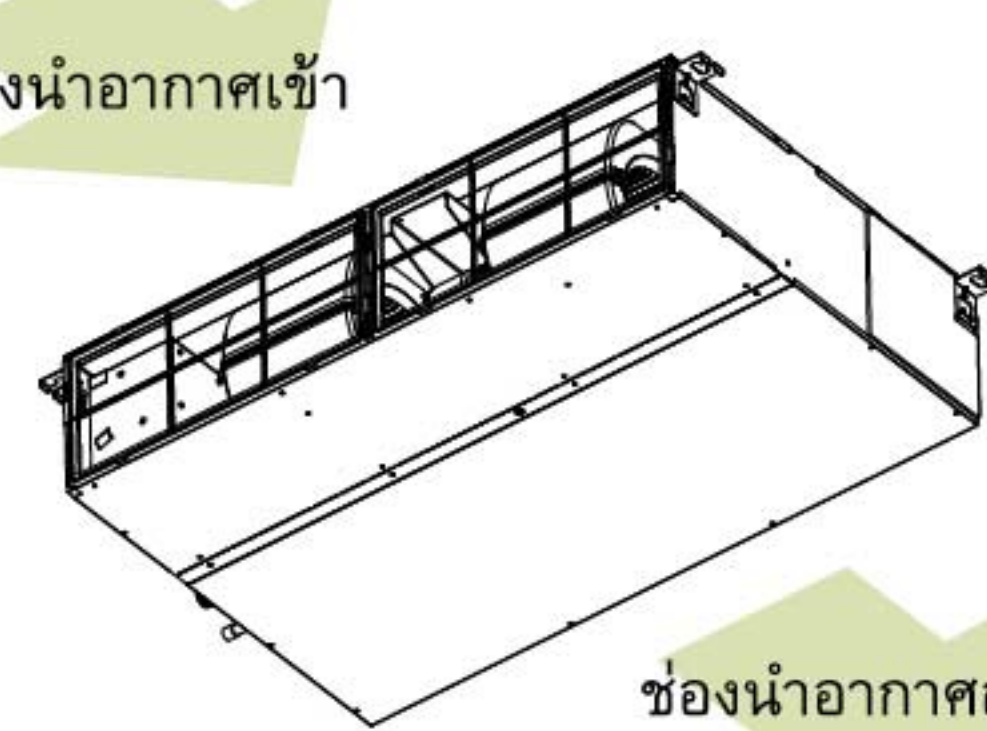
Air Inlet / ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่องด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละการใช้งานของห้อง

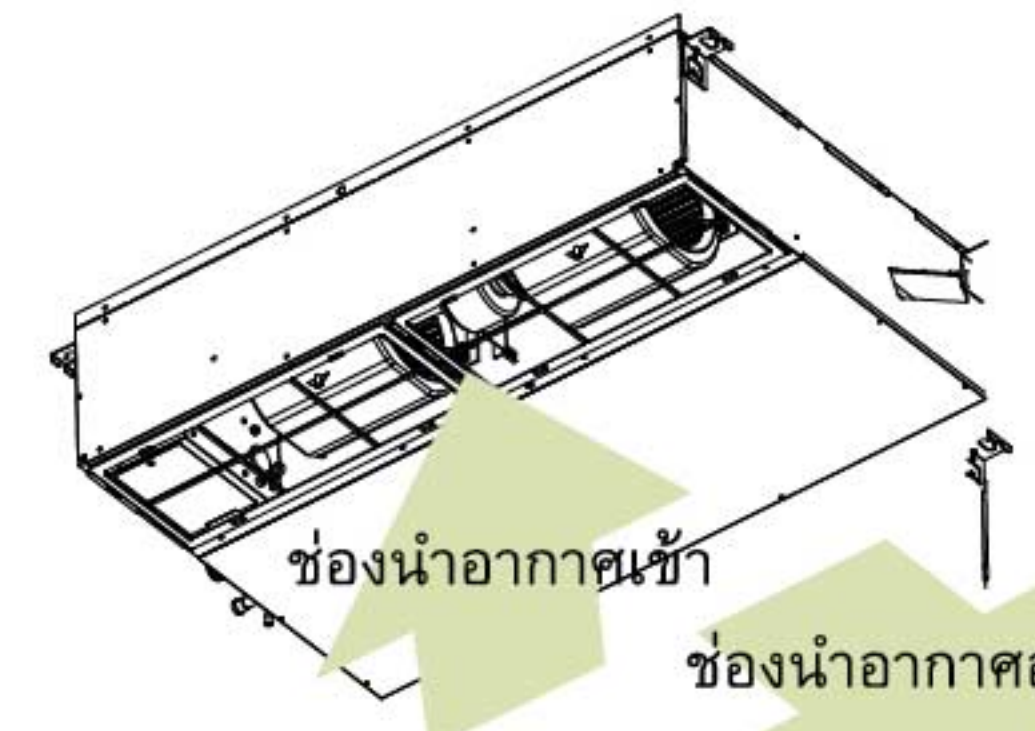
(1) ช่องด้านหลัง

(2) ช่องด้านล่าง

ช่องนำอากาศเข้า



ช่องนำอากาศออก



ช่องนำอากาศออก

Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure

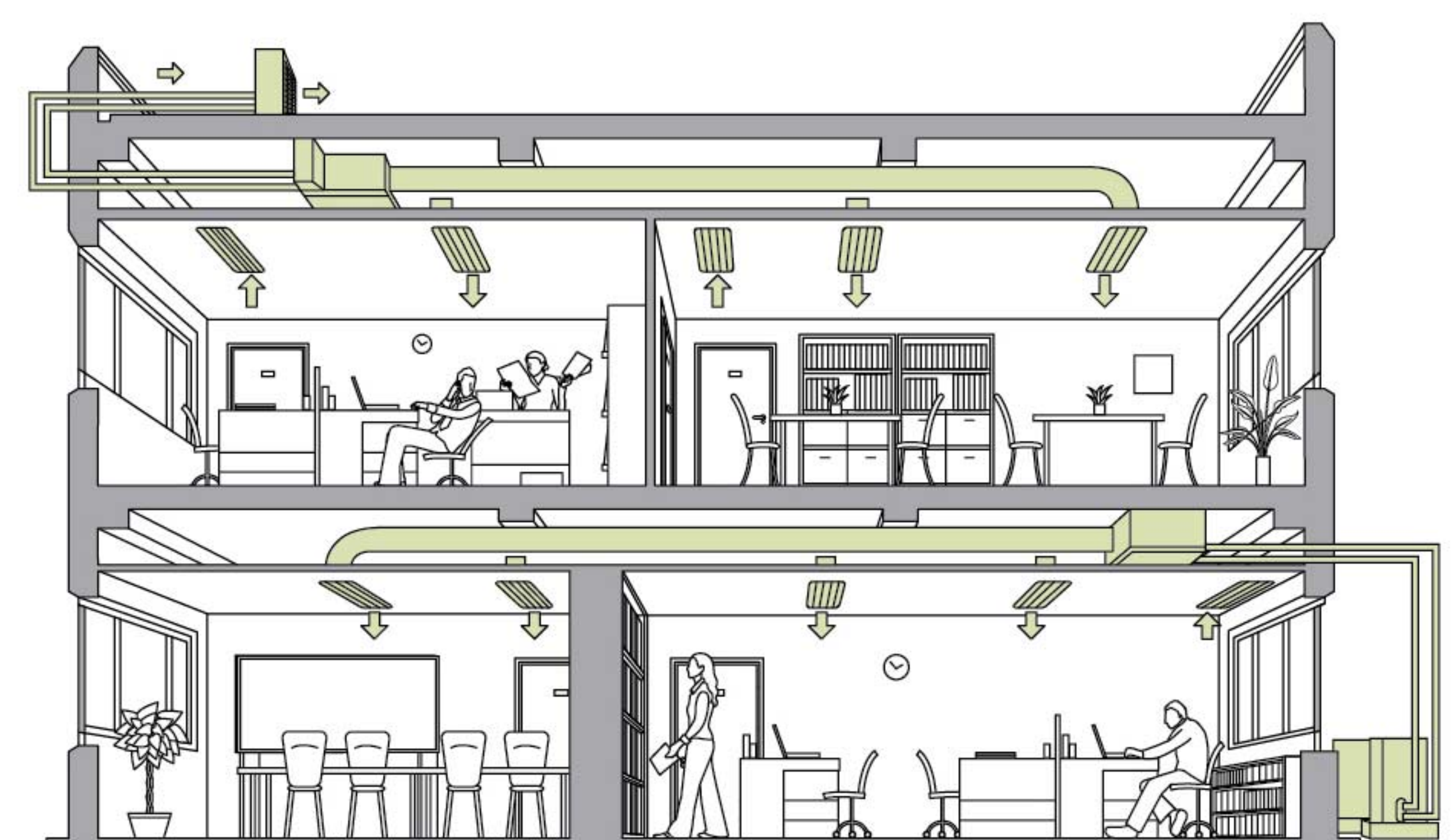
/ ระดับความเร็วพัดลม และความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลายของประเภทอาคาร

