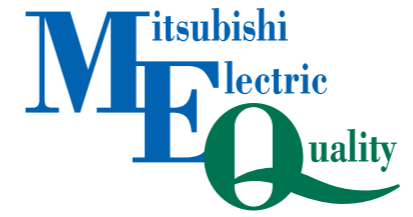




*Changes for the Better*








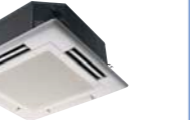

































Natural Comfort  
For  
Everybody

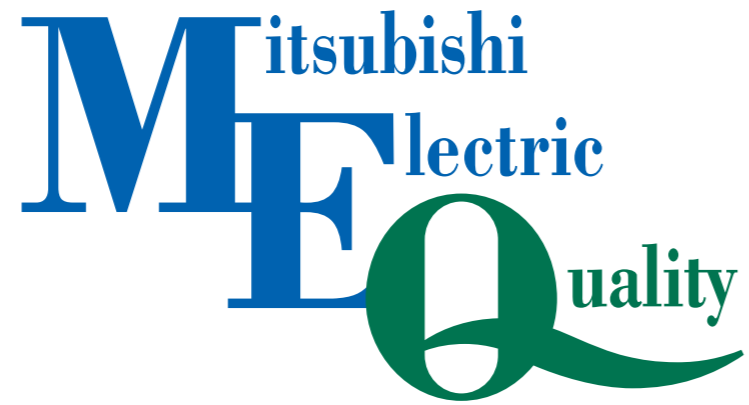
**Mr. SLIM** R22

- รุ่นพั้งในฝ้าเพดานขนาด 2 x 2 ฟุต
- รุ่นพั้งในฝ้าเพดานสูง
- รุ่นติดผนัง
- รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน
- รุ่นตั้งพื้น
- รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแรงดันลมปานกลาง
- รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแรงดันลมสูง

# Mr.SLIM ระบบการผลิตภัณฑ

	1.6hp	2hp	2.5hp	3hp	4hp	5hp	6hp	รีโมทคอนโทรล	สารบัญ
<b>SL Series</b> รุ่นพัดลมฟ้าอากาศ ขนาด 2 x 2 ฟุต	<b>SL-1.6AAKLT</b> 	<b>SL-2AAKLT</b> 							หน้า 7
<b>PL Series</b> รุ่นพัดลมฟ้าอากาศสูง			<b>PL-2.5AAKT</b> 	<b>PL-3AAKT</b> 	<b>PL-4AAKT</b> 	<b>PL-5AAKD</b> 	<b>PL-6AAKD</b> 	 มาตรฐาน	หน้า 8
<b>PK Series</b> รุ่นติดผนัง					<b>PK-4FAKLT</b> 			 อุปกรณ์เสริม	หน้า 11
<b>PC Series</b> รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน				<b>PC-3GAKT</b> 	<b>PC-4GAKT</b> 	<b>PC-5GAKD</b> 	<b>PC-6GAKD</b> 	 อุปกรณ์เสริม	หน้า 12
<b>PS Series</b> รุ่นตั้งพื้น				<b>PS-3GAKT</b> 	<b>PS-4GAKT</b> 	<b>PS-5GAKD</b> 	<b>PS-6GAKD</b> 	 ติดตั้งอยู่หน้าเครื่อง	หน้า 13
<b>SE Series</b> รุ่นซ่อนฝ้าเพดาน	<b>SE-1.6AAKT</b> <b>SE-1.6AAKLT</b> 	<b>SE-2AAKT</b> <b>SE-2AAKLT</b> 	<b>SE-2.5AAKT</b> <b>SE-2.5AAKLT</b> (L : รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย) 						หน้า 14
<b>PED Series</b> รุ่นซ่อนฝ้าเพดาน แรงดันลมปานกลาง						<b>PED-5AAK</b> 		 อุปกรณ์เสริม	หน้า 14
<b>PE Series</b> รุ่นซ่อนฝ้าเพดาน แรงดันลมสูง				<b>PE-3EAKT</b> 	<b>PE-4EAKT</b> 	<b>PE-5EAK</b> 	<b>PE-6EAK</b> 	 อุปกรณ์เสริม	หน้า 15
<b>OUTDOOR UNIT</b> ชุดติดตั้งภายนอกอาคาร	 <b>SU-1.6VAAKT</b>	 <b>SU-2VAAKT</b>	 <b>SU-2.5VAAKT</b> (สำหรับ SE-2.5AAKT และ SE-2.5AAKLT)	 <b>PU-3VJC</b>	 <b>PU-4VJSA</b> <b>PU-4YJSA</b>	 <b>PU-5YJSA</b>	 <b>PU-6YJSA</b>		

# MEQ ที่แตกต่าง



## สมรรถนะสูง ประหยัดพลังงาน และเชื่อถือได้

จากสภาพการแข่งขันในปัจจุบัน การปฏิบัติให้ตรงตามมาตรฐานของอุตสาหกรรมอย่างเข้มงวดนั้นไม่เพียงพออีกต่อไป เป้าหมายของเราคือการมุ่งมั่นเพื่อให้บรรลุผลที่เหนือกว่ามาตรฐาน ซึ่งเป็นเหตุผลที่ว่า เมื่อเป็นเรื่องของความสะอาดสบาย ประสิทธิภาพ และความคงทนแล้ว มิตซูบิชิ อิเล็กทริก มุ่งมั่นมอบคุณค่าที่โดดเด่นให้กับคุณ โดยเราเรียกมาตรฐานนี้ว่า MEQ (Mitsubishi Electric Quality) และเป็นบรรทัดฐานใหม่ที่น่ามาซึ่งผลิตภัณฑ์ ชั้นแนวหน้า เช่น เครื่องปรับอากาศที่ประหยัดพลังงานและคุ้มค่าตลอดอายุการใช้งานและคุณยังมั่นใจได้ในความทนทานของผลิตภัณฑ์ ที่ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อให้ทนต่อสภาพอากาศที่เลวร้ายปีแล้วปีเล่า

## มิตซูบิชิ อิเล็กทริก มอบคุณค่าสำคัญ 3 ประการ ให้กับคุณ

ความสะอาดสบาย	ความมีประสิทธิภาพ	ความคงทน
<p><b>ความสะอาดสบายอย่างแท้จริงคือ ความสะอาดสบายของคุณในการใช้ผลิตภัณฑ์ของเราด้วยความสุข</b></p> <p>เราสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบขึ้นเพื่อให้มั่นใจได้ว่าตัวคุณและสภาพแวดล้อมรอบตัวจะอยู่ร่วมกันได้อย่างสมบูรณ์ ไม่ว่าจะเป็ผลิตภัณฑ์รุ่นใดจากมิสเตอร์สลิมที่คุณเลือกใช้ในเชิงพาณิชย์ เช่น ร้านอาหาร ร้านค้า หรือ สำนักงาน คุณจะมั่นใจในความสะอาดสบายที่พิเศษสุดในทุกสภาพการใช้งาน</p>	<p><b>คุ้มค่าและประหยัดพลังงาน</b></p> <p>MEQ มุ่งบอกถึงเครื่องปรับอากาศที่ถูกจัดให้เป็นหนึ่งในเครื่องปรับอากาศที่ดีที่สุด ในอุตสาหกรรม ทั้งในแง่ของคุณภาพและประสิทธิภาพของการใช้พลังงาน เราพยายามสร้างความสมดุล ในสมรรถนะการทำงาน ความน่าเชื่อถือ การประหยัดพลังงาน และอายุการใช้งานที่ยืนยาว ด้วยเทคโนโลยีและชิ้นส่วนใหม่ๆ ที่ช่วยประหยัดพลังงาน และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม นำเสนอออกสู่ตลาดอย่างต่อเนื่อง</p>	<p><b>โครงสร้างที่แข็งแกร่ง การทดสอบที่เข้มงวด การทำงานที่คงทนเป็นเวลายาวนาน</b></p> <p>MEQ อยู่เบื้องหลังแนวคิดที่มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูงกว่า และให้ความคุ้มค่าตลอดอายุการใช้งาน ด้วยบริการที่เชื่อถือได้ เราควบคุมคุณภาพของชุดติดตั้งภายในอาคาร (Indoor Unit) และ ชุดติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Unit) ให้ได้มาตรฐานตามการทดสอบความทนทานที่เข้มงวด ซึ่งรวมถึงการทดสอบในอุณหภูมิที่เลวร้าย กว่าที่อาจจะพบได้ในใดๆ ของโลกอีกด้วย</p>



## ทางเลือกแรก สำหรับทุกรูปแบบการใช้งาน

ไม่ว่าความต้องการใช้เครื่องปรับอากาศจะเป็นเช่นไร มิตซูบิชิ อิเล็กทริก ขอเสนอเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนที่สมบูรณ์แบบพร้อมตอบสนองทุกความต้องการของคุณ ไม่ว่าจะเป็ความลงตัวในทุกการตกแต่งภายใน การทำงานที่เงียบสนิทเพื่อความสะดวกสบายของทุกคน ในขณะที่ยังคงคุณสมบัติเพื่อความสะอาดสบายอื่นอีกมากมาย ที่ช่วยให้ง่ายต่อการติดตั้งและบำรุงรักษา ด้วยรูปแบบของระบบควบคุมที่หลากหลายผสมผสานการทำงานแบบตู้ ทำให้ชุดติดตั้งภายในอาคาร 2 เครื่อง สามารถเชื่อมต่อกับชุดติดตั้งภายนอกอาคารเพียงเครื่องเดียว ดังนั้น เครื่องปรับอากาศของเราจึงเป็นทางเลือกอันดับแรกสำหรับการประยุกต์การใช้งานที่หลากหลายรูปแบบในทุกวันนี้



### รีโมทคอนโทรลแบบใหม่

พัฒนาระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศด้วยเทคโนโลยีที่ล้ำสมัยของรีโมทคอนโทรล MA ใหม่ล่าสุด

### จอแสดงผลแบบ Dot Liquid Crystal

บ่งบอกถึงสถานะของการทำงานและการควบคุมอย่างง่ายดาย หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจสถานะของการทำงาน และการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น



### การแสดงผลได้หลายภาษา

สามารถแสดงผลได้ 8 ภาษา สามารถสลับการแสดงผลไปมาได้มากถึง 8 ภาษา



### ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

- การกำหนดช่วงอุณหภูมิใหม่** การปรับตั้งอุณหภูมิจะทำได้ในช่วงอุณหภูมิที่เรตตั้งไว้เท่านั้น
- การตั้งเวลาปิดอัตโนมัติ** เครื่องปรับอากาศจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อถึงเวลาที่เรตตั้งไว้
- การตั้งล็อกการทำงาน** การป้องกันการปรับเปลี่ยนการตั้งค่าโดยไม่ได้ตั้งใจหรือห้ามผู้อื่นปรับเปลี่ยนค่า

### ตัวควบคุมเวลารายสัปดาห์

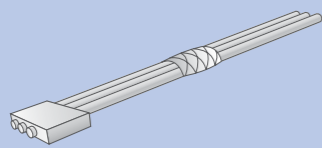
นอกจากการควบคุมการเปิด/ปิดแล้ว การทำงานของตัวควบคุมเวลารายสัปดาห์ที่ติดตั้งอยู่ภายใน ยังสามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิ โดยสามารถกำหนดอุณหภูมิได้สูงสุดถึง 8 รูปแบบในแต่ละวันโดยอัตโนมัติ

