

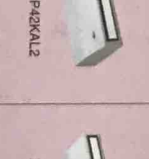
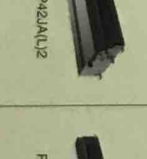
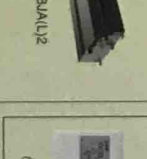
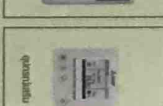
เครื่องปรับอากาศมิทซูบิชิ อิเล็กทริก มีสเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์

2018-1

Inverter Series
Mr.SLIM
R410A

ระบบอินเวอร์เตอร์



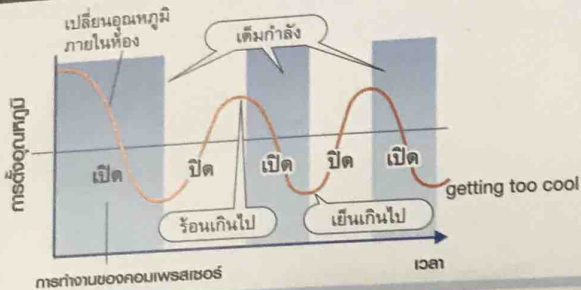
	18,000 BTU/h	24,000 BTU/h	30,000 BTU/h	36,000 BTU/h	42,000 BTU/h	48,000 BTU/h	ឥណទាន	ល្អ
ស្រាប់តែប្រើប្រាស់ រំលងប្រើប្រាស់ Ceiling-cassette (PLY SERIES) 	 PLY-SP18EA	 PLY-SP24EA	 PLY-SP30EA	 PLY-SP36EA	 PLY-SP42EA	 PLY-SP48EA	 	P. 04-06
ស្រាប់តែប្រើប្រាស់ រំលងប្រើប្រាស់ Ceiling-suspended (PCY SERIES) 	 PCY-SP18KAL2	 PCY-SP24KAL2	 PCY-SP30KAL2	 PCY-SP36KAL2	 PCY-SP42KAL2	 PCY-SP48KAL2	 	P. 07
ស្រាប់តែប្រើប្រាស់ រំលងប្រើប្រាស់ Ceiling-concealed (PEY SERIES) 	 PEY-SP18ALU2	 PEY-SP24ALU2	 PEY-SP30ALU2	 PEY-SP36ALU2	 PEY-SP42ALU2	 PEY-SP48ALU2	 	P. 08
ស្រាប់តែប្រើប្រាស់ រំលងប្រើប្រាស់ Floor-standing (PSY SERIES) 					 PSY-SP42KA	 PSY-SP48KA	 Built-in controller	P. 09
មុនពេលប្រើប្រាស់	 SUY-SA18VA2	 SUY-SA24VA2	 SUY-SA30VA2	 PUY-SP36VKA/YKA2	 PUY-SP42VKA/YKA2	 PUY-SP48VKA/YKA2		

ความสบายอย่างแท้จริง

ด้านล่างคือการเปรียบเทียบการทำงานของเครื่องปรับอากาศที่ควบคุมทั้งแบบที่มีอินเวอร์เตอร์และไม่มีอินเวอร์เตอร์

■ การเปรียบเทียบการทำงานของอินเวอร์เตอร์

เปิดปิดการทำงานของคอมเพรสเซอร์
เพื่อรักษาอุณหภูมิห้อง



เครื่องปรับอากาศแบบอินเวอร์เตอร์

การควบคุมภาวะที่ดัดสุดของความถี่
เพื่อการตั้งอุณหภูมิห้อง



คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์จะเริ่มและหยุดการทำงานบ่อยครั้งตามคำสั่งเพื่อรักษาระดับอุณหภูมิห้อง การเปิด / ปิดการทำงานบ่อยครั้งใช้พลังงานมากเกินความจำเป็นและเกี่ยวกับความสบายในห้อง คอมเพรสเซอร์ของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งด้วยอินเวอร์เตอร์จะทำงานอย่างต่อเนื่องเพิ่มประสิทธิภาพของความร้อนได้อย่างรวดเร็วในการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิในห้อง ช่วยให้นั่นใจกับการประหยัดพลังงานและความสะดวกสบายของห้องที่มากกว่า

ประเด็นที่ 1 รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

เพิ่มความเร็วของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์ โดยการควบคุมการทำงานของความถี่ ช่วยให้ประสิทธิภาพของผลที่ได้ในการเริ่มทำงาน และนำมาซึ่งอุณหภูมิห้องที่เย็นสบายอย่างรวดเร็ว มากกว่าเครื่องที่ไม่ติดตั้งอินเวอร์เตอร์ ห้องที่ร้อนจะเย็นลงและห้องที่เย็นเกินไปจะอุ่นขึ้นอย่างรวดเร็ว และมากด้วยประสิทธิภาพ

มอเตอร์ต้นแบบ
ที่เปี่ยมประสิทธิภาพ



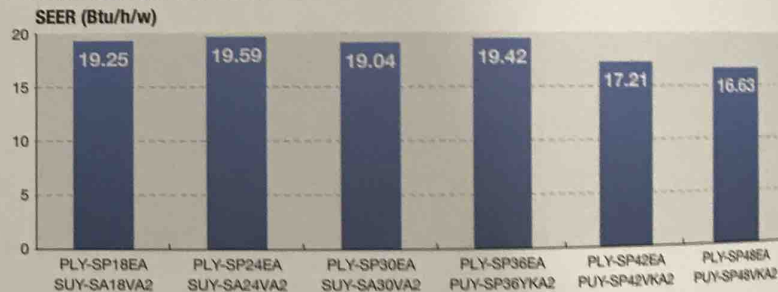
เทคโนโลยีการผันขดลวดทองแดงแบบใหม่
เอกลักษณ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อีเล็กทริก
พันได้แน่นยิ่งขึ้นไม่ขาดงาย ลดการสิ้นเปลือง
ทรัพยากร และได้มอเตอร์ที่มีขนาดกะทัดรัด
ขณะเดียวกับการผันขดลวดใหม่มีความ
หนาแน่นเป็นพิเศษ ทำให้เครื่องมีพลังงานมาก
ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพมากกว่า



