

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าเพดาน
กระจายลม 4 ทิศทาง



Ceiling Cassette Type

PL Series

SL Series

เป็นเซอร์โวดริย: มุมพ่าย **360°**
move-eye



เซ็นเซอร์อัจฉริยะ: มูฟอาย **360°**
move-eye

ตรวจวัดรอบทิศ
เย็นเร็ว แม่นยำ
ไม่สิ้นเปลืองพลังงาน



ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

เปิดมุมมองใหม่ สู่พัฒนาการแห่งเทคโนโลยีที่ก้าวไปอีกขั้นด้วยประสิทธิภาพการทำความเย็นใหม่ ที่เหนือกว่าจาก **move - eye 360°** เซ็นเซอร์อัจฉริยะ: ตรวจวัดอุณหภูมิพื้นโดยรอบกว้างถึง 360 องศา เทคโนโลยีเอกสิทธิ์เฉพาะของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ให้คุณรู้สึกเย็นสบายอย่างรวดเร็ว แม่นยำ ตรงตามความต้องการ ด้วยอุณหภูมิที่พอดี ไม่สูญเสียพลังงานเกินจำเป็น ครบครันด้วยฟังก์ชันมากมาย พร้อมการออกแบบที่ตอบสนองการใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ สัมผัสมาตรฐานที่เหนือกว่าในทุกๆ ด้าน ทัศนวิสัยเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และทั้งหมดนี้ คุณจะได้รับจากเครื่องปรับอากาศ **มิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม แบบ Ceiling Cassette รุ่น move - eye 360°** นวัตกรรมแห่งความเย็นชั้นสูง ที่ควรค่าสำหรับคุณ

move - eye 360° เทคโนโลยีต้นแบบของการควบคุมอุณหภูมิ ให้ความเย็นสบายที่เหนือกว่าจาก Mitchell, Ariston, Mitsuboshi ด้วยการทำงานของเซ็นเซอร์อัจฉริยะ: ที่ใช้รังสีอินฟราเรดในการตรวจวัดอุณหภูมิบริเวณพื้นและผนังห้อง โดยรอบเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศา

เย็นเร็ว แม่นยำ ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศชนิดนี้จะติดตั้งอยู่บริเวณฝ้าเพดานซึ่งเป็นจุดที่สูงที่สุดของห้อง ซึ่งหากเป็นระบบเดิมๆ ในการควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง จะใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิลมกลับที่ตัวเครื่อง ทำให้อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องเย็นมากเกินไป แต่เมื่อเราใช้เทคโนโลยี **move - eye 360°** ร่วมด้วยนั้น การประมวลผลอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องร่วมกับเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิลมกลับที่ตัวเครื่องด้านบน จะมีการคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม ให้อุณหภูมิที่สัมพัสมถูกตัวคน ใกล้เคียงกับอุณหภูมิที่ต้องการมากที่สุด ช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงาน เครื่องปรับอากาศไม่ต้องทำความเย็นเกินความจำเป็น ให้คุณเย็นสบายและใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า

move-eye ตรวจสอบและควบคุมการทำความเย็น ที่เกินความต้องการโดยอัตโนมัติ

ตั้งอุณหภูมิที่ 26 - 27 องศาเซลเซียส โดยไม่มี move-eye

อุณหภูมิที่รู้สึกได้ 26.5°C

ตั้งอุณหภูมิที่ 28 องศาเซลเซียส โดยมี move-eye และ ใช้โหมดความเร็วพัดลมอัตโนมัติ

อุณหภูมิที่รู้สึกได้ 28°C

อุณหภูมิพื้นห้อง
อุณหภูมิที่รู้สึกได้

30 minutes

อุณหภูมิพื้นห้อง
อุณหภูมิที่รู้สึกได้

30 minutes

เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานโดยไม่มี **move-eye** อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องจะต่ำลงมาก ทำให้อุณหภูมิภายในห้องเย็นเกินความต้องการ เนื่องจากเครื่องปรับอากาศไม่สามารถตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นห้อง อุณหภูมิที่รู้สึกได้จึงเย็นมาก ทำให้ผู้ที่อยู่ภายในห้องรู้สึกเย็นเกินไป และยังสูญเสียพลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็น

เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานร่วมกับ **move-eye** เครื่องปรับอากาศจะทำความเย็นอย่างรวดเร็วที่สุด และควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ที่ 28 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิภายในห้องเย็นเกินไป และทำให้ประหยัดพลังงานอีกด้วย

Save Energy Money

[PL-BAKLCME-T] เซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิลมที่กลับเข้าเครื่อง

360° ตรวจจับ

2.7 ม.