■ การตั้งค่าความต้านทานภายนอก

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

■ ออกแบบท่อลมได้อย่างหลากหลาย



เทคโนโลยีการควบคุม

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
หน้าจอสถาปัตยกรรมใหญ่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจ
สถานะของการทำงานและการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น



อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language
แสดงผล
ได้หลายภาษา

การแสดงผลได้หลายภาษา
แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา
เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้

Choose the desired language from among the following.

[อังกฤษ]

COOL

[ฝรั่งเศส]

FROID

[สเปน]

FRÍO

[รัสเซีย]

Xołod

[อิตาลี]

COOL

[จีน]

制冷

[เยอรมัน]

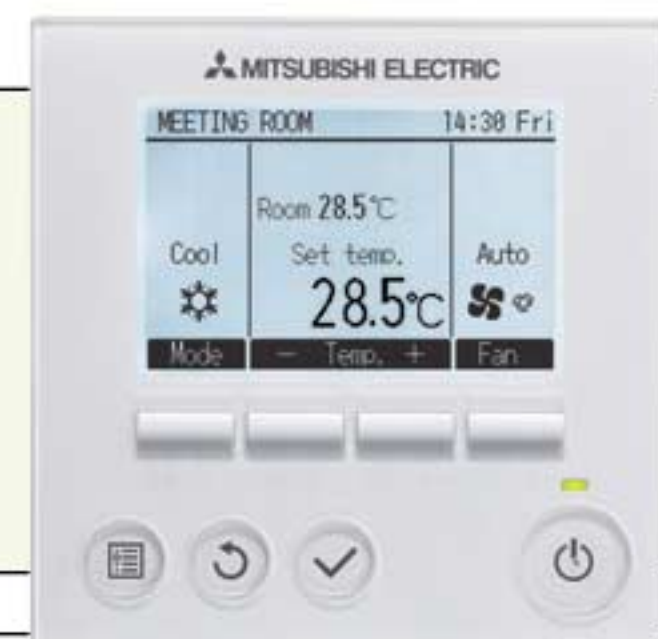
Kühlen

[ญี่ปุ่น]

冷房

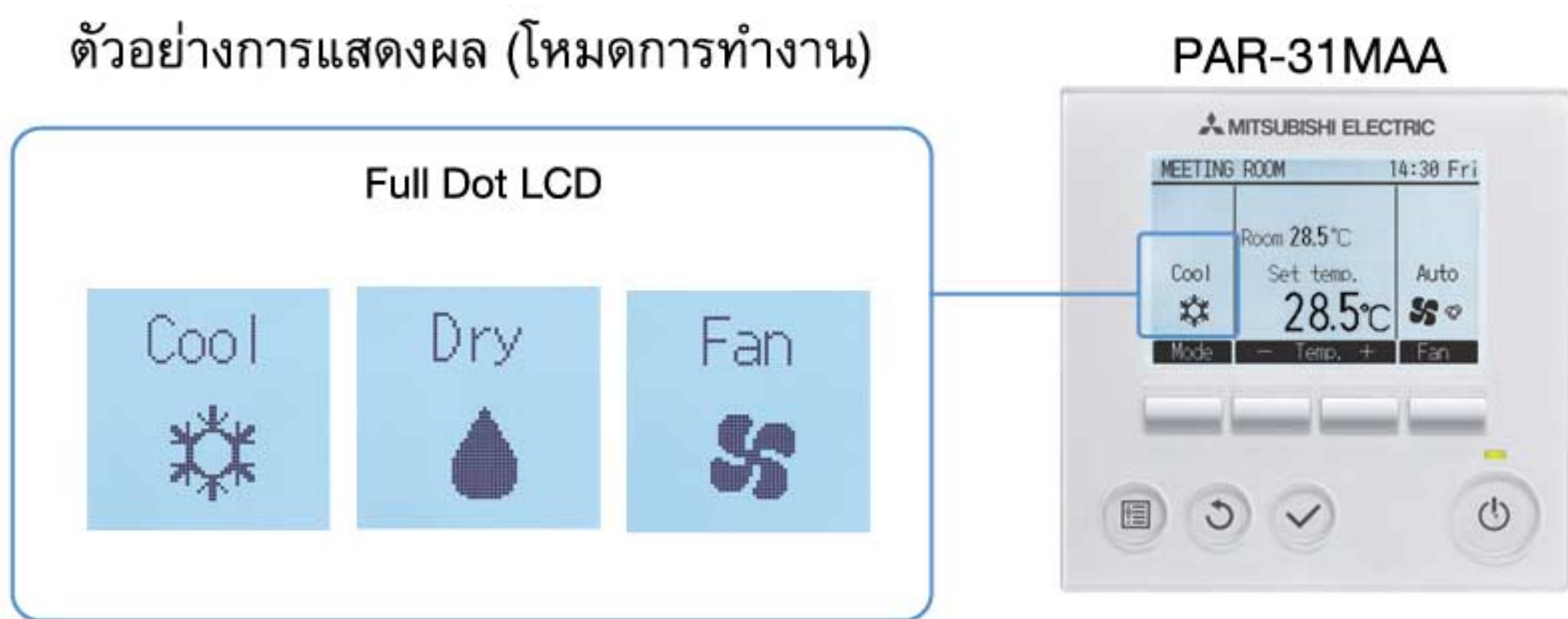
User-friendly Deluxe Remote Controller with Excellent
Operability and Visibility
สะดวกกว่าด้วยรีโมทคอนโทรลที่ใช้งานง่าย และมองเห็นชัดเจน

PAR-31MAA (Optional)
อุปกรณ์เสริม



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

จอแสดงผลมองเห็นได้ชัดด้วยจอแสดงผลแบบ Dot Liquid-crystal พร้อมไฟ
backlight ใช้งานง่าย เนื่องจากการปรับรูปแบบของปุ่มการทำงานที่ลดลง



อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language
แสดงผล
ได้หลายภาษา

การแสดงผลได้หลายภาษา
แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา
เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้

Choose the desired language from among the following.

[อังกฤษ]

Cool

[สเปน]

Frío

[อิตาลี]

Raffred

[เยอรมัน]

Kühlen

[ฝรั่งเศส]

Froid

[รัสเซีย]

Oxлaжд.