ประเด็นที่ 2 รักษาอุณทรภูมิห้อง

ความถี่ของการทำงานมอเตอร์คอมเพรสเซอร์และการเปลี่ยนแปลง
ของอุณหภูมิจะถูกดูแล เพื่อคำนวณประสิทธิภาพที่สูงที่สุดของรูปแบบคลื่น
เพื่อรักษาอุณหภูมิห้องในพื้นที่ที่ต้องการความสบาย ช่วยจำกัดความ
เปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิที่ขึ้น-ลงของระบบที่ไม่มีอินเวอร์เตอร์
และให้ความสบายอย่างเพียงพอให้กับสภาพแวดล้อม

■ ทำความเย็นเต็มประสิทธิภาพ



มอเตอร์พัดลมประเภท DC ประสิทธิภาพสูง

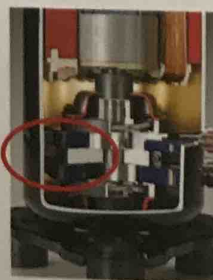


ทำหน้าที่ขับเคลื่อนใบพัดของชุดติดตั้งภายนอก ซึ่งให้ประสิทธิภาพ
เหนือกว่าแบบ AC มอเตอร์

Heat Caulking Fixing Method



เพื่อยึดติดอุปกรณ์ภายใน คอมเพรสเซอร์
ให้อยู่กับที่ ระบบ "Heat Caulking
Fixing Method" ได้ถูกนำมาใช้แทนที่
การเชื่อมแบบจุด เพื่อลดการบิดเบี้ยว
ภายในและให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด
(IdwA: SUY-SA24/30VA2)



ทำแบบรับรอง



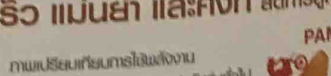
ท่อแบบร่องสมรรถนะสูง ถูกนำมาใช้ในอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนเพื่อเพิ่มพื้นที่ในการแลกเปลี่ยนความร้อน



PAM PAM (Pulse Amplitude Modulation)

ให้ความเย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และคงที่ ลดการสูญเสียพลังงาน

ด้วยการทำงานของเทคโนโลยี PAM ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ไฟฟ้า และเร่งทำความเย็นได้อย่างรวดเร็ว และช่วยรักษารอบของคอมเพรสเซอร์ ให้ใกล้เคียงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ อุณหภูมิเย็นสบายแม่นยำ และคงที่ตลอดเวลา เพื่อการประหยัดพลังงานสูงสุด



ภาพเปรียบเทียบการเดินเครื่องระหว่างรุ่นที่ PAM Control กับรุ่นทั่วไป

สิ่งสำคัญของการประหยัดพลังงาน คือ การประเภ่งไฟฟ้า ที่ลดความสิ้นเปลืองของพลังงาน ด้วยใช้วงจรระบบที่มากกว่า

PAM

การขับพลัง ที่การขับ พลังที่เดินเป็น กำลังที่เดินเป็น

เดินด้วยระบบทั่วไป



PLY SERIES

รุ่นฝังในฝ้าดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

1. รุ่นไร้ทคอนโทรลแบบไร้สาย (ประกอบด้วย PLY-SP**EA+PLP-6EALM) PLY-SP**EALM
2. รุ่นไร้ทคอนโทรลแบบมีสาย (ประกอบด้วย PLY-SP**EA+PLP-6EAMD) PLY-SP**EAMD
3. รุ่นไร้ทคอนโทรลแบบมีสาย+หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (ประกอบด้วย PLY-SP**EA+PLP-6EAJ+PAR-32MAA) PLY-SP**EAJ
4. รุ่นไร้ทคอนโทรลแบบไร้สาย+หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (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

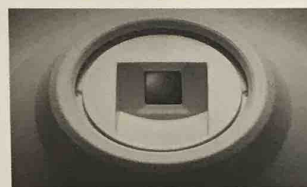
Quiet Operation / การทำงานที่เงียบสนิท

ด้วยการปรับปรุงทิศทางการกระจายลมที่ดีขึ้น และใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การดำเนินงานเงียบสนิท



Power flow fan

3D Move-eye Human Sensor

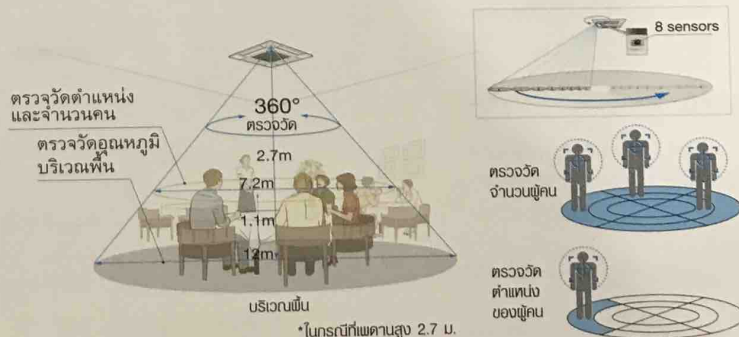


"3D Move-eye Human Sensor"

อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง (Built in) อยู่ที่มุมของหน้ากาก เพื่อช่วยปรับการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอและลดการสิ้นเปลืองพลังงาน

Highly accurate motion detection / ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสมและยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้อง และตำแหน่งของพวกเขาได้อีกด้วย



3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงานและเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

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

การควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติผ่านการรับรู้ของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (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" ตรวจจับได้ว่าไม่มีคนอยู่ในห้อง ระบบจะถูกเปลี่ยนให้กลายเป็นโหมดประหยัดพลังงานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า หากห้องยังคงว่างอยู่นานเกินกว่า 60 นาที จะมีการปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศสูงขึ้น 2 องศาเซลเซียส ทำให้ประหยัดพลังงานขึ้น ช่วยลดการสูญเสียพลังงานจากการทำความเย็น

No occupancy Auto-OFF mode / โหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

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

Room occupancy energy save mode



No occupancy energy save mode



No occupancy Auto-Off mode



*PAR-32MAA จำเป็นสำหรับการตั้งค่าแต่ละค่า
**% ที่แสดงเป็นอัตราส่วนของจำนวนคนในห้อง

