

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อีเล็คทริก มีสเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์

2018-1

Inverter Series
Mr.SLIM

R410A

ระบบอินเวอร์เตอร์

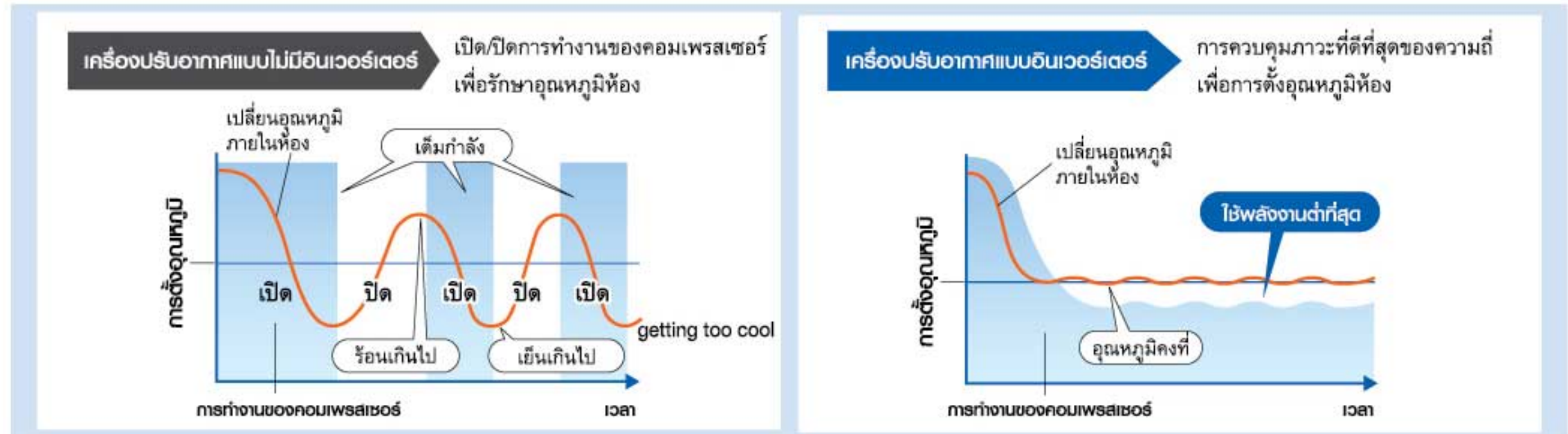


		18,000 BTU/h	24,000 BTU/h	30,000 BTU/h	36,000 BTU/h	42,000 BTU/h	48,000 BTU/h	รีโมทคอนโทรล	หน้า
 รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง	Ceiling-cassette (PLY SERIES)	 PLY-SP18EA	 PLY-SP24EA	 PLY-SP30EA	 PLY-SP36EA	 PLY-SP42EA	 PLY-SP48EA	 ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก อุปกรณ์เสริม	P. 04-06
 รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน	Ceiling-suspended (PCY SERIES)	 PCY-SP18KAL2	 PCY-SP24KAL2	 PCY-SP30KAL2	 PCY-SP36KAL2	 PCY-SP42KAL2	 PCY-SP48KAL2	 รีโมทมาตรฐาน อุปกรณ์เสริม	P. 07
 รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน แบบดักท่อ Duct	Ceiling-concealed (PEY SERIES)	 PEY-SP18JA(L)2	 PEY-SP24JA(L)2	 PEY-SP30JA(L)2	 PEY-SP36JA(L)2	 PEY-SP42JA(L)2	 PEY-SP48JA(L)2	 ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก อุปกรณ์เสริม	P. 08
 รุ่นตั้งพื้น	Floor-standing (PSY SERIES)					 PSY-SP42KA	 PSY-SP48KA	 Built-in controller	P. 09
ชุดติดตั้งภายนอกอาคาร		 SUY-SA18VA2	 SUY-SA24VA2	 SUY-SA30VA2	 PUY-SP36VKA/YKA2	 PUY-SP42VKA/YKA2	 PUY-SP48VKA/YKA2		

ความสบายอย่างแท้จริง

ด้านล่างคือการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ควบคุมทั้งแบบที่มีอินเวอร์เตอร์และไม่มีอินเวอร์เตอร์

■ การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและเกี่ยวกับความสบายในห้อง คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งด้วยอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่องเพิ่มประสิทธิภาพของความเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้น้ำหนักการประหยัดพลังงานและความสะดวกสบายของห้องที่มากกว่า

ประเด็นที่ 1 รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

เพิ่มความเร็วของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ โดยการควบคุมการทำงานของความเร็ว ช่วยให้ประสิทธิภาพของผลที่ได้ในการเริ่มทำงาน และนำมาซึ่งอุณหภูมิห้องที่เย็นสบายอย่างรวดเร็ว มากกว่าเครื่องที่ไม่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ ห้องที่ร้อนจะเย็นลงและห้องที่เย็นเกินไปจะอุ่นขึ้นอย่างรวดเร็ว และมากด้วยประสิทธิภาพ

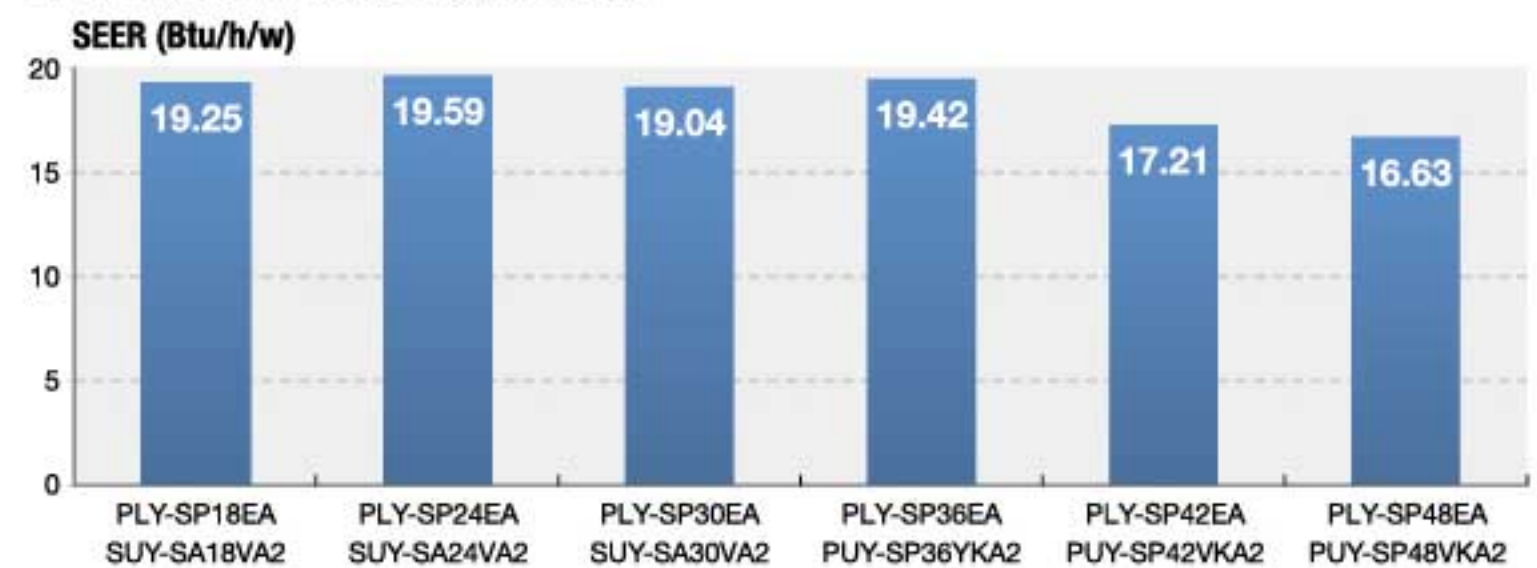
มอเตอร์ต้นแบบ
ที่เปี่ยมประสิทธิภาพ

เทคโนโลยีการพันขดลวดทองแดงแบบใหม่ เอกลักษณ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดง่าย ลดการสิ้นเปลืองทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด ขณะเดียวกันการพันขดลวดใหม่มีความหนาแน่นเป็นพิเศษ ทำให้เครื่องมีพลังงานมาก ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า

ประเด็นที่ 2 รักษาอุณหภูมิห้อง

ความถี่ของการทำงานมอเตอร์คอมเพรสเซอร์และการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิจะถูกดูแล เพื่อคำนวณประสิทธิภาพที่สูงที่สุดของรูปแบบคลื่น เพื่อรักษาอุณหภูมิห้องในพื้นที่ที่ต้องการความสบาย ช่วยจำกัดความเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่ขึ้น-ลงของระบบที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์ และให้ความสบายอย่างเพียงพอให้กับสภาพแวดล้อม

■ ทำความเย็นเต็มประสิทธิภาพ



มอเตอร์พัดลมประเภท DC ประสิทธิภาพสูง

ทำหน้าที่ขับเคลื่อนใบพัดของชุดติดตั้งภายนอก ซึ่งให้ประสิทธิภาพเหนือกว่าแบบ AC มอเตอร์

ท่อแบบร่อง

ท่อแบบร่องสมรรถนะสูง ถูกนำมาใช้ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความร้อน

Heat Caulking Fixing Method

เพื่อยึดติดอุปกรณ์ภายใน คอมเพรสเซอร์ให้อยู่กับที่ ระบบ "Heat Caulking Fixing Method" ได้ถูกนำมาใช้แทนที่การเชื่อมแบบจุด เพื่อลดการบิดเบี้ยวภายในและให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด (เฉพาะ SUY-SA24/30VA2)

PAM PAM (Pulse Amplitude Modulation)

ให้ความเย็นสบายอย่างรวดเร็ว แบบนุ่ม และคงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน

ด้วยการทำงานของเทคโนโลยี PAM ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้า และเร่งทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว และช่วยรักษารอบของคอมเพรสเซอร์ให้ใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิเย็นสบายแม่นยำ และคงที่ตลอดเวลาเพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด



PLY SERIES

รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

- | | |
|--|--------------|
| 1. รุ่นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย
(ประกอบด้วย PLY-SP**EA+PLP-6EALM) | PLY-SP**EALM |
| 2. รุ่นรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย
(ประกอบด้วย PLY-SP**EA+PLP-6EAMD) | PLY-SP**EAMD |
| 3. รุ่นรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย+หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ
(ประกอบด้วย PLY-SP**EA+PLP-6EAJ+PAR-32MAA) | PLY-SP**EAJ |
| 4. รุ่นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย+หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ
(ประกอบด้วย PLY-SP**EA+PLP-6EAJ+PAR-SL100A) | PLY-SP**EALJ |



(3D Move-eye Human Sensor เป็นอุปกรณ์เสริม)

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

เฉพาะรุ่น PLY-SP18/24/30/36EA



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก

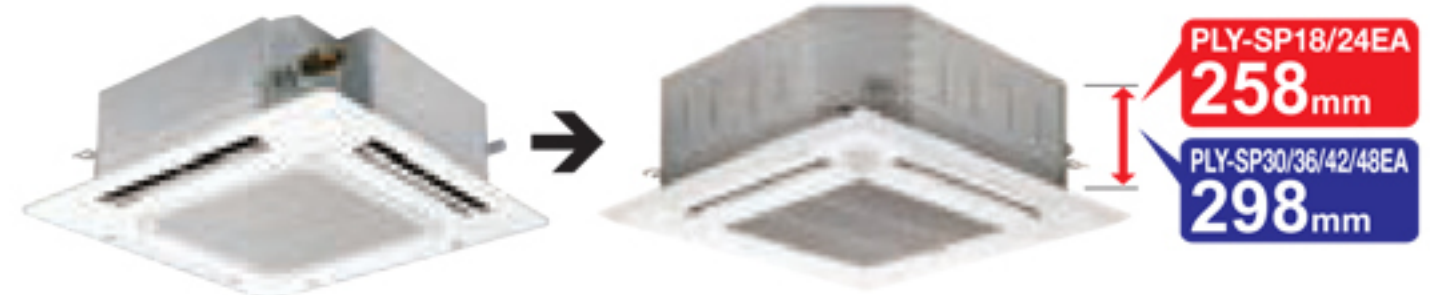
อุปกรณ์เสริม



ด้วยความเชี่ยวชาญในการออกแบบที่รองรับความหลากหลายของห้องและเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน เพื่อคุณภาพชีวิตของคุณ เป็นการผสมผสานของฟังก์ชันการทำงานในขนาดที่กะทัดรัดของชุดติดตั้งภายในอาคารนี้

Beautiful square design / หน้ากากดีไซน์ใหม่

การออกแบบที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ ทำให้เหมาะกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ เช่น ในสำนักงานและร้านค้าปลีก



PLY-SP**BA

PLY-SP**EA

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

สีขาวใหม่ "Pure White" ของแผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย ที่กลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ

Quiet Operation / การทำงานที่เงียบสนิท

ด้วยการปรับปรุงทิศทางการกระจายลมที่ดีขึ้น และใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การดำเนินงานเงียบสนิท