[โปรตุเกส]

Frio

[สวีเดน]

Kyla

Energy-efficient Control / ระบบควบคุมที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Operation Control Functions / ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

Auto-return/กลับสู่โหมดปกติอัตโนมัติ

ป้องกันไม่ให้เกิดการทำงานที่สิ้นเปลืองโดยการกลับไปสู่โหมดปกติที่ตั้งไว้โดย
อัตโนมัติ หลังจากการกำหนดช่วงเวลาการทำงานไว้

หลังจากปรับอุณหภูมิเริ่มต้นในวันที่มีอากาศร้อน ซึ่งเป็นเรื่องง่ายที่จะลืมปรับการตั้งค่า
อุณหภูมิกลับไปเป็นค่าเดิม การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการทำให้
ความเย็นมากเกินไป สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 และ 120 นาที
การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติ ไม่สามารถใช้เมื่อช่วงที่มีการควบคุมอุณหภูมิ (เฉพาะรุ่น PAR-31 MAA)

Night Set Back/ตรวจสอบอุณหภูมิในยามค่ำคืน

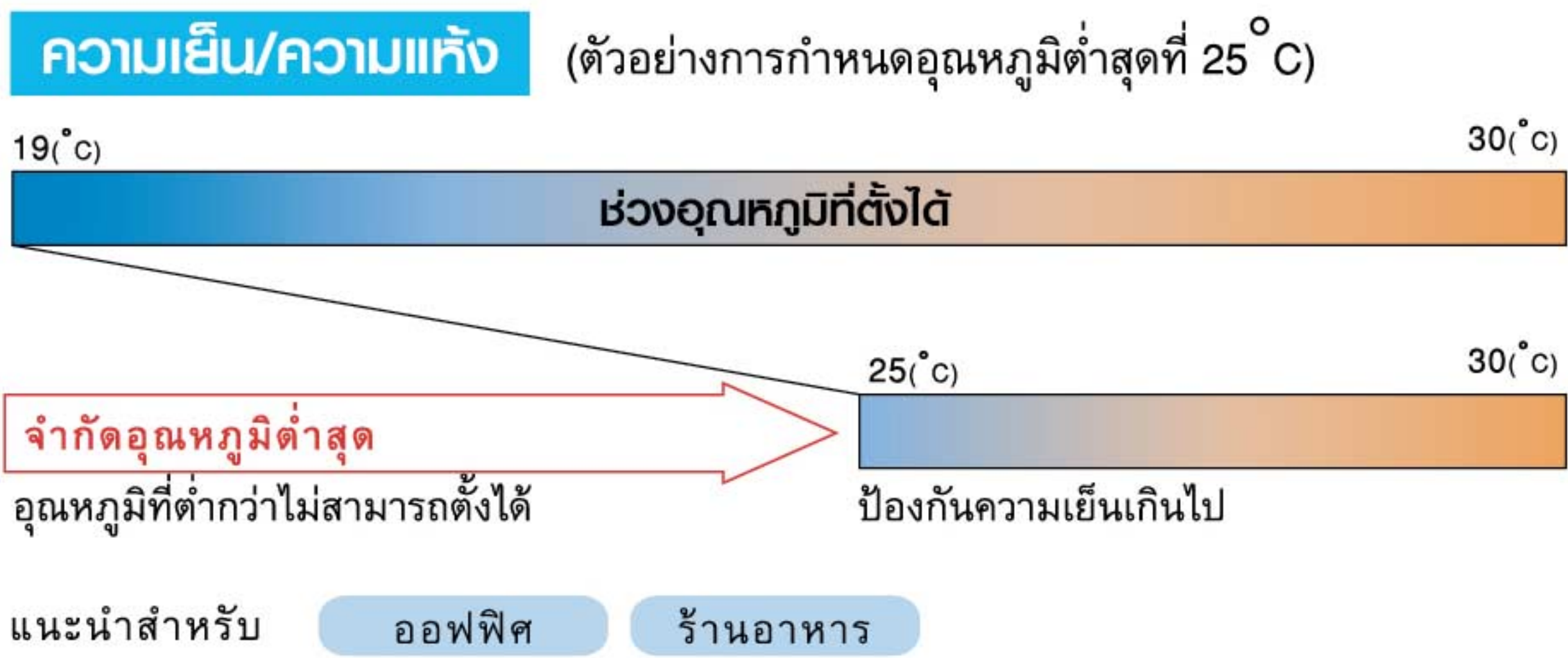
รักษาอุณหภูมิที่ต้องการแบบอัตโนมัติ

การทำงานนี้จะตรวจสอบอุณหภูมิห้องและจะกลับเข้าสู่โหมดความเย็น
เมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าสูงสุดที่ตั้งไว้ (เฉพาะรุ่น PAR-31 MAA)

Temperature Range Restriction/จำกัดช่วงอุณหภูมิ

ช่วงอุณหภูมิที่จำกัดไว้ ป้องกันความเย็นมากเกินไป

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



Auto-off Timer/ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากการตั้งค่าผ่านไป

การตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนด เพื่อในกรณีลืมปิดเครื่องช่วยป้องกัน
ความสิ้นเปลืองพลังงาน สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 นาทีถึง 4 ชั่วโมง
แนะนำสำหรับ: ห้องประชุม, ห้องแต่งตัว

Operation Lock/ตั้งล็อกการทำงาน

ตั้งค่าอุณหภูมิที่แน่นอน เพื่อการประหยัดพลังงาน

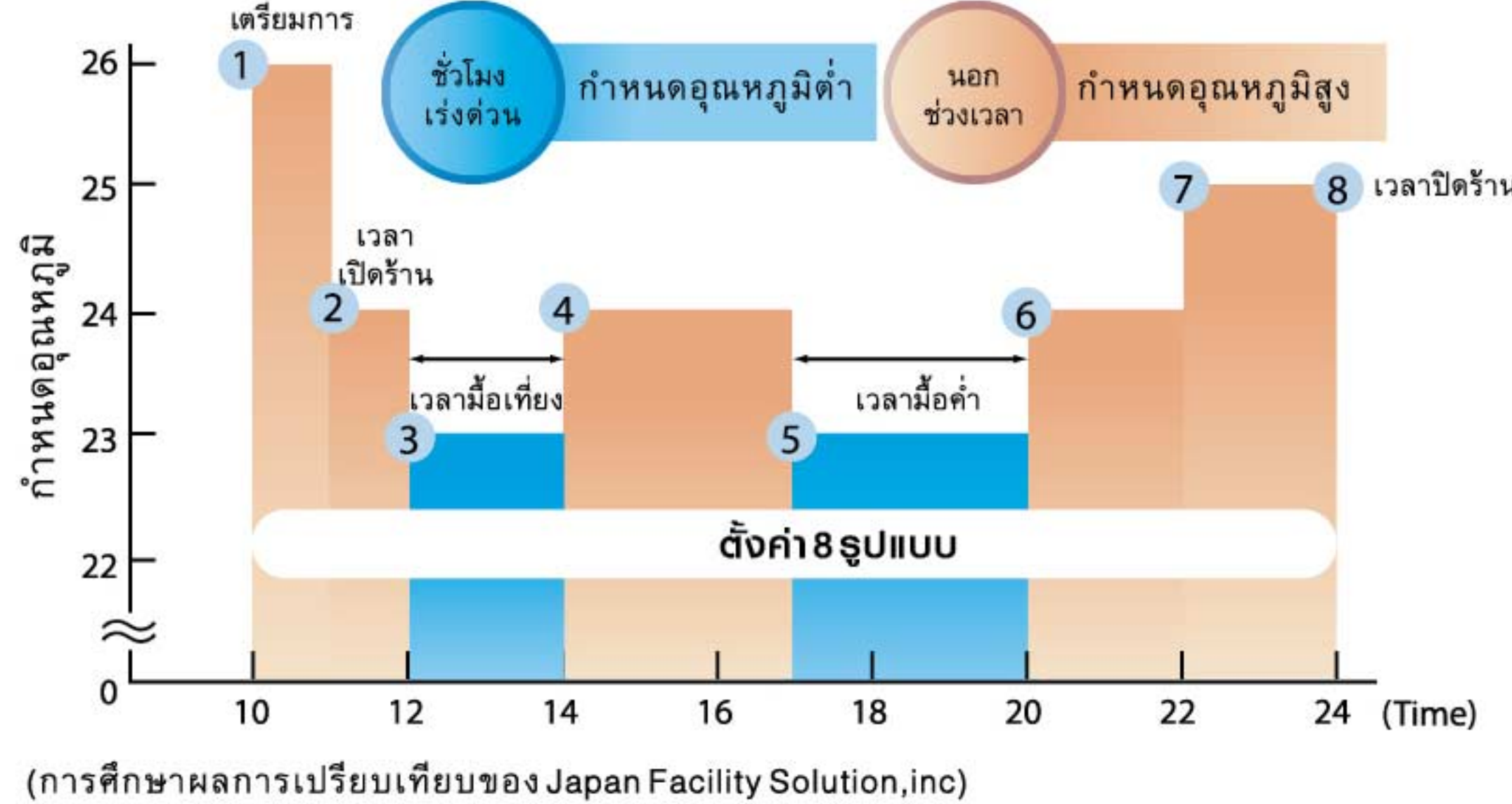
นอกเหนือจากการเริ่มต้น/หยุดการทำงาน การตั้งค่าอุณหภูมิ และทิศทางลมสามารถล็อกได้
เพื่อรักษาอุณหภูมิและป้องกันการปรับที่ไม่เหมาะสม อีกทั้งยังช่วยในการประหยัดพลังงาน
แนะนำสำหรับ: สำนักงาน, โรงพยาบาล, ห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