Detect people's position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

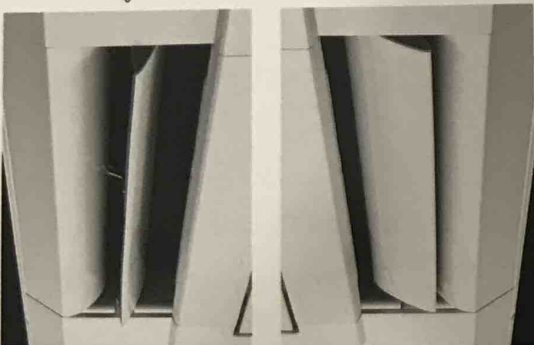
Direct/Indirect settings*

การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้

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

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้

ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้



การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการสลับระหว่างการระบายอากาศและการทำความเย็นโดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้ เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิห้องที่พึงกั้นอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบายสะดวกสบาย

ส่งลมตรงถึงผู้ใช้



*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้



	การตั้งค่าพัด	
	ส่งลมตรงถึงผู้ใช้	ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้
Cooling	ตามแนวนอน → สวิง	คงไว้ตามแนวนอน

Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกร็ด

สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นที่ของบันไดบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูง เช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่น SLIM ในฝากระบายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมาก ๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร



สำหรับร้านค้า

เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

บานเกร็ดอิสระจะช่วยลดการสูญเสียลมเย็นไปยังบริเวณที่ไม่ต้องการและส่งผลเย็นไปยังบริเวณที่เราต้องการ เช่น ร้านค้า สามารถกำหนดบานเกร็ดให้ลมเย็นกระจายไปยังสินค้าที่แช่โดยตรง เพื่อช่วยเพิ่มความเย็นให้กับบริเวณตู้แช่ ทำให้ประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น



สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุก ๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกร็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้น ๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทํางานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



Easy Installation and Maintenance / ติดตั้งและบำรุงรักษาง่าย

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

หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติทำให้การบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถใช้รีโมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สายเพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำลงสำหรับการบำรุงรักษาได้



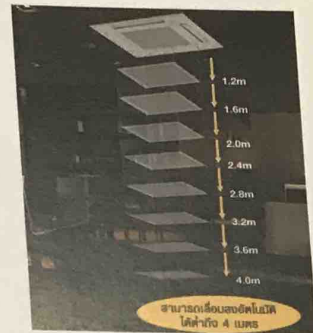
Grille Elevation Remote Controller
(comes with the automatic elevation panel)



Wired Remote Controller
PAR-32MAA



Wireless Remote Controller
PAR-SL100A



การเดินสายไฟในกล่องควบคุม

ตำแหน่งการเชื่อมต่อสายไฟในกล่องควบคุมถูกออกแบบมาใหม่เพื่อปรับปรุงการเชื่อมต่อสายไฟ ทำให้การเชื่อมต่อสายไฟง่ายขึ้น

■ Previous model (B Series)



■ New model (E Series)



เพิ่มพื้นที่สำหรับงานเชื่อมต่อท่อ

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

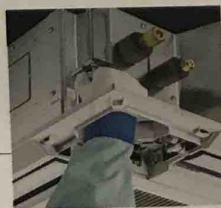
ด้วยโครงสร้างและวัสดุใหม่ ทำให้แผงหน้ากากเบาขึ้นประมาณ 20% เมื่อเทียบกับรุ่นก่อนหน้า ซึ่งช่วยลดภาระในการติดตั้ง



Fresh-air Intake / การนำเอาอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่ทำหลายหน้าที่เป็นอุปกรณ์พิเศษ (PAC-SH53TM-E) ที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้

การนำเอาอากาศบริสุทธิ์



Handy Corner Pocket Design, Simplifies Maintenance. /

การออกแบบช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมเครื่อง ทำให้การบำรุงรักษาสามารถทำได้สะดวก

ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้สะดวกโดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งชิ้น

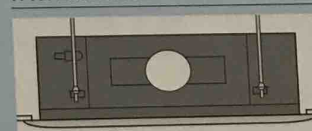
แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อีเล็คทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรียเพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

Compatible with Round and Rectangular Ducts / รองรับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม

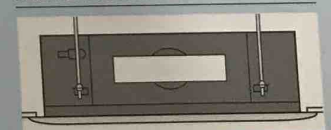
เพื่อให้การต่อกับท่อเป็นไปได้โดยง่าย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง

การต่อกับท่อกลม



เจาะที่ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 150 มม.

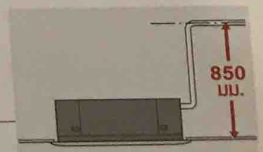
การต่อกับท่อสี่เหลี่ยม



เจาะที่ขนาด 350 x 100 มม.

Drain Water Lifting Mechanism / กลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น ที่ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

การนำน้ำทิ้งที่มีสมรรถนะสูงมาใช้กับกลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น โดยให้น้ำทิ้งได้ถูกยกสูงขึ้น 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน



Ceiling-suspended

PCY SERIES

รุ่นแขวนเพดาน



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



รีโมทคอนโทรล

เฉพาะรุ่น PCY-SP18/24/30/36KAL2



อุปกรณ์เสริม

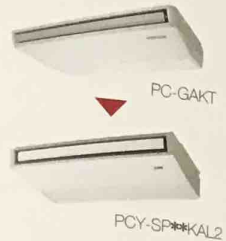


ชุดติดตั้งภายในที่ออกแบบทันสมัย

พร้อมด้วยกระแสลมที่เหมาะสมกับการตกแต่งด้วยเพดานที่สูงหรือเพดานที่ต่ำ เพิ่มความสะดวกสบายในการติดตั้ง

Stylish Indoor Unit Design / ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ ทันสมัย

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ



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

ปรับแรงดันปั๊มน้ำทิ้งให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากระยะความสูง 400 มม. เป็น 600 มม. ให้อยู่ย่นในการจัดวางท่อและตำแหน่งในการติดตั้งเครื่อง

สามารถทำการติดตั้งปั๊มน้ำทิ้ง

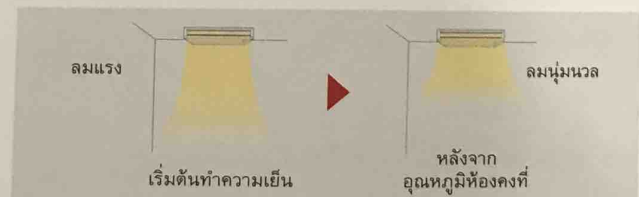
ช่องระบายน้ำทิ้งสามารถติดตั้งได้สูงกว่าแนวเพดานถึง 600 มม.

