

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าเพดาน
กระจายลม 4 ทิศทาง



Ceiling Cassette Type

PL Series

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



Mr. SLIM



45TH
ANNIVERSARY

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก คังยงวาทานา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO., LTD.

สบายที่เหนือกว่า ตอบสนองการใช้งานอย่างเต็มที่

PL Series

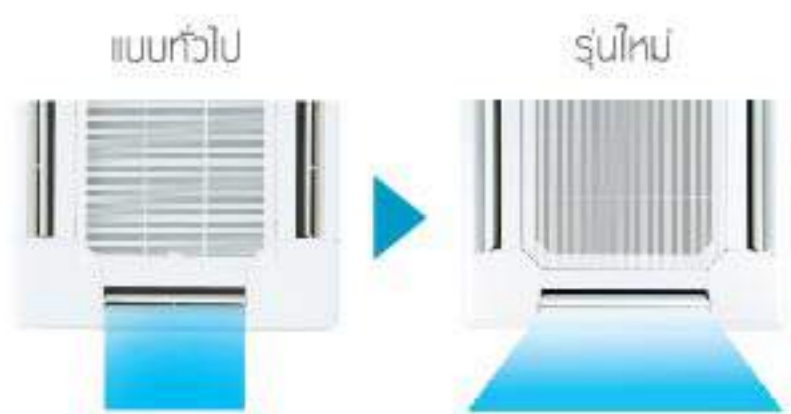
Genius function for future
ครบครันด้วยฟังก์ชัน ที่ตอบสนองการใช้งานที่ควบคุม
และสั่งความเยินไต่ง่ายเพียงปลายนิ้วสัมผัส



- รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย (PL-PBAK + PLP-6BALCM) PL-P18/24/30/36/42BAKLCM-T
- รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย (PL-PBAK + PLP-6BAMD) PL-P18/24/30/36/42BAKMD-T
- รีโมทคอนโทรลแบบมีสาย + หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (PL-PBAK + PLP-6BAJ + PAR-21MAA) PL-P18/24/30/36/42BAKJ-T

Complete Design

กระจายลมกว้างกว่า



แผงหน้ากากดีไซน์ใหม่ กระจายลมได้กว้างกว่ารุ่นเดิม มันให้อากาศทุกจุดภายในห้องจะได้รับ ความเย็นอย่างทั่วถึง

ปรับการติดตั้งง่าย



PL Series ทุกขนาดตั้งแต่ขนาด 2 HP ถึง 5 HP ทุกรุ่นมีขนาดหน้ากากเท่ากัน คือ 950 x 950 มิลลิเมตร ทำให้การขยายหรือลดขนาดมีที่อยู่ในอนาคตเป็นไปได้ อย่างง่ายดาย โดยใช้ช่องทางเดิม

ซ่อมบำรุงสะดวก



มีช่องซ่อมบำรุงขนาดพอดีมือที่มุมหน้ากาก ทั้ง 4 ด้าน ทำให้การล้างทำความสะอาด น้ำทิ้งหรือปรับความสูงของตัวเครื่อง สามารถทำได้โดยไม่ต้องถอดหน้ากาก

บานเกร็ดปิดอัตโนมัติ



เมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ บานเกร็ดทั้งสี่ด้าน จะปิดโดยอัตโนมัติ ดูเรียบร้อยสวยงาม (ไม่ครอบคลุมในด้านที่มีการกำหนดของบานเกร็ดแบบคงที่)

หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ

(เฉพาะรุ่น PL-BAKJ)