Power flow fan

3D Move-eye Human Sensor

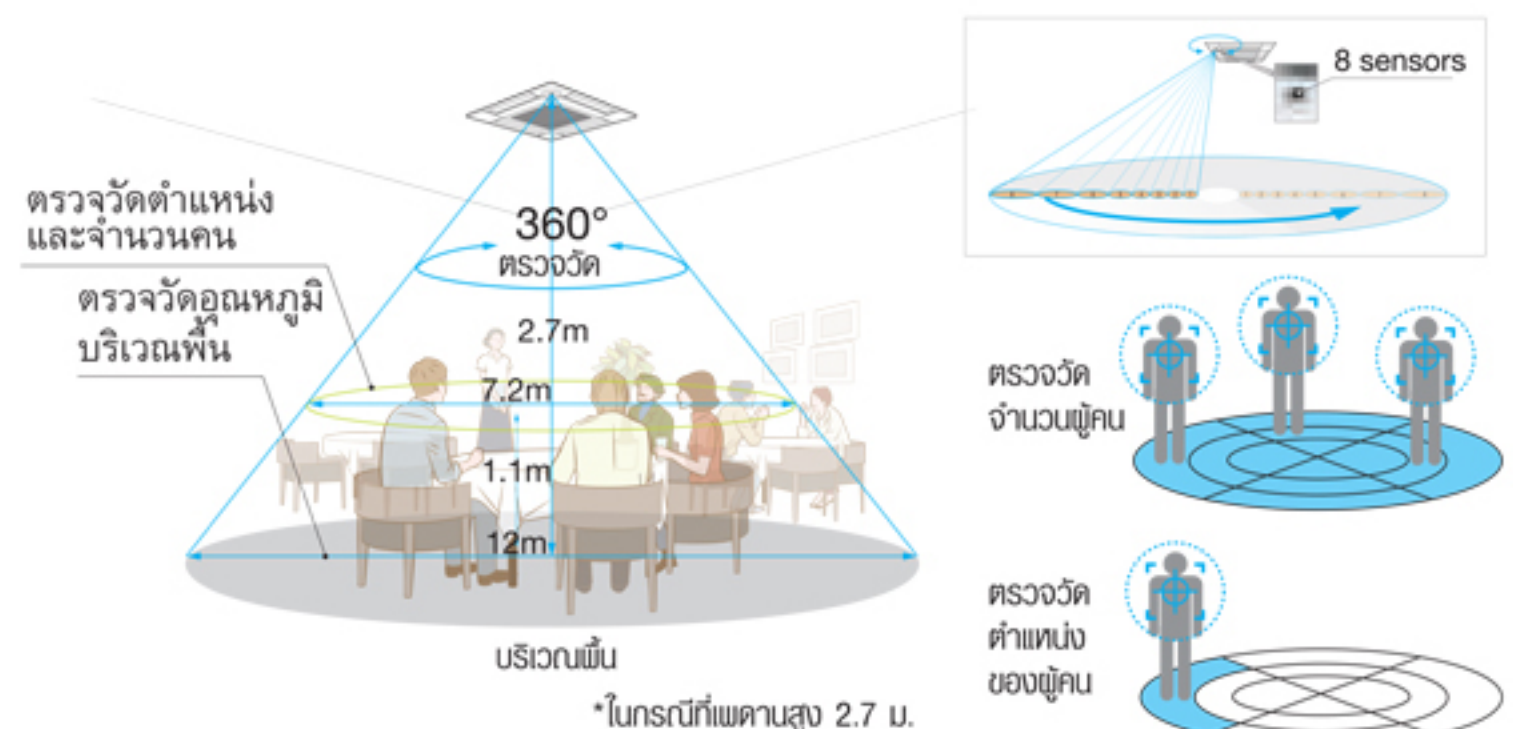


"3D Move-eye Human Sensor"

อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง (Built in) อยู่ที่มุมของหน้ากาก เพื่อช่วยปรับการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน

Highly accurate motion detection / ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสมและยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้องและตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย



3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

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

การควบคุมอุณหภูมิสัมพัทธ์ผ่านการริเริ่มของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิลมกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสม เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่เสมอ ตลอดทั้งทำความเย็นที่มากเกินไป

Mr.SLIM PLY Series - Installation

Detects number of people. / ตรวจวัดจำนวนผู้คน

Room occupancy energy-saving mode. / โหมดประหยัดพลังงานภายในห้อง

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

No occupancy energy-saving mode / โหมดประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่

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

No occupancy Auto-OFF mode / โหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

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

Room occupancy energy save mode



1C°
power
savings

No occupancy energy save mode



2C°
power
savings

No occupancy Auto-Off mode



Auto-Off

*PAR-32MAA จำเป็นสำหรับการตั้งค่าแต่ละค่า
**% ที่แสดงเป็นอัตราส่วนของจำนวนคนในห้อง

Detect people's position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

Direct/Indirect settings* การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้

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

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้

ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้



ส่งลมตรงถึงผู้ใช้



ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้



*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

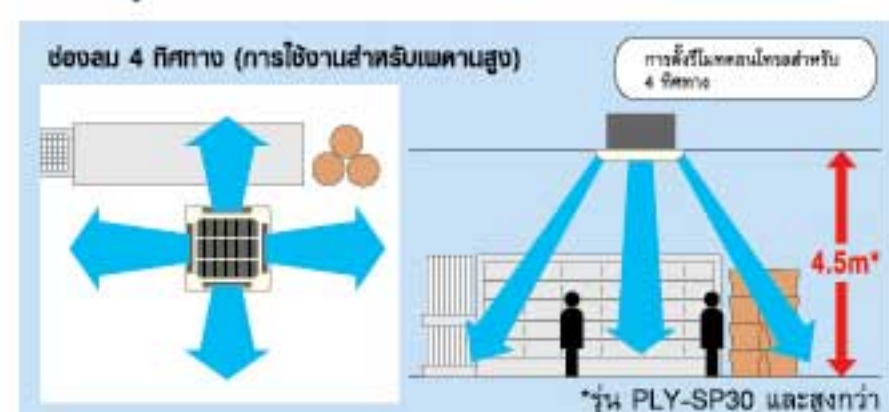
	การตั้งค่าใบพัด	
	ส่งลมตรงถึงผู้ใช้	ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้
Cooling	ตามแนวนอน → สวิง	คงไว้ตามแนวนอน

Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกร็ด

สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นที่ห้องแม่ในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูง เช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

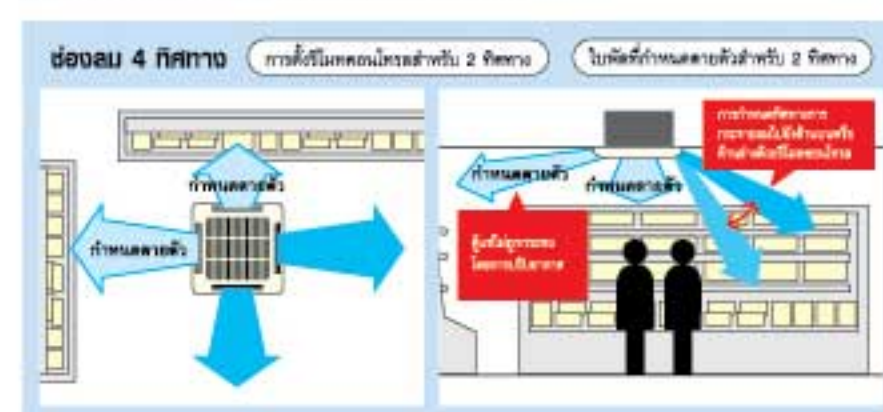
ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฝังในฝ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมาก ๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร



สำหรับร้านค้า

เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

บานเกร็ดอิสระจะช่วยลดการสูญเสียลมเย็นไปยังบริเวณที่ไม่ต้องการและส่งผลเย็นไปยังบริเวณที่เราต้องการ เช่น ร้านค้า สามารถกำหนดบานเกร็ดให้ลมเย็นกระจายไปยังสินค้าที่แช่โดยตรง เพื่อช่วยเพิ่มความเย็นให้บริเวณตู้แช่ ทำให้ประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น



สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุก ๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกร็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้น ๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



Easy Installation and Maintenance / ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

Automatic Grille Lowering Function (PLP-6EAJ) / หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (PLP-6EAJ)

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติทำให้การบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สายเพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำลงสำหรับการบำรุงรักษาได้



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



Wired Remote Controller
PAR-32MAA



Wireless Remote Controller
PAR-SL100A



การเดินสายไฟในกล่องควบคุม

ตำแหน่งการเชื่อมต่อสายไฟในกล่องควบคุมถูกออกแบบมาใหม่เพื่อปรับปรุงการเชื่อมต่อสายไฟ ทำให้การเชื่อมต่อสายไฟง่ายขึ้น

■ Previous model (B Series)



■ New model (E Series)



เพิ่มพื้นที่สำหรับงานเชื่อมต่อน้ำยา

มีการสลับตำแหน่งด้านบนและด้านล่างของท่อของเหลวและท่อก๊าซ ในด้านตรงข้ามเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการขันแฟลร์ให้ท่อแก๊ส ทำให้มีพื้นที่ในการหมุนประแจเพิ่มขึ้น และทำให้สามารถทำงานได้อย่างราบรื่น

■ Previous model (B Series)



■ New model (E Series)



จุดแขวนชั่วคราว

โครงสร้างของแผงหน้ากากได้รับการปรับปรุงใหม่ และมีการติดตั้งจุดแขวนชั่วคราว เพื่อเพิ่มความสะดวกในการทำงานในระหว่างการติดตั้งแผงหน้ากาก



ไม่จำเป็นต้องถอดสกรูออก

แผงควบคุมหัวมุมและกล่องควบคุมสามารถติดตั้งได้โดยไม่ต้องถอดสกรู เพียงแค่คลายออกเท่านั้น ซึ่งช่วยลดความเสี่ยงในการสูญเสียสกรูได้

■ Corner panel



■ Control box cover



แผงหน้ากากมีน้ำหนักเบา

ด้วยโครงสร้างและวัสดุใหม่ ทำให้แผงหน้ากากเบาขึ้นประมาณ 20% เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า ซึ่งช่วยลดภาระในการติดตั้ง



Fresh-air Intake / การนำเอาอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่ทำหลายหน้าที่เป็นอุปกรณ์พิเศษ (PAC-SH53TM-E) ที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้

การนำเอา
อากาศบริสุทธิ์

Handy Corner Pocket Design, Simplifies Maintenance. /

การออกแบบช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมเครื่อง ทำให้การบำรุงรักษาสามารถทำได้สะดวก

ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้สะดวกโดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งชิ้น



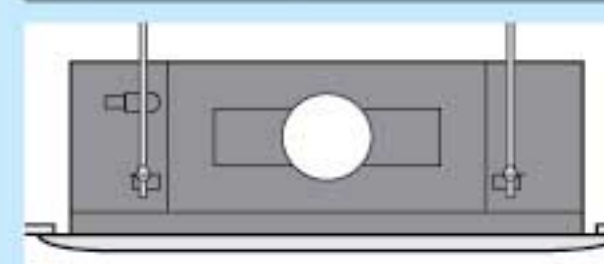
แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อีเล็คทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

Compatible with Round and Rectangular Ducts / รองรับทั้งท่อกกลมและท่อกว้างเหลี่ยม

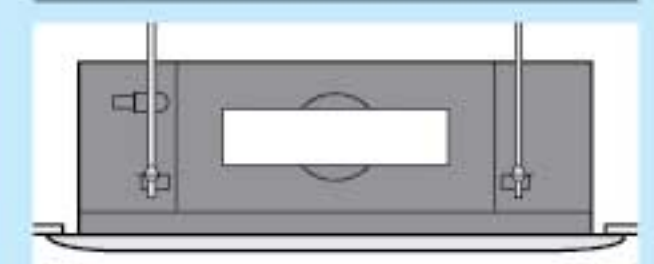
เพื่อให้การต่อกับท่อต่อเป็นไปได้อย่างง่าย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกกลมและท่อกว้างเหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง

การต่อกับท่อกกลม



เจาะท่อขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.

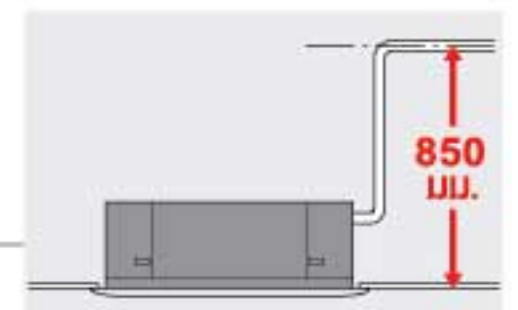
การต่อกับท่อกว้างเหลี่ยม



เจาะท่อขนาด 350 x 100 มม.