1.5 ม.

บริเวณที่ตรวจวัดอุณหภูมิด้วย move-eye

การทำงานของ move-eye 360°

move-eye จะหมุนซ้ายๆ รอบๆ ตัวเอง โดยจะหยุดเพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาที ในแต่ละด้านถึง 4 ด้าน

หมุนครึ่ง: 90 องศา

ตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาที

หมุนครึ่ง: 90 องศา

ตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาที

หมุนครึ่ง: 90 องศา

ตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาที

หมุนครึ่ง: 90 องศา

ตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาที

สบายที่เหนือกว่า ตอบสนองการใช้งานอย่างเต็มที่

PL Series

Genius function for future
ครบครันด้วยฟังก์ชัน ที่ตอบสนองการใช้งานที่ควบคุม
และสั่งความเย็นได้ง่ายเพียงปลายนิ้วสัมผัส

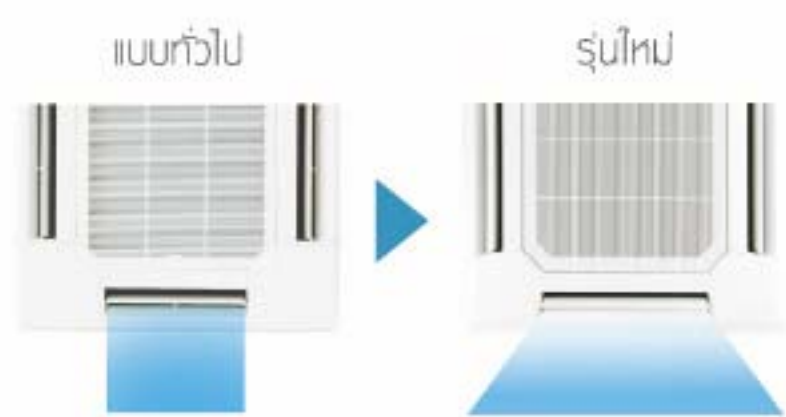


● Wireless Remote Controller+Move eye
PL-2.5/3/4/5/6BAKLCME-T

● Wireless Remote Controller PL-2.5/3/4/5/6BAKLCM-T
● Wired Remote Controller PL-2.5/3/4/5/6BAKMD-T
● Elevation Grill Type PL-2.5/3/4/5/6BAKJ-T

Complete Design

กระจายลมกว้างกว่า



แผงหน้ากากดีไซน์ใหม่ กระจายลมได้กว้างกว่ารุ่นเดิม มันให้อากาศทุกจุดภายในห้องจะได้รับความเย็นอย่างทั่วถึง

ปรับการติดตั้งง่าย



PL Series ทุกขนาดตั้งแต่ขนาด 2.5 HP ถึง 6 HP ทุกรุ่นมีขนาดหน้ากากเท่ากัน คือ 950 x 950 มิลลิเมตร ทำให้การขยายหรือลดขนาดมีที่อยู๋ในอาคารเป็นไปได้อย่างง่ายดาย โดยใช้ช่องทางเดิม

ซ่อมบำรุงสะดวก



มีช่องซ่อมบำรุงขนาดพอดีมือที่มุมหน้ากากทั้ง 4 ด้าน ทำให้การล้างทำความสะอาดน้ำทิ้งหรือปรับความสูงของตัวเครื่องสามารถทำได้โดยไม่ต้องถอดหน้ากาก