## ระบบควบคุมแบบใหม่ A/K Control

ฟังก์ชันการควบคุม	การตั้งค่าระบบ	คุณสมบัติ	อุปกรณ์เสริม
การควบคุม 1. กลุ่มด้วยรีโมทคอนโทรล 1 ตัว		<ul style="list-style-type: none"> <li>เริ่มการทำงานพร้อมกัน</li> <li>โหมดการทำงานที่เหมือนกันทุกเครื่อง</li> <li>จำนวนเครื่องสูงสุดที่สามารถเชื่อมต่อกันได้ต่อกลุ่มคือ 16 ชุดภายนอกอาคาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MAC-397IF-E (หนึ่งเครื่องสำหรับชุดติดตั้งภายนอกอาคารหนึ่งเครื่อง)</li> </ul>
รีโมทคอนโทรล 2. แบบพบบน/การควบคุมเครือข่าย		<ul style="list-style-type: none"> <li>เป็นรีโมทเปิด/ปิดในขณะเดียวกัน</li> <li>สามารถสลับการทำงานระหว่างแผงควบคุมระยะไกลหรือตัวรีโมทคอนโทรลแต่ละชุดได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ปรับตัวควบคุมเวลา PAC-SE55RA-E (เชื่อมต่อกับ CN32 บนแผงวงจรของชุดติดตั้งภายในอาคาร)</li> <li>กล่องรีเลย์ (ณ จุดติดตั้ง)</li> </ul>
การทำงานด้วย 3. รีโมทคอนโทรล 2 ตัว		<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดติดตั้งภายในอาคาร 1 ชุด สามารถควบคุมด้วยรีโมทคอนโทรล 2 ตัวได้</li> <li>ควบคุมด้วยคำสั่งล่าสุด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รีโมทคอนโทรลเพิ่มเติม (อุปกรณ์พิเศษ)</li> </ul>
4. การควบคุมจากระยะไกล		<ul style="list-style-type: none"> <li>ความยาวของสายรีโมทคอนโทรลสามารถต่อได้สูงสุด 500 ม.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>สายของรีโมทคอนโทรล (ณ จุดติดตั้ง)</li> </ul>
5. การทำงานของตัวควบคุมเวลา		<ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งเวลาทำงานของตัวควบคุมเวลาแบบรายสัปดาห์สามารถตั้งค่าได้ 7 วัน 8 รูปแบบ</li> <li>อุปกรณ์ปรับพิเศษ ทำให้สามารถใช้กับตัวควบคุมเวลาที่มีจำหน่ายตามท้องตลาดได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ปรับตัวควบคุมเวลา PAC-SE55RA-E (เชื่อมต่อกับ CN32 บนแผงวงจรของชุดติดตั้งภายในอาคาร)</li> </ul>
6. การทำงานด้วยสัญญาณภายนอก		<ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถรับสัญญาณ Static ได้</li> <li>รับสัญญาณ Pulse ได้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ปรับตัวควบคุม PAC-SE55RA-E (เชื่อมต่อกับ CN32 บนแผงวงจรของชุดติดตั้งภายในอาคาร)</li> <li>อุปกรณ์ปรับรีโมทคอนโทรลหลายตัว PAC-725AD (เชื่อมต่อกับ CN51 บนแผงวงจรของชุดติดตั้งภายในอาคาร)</li> </ul>
7. ระบบเริ่มการทำงานอัตโนมัติหลังจากกระแสไฟฟ้ายับ		<ul style="list-style-type: none"> <li>ย้อนกลับไปยังสถานะสุดท้ายก่อนที่กระแสไฟฟ้ายับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การตั้งการทำงานด้วยรีโมทคอนโทรล</li> </ul>
8. การเชื่อมต่อจอแสดงผลระยะไกล		<ul style="list-style-type: none"> <li>สามารถเชื่อมต่อกับแผงแสดงผล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>อุปกรณ์ปรับรีโมทคอนโทรลหลายตัว PAC-725AD (เชื่อมต่อกับ CN51 บนแผงวงจรของชุดติดตั้งภายในอาคาร)</li> <li>รีเลย์ของ OMRON รุ่น LY-1 (DC12V)</li> </ul>

### PAC-SE55RA-E

ตัวปรับตัวควบคุมเวลา



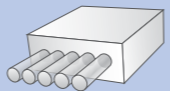
### MAC-397IF-E

สายต่อเชื่อม MA และจุดควบคุม

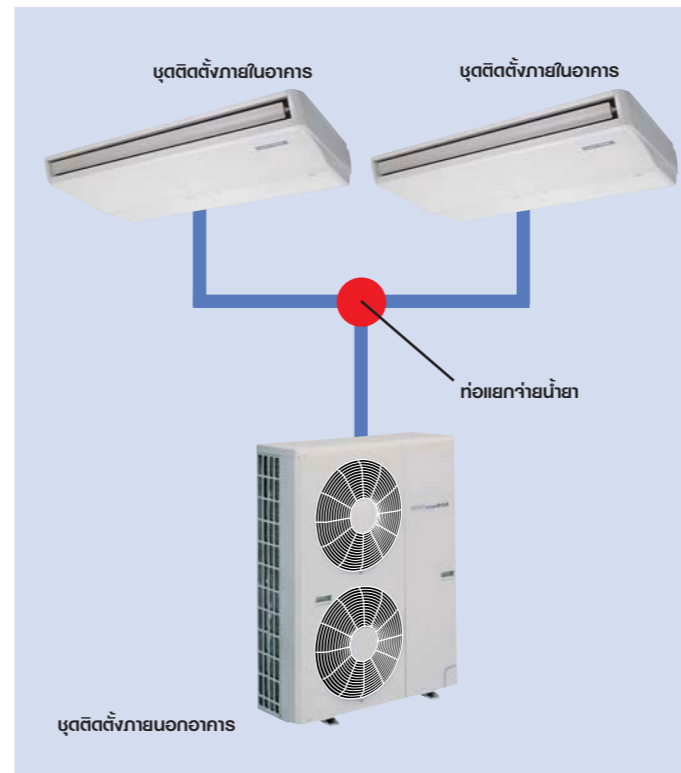


### PAC-725AD

ตัวปรับรีโมทคอนโทรลหลายตัว (PAC-SA88HA-E 10 ตัว)



## การทำงานแบบคู่



ชุดติดตั้งภายในอาคาร 2 เครื่องสามารถต่อกับชุดติดตั้งภายนอกอาคารเพียงเครื่องเดียว โดยที่ทั้ง 2 เครื่องสามารถทำงานพร้อมกันจากรีโมทคอนโทรลเพียงชุดเดียว โดยใช้ท่อแยกจ่ายน้ำยา (ชุดติดตั้งภายในอาคารที่มีขนาดทำความเย็นเท่ากันเท่านั้นจะต่อกันได้)

### ชุดติดตั้งภายนอกอาคารและชุดติดตั้งภายในอาคารที่ใช้ร่วมกัน

ชุดติดตั้งภายนอกอาคาร	ชุดติดตั้งภายในอาคาร
PU-SJSA	2.5 + 2.5
PU-GJSA	3 + 3
ท่อแยกจ่ายน้ำยา	SDD-50S-E (ทุกรุ่น)

### หมายเหตุ

- ชุดติดตั้งภายในอาคารทั้งสองเครื่องต้องมีขนาดเท่ากัน
- ชุดติดตั้งภายในอาคารชนิดต่างกันแต่มีขนาดทำความเย็นเท่ากันสามารถต่อเข้าด้วยกันได้
- ความแตกต่างของความสูงระหว่างชุดติดตั้งภายในอาคารทั้งสองเครื่องต้องไม่เกิน 1 เมตร
- เมื่อต่อทั้งสองเครื่องเข้าด้วยกัน สามารถใช้เครื่องหลักเพื่อควบคุมการทำงานของทุกเครื่อง
- SL Series และ SE Series ไม่สามารถใช้เป็นชุดติดตั้งภายในอาคารได้

## รีโมทคอนโทรล Mr.Slim ที่สามารถใช้งานสะดวก

### รีโมทคอนโทรล MA ล่าสุด

#### รีโมทคอนโทรลแบบนิสลาย\*

- จอแสดงผลแบบ DOT LIQUID CRYSTAL
- การแสดงผลหลายภาษา
- ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน
- ตัวควบคุมเวลารายสัปดาห์

### รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายที่สวยหรู เพียงพร้อมด้วยคุณสมบัติการตั้งโปรแกรมต่างๆ

#### รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย

- ปุ่มเลือกระดับความเร็วพัดลม ใช้เพื่อเปลี่ยนความเร็วพัดลม
- ปุ่มควบคุมบานเกร็ด ใช้เพื่อเปลี่ยนทิศทางกระจายลม
- ปุ่มเลือกโหมด ใช้เพื่อเลือกโหมดการทำงาน ทำความเย็นลดความชื้นและพัดลม
- ตัวแสดงระดับความเร็วพัดลม แสดงการตั้งความเร็วพัดลม (สูง หรือ ต่ำ)
- ปุ่มชั่วโมงและนาฬิกา ใช้เพื่อตั้งเวลาและตัวควบคุมเวลา
- ปุ่มควบคุมเวลา/ปุ่ม Reset
- ปุ่มควบคุมเวลา หยุด (ปิดเครื่อง): เมื่อฟังก์ชันนี้ถูกเปิดใช้งาน เครื่องปรับอากาศจะหยุดลงโดยอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
- ปุ่มเลือกโหมด (เปิดเครื่อง): เมื่อฟังก์ชันนี้ถูกเปิดใช้งาน เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำงานขึ้นโดยอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

\*โปรดอ้างอิงถึงหน้าที่ 4.

2 x 2 CEILING CASSETTE

# SL SERIES

SL-1.6AAKLT SL-2AAKLT



**ดัชนี**

ข้อมูลจำเพาะ ..... หน้า 16  
 อุปกรณ์พิเศษ ..... หน้า 21

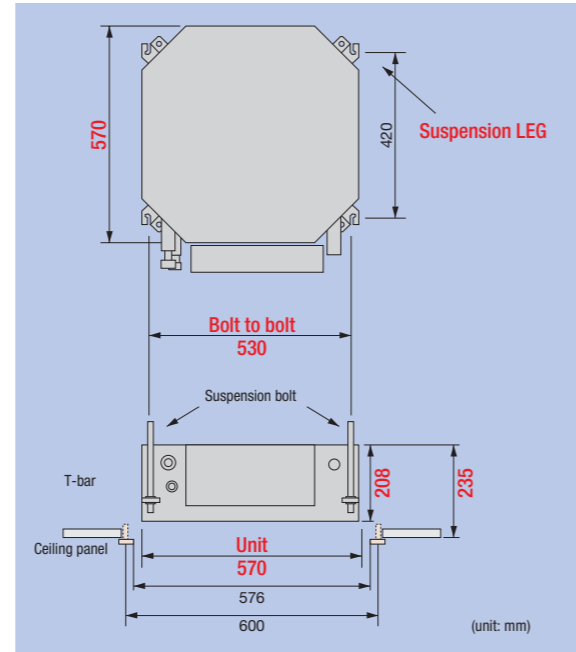


**ขนาดของเพดานที่สวมบูร์นัแบบ**

SL Series ขนาด 570 มม. เป็นรุ่นที่บาง สวย แต่ทรงสมรรถนะ ด้วยขนาดและรูปร่าง ที่เข้ากันได้อย่างลงตัวกับฝ้าเพดานขนาด 2x2 ฟุต และด้วยน้ำหนักที่เบาเพียง 16.5 กก. ทำให้การติดตั้งง่ายดายและสะดวกยิ่งขึ้น