แนวเพดาน



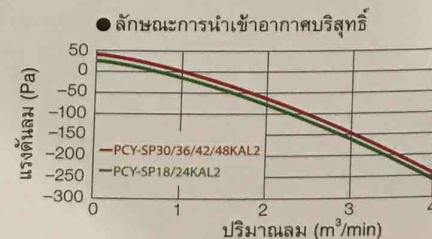
Automatic Air-speed Adjustment / ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

นอกจากความสะดวกในการตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบ ตัวเครื่องได้ติดตั้งโหมดการปรับความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะของห้อง เริ่มตั้งแต่การเริ่มต้นของการทำงาน แรงลมจะถูกตั้งให้เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็วขึ้น และเมื่ออุณหภูมิใกล้เคียงกับค่าที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่



Fresh air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้สามารถนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาได้



Flockless vanes / บานเกล็ดไม่จับฝุ่น

ด้วยการนำบานเกล็ดแบบไม่จับฝุ่นรวมถึงสิ่งสกปรกมาใช้ ทำให้สามารถทำความสะอาดได้อย่างง่ายดาย

Ceiling-concealed

PEY SERIES

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน แบบต่อท่อ Duct



PEY-SP18/24/30/36/42/48JA2
(รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย)

PEY-SP18/24/30/36/42/48JAL2
(รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย)

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



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือกใช้

ดูปรอทบนเซ็นเซอร์

Mr.Slim

Inverter Series

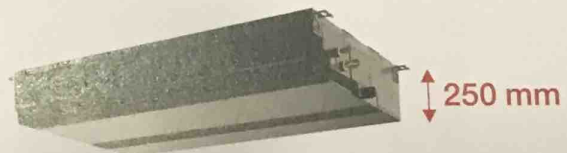
07-08

ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรีย์ เป็นคำตอบที่ลงตัวของความต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยช่วงกว้างของค่าความดันภายนอกที่หลากหลายประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงานได้ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แกลูกค้า

Compact Indoor Units

/ ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่ารุ่นก่อนหน้า ทำให้การติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา หรือฝ้าที่เป็นช่องสามารถทำได้



Air Inlet / ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่องด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละการใช้งานของห้อง

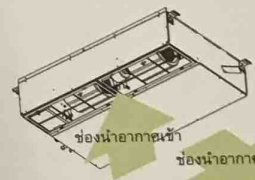
(1) ช่องด้านหลัง

(2) ช่องด้านล่าง

ช่องนำอากาศเข้า



ช่องนำอากาศออก



ช่องนำอากาศเข้า

ช่องนำอากาศออก

Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure

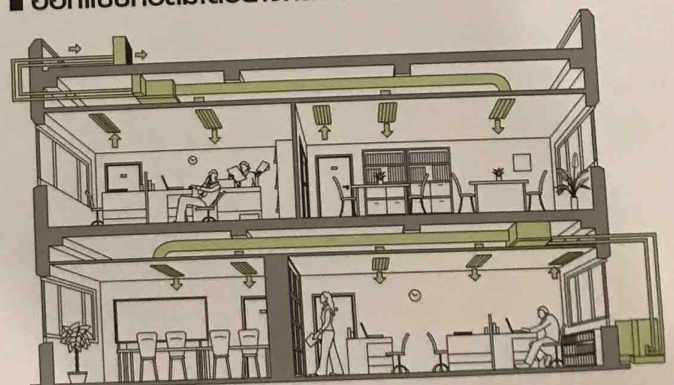
/ ระดับความเร็วพัดลม และความดันภายนอก

ปรับตั้งค่าความดันภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลายของประเภทอาคาร

■ การตั้งค่าความดันภายนอก

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

■ ออกแบบท่อลมได้อย่างหลากหลาย



Floor-standing

PSY SERIES

รุ่นตั้งพื้น



PSY-SP42/48KA



Built-In Controller



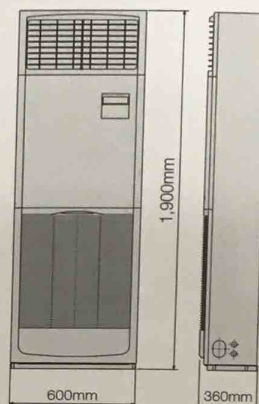
การติดตั้งทำได้ง่ายและรวดเร็ว

เป็นทางเลือกที่ดีเยี่ยมสำหรับเครื่องปรับอากาศที่ต้องถูกติดตั้ง
เมื่อมีความต้องการใช้งานอย่างเร่งด่วน

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

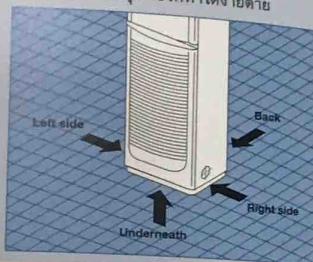
การติดตั้งไว้บนพื้น ทำให้ติดตั้งได้อย่างรวดเร็ว ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด
ใช้พื้นที่ติดตั้งน้อยที่สุด

● PSY-SP42/48KA



เชื่อมต่อ 4 ทิศทางทำให้สามารถติดตั้ง
ได้อย่างอิสระมากขึ้น

โดดเด่นในการเลือกสถานที่ติดตั้งได้อย่างอิสระ
ได้สามารถเชื่อมต่อท่อน้ำกับตัว
เครื่องปรับอากาศได้สูงสุด ด้านซ้าย ด้านหลัง
จากด้านล่าง และทางด้านขวาของตัวเครื่อง
แม้การติดตั้งในมุมห้องก็ทำได้ง่ายตาย



Streamlined, lightweight design
/ ดีไซน์ที่เพรียวบางและมีน้ำหนักเบา

ดีไซน์ที่เพรียวบางของ PSY Series ทำให้ใช้เนื้อที่ในการจัดวางน้อยและ
ทำให้ดูสวยงามยิ่งขึ้น น้ำหนักของตัวเครื่องยังลดลงอย่างมากเพื่อทำให้
การเคลื่อนย้ายสะดวกยิ่งขึ้น

