

เครื่องปรับอากาศ แบบซ่อนในฝ้าเพดาน CEILING CONCEALED TYPE

PE Series

BEYOND THE STANDARD

ชุดติดตั้งภายใน มีขนาดกระทัดรัด

ตัวเครื่องมีความสูง 250 มม. ซึ่งหากเปรียบเทียบกับรุ่นก่อน
จะมีขนาดความสูงที่ลดลง สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่จำกัด มีขนาดแคบ
เช่น ฝ้าที่มีลักษณะเป็นช่อง หรือที่มีการประดับระแนงลงมา

ค่าความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 3 ระดับ ให้ความยืดหยุ่นสำหรับ
การขยายต่อลม, ท่อแยกและการกำหนดค่าช่องลม เพื่อให้ตรงกับ
การใช้งานที่แตกต่างกัน การตั้งค่าช่วงสูงสุดที่ 70Pa

การตั้งค่าความต้านทานภายนอก

PE-P30JAK(L)	PE-P36JAK(L)	PE-P42JAK(L)
30-50-70Pa		



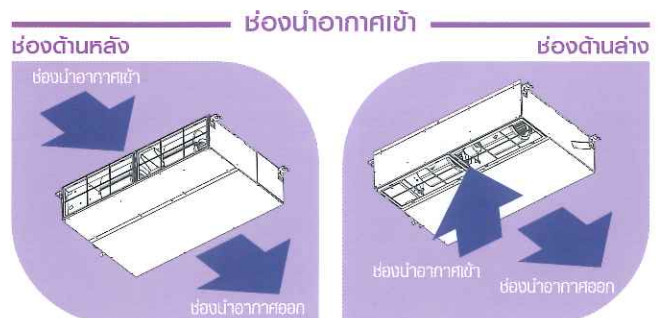
■ PE-P30/36/42JAK
รุ่นโรบิมีสาย



■ PE-P30/36/42JAKL
รุ่นโรบิไร้สาย

สะดวก ในการติดตั้ง

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากทาง
ช่องด้านหลัง หรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบของ
แต่ละการใช้งานของห้อง

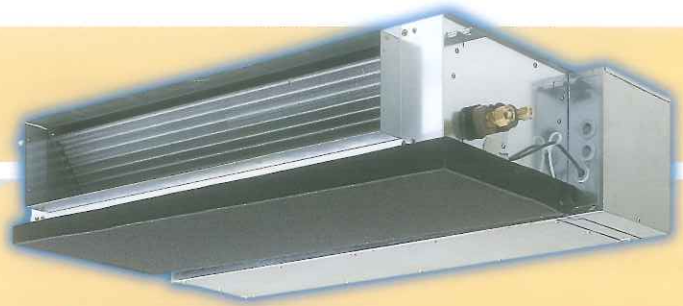


SE Series

SE-P1.6/2/2.5AK(L)T



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก



เครื่องปรับอากาศแบบซ่อนในฝ้าเพดาน ของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก

ตัวเครื่องถูกออกแบบให้ผสมผสานกันระหว่างคุณภาพ และความสะอาดของสายของ
ปฏิบัติงานเป็นหลัก เพื่อส่งลมเย็นไปสู่อุปกรณ์เช่นในบ้านพักอาศัย, สำนักงานและโรงแรม

การทำงานที่เงียบสนิท

เสียงการทำงานของ SE Series นี้ ดังเพียงแค่ 31-32dB*

พัดลมทำงานแบบขับตรง ความเร็ว 2 ระดับ



รายละเอียดเครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มัลติสเปค แบบซ่อนในฝ้าเพดาน