**ตัวเครื่องที่บางทำให้ง่ายในการติดตั้ง**

ตัวเครื่องที่มีความบางเพียง 570 มม. ด้วยรูปทรง 8 เหลี่ยม และระยะห่างของสลักเกลียวที่แขวนยึดตัวเครื่องเพียง 530 มม. ทำให้ง่ายในการติดตั้งและหมดปัญหาในการซ่อมบำรุง



**การทำงานด้วยระดับความดังเพียง 35 เดซิเบล ที่เงียบราวกับเสียงกระซิบ**

สมบูร์นัแบบที่ดีที่สุดสำหรับคาเฟ่ บาร์ ร้านอาหาร และร้านค้า เพื่อลูกค้าจะได้รับบรรยากาศสบายๆ ที่สมควรได้รับ

**แผ่นกรองที่มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 2,500 ชม.**

ลดความถี่ในการทำความสะอาดแผ่นกรองลงอย่างมาก ทำให้การดูแลรักษาได้ง่ายยิ่งขึ้น

**ช่องนำอากาศบริสุทธิ์เข้า**

ทำให้อากาศภายในอาคารมีคุณภาพดีที่สุดใน

**การกระจายลมที่ปราศจากคราบเปื้อน**

ลดลมรั่วและการจับคราบเปื้อนที่ทวนใจ

**คุณสมบัติที่ดีย่อ**

การติดตั้งและการบำรุงรักษา	ความสบาย	อื่นๆ
<ul style="list-style-type: none"> <li>การออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด</li> <li>การยกท่อน้ำทิ้งให้สูงขึ้น (500 มม.)</li> <li>แผ่นกรองอากาศมีอายุใช้งานยาวนาน (2,500 ชม.)</li> <li>บานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบสวิงอัตโนมัติ</li> <li>ปราศจากคราบเปื้อน</li> <li>โปรแกรมลดความชื้นที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์</li> <li>การทำงานที่เงียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมควบคุมระบบ</li> <li>โปรแกรมเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ</li> <li>ช่องนำอากาศเข้าบริสุทธิ์</li> <li>การรับประกันที่เหนือกว่าสำหรับการทำงานของชุดติดตั้งภายนอกอาคารที่ทำงานได้ที่อุณหภูมิสูงถึง 46°C</li> </ul>

POWER CEILING CASSETTE

# PL SERIES

PL-2.5AAKT PL-3AAKT PL-4AAKT  
 PL-5AAKD PL-6AAKD



**ดัชนี**

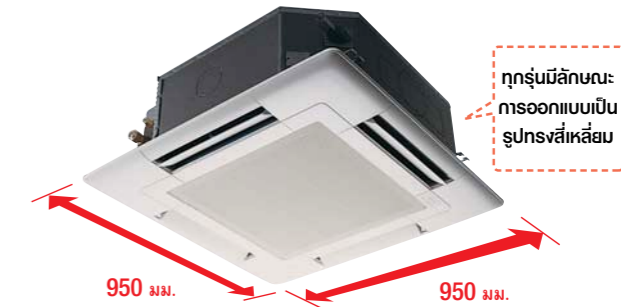
ข้อมูลจำเพาะ ..... หน้า 16  
 อุปกรณ์พิเศษ ..... หน้า 21



**การติดตั้งและการติดตั้งที่ยืดหยุ่น**

**การออกแบบตัวเครื่องทำให้มีความยืดหยุ่นในการติดตั้งมากขึ้น**

จากขนาด 2.5HP ที่เล็กที่สุดไปจนถึงขนาด 6HP ที่ใหญ่ที่สุด PL Series มีดีไซน์ที่เป็นรูปทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด กว้างและยาวเท่ากันที่ 950 x 950 มม. ด้วยความสอดคล้องของขนาดแผงหน้ากาก ทำให้การวางแผนสำหรับการจัดวางเครื่องในห้องทำได้ง่ายและคล่องตัวยิ่งขึ้น และทำให้สามารถติดตั้งเครื่องรุ่นที่มีขนาดต่างกันภายในช่องเดิมได้



**บานเกร็ดอัตโนมัติ**

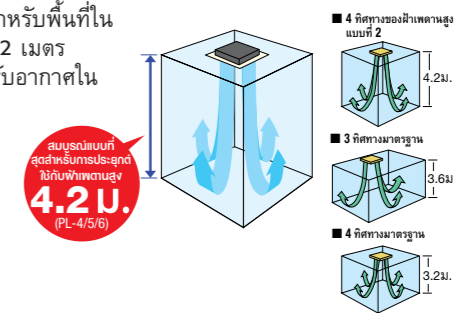
เมื่อเครื่องปรับอากาศไม่ได้ทำงาน บานเกร็ด\* จะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อปิดช่องลมและทำให้ด้านนอกของตัวเครื่องดูเรียบและสวยงาม

\* คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงานเมื่อไม่พัดลมที่อุณหภูมิในตำแหน่งที่ตายตัว



**ช่องลมที่กระจายลมเป็นบริเวณกว้าง**

PL Series มีช่องลมที่สามารถกระจายลมเป็นบริเวณกว้าง ทำให้สามารถปรับอากาศสำหรับพื้นที่ในลักษณะห้องโถงได้สูงถึง 4.2 เมตร ทุกวันนี้การใช้งานเครื่องปรับอากาศในบริเวณที่มีฝ้าเพดานสูง เช่น ห้องโถง ห้องแสดงสินค้า หรือห้างสรรพสินค้า สามารถทำได้ง่าย ด้วยการกระจายลมที่ทรงพลังและมีประสิทธิภาพสูงลักษณะนี้



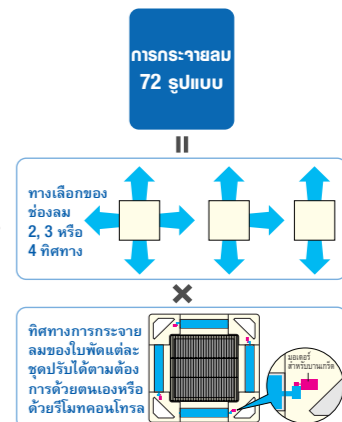
**ข้อมูลจำเพาะตามความสูงของฝ้าเพดานและจำนวนของช่องกระจายลม**

	PL-2.5/3			PL-4/5/6		
	มาตรฐาน	ฝ้าเพดานสูง 2.7 ม.	ฝ้าเพดานสูง 3.0 ม.	มาตรฐาน	ฝ้าเพดานสูง 3.2 ม.	ฝ้าเพดานสูง 3.6 ม.
4-ทิศทาง	2.7	3.0	3.5	3.2	3.6	4.2
3-ทิศทาง	3.0	3.3	3.5	3.6	4.0	4.2
2-ทิศทาง	3.3	3.5	—	4.0	4.2	—

\* แผ่นเปิดช่องลมเป็นอุปกรณ์เสริม (PAC-SG06SP-E) ที่จำเป็นสำหรับการกำหนดการกระจายลม 2 หรือ 3 ทิศทาง

**รูปแบบการกระจายลมที่แตกต่างกันถึง 72 รูปแบบ**

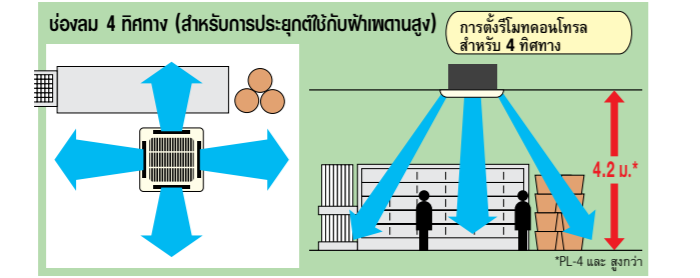
รูปแบบการกระจายลมที่แตกต่างกัน 72 รูปแบบ มอบวิธีที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการจัดวางห้อง และความถี่ในการปรับอากาศที่ต่างกันไป ด้วยการใช้งานได้หลากหลายรูปแบบจากทางเลือกของช่องลม 2, 3 หรือ 4 ทิศทาง มอเตอร์บานเกร็ดที่แยกจากกันสำหรับแต่ละด้าน ทำให้สามารถปรับการกำหนดบานเกร็ดเองได้ตามความต้องการด้วยรีโมทคอนโทรล ซึ่งทำให้รูปแบบการกระจายลมมีความยืดหยุ่นอย่างยิ่ง



\* แผ่นเปิดช่องลมเป็นอุปกรณ์พิเศษ (PAC-SG06SP-E) ที่จำเป็นสำหรับการกำหนดการกระจายลม 2 หรือ 3 ทิศทาง

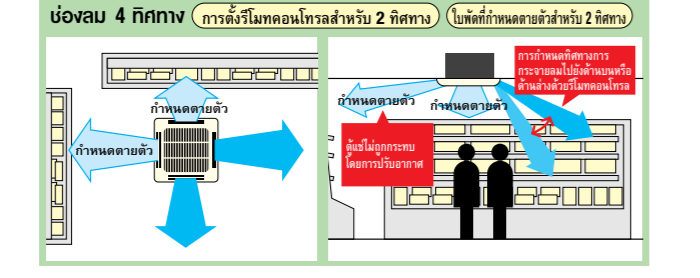
**สำหรับห้างสรรพสินค้า** ความครอบคลุมของการกระจายลมไปยังบริเวณพื้นอย่างสมบูรณ์ แม้ในบริเวณพื้นที่กว้าง เช่น ศูนย์กลางร้านค้า หรือ ห้างสรรพสินค้าที่มีฝ้าเพดานสูง

การออกแบบการกระจายลมที่มีลักษณะเด่นของรุ่นฝังในฝ้าเพดานชนิดกำลังสูง ช่วยลดการสูญเสียความดันลม และทำให้สามารถกระจายลมเย็นครอบคลุมจากฝ้าเพดานสูงไปยังบริเวณพื้นได้อย่างสมบูรณ์ แม้ในพื้นที่กว้าง เช่น ห้างสรรพสินค้า ที่มีความสูงของฝ้าเพดานมากกว่า 3 เมตร



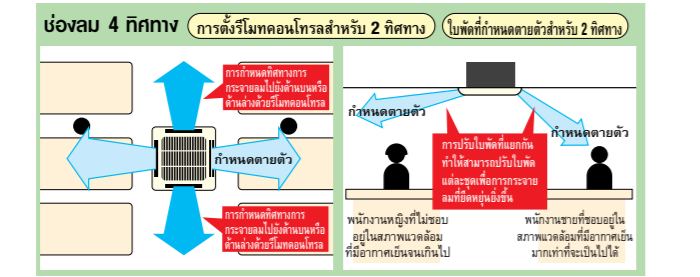
**สำหรับร้านค้าปลีก (เช่น อีแมกซ์)** PL Series สมบูรณ์แบบที่สุดสำหรับการรักษาอุณหภูมิให้คงที่ในสภาพแวดล้อมที่มีอุปกรณ์อย่างเช่น ตู้แช่

การปรับมุมของใบพัดที่แยกกันทำให้สามารถควบคุมการกระจายลมไปยังพื้นที่บางส่วนของร้านได้อย่างแม่นยำ เพื่อลดการปรับอากาศที่ไม่จำเป็นของพื้นที่ส่วนอื่น เช่น บริเวณที่ตั้งตู้แช่



**สำหรับสำนักงาน** การกระจายลมที่ยืดหยุ่นและสบาย ขจัดลมร้อนที่กวนใจภายในสภาพแวดล้อมของสำนักงาน

ในสภาพแวดล้อมของสำนักงาน ลมร้อนที่กวนใจอาจทำให้รู้สึกเมื่อยหน่าย ไม่สบาย และทำให้ผลผลิตลดลง การควบคุมใบพัดที่แม่นยำช่วยขจัดปัญหาเหล่านี้ได้