Long-life filter as standard equipment
/ แผ่นกรองอากาศมีอายุการใช้งานยาวนาน
เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

การบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด

ระบบของช่องอากาศแบบเปิด
ที่ทำให้สามารถถอดแผ่นกรอง
ออกได้ง่ายและแผ่นกรอง
ที่มีอายุการใช้งานยาวนานถึง
2,500 ชม.* ในสภาพแวดล้อม
ของสำนักงานทั่วไป ช่วยลด
ความจำเป็นในการบำรุงรักษา
ให้ลดลง

บานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่น

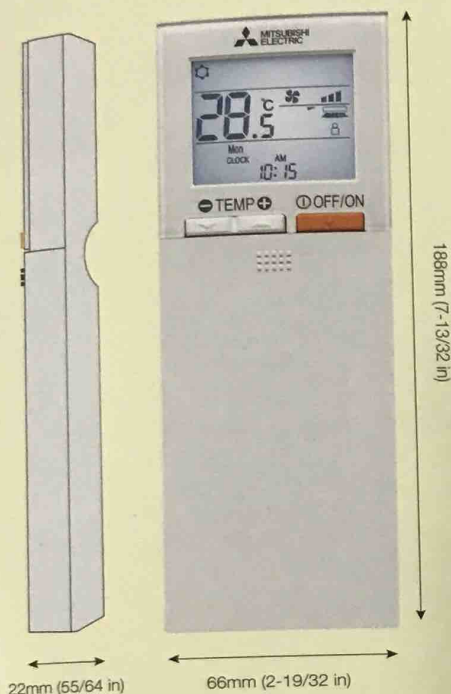
ด้วยการนำบานเกร็ด
ที่ไม่จับฝุ่นแบบใหม่
มาใช้ ฝุ่นละอองและ
สิ่งเจือปนอื่นๆ
สามารถถูกทำความสะอาด
สะอาดออกได้โดยง่าย

*อาจจะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขของการใช้งาน



Remote controller for PLY / รีโมทคอนโทรลสำหรับรุ่น PLY ซีรีย์

รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL100A-E



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

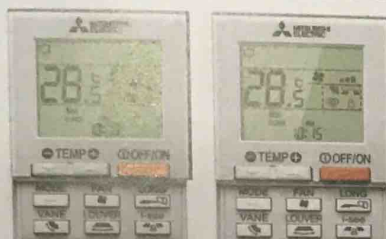
3D Move-eye Human Sensor

(กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม)

กดปุ่ม I-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกร็ดทั้งหมดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/ด้านข้าง

Direct

Indirect



กำหนดเวลา เป็นรายสัปดาห์

การกำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ทำให้สามารถตั้งค่าเปิดและปิดการทำงานและการปรับอุณหภูมิซึ่งเป็นคุณสมบัติมาตรฐาน



Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight

ที่ทำให้จอแสดงผลมองเห็นง่ายในที่มืด แม้ในห้องที่มีแสงน้อย จอแสดงภาพมองเห็นได้อย่างชัดเจน



ทุกการใช้งานของรีโมทคอนโทรล

สัญญาณการ เปลี่ยนแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้าไม่สามารถตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยได้ PAR-SL100A-E มีตัวแสดงสถานะของแบตเตอรี่ที่อยู่หน้าจอ LCD เพื่อให้มองเห็นได้เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย และจำเป็นต้องเปลี่ยน

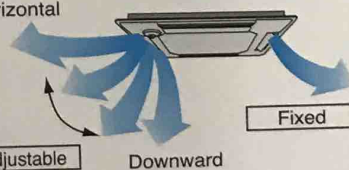


การปรับ บานเกร็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลมของบานเกร็ดทั้งสี่บานสามารถปรับได้อย่างอิสระ ปรับการกระจายลมได้อย่างง่ายดายตามความต้องการภายในห้อง



Horizontal



Adjustable

Downward

Fixed

PAR-SL97A-E

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายพร้อมกับคุณสมบัติการสั่งงานล่าสุด



● ปุ่มเลือก Fan Speed

ใช้เปลี่ยนระดับความแรงของพัดลม

● ปุ่มควบคุมบานเกร็ด

ใช้เปลี่ยนระดับของบานเกร็ดเพื่อปรับทิศทางของลม

● ปุ่มเลือก Mode

ใช้เลือก Mode การทำงาน

--- Cool, Dry และ Fan

● ปุ่มตั้งเวลา

STOP (OFF Timer) : เมื่อมีการใช้งานการตั้งปิดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะปิดการทำงานอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้

STOP (ON Timer) : เมื่อมีการใช้งานการตั้งเปิดอัตโนมัติ เครื่องปรับอากาศจะเปิดการทำงานอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่ตั้งไว้

● Fan Speed Indicator

หน้าจอแสดงความเร็วของพัดลม (สูง หรือ ต่ำ)

● ปุ่มตั้งเวลาและนาฬิกา

ใช้เพื่อตั้งเวลา และตั้งเวลาเปิด-ปิดอัตโนมัติ

● ปุ่มตั้งเวลา และยกเลิก

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

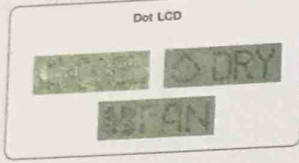
PAR-21MAA



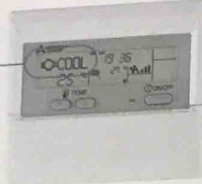
Dot Liquid-crystal Display Adopted / จอแสดงภาพแบบ Dot Liquid-crystal

บ่งบอกถึงสถานะของการทำงานและการควบคุมอย่างง่ายดาย
หน้าจอสวยสดใสใหญ่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจ
สถานะของการทำงานและการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)



PAR-21MAA



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

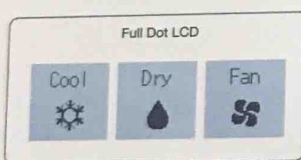
PAR-32MAA (Optional)
อุปกรณ์เสริม



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

จอแสดงผลมองเห็นได้ชัดด้วยจอแสดงผลแบบ Dot Liquid-crystal พร้อมไฟ
backlight ใช้งานง่าย เนื่องจากการปรับรูปแบบของปุ่มการทำงานที่ลดลง

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)



PAR-32MAA

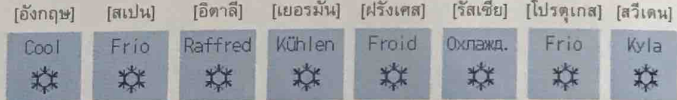


อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language
แสดงผล
ได้หลายภาษา

การแสดงผลได้หลายภาษา
แฟงการควบคุมถึง 8 ภาษา
เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้

Choose the desired language from among the following.