Weekly Timer/กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

ตั้งค่าได้ 8 รูปแบบในวัน

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ในการเปิดปิดเครื่อง และการปรับอุณหภูมิมากถึง 8 รูปแบบ
รองรับความแตกต่างของสภาวะอากาศในแต่ละช่วง เช่น จำนวนลูกค้าในร้าน

ตัวอย่างการตั้งค่า (ร้านอาหารในช่วงหน้าร้อน)



Category		Icon		P-Series					
				PLY-SP18/24/30/36/42/48BA		PCY-SP18/24/30/36/42/48KAL		PEY-SP18/24/30/36/42/48JA(L)	
		Combination	Indoor unit	SUY-SA18/24/30/36VA	PUY-SP36Y/42/48V/YKA	SUY-SA18/24/30/36VA	PUY-SP36Y/42/48V/YKA	SUY-SA18/24/30/36VA	PUY-SP36Y/42/48V/YKA
				Outdoor unit					
Technology	DC Inverter			●	●	●	●	●	●
	Joint Lap DC Motor			●		●		●	
	Magnetic Flux Vector Sine Wave Drive				●		●		●
	Heating Caulking (Compressor)			●		●		●	
	DC Fan Motor			●	●	●	●	●	●
	Vector-Wave Eco Inverter				●		●		●
	Pulse Amplitude Modulation (PAM)			●	●	●	●	●	●
	Grooved Piping			●	●	●	●	●	●
Functions	Energy Saving	Area Temperature Monitor		Opt	Opt				
		Demand Function			Opt		Opt		Opt
	Attractive	Pure White		●	●	●	●		
		Auto Vane		●	●	●	●		
	Air Quality	Fresh-air Intake		●	●	●	●		
		High-efficiency Filter		Opt	Opt	Opt	Opt		
		Long-life Filter		●	●	●	●		
		Filter Check Signal		●	●	●	●	●	●
	Air Distribution	Horizontal Vane		●	●	●	●		
		High Ceiling Mode		●	●	●	●		
		Low Ceiling Mode		●	●	●	●		
		Auto Fan Speed Mode		●	●	●	●		
	Convenience	On/Off Operation Timer		●	●	●	●	●	●
		Auto Restart		●	●	●	●	●	●
		Low-noise Operation (outdoor unit)			●		●		●
		Rotation, Back-up and 2nd Stage Cut-in Functions			Opt		Opt		Opt
	System Control	PAR-31MAA 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	●
		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		
		Pump Down Switch			●		●		●
		Flare Connection		●	●	●	●	●	●
	Maintenance	Self-Diagnostic Function (Check Code Display)		●	●	●	●	●	●
		Failure Recall Function		●	●	●	●	●	●

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

Technical drawing of the rear view of the outdoor unit. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - Overall width: 1050
 - Distance from left edge to terminal connection: 362
 - Overall height: 981
 - Distance from top edge to service panel: 498
 - Distance from bottom edge to service panel: 26
 - Distance from left edge to service panel: 631
 - Distance from service panel to rear piping cover: 374
 - Distance from service panel to rear piping cover: 390
- Labels:**
 - Handle for moving
 - Earth terminal
 - Terminal connection
 - Left ... Power supply wiring
 - Right ... Indoor/Outdoor wiring
 - Service panel
 - Handle for moving
 - Air intake
 - Front piping cover
 - Rear piping cover

CEILING CASSETTE รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models				PLY-SP18BA		PLY-SP24BA		PLY-SP30BA		PLY-SP36BA		PLY-SP36BA			
EGAT Level 5															
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด) Cooling capacity (Min-Max)			kW		5.3 (2.8 - 5.3)		7.10 (2.9 - 7.1)		8.80 (3.8 - 8.8)		10.60 (4.0 - 10.6)		10.60 (5.3 - 10.6)		
			BTU/Hr		18,000		24,000		30,000		36,000		36,000		
					9,600 - 18,000		9,900 - 24,000		13,000 - 30,000		13,700 - 36,000		18,000 - 36,000		
กำลังไฟที่ใช้ Total input			kW		1.73		2.22		2.94		3.13		3.34		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER			BTU/Hr/W		18.55		19.35		18.89		17.30		18.50		
พิกัดกระแสไฟฟ้า Total Current			A		8.0		10.3		13.7		14.6		5.9		
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name			PLY-SP18BA		PLY-SP24BA		PLY-SP30BA		PLY-SP36BA					
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz											
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Galvanized sheets											
	กำลังขับมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.05		0.05				0.12					
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง)		m³/min	12-13-14-16		14-16-18-20		20-22-25-28		24-26-29-32					
	Airflow (low-mid2-mid1-high)		CFM	425-460-495-565		495-565-635-705		705-775-885-990		850-920-1025-1130					
	แรงดันลม External static pressure		Pa	0 (Direct blow)											
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ 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					
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe O.D.		mm	32											
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		กว้าง W	mm		840									
			ลึก D	mm		840									
			สูง H	mm		258				298					
	น้ำหนัก Weight		kg	19		22		24		26					
หน้างานชุดภายในอาคาร Grille indoor unit	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4											
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		W	mm		950									
			D	mm		950									
			H	mm		35									
	น้ำหนัก Weight			kg		6									
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name			SUY-SA18VA		SUY-SA24VA		SUY-SA30VA		SUY-SA36VA		PUY-SP36YKA			
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz											
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1											
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control			Liner Expension Valve											
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output		kW	0.9		0.9		1.2		1.2		2.5			
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices			Compressor shell thermo, Over current protection (Fan motor, Compressor), Over heat protection											
	กำลังขับมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.05				0.06							
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow		m3/min	27				46		51		75			
			CFM	953				1,625		1,800		2,648			
	ระดับเสียง Sound level		dB(A)	47		52				54		52			
	ขนาดตัวเครื่อง		กว้าง W	mm		800				840		1,050			
	Dimensions		ลึก D	mm		285				330					
			สูง H	mm		550				880		981			
	น้ำหนัก Weight		kg	32		48		46		50		73			
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference			m		12				15					
	ระดับความยาวท่อน้ำยา MAX.piping length			m		20		30				50			
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.		Liquid	mm(inch)		6.35 (1/4)				9.52(3/8)					
	Outer Diameter		Gas	mm(inch)		12.7 (1/2)				15.88 (5/8)					
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อน้ำยาไม่เกิน			m				7				10			