**ความสูงของเครื่องเพียง 258 มม. (PL-2.5/3)** PL Series รุ่นใหม่ มีตัวเครื่องที่มีความบางเฉียบ เพื่อการติดตั้งที่ง่ายและดูสวยหรู แม้ในการประยุกต์ใช้บนฝ้าเพดานที่มีเนื้อที่จำกัด



**รีโมทคอนโทรลแบบมีสายและแบบไร้สาย** รีโมทคอนโทรลทั้งสองแบบสำหรับรุ่น PL Series จะมีความแตกต่างที่หน้ากดของตัวเครื่องคือ ถ้าเป็นรีโมทคอนโทรลแบบมีสายหน้ากดของตัวเครื่องจะเรียบสนิท แต่ถ้าเป็นรีโมทคอนโทรลแบบไร้สายหน้ากดของตัวเครื่องจะมีตัวรับสัญญาณรีโมทอยู่ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน

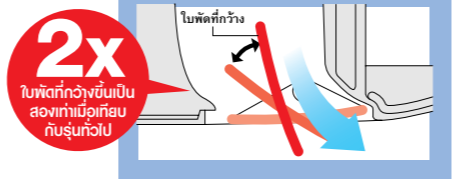


**การทำงานที่มีประสิทธิภาพและทรงพลัง**

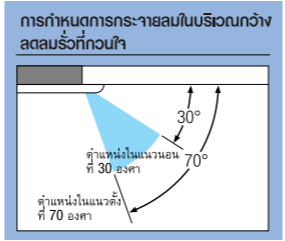
**ผู้นำของอุตสาหกรรมในตลาดเสียงรบกวน** แรงต้านของการกระจายลมที่ลดลง และรูปร่างของครีบอกลย์เย็นที่ออกแบบใหม่ สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพจนแทบจะไม่มีเสียงรบกวน

**34 เดซิเบล / 28 เดซิเบล**  
PL-2.5/3 ที่ความเร็วสูง / ที่ความเร็วต่ำ

**บานเกร็ดที่กว้างเพื่อการกระจายลมที่แม่นยำ** ใบพัดที่ปรับกว้างขึ้นทำให้สามารถควบคุมการกระจายลมและทิศทางการกระจายลมได้อย่างแม่นยำ ด้วยการปรับตั้งทั้งแนวอนและแนวตั้งทั้งหมด ลมเย็นจะกระจายมาถึงระดับพื้นอย่างรวดเร็ว แม้ในพื้นที่ที่มีฝ้าเพดานสูง และทำให้ลมเร็วลดลงเพื่อทำให้ทั้งห้องเย็นสบายยิ่งขึ้นด้วย



**การกระจายลมที่ปราศจากคราบเปื้อนและการทำความเย็นที่ปราศจากลมร้อน** เมื่อใบพัดถูกตั้งในตำแหน่งแนวอนครบ เปื้อนจะปรากฏขึ้นบนพื้นผิวของฝ้าเพดาน แต่ด้วยกลไกการกระจายลมที่ปราศจากคราบเปื้อนและใบพัดที่กว้างของรุ่น PL Series จะช่วยลดทั้งลมร้อน และคราบเปื้อนที่กวนใจในขณะเดียวกัน



**คราบเปื้อนที่ลดลงและกลไกการควบคุมการกระจายลมแบบใหม่**



**รายละเอียดเกี่ยวกับการป้องกันแบคทีเรียและเชื้อรา** แผ่นกรองของ มิตรซูบิซี อีเล็คทริก เป็นชนิดที่ป้องกันแบคทีเรีย และลดน้ำที่ถูกรอกแบบให้สามารถป้องกันการเติบโตของเชื้อราได้ เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

**อุปกรณ์พิเศษที่จำเป็นสำหรับการปรับคุณภาพของอากาศให้ดียิ่งขึ้น**

- PAC-SG01KF: แผ่นกรองที่มีองค์ประกอบที่มีประสิทธิภาพสูง (วัดด้วยวิธีการเปรียบเทียบที่ระดับ 65%)
- PAC-SG03TM-E: ช่องเปิดที่ทำหลายหน้าที่ (สำหรับการนำอากาศจากภายนอกเข้ามาและการกรองอากาศที่มีประสิทธิภาพสูง)

**การติดตั้งและการบำรุงรักษาที่ง่าย**

**การนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามา** คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่ทำหลายหน้าที่เป็นอุปกรณ์พิเศษ (PAC-SG03TM-E) ที่ทำให้สามารถนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้

**การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์**

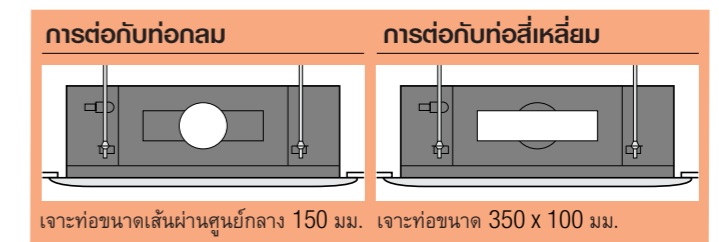
**กลไกการยกบานที่หุ้มชั้นที่ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น** การนำบานที่หุ้มชั้นที่มีสมรรถนะสูงมาใช้กับกลไกการยกบานที่หุ้มชั้น โดยที่บานที่หุ้มชั้นได้ถูกยกสูงขึ้น 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน



**การออกแบบช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมเครื่อง ทำให้การบำรุงรักษาสามารถทำได้สะดวก** ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้ง่ายสะดวกโดยไม่ต้องถอดช่องอากาศออก

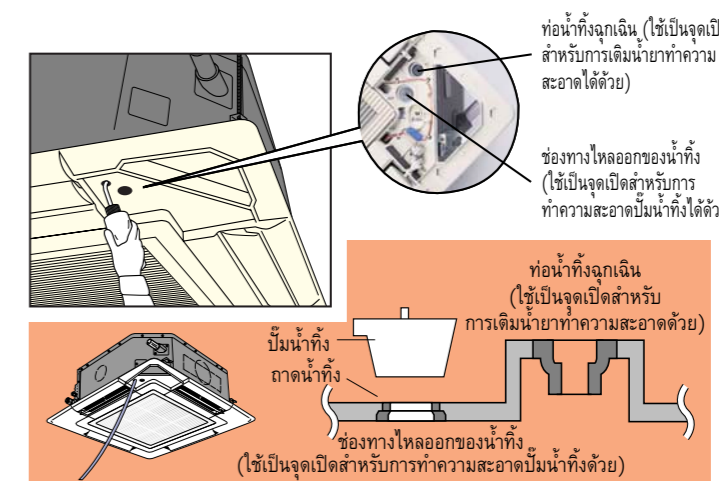


**รองรับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม** เพื่อให้การต่อกับท่อต่อไปได้โดยง่าย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง



**การทำความสะอาดถาดน้ำทิ้งได้ง่าย**

ถ้ามีน้ำทิ้งเกิดข้อมกพร่อง สามารถใช้วิธีฉุกเฉินได้ด้วยการต่อสายยางเข้ากับถาดน้ำทิ้งที่อยู่ติดกับช่องนำอากาศเข้า



\*จำเป็นต้องเอาฝาครอบพลาสติกออกก่อนการใช้ช่องทางไหลออกของน้ำทิ้งนี้

**คุณสมบัติโดยย่อ**

การติดตั้งและการบำรุงรักษา	ความสะดวกสบาย	อื่นๆ
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบที่ไม่ต้องเติมน้ำแอร์</li> <li>• การออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด</li> <li>• การยกถาดน้ำทิ้งที่สูงขึ้น (850 มม.)</li> <li>• บำรุงรักษาขนาดพอดีมือ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การปรับทิศทางการกระจายลมอัตโนมัติ</li> <li>• การกระจายลมรอบทิศทาง</li> <li>• การกระจายลม 72 รูปแบบ</li> <li>• ปราศจากคราบเปื้อน/ลมร้อน</li> <li>• การประยุกต์ใช้กับฝ้าเพดานสูง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ไปรแกรมควบคุมระบบ</li> <li>• การทำงานแบบคู่</li> <li>• บานสวิงใบพัดอัตโนมัติ</li> <li>• ไปรแกรมเริ่มทำงานอัตโนมัติ</li> <li>• การนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามา</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• แผ่นกรองที่มีอายุการใช้งานยาวนาน (2,500 ชม.)</li> <li>• ฟังก์ชันการตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่องด้วยตัวเอง</li> <li>• ตัวแสดงสถานะของแผ่นกรอง (สำหรับรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย)</li> <li>• บานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ไปรแกรมควบคุมระดับความชื้น</li> <li>• การทำงานที่เงียบ</li> <li>• แผ่นกรองที่ป้องกันเชื้อแบคทีเรียและเชื้อรา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การรับประกันที่เหนือกว่าสำหรับการทำงานของชุดติดตั้งภายนอกที่สามารถทำงานได้ตลอดทั้งปีถึง 46°C สำหรับรุ่น PU-2.5V/A, PU-3V/C, PU-4V/LSA และสูงถึง 52°C สำหรับรุ่น PU-4/5/6V/SA</li> </ul>

WALL MOUNTED

# PK SERIES

PK-4FAKLT



(อุปกรณ์เสริม)

**ดัชนี**

ข้อมูลจำเพาะ ..... หน้า 17  
 อุปกรณ์พิเศษ ..... หน้า 21



**บานเกร็ดปิดอัตโนมัติ**

เมื่อเปิดเครื่องบานเกร็ดจะปิดอัตโนมัติ เพื่อให้ดูสวยหรูมีดีไซน์ บานเกร็ดยังทำหน้าที่สวิงขึ้นลงเพื่อปรับมุมของการกระจายลมเพื่อประกันว่าลมเย็นสบายจะกระจายไปทุกมุมห้องอย่างทั่วถึง



**รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายหน้าจอ LCD**

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายมีหน้าจอแสดงอุณหภูมิขนาดใหญ่ที่อ่านง่าย และสามารถควบคุมฟังก์ชันเปิด/ปิดและการกำหนดอุณหภูมิด้วยการกดปุ่ม



**การจำกัดเสียงรบกวนที่ดียิ่งขึ้น**

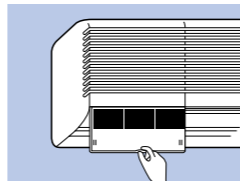
การทำงานที่มีระดับเสียงรบกวนต่ำ ด้วยการออกแบบพัดลม ที่ลดแรงต้านทาน ของการกระจายลม ทำให้การทำงานของเครื่องเข้าใกล้คำว่า "เงียบสงบ" มากที่สุด

**การต่อท่อหลายทิศทาง**

เพื่อลดเวลาในการติดตั้ง การต่อท่อน้ำทั้งสามารถต่อได้จากทั้งด้านซ้ายและด้านขวา และท่อน้ำยาแอร์ยังสามารถต่อได้จากด้านหลัง ด้านซ้าย ด้านขวา และจากฐานของตัวเครื่องด้วย

**แผ่นกรองที่ถอดใส่สะดวกทำให้สามารถถอดแผ่นกรองออกได้อย่างรวดเร็วเพื่อการทำความสะดวกที่ง่ายยิ่งขึ้น**

แผ่นกรองที่ถอดใส่สะดวกทำให้สามารถถอดแผ่นกรองออกได้อย่างรวดเร็วเพื่อการทำความสะดวกที่ง่ายยิ่งขึ้น