Energy-efficient Control / ระบบควบคุมที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Operation Control Functions / ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

Auto-return/กลับสู่โหมดปกติอัตโนมัติ

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

Night Set Back/ตรวจสอบอุณหภูมิในยามค่ำคืน

รักษาอุณหภูมิที่ต้องการแบบอัตโนมัติ

การทำงานนี้จะตรวจสอบอุณหภูมิห้องและจะกลับเข้าสู่โหมดความเย็น
เมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าสูงสุดที่ตั้งไว้ (เฉพาะรุ่น PAR-32MAA)

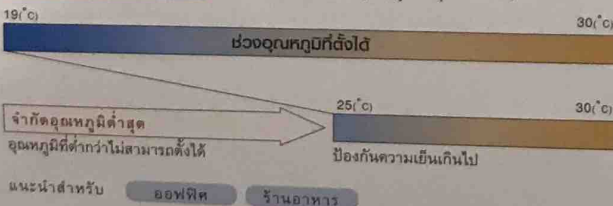
Temperature Range Restriction/จำกัดช่วงอุณหภูมิ

ช่วงอุณหภูมิที่จำกัดไว้ ป้องกันความเย็นมากเกินไป

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

ความเย็น/ความแห้ง

(ตัวอย่างการกำหนดอุณหภูมิที่ต่ำสุดที่ 25°C)



Auto-off Timer/ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ปิดการทำงานโดยอัตโนมัติหลังจากการตั้งค่าผ่านไป
การตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติหลังใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนด เพื่อการประหยัดพลังงาน
ความสิ้นเปลืองพลังงาน สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 นาทีถึง 4 ชั่วโมง
แนะนำสำหรับ ห้องประชุม ห้องแต่งตัว

Operation Lock/ตั้งล็อกการทำงาน

ตั้งค่าอุณหภูมิที่แน่นอน เพื่อการประหยัดพลังงาน

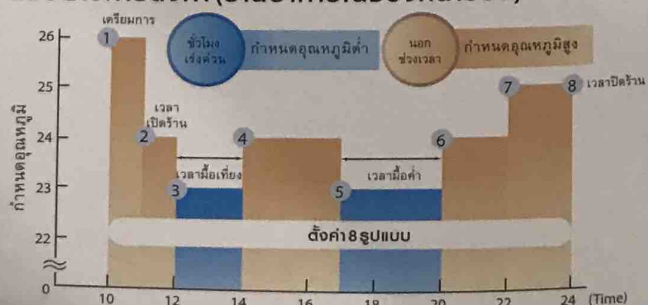
นอกเหนือจากการเริ่มต้น/หยุดการทำงาน การตั้งค่าอุณหภูมิ และทิศทางลมสามารถล็อกได้
เพื่อรักษาอุณหภูมิและป้องกันการปรับที่ไม่เหมาะสม อีกทั้งยังช่วยในการประหยัดพลังงาน
แนะนำสำหรับ สำนักงาน โรงพยาบาล ห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

Weekly Timer/กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

ตั้งค่าได้ 8 รูปแบบในหนึ่งวัน

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ในการเปิด/ปิดเครื่อง และการปรับอุณหภูมิมากถึง 8 รูปแบบ
รองรับความแตกต่างของสภาพอากาศในแต่ละช่วง เช่น จำนวนลูกค้าในร้าน

ตัวอย่างการตั้งค่า (ร้านอาหารในช่วงหน้าร้อน)



(การศึกษาลักษณะเปรียบเทียบของ Japan Facility Solution, Inc)

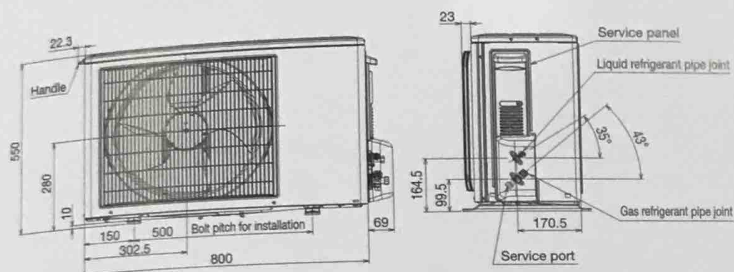
Category	Icon	Combination	Indoor unit	P-Series						
				PLY- SP18/24/30/36/42/48EA		PCY- SP18/24/30/36/42/48KAL2		PEY- SP18/24/30/36/42/48JA(L)2		PSY- SP42/48KA
				SUY-SA18/ 24/30/VA2	PUY-SP36/ 42/48V/YKA2	SUY-SA18/ 24/30/VA2	PUY-SP36/ 42/48V/YKA2	SUY-SA18/ 24/30/VA2	PUY-SP36/ 42/48V/YKA2	PUY-SP 42/48V/YKA2
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		●	●	●	●	●	●	●	
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.

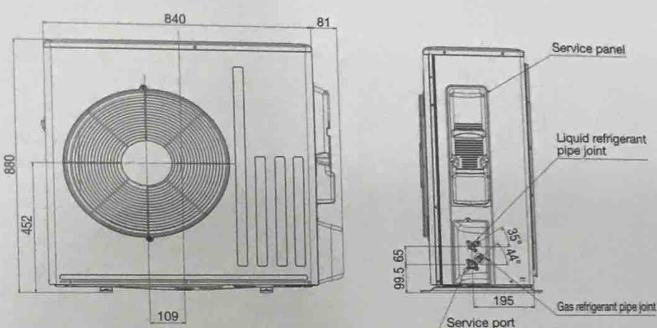
*Not available for different diameter joints.