SU Model			SE-P1.6AK(L)T	SE-P2AK(L)T	SE-P2.5AK(L)T	PE-P30JAK(L)	PE-P36JAK(L)	PE-P36JAK(L)	PE-P42JAK(L)		
คุณสมบัติภายใน Unit	ความแรงกลไกในการทำความเย็น Cooling capacity	50Hz	kW	3.6	5.0	6.4	8.3	10.4	10.4	12.4	
			BTU/h	12,283	17,060	21,837	28,300	35,500	35,500	42,300	
	กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total Input		kW	1.20	1.66	2.20	2.85	3.59	3.50	5.57	
	อัตราส่วนประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ EER		W/W	3.00	3.01	2.91	2.91	2.90	2.97	2.23	
SU Model name			SE-P1.6AK(L)T	SE-P2AK(L)T	SE-P2.5AK(L)T	PE-P30JAK(L)	PE-P36JAK(L)	PE-P36JAK(L)	PE-P42JAK(L)		
คุณสมบัติภายใน Unit	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1ph 220V			1ph 220V					
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish		Zinc Coated Steel			Galvanized sheets					
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.032	0.06	0.244					
	ระดับความเร็วลม Airflow	50Hz	CMM	12-17	12-20	24-34		28-42			
			CFM	424-600	424-706	847-1,200		988-1,482			
	แรงดันสถิต External static pressure		Pa(mmHg)	Std: 30(3) MAX: 50(5)			30-50-70				
	การควบคุมการทำงานและควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control & Built-in			Remote control & Built-in					
	ระดับเสียง (ต่ำ-สูง) Sound level (low-high)*	50Hz	dB (A)	31-39	32-43	34-42		36-44			
	ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดตามใบ) Unit drain pipe I.D.		mm	Drain plug R1 male			OD Ø32				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,100			1,400				
ลึก D			700			732					
สูง H			270			250					
ขนาดน้ำหนัก Unit Weight		kg	35	36	38						
SU Model name			SU-P1.6VAK	SU-P2VAK	SU-P2.5VAK	PU-P30VAKD	PU-P36VAKD	PU-P36VAKD	PU-P42VAKD		
คุณสมบัติภายนอก Unit	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1ph 220V			1ph 220V		3ph 380V			
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish		Hot dip galvanized steel			Munsell 3.0Y 7.8/1.1					
	วาล์วควบคุมแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control		Capillary Tube			Capillary Tube					
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output	50Hz	kW	1.0	1.3	1.8	2.2	2.7	4.6		
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection device		Direct cut			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	0.033	0.075	0.075	0.065+0.065		0.10+0.10		
	ระดับความเร็วลม Airflow	50Hz	CMM(CFM)	27.6(975)	31(1,095)	53(1,871)	50(1,765)	95(3,350)		100(3,530)	
	ระดับเสียง Sound level	50Hz	dB (A)	50	52	54	55	54		56	
			กว้าง W	mm	718	800	840	840	870		970
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	ลึก D	mm	255	285	330	330	295		345	
			สูง H	mm	525	550	850	880	1258		1258
	ขนาดน้ำหนัก Unit Weight		kg	35	36	56	72	85		108	
	ระดับความต่างสูงสุด MAX height difference		m	10			15	30			
	ระดับความยาวท่อส่ง MAX piping length		m	20	30			30	40		50
	ขนาดท่อระบายน้ำ 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)			15.88 (5/8)			
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน No need to add refrigerant if the pipe less than maximum pipe length		m	7.5			7.5				

- * 1. ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
2. การออกแบบท่อส่ง การติดตั้งที่เหมาะสม ระยะเวลาติดตั้งของตัวเครื่องและสภาวะแวดล้อมทางเสียงมีผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the design and appropriate set up of duct work, distance from the unit and acoustic environment.
3. การวัดด้วยท่อรับน้ำขนาด 2.0 เมตรและท่อรับน้ำขนาด 1.0 เมตร วามสูงที่ตำแหน่งจุดวัดได้คือระดับที่ระดับ 1.5 เมตร
Measured with a 2.0 m. Air outlet duct and 1.0 m. Air inlet duct attached. Measured point 1.5 m. Below the unit.