**คู่มือการติดตั้งแผ่นยึดเครื่องด้านหลัง**

เพื่อประหยัดเวลาและขจัดความยุ่งยากในการติดตั้ง คู่มือการติดตั้งที่แผ่นยึดเครื่องด้านหลังได้ให้คำแนะนำที่ชัดเจนเกี่ยวกับตำแหน่งการติดตั้ง โดยแผ่นยึดเครื่องด้านหลังที่มีขนาดใหญ่ขึ้นจะช่วยยึดติดเครื่องเข้ากับผนังได้อย่างแน่นหนาและคงทน

**กลไกการยกท่อน้ำทิ้งที่สูงขึ้น (อุปกรณ์เสริม)**

สำหรับความยืดหยุ่นในการติดตั้งที่มากขึ้น กลไกการยกท่อน้ำทิ้งสามารถยกให้สูงขึ้นถึง 800 มม. จากฐานของตัวเครื่อง

**คุณสมบัติโดยย่อ**

การติดตั้งและการบำรุงรักษา	ความสะดวกสบาย	อื่นๆ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบที่ไม่ต้องเติมน้ำยาแอร์</li> <li>แผ่นกรองที่ถอดออกง่าย</li> <li>การยกท่อน้ำทิ้งที่สูงขึ้น (800 มม.)</li> <li>การติดตั้งแบบ 4 ทิศทาง</li> <li>ฟังก์ชันการตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่องด้วยตัวเอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การปรับทิศทางกระจายลมอัตโนมัติ</li> <li>โปรแกรมลดความชื้นที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์</li> <li>การทำงานที่เงียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมควบคุมระบบ</li> <li>บานสวิงที่สวิงลงอัตโนมัติ</li> <li>การรับประกันที่เหนือกว่าสำหรับการทำงานของชุดติดตั้งภายนอกที่สามารทำงานได้ที่อุณหภูมิสูงถึง 46°C สำหรับรุ่น PU-4VLSA และสูงถึง 52°C สำหรับรุ่น PU-4VJSA</li> </ul>

\*อุปกรณ์เสริม

CEILING SUSPENDED

# PC SERIES

PC-3GAKT PC-4GAKT PC-5GAKD PC-6GAKD



\*รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย (อุปกรณ์เสริม)

**ดัชนี**

ข้อมูลจำเพาะ ..... หน้า 17  
 อุปกรณ์พิเศษ ..... หน้า 21

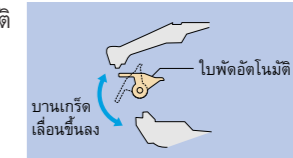


**บางกว่า สวยหรูกว่า**

PC Series ผสมผสานความเรียบและบางด้วยเส้นโค้งมนที่มีสไตล์อย่างลงตัวในทุกรูปแบบการตกแต่งภายใน โดยคุณลักษณะของช่องลมเดี่ยวและมีบานเกร็ดที่ปิดอัตโนมัติเมื่อปิดเครื่อง ทำให้ห้องดูสวยงามยิ่งขึ้น

**นวัตกรรมของระบบบานเกร็ดอัตโนมัติ**

ระบบบานเกร็ดอัตโนมัติสวิงขึ้นลงโดยอัตโนมัติ เพื่อกระจายลมไปทั่วห้องอย่างทั่วถึงยิ่งขึ้น



**เทียบและสบาย**

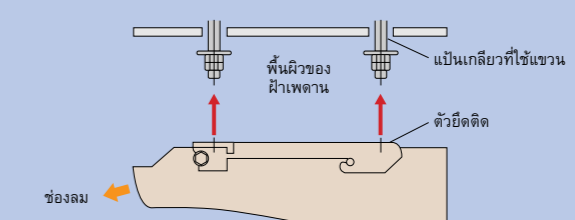
การกระจายลมที่เรียบสงบกว่า การออกแบบช่องกระจายลมที่ปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น และพัดลมที่มีขนาดบางกว่าประกอบเข้าด้วยกันเพื่อการทำงานที่เงียบสนิทที่สุดเพียงแค่ 43 เดซิเบลที่ความเร็วสูงและ 37 เดซิเบลที่ความเร็วต่ำ (PC-3GAKT)

**ระบบการแขวนรองรับใหม่**

สำหรับการติดตั้งที่ง่ายกว่า PC Series มีคุณลักษณะของระบบการแขวนตรงแบบใหม่ ที่ทำให้ไม่จำเป็นต้องถอดสลักเกลียวและแป้นเกลียวจากตัวเครื่องออก และมีระบบการแขวนแบบติดตั้งในชั้นตอนเดียวด้วย

**การแขวนตรงด้วยตัวยึดติดที่ยึดติดได้**

- ยึดตัวยึดติดให้ติดกับตัวเครื่องหลัก
- แขวนตัวยึดติดกับแป้นเกลียวที่ใช้แขวน
- ขันสลักเกลียวให้แน่นเพื่อยึดเครื่องไว้



**ความยืดหยุ่นของการต่อท่อน้ำทิ้งการติดตั้งง่ายขึ้น**

การต่อท่อทั้งหมด รวมทั้งท่อน้ำทิ้ง สามารถต่อจากทางด้านขวา ด้านหลัง หรือด้านบนของเครื่อง ทำให้มีความสะดวกมากขึ้นในการเลือกการจัดวางท่อและตำแหน่งของการติดตั้ง

**บานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่น**

ด้วยการนำบานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่นแบบใหม่มาใช้ ฝุ่นผงและสิ่งเจือปนอื่นๆ สามารถถูกทำความสะอาดออกได้โดยง่าย

**ตัวรับ IR ที่ติดตั้งอยู่ภายในทำให้ไม่จำเป็นต้องต่อสายเพิ่มเติม (อุปกรณ์เสริม)**



**การควบคุมระยะของพัดลม** ผสานกับการควบคุมไมโครโพรเซสเซอร์ ทำให้สามารถกำหนดการกระจายลม ให้เหมาะสมกับความสูงของฝ้าเพดานได้

**กลไกการยกท่อน้ำทิ้งที่สูงขึ้น (อุปกรณ์เสริม)**

**คุณสมบัติโดยย่อ**

การติดตั้งและการบำรุงรักษา	ความสะดวกสบาย	อื่นๆ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบที่ไม่ต้องเติมน้ำยาแอร์</li> <li>ระบบการแขวนตรงแบบใหม่</li> <li>การยกท่อน้ำทิ้งที่สูงขึ้น (500 มม.)</li> <li>การต่อท่อน้ำทิ้งที่ง่ายขึ้น</li> <li>แผ่นกรองที่มีอายุการใช้งานที่ยืนยาว (2,500 ชม.)</li> <li>แผ่นกรองที่ล้างได้*</li> <li>ฟังก์ชันการตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่องด้วยตัวเอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบสวิงอัตโนมัติ</li> <li>การประยุกต์ใช้กับฝ้าเพดานสูง</li> <li>โปรแกรมลดความชื้นที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์</li> <li>การทำงานที่เงียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมควบคุมระบบ</li> <li>การทำงานแบบตู้</li> <li>โปรแกรมเริ่มทำงานอัตโนมัติ</li> <li>บานสวิงที่สวิงลงอัตโนมัติ</li> <li>การรับประกันที่เหนือกว่าสำหรับการดำเนินงานของชุดติดตั้งภายนอกที่สามารทำงานได้ที่อุณหภูมิสูงถึง 46°C สำหรับรุ่น PU-3VLC, PU-4VLSA และสูงถึง 52°C สำหรับรุ่น PU-4/5/6VJSA</li> </ul>

\*อุปกรณ์เสริม

FLOOR STANDING

# PS SERIES

PS-3GAKT PS-4GAKT PS-5GAKD PS-6GAKD



ติดตั้งอุปกรณ์เครื่อง

**ดัชนี**

ข้อมูลจำเพาะ ..... หน้า 18  
อุปกรณ์พิเศษ ..... หน้า 21



**ดีไซน์ที่เพรียวบางและมีน้ำหนักเบา**

ดีไซน์ที่เพรียวบางของ PS Series ใช้เพียงเนื้อที่น้อยในการจัดวาง และทำให้ดูสวยงามยิ่งขึ้น น้ำหนักของตัวเครื่องยังลดลงอย่างมากเพื่อทำให้การเคลื่อนย้ายสะดวกยิ่งขึ้น

**การทำงานที่เงียบราวกับเสียงกระซิบ**

เพื่อรับประกันความสบายยิ่งขึ้น PS Series มอบการทำงานที่เงียบราวกับเสียงกระซิบ ด้วยพัดลมที่มีเสียงรบกวนต่ำที่ได้พัฒนาขึ้นใหม่ และการออกแบบช่องจ่ายลมที่ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

**การติดตั้งง่าย ด้วยท่อ 4 ทิศทาง**

เพื่อลดเวลาในการติดตั้ง ตำแหน่งของการต่อท่อได้ถูกยกให้สูงขึ้นเพื่อให้ง่ายต่อการเตรียมท่อทำใ้ง่ายขึ้น โดยที่สามารถติดตั้งท่อใน 4 ทิศทาง ได้แก่ ด้านหลัง ด้านซ้าย ด้านขวา และด้านล่าง

**การบำรุงรักษาที่น้อยที่สุด**

ระบบของช่องอากาศแบบเปิดที่ทำให้สามารถถอดแผ่นกรองออกได้ง่าย และแผ่นกรองที่มีอายุการใช้งานยาวนานถึง 2,500 ชม.\* ในสภาพแวดล้อมของสำนักงานทั่วไป ช่วยลดความจำเป็นในการบำรุงรักษาให้ลดลง

\*อาจจะแตกต่างกันไปตามเงื่อนไขของการใช้งาน

**บานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่น**

ด้วยการนำบานเกร็ดที่ไม่จับฝุ่นแบบใหม่มาใช้ ฝุ่นผงและสิ่งเจือปนอื่นๆ สามารถถูกทำความสะอาดออกได้ง่าย

**คุณสมบัติที่ย่อ**

การติดตั้งและการบำรุงรักษา	ความสบาย	อื่นๆ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบที่ไม่ต้องเติมน้ำยาแอร์</li> <li>การออกแบบให้มีน้ำหนักเบา</li> <li>การต่อท่อแบบ 4 ทิศทาง</li> <li>แผ่นกรองที่ถอดออกง่าย</li> <li>แผ่นกรองมีอายุใช้งานยาวนาน (2,500 ชม.)</li> <li>ฟังก์ชันการตรวจสอบความผิดปกติของตัวเครื่องด้วยตัวเอง</li> <li>ใบพัดที่ไม่จับฝุ่น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บานเกร็ดอัตโนมัติ</li> <li>โปรแกรมลดความเร็วที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์</li> <li>การทำงานที่เงียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมควบคุมระบบ</li> <li>โปรแกรมเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ</li> <li>การรับประกันที่เหนือกว่าสำหรับการทำงานของชุดติดตั้งภายนอกสามารถทำงานที่อุณหภูมิที่สูงสุดถึง 46°C สำหรับรุ่น PU-3V/C, PU-4V/JSA และสูงสุดถึง 52°C สำหรับรุ่น PU-4/5/6V/JSA</li> </ul>