Drain Water Lifting Mechanism / กลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น ที่ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

การนำปั๊มน้ำทิ้งที่มีสมรรถนะสูงมาใช้กับกลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น โดยท่อน้ำทิ้งได้ถูกยกสูงขึ้น 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน



Ceiling-suspended

PCY SERIES

รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



PCY-SP18/24/30/36/42/48KAL2



เฉพาะรุ่น PCY-SP18/24/30/36KAL2



รีโมทมาตรฐาน



อุปกรณ์เสริม

ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบทันสมัย

พร้อมด้วยกระแสลมที่เหมาะสมกับการตกแต่งด้วยเพดานที่สูงหรือเพดานที่ต่ำ เพิ่มความสะดวกสบายในการติดตั้ง

Stylish Indoor Unit Design
/ ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน
เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ

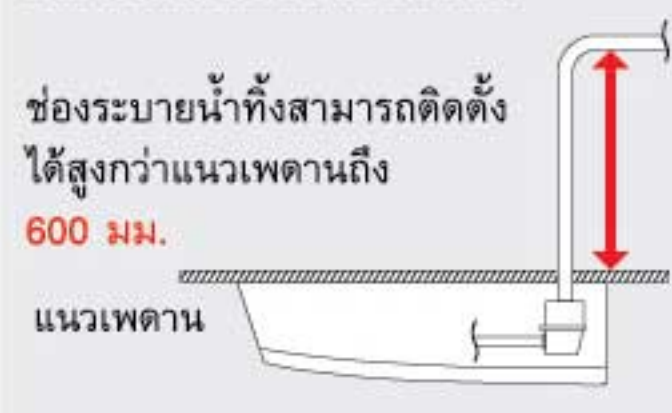


Optional Drain Pump for Full-capacity Models
/ เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำทิ้ง (อุปกรณ์เสริม)

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

สามารถทำการติดตั้งปั๊มน้ำทิ้ง

ช่องระบายน้ำทิ้งสามารถติดตั้ง
ได้สูงกว่าแนวเพดานถึง
600 มม.
แนวเพดาน



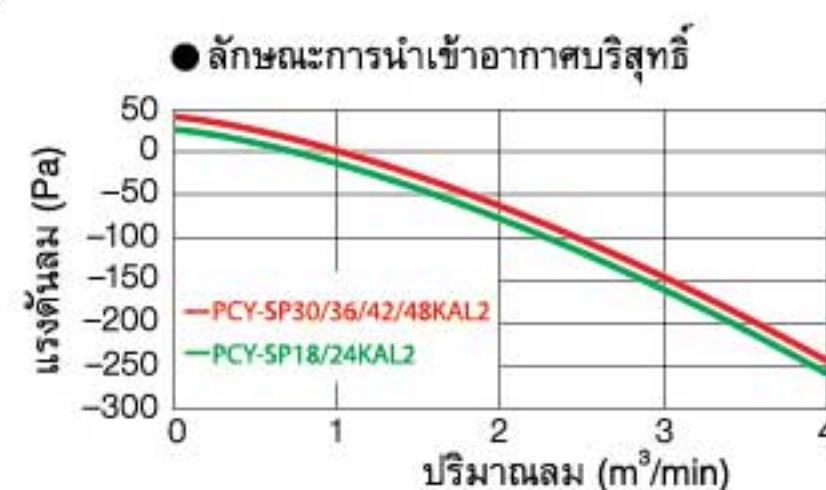
Automatic Air-speed Adjustment
/ ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

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



Fresh air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้นำอากาศบริสุทธิ์
เข้ามาได้



Flockless vanes / บานเกล็ดไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกล็ดแบบไม่จับฝุ่นรวมถึงสิ่งสกปรกมาใช้ ทำให้สามารถ
ทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย



Ceiling-concealed

PEY SERIES

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน แบบต่อท่อ Duct



PEY-SP18/24/30/36/42/48JA2

(รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย)

PEY-SP18/24/30/36/42/48JAL2

(รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย)

เฉพาะรุ่น PEY-SP18/24/30/36JA2 (wired)
JAL2 (wireless)

ขึ้นอยู่กับรุ่นที่ใช้

ดูปรกรณีสริม

ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรีย์ เป็นคำตอบที่ลงตัวของความต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยช่วงกว้างของค่าความต้านทานภายนอกที่หลากหลายประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงานได้ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่คุณ

Compact Indoor Units

/ ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่ารุ่นก่อนหน้า ทำให้การติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา หรือฝ้าที่เป็นช่องสามารถทำได้



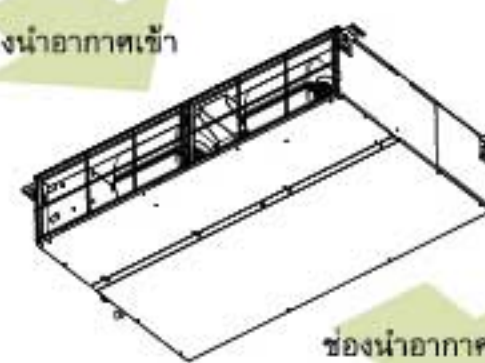
Air Inlet / ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่องด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่รองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละการใช้งานของห้อง

(1) ช่องด้านหลัง

(2) ช่องด้านล่าง

ช่องนำอากาศเข้า



ช่องนำอากาศออก



ช่องนำอากาศเข้า

ช่องนำอากาศออก

Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure

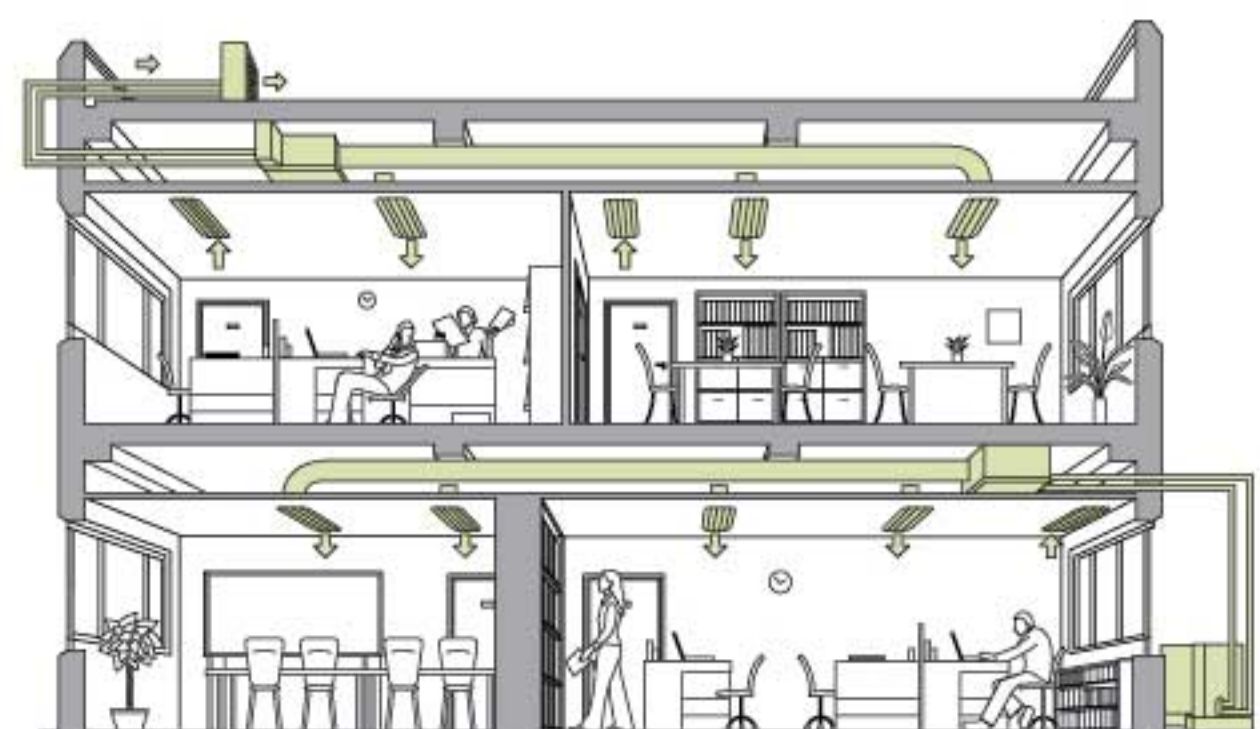
/ ระดับความเร็วพัดลม และความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลายของประเภทอาคาร

■ การตั้งค่าความต้านทานภายนอก

ซีรีย์	18	24	30	36	42	48
PEY-SP-JA(L)2	35/50/70/100/125Pa					

■ ออกแบบท่อลมได้อย่างหลากหลาย



Floor-standing

PSY SERIES

รุ่นตั้งพื้น



PSY-SP42/48KA



Built-in Controller



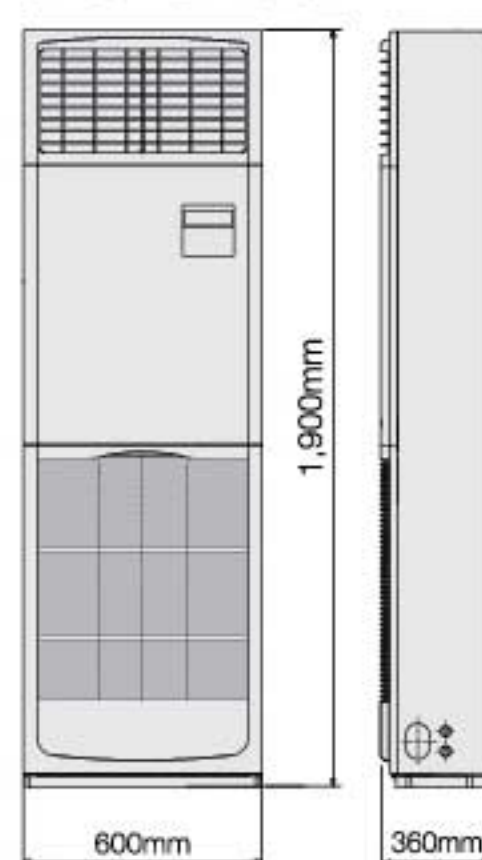
การติดตั้งทำได้ง่ายและรวดเร็ว

เป็นทางเลือกที่ดีเยี่ยมสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ต้องถูกติดตั้งเมื่อมีความต้องการใช้งานอย่างเร่งด่วน

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

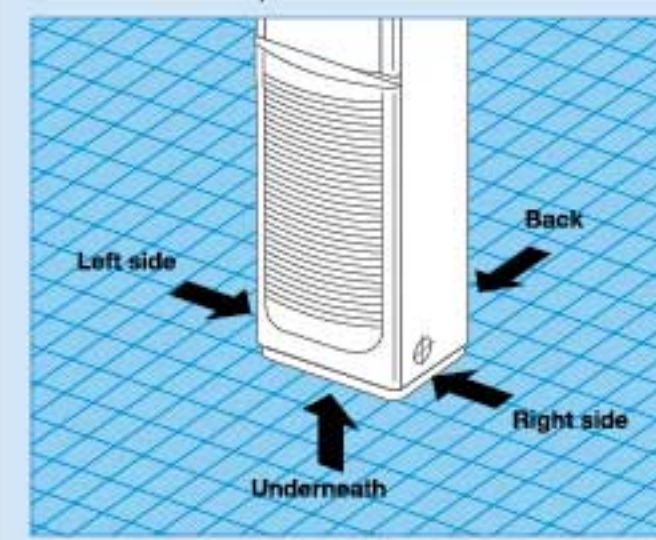
การติดตั้งไวบนพื้น ทำให้ติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด ใช้พื้นที่ติดตั้งน้อยที่สุด

● PSY-SP42/48KA



เชื่อมต่อท่อ 4 ทิศทางทำให้สามารถติดตั้งได้อย่างอิสระมากขึ้น

โดดเด่นในการเลือกสถานที่ติดตั้งได้อย่างอิสระ โดยสามารถเชื่อมต่อท่อน้ำยาเข้ากับตัวเครื่องปรับอากาศได้สี่จุด ด้านซ้าย ด้านหลัง จากด้านล่าง และทางด้านขวาของตัวเครื่อง แม้การติดตั้งในมุมห้องก็ทำได้ง่ายดาย



Streamlined, lightweight design

/ ดีไซน์ที่เพรียวบางและมีน้ำหนักเบา

ดีไซน์ที่เพรียวบางของ PSY Series ทำให้ใช้เนื้อที่ในการจัดวางน้อยและทำให้ดูสวยงามยิ่งขึ้น น้ำหนักของตัวเครื่องยังลดลงอย่างมากเพื่อทำให้การเคลื่อนย้ายสะดวกยิ่งขึ้น

Long-life filter as standard equipment

/ แผ่นกรองอากาศมีอายุการใช้งานยาวนาน เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

การบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด

ระบบของช่องอากาศแบบเปิด ที่ทำให้สามารถถอดแผ่นกรองออกได้โดยง่ายและแผ่นกรองที่มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 2,500 ชม.* ในสภาพแวดล้อมของสำนักงานทั่วไป ช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษาให้ลดลง

บานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่น ด้วยการนำบานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่นแบบใหม่มาใช้ ฝุ่นละอองและสิ่งเจือปนอื่นๆ สามารถถูกทำความสะอาดออกได้โดยง่าย

*อาจจะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขของการใช้งาน



Remote controller for PLY / รีโมทคอนโทรลสำหรับรุ่น PLY ซีรี่

รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL100A-E



3D Move-eye Human Sensor

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



กำหนดเวลา เป็นรายสัปดาห์

การกำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ทำให้
สามารถตั้งค่าเปิด
และปิดการทำงาน
และการปรับอุณหภูมิ
ซึ่งเป็นคุณสมบัติ
มาตรฐาน



Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight
ที่ทำให้จอแสดงผล
มองเห็นง่ายในที่มืด
แม้ในห้องที่มีแสงน้อย
จอแสดงผลภาพมองเห็น
ได้อย่างชัดเจน