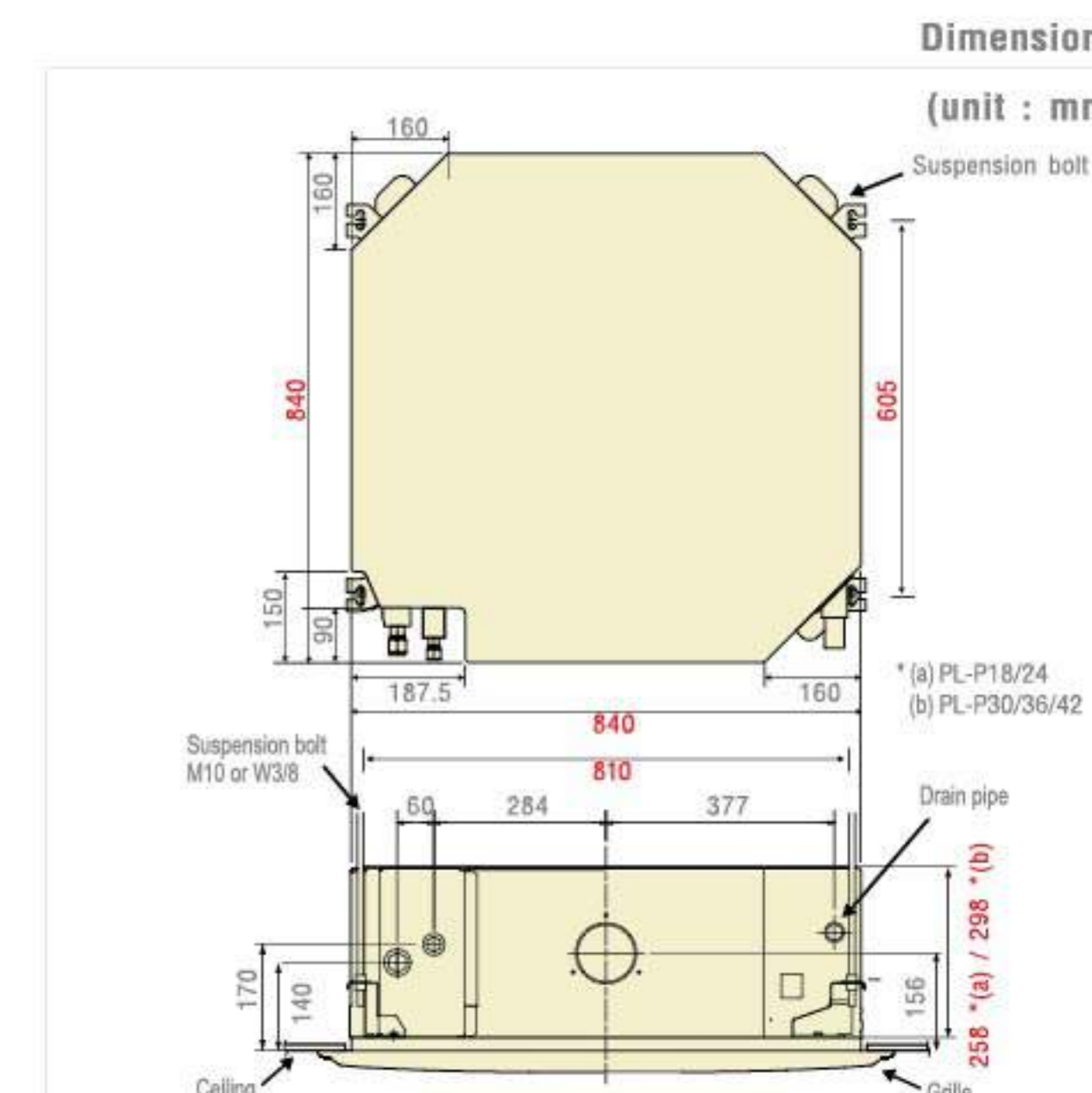
หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ ได้ต่ำถึง 4 เมตร จากเพดาน เพียงแค่กดรีโมทคอนโทรล ทำให้การทำความสะอาด แผ่นกรองอากาศ สะดวก ง่ายดาย