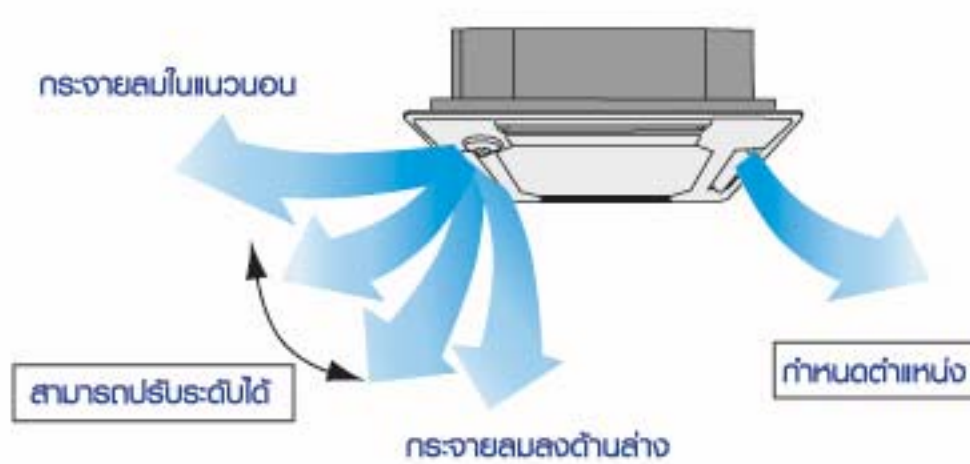
บานเกร็ดปิดอัตโนมัติ



เมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ บานเกร็ดทั้งสี่ด้าน จะปิดโดยอัตโนมัติ ดูเรียบร้อยสวยงาม (ไม่ครอบคลุมในด้านที่มีการกำหนดองศาบานเกร็ดแบบคงที่)

Easy Control

บานเกร็ดปรับอิสระได้ทั้ง 4 ทิศทาง



บานเกร็ดมีมอเตอร์แยกอิสระทั้ง 4 ด้าน สามารถกำหนดองศาการกระจายลมเย็นแบบคงที่ได้ มีความยืดหยุ่นและสะดวกในการใช้งานแต่ละสถานที่มากยิ่งขึ้น เพราะแต่ละสถานที่ ต้องการรูปแบบการทำความเย็นแตกต่างกัน

กระจายลมเย็นได้สูงถึง 4.5 เมตร



PL Series ทุกรุ่น รองรับการออกแบบห้องที่มีฝ้าเพดานสูงมาก ๆ เช่น ห้องโถง, ร้านอาหาร, ศูนย์การค้า หรือ โฮว์รูม เป็นต้น โดยสามารถติดตั้งได้สูงจากพื้นถึง 4.5 เมตร มันให้อากาศเย็นจะกระจายมาจนถึงที่ผู้ใช้รู้สึกถึงความเย็นสบาย

ข้อมูลจำเพาะ: ตามความสูงของฝ้าเพดานและจำนวนของช่องกระจายลม

4-ทิศทาง	PL-2.5/3			PL-4/5/6		
	ฝ้าเพดานต่ำ*	มาตรฐาน	ฝ้าเพดานสูง	ฝ้าเพดานต่ำ*	มาตรฐาน	ฝ้าเพดานสูง
	2.5	2.7	3.5	2.7	3.2	4.5

*ถ้าต้องการปรับใหม่ฝ้าเพดานต่ำ ในบริเวณที่มีฝ้าเพดานสูง โปรดปรึกษาคู่ขายในการตั้งค่า

สำหรับร้านค้า เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

บานเกร็ดอิสระจะช่วยลดการสูญเสียลมเย็นไปยังบริเวณที่ไม่ต้องการและส่งผลเย็นไปยังบริเวณที่เราต้องการ เช่น ร้านค้า สามารถกำหนดบานเกร็ดให้ลมเย็นกระจายไปยังสินค้าที่แช่โดยตรง เพื่อช่วยเพิ่มความเย็นให้บริเวณตู้แช่ ทำให้ประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น



สำหรับสำนักงาน รู้สึกสบายทุก ๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกร็ดที่สามารถปรับอิสระได้ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้น ๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



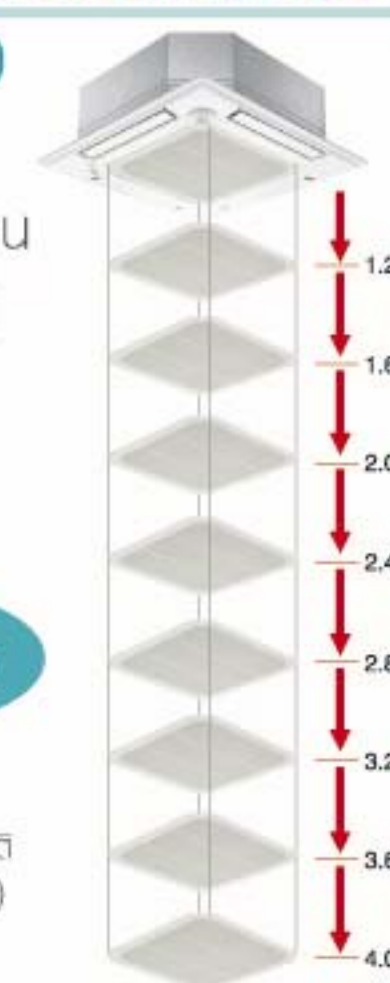
หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ

(เฉพาะรุ่น PL-BAKJ)

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติได้ต่ำถึง 4 เมตร จากเพดาน เพียงแค่กดรีโมทคอนโทรล ทำให้การทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศสะดวก ง่ายดาย



สามารถเลื่อนลงต่ำได้ทั้ง 4 เมตร
รีโมทคอนโทรลสำหรับหน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (มีมาพร้อมกับหน้ากาก)



ระบบปรับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ

นอกเหนือจากระดับความเร็วลม 4 ระดับแล้ว PL Series ยังให้คุณเย็นสบายกว่าด้วยระบบปรับความเร็วพัดลมอัตโนมัติที่ทำงานประสานกับเซ็นเซอร์ประมวลผลอุณหภูมิภายในห้อง หากลมเข้าที่ลมออกของตัวเครื่องภายในมีความแตกต่างกันมาก ระบบจะสั่งให้พัดลมทำงานที่ความเร็วสูงสุดเพื่อเร่งการทำความเย็นภายในห้อง จากนั้นหากอุณหภูมิได้ตามความเย็นที่ต้องการ ระบบจะสั่งให้พัดลมลดความเร็วลงมาให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิภายในห้อง เพื่อความสบายของผู้อยู่ใช้งาน

ต่ำ → กลาง 2 → กลาง 1 → สูง → อัตโนมัติ
(When using the wireless remote controller, an extra setting is required.)

Technology for green procurement

สะท้อนสำนึกแห่งความห่วงใย เพื่อโลกสีเขียว

นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของเรา คือ มุ่งสนับสนุนการพัฒนาที่ยั่งยืนและฟื้นฟูสภาพแวดล้อมผ่านเทคโนโลยี การใช้วัตถุดิบให้เกิดประโยชน์สูงสุด การใช้พลังงานอย่างคุ้มค่าและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอันอาจเกิดจากตัวผลิตภัณฑ์ เพราะเราเชื่อว่าสิ่งแวดล้อมที่ดีสามารถคงอยู่กับคนรุ่นต่อ ๆ ไป หากเริ่มปลูกจิตสำนึก ด้วยการเลือกใช้เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อมตั้งแต่วันนี้

ใช้วัตถุดิบให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ด้วยการออกแบบที่ง่ายต่อการรีไซเคิล โดยระบุสัญลักษณ์บนนอกประเภทของพลาสติก เพื่อสะดวกในการคัดแยกง่ายต่อการแยกชิ้นส่วนตามประเภทของวัตถุดิบ

ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

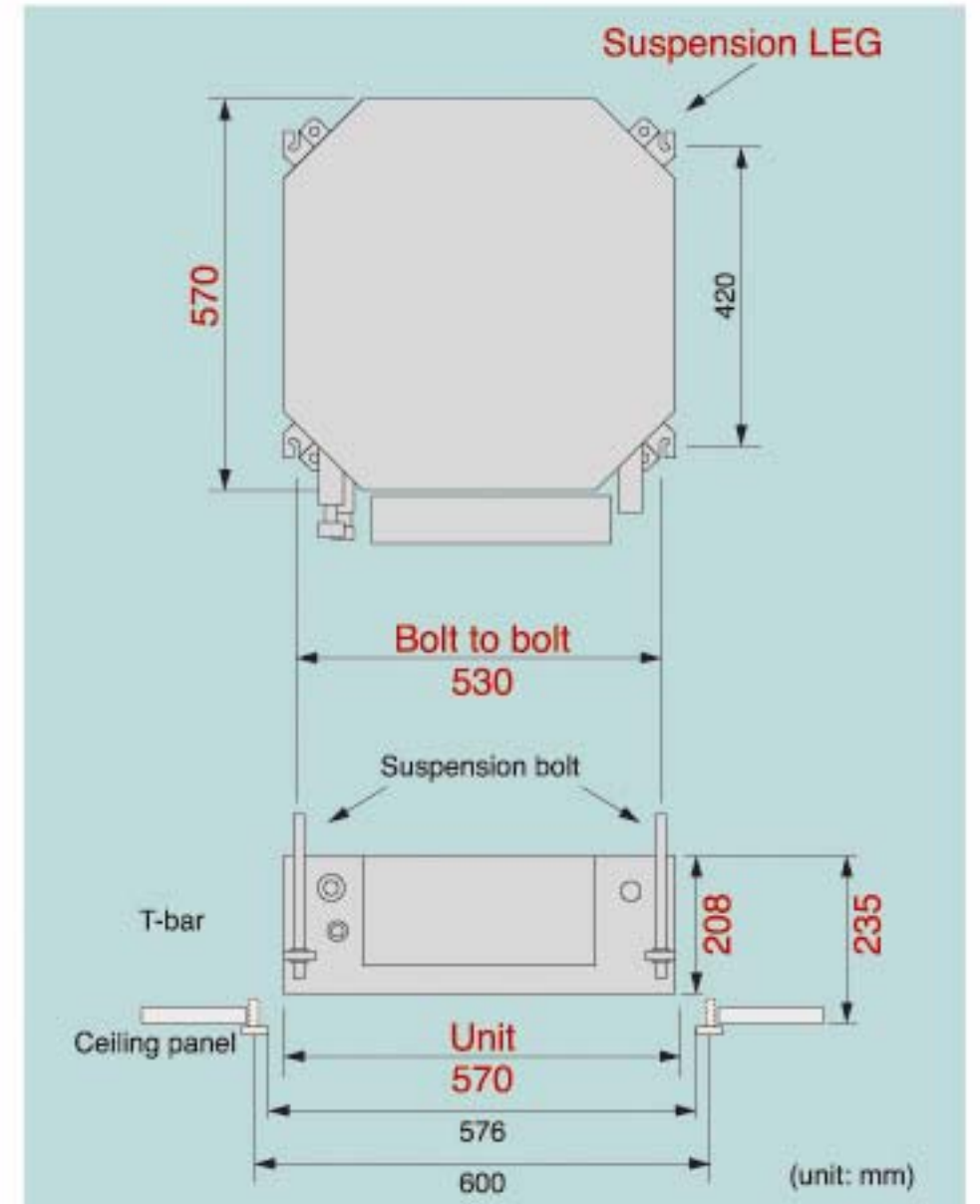
สร้างสรรคเทคโนโลยีที่ช่วยให้เครื่องปรับอากาศใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมความเย็นสบายที่เหนือกว่าอันเป็นรากฐานในการออกแบบผลิตภัณฑ์ของเรา อาทิ เทคโนโลยี move-eye 360°

ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิด ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) (สารต้องห้าม 6 ชนิด ได้แก่ ตะกั่ว, ปรอท, แคดเมียม, สังกะสี, โพลีโบรมิเนต ไบเฟนิล, โพลีโบรมิเนต ไดเฟนิล อีเธอร์)

SL Series

- SL-1.6AAKLT
- SL-2AAKLT



การทำงานดูเสียงกระซิบเพียง 35 dB

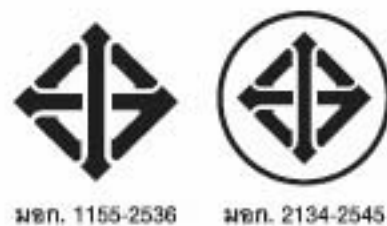
แนวความคิดเรื่องระดับเสียงการทำงานที่เจียมนี้ จะช่วยให้ผู้ใช้เกิดความสะเทวกลสบาย ไม่ว่าจะติดตั้งที่ ร้านค้า, ร้านอาหาร, ร้านอาหาร หรือแม้กระทั่งบ้านพักอาศัยก็ตาม

ขนาดที่ลงตัวเหมาะสม และติดตั้งง่าย

SL series ของเรามีขนาดกว้าง x ยาว เพียง 570 x 570 มิลลิเมตร และมีความหนาเพียง 208 มิลลิเมตรเท่านั้น อีกทั้งยังคงมีความสวยงามและเต็มไปด้วยประสิทธิภาพ มีน้ำหนักที่เบาเพียง 16.5 กิโลกรัม ตัวเครื่องภายในฝ้ายังออกแบบให้เป็นรูปทรงแปดเหลี่ยม ทำให้ง่ายต่อการติดตั้งและหมดปัญหาในการซ่อมบำรุง

รายละเอียดเครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม แบบฝังในฝ้าเพดาน