ทุกการใช้งานของรีโมทคอนโทรล



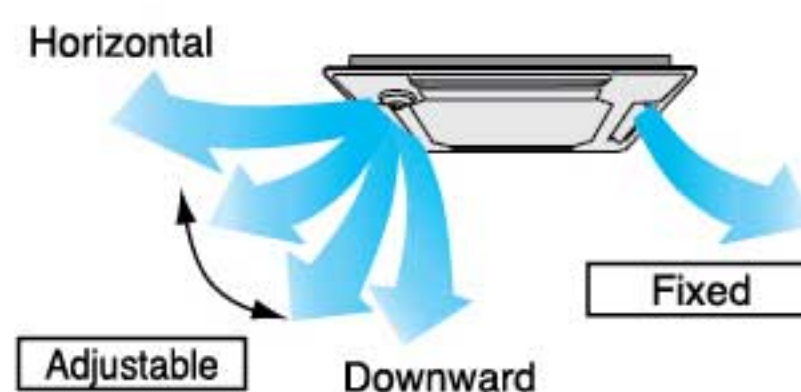
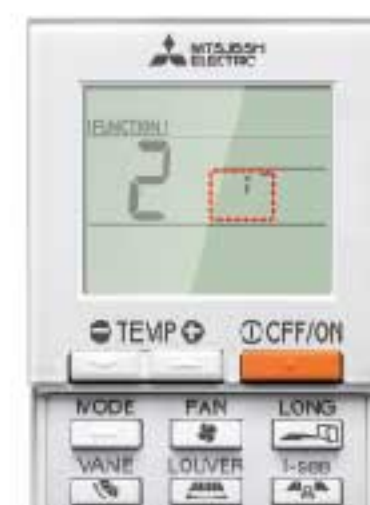
สัญญาณการ เปลี่ยนแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้า
ไม่สามารถตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่
ที่เหลือได้อีก PAR-SL100A-E
มีตัวแสดงสถานะของแบตเตอรี่
ที่อยู่ในจอ LCD
เพื่อให้มองเห็นได้
เมื่อแบตเตอรี่
เหลือน้อย และ
จำเป็นต้องเปลี่ยน



การปรับ บานเกร็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลม
ของบานเกร็ดทั้งสี่บาน
สามารถปรับได้
อย่างอิสระ
ปรับการกระจายลม
ได้อย่างง่ายดาย
ตามความต้องการ
ภายในห้อง



PAR-SL97A-E

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายพร้อมกับคุณสมบัติการสั่งงานล่าสุด



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

- **ปุ่มตั้งเวลา**
STOP (OFF Timer) : เมื่อมีการใช้งาน
การตั้งปิดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะปิด
การทำงานอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้
STOP (ON Timer) : เมื่อมีการใช้งาน
การตั้งเปิดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะ
เปิดการทำงานอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้

- **Fan Speed Indicator**
หน้าจอสื่อความแรงของพัดลม
(สูง หรือ ต่ำ)
- **ปุ่มชั่วโมงและนาฬิกา**
ใช้เพื่อตั้งเวลา และตั้งเวลาเปิด-ปิดอัตโนมัติ
- **ปุ่มตั้งเวลา และยกเลิก**

Advanced MA Remote Controller –

A Progressive Step in the Evolution of Air Conditioning Control

พัฒนาระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศของรีโมทคอนโทรล MA

PAR-21MAA



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

บ่งบอกถึงสถานะของการทำงานและการควบคุมอย่างง่ายดาย
หน้าจอสถิตผลขนาดใหญ่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจ
สถานะของการทำงานและการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)



PAR-21MAA



อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language
แสดงผล
ได้หลายภาษา

การแสดงผลได้หลายภาษา
แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา
เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้

Choose the desired language from among the following.

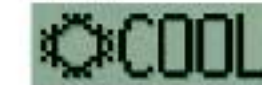
[อังกฤษ]



[สเปน]



[อิตาลี]



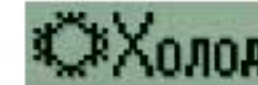
[เยอรมัน]



[ฝรั่งเศส]



[รัสเซีย]



[จีน]



[ญี่ปุ่น]



User-friendly Deluxe Remote Controller with Excellent
Operability and Visibility

สะดวกกว่าด้วยรีโมทคอนโทรลที่ใช้งานง่าย และมองเห็นชัดเจน

PAR-32MAA (Optional)
อุปกรณ์เสริม

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

จอแสดงผลมองเห็นได้ชัดด้วยจอแสดงผลแบบ Dot Liquid-crystal พร้อมไฟ
backlight ใช้งานง่าย เนื่องจากการปรับรูปแบบของปุ่มการทำงานที่ลดลง

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)



PAR-32MAA



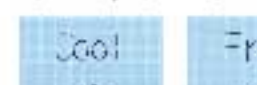
อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language
แสดงผล
ได้หลายภาษา

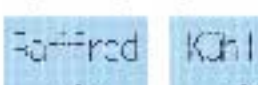
การแสดงผลได้หลายภาษา
แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา
เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้

Choose the desired language from among the following.

[อังกฤษ]



[สเปน]



[อิตาลี]



[เยอรมัน]



[ฝรั่งเศส]



[รัสเซีย]



[โปรตุเกส]



[สวีเดน]



Energy-efficient Control / ระบบควบคุมที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Operation Control Functions / ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

Auto-return/กลับสู่โหมดปกติอัตโนมัติ

ป้องกันไม่ให้เกิดการทำงานที่สิ้นเปลืองโดยการกลับไปสู่โหมดปกติที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้โดย
อัตโนมัติ หลังจากการกำหนดช่วงเวลาการทำงานไว้

หลังจากปรับอุณหภูมิเริ่มต้นในวันที่มีอากาศร้อน ซึ่งเป็นเรื่องง่ายที่จะลืมปรับการตั้งค่า
อุณหภูมิกลับไปเป็นค่าเดิม การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติจะช่วยป้องกันไม่ให้เกิดการทำให้
ความเย็นมากเกินไป สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 และ 120 นาที
การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติ ไม่สามารถใช้เมื่อช่วงที่มีการควบคุมอุณหภูมิ (เฉพาะรุ่น PAR-32MAA)

Night Set Back/ตรวจสอบอุณหภูมิในยามค่ำคืน

รักษาอุณหภูมิที่ต้องการแบบอัตโนมัติ

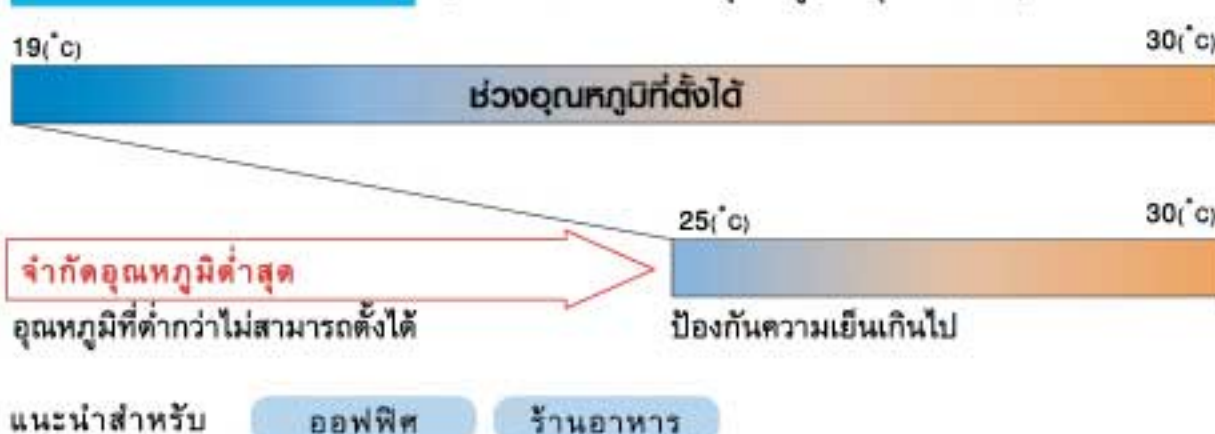
การทำงานนี้จะตรวจสอบอุณหภูมิห้องและจะกลับเข้าสู่โหมดความเย็น
เมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าสูงสุดที่ตั้งไว้ (เฉพาะรุ่น PAR-32MAA)

Temperature Range Restriction/จำกัดช่วงอุณหภูมิ

ช่วงอุณหภูมิที่จำกัดไว้ ป้องกันความเย็นมากเกินไป

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

ความเย็น/ความแห้ง (ตัวอย่างการกำหนดอุณหภูมิต่ำสุดที่ 25°C)



แนะนำสำหรับ ออฟฟิศ ร้านอาหาร

Auto-off Timer/ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ปิดการทำความเย็นโดยอัตโนมัติหลังจากการตั้งค่าผ่านไประยะเวลา

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

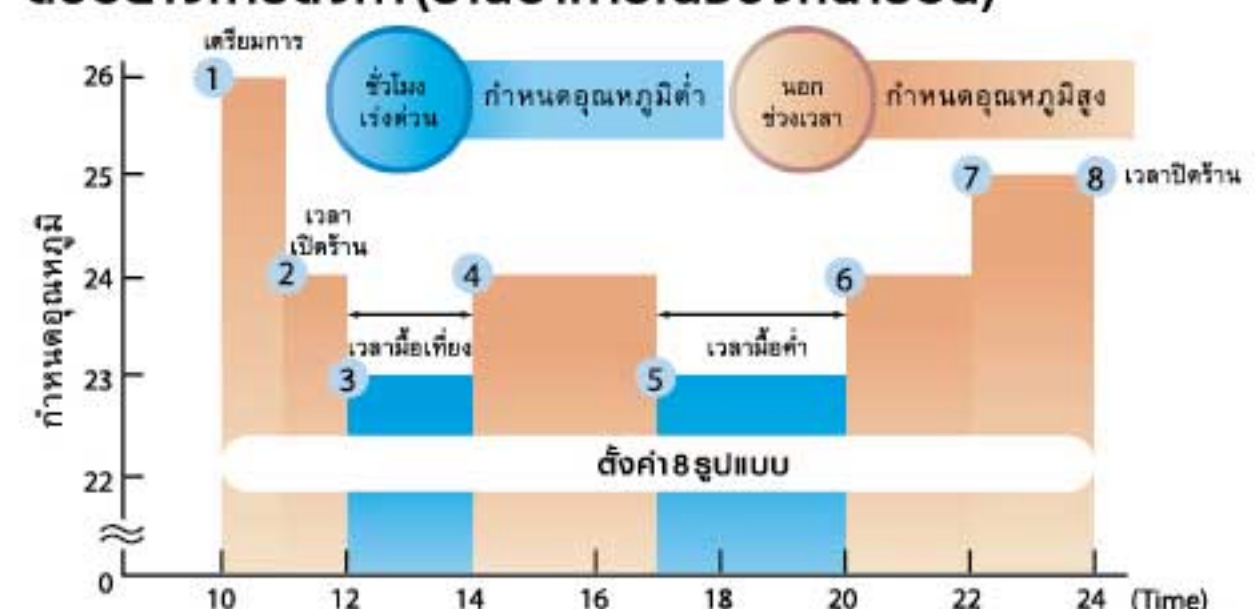
แนะนำสำหรับ สำนักงาน โรงพยาบาล ห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

Weekly Timer/กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

ตั้งค่าได้ 8 รูปแบบในหนึ่งวัน

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ในการเปิด/ปิดเครื่อง และการปรับอุณหภูมิมากถึง 8 รูปแบบ
รองรับความแตกต่างของสภาวะอากาศในแต่ละช่วง เช่น จำนวนลูกค้าในร้าน

ตัวอย่างการตั้งค่า (ร้านอาหารในช่วงหน้าร้อน)



(การศึกษาลักษณะเปรียบเทียบของ Japan Facility Solution, Inc.)

Category		Icon		P-Series						
				PLY- SP18/24/30/36/42/48EA		PCY- SP18/24/30/36/42/48KAL2		PEY- SP18/24/30/36/42/48JA(L)2		PSY- SP42/48KA
		Combination	Indoor unit Outdoor unit	SUY-SA18/ 24/30/VA2	PUY-SP36/ 42/48V/YKA2	SUY-SA18/ 24/30/VA2	PUY-SP36/ 42/48V/YKA2	SUY-SA18/ 24/30/VA2	PUY-SP36/ 42/48V/YKA2	PUY-SP 42/48V/YKA2
Technology		DC Inverter		●	●	●	●	●	●	●
		Joint Lap DC Motor		●		●		●		
		Magnetic Flux Vector Sine Wave Drive			●		●		●	●
		Heating Caulking (Compressor)		●		●		●		
		DC Fan Motor		●	●	●	●	●	●	●
		Vector-Wave Eco Inverter			●		●		●	●
		Pulse Amplitude Modulation (PAM)		●	●	●	●	●	●	●
		Grooved Piping		●	●	●	●	●	●	●
Functions	Energy Saving	3D Move-eye Human Sensor		Opt	Opt					
		Demand Function			Opt		Opt		Opt	Opt
	Air Quality	Fresh-air Intake		●	●	●	●			
		High-efficiency Filter		Opt	Opt	Opt	Opt			
		Long-life Filter		●	●	●	●			●
		Filter Check Signal		●	●	●	●	●	●	●
	Air Distribution	Auto Vane		●	●	●	●			●
		Horizontal Vane		●	●	●	●			●
		Vertical Vane								●
		High Ceiling Mode		●	●	●	●			
		Low Ceiling Mode		●	●	●	●			
		Auto Fan Speed Mode		●	●	●	●			●
		Direct/Indirect Airflow (for Each Vane)		Opt	Opt					
	Convenience	On/Off Operation Timer		●	●	●	●	●	●	●
		Auto Restart		●	●	●	●	●	●	●
		Low-noise Operation (outdoor unit)			●		●		●	●
		Rotation, Back-up and 2nd Stage Cut-in Functions			Opt		Opt		Opt	
	System Control	PAR-32MAA Control		Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	
		Centralised On/Off Control		Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
		System Group Control		Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
		M-NET Connection		Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
	Installation	Cleaning-free Pipe Reuse		●*	●	●*	●	●*	●	●
		Reuse of Existing Wiring			Opt		Opt		Opt	Opt
		Drain Pump		●	●	Opt	Opt	Opt	Opt	
		Pump Down Switch			●		●		●	●
		Flare Connection		●	●	●	●	●	●	●
	Maintenance	Self-Diagnostic Function (Check Code Display)		●	●	●	●	●	●	●
		Failure Recall Function		●	●	●	●	●	●	●
		Auto-descending panel (panel)		Opt	Opt					

• Opt: Separate parts must be purchased.