Cooling capacity indicates the maximum value at operation under the following condition.
Indoor : 27° C.D.B./19° C.W.B. Outdoor : 35° C.D.B. Pipe length : 5m. Height difference : 0m.
ความสามารถสูงสุดในการทำความเย็น ภายใต้การทำงานของตัวเครื่อง ด้วยเงื่อนไข ชุดติดตั้งภายใน : 27° C.D.B./19° C.W.B. ชุดติดตั้งภายนอก : 35° C.D.B. ความยาวท่อ : 5 เมตร ความต่างระดับความสูง : 0m.

**ค่าความดันทางภายนอก 30 Pa



แจ้งว่าโรงงานที่ใช้มาตรฐาน ISO9001 และ ISO14001



RoHS



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืน
ของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการ
สิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ
เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้าง
สังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

11-2016

มีทีมงานที่เชี่ยวชาญและนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 02-763-7000 ต่อ 7

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

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่

CEILING SUSPENDED

แบบแขวนใต้ฝ้าเพดาน

PC SERIES

รีโมทคอนโทรล Remote Control



รีโมทคอนโทรลแบบนิสสาย
(อุปกรณ์เสริม)



รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย
เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน

เลือกความเย็น...
ที่ช่วยเติมเต็มความสำเร็จ

Business

ทนทานกว่า...

เปิดใช้งานได้นานต่อเนื่อง ให้ธุรกิจราบรื่น ไม่ติดขัด
ด้วยระบบป้องกันน้ำแข็งเกาะ (Auto Defrost) พร้อม
เคลือบสารป้องกันการพ่นกร่อนภายใน (Anti-Corrosion)

เงียบกว่า...

ให้บรรยากาศที่เงียบสงบ สบาย ฟุ้งคลาย ออกแบบพัดลม
โพรงกระรอก และช่องกระจายลมใหม่ ให้มีขนาดบางกว่า

ทันสมัยกว่า...

ดีไซน์หรูหรา สวยงาม กลมกลืนกับการออกแบบ

ปลอดภัยกว่า...

มั่นใจด้วยมาตรฐานความปลอดภัยระดับ Premium Safety
ด้วยชุดกล่องเหล็กนิรภัย ป้องกันไฟลุกลาม หากเกิดประกายไฟ

Mr. SLIM



45TH
ANNIVERSARY
บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC (THAILAND) CO., LTD.

Stylish Indoor Unit Design / ชุดติดตั้งภายใน ดีไซน์ใหม่ กันสเปรย์

รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน
เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ



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

ปรับแรงดันขึ้นน้ำทิ้ง
ให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
จากระยะความสูง 400 มม.
เป็น 600 มม. ให้ความ
ยืดหยุ่นในการจัดวางท่อ
และติดตั้งตำแหน่งเครื่อง



ข้อมูลจำเพาะ: Specifications

PC-P**KAKL เครื่องปรับอากาศรุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน CEILING SUSPENDED

