

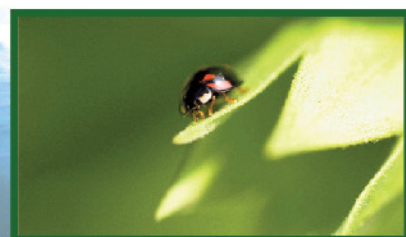
เครื่องปรับอากาศแบบฝังในฝ้าเพดาน
กระจายลม 4 ทิศทาง



Ceiling Cassette Type

PL Series

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



Mr. Slim



45TH
ANNIVERSARY

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

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

ตรวจวัดรอบทิศ
 เย็นเร็ว แม่นยำ
 ไม่สิ้นเปลืองพลังงาน



ประสิทธิภาพที่เหนือกว่า

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

move - eye 360° เทคโนโลยีต้นแบบของการควบคุมอุณหภูมิ ให้ความเย็นสบายที่เหนือกว่าจากมีเซนเซอร์ ฮีลิคทริก มีสเตอร์สลิสม ด้วยการกำหนดของเซ็นเซอร์อัจฉริยะ ที่ใช้รังสีอินฟราเรดในการตรวจวัดอุณหภูมิบริเวณพื้นและผนังห้อง โดยรอบเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศา

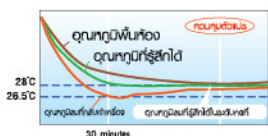
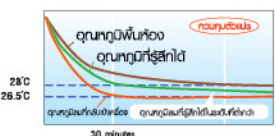
เย็นเร็ว แม่นยำ ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศชนิดนี้ติดตั้งอยู่บริเวณฝ้าเพดานซึ่งเป็นจุดที่สูงที่สุดของห้อง ซึ่งหากเป็นระบบเดิมๆ ในการควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง จะใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิสมกลับที่ตัวเครื่อง ทำให้อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องเย็นมากเกินไป แต่เมื่อเราใช้เทคโนโลยี move - eye 360° ร่วมด้วยนั้น การประมวลผลอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องร่วมกับเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิสมกลับที่ตัวเครื่องตัวบน จะมีการคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม ให้อุณหภูมิที่สัมผัสถูกตัวคน ใกล้เคียงกับอุณหภูมิที่ต้องการมากที่สุด ช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงาน เครื่องปรับอากาศไม่ต้องทำความเย็นเกินความจำเป็น ให้คุณเย็นสบายและใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า (*อุปกรณ์เสริม)