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

รุ่น Models				PLY-SP42BA		PLY-SP42BA		PLY-SP48BA		PLY-SP48BA		
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด) Cooling capacity (Min-Max)			kW		12.3 (6.1 - 12.3)		12.3 (6.1 - 12.3)		14.1 (7.0 - 14.1)		14.1 (7.0 - 14.1)	
			BTU/Hr		42,000		21,000 - 42,000		48,000		24,000 - 48,000	
กำลังไฟที่ใช้ Total input			kW		4.37				6.07			
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER			BTU/Hr/W		16.80				16.20			
พิกัดกระแสไฟฟ้า Total Current			A		20.4		7.5		28.1		10.4	
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name			PLY-SP42BA		PLY-SP42BA		PLY-SP48BA		PLY-SP48BA		
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			1ph, 220V, 50Hz								
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Galvanized sheets								
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.12								
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง)		m³/min	24-26-29-32								
	Airflow (low-mid2-mid1-high)		CFM	850-920-1,025-1,130								
	แรงดันลม External static pressure		Pa	0 (Direct blow)								
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control &Built-in								
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)		dB(A)	37-39-41-44								
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe O.D.		mm	32								
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		กว้าง W	mm	840							
			ลึก D	mm	840							
			สูง H	mm	298							
น้ำหนัก Weight			kg	26								
หน้างานชุดภายในอาคาร Grille indoor unit	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4								
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		W	mm	950							
			D	mm	950							
			H	mm	35							
	น้ำหนัก Weight			kg	6							
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name			PUY-SP42VKA		PUY-SP42YKA		PUY-SP48VKA		PUY-SP48YKA		
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			1ph,220V, 50Hz		3ph,380V, 50Hz		1ph,220V, 50Hz		3ph,380V, 50Hz		
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1								
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control			Liner Expension Valve								
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output		kW	2.5				2.5				
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices			"Compressor shell thermo, Over current protection (Fan motor, Compressor), Over heat protection"								
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output (x2)		kW	0.2								
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow		m3/min	75				87				
			CFM	2,648				3,071				
	ระดับเสียง Sound level		dB(A)	53				56				
	ขนาดตัวเครื่อง		กว้าง W	1,050								
	Dimensions		ลึก D	330								
			สูง H	981								
	น้ำหนัก Weight			kg	72		73		72		73	
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference			m	30							
	ระดับความยาวท่อน้ำยาสูงสุด MAX.piping length			m	50							
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.		Liquid	mm(inch)	9.52(3/8)							
	Outer Diameter		Gas	mm(inch)	15.88(5/8)							
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อน้ำยาไม่เกิน			m	10							

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

SPECIFICATIONS

CEILING SUSPENDED รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

รุ่น Models				PCY-SP18KAL	PCY-SP24KAL	PCY-SP30KAL	PCY-SP36KAL	PCY-SP36KAL
EGAT Level 5								
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด) Cooling capacity (Min-Max)		kW		5.3 (2.8 - 5.3)	7.4 (2.9 - 7.4)	8.8 (3.8 - 8.8)	10.6 (4.0 - 10.6)	
		BTU/Hr		18,000	25,000	30,000	36,000	
				9,600 - 18,000	9,900 - 25,000	13,000 - 30,000	13,700 - 36,000	18,000 - 36,000
กำลังไฟที่ใช้ Total input		kW		1.92	2.30	2.95	3.18	3.37
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/Hr/W		18.41	19.33	18.51	16.89	18.60
พิกัดกระแสไฟฟ้า Total Current		A		7.5	10.9	13.9	15.1	6.1
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name			PCY-SP18KAL	PCY-SP24KAL	PCY-SP30KAL	PCY-SP36KAL	PCY-SP36KAL
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz				
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4				
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.16				
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง)		m³/min	16-17-18-20	16-18-20-22	24-26-28-30	27-29-32-34	
	Airflow (low-mid2-mid1-high)		CFM	565-600-635-705	565-600-705-775	850-920-990-1,060	955-1,025-1,130-1,200	
	แรงดันลม External static pressure		Pa	0 (Direct blow)				
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control & Built-in				
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)		dB(A)	34-36-38-40	34-36-40-42	39-41-43-45	42-44-46-48	
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe O.D.		mm	26				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		กว้าง W	1,280		1,600		
			ลึก D	680				
		สูง H	230					
น้ำหนัก Weight		kg	32		37	40		
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name			SUY-SA18VA	SUY-SA24VA	SUY-SA30VA	SUY-SA36VA	PUY-SP36YKA
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz				
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1				
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control			Liner Expansion Valve				
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output		kW	0.9		1.2	2.5	
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices			Compressor shell thermo, Over current protection (Fan motor, Compressor), Over heat protection				
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.05	0.06			
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow		m3/min	27	46		51	75
			CFM	953	1,625		1,800	2,648
	ระดับเสียง Sound level		dB(A)	47	52	54		52
	ขนาดตัวเครื่อง		กว้าง W	800	840			1,050
	Dimensions		ลึก D	285	330			
			สูง H	550	880			981
	น้ำหนัก Weight		kg	32	48	46	50	73
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	12	15			
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		m	20	30			50
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.		Liquid mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52(3/8)			
	Outer Diameter		Gas mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)			
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน		m	7				

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

รุ่น Models				PCY-SP42KAL		PCY-SP42KAL		PCY-SP48KAL		PCY-SP48KAL		
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด) Cooling capacity (Min-Max)			kW		12.3 (6.1-12.3)				14.1(7.0-14.1)			
			BTU/Hr		42,000				48,000			
					21,000 - 42,000				24,000 - 48,000			
กำลังไฟที่ใช้ Total input			kW		4.58				5.75			
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER			BTU/Hr/W		17.00				15.70			
พิกัดกระแสไฟฟ้า Total Current			A		21.6		8.0		27.0		10.0	
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name			PCY-SP42KAL		PCY-SP42KAL		PCY-SP48KAL		PCY-SP48KAL		
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			1ph, 220V, 50Hz								
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4								
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.16								
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง)		m³/min	27-29-32-34								
	Airflow (low-mid2-mid1-high)		CFM	955-1,025-1,130-1,200								
	แรงดันลม External static pressure		Pa	0 (Direct blow)								
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control & Built-in								
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)		dB(A)	42-44-46-48								
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe O.D.		mm	26								
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,600								
		ลึก D	mm	680								
		สูง H	mm	230								
น้ำหนัก Weight		kg	40									
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name			PUY-SP42VKA		PUY-SP42YKA		PUY-SP48VKA		PUY-SP48YKA		
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			1ph,220V, 50Hz		3ph,380V, 50Hz		1ph,220V, 50Hz		3ph,380V, 50Hz		
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1								
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control			Liner Expension Valve								
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output		kW	2.5								
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices			Compressor shell thermo, Over current protection (Fan motor, Compressor), Over heat protection								
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.2								
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow		m3/min	75				87				
			CFM	2,648				3,071				
	ระดับเสียง Sound level		dB(A)	53				56				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,050								
		ลึก D	mm	330								
		สูง H	mm	981								
	น้ำหนัก Weight		kg	72		73		72		73		
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference			m		30						
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		m	50								
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.		Liquid mm(inch)	9.52(3/8)								
	Outer Diameter		Gas mm(inch)	15.88(5/8)								
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน			m		10						