			PL-2.5BAKT	PL-3BAKT	PL-4BAKT	PL-5BAKT	PL-6BAKT	SL-1.6AAKLT	SL-2AAKLT		
ความสามารถในการทำความเย็น	50Hz	W	6,400	8,100	9,900	13,100	15,000	3,600	4,500		
		BTU/h	21,800	27,600	33,800	44,700	51,200	12,300	15,400		
กำลังไฟฟ้าที่ใช้		KW	2.10	2.91	3.59	3.53	4.35	5.38	5.38		
ชุดภายในอากาศ	รุ่น		PL-2.5BAKT	PL-3BAKT	PL-4BAKT	PL-5BAKT	PL-6BAKT	SL-1.6AAKLT	SL-2AAKLT		
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง		Galvanized sheets						Unit: Galvanized sheets with gray heat insulation Panel: Munsell 0.70Y 8.59/0.97		
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์		0.05			0.12			0.02		
	ระดับความเร็วพัดลม (ต่ำ-กลาง-สูง)	50Hz	CMM	12 - 14 - 16 - 18	14 - 16 - 18 - 20	20 - 22 - 25 - 28	22 - 24 - 27 - 30	24 - 26 - 29 - 32	9 - 10 - 11		
			CFM	425 - 495 - 565 - 635	495 - 565 - 635 - 705	705 - 775 - 885 - 990	780 - 850 - 955 - 1,060	850 - 920 - 1,025 - 1,130	320 - 350 - 390		
	แรงดันลม		0 (direct blow)							0 (direct blow)	
	การควบคุมการทำงาน & ควบคุมอุณหภูมิ		Remote controlled & Built-in							Remote controlled & Built-in	
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง-สูง)	50Hz	dB (A)	28 - 29 - 31 - 33	28 - 30 - 32 - 34	33 - 35 - 38 - 41	35 - 37 - 39 - 42	37 - 39 - 41 - 44	35 - 38 - 40		
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านใน)		mm	32						32	
	ขนาดตัวเครื่อง	กว้าง	mm	840						570	
ลึก		mm	840						570		
สูง		mm	258			298			208		
น้ำหนัก		kg	23			25			27		
พนักกบดภายในอากาศ	วัสดุในการทำตัวเครื่อง		Munsell 6.4Y 8.9/0.4						-		
	ขนาดตัวเครื่อง	กว้าง	mm	950						650	
		ลึก	mm	950						650	
		สูง	mm	35						20	
น้ำหนัก		kg	6						3		
ชุดภายนอกอากาศ	รุ่น		PU-2.5VJA	PU-3VJC	PU-4VLJSA/YJSA	PU-5YAKD	PU-6YAKD	SU-1.6VAAKT	SU-2VAAKT		
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง		Munsell 3.0Y 7.8/1.1						Munsell 3Y 7.8/1.1		
	วาล์วหลอดแรงดัน (R22)		Capillary tube						Capillary tube		
	ขนาดคอมเพรสเซอร์	50Hz	KW	1.7	2.5	2.7	3.5	4.2	1.0	1.25	
	อุปกรณ์ป้องกัน		Internal thermostat		Internal thermostat, HP switch, LP switch		(V): Internal thermostat, HP switch, LP switch, Thermal switch (Y): Thermal relay, HP switch, LP switch, Thermal switch, Anti-phase protector		Inner protector (compressor)		
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์		0.075		0.065 + 0.065		0.10 + 0.10		0.033		
	ระดับความเร็วพัดลม	50Hz	CMM (CFM)	35 - 48 (1,235 - 1,695)		95 (3,350)		100 (3,530)		31 (1,096)	
	ระดับเสียง	50Hz	dB (A)	51 - 55		54		55		56	
	ขนาดตัวเครื่อง	กว้าง	mm	870			970			800	
		ลึก	mm	295 + 24			345 + 24			285	
สูง		mm	850			1,258			550		
น้ำหนัก		kg	67		93		94		119		



ยินดีให้คำปรึกษา วางแผน ออกแบบ โดยผู้เชี่ยวชาญเครื่องปรับอากาศ โทร. 0-2731-6841 กด 7



เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิตซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO., LTD.
 28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
 Tel 0-2731-6841, 0-2731-6901 Fax 0-2379-4759-62 (สำนักงานใหญ่)
 Fax 0-2379-4757, 0-2379-4763 (ศูนย์บริการ)
<http://www.mitsubishi-kyw.co.th>



ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC & TRIMOND
 ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2000
 แห่งแรกในประเทศไทย