COMPACT CEILING CONCEALED

# SE/PED SERIES

SE-1.6AAKT SE-2AAKT SE-2.5AAKT  
SE-1.6AAKLT SE-2AAKLT SE-2.5AAKLT PED-5AAK



**ดัชนี**

ข้อมูลจำเพาะ ..... หน้า 18  
อุปกรณ์พิเศษ ..... หน้า 21

รุ่น SE/PED Series มอบคุณค่าที่ผสมผสานเข้าด้วยกันซึ่งรับประกันความเป็นเลิศในคุณภาพและความสบายของการปรับอากาศด้วยต้นทุนที่ต่ำและการติดตั้งที่ง่าย ชุดติดตั้งภายนอกอาคาร ชุดติดตั้งภายในอาคาร และ รีโมทคอนโทรล สามารถทำงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อสมรรถนะของการปรับอากาศที่สมบูรณ์แบบที่สุดสำหรับบ้าน สำนักงาน และโรงแรม

**ดีไซน์ที่มิดชิดกะทัดรัด**

ชุดติดตั้งภายในอาคารมีส่วนสูงเพียง 270 มม. ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

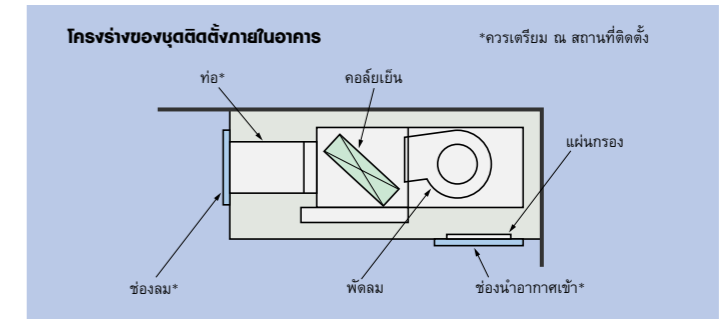
**การติดตั้งและบริการที่ง่าย**

- สามารถกำหนดตำแหน่งช่องดูดอากาศให้อยู่ด้านหลังหรือด้านล่าง
- การต่อสายไฟและท่อน้ำยาสามารถทำได้โดยง่าย
- ไม่จำเป็นต้องใช้ระบบท่อที่มีราคาแพง

**การทำงานที่เงียบสนิท**

ชุดติดตั้งภายในอาคารมีความดังเพียง 31-32 เดซิเบลที่ความเร็วต่ำ และเพียง 47-55 เดซิเบลสำหรับชุดติดตั้งภายนอกอาคาร

**ติดตั้งด้วยพัดลมแบบหอยโข่งที่มีใบพัดโค้งเอียงไปด้านหลัง และต่อตรงกับมอเตอร์ที่มีความเร็ว 2 ระดับ**



**คุณสมบัติที่ย่อ**

การติดตั้งและการบำรุงรักษา	ความสบาย	อื่นๆ
<ul style="list-style-type: none"> <li>การติดตั้งที่ง่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมลดความเร็วที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์</li> <li>การทำงานที่เงียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมควบคุมระบบ</li> <li>โปรแกรมเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ</li> <li>การรับประกันที่เหนือกว่าสำหรับการทำงานของชุดติดตั้งภายนอกอาคารที่อุณหภูมิที่สูงสุดถึง 46°C</li> </ul>

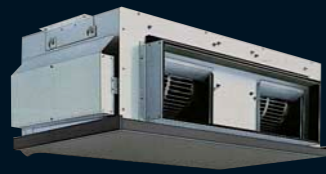
CEILING CONCEALED

# PE SERIES

PE-3EAKT PE-4EAKT PE-5EAK PE-6EAK



PE-3EAKT  
PE-4EAKT



PE-5EAK  
PE-6EAK



\*รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย (อุปกรณ์เสริม)

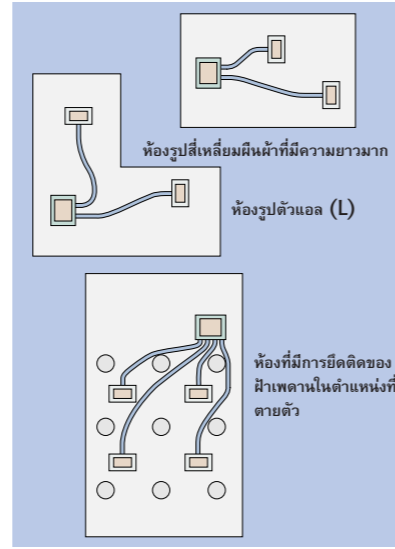
**ดัชนี**

ข้อมูลจำเพาะ ..... หน้า 19  
อุปกรณ์พิเศษ ..... หน้า 21



**การติดตั้งที่ไร้ข้อจำกัด**

ด้วยข้อดีต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนและข้อได้เปรียบที่สำคัญอื่นๆ ทำให้ PE Series ไม่เพียงแต่ติดตั้งง่ายเท่านั้น แต่ยังมอบความคุ้มค่าอันที่ครบถ้วน ตัวอย่างเช่น ระยะห่างระหว่างช่องดูดอากาศเข้าและช่องจ่ายลมสามารถกำหนด เพื่อให้สามารถกระจายลมไปยังตำแหน่งที่เหมาะสมที่สุด



**โปรแกรมลดความชื้นที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์**

โหมดโปรแกรมลดความชื้นด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งความเร็วของพัดลมจะถูกควบคุมอย่างแม่นยำ โดยสามารถลดปริมาณความชื้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**คุณสมบัติโดยย่อ**

การติดตั้งและการบำรุงรักษา	ความสะดวกสบาย	อื่นๆ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบที่ไม่ต้องเติมน้ำยาแอร์</li> <li>การติดตั้งที่ง่าย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมลดความชื้นที่ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์</li> <li>การทำงานที่เงียบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โปรแกรมควบคุมระบบ</li> <li>การทำงานแบบตู้</li> <li>โปรแกรมเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ</li> <li>การรับประกันที่เหนือกว่าสำหรับการทำงานของชุดติดตั้งภายนอกสามารถทำงานที่อุณหภูมิที่สูงถึง 46°C สำหรับรุ่น PU-3V/C, PU-4V/L/JSA และสูงถึง 52°C สำหรับรุ่น PU-4/5/6Y/JSA</li> </ul>

SPECIFICATIONS

## SL-AAKLT 2 x 2 CEILING CASSETTE

Models	SL-1.6AAKLT			SL-2AAKLT		
Cooling capacity	50Hz	W	3,600	4,500		
		BTU/h	12,300	15,400		
Total input		kW	1.18	1.50		
<b>Indoor unit</b>	<b>Model name</b>			<b>SL-1.6AAKLT</b>		
	External finish			Unit: Galvanized sheets with gray heat insulation Panel: Munsell 0.70Y 8.59/0.97		
	Fan motor output			0.02		
	Airflow (low-mid-high)	50Hz	CMM	9 - 10 - 11		
			CFM	320 - 350 - 390		
	External static pressure		Pa (mmAq)	0 (direct blow)		
	Operation control & thermostat			Remote control & Built-in		
	Noise level (low-mid-high)	50Hz	dB (A)	35 - 38 - 40		
	Unit drain pipe I.D.			32		
	Dimensions	W	mm	Unit: 570 Panel: 650		
		D	mm	Unit: 570 Panel: 650		
		H	mm	Unit: 208 Panel: 20		
	Weight		kg	Unit: 16.5 Panel: 3		
<b>Outdoor unit</b>	<b>Model name</b>			<b>SU-1.6VAAKT</b>		
	External finish			Munsell 3Y 7.8/1.1		
	Refrigerant (R-22) control			Capillary Tube		
	Compressor output	50Hz	kW	1.0	1.25	
	Protection devices			Inner protector (compressor)		
	Fan motor output			0.033		
	Airflow	50Hz	CMM (CFM)	31 (1,096)		
	Noise level	50Hz	dB (A)	47		
	Dimensions		W	800		
			D	285		
			H	550		
	Weight		kg	36		
				SU-2VAAKT		
				Inner protector (compressor)		
				0.085		
	Airflow	50Hz	CMM (CFM)	44 (1,555)		
	Noise level	50Hz	dB (A)	52		
	Dimensions		W	870		
			D	295		
			H	850		
	Weight		kg	64		

## PL-AAKT/AAKD POWER CEILING CASSETTE

Models	PL-2.5AAKT		PL-3AAKT		PL-4AAKT		PL-5AAKT		PL-6AAKT		
Cooling capacity	50Hz	W	6,400	8,100	9,900	13,300	15,200				
		BTU/h	21,800	27,600	33,800	45,400	51,900				
Total input		kW	2.24	2.91	3.59/3.53 (V/Y)	4.84	5.43				
<b>Indoor unit</b>	<b>Model name</b>			<b>PL-2.5AAKT</b>		<b>PL-3AAKT</b>		<b>PL-4AAKT</b>		<b>PL-6AAKT</b>	
	External finish			Unit: Galvanized sheets with gray heat insulation Panel: Munsell 0.70Y 8.59/0.97							
	Fan motor output			0.07		0.12		0.12		0.12	
	Airflow (low-high)	50Hz	CMM	15 - 20		15 - 20		20 - 28		22 - 30	
			CFM	530 - 705		530 - 705		705 - 990		775 - 1,060	
	External static pressure		Pa (mmAq)	0 (direct blow)							
	Operation control & thermostat			Remote control & Built-in							
	Noise level (low-high)	50Hz	dB (A)	28 - 34		28 - 34		33 - 41		35 - 43	
	Unit drain pipe I.D.			32							
	Dimensions	W	mm	Unit: 840 Panel: 950							
		D	mm	Unit: 840 Panel: 950							
		H	mm	Unit: 258 Panel: 30		Unit: 30 Panel: 5		Unit: 298 Panel: 30		Unit: 30 Panel: 5	
	Weight		kg	Unit: 24 Panel: 5		Unit: 30 Panel: 5		Unit: 30 Panel: 5		Unit: 32 Panel: 5	
<b>Outdoor unit</b>	<b>Model name</b>			<b>PU-2.5VJA</b>		<b>PU-3VJC</b>		<b>PU-4V/L/JSA/Y/JSA</b>		<b>PU-5Y/JSA</b>	
	External finish			Munsell 3Y 7.8/1.1							
	Refrigerant (R-22) control			Capillary Tube							
	Compressor output	50Hz	kW	1.7	2.5	2.7	3.5	4.2			
	Protection devices			Internal thermostat		Internal thermostat, HP switch, LP switch		(N): Internal thermostat, HP switch, LP switch, Thermal switch (Y): Anti-phase protector, Thermal relay, Thermal switch, HP switch, LP switch		Internal thermostat, Thermal switch, HP switch, Anti-phase protector	
	Fan motor output			0.075		0.065 + 0.065		0.065 + 0.065		0.10 + 0.10	
	Airflow (low-high)	50Hz	CMM (CFM)	35 - 48 (1,235 - 1,695)		95 (3,354)		95 (3,354)		100 (3,530)	
	Noise level (low-high)	50Hz	dB (A)	51 - 55		54		54		56	
	Dimensions	W	mm	870		870		870		970	
		D	mm	295 + 24		295 + 24		295 + 24		345 + 24	
		H	mm	850		1,258		1,258		1,258	
	Weight		kg	67		93		94		114	