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

CEILING CONCEALED รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อ Duct

รุ่น Models				PEY-SP18JA(L)	PEY-SP24JA(L)	PEY-SP30JA(L)	PEY-SP36JA(L)	PEY-SP36JA(L)	
EGAT Level 5									
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด) Cooling capacity (Min-Max)		kW	5.3 (2.8 - 5.3)	7.1 (2.9 - 7.1)	8.8 (3.8 - 8.8)	10.6 (4.0-10.6)	10.6 (5.3-10.6)		
		BTU/Hr	18,000	24,000	30,000	36,000	36,000		
			9,600 - 18,000	9,900 - 24,000	13,000 - 30,000	13,700 - 36,000	18,000 - 36,000		
กำลังไฟที่ใช้ Total input		kW	1.72	2.16	2.90	3.33	3.31		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/Hr/W	17.14	18.00	17.17	14.94	16.90		
พิกัดกระแสไฟฟ้า Total Current		A	8.2	10.4	13.8	15.9	6.2		
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name		PEY-SP18JA(L)		PEY-SP24JA(L)	PEY-SP30JA(L)	PEY-SP36JA(L)	PEY-SP36JA(L)	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		Single Phase, 220V, 50Hz						
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Galvanized sheet						
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output	kW	0.085	0.121	0.244				
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง-สูง)	m³/min	12-14.5-17	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42			
	Airflow (low-mid-high)	CFM	425-510-600	620-740-885	850-1,025-1,200	1,040-1,225-1,485			
	แรงดันลม External static pressure	Pa	35/50/70/100/125						
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control & Built-in						
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง-สูง) Sound level (low-mid-high)	dB(A)	30-35-39	30-34-39	33-38-42	36-40-44			
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe O.D.	mm	32						
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	900	1,100	1,400			
		ลึก D	mm	732					
		สูง H	mm	250					
	น้ำหนัก Weight		kg	27	29	38	39		
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-SA18VA		SUY-SA24VA	SUY-SA30VA	SUY-SA36VA	PUY-SP36YKA	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply								
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1						
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control		Liner Expension Valve						
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output	kW	0.9			1.2		2.5	
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices		Compressor shell thermo, Over current protection (Fan motor, Compressor), Over heat protection						
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output	kW	0.05	0.06				0.2	
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow	m3/min	27	46			51	75	
		CFM	953	1,625			1,800	2,648	
	ระดับเสียง Sound level	dB(A)	47	52	54		52		
	ขนาดตัวเครื่อง	กว้าง W	mm	800	840			1,050	
	Dimensions	ลึก D	mm	285	330				
		สูง H	mm	550	880			981	
	น้ำหนัก Weight		kg	32	48	46	50	73	
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	12	15			30	
	ระดับความยาวท่อกสูงสุด MAX.piping length		m	20	30			50	
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.	Liquid	mm(inch)	6.35 (1/4)	9.52(3/8)				
	Outer Diameter	Gas	mm(inch)	12.7 (1/2)	15.88 (5/8)				
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน		m	7					10

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

รุ่น Models				PEY-SP42JA(L)		PEY-SP42JA(L)		PEY-SP48JA(L)		PEY-SP48JA(L)		
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด) Cooling capacity (Min-Max)			kW		12.3 (6.1-12.3)				14.1(7.0-14.1)			
			BTU/Hr		42,000				48,000			
					21,000 - 42,000				24,000 - 48,000			
กำลังไฟที่ใช้ Total input			kW		4.59				5.73			
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER			BTU/Hr/W		16.00				15.10			
พิกัดกระแสไฟฟ้า Total Current			A		21.8		8.3		27.3		10.2	
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name			PEY-SP42JA(L)		PEY-SP42JA(L)		PEY-SP48JA(L)		PEY-SP48JA(L)		
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			Single Phase, 220V, 50Hz								
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Galvanized sheet								
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.244								
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง-สูง) Airflow (low-mid-high)		m³/min	29.5-35.5-42								
			CFM	1,040-1,225-1,485								
	แรงดันลม External static pressure		Pa	35/50/70/100/125								
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control & Built-in								
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง-สูง) Sound level (low-mid-high)		dB(A)	36-40-44								
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe O.D.		mm	32								
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,400								
		ลึก D	mm	732								
		สูง H	mm	250								
	น้ำหนัก Weight		kg	39								
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name			PUY-SP42VKA		PUY-SP42YKA		PUY-SP48VKA		PUY-SP48YKA		
	กระแสไฟฟ้า Power Supply			1ph,220V, 50Hz		3ph,380V, 50Hz		1ph,220V, 50Hz		3ph,380V, 50Hz		
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1								
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control			Liner Expension Valve								
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output		kW	2.5								
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices			Compressor shell thermo, Over current protection (Fan motor, Compressor), Over heat protection								
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.2								
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow		m3/min	75				87				
			CFM	2,648				3,071				
	ระดับเสียง Sound level		dB(A)	53				56				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,050								
		ลึก D	mm	330								
		สูง H	mm	981								
	น้ำหนัก Weight		kg	72		73		72		73		
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference			m		30						
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		m	50								
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.		Liquid	mm(inch)		9.52(3/8)						
	Outer Diameter		Gas	mm(inch)		15.88(5/8)						
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน			m		10						

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 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	36/42/48Y
50Hz	Single-phase, 220V	Single-phase, 220V	Three-phase, 380V

Guaranteed Operating Range / ช่วงความสามารถในการทำงานที่อุณหภูมิภายนอก

		SUY-SA	PUY-SP
ทำความเย็น	ช่วงอุณหภูมิสูงสุด	52°C	52°C
	ช่วงอุณหภูมิต่ำสุด	18°C	18°C