[illegible]

SUY-SA18VA2
ชุดติดตั้งภายนอก

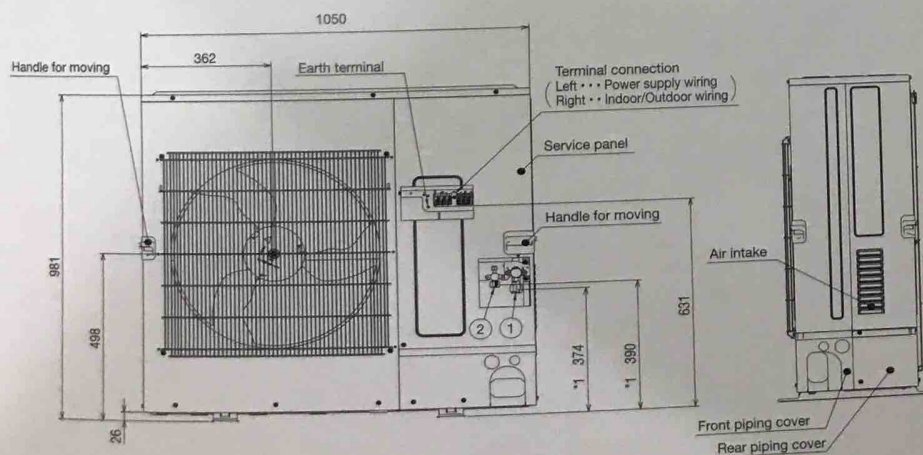


SUY-SA24VA2 SUY-SA30VA2
ชุดติดตั้งภายนอก



ชุดติดตั้งภายนอก

-
- Technical drawing of the rear view of the unit. Dimensions include a total width of 600 and a total height of 330. The unit features two 2-U shaped notched holes for foundation bolt M10, spaced 225 units from the top and bottom edges. The unit is supported by four installation feet, with a 25 unit gap between the feet. The unit has a rear air intake and an air discharge. The unit is mounted on a base with 2-12x36 oval holes for foundation bolt M10. The unit is shown with a side air intake and a rear air intake. The unit is shown with a side air intake and a rear air intake. The unit is shown with a side air intake and a rear air intake.



CEILING CASSETTE รุ่นพวงพาดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

</

CEILING SUSPENDED รุ่นแขวนไฟฟ้าพาดน

รุ่น Models			PCY-SP18KAL2	PCY-SP24KAL2	PCY-SP30KAL2	PCY-SP36KAL2	PCY-SP42KAL2		PCY-SP48KAL2		
EGAT Level 5											
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสุด-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				
กำลังไฟเข้า Total input	kW	1.58	2.30	2.95	3.59	4.58	5.75				
	BTU/h/W	18.41	19.33	18.51	19.05	17	15.70				
ค่ากระแสไฟเข้า 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)			
ข้อมูลภายใน 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								
	ระดับความเร็วลม (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)								
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ 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			
	ขนาดท่อระบายน้ำทิ้ง (วัดที่บนออก) 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						
ข้อมูลภายนอก 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				
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1								
	ตัววัดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control		Line expansion Value								
	ระดับความเร็วลม 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	52	52	53	53	56	56
		ลึก D	mm	285	330	1050					
		สูง H	mm	550	880	330					
	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
	ขนาดท่อ O.D. Pipe size O.D.	Liquid mm (in)	6.35								
	Outer Diameter	Gas mm (in)	12.7	9.52							
	ไม่ต่อระบบเข้าระบบในการทำความเย็น	m	7	7	7	10	10	10	10	10	10

CEILING CONCEALED SPLIT SYSTEM

รุ่น Models

EGAT Level 5

ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)
Cooling capacity (Min - Max)

กำลังไฟที่ใช้ Total Input

ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER

ไฟฟ้ากระแสสลับ Total Current

PEY-SP18JA(L)2	PEY-SP24JA(L)2	PEY-SP30JA(L)2	PEY-SP36JA(L)2	PEY-SP42JA(L)2	PEY-SP48JA(L)2
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)
18,084	24,225	30,026	36,167	42,000	48,000
1.72	2.16	2.90	3.65	4.59	5.73
17.14	18.00	17.17	16.98	16.00	15.10
8.20	10.40	13.80	17.70(V)	21.80(V)	27.30(V)

รุ่น Model name	50Hz	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V
กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V
วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish	Galvanized sheet	Galvanized sheet	Galvanized sheet	Galvanized sheet	Galvanized sheet	Galvanized sheet
ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง-สูง)	m³/min	12-14.5-17	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42	36-42-48
Air flow (low-mid-high)	CFM	425-510-600	620-740-885	850-1025-1200	1040-1225-1485	1240-1425-1685
แรงดันลม External static pressure	Pa	35-50-70-100-125	35-50-70-100-125	35-50-70-100-125	35-50-70-100-125	35-50-70-100-125
การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat	Remote control and Built-in	Remote control and Built-in	Remote control and Built-in	Remote control and Built-in	Remote control and Built-in	Remote control and 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	36-40-44
ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดตามนอก) Unit drain pipe I.D.	mm	32	32	32	32	32
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W mm	900	1100	1400	1400	1400
	ลึก D mm	732	732	732	732	732
	สูง H mm	250	250	250	250	250
น้ำหนัก Weight	kg	27	29	38	39	39