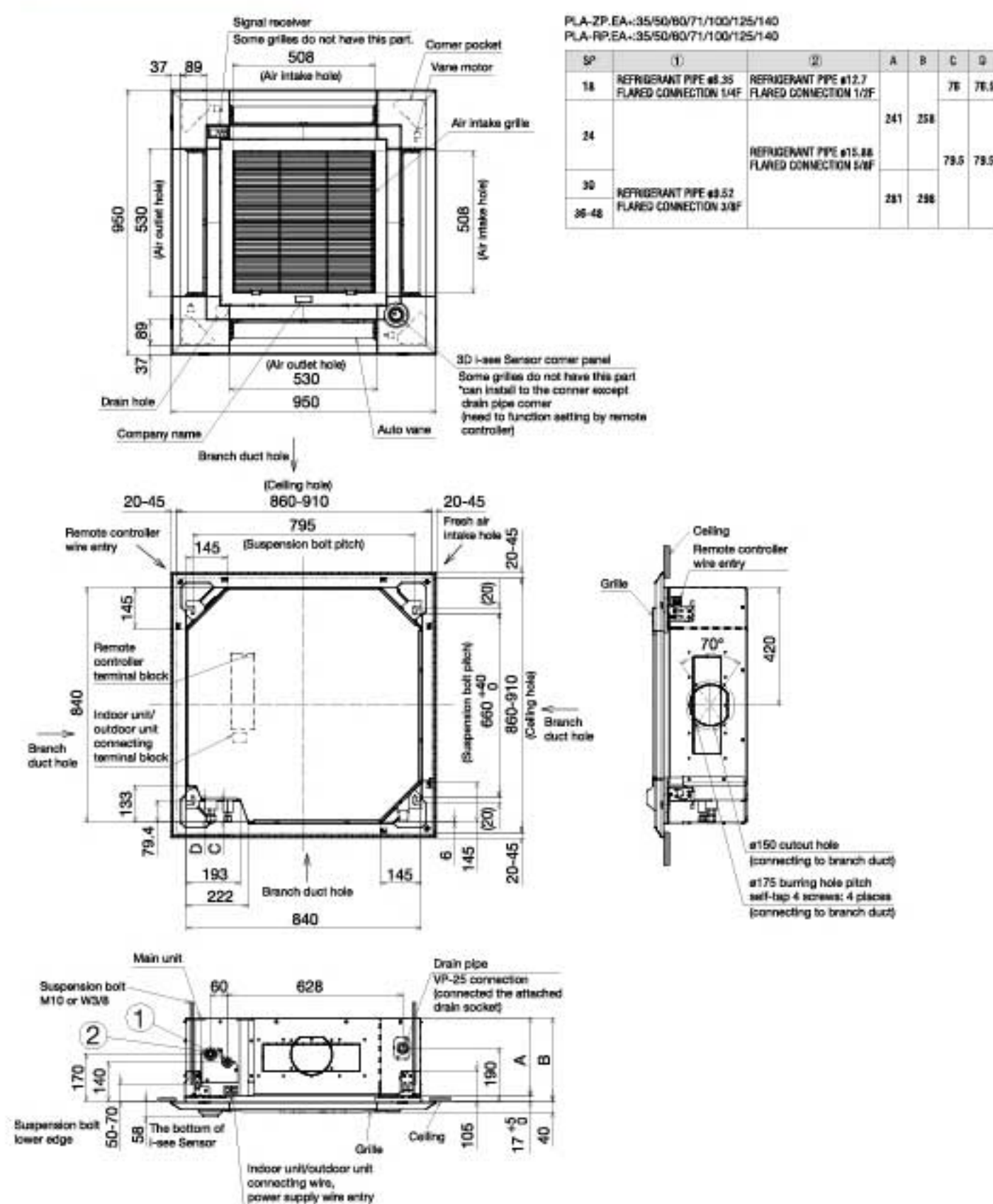
*Not available for different diameter joints.

ขนาดภายนอก

Unit : mm

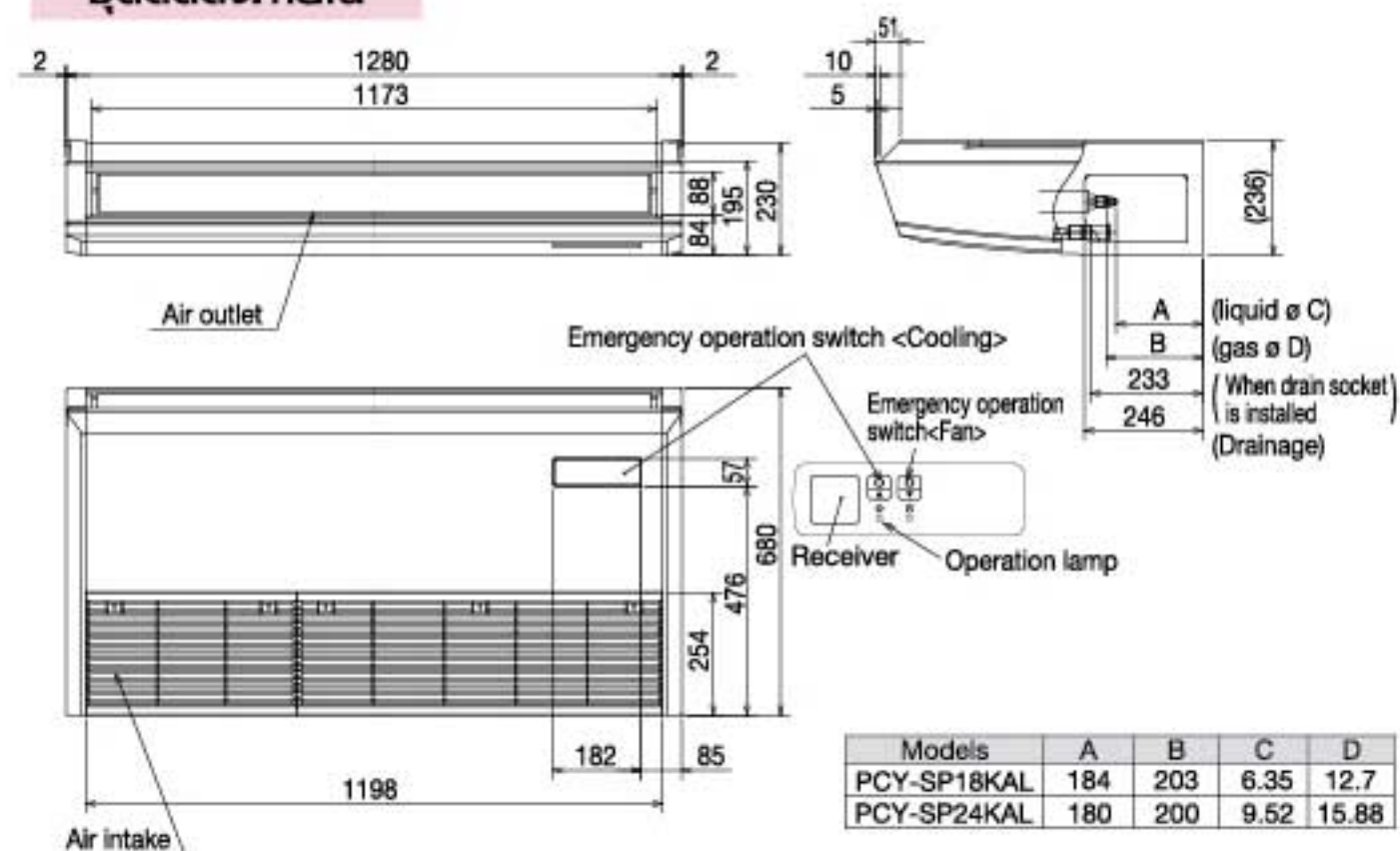
PLY-SP18EA PLY-SP24EA PLY-SP30EA PLY-SP36EA
PLY-SP42EA PLY-SP48EA

ชุดติดตั้งภายใน



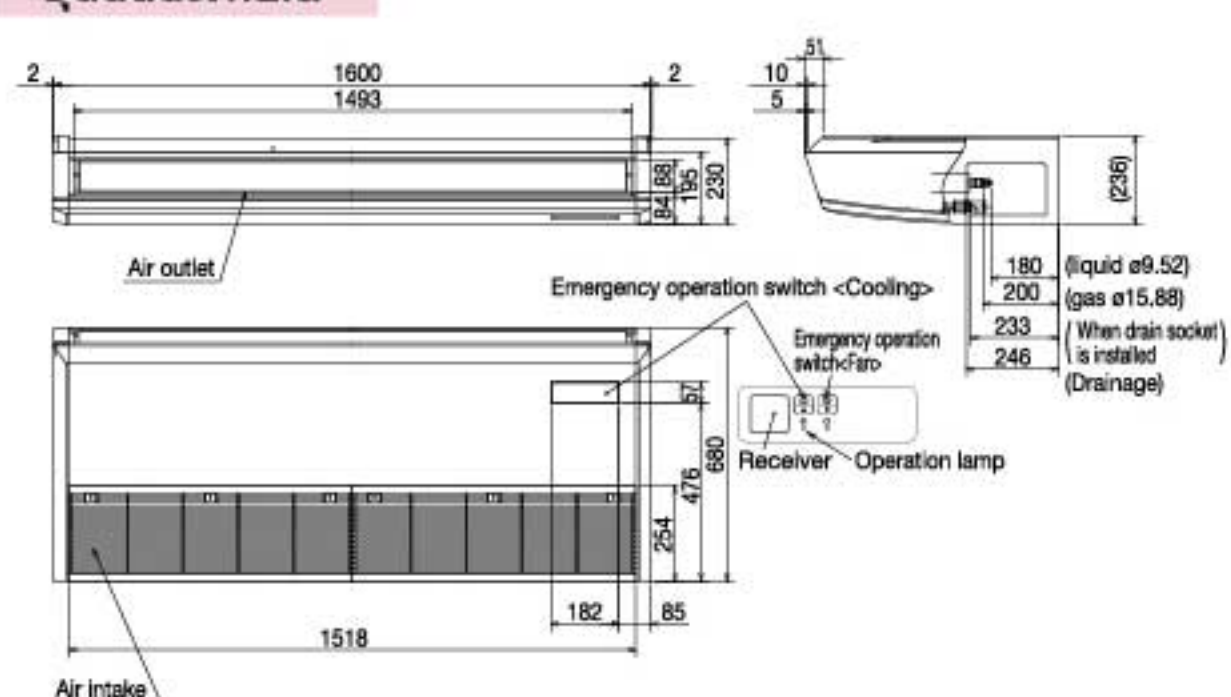
PCY-SP18KAL2 PCY-SP24KAL2

မှတ်တိုင်တံကျ



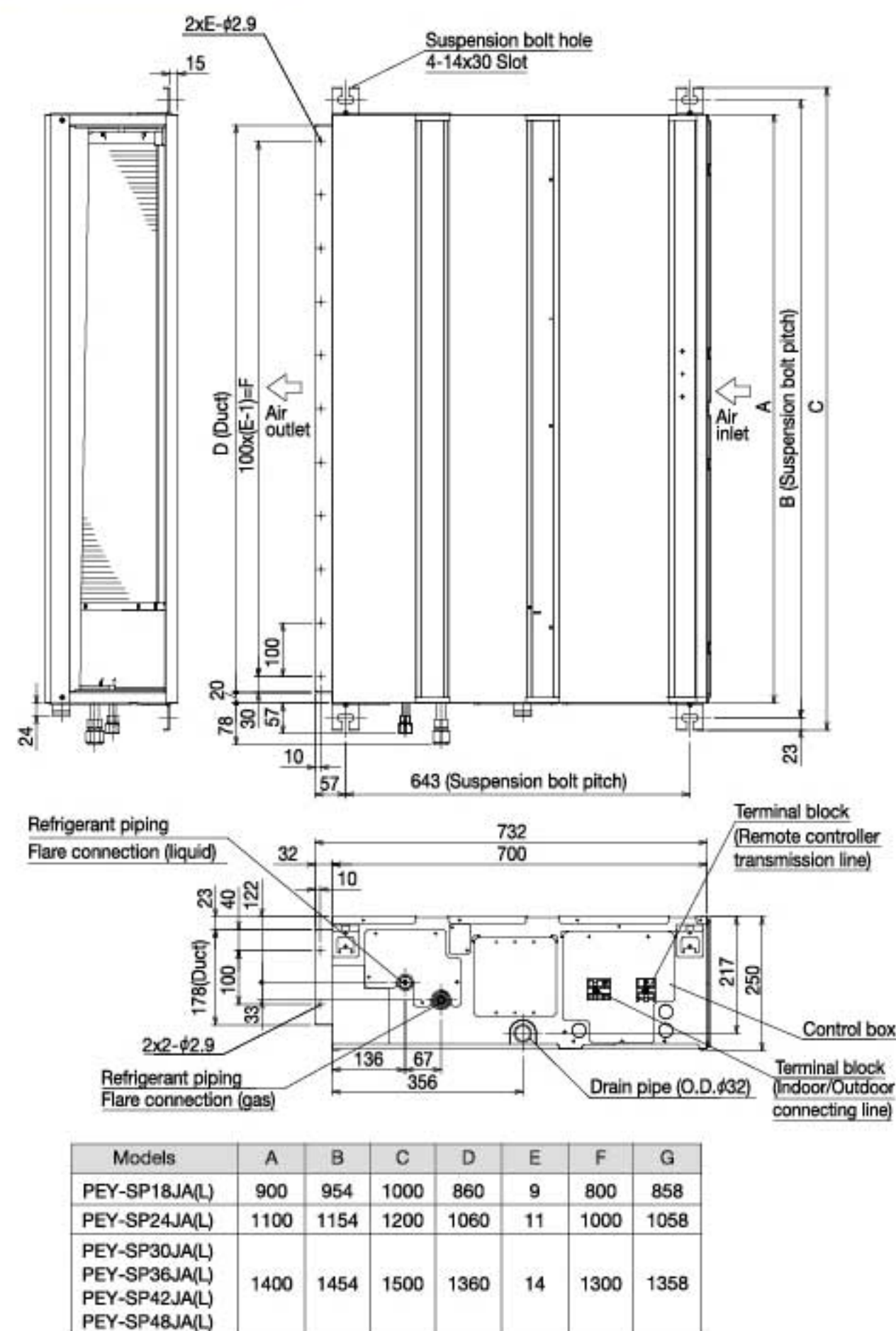
PCY-SP30KAL2 PCY-SP36KAL2 PCY-SP42KAL2
PCY-SP48KAL2