Refrigerant Piping / ข้อมูลเกี่ยวกับท่อสารทำความเย็นสำหรับการติดตั้ง

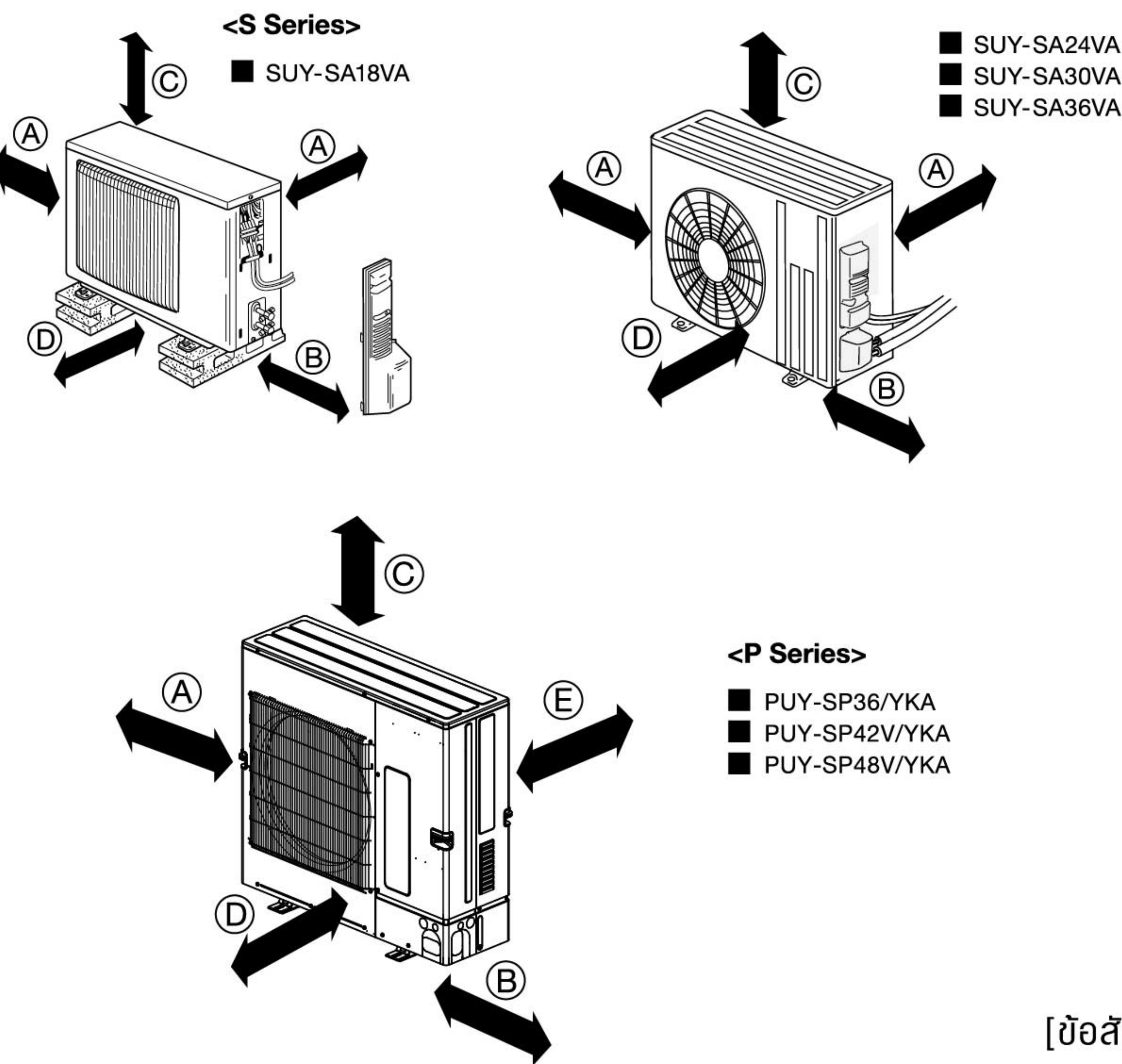
Gas: ø12.7

รุ่น	ระหว่างชุดติดตั้งภายในและภายนอก		ขนาดท่อน้ำยา (มม.)	ความหนา (มม.)
	ระดับความต่างสูงสุด (เมตร)	ระดับความยาวท่อสูงสุด (เมตร)		
SUY-SA18	12	20	ของเหลว : Ø6.35	t 0.8
			แก๊ส : Ø12.7	t 0.8
SUY-SA24/30/36	15	30	ของเหลว : Ø9.52	t 0.8
			แก๊ส : Ø15.88	t 1.0
PUY-SP36/YKA PUY-SP42V/YKA PUY-SP48V/YKA	30	50	ของเหลว : Ø9.52	t 0.8
			แก๊ส : Ø15.88	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-SA18	1.2	0.05	0.12	0.2	—	—	—	—	—	—	Xg= 15g/m × (length-7)m
SUY- SA24	2.0	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	Xg= 20g/m × (length-7)m
SUY- SA30	2.1	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	
SUY- SA36	2.5	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	
PUY-SP36/YKA PUY-SP42V/YKA PUY-SP48V/YKA	2.8	0	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90	1.05	1.2	Xg+30g/m x (lenght-10)m

- เมื่อติดตั้งชุดติดตั้งภายนอก



	SUY-SA18VA	SUY- SA24, 30, 36VA
Ⓐ	100มม.หรือมากกว่า	
Ⓑ	350มม.หรือมากกว่า	
Ⓒ	100มม.หรือมากกว่า	500มม.หรือมากกว่า
Ⓓ	200มม.หรือมากกว่า	—

	PUY-SP36YKA, PUY SP42, 48V/YKA
Ⓐ	250มม.หรือมากกว่า
Ⓑ	250มม.หรือมากกว่า
Ⓒ	1,500มม.หรือมากกว่า
Ⓓ	
Ⓔ	500มม.หรือมากกว่า

[ข้อสังเกต]
กรณีมีสิ่งกีดขวางรอบตัวเครื่อง กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขในเอกสารคู่มือ

Optional Parts

PPAC-SH83DM-EAC-SH83DM-E		
Part name	Model name	Application name
Drain pump	PAC-SH83DM-E	PCY-SP18
	PAC-SH84DM-E	PCY-SP24/30/36/42/48
Insulation for high humidity condition	PAC-SH62HK-E	PLY-SP
Flange for fresh-air intake	PAC-SH65OF-E	PLY-SP
M-NET and Terminal interface	MAC-333IF-E	All indoor units
Wireless remote controller	PAR-SL97A-E	PLY-SP / PEY-SP
Wireless remote controller signal receiver	PAR-SA9CA-E	PEY-SP
	PAR-SA9FA-E	PLY-SP
High-efficiency filter	PAC-SH89KF-E	PCY-SP18/24
	PAC-SH90KF-E	PCY-SP30/36/42/48
High-efficiency filter element	PAC-SH59KF-E	PLY-SP
Filter box	PAC-KE92TB-E	PEY-SP18
	PAC-KE93TB-E	PEY-SP24
	PAC-KE94TB-E	PEY-SP30/36/42/48
i-see sensor corner panel	PAC-SA1ME-E	PLY-SP
Shutter plate	PAC-SH51SP-E	PLY-SP
Multi-function casement	PAC-SH53TM-E	PLY-SP
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-SP
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-SP
Multiple remote controller adaptor	PAC-725AD	All indoor units
Air discharge guide	MAC-881SG	SUY-SA18
	MAC-886SG-E	SUY-SA24/30/36
Joint pipe	PAC-SG73RJ-E	PUY-SP36Y/42/48
	PAC-SG75RJ-E	PUY-SP36Y/42/48
Filter dryer for liquid pipe	PAC-SG82DR-E	PUY-SP36Y/42/48
Air outlet guide	PAC-SH96SG-E	PUY-SP36Y/42/48
Air protection guide	PAC-SH95AG-E	PUY-SP36Y/42/48
Drain socket	PAC-SG61DS-E	PUY-SP36Y/42/48
Centralized drain pan	PAC-SH97DP-E	PUY-SP36Y/42/48
M-Net converter	PAC-SF83MA-E	PUY-SP36Y/42/48
Control/Service tool	PAC-SK52ST	PUY-SP36Y/42/48
External/Input adapter	PAC-SC36NA-E	PUY-SP36Y/42/48

