

เครื่องปรับอากาศ แบบซ่อนในฝ้าเพดาน CEILING CONCEALED TYPE

PE Series

BEYOND THE STANDARD

ชุดติดตั้งภายใน มีขนาดกระทัดรัด

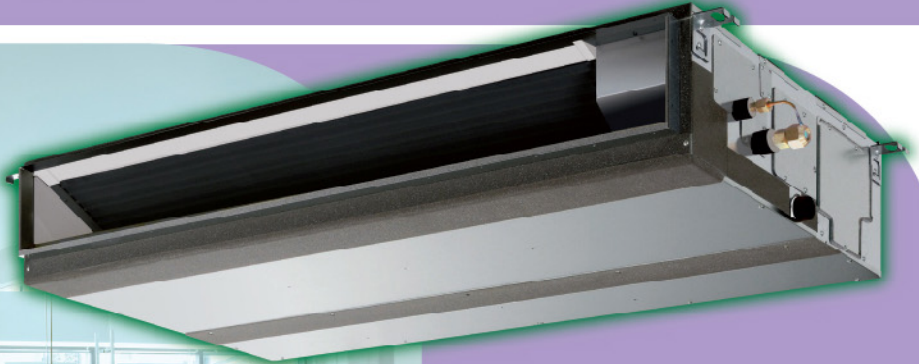
ตัวเครื่องมีความสูง 250 มม. ซึ่งหากเปรียบเทียบกับรุ่นก่อนจะมีความสูงที่ลดลง สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่จำกัด มีขนาดแคบ เช่น ฝ้าที่มีลักษณะเป็นช่อง หรือที่มีการปรับระดับลงมา

ค่าความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 3 ระดับ ให้ความยืดหยุ่นสำหรับการขยายต่อลม, ท่อแยกและการกำหนดค่าช่องลม เพื่อให้ตรงกับการใช้งานที่แตกต่างกัน การตั้งค่าช่วงสูงสุดที่ 70Pa

การตั้งค่าความต้านทานภายนอก

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



■ PE-P30/36/42JAK
รุ่นรีโมทสีขาว

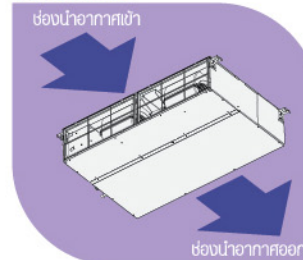


■ PE-P30/36/42JAKL
รุ่นรีโมทโรสชา

สะดวก ในการติดตั้ง

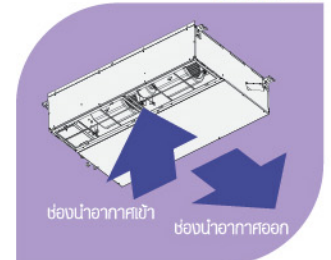
สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากทางช่องด้านหลัง หรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบของแต่ละการใช้งานของห้อง

ช่องด้านหลัง



ช่องนำอากาศเข้า

ช่องด้านล่าง

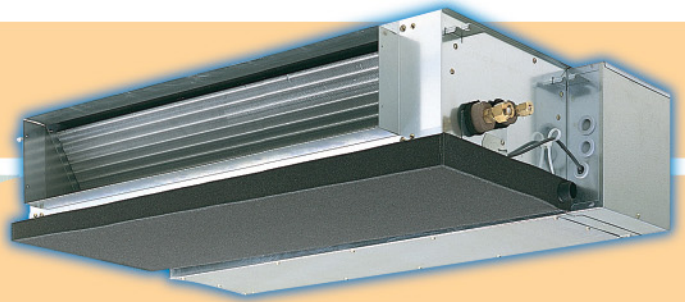


SE Series

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



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก



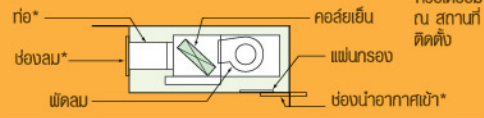
เครื่องปรับอากาศแบบซ่อนในฝ้าเพดาน ของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ตัวเครื่องถูกออกแบบให้ผสมผสานกันระหว่างคุณภาพ และความสะดวกสบายของผู้ใช้งานเป็นหลัก เพื่อส่งมอบเย็นไปสู่อุณหภูมิใช้งานเช่นในบ้านพักอาศัย, สำนักงานและโรงแรม

การทำงานที่เงียบสนิท

เสียงการทำงานของ SE Series นี้ ตั้งเพียงแค่ 31-32dB*

พัฒนาการทำงานแบบขั้นตรง ความเร็ว 2 ระดับ

โครงสร้างของชุดติดตั้งภายในอาคาร



รายละเอียดเครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มีสอเตอร์สลิม แบบซ่อนในฝ้าเพดาน