SPECIFICATIONS

**PK-FAKLT WALL MOUNTED**

Models				PK-4FAKLT			
Cooling capacity	50Hz	W	9,800				
		BTU/h	33,400				
Total input		kW	3.46/3.40 (V/Y)				
Indoor unit				PK-4FAKLT			
Model name				Munsell 3.4Y 7.7/0.8 (white)			
External finish				Munsell 3.4Y 7.7/0.8 (white)			
Fan motor output				0.07			
Airflow (low-high)	50Hz	CMM	22 – 28				
		CFM	777 – 989				
External static pressure				0 (direct blow)			
Operation control & thermostat				Wireless remote controller & Built-in			
Noise level (low-high)	50Hz	dB (A)	41 – 46				
Unit drain pipe O.D.				20			
Dimensions	W	mm	1,680				
		D	235				
		H	340				
Weight				28			
Outdoor unit				PU-4VLJSA/YJSA			
External finish				Munsell 3Y 7.8/1.1			
Refrigerant (R-22) control				Capillary Tube			
Compressor output	50Hz	kW	2.7				
Protection devices				(V): Inner thermostat, HP switch, LP switch, Thermal switch (Y): Thermal switch, Anti-phase protector, HP switch, LP switch, Thermal relay			
Fan motor output				0.065 + 0.065			
Airflow	50Hz	CMM (CFM)	95 (3,354)				
Noise level	50Hz	dB (A)	54				
Dimensions	W	mm	870				
		D	295 + 24				
		H	1,258				
Weight				94			

SPECIFICATIONS

**PS-GAKT/GAKD FLOOR STANDING**

Models				PS-3GAKT		PS-4GAKT		PS-5GAKD		PS-6GAKD	
Cooling capacity	50Hz	W	8,100		9,800		12,400		14,800		
		BTU/h	27,600		33,400		42,300		50,500		
Total input		kW	2.94		3.57/3.51 (V/Y)		4.82		5.45		
Indoor unit				PS-3GAKT		PS-4GAKT		PS-5GAKD		PS-6GAKD	
Model name				Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97	
External finish				Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97	
Fan motor output				0.03		0.07		0.11		0.12	
Airflow (low-high)	50Hz	CMM	14 – 17		22 – 28		23 – 31		25 – 32		
		CFM	494 – 600		776 – 988		818 – 1,094		882 – 1,130		
External static pressure				0 (direct blow)		0 (direct blow)		0 (direct blow)		0 (direct blow)	
Operation control & thermostat				Built-in		Built-in		Built-in		Built-in	
Noise level (low-high)	50Hz	dB (A)	37 – 42		42 – 47		43 – 49		45 – 50		
Unit drain pipe O.D.				20		20		20		20	
Dimensions	W	mm	600		600		600		600		
		D	270		350		350		350		
		H	1,900		1,900		1,900		1,900		
Weight				43		51		51		53	
Outdoor unit				PU-3VJC		PU-4VLJSA/YJSA		PU-5YJSA		PU-6YJSA	
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	
Refrigerant (R-22) control				Capillary Tube		Capillary Tube		Capillary Tube		Capillary Tube	
Compressor output	50Hz	kW	2.5		2.7		3.5		4.2		
Protection devices				Inner thermostat, HP switch, LP switch		(V): Inner thermostat, HP switch, LP switch, Thermal switch (Y): Thermal switch, HP switch, LP switch, Thermal relay, Anti-phase protector		Thermal switch, HP switch, Inner thermostat, Anti-phase protector		Thermal switch, HP switch, Inner thermostat, Anti-phase protector	
Fan motor output				0.065 + 0.065		0.065 + 0.065		0.10 + 0.10		0.10 + 0.10	
Airflow	50Hz	CMM (CFM)	95 (3,354)		95 (3,354)		100 (3,530)		100 (3,530)		
Noise level	50Hz	dB (A)	54		54		55		56		
Dimensions	W	mm	870		870		970		970		
		D	295 + 24		295 + 24		345 + 24		345 + 24		
		H	1,258		1,258		1,258		1,258		
Weight				93		94		114		117	

**PC-GAKT/GAKD CEILING SUSPENDED**

Models				PC-3GAKT		PC-4GAKT		PC-5GAKD		PC-6GAKD	
Cooling capacity	50Hz	W	8,100		9,800		13,300		15,200		
		BTU/h	27,600		33,400		45,400		51,900		
Total input		kW	2.92		3.49/3.43 (V/Y)		4.76		5.31		
Indoor unit				PC-3GAKT		PC-4GAKT		PC-5GAKD		PC-6GAKD	
Model name				Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97	
External finish				Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97		Munsell 0.70Y 8.59/0.97	
Fan motor output				0.07		0.09		0.15		0.15	
Airflow (low-high)	50Hz	CMM	14 – 18		20 – 25		27 – 34		27 – 34		
		CFM	494 – 635		706 – 883		953 – 1,200		953 – 1,200		
External static pressure				0 (direct blow)		0 (direct blow)		0 (direct blow)		0 (direct blow)	
Operation control & thermostat				Remote control & Built-in		Remote control & Built-in		Remote control & Built-in		Remote control & Built-in	
Noise level (low-high)	50Hz	dB (A)	37 – 43		40 – 45		41 – 46		42 – 48		
Unit drain pipe I.D.				26		26		26		26	
Dimensions	W	mm	1,310		1,310		1,620		1,620		
		D	680		680		680		680		
		H	210		270		270		270		
Weight				34		37		43		45	
Outdoor unit				PU-3VJC		PU-4VLJSA/YJSA		PU-5YJSA		PU-6YJSA	
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	
Refrigerant (R-22) control				Capillary Tube		Capillary Tube		Capillary Tube		Capillary Tube	
Compressor output	50Hz	kW	2.5		2.7		3.5		4.2		
Protection devices				Inner thermostat, HP switch, LP switch		(V): Inner thermostat, HP switch, LP switch, Thermal switch (Y): Thermal switch, HP switch, LP switch, Thermal relay, Anti-phase protector		Thermal switch, HP switch, Inner thermostat, Anti-phase protector		Thermal switch, HP switch, Inner thermostat, Anti-phase protector	
Fan motor output				0.065 + 0.065		0.065 + 0.065		0.10 + 0.10		0.10 + 0.10	
Airflow	50Hz	CMM (CFM)	95 (3,354)		95 (3,354)		100 (3,530)		100 (3,530)		
Noise level	50Hz	dB (A)	54		54		55		56		
Dimensions	W	mm	870		870		970		970		
		D	295 + 24		295 + 24		345 + 24		345 + 24		
		H	1,258		1,258		1,258		1,258		
Weight				93		94		114		117	

**SE-AAKT/AAKLT COMPACT CEILING CONCEALED**

Models				SE-1.6AAKT/AAKLT		SE-2AAKT/AAKLT		SE-2.5AAKT/AAKLT	
Cooling capacity	50Hz	W	3,500		4,800		6,300		
		BTU/h	11,900		16,400		21,500		
Total input		kW	1.16		1.55		2.10		
Indoor unit				SE-1.6AAKT/AAKLT		SE-2AAKT/AAKLT		SE-2.5AAKT/AAKLT	
Model name				SE-1.6AAKT/AAKLT		SE-2AAKT/AAKLT		SE-2.5AAKT/AAKLT	
External finish				Zinc Coated Steel		Zinc Coated Steel		Zinc Coated Steel	
Fan motor output				0.032		0.032		0.050	
Airflow (low-high)	50Hz	CMM	12 – 17		12 – 17		12 – 20		
		CFM	424 – 600		424 – 600		424 – 706		
External static pressure				Pa (mmAq)		Std: 30 (3) Max: 50 (5)		Std: 30 (3) Max: 50 (5)	
Operation control & thermostat				Remote control & Built-in		Remote control & Built-in		Remote control & Built-in	
Noise level (low-high)	50Hz	dB (A)	31 – 39		31 – 39		32 – 43		
Unit drain pipe thread				mm		mm		mm	
Dimensions	W	mm	1,100		1,100		1,100		
		D	700		700		700		
		H	270		270		270		
Weight				35		35		35	
Outdoor unit				SU-1.6VAAKT		SU-2VAAKT		SU-2.5VAAKT	
External finish				Munsell 3.0Y 7.8/1.1		Munsell 3.0Y 7.8/1.1		Munsell 3.0Y 7.8/1.1	
Refrigerant (R-22) control				Capillary Tube		Capillary Tube		Capillary Tube	
Compressor output	50Hz	kW	1.0		1.25		1.70		
Protection devices				Inner protector (Compressor)		Inner protector (Compressor)		Inner protector (Compressor)	
Fan motor output				0.033		0.085		0.075	
Airflow (low-high)	50Hz	CMM (CFM)	31 (1,096)		44 (1,555)		48 – 35 (1,696-1,236)		
Noise level (low-high)	50Hz	dB (A)	47		52		55 – 51		
Dimensions	W	mm	800		870		870		
		D	285		295		295		
		H	550		850		850		
Weight				36		64		64	

SPECIFICATIONS

# PE-EAKT/EAK CEILING CONCEALED

Models			PE-3EAKT	PE-4EAKT	PE-5EAK	PE-6EAK
Cooling capacity	50Hz	W	8,300	9,800	12,100	14,000
		BTU/h	28,300	33,400	41,300	47,800
Total input		kW	2.97	3.65/3.59 (V/Y)	5.10	5.65
<b>Model name</b>			<b>PE-3EAKT</b>	<b>PE-4EAKT</b>	<b>PE-5EAK</b>	<b>PE-6EAK</b>
External finish			Galvanized sheets			
Fan motor output		kW	0.2	0.26	0.28	
Airflow (low-high)	50Hz	CMM	19 – 22	27 – 34	34 – 42	
		CFM	671 – 777	953 – 1,200	1,200 – 1,482	
External static pressure		Pa (mmAq)	50	62	63.5	
Operation control & thermostat			Remote control & Built-in			
Noise level (low-high)	50Hz	dB (A)	46 – 48	54 – 58	54 – 58	
Unit drain pipe thread			R1			
Dimensions	W	mm	785	1,055	1,255	1,255
		D	690	690	690	690
		H	428	428	428	428
Weight		kg	46	58	72	72
<b>Model name</b>			<b>PU-3VJC</b>	<b>PU-4VLSA/YJSA</b>	<b>PU-5YJSA</b>	<b>PU-6YJSA</b>
External finish			Munsell 3.0Y 7.81/1.1		Munsell 5Y 7/1	
Refrigerant (R-22) control			Capillary Tube			
Compressor output	50Hz	kW	2.5	2.7	3.5	4.2
Protection devices			Inner thermostat, HP switch, LP switch	(V): Inner thermostat, HP switch, LP switch, Thermal switch (Y): Thermal switch, HP switch, LP switch, Thermal relay, Anti-phase protector	(Y): Internal thermostat, Thermal switch, HP switch, Anti-phase protector	
Fan motor output		kW	0.065 + 0.065	0.065 + 0.065	0.10 + 0.10	0.10 + 0.10
Airflow	50Hz	CMM (CFM)	95 (3,354)	95 (3,354)	100 (3,530)	100 (3,530)
Noise level	50Hz	dB (A)	54	54	55	56
Dimensions	W	mm	870	870	970	970
		D	295 + 24	295 + 24	345 + 24	345 + 24
		H	1,258	1,258	1,258	1,258
Weight		kg	93	94	114	117

# PED-AAK CEILING CONCEALED

Models			PED-5AAK			
Cooling capacity	50Hz	W	12,400			
		BTU/h	42,300			
Total input		kW	4.60			
<b>Model name</b>			<b>PED-5AAK</b>			
External finish			Galvanized sheets			
Fan motor output		kW	0.10 + 0.14			
Airflow (low-high)	50Hz	CMM	27 – 34			
		CFM	955 – 1,202			
External static pressure		Pa (mmAq)	50/95			
Operation control & thermostat			Remote control & Built-in			
Noise level (low-high)	50Hz	dB (A)	40 – 44			
Unit drain pipe thread			R1			
Dimensions	W	mm	1,721			
		D	740			
		H	270			
Weight		kg	63			
<b>Model name</b>			<b>PU-5YJSA</b>			
External finish			Munsell 5Y 7/1			
Refrigerant (R-22) control			Capillary Tube			
Compressor output	50Hz	kW	3.5			
Protection devices			Internal thermostat, Thermal switch, HP switch, Anti-phase protector			
Fan motor output		kW	0.10 + 0.10			
Airflow	50Hz	CMM (CFM)	100 (3,530)			
Noise level	50Hz	dB (A)	55			
Dimensions	W	mm	970			
		D	345 + 34			
		H	1,258			
Weight		kg	114			