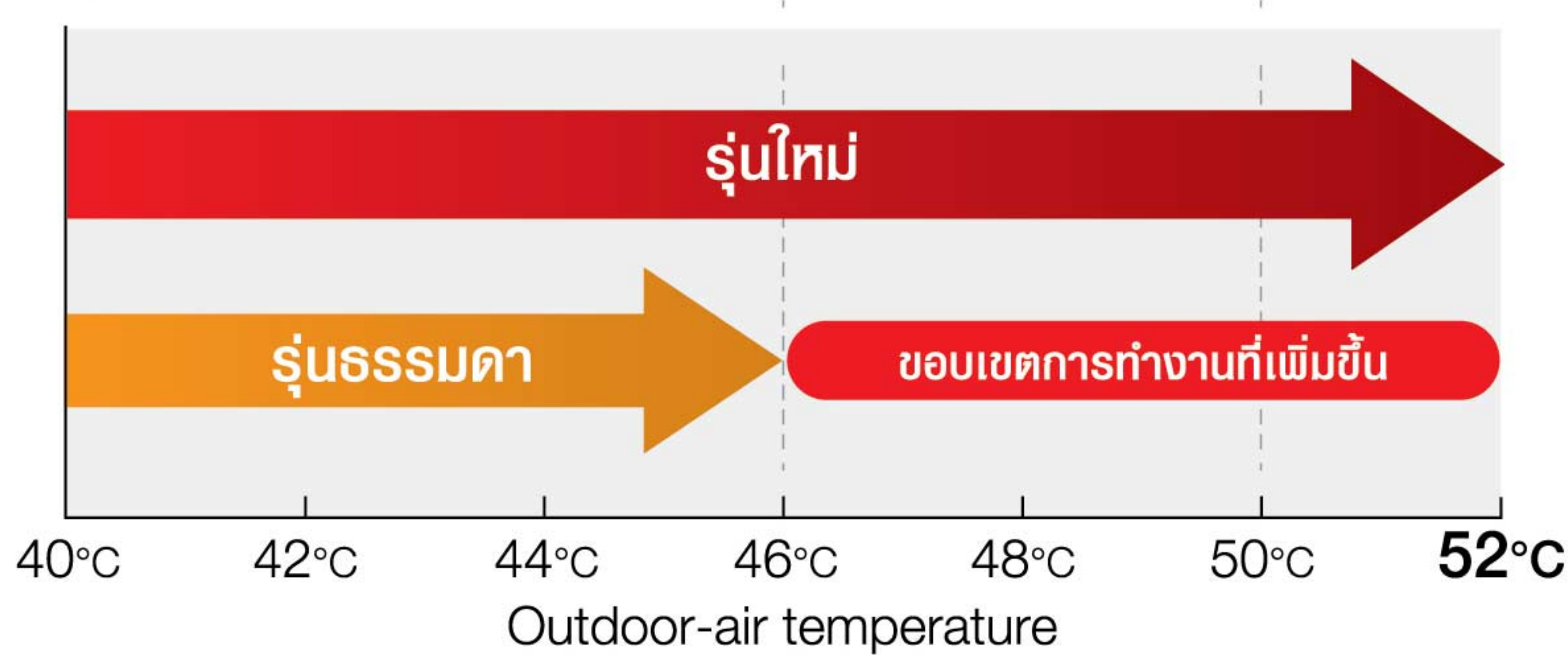
 Notice

- Do not install indoor units in areas where the emission of VOCs such as phthalate compounds and formaldehyde is known to be high (e.g., mobile phone base stations) as this may result in a chemical reaction.
- When installing, relocating or servicing air conditioners, use only the specified refrigerant (R410A) to charge the refrigerant lines. Do not mix R410A with any other refrigerant and do not allow air to remain in the lines. If air is mixed with the refrigerant, this may cause abnormal high pressure in the refrigerant lines and possibly result in an explosion or other hazard. 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, it could lead to a serious impediment to securing product safety.

คุณสมบัติเด่น

■ ทำงานได้แม้ในอุณหภูมิสูง (52 °C)

ขอบเขตการทำงาน



เทคโนโลยี อินเวอร์เตอร์ใหม่

ด้วยเทคโนโลยีอินเวอร์เตอร์ใหม่ ที่ช่วยให้ตัวเครื่องภายนอก (Outdoor Units) สามารถทำงานในอุณหภูมิที่สูงได้ถึง 52 องศาเซลเซียส เพื่อให้เหมาะกับการทำงานในภูมิภาคที่มีอากาศร้อนชื้น และในกรณีที่พื้นที่ติดตั้งที่มีข้อจำกัด

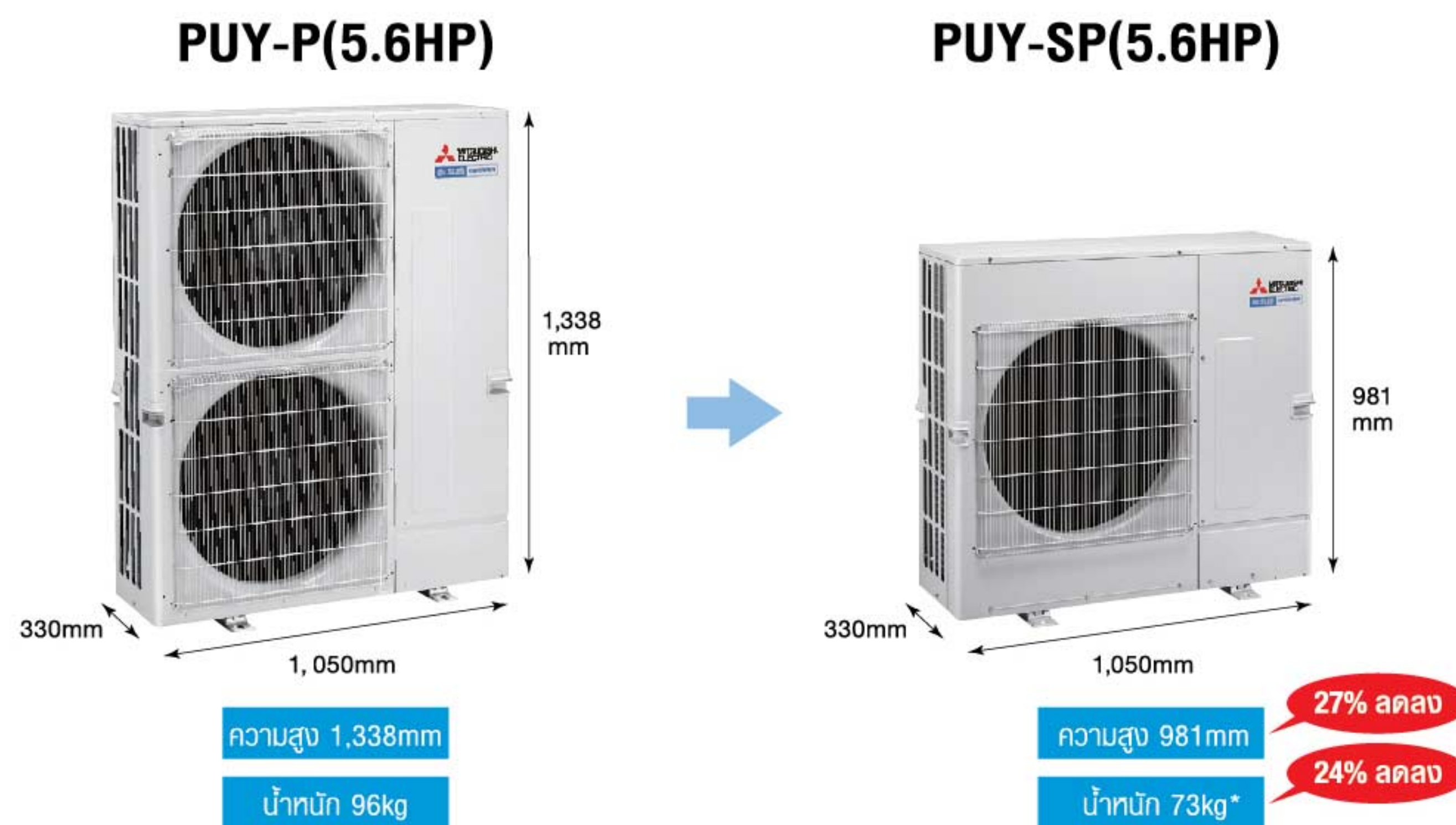
ประสิทธิภาพการลดความชื้นสูง

สามารถควบคุมความชื้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ แม้ในขณะที่อุณหภูมิห้องใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ เนื่องจากตัวเครื่องภายนอกสามารถตรวจจับและควบคุมอุณหภูมิของการระเหยได้

Inverter R410A Series รุ่นใหม่

มีหลากหลายขนาดทำความเย็น ตั้งแต่ขั้นต่ำ 18,000 บีทียู ไปจนถึงสูงถึง 48,000 บีทียู ในรุ่น Inverter R410A Series รุ่นใหม่ ที่มีค่าประสิทธิภาพการทำความเย็นตามฤดูกาล (SEER) สูง เมื่อเทียบกับรุ่นธรรมดาที่ไม่มีระบบอินเวอร์เตอร์ ทุกรุ่นออกแบบโดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานครอบคลุมทุกขนาดการใช้งาน

ออกแบบให้มีขนาดเบาและกะทัดรัดขึ้น ในรุ่น 5HP & 6HP



- ความสูงของตัวเครื่อง (5HP & 6HP) ออกแบบให้ขนาดลดลง 27% จาก 1,338 มม. เหลือ 981 มม.
- อีกทางเลือกเพื่อรองรับการใช้งานสำหรับ สำนักงานขนาดเล็ก และร้านค้า ด้วยตัวเครื่องภายนอกสีขาวสะอาดตา ไม่รบกวนทัศนียภาพ
- น้ำหนักเบากว่า ติดตั้งง่าย เพื่อช่วยลดภาระในการติดตั้ง
- รูปทรงกะทัดรัดช่วยให้ สะดวกสบายในการติดตั้ง

6HP(3-phase) comparison



ผลิตจากโรงงานที่ได้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001



RoHS



รายละเอียดข้อมูลเฉพาะข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า Specification subjects to change without prior notice.



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

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



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิตซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา 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

MRSLIMINV-2017-6