รุ่น Model name	50Hz	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V
กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V	1ph, 220V
วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish	Munsell 3.0Y 7.8/1.1	Munsell 3.0Y 7.8/1.1	Munsell 3.0Y 7.8/1.1	Munsell 3.0Y 7.8/1.1	Munsell 3.0Y 7.8/1.1	Munsell 3.0Y 7.8/1.1	Munsell 3.0Y 7.8/1.1	Munsell 3.0Y 7.8/1.1	Munsell 3.0Y 7.8/1.1	Munsell 3.0Y 7.8/1.1
ตัวอัดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control	Line expansion Value	Line expansion Value	Line expansion Value	Line expansion Value	Line expansion Value	Line expansion Value	Line expansion Value	Line expansion Value	Line expansion Value	Line expansion Value
ระดับความเร็วพัดลม Airflow	m³/min	27	46	46	75	75	75	87	87	87
CFM	CFM	953	1625	1625	2648	2648	2648	3071	3071	3071
ระดับเสียง Sound level	dB (A)	47	52	54	52	52	53	53	56	56
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W mm	800	840	840	1050	1050	1050	1050	1050	1050
	ลึก D mm	285	330	330	330	330	330	330	330	330
	สูง H mm	550	880	880	981	981	981	981	981	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
ขนาดท่อ O.D. Pipe size O.D.	Liquid mm (in)	6.35	9.52	9.52	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
	Gas mm (in)	12.7	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88	15.88
Outer Diameter	m	7	7	7	10	10	10	10	10	10
โฟตอนพื้นภายในในกรณีความยาวท่อไม่เกิน	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	
อัตรากระแสไฟฟ้า Total Current		A				
			PSY-42KA		PSY-48KA	
กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph, 220V			
วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			Munsell 0.7Y 8.59/0.97			
ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง-สูง) Air flow (low-mid-high)		m³/min	25-28-31		25-28-31	
		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-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			
			PSY-42KA		PSY-48KA	
รุ่น Model name			PUY-SP42VKA2		PUY-SP48VKA2	
กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph, 220V		1ph, 220V	
วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish			3ph, 380V		3ph, 380V	
วัสดุอัดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control			Munsell 3.0Y 7.8/1.1		Munsell 3.0Y 7.8/1.1	
ระดับความเร็วพัดลม Airflow		m³/min	75		87	
		CFM	2648		3071	
ระดับเสียง Sound level		dB (A)	53		56	
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		กว้าง W mm	1050		72	
		ลึก D mm	330		30	
		สูง H mm	981		50	
น้ำหนัก Weight		kg	72		73	
ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	30		30	
ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		m	50		50	
ขนาดท่อ O.D. Pipe size O.D.		Liquid mm (in)	9.52		9.52	
Outer Diameter		Gas mm (in)	15.88		15.88	
โฟตอนพื้นภายในในกรณีความยาวท่อไม่เกิน		m	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)

50Hz	ชุดติดตั้งภายใน	ชุดติดตั้งภายนอก	
		18/24/30/36/42/48V	36/42/48V
	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

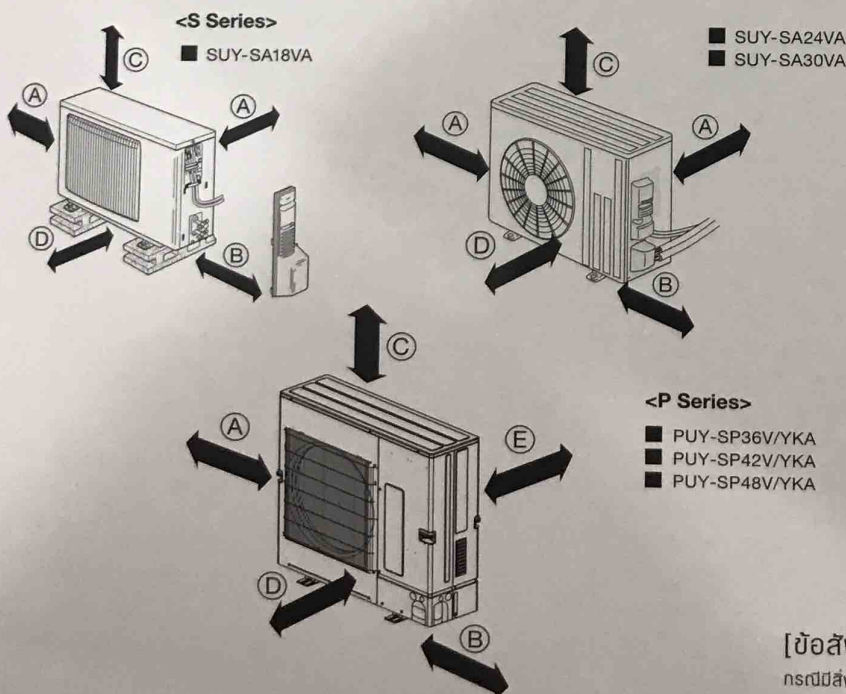
Gas: ø12.7

รุ่น	ระหว่างชุดติดตั้งภายในและภายนอก		ขนาดท่อน้ำยา (มม.)	ความหนา (มม.)
	ระดับความต่ำสูงสุด (เมตร)	ระดับความยาวท่อน้ำยาสูงสุด (เมตร)		
SUY-SA18	12	20	ของเหลว : Ø6.35 แก๊ส : Ø12.7	t 0.8
SUY-SA24/30	15	30	ของเหลว : Ø9.52 แก๊ส : Ø15.88	t 0.8
PUY-SP36V/YKA PUY-SP42V/YKA PUY-SP48V/YKA	30	50	ของเหลว : Ø9.52 แก๊ส : Ø15.88	t 0.8

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	—	—	—	—	
SUY-SA30	2.1	0.06	0.16	0.26	0.36	0.46	—	—	—	—	Xg=20g/m × (length-7)m
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 × (length-10)m

เมื่อติดตั้งชุดติดตั้งภายนอก



	SUY-SA18VA	SUY-SA24, 30VA
(A)	100 มม. หรือมากกว่า	
(B)	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 PAC-SH84DM-E	PCY-SP18 PCY-SP24/30/36/42/48
Flange for fresh-air intake	PAC-DRP06SL-E	PEY-SP
M-NET and Terminal Interface	PAC-SH65OF-E	PLY-SP
Wireless remote controller	MAC-333IF-E	All indoor units
Wireless remote controller signal receiver	PAR-SL100A-E PAR-SL97A-E	PLY-SP PLY-SP / PEY-SP
High-efficiency filter	PAR-SA9CA-E PAR-SE9FA-E	PEY-SP PLY-SP
High-efficiency filter element	PAC-SH89KF-E PAC-SH90KF-E	PCY-SP18/24 PCY-SP30/36/42/48
Filter box	PAC-SH59KF-E PAC-KE92TB-E PAC-KE93TB-E PAC-KE94TB-E	PLY-SP PEY-SP18 PEY-SP24 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 PAR-21MAA	All indoor units 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 MAC-886SG-E PAC-SH96SG-E	SUY-SA18 SUY-SA24/30 PUY-SP36/42/48
Joint pipe	PAC-SG73RJ-E PAC-SG75RJ-E	PUY-SP36/42/48 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.