## GENERAL SPECIFICATIONS FOR ALL MODELS

### Notes for All Specifications

- \*1 Rating conditions  
Indoor: 27°C DB, 19°C WB  
Outdoor: 35°C DB  
Refrigerant piping length (one-way): 5m
- \*2 Total input based on indicated voltage (indoor/outdoor)

Models	SL-1.6, 2 PL-2.5, 3, PC-3, PS-3 SE-1.6, 2, 2.5, PE-3	PL-4, 5, 6 PK-4, PC-4, 5, 6 PS-4, 5, 6 PE-4, 5, 6, PED-5AAK
50 Hz	1ph. 220V / 1ph. 220V	1ph. 220V / 3ph. 380V

### Guaranteed Operating Range [Cooling]

Models	Limits	Indoors		Outdoors	
		PU-VJ, PU-VLJ (S)		PU-YJ (S)	
PL/PK/PC/PS/PE/PED Series	Lower	21°C DB, 15.5°C WB		21°C DB	
	Upper	35°C DB, 22.5°C WB		46°C DB	
SL/SE series	SU-1.6/2/2.5VAAKT				
	Lower	21°C DB, 15°C WB		21°C DB	
Upper	32°C DB, 23°C WB		46°C DB		

### Refrigerant Piping

Models	Between indoor & outdoor units		Pipe size O.D. mm
	Max. height difference	Max. piping length	
SL-1.6, SE-1.6	10	20	Liquid: 6.35, Gas: 12.7
SL-2	5	15	Liquid: 9.52, Gas: 15.88
SE-2	5	15	Liquid: 9.52, Gas: 15.88
SE-2.5	5	15	Liquid: 9.52, Gas: 15.88
PL-2.5	20	30	Liquid: 9.52, Gas: 15.88
PL-3, PC-3, PS-3, PE-3			
PL-4, PK-4, PC-4, PS-4, PE-4	30	40	Liquid: 9.52, Gas: 19.05
PL-5, PC-5, PS-5, PE-5, PED-5	50	50	
PL-6, PC-6, PS-6, PE-6			

### Additional Refrigerant Charge [R-22: kg]

Models	Piping length (one-way)									
	5m	10m	15m	20m	25m	30m	35m	40m	45m	50m
SL-1.6, SE-1.6	0	0.045	0.12	0.195	—	—	—	—	—	—
SL-2, SE-2, SE-2.5	0	0.045	0.12	0.195	—	—	—	—	—	—
PL-2.5	0	0	0	0	0.06	0.12	—	—	—	—
PL-3, PC-3, PS-3, PE-3	0	0	0	0	0.06	0.12	—	—	—	—
PL-4, PK-4, PC-4, PS-4, PE-4	0	0	0	0	0.15	0.30	0.45	0.60	—	—
PL-5, PC-5, PS-5, PE-5, PED-5	0	0	0	0	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90
PL-6, PC-6, PS-6, PE-6	0	0	0	0	0.15	0.30	0.45	0.60	0.75	0.90

\* No additional refrigerant charging necessary for up to 20 metres. (PL/PK/PS/PE/PED Series)  
\* No additional refrigerant charging necessary for up to 7 metres. (SL/SE Series)

### Power Supply

Power supply			Models						
		220V, 230V, 240V	1.6 HP	2 HP	2.5 HP	3 HP	4 HP	5 HP	6 HP
			50Hz	1ph	SL-1.6AAKLT SE-1.6AAKLT SE-1.6AAKLT SU-1.6VAAKT	SL-2AAKLT SE-2AAKLT SE-2AAKLT SU-2VAAKT	PL-2.5AAKT PU-2.5VJA SE-2.5AAKT SE-2.5AAKLT SU-2.5VAAKT	PL-3AAKT PC-3GAKT PS-3GAKT PE-3EAKT PU-3VJC	PL-4AAKT PK-4FAKLT PC-4GAKT PS-4GAKT PE-4EAKT PU-4VLJSA
	3ph	380V / 220V, 400V / 230V, 415V / 240V, 4 wires	—	—	—	PL-3AAKT PC-3GAKT PS-3GAKT PE-3EAKT PU-3YJC	PL-4AAKT PK-4FAKLT PC-4GAKT PS-4GAKT PE-4EAKT PU-4YJSA	PL-5AAKD PC-5GAKD PS-5GAKD PE-5EAK PED-5AAK PU-5YJSA	PL-6AAKD PC-6GAKD PS-6GAKD PE-6EAK PU-6YJSA

Note: 1. V: 1ph, 220V, 230V, 240V, 50Hz; Y: 3ph, 380/220V, 400/230V, 415/240V, 50Hz, 4 wires  
2: primary power supplies for all indoor units are single-phase.

### Main Optional Parts

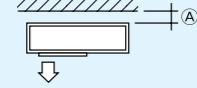
Model	Description	Applicable models
MAC-397IF-E	MA & Control Terminal Interface	New A/K Control
PAC-SE55RA-E	Timer Adapter	New A/K Control
PAC-725AD	Multiple Remote Controller Adapter (10 sets)	New A/K Control
PAC-SE41TS-E	Remote Sensor	New A/K Control
PAC-SA46DS-E	Drain Socket	PU-1.6/2/2.5/3/4
PAC-SA47DS-E	Drain Socket	PU-5/6
PAC-292SG-D	Air Outlet Guide	PU-1.6/2/2.5/3/4/5/6
PAC-SE85DMA-E	Drain Lift-Up Mechanism	PC-3GAKT
PAC-SE86DMA-E	Drain Lift-Up Mechanism	PC-4GAKT, PC-5/6GAKD
PAC-SE89DMA-E	Drain Lift-Up Mechanism	PK-4FAKLT
SDD-50S-E	Distribution Pipe for Twin Use	PU-5/6

Model	Description	Applicable models
PAC-SC06SP-E	Air Outlet Shutter Plate	PL-AAKT/AAKD
PAC-SG01KF	High-Efficiency Filter Element	PL-AAKT/AAKD
PAC-SG03TM-E	Multi-Function Casement	PL-AAKT/AAKD
PAC-SE81KF-E	High-Efficiency Filter	PC-3/4GAKT
PAC-SE82KF-E	High-Efficiency Filter	PC-5/6GAKD
PAR-SA9CA-E	Signal Receiver Unit	PE-EAK, PED-AAK
PAR-SL97A-E	Wireless Remote Controller	PE-EAK, PED-AAK
PAR-SL99B-E	Wireless Remote Controller	PC-GAKT/GAKD
PAR-21MAA-G	Wired Remote Controller	All models (Except SL-AAKLT)

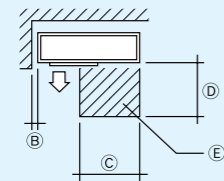
### Outdoor Unit Installation Location for P models

#### When installing a single outdoor unit:

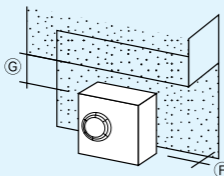
Obstacle at rear only



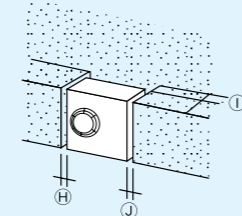
Service space



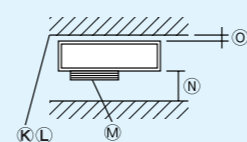
Top obstacles



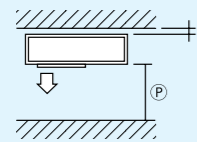
Obstacles at the right, left and rear



Obstacles at the front and rear only



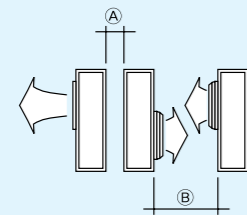
Obstacle at the front and rear only



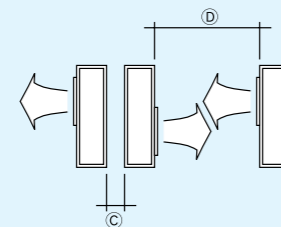
	PU-2,5, 3	PU-4,5,6		PU-2,5, 3	PU-4,5,6
(A)	100mm or more	150mm or more	(J)	10mm or more	10mm or more
(B)	10mm or more	10mm or more	(K)	Obstruction width: 1.5 times the width of outdoor unit or smaller	
(C)	500mm or more	500mm or more	(L)	Obstruction height: Unit height or lower	
(D)	500mm or more	500mm or more	(M)	Air outlet guide	
(E)	Service space		(N)	500mm or more	500mm or more
(F)	100mm or more	150mm or more	(O)	100mm or more	150mm or more
(G)	500mm or more	500mm or more	(P)	3000mm or more	3800mm or more
(H)	10mm or more	10mm or more	(Q)	100mm or more	150mm or more
(I)	200mm or more	300mm or more			

#### When installing many outdoor units:

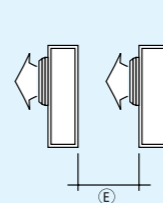
Face-to-face arrangement (with air outlet guides)



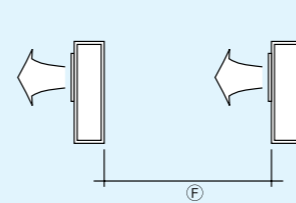
Face-to-face arrangement (without air outlet guides)



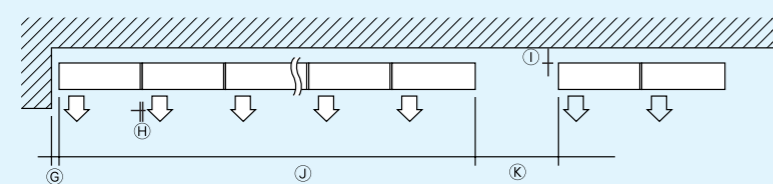
Parallel arrangement (with air outlet guides)



Parallel arrangement (without air outlet guides)



Side-by-side arrangement



	PU-2,5, 3	PU-4,5,6
(A)	200mm or more	300mm or more
(B)	500mm or more	500mm or more
(C)	200mm or more	300mm or more
(D)	1200mm or more	1500mm or more
(E)	1000mm or more	1500mm or more
(F)	2000mm or more	2500mm or more
(G)	100mm or more	150mm or more
(H)	10mm or more	10mm or more
(I)	200mm or more	300mm or more
(J)	Up to 10 units (When the optional air outlet guides are used, no more than five units should be arranged side by side.)	
(K)	1000mm or more	1000mm or more



**Certificate Number 49385**

Mitsubishi Electric Shizuoka Works acquired ISO 9001 certification under Series 9000 of the International Standard Organization (ISO) based on a review of Quality warranties for the production of refrigeration and air conditioning equipment.



**Certificate Number EC97J1132**

Mitsubishi Electric Shizuoka Works acquired environmental management system standard ISO 14001 certification.



**MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO., Ltd.**

28 Krungthep Kreetha Road, Huamark, Bangkok, Bangkok 10240, Thailand  
Ph: (2) 731 - 6841  
Fax: (2) 379 - 4761  
URL: [www.mitsubishi-kyw.co.th](http://www.mitsubishi-kyw.co.th)