รุ่น Models			PC-P18KAKL	PC-P24KAKL	PC-P30KAKL	PC-P36KAKL	PC-P36KAKL	PC-P42KAKL	
ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity	50Hz	kW	5.1	6.6	8.3	10.4	10.4	12.4	
		BTU/h	17,400	22,500	28,300	35,500	35,500	42,300	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input		kW	1.66	2.15	2.80	3.57	3.40	5.46	
อัตราส่วนประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ COP		W/W	3.07		2.96	2.91	3.06	2.27	
ชุดภายในอาคาร Indoor Unit	รุ่น Model name		PC-P18KAKL	PC-P24KAKL	PC-P30KAKL	PC-P36KAKL	PC-P36KAKL	PC-P42KAKL	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1ph 220V						
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4						
	กำลังขับเคลื่อนมอเตอร์ Fan motor output		kW	0.095	0.16				
	ระดับความเร็วพัดลม Airflow (ต่ำ-สูง) (low-high)	50Hz	CMM	16-22	24-30	25-32		27-34	
			CFM	565-775	850-1,060	885-1,130		955-1,200	
	แรงดันลม External static pressure		Pa(mmAq)	0 (direct blow)					
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control & Built-in						
	ระดับเสียง (ต่ำ-สูง) Sound level (low-high)*	50Hz	dB (A)	34-42	39-45	40-46		42-48	
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe O.D.		mm	26					
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,280	1,600					
	ลึก D	mm	680						
	สูง H	mm	230						
น้ำหนัก Weight		kg	32	36	38		39		
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor Unit	รุ่น Model name		PU-P18VAKD	PU-P24VAKD	PU-P30VAKD	PU-P36VAKD	PU-P36VAKD	PU-P42YAKD	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1ph 220V				3ph 380V		
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1						
	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		1,258		
	น้ำหนัก Weight		kg	36	56	72	85		108
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	10		15	30		
	ระดับความยาวท่อน้ำยา 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						

* ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese Industrial Standards.
ระยะการติดตั้งของตัวเครื่องและสภาวะแวดล้อมทางเสียงมีผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
รายละเอียดข้อมูลจำเพาะข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

- Rating conditions Cooling-indoor : 27° CW.B./19° Outdoor : 35° CD.B.
- Refrigerant piping length(one-way) : 7.5m(25ft.)
- Total input based on the indicate voltage (indoor/outdoor): 1ph 220V 50Hz, 3ph 380V 50Hz
- The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the conditions of Japanese Industrial Standards.
- The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment



RoHS



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืน
ของกุ่มบริษัท ในด้านการจัดการ
สิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ
เราช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้าง
สังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 02-763-7000 ต่อ 7

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

28 ถนนกรุงเทพทรีทรี 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

เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าเพดาน
กระจายลม 4 ทิศทาง



Ceiling Cassette Type

PL Series

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



Mr. SLIM

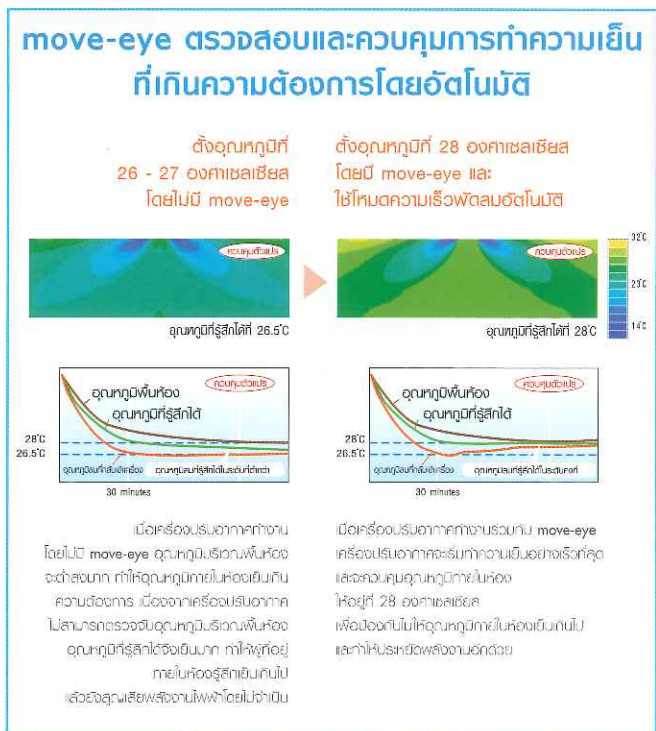


45TH
ANNIVERSARY
บริษัท อีโกอับ อิเล็กทริก จำกัด
MITSUBISHI ELECTRIC (HONG KONG) WATER CO., LTD.