ບຸດຕິດຕັ້ງກາຍໃນ



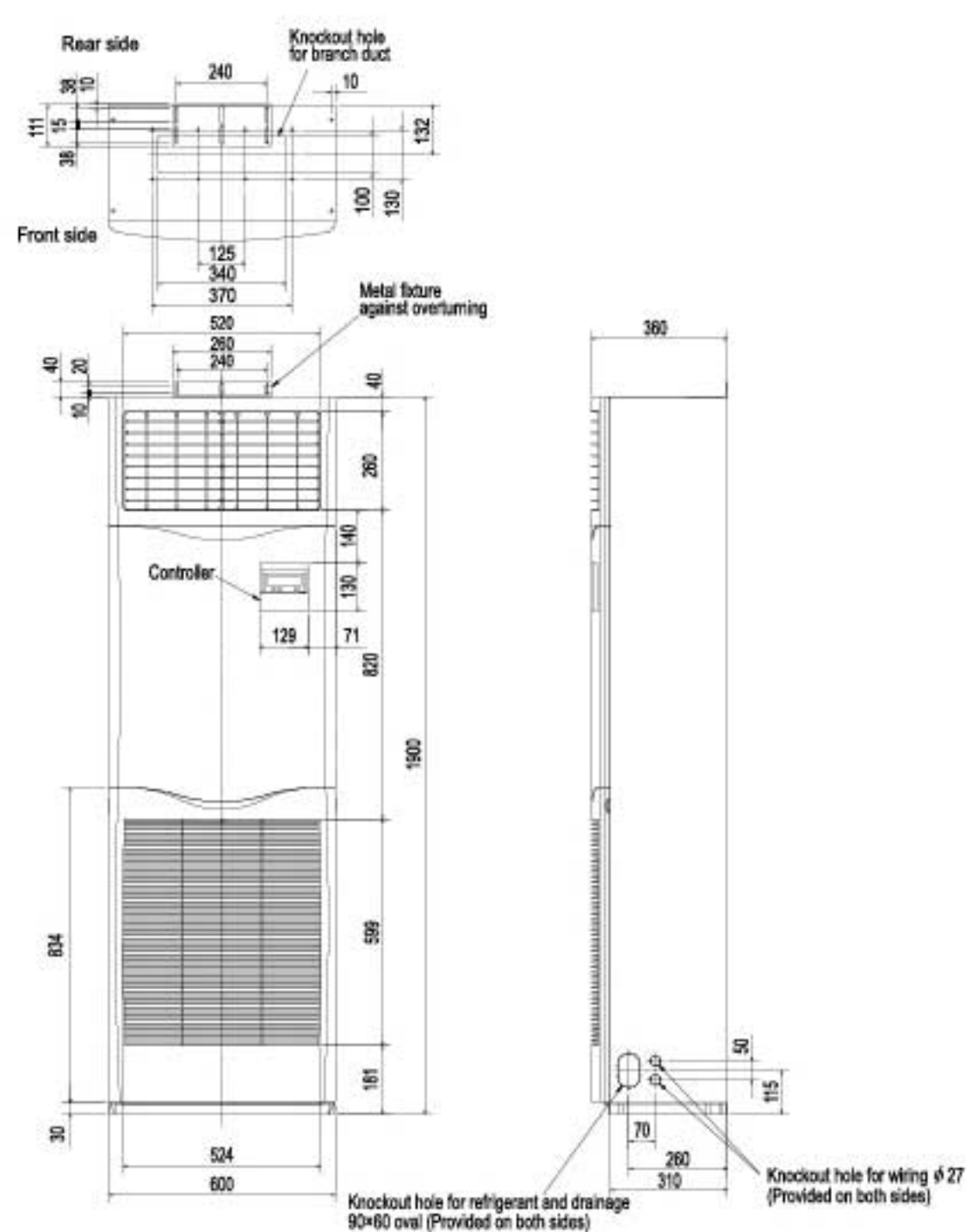
PEY-SP18JA(L)2 PEY-SP24JA(L)2 PEY-SP30JA(L)2
PEY-SP36JA(L)2 PEY-SP42JA(L)2 PEY-SP48JA(L)2