รุ่น 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)	PE-P48JAK(L)		
ความสามารถในการทำความเย็น Cooling capacity	50Hz	KW	3.6	5.0	6.4	8.3	10.4	10.4	12.4	13.5		
		BTU/h	12,283	17,060	21,837	28,300	35,500	35,500	42,300	46,000		
		kW	1.20	1.66	2.20	2.85	3.59	3.50	5.57	5.38		
กำลังไฟเข้าที่รัน Total Input		3.00	3.01	2.91	2.91	2.90	2.97	2.23	2.51			
อัตราส่วนประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศ EER												
รุ่น 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)	PE-P48JAK(L)		
อุปกรณ์ภายในอาคาร Indoor Unit	กระแสไฟฟ้า Power Supply	50Hz	1ph 220V			1ph 220V			1ph 220V			
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External Finish		Zinc Coated Steel			Galvanized sheets			Galvanized sheets			
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output		0.032			0.06			0.244			
	แรงดันความเร็วพัดลม Airflow	50Hz	CMM			12-17			24-34		28-42	
	ต่ำ-สูง (low-high)		CFM			424-600			847-1,200		988-1,482	
	แรงดันลม External static pressure		Pa(mmAq)			Std: 30(3) MAX: 50(5)			30-50-70			
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control & Built-in			Remote control & Built-in			Remote control & Built-in			
	ระดับเสียง (ต่ำ-สูง) Sound level (low-high)*	50Hz	dB (A)			31-39			34-42		36-44	
	ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดที่หน้า) Unit drain pipe O.D.		mm			Drain plug R1 male			OD Ø32			
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	1,100			1,400			1,400		
		ลึก D	mm	700			732			732		
		สูง H	mm	270			250			250		
ขนาดน้ำหนัก Weight		kg			35			38		38		
รุ่น Model name			SU-P1.6VAK	SU-P2VAK	SU-P2.5VAK	PU-P30VAKD	PU-P36VAKD	PU-P36VAKD	PU-P42YAKD	PU-P48YAKD		
อุปกรณ์ภายนอกอาคาร Outdoor 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			Munsell 3.0Y 7.8/1.1			
	ตัวควบคุมสารทำความเย็น (R410A) Refrigerant (R410A) control		Capillary Tube			Capillary Tube			Capillary Tube			
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output	50Hz	kW			1.0			1.3		1.8	
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection device		Direct cut			Direct cut			Direct cut, Anti-phase protector, Thermal relay		4.6 Direct cut, HP switch, LP switch, Anti-phase protector, Thermal relay	
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output	50Hz	kW			0.033			0.075		0.075	
	แรงดันความเร็วพัดลม Airflow	50Hz	CMM(CFM)			27.6(975)			31(1,095)		53(1,871)	
	ระดับเสียง Sound level	50Hz	dB (A)			50			54		54	
	ต่ำ-สูง (low-high)		CFM			718			800		840	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	mm	255			285			330		330
	ลึก D	mm	525			550			850		880	
	สูง H	mm	35			36			56		72	
ขนาดน้ำหนัก Weight		kg			15			85		85		
ระดับความสูงสูงสุด MAX height difference	m	10			10			30		30		
ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX piping length	m	20			30			30		40		
ขนาดท่อระบายน้ำ O.D. Pipe size O.D.	Liquid	mm (in)	6.35 (1/4)			6.35 (1/4)			9.52 (3/8)			
	Gas	mm (in)	12.7 (1/2)			15.88 (5/8)			15.88 (5/8)			
ไม่ต้องเติมน้ำมันเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน No need to add refrigerant if the pipe less than maximum pipe length	m	7.5			7.5			7.5		7.5		
Guaranteed Operating Range	Upper limit (DB)	46										
	Upper limit (DB)	21										

* 1. ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องปฏิบัติการ ภายใต้เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
2. การออกแบบของเครื่อง การติดตั้งที่เหมาะสม ระยะการติดตั้งของตัวเครื่องและสภาวะแวดล้อมทางเสียงมีผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง The actual sound level depends on the design and appropriate set up of duct work, distance from the unit and acoustic environment.
3. การวัดด้วยท่อปลายออกขนาด 2.0 เมตร และท่อปลายเข้าขนาด 1.0 เมตร รวมถึงตำแหน่งจุดวัดได้สำหรับเครื่องที่ระดับ 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° CDB./19° CWB. Outdoor : 35° CDB. Pipe length : 5m. Height difference : 0m. ความสามารถสูงสุดในการทำความเย็น ภายใต้การทำงานของตัวเครื่อง ด้วยเงื่อนไข ชุดติดตั้งภายใน : 27° CDB./19° CWB. ชุดติดตั้งภายนอก : 35° CDB. ความยาวท่อ : 5 เมตร ความต่างของระดับความสูง : 0m.

**ค่าความดันภายนอก 30 Pa



RoHS



for a greener tomorrow

Eco Changes คือ การแสดงจุดยืนของกลุ่มบริษัท ในด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยผ่านหลากหลายธุรกิจ เราจะช่วยเป็นแรงสนับสนุนเพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืนให้กลายเป็นจริง

มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ 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