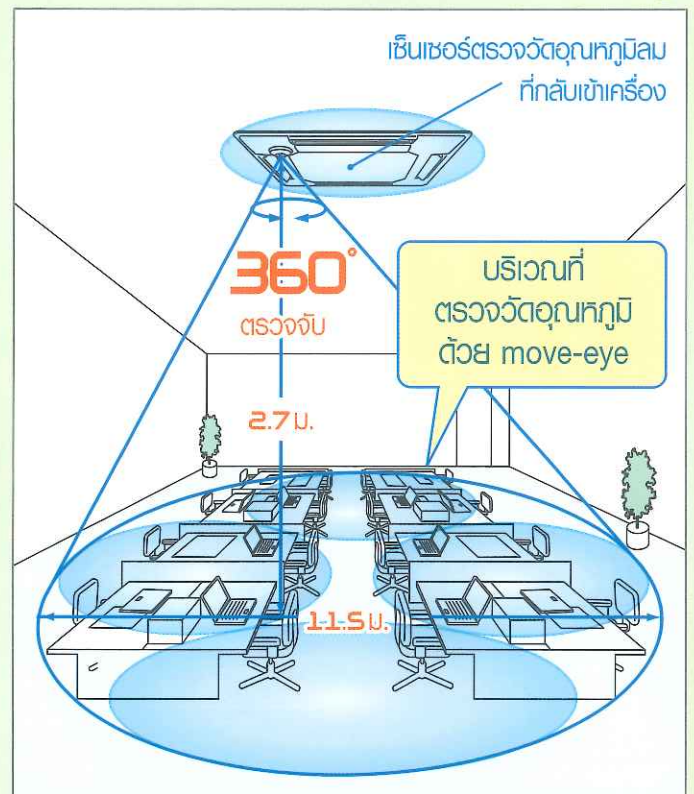
move - eye 360° เทคโนโลยีต้นแบบของ การควบคุมอุณหภูมิ ให้ความเย็นสบายที่เหนือกว่า จากมิติซูบิซี ฮีลิคทริก มอเตอร์สลิ้ม ด้วยการ ทำงานของเซ็นเซอร์อัจฉริยะ: ที่ใช้รังสีอินฟราเรด ในการตรวจวัดอุณหภูมิบริเวณพื้นและผนังห้อง โดยรอบเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศา

เย็นเร็ว แม่นยำ ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศชนิดนี้จะติดตั้งอยู่บริเวณฝ้าเพดานซึ่งเป็นจุดที่สูงที่สุดของห้อง ซึ่งหากเป็นระบบเดิมๆ ในการ ควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง จะใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิลมกลับที่ตัวเครื่อง ทำให้อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องเย็นมากเกินไป แต่เมื่อเราใช้เทคโนโลยี move - eye 360° ร่วมด้วยนั้น การประมวลผลอุณหภูมิบริเวณ พื้นห้องร่วมกับเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิลมกลับที่ตัวเครื่องด้านบน จะมีการคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม ให้อุณหภูมิที่สัมพัส ถูกตัวคน ใกล้เคียงกับอุณหภูมิที่ต้องการมากที่สุด ช่วยลดการ สิ้นเปลืองพลังงาน เครื่องปรับอากาศไม่ต้องทำความเย็นเกินความจำเป็น ให้คุณเย็นสบายและใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า (*อุณหภูมิสัม)



Save^{Energy} Money



การทำงานของ move-eye 360°

move-eye จะหมุนซ้ายๆ รอบๆ ตัวเอง โดยจะหยุด เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาที ในแต่ละด้านถึง 4 ด้าน

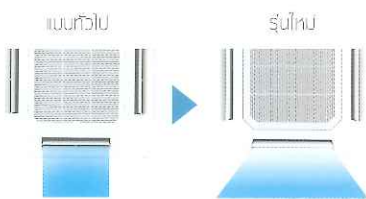


Genius function for future

ครบครันด้วยฟังก์ชัน ที่ตอบสนองการใช้งานที่ควบคุม และสั่งความเย็นได้ง่ายเพียงปลายนิ้วสัมผัส