move-eye ตรวจสอบและควบคุมการทำความเย็น ที่เกินความต้องการโดยอัตโนมัติ

ตั้งอุณหภูมิที่
26 - 27 องศาเซลเซียส
โดยไม่มี move-eye

ตั้งอุณหภูมิที่ 28 องศาเซลเซียส
โดยมี move-eye และ
ใช้โหมดความเร็วพัดลมอัตโนมัติ

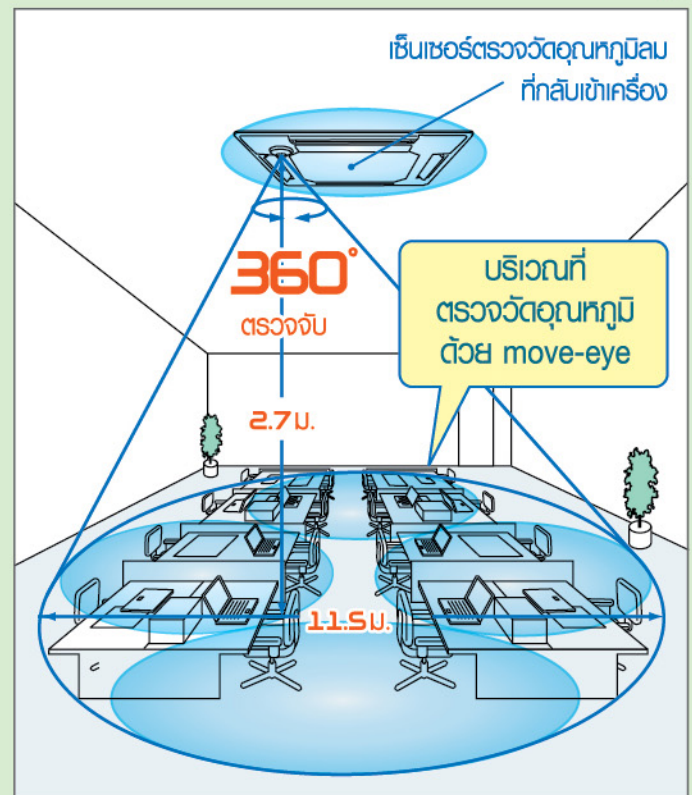


เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานโดยไม่มี move-eye อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องจะต่ำลงมาก ทำให้อุณหภูมิภายในห้องเย็นเกินความต้องการ เนื่องจากเครื่องปรับอากาศไม่สามารถตรวจอุณหภูมิบริเวณพื้นห้อง อุณหภูมิที่รู้สึกได้จึงเย็นมาก ทำให้ผู้อยู่ภายในห้องรู้สึกเย็นเกินไป และยังสูญเสียพลังงานไฟฟ้าโดยไม่จำเป็น

เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานร่วมกับ move-eye เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำความเย็นอย่างรวดเร็ว และควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ที่ 28 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิภายในห้องเย็นเกินไป และทำให้ประหยัดพลังงานอีกด้วย

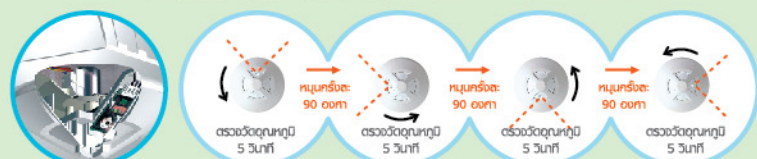


Save^{Energy} Money



การทำงานของ move-eye 360°

move-eye จะหมุนช้าๆ รอบๆ ตัวเอง โดยจะหยุดเพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาที ในแต่ละด้านทั้ง 4 ด้าน



SL Series

● SL-1.6AAKLT

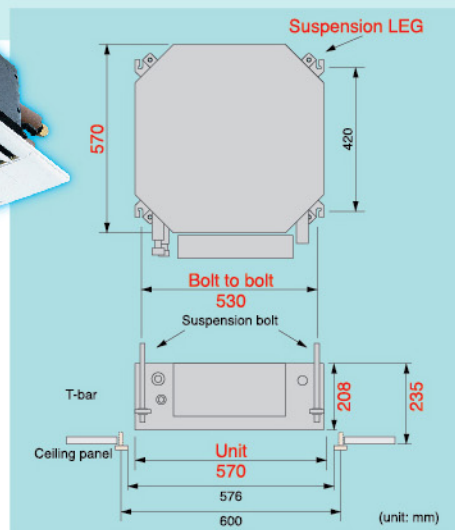
การทำงานดูเสียงกระซิบเพียง 35 dB*

แนวความคิดเรื่องระดับเสียงการทำงานที่เงียบนี้ จะช่วยให้ผู้ใช้เกิดความสะทอนสย
ไม่ว่าจะติดตั้งที่ ร้านค้า, ร้านกาแฟ, ร้านอาหาร หรือแม้กระทั่งบ้านพักอาศัยก็ตาม

ขนาดที่ลงตัวเหมาะสม และติดตั้งง่าย

SL series ของเรามีขนาดกว้าง x ยาว เพียง 570 x 570 มิลลิเมตร และมีความหนาเพียง 208 มิลลิเมตรเท่านั้น อีกทั้งยังมีความสวยงามและเต็มไปด้วยประสิทธิภาพ มีน้ำหนักเบาเพียง 16.5 กิโลกรัม ตัวเครื่องภายในพวยงออกแบบให้เป็นรูปทรงแปดเหลี่ยม ทำให้ช่วยต่อการติดตั้งและหมดปัญหาในการซ่อมบำรุง

* ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องในการทดสอบในห้องปลอดเสียงระดับสูงตามเงื่อนไข
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial standards
ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องจะแตกต่างกันไปตามสภาพแวดล้อมและระยะห่างจากตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment



รายละเอียดเครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม แบบฝังในฝ้าเพดาน