ชุดติดตั้งภายใน



PSY-SP42KA PSY-SP48KA

ឫទ្ធិព័ត៌មាន

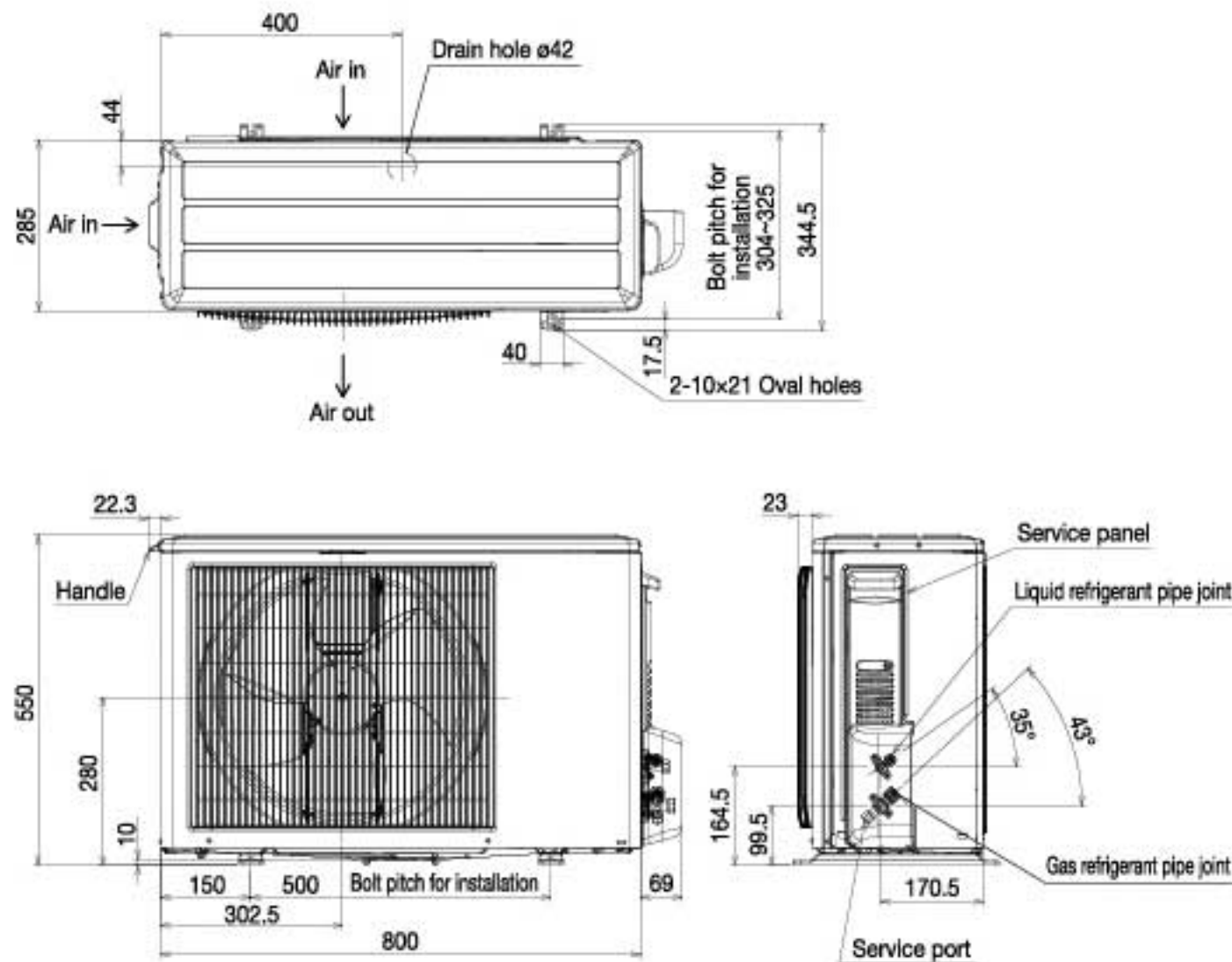


ขนาดภายนอก

Unit : mm

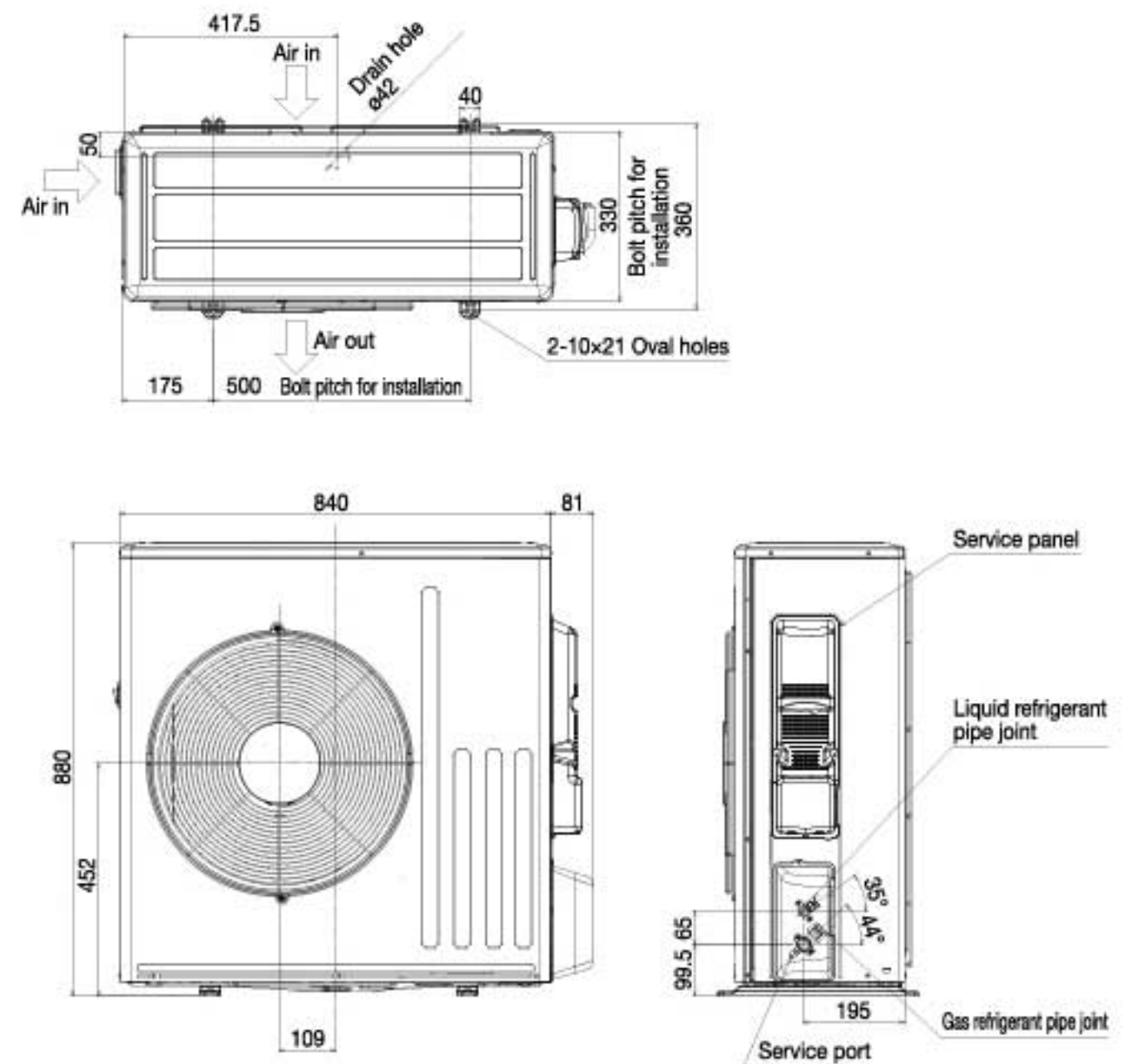
SUY-SA18VA2

ชุดติดตั้งภายนอก



SUY-SA24VA2 SUY-SA30VA2

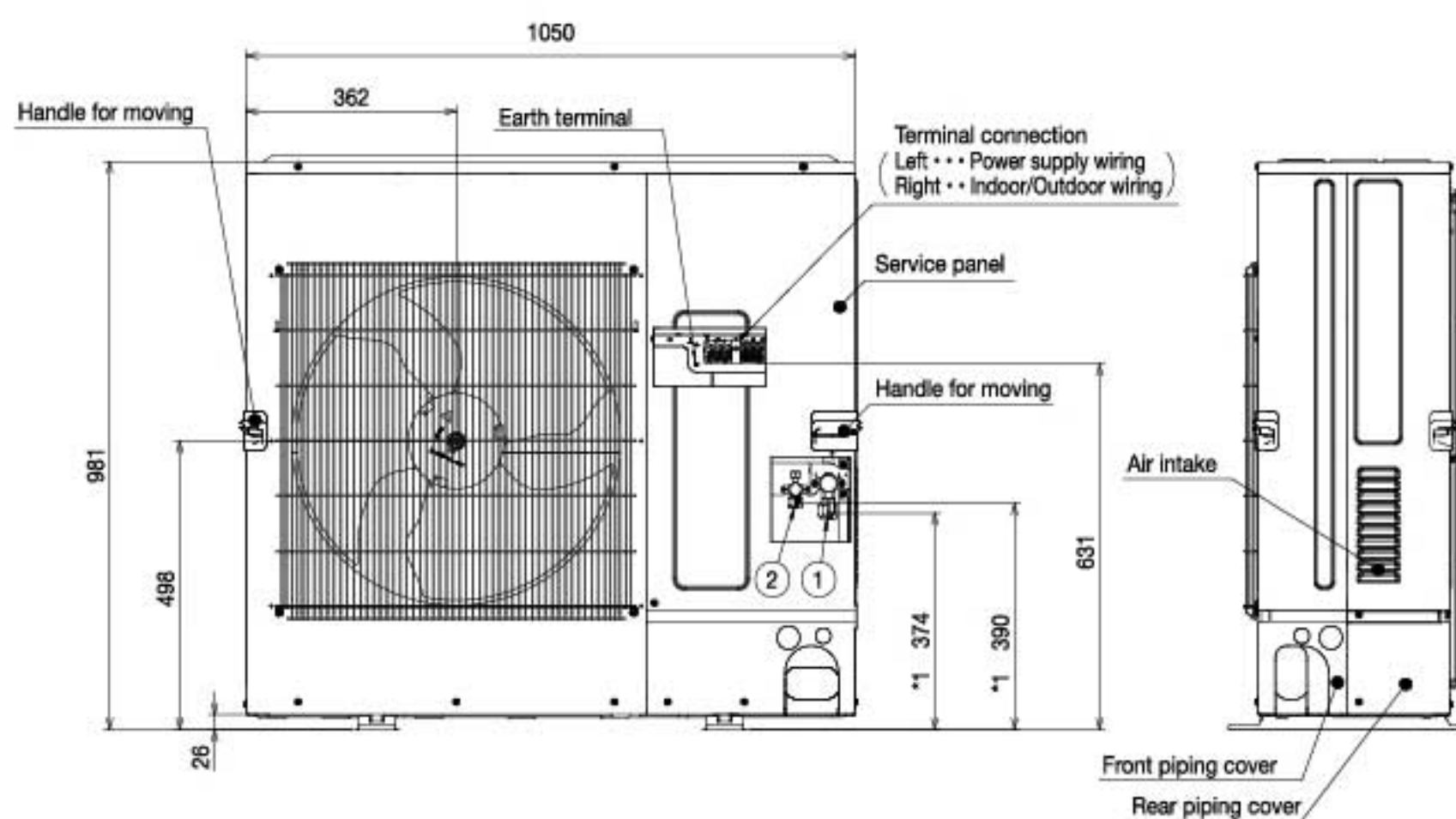
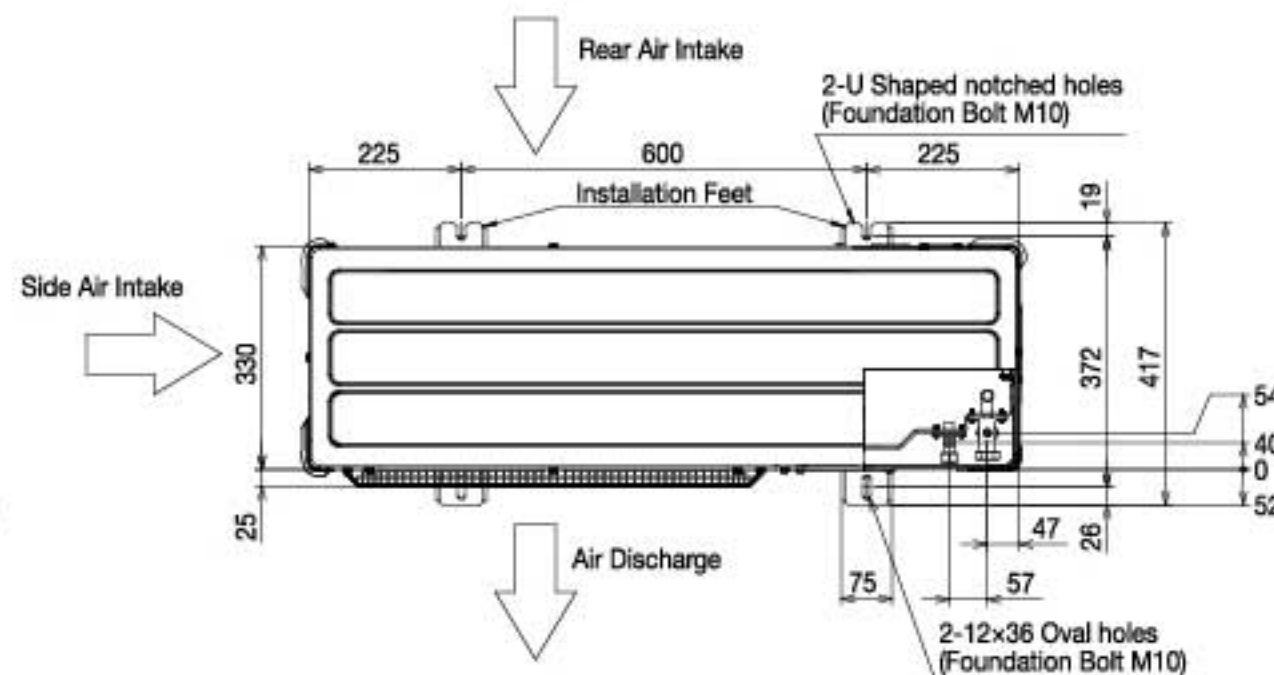
ชุดติดตั้งภายนอก



PUY-SP36V/YKA2 PUY-SP42V/YKA2 PUY-SP48V/YKA2

ชุดติดตั้งภายนอก

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



Mr.SLIM Specifications

CEILING CASSETTE รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระดาษลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models				PLY-SP18EA	PLY-SP24EA	PLY-SP30EA	PLY-SP36EA	PLY-SP42EA	PLY-SP48EA				
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)	12.3 (6.1-12.3)	14.1 (7.0-14.1)				
	BTU/hr			18,084	24,225	30,026	36,167	42,000	48,000				
กำลังไฟฟ้า Total input	kW			1.69	2.15	2.93	3.52	4.30	6.02				
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/Hr/W			19.25	19.59	19.04	19.42	17.21	16.63				
ฟลักซ์กระแสไฟฟ้า Total Current	A			7.80	10.10	13.80	16.60(V) 6.20(Y)	20.40(V) 7.50(Y)	28.10(V) 10.40(Y)				
ชุดภายใน Indoor unit	รุ่น Model name			PLY-SP18EA	PLY-SP24EA	PLY-SP30EA	PLY-SP36EA	PLY-SP42EA	PLY-SP48EA				
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph, 220V									
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 1.0Y 0.2/9.2									
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง)		m³/min	14-16-17-18	16-17-19-21	19-23-26-29	21-25-28-31	21-25-28-32	24-26-29-32				
	Air flow (low-Mi1-Mi2-high)		CFM	495-565-600-635	565-600-670-740	670-810-920-1025	740-885-990-1095	740-885-990-1130	850-920-1025-1130				
	แรงดันลม External static pressure		Pa	0 (direct blow)									
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control and Built-in									
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-Mi1-Mi2-high)		dB (A)	27-29-31-32	28-30-32-35	31-34-37-41	32-37-41-43	32-37-41-44	36-39-42-44				
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe I.D.		mm	32									
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	840									
ลึก D		mm	840										
สูง H		mm	258		298								
น้ำหนัก Weight		kg	19	21	24	27							
หน้าตา Grille Indoor unit	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	950										
		ลึก D	950										
		สูง H	40										
	น้ำหนัก Weight		kg	5									
ชุดภายนอก Outdoor unit	รุ่น Model name			SUY-SA18VA2	SUY-SA24VA2	SUY-SA30VA2	PUY-SP36VKA2	PUY-SP36YKA2	PUY-SP42VKA2	PUY-SP42YKA2	PUY-SP48VKA2	PUY-SP48YKA2	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph, 220V						1ph, 220V	3ph, 380V	1ph, 220V	3ph, 380V
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1									
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control			Line expansion Value									
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow		m³/min	27	46	46	75	75	75	75	87	87	
			CFM	953	1625	1625	2648	2648	2648	2648	3071	3071	
	ระดับเสียง Sound level		dB (A)	47	52	54	52	52	53	53	56	56	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	800	840		1050						
		ลึก D	mm	285	330		330						
		สูง H	mm	550	880		981						
	น้ำหนัก Weight		kg	32	48	46	64	65	72	73	72	73	
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	12	15	15	30	30	30	30	30	30	
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		m	20	30	30	50	50	50	50	50	50	
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.		Liquid	mm (in)	6.35	9.52							
	Outer Diameter		Gas	mm (in)	12.7	15.88							
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน		m	7	7	7	10	10	10	10	10	10	

CEILING SUSPENDED รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

รุ่น Models				PCY-SP18KAL2	PCY-SP24KAL2	PCY-SP30KAL2	PCY-SP36KAL2	PCY-SP42KAL2	PCY-SP48KAL2				
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)		12.3 (6.1-12.3)	14.1 (7.0-14.1)				
	BTU/hr		18,084	25,249	30,026	36,167		42,000	48,000				
กำลังไฟฟ้า Total input	kW		1.58	2.30	2.95	3.59		4.58	5.75				
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/Hr/W		18.41	19.33	18.51	19.05		17	15.70				
ฟลักซ์กระแสไฟฟ้า Total Current	A		7.50	10.90	13.90	17.30(V)	6.50(Y)	21.60(V)	8.00(Y)	27.00(V)	10.00(Y)		
ชุดภายใน Indoor unit	รุ่น Model name		PCY-SP18KAL2	PCY-SP24KAL2	PCY-SP30KAL2	PCY-SP36KAL2		PCY-SP42KAL2		PCY-SP48KAL2			
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph, 220V									
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4										
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Air flow (low-Mi1-Mi2-high)	m³/min	16-17-18-20	16-18-20-22	24-26-28-30	27-29-32-34		27-29-32-34		27-29-32-34			
		CFM	565-600-635-705	565-635-705-775	850-920-990-1060	955-1025-1130-1200		955-1025-1130-1200		955-1025-1130-1200			
	แรงดันลม External static pressure		Pa	0 (direct blow)									
	การควบคุมการทำงานและหัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and Built-in										
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-Mi1-Mi2-high)		dB (A)	34-36-38-40	34-36-40-42	39-41-43-45	42-44-46-48		42-44-46-48		42-44-46-48		
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe I.D.		mm	26									
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1280			1600						
ลึก D		mm	680										
สูง H		mm	230										
น้ำหนัก Weight		kg	32			37	40						
ชุดภายนอก Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-SA18VA2	SUY-SA24VA2	SUY-SA30VA2	PUY-SP36VKA2	PUY-SP36YKA2	PUY-SP42VKA2	PUY-SP42YKA2	PUY-SP48VKA2	PUY-SP48YKA2		
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph, 220V				1ph, 220V	3ph, 380V	1ph, 220V	3ph, 380V	1ph, 220V	3ph, 380V
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control		Line expansion Value										
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow	m³/min	27	46	46	75	75	75	75	87	87		
		CFM	953	1625	1625	2648	2648	2648	2648	3071	3071		
	ระดับเสียง Sound level	dB (A)	47	52	54	52	52	53	53	56	56		
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	800	840			1050					
		ลึก D	mm	285	330			330					
		สูง H	mm	550	880			981					
	น้ำหนัก Weight		kg	32	48	46	64	65	72	73	72	73	
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	12	15	15	30	30	30	30	30	30	
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		m	20	30	30	50	50	50	50	50	50	
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.	Liquid	mm (in)	6.35	9.52								
		Gas	mm (in)	12.7	15.88								
ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน		m	7	7	7	10	10	10	10	10	10		