Complete Design

กระจายลมกว้างกว่า



แผงหน้ากากดีไอเอ็มแอล กระจายลมได้กว้างกว่ารุ่นเดิม มั่นใจว่าทุกจุดภายในห้องจะได้รับ ความเย็นอย่างทั่วถึง

ปรับการติดตั้งง่าย



PL Series ทุกขนาดตั้งได้ขนาด 2 HP ถึง 5 HP ทุกรุ่นมีขนาดหน้ากากเท่ากัน คือ 950 x 950 มิลลิเมตร ทำให้การขยายหรือลดขนาดมีที่ยืดหยุ่นในขนาดเป็นไปได้อย่างง่ายดาย โดยใช้ช่องทางเดิม

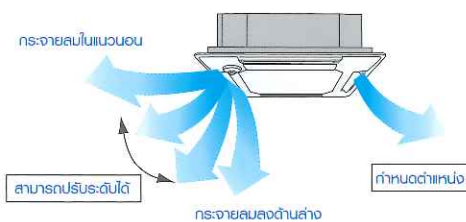
ซ่อมบำรุง



มีช่องซ่อมบำรุงขนาดใหญ่ 4 ด้าน ทำให้การทำความสะอาดหรือซ่อมบำรุงสามารถทำได้โดยง่าย

Easy Control

บานเกร็ดปรับอิสระได้ทั้ง 4 ทิศทาง



บานเกร็ดมีมอเตอร์แยกอิสระทั้ง 4 ด้าน สามารถกำหนดองศาการกระจายลมเป็นแบบคงที่ก็ได้ มีความยืดหยุ่นและสะดวกในการใช้งานแต่ละสถานที่มากยิ่งขึ้น เพราะแต่ละสถานที่ ต้องการรูปแบบการทำความเย็นแตกต่างกัน

กระจายลมเย็นได้สูงถึง 4.5 เมตร



PL Series ทุกรุ่น รองรับการออกแบบห้องที่มีฝ้าเพดานสูงมากๆ เช่น ห้องโถง, ร้านอาหาร, ศูนย์การค้า หรือ โฮมรูม เป็นต้น โดยสามารถติดตั้งได้สูงจากพื้นถึง 4.5 เมตร มั่นใจว่าลมเย็นจะกระจายมาจนถึงที่ผู้ใช้รู้สึกถึงความเย็นสบาย

ข้อมูลจำเพาะตามความสูงของฝ้าเพดานและจำนวนของช่องกระจายลม

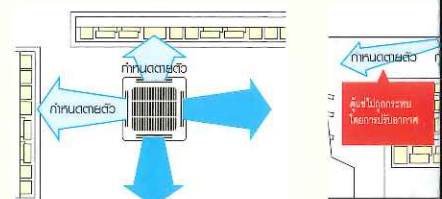
	PL-P18/24/30			PL-P36/42		
	ฝ้าเพดานต่ำ*	มาตรฐาน	ฝ้าเพดานสูง	ฝ้าเพดานต่ำ*	มาตรฐาน	ฝ้าเพดานสูง
4-ทิศทาง	2.5	2.7	3.5	2.7	3.2	4.5

*ถ้าต้องการปรับให้ฝ้าเพดานต่ำ ในบริเวณที่มีความชื้นสูง โปรดปรึกษาผู้ขายในการตั้งค่า

สำหรับร้านค้า เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัด

บานเกร็ดอิสระจะช่วยลดการสูญเสียลมเย็นไปยังบริเวณที่ไม่ต้องการและส่งผลเย็นไปยังตู้แช่ได้โดยตรง เช่น ร้านค้า สามารถกำหนดบานเกร็ดให้ลมเย็นกระจายไปยังสินค้าที่แช่โดยตรง ให้บริเวณตู้แช่ ทำให้ประหยัดพลังงานมากยิ่งขึ้น

