เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อีเล็คทริค มิสเตอร์สลิม

PE SERIES

CEILING CONCEALED

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก



บางกว่า

ตัวเครื่องเพรียวบาง กะทัดรัด เพียง 250 มม.

เงียบกว่า

ทำงานเงียบ ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน

ยืดหยุ่นกว่า

ปรับค่าความต้านทานภายนอก ได้ 3 ระดับ มีความยืดหยุ่นในการติดตั้ง

ส่งลมเย็นไกลกว่า

ความเร็วลมปรับได้ถึง 2 ระดับ ส่งลมได้ไกลมากขึ้น

ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องมีความสูง 250 มม. ซึ่งหากเปรียบเทียบกับรุ่นก่อนจะมีขนาดความสูงที่ลดลง สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่จำกัด หรือมีขนาดแคบ เช่น ฝ้าที่มีลักษณะเป็นช่อง หรือฝ้าที่มีการปรับระดับลงมา

ค่าความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 3 ระดับ ให้ความยืดหยุ่นสำหรับการติดตั้งท่อลม เพื่อให้ตรงกับการใช้งานที่แตกต่างกันโดยสามารถตั้งค่าได้สูงสุดถึง 70 Pa

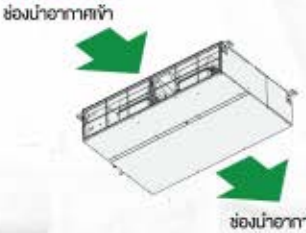
PE-M13/18/24JAK(L)	PE-M30/36/42/48JAK(L)
30-50 Pa	30-50-70 Pa

สะดวก ในการติดตั้ง

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากทางช่องด้านหลัง หรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบของแต่ละการใช้งานของห้อง

ช่องนำอากาศเข้า

ช่องด้านหลัง



ช่องด้านล่าง



เทคโนโลยีการควบคุม Remote Controller

รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL101A-E

3D Move-eye Human Sensor
กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม

กดปุ่ม i-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกล็ดทั้งหมดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้





กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

สามารถตั้งค่าเปิดและปิดการทำงานและการปรับอุณหภูมิ เป็นแบบรายสัปดาห์ได้



สัญญาณการเปลี่ยนแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้านี้ไม่สามารถตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยได้ PAR-SL101A-E มีสัญลักษณ์แสดงสถานะของแบตเตอรี่ที่อยู่ในจอ LCD เพื่อให้มองเห็นได้เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย และจำเป็นต้องเปลี่ยน



Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight ที่ทำให้จอแสดงผลมองเห็นง่ายในที่มืดแม้ในห้องที่มีแสงน้อย จอแสดงภาพสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนทุกการใช้งานของรีโมทคอนโทรล



การปรับบานเกล็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลมของบานเกล็ดทั้งสี่บานสามารถปรับได้อย่างอิสระ ปรับการกระจายลมได้อย่างง่ายดายตามความต้องการภายในห้อง





CEILING CONCEALED เครื่องปรับอากาศรุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม

รุ่น Models			PE-M13JAK(L)-TH	PE-M18JAK(L)-TH	PE-M24JAK(L)-TH	PE-M30JAK(L)-TH	PE-M36JAK(L)-TH	PE-M36JAK(L)-TH	PE-M42JAK(L)-TH	PE-M48JAK(L)-TH
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด)		kW	3.8	5.50	6.60	8.80	10.40		12.31	14.10
Cooling capacity		BTU/h	13,000	18,766	22,519	30,026	35,485		42,002	48,109
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total Input		kW	1.12	1.63	2.10	2.67	3.35		4.40	5.22
ค่าประสิทธิภาพ EER		W/W	3.39	3.37	3.14	3.30	3.10		2.80	2.70
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/hW	12.28	12.21	11.40	11.94	11.26		10.13	9.79
Indoor unit	รุ่น Model name		PE-M13JAK(L)-TH	PE-M18JAK(L)-TH	PE-M24JAK(L)-TH	PE-M30JAK(L)-TH	PE-M36JAK(L)-TH	PE-M36JAK(L)-TH	PE-M42JAK(L)-TH	PE-M48JAK(L)-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz							
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Galvanized sheet							
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	12.0-15.0	17.5-27.0		24.0-34.0			28.0-42.0	
		CFM	424-530	618-953		848-1,200			989-1,483	
	แรงดันสถิต External static pressure	Pa	30-50			30-50-70				
	การควบคุมการทำงานและตั้งความอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and Built-in							
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)	dB (A)	27.5-33	30-38		34-42			36-44	
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัสดุพลาสติก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	32							
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel) W	mm	900	1,100		1,400				
	D	mm	732							
	H	mm	250							
	น้ำหนัก (หน้ากาก) Weight (panel)	kg	24.5	29		38				
Outdoor unit	รุ่น Model name		PU-M13VAK-TH	PU-M18VAK-TH	PU-M24VAK-TH	PU-M30VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36YAK-TH	PU-M42YAK-TH	PU-M48YAK-TH
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1							
	ส่วนทำความเย็น (R32) วาล์วลดแรงดัน Refrigerant (R32) control		Capillary Tube							
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	31.7	32	59	50	92			
		CFM	1,119	1,130	2,084	1,765	3,249			
	ระดับเสียง Noise level	dB (A)	50	53	56	55	54			56
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel) W	mm	718		840		1,050			
	D	mm	355		330		330			
	H	mm	525		660		981			
	น้ำหนัก Weight	kg	31.5	35	51	63	81	82	84	86
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	10	20		30				
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length	m	20	34		50				
	ขนาดท่อน้ำยา (วัสดุทองแดง) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88			
	ไม่ต้องเติมน้ำยาเพิ่มเท่าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m	7.5				10.0			
	Heat Exchanger		Copper							

Guaranteed Operating Range	Upper limit (DB)	46
	Lower limit (DB)	21

*ระดับเสียงที่วัดได้ของตัวเครื่องเป็นการทดสอบในห้องไร้เสียงสะท้อน การได้ผ่านในการทดสอบมาตรฐานอุตสาหกรรม JIS
The sound pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
ระยะการติดตั้งของตัวเครื่องและสภาวะของเสียงทางเสียงมีผลต่อระดับเสียงจริงของตัวเครื่อง
The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
รายละเอียดข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

- Rating conditions Cooling - Indoor: 27°C|80 °F|DB, 19 °C|66 °F|WB, Outdoor: 35 °C|95 °F|DB
- Refrigerant piping length (one-way): 7.5m(25ft)
- Total input based on the indicated voltage (indoor/ourdoor): 1ph 230V 50Hz, 3ph 400V 50Hz