CEILING CONCEALED รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อ Duct

รุ่น Models			PEY-SP18JA(L)2	PEY-SP24JA(L)2	PEY-SP30JA(L)2	PEY-SP36JA(L)2	PEY-SP42JA(L)2	PEY-SP48JA(L)2				
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)		12.3 (6.1-12.3)	14.1 (7.0-14.1)			
	BTU/hr		18,084	24,225	30,026	36,167		42,000	48,000			
กำลังไฟฟ้าใช้ Total input	kW		1.72	2.16	2.90	3.65		4.59	5.73			
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/Hr/W		17.14	18.00	17.17	16.98		16.00	15.10			
พิกัดกระแสไฟฟ้า Total Current	A		8.20	10.40	13.80	17.70(V)	6.80(Y)	21.80(V)	8.30(Y)	27.30(V)	10.20(Y)	
ชุดภายในภายใน indoor unit	รุ่น Model name		PEY-SP18JA(L)2	PEY-SP24JA(L)2	PEY-SP30JA(L)2	PEY-SP36JA(L)2		PEY-SP42JA(L)2		PEY-SP48JA(L)2		
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph, 220V								
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Galvanized sheet									
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง-กลาง-สูง) Air flow (low-mid-high)		m³/min	12-14.5-17	17.5-21-25	24-29-34		29.5-35.5-42		29.5-35.5-42		
			CFM	425-510-600	620-740-885	850-1025-1200		1040-1225-1485		1040-1225-1485		
	แรงดันลม External static pressure		Pa	35-50-70-100-125								
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and Built-in									
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง-กลาง-สูง) Sound level (low-mid-high)		dB (A)	30-35-39	30-34-39	33-38-42		36-40-44		36-40-44		
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe I.D.		mm	32								
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	900	1100	1400						
		ลึก D	mm	732	732	732						
		สูง H	mm	250	250	250						
	น้ำหนัก Weight		kg	27	29	38	39					
ชุดภายนอกภายใน Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-SA18VA2	SUY-SA24VA2	SUY-SA30VA2	PUY-SP36VKA2	PUY-SP36YKA2	PUY-SP42VKA2	PUY-SP42YKA2	PUY-SP48VKA2	PUY-SP48YKA2	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph, 220V			1ph, 220V	3ph, 380V	1ph, 220V	3ph, 380V	1ph, 220V	3ph, 380V
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1									
	วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control		Line expansion Value									
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow		m³/min	27	46	46	75	75	75	75	87	87
			CFM	953	1625	1625	2648	2648	2648	2648	3071	3071
	ระดับเสียง Sound level		dB (A)	47	52	54	52	52	53	53	56	56
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	800	840		1050					
		ลึก D	mm	285	330		330					
		สูง H	mm	550	880		981					
	น้ำหนัก Weight		kg	32	48	46	64	65	72	73	72	73
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	12	15	15	30	30	30	30	30	30
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		m	20	30	30	50	50	50	50	50	50
	ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.	Liquid	mm (in)	6.35	9.52							
	Outer Diameter	Gas	mm (in)	12.7	15.88							
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน		m	7	7	7	10	10	10	10	10	10

FLOOR STANDING รุ่นตั้งพื้น

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

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

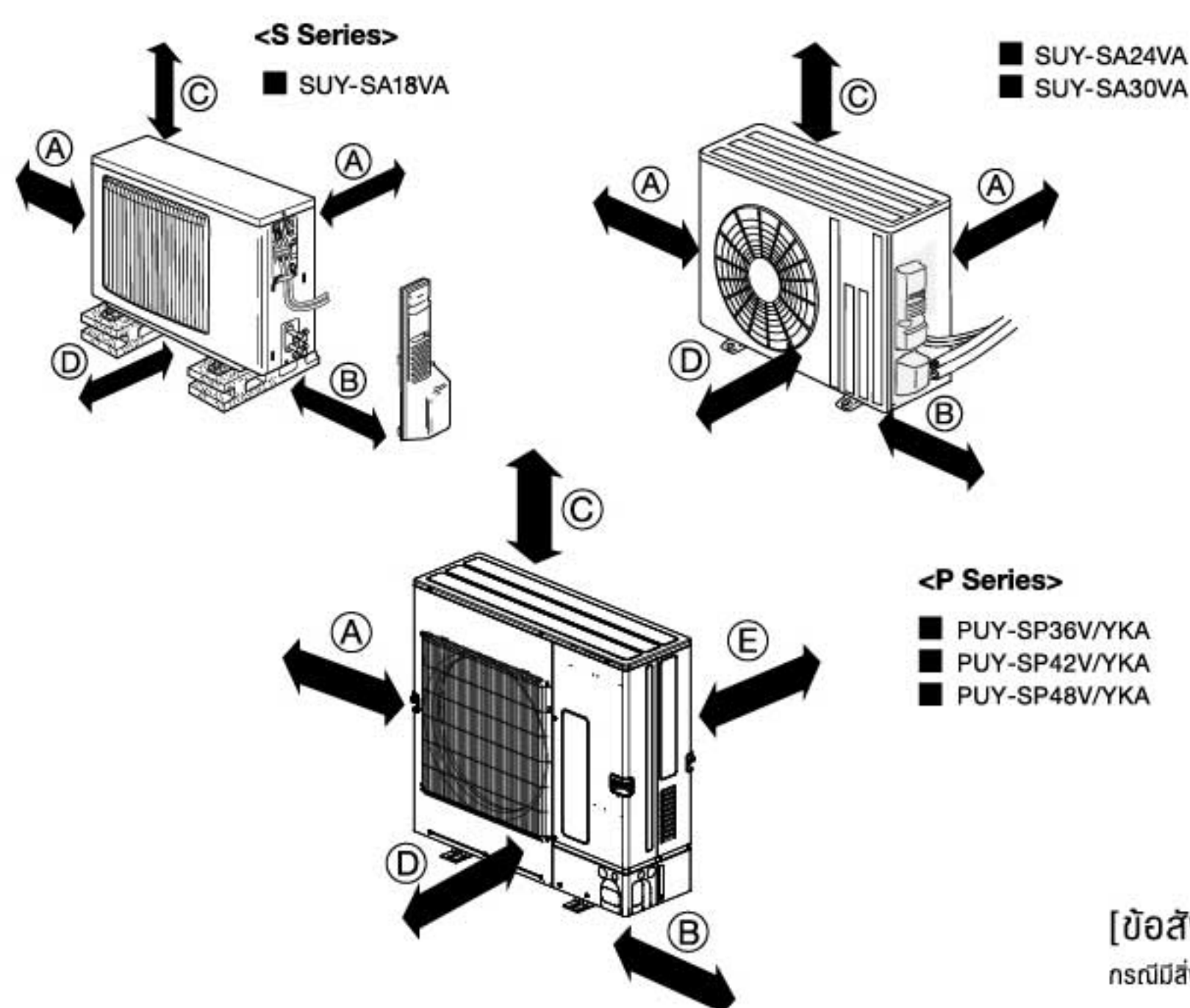
Gas: ø12.7

รุ่น	ระหว่างชุดติดตั้งภายในและภายนอก		ขนาดท่อน้ำยา (มม.)	ความหนา (มม.)
	ระดับความต่างสูงสุด (เมตร)	ระดับความยาวท่อสูงสุด (เมตร)		
SUY-SA18	12	20	ของเหลว : Ø6.35 แก๊ส : Ø12.7	t 0.8 t 0.8
SUY-SA24/30	15	30	ของเหลว : Ø9.52 แก๊ส : Ø15.88	t 0.8 t 1.0
PUY-SP36V/YKA PUY-SP42V/YKA PUY-SP48V/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-SA18	1.2	0.05	0.12	0.2	—	—	—	—	—	—	Xg = 15g/m x (length-7) m
SUY-SA24	2.0	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	Xg = 20g/m x (length-7) m
SUY-SA30	2.1	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	
PUY-SP36V/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, 30VA
(A)	100 มม. หรือมากกว่า	100 มม. หรือมากกว่า
(B)	350 มม. หรือมากกว่า	350 มม. หรือมากกว่า
(C)	100 มม. หรือมากกว่า	500 มม. หรือมากกว่า
(D)	200 มม. หรือมากกว่า	—

	PUY-SP36, 42, 48V/YKA
(A)	250 มม. หรือมากกว่า
(B)	250 มม. หรือมากกว่า
(C)	1,500 มม. หรือมากกว่า
(D)	—
(E)	500 มม. หรือมากกว่า

[ข้อสังเกต]

กรณีมีสิ่งกีดขวางรอบตัวเครื่อง กรุณาตรวจสอบเงื่อนไขในเอกสารคู่มือ

Optional Parts

Description	Models	Applicable models
Drain pump	PAC-SH83DM-E	PCY-SP18
	PAC-SH84DM-E	PCY-SP24/30/36/42/48
	PAC-DRP06SL-E	PEY-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-SL100A-E	PLY-SP
	PAR-SL97A-E	PLY-SP / PEY-SP
Wireless remote controller signal receiver	PAR-SA9CA-E	PEY-SP
	PAR-SE9FA-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
3D Move-eye human sensor corner panel	PAC-SE1ME-E	PLY-SP
Shutter plate	PAC-SJ37SP-E	PLY-SP
Multi-function casement	PAC-SJ41TM-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-SJ65AS-E	PLY-SP
Connector cable for remote display	PAC-SA88HA-E	All indoor units
Wired remote controller	PAR-32MAA	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 outlet guide	MAC-881SG	SUY-SA18
	MAC-886SG-E	SUY-SA24/30
	PAC-SH96SG-E	PUY-SP36/42/48
Joint pipe	PAC-SG73RJ-E	PUY-SP36/42/48
	PAC-SG75RJ-E	PUY-SP36/42/48
Filter dryer for liquid pipe	PAC-SG82DR-E	PUY-SP36/42/48
Air outlet guide	PAC-SH96SG-E	PUY-SP36/42/48
Air protection guide	PAC-SH95AG-E	PUY-SP36/42/48
Drain socket	PAC-SG61DS-E	PUY-SP36/42/48
Centralized drain pan	PAC-SH97DP-E	PUY-SP36/42/48
M-Net converter	PAC-SJ95MA-E	PUY-SP36/42/48
Control/Service tool	PAC-SK52ST	PUY-SP36/42/48
External/Input adapter	PAC-SC36NA-E	PUY-SP36/42/48

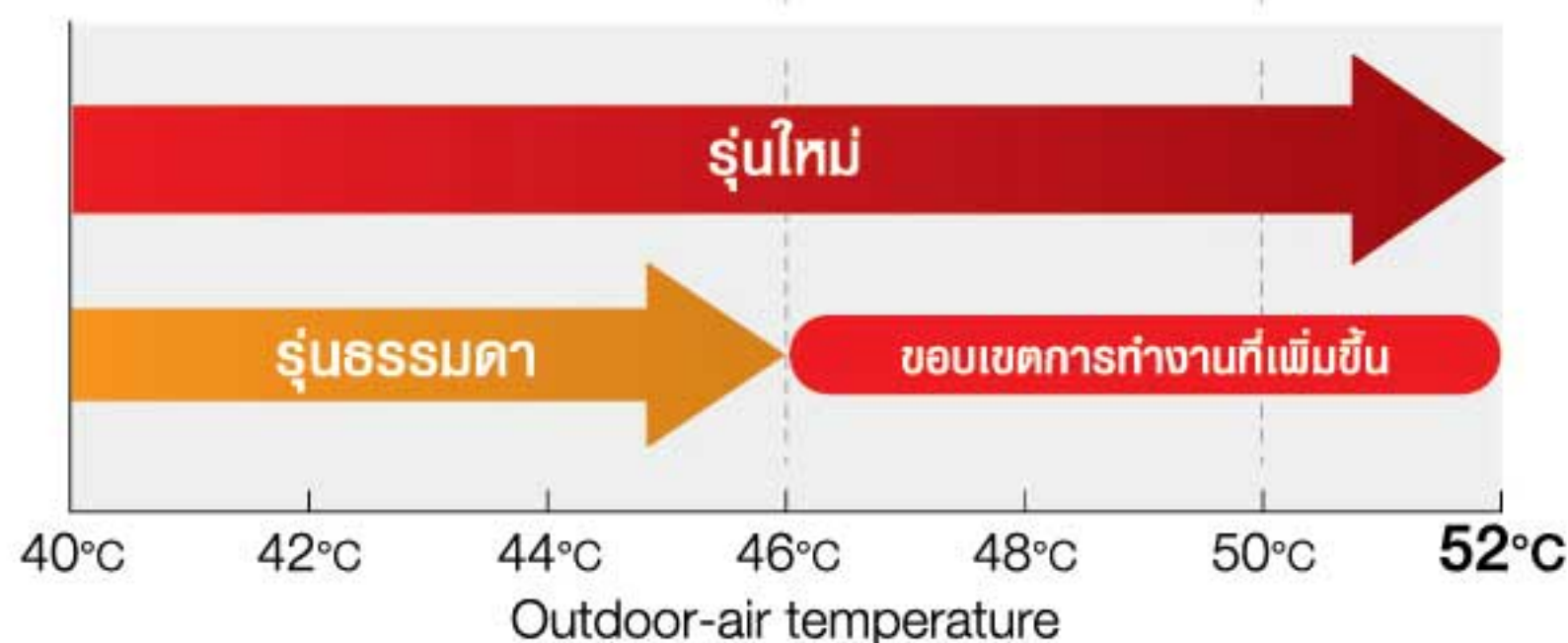
⚠ Notice

- 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 และในกรณีที่มีพื้นที่ติดตั้งที่มีข้อจำกัด

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



PUY-SP(5.6HP)



- 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



รับประกัน
คอมเพรสเซอร์ 5 ปี

RoHS



ปลอดภัยทุกการใช้งาน

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



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ Mitsubishi อิเล็กทริก
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่าย Mitsubishi อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิทซูบิชิ 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