ช่องลม 4 ทิศทาง (กรณีใช้โมดูลโครงสร้าง 2 ทิศทาง) (ในตู้แช่)



สำหรับสำนักงาน รู้สึกสบายทุก ๆ พื้นที่

บานเกร็ดที่สามารถปรับอิสระได้ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละส่วนของพนักงานในบริเวณนั้นๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามความต้องการ มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

ช่องลม 4 ทิศทาง (กรณีใช้โมดูลโครงสร้าง 2 ทิศทาง) (ในพัดลมที่กำหนดด้วยสำหรับ 2 ทิศทาง)



Series



- ไร้หม้อกรองแบบโรลสาย (PL-PBAK + PLP-68ALCM)
- ไร้หม้อกรองแบบมีสาย (PL-PBAK + PLP-68AMD)
- ไร้หม้อกรองแบบมีสาย + หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (PL-PBAK + PLP-68AJ + PAR-21MAA)

PL-P18/24/30/36/42BAKLCM-T

PL-P18/24/30/36/42BAKMD-T

PL-P18/24/30/36/42BAKJ-T



รูปสะดวก



พอดีสื่อที่มุมหน้าภา
การสร้างทำความสะอาด
ความสูงของตัวเครื่อง
องถอดหน้าภา

บานเกร็ดปิดอัตโนมัติ

บานเกร็ดกระจายลมปิดโดยอัตโนมัติ

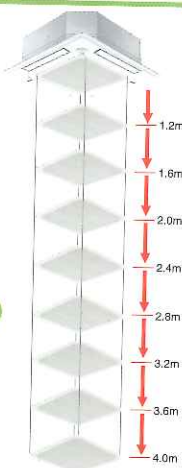


เมื่อปิดเครื่องปรับอากาศ บานเกร็ดทั้งสี่ด้าน
จะปิดโดยอัตโนมัติ ดูเรียบร้อยสวยงาม
(ไม่ครอบคลุมในด้านที่มีการกำหนดของบานเกร็ดแบบคงที่)

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ

(เฉพาะรุ่น PL-BAKJ)

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ
ได้ต่ำถึง 4 เมตร จากเพดาน
เพียงแค่กดรีโมทคอนโทรล
ทำให้การทำความสะอาด
แผ่นกรองอากาศ
สะดวก ช่ายดาย



สามารถ
เลื่อนลงต่ำได้ถึง
4 เมตร

รีโมทคอนโทรลสำหรับ
หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ
(มีมาพร้อมกับหน้าภา)

ติดตั้ง

ยังบริเวณที่ราต้องการ
ช่วยเพิ่มความเย็น



ทำงาน

ได้ตามความต้องการ
ส่งผลการทำงาน

ระบบปรับความเร็ว พัดลมอัตโนมัติ

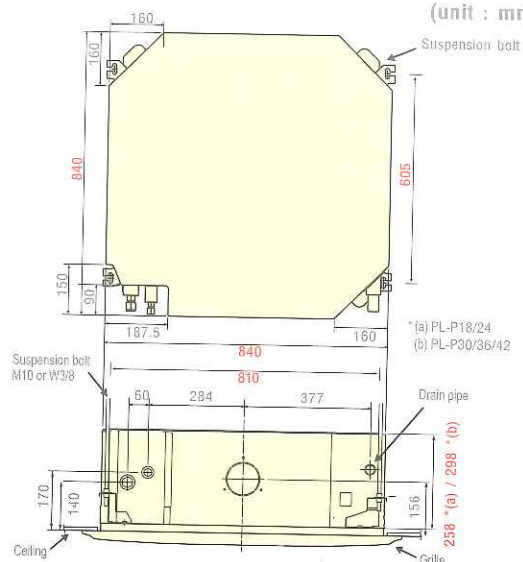
นอกเหนือจากระดับความเร็วลม 4 ระดับแล้ว
PL Series ยังให้คุณเย็นสบายกว่าด้วยระบบ
ปรับความเร็วพัดลมอัตโนมัติที่ทำงานประสานกับ
เซ็นเซอร์ประมวลผลอุณหภูมิภายในห้อง หากลม
เข้ากับลมออกของตัวเครื่องภายในมีความแตกต่าง
กันมาก ระบบจะสั่งให้พัดลมทำงานที่ความเร็วสูงสุด
เพื่อเร่งการทำความเย็นภายในห้อง จากนั้นหาก
อุณหภูมิได้ตามความเย็นที่ต้องการ ระบบจะสั่งให้
พัดลมลดความเร็วลงมาให้สัมพันธ์กับอุณหภูมิ
ภายในห้อง เพื่อความสบายของผู้อยู่งาน