ระบบปรับความเร็วพัดลมอัตโนมัติ

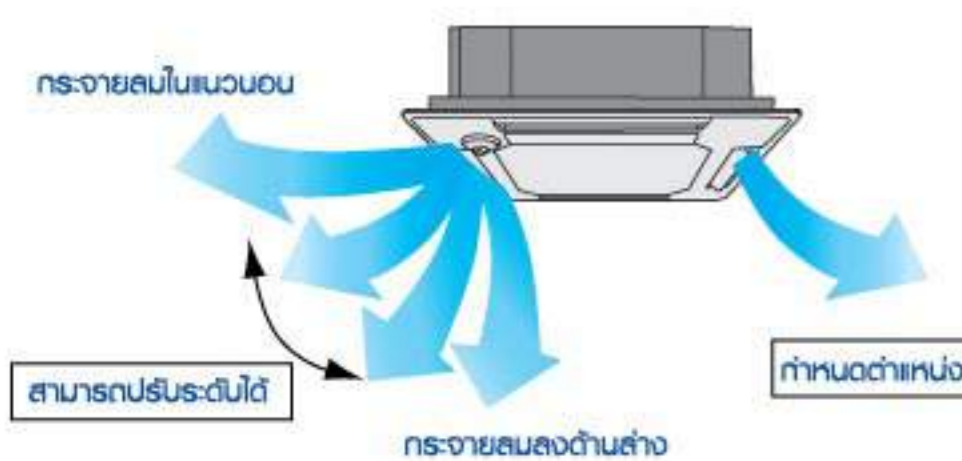
นอกเหนือจากระดับความเร็วลม 4 ระดับแล้ว PL Series ยังให้คุณเย็นสบายกว่าด้วยระบบปรับความเร็วพัดลมอัตโนมัติที่ทำงานประสานกับ เซ็นเซอร์ประมวลผลอุณหภูมิภายในห้อง หากลมเข้าที่ลมออกของตัวเครื่องภายในมีความแตกต่างกันมาก ระบบจะสั่งให้พัดลมทำงานที่ความเร็วสูงสุด เพื่อเร่งการทำความเย็นภายในห้อง จากนั้นหากอุณหภูมิได้ตามความเย็นที่ต้องการ ระบบจะสั่งให้พัดลมลดความเร็วลงมาให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิภายในห้อง เพื่อความสบายของผู้ใช้งาน

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



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 โรงแรม เป็นต้น โดยสามารถติดตั้งได้สูงจากพื้นถึง 4.5 เมตร มันให้อากาศเย็นจะกระจายมาจนถึงที่ผู้ใช้รู้สึกถึงความเย็นสบาย

ข้อมูลจำเพาะตามความสูงของฝ้าเพดานและจำนวนของช่องกระจายลม	PL-P18/24/30		PL-P36/42	
	ฝ้าเพดานต่ำ*	มาตรฐาน	ฝ้าเพดานสูง	มาตรฐาน
4-ทิศทาง	2.5	2.7	3.5	3.2
				4.5

* ต้องการปรับปรับฝ้าเพดานต่ำ ในบริเวณที่มีความชื้นสูง โปรดปรึกษาผู้เชี่ยวชาญในการติดตั้ง

สำหรับร้านค้า เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

บานเกร็ดอิสระจะช่วยลดการสูญเสียลมเย็นไปยังบริเวณที่ไม่ต้องการและส่งผลลมเย็นไปยังบริเวณที่เราต้องการ เช่น ร้านค้า สามารถกำหนดบานเกร็ดให้ลมเย็นกระจายไปยังสินค้าที่แช่โดยตรง เพื่อช่วยเพิ่มความเย็นให้บริเวณตู้แช่ ทำให้ประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น



สำหรับสำนักงาน รู้สึกสบายทุก ๆ พื้นที่นั่งทำงาน

บานเกร็ดที่สามารถปรับอิสระได้ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้น ๆ ช่วยให้อากาศเย็นแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ใช้วัตถุดิบให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ด้วยการออกแบบที่ช่วยต่อการรีไซเคิล โดยระบุสัญลักษณ์บ่งบอกประเภทของพลาสติก เพื่อสะดวกในการคัดแยก ช่วยต่อการแยกชิ้นส่วนตามประเภทของวัสดุ

ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

สร้างสรรค์เทคโนโลยีที่ช่วยให้เครื่องปรับอากาศใช้พลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมความเย็นสบายที่เหนือกว่า อันเป็นรากฐานในการออกแบบผลิตภัณฑ์ของเรา อาทิ เทคโนโลยี move-eye 360°

ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิด ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มสหภาพยุโรป (EU) (สารต้องห้าม 6 ชนิด ได้แก่ ตะกั่ว, ปรอท, แคดเมียม, เฮกซะวาเลนท์, โพลีโบรมิเนต โบเฟนนิลส์, โพลีโบรมิเนต ไดเฟนนิล อีเธอร์)

รายละเอียดเครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม แบบฝังในฝ้าเพดาน

รุ่น Model			PL-P18BAK	PL-P24BAK	PL-P30BAK	PL-P36BAK	PL-P36BAK	PL-P42BAK
ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity	50Hz	KW	5.1	6.6	8.3	10.4		12.4
		BTU/h	17,400	22,500	28,300	35,500		42,300
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input		KW	1.65	2.11	2.79	3.51	3.35	5.47
อัตราส่วนประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ EER		W/W	3.09	3.13	2.97	2.96	3.10	2.27
รุ่น Model name			PL-P18BAK	PL-P24BAK	PL-P30BAK	PL-P36BAK	PL-P36BAK	PL-P42BAK
กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz		1ph 220V					
วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish			Galvanized sheets					
กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		KW	0.05			0.12		
ระดับความเร็วพัดลม Airflow (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) (low-Mi2-Mi1-high)	50Hz	CMM	14-16-18-20		20-22-25-28	22-24-27-30		24-26-29-32
		CFM	495-565-635-705		705-775-885-990	780-850-955-1,060		850-920-1,025-1,130
แรงดันลม External static pressure		Pa(mmAq)	0 (direct blow)					
การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control & Built-in					
ระดับเสียง Sound level (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) (low-Mi2-Mi1-high)	50Hz	dB (A)	28-30-33-35		32-36-39-42	33-37-40-43		38-40-42-45
ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านใน) Unit drain pipe I.D.		mm	32					
		กว้าง W mm	840					
		ลึก D mm	840					
		สูง H mm	258			298		
น้ำหนัก Weight		kg	23		25	27		
รุ่น Model name			PU-P18VAKD	PU-P24VAKD	PU-P30VAKD	PU-P36VAKD	PU-P36YAKD	PU-P42YAKD
กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz		1ph 220V				3ph 380V	
วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4					
วาล์วลดแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control			Capillary Tube					
ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output	50Hz	KW	1.3	1.8	2.2	2.7		4.6
อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices			Direct cut				Direct cut, Anti-phase protector, Thermal relay	Direct cut, Hp switch, Lp switch, Anti-phase protector, Thermal relay
กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output	50Hz	KW	0.031	0.075		0.065+0.065		0.10+0.10
ระดับความเร็วพัดลม Airflow	50Hz	CMM(CFM)	31(1,095)	53(1,871)	50(1,765)	95(3,350)		100(3,530)
ระดับเสียง Sound level	50Hz	dB (A)	51	54	55	54		56
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		กว้าง W mm	800	840		870		970
		ลึก D mm	285	330		295		345
		สูง H mm	550	880		1258		1258
น้ำหนัก Weight		kg	36	56	72	85		108
ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	10		15	30		
ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		m	30			40		50
ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.		Liquid mm (in)	6.35 (1/4)			9.52 (3/8)		
		Gas mm (in)	12.7 (1/2)		15.88 (5/8)			
ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน No need to add refrigerant if the pipe less than maximum pipe length		m	7.5					

Notes: *1. Nominal cooling conditions (subject to JIS B8616-1) Indoor (ชุดติดตั้งภายใน) : 27degCDB/19degCWB(81degFDB/66degFWB) Outdoor (ชุดติดตั้งภายนอก) : 35degCDB/95degFDB Pipe length: 7.5m.(24-9/16ft.) Level difference (ระดับความต่าง) : 0m (0ft.)



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 02-763-7000 ต่อ 7

เลือกซื้อผลิตภัณฑ์มิตซูบิชิ อิเล็กทริก
ได้ที่ร้านตัวแทนจำหน่ายมิตซูบิชิ อิเล็กทริกทั่วประเทศ

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC KANG YONG WATANA CO.,LTD.
 28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
 โทร 0-2763-7000 โทรสาร 0-2379-4759-62
 โทรสาร ศูนย์บริการ 0-2379-4757, 0-2379-4763
www.mitsubishi-kyw.co.th

ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC
ได้รับการรับรองมาตรฐานสากลระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2008 แห่งแรกในประเทศไทย