รุ่น Model				PL-P18BAK	PL-P24BAK	PL-P30BAK	PL-P36BAK	PL-P36BAK	PL-P42BAK	PL-P48BAK	SL-P1.6AKLT	
ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity		50Hz	KW	5.1	6.6	8.3	10.4		12.4	13.2	3.7	
			BTU/h	17,400	22,500	28,300	35,500		42,300	45,000	12,624	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input			KW	1.65	2.11	2.79	3.51	5.19	3.35	5.47	1.23	
อัตราส่วนประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ EER			W/W	3.09	3.13	2.97	2.96	3.10	2.27	2.54	3.01	
ข้อมูลภายใน Indoor Unit	รุ่น Model name			PL-P18BAK	PL-P24BAK	PL-P30BAK	PL-P36BAK	PL-P36BAK	PL-P42BAK	PL-P48BAK	SL-P1.6AKLT	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph 220V							1ph 220V	
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish			Galvanized sheets							Galvanized sheets	
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output			0.05		0.12				0.02		
	ระดับความเร็วลม Airflow		50Hz	CMM		CMM		CMM		CMM		
	(ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) (low-Mi2-Mi1-high)			14-16-18-20		19-22-25-28		20-24-27-30		24-26-29-32		
	แรงดันลม External static pressure			CFM		CFM		CFM		CFM		
	(ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) (low-Mi2-Mi1-high)			495-565-635-705		670-780-885-990		705-850-955-1,060		850-920-1,025-1,130		
	แรงดันลม External static pressure			Pa(mmAq)		Pa(mmAq)		Pa(mmAq)		Pa(mmAq)		
	(ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) (low-Mi2-Mi1-high)			0 (direct blow)		0 (direct blow)		0 (direct blow)		0 (direct blow)		
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control & Built-in							Remote control & Built-in	
	ระดับเสียง Sound level		50Hz	dB (A)		dB (A)		dB (A)		dB (A)		
(ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) (low-Mi2-Mi1-high)			28-30-33-35		32-36-39-42		33-37-40-43		38-40-42-45			
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านใน) Unit drain pipe O.D.			32							32		
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		กว้าง W	mm							mm		
		ลึก D	mm							mm		
		สูง H	mm							mm		
น้ำหนัก Weight			kg		kg		kg		kg			
			23		25		27		16.5			
ข้อมูลภายใน Indoor Unit	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4							Panel:Munsell 0.07Y 6.59/0.97	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		กว้าง W	mm							mm	
			ลึก D	mm							mm	
			สูง H	mm							mm	
	น้ำหนัก Weight			kg							kg	
			35							20		
			6							3		
ข้อมูลภายนอก Outdoor Unit	รุ่น Model name			PU-P18VAKD	PU-P24VAKD	PU-P30VAKD	PU-P36VAKD	PU-P36VAKD	PU-P42YAKD	PU-P48YAKD	SU-P1.6VAK	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz	1ph 220V							3ph 380V	1ph 220V
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1							hot dip galvanized steel	
	วาล์วควบคุมแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control			Capillary Tube							Capillary Tube	
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output		50Hz	KW	1.3	1.8	2.2	2.7		4.6	1.0	
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices			Direct cut							Direct cut	
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output		50Hz	KW	0.031	0.075		0.065+0.065		0.10+0.10	0.033	
	ระดับความเร็วลม Airflow		50Hz	CMM(CFM)	31(1,095)	53(1,871)	50(1,765)	95(3,350)		100(3,530)	90(3,180)	27.6(975)
	ระดับเสียง Sound level		50Hz	dB (A)	51	54	55	54		56	50	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		กว้าง W	mm	800	840		870		970	718	
			ลึก D	mm	285	330		295		345	255	
			สูง H	mm	550	880		1258		1258	525	
	น้ำหนัก Weight		kg	36	56	72	85		108	114	35	
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		m	10		15		30		10		
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		m	30		40		50		20		
	ขนาดท่อระบายน้ำ O.D. Pipe size O.D.		Liquid	mm (in)	6.35 (1/4)		9.52 (3/8)		6.35 (1/4)		12.7 (1/2)	
			Gas	mm (in)	12.7 (1/2)		15.88 (5/8)		12.7 (1/2)		7.5	
ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มเติมในกรณีความยาวท่อไม่เกิน No need to add refrigerant if the pipe less than maximum pipe length			7.5							7.5		
Guaranteed Operating Range		Upper limit (DB)		46								
		Upper limit (DB)		21								

- Rating conditions Cooling-Indoor: 27° C.D.B./19° C.W.B., Outdoor: 35° C.D.B.
- Refrigerant piping length (one-way): 7.5m(25ft.)
- Total input based on the indicated voltage (indoor/outdoor): 1ph 220V 50Hz, 3ph 380V 50Hz
- The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
- The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
- *ระดับความเร็วลม Air flow สำหรับรุ่น SL (ต่ำ-สูง) (Low-Medium-High)
- **ระดับเสียง Sound level สำหรับรุ่น SL (ต่ำ-กลาง-สูง) (Low-Medium-High)



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง



มีทีมงานที่เชี่ยวชาญและแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 02-763-7000 ต่อ 7

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

28 ถนนกรุงเทพทวิภา 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