ต่ำ → กลาง 2 → กลาง 1 → สูง → อัตโนมัติ

(When using the wireless remote controller, an extra setting is required.)

Dimension

(unit : mm)



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



ใช้วัตถุดิบให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ด้วยการออกแบบที่ช่วยต่อการรีไซเคิล โดยวัสดุหลักชน
บ่งนอกประเภทของพลาสติก เพื่อสะดวกในการคัดแยก
ช่วยต่อการแยกชิ้นส่วนตามประเภทของวัตถุดิบ

ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

สร้างสรรค์เทคโนโลยีที่ช่วยให้เครื่องปรับอากาศใช้พลังงาน
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมความเย็นสบายที่เหนือกว่า
อันเป็นรากฐานในการออกแบบผลิตภัณฑ์ของเรา อาทิ
เทคโนโลยี move-eye 360°

ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

จำกัดการใช้สารต้องห้าม 6 ชนิด ที่ส่งผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
ตามข้อกำหนด RoHS ของกลุ่มสหภาพยุโรป (EU)
(สารต้องห้าม 6 ชนิด ได้แก่ ตะกั่ว, ปรอท, แคดเมียม,
เฮกซะวาเลนท์, โพลีโบรมิเนต ไบเฟนิลส์,
โพลีโบรมิเนต ไดเฟนิล อีเธอร์)

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 ครอบคลุมด้วยฟังก์ชันมากมาย พร้อมการออกแบบที่ตอบสนองการใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ สัมผัสมาตรฐานที่เหนือกว่าในทุกๆ ด้าน คัดสรรเทคโนโลยีที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และทั้งหมดนี้ คุณจะได้รับจากเครื่องปรับอากาศ **มิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม แบบ Ceiling Cassette รุ่น move-eye 360°** นวัตกรรมแห่งความเย็นชั้นสูง ที่ควรค่าสำหรับคุณ (*อุปกรณ์เสริม)

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	
ชุดภายในอาคาร Indoor Unit	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						
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	840						
		ลึก D	mm	840						
สูง H		mm	258		298					
น้ำหนัก Weight		kg	23		25	27				
หน้าชุดภายในอาคาร Grille indoor Unit	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4						
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	950						
		ลึก D	mm	950						
		สูง H	mm	35						
	น้ำหนัก Weight		kg	6						
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor Unit	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 3.0Y 7.8/1.1						
	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		
	ระดับความยาวท่อนสูงสุด 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 B8615-1) Indoor (ชุดติดตั้งภายใน) : 27degCDB/18degCWB(81degFDB/66degFWB) Outdoor (ชุดติดตั้งภายนอก) : 35degCDB/35degFDB Pipe length:7.5m.(24-9/16ft.) Level difference (ระดับความต่าง) : 0m (0ft.)



RoHS



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ 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
ให้บริการซ่อมบำรุงเครื่องปรับอากาศแบบหน้าต่าง ISO 9001 : 2008
ตั้งอยู่ที่ประเทศไทย