

PACKAGE AIR CONDITIONERS



เย็นสบายทั่วถึง...ในราคาคุ้มค่า

ชุดติดตั้งภายใน ” ดีไซน์ใหม่ กันสลาย

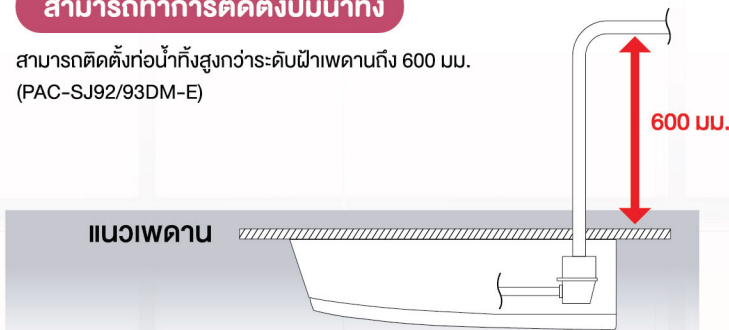
รูปทรงของตัวเครื่องที่สวยงามกลมกลืน
เข้ากับการตกแต่งทุกรูปแบบ

เพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำทิ้ง อุปกรณ์เสริม

ปรับแรงดันปั๊มน้ำทิ้งให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นเป็น 600 มม. เพิ่มความยืดหยุ่น
ในการจัดวางท่อและติดตั้งตำแหน่งเครื่อง

สามารถทำการติดตั้งปั๊มน้ำทิ้ง

สามารถติดตั้งท่อน้ำทิ้งสูงกว่าระดับฝ้าเพดานถึง 600 มม.
(PAC-SJ92/93DM-E)



Automatic Fan-speed Adjustment

ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

นอกจากจะสามารถตั้งค่าความเร็วลมได้ 4 รูปแบบ แล้วตัวเครื่องยังสามารถปรับ-
ความเร็วลมแบบอัตโนมัติ เพื่อให้เหมาะสมกับสภาวะของห้อง เริ่มตั้งแต่การเริ่มต้น
การทำงาน แรงแลมจะถูกตั้งให้เป็นความเร็วสูงเพื่อให้ห้องเย็นเร็ว และเมื่ออุณหภูมิ
ใกล้เคียงกับค่าที่ตั้งไว้ ความเร็วลมจะลดลงอัตโนมัติ เพื่อรักษาความเย็นสบายที่คงที่

ลมแรง

เริ่มต้นทำความเย็น

ลมปานกลาง

หลังจากอุณหภูมิห้องคงที่



เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม

CEILING-SUSPENDED

PCY-M SERIES

BBAIR
GROUP



PCY-M**KAL-TH



อุปกรณ์มาตรฐาน

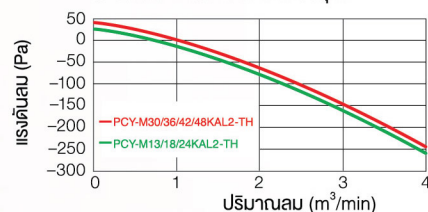


อุปกรณ์เสริม



รุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

● ลักษณะการนำเข้าอากาศบริสุทธิ์



■ Fresh air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

ตัวเครื่องติดตั้งช่องแบบ Knock-Out ทำให้นำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาได้

Room Air Quality



(อุปกรณ์เสริม)

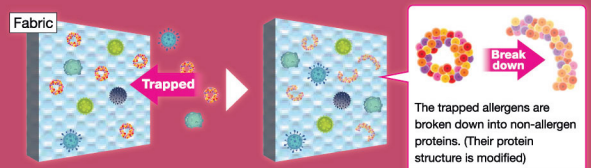
■ ANTI-ALLERGY ENZYME FILTER แผ่นฟอกอากาศยับยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้ (PAC-SK48/49/50KF-E)

Anti-bacterial Removes viruses Anti-allergen Removes odors

แผ่นฟอกอากาศเคลือบสารเอนไซม์สังเคราะห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้*
เช่น ไรฝุ่น เชื้อรา แบคทีเรีย และเชื้อไวรัส** ในอากาศได้อย่างได้ผล

■ Fresh-air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุง ให้ดีขึ้นด้วยการนำอากาศ
ที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง ที่ทำให้สามารถนำอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณ
มากได้



(ทดสอบการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ ประการณัฐ ปานานการทดสอบ
ความสามารถในการต้านไวรัสสายพันธุ์ SARS-CoV-2 โดยศูนย์เทคโนโลยีและคุณภาพของผลิตภัณฑ์สำนักงานประกันคุณภาพ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี 21KB-080261-2)

■ แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศ
ที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

CEILING SUSPENDED เครื่องปรับอากาศรุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน

รุ่น Models			PCY-M13KAL2-TH	PCY-M18KAL2-TH	PCY-M24KAL2-TH	PCY-M30KAL2-TH	PCY-M36KAL2-TH	PCY-M36KAL2-TH	PCY-M42KAL2-TH	PCY-M42KAL2-TH	PCY-M48KAL2-TH	PCY-M48KAL2-TH		
EGAT ในออร์ 5 Star														
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสูง-สูงสุด)	kW	4.1 (2.8-4.1)	5.3 (2.8-5.3)	7.1 (2.9-7.1)	8.8 (3.8-8.8)	10.6 (4.0-10.6)		12.3 (6.1-12.3)		14.1 (7.0-14.1)				
	BTU/h	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167		41,968		48,109				
	kW	1.07	1.71	1.95	2.70	3.46		4.54		5.40				
	W/W	3.83	3.10	3.64	3.26	3.06		2.71		2.61				
	BTU/hW	17.57			16.52			17.67		15.00		14.50		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER														
รุ่น Model name			PCY-M13KAL2-TH	PCY-M18KAL2-TH	PCY-M24KAL2-TH	PCY-M30KAL2-TH	PCY-M36KAL2-TH	PCY-M36KAL2-TH	PCY-M42KAL2-TH	PCY-M42KAL2-TH	PCY-M48KAL2-TH	PCY-M48KAL2-TH		
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply			1ph 220V 50Hz											
วัสดุเคลือบภายนอก External finish			Munsell 6.4Y 8.9/0.4											
Airflow (low-med2-med1-high)			CMM	10-11-12-13		16-18-20-22		24-26-28-30		29-31-34-36		30-32-34-36		
			CFM	355-390-425-460		565-635-705-775		850-920-990-1060		1025-1095-1200-1270		1060-1130-1200-1270		
แรงดันสถิต External static pressure			Pa	0 (direct blow)										
การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat			Remote control and Built-in											
ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)			dB (A)	29-32-34-37		34-36-40-42		40-42-44-46		44-46-48-50				
ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดที่ภายนอก) Unit drain pipe (outer diameter)			mm	26										
			mm	1600										
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)			W	960		1280								
			D	680										
			H	230										
น้ำหนัก Weight			kg	25		32		37		40				
รุ่น Model name			SUY-M13VA2-TH	SUY-M18VA2-TH	SUY-M24VA2-TH	SUY-M30VA2-TH	SUY-M36VA2-TH	PUY-M36YKA2-TH	PUY-M42YKA2-TH	PUY-M42YKA2-TH	PUY-M48YKA2-TH	PUY-M48YKA2-TH		
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply			1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz		
วัสดุเคลือบภายนอก External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1											
สารทำความเย็น (R32) วาล์วแรงดัน Refrigerant (R32) control			Linear expansion valve											
อัตราการไหลของอากาศ Airflow			CMM	36.1		51		67		90		93		
			CFM	1275		1801		2366		3177		3283		
ระดับเสียง Noise level			dB (A)	47	48	52	54	52		53		56		
			W	800				840		1050				
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)			D	285				330		330				
			H	550		714		880		981				
น้ำหนัก Weight			kg	31		35		44		61		63	63	
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference			m	12		15				30				
ความยาวท่อระบายน้ำ Max. piping length			m	20		30				50				
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดที่นอก) Pipe size (Outer diameter)			mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7						Liquid: 9.52 Gas: 15.88				
ไม่ต้องเดินสายผ่านท่อระบายน้ำกับ Chargeless piping length			m			7						10		
Guaranteed Operating Range			Upper limit (DB)	52										
			Lower limit (DB)	18										

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

- 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/outdoor): 1ph 230V 50Hz, 3ph 400V 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 acoustic environment.
- *รายละเอียดข้อมูลจำเพาะ: ใช้งานตามคู่มือติดตั้งได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CEILING CONCEALED เครื่องปรับอากาศรุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม

รุ่น Models		PEY-M13JA(L)2-TH	PEY-M18JA(L)2-TH	PEY-M24JA(L)2-TH	PEY-M30JA(L)2-TH	PEY-M36JA(L)2-TH	PEY-M36JA(L)2-TH	PEY-M42JA(L)2-TH	PEY-M42JA(L)2-TH	PEY-M48JA(L)3-TH	PEY-M48JA(L)3-TH		
EGAT ในออร์ 5 Star													
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสูง-สูงสุด)	kW	4.1 (2.8-4.1)	5.3 (2.8-5.3)	7.1 (2.9-7.1)	8.8 (3.8-8.8)	10.6 (4.0-10.6)		12.3 (6.1-12.3)		14.1 (7.0-14.1)			
	BTU/h	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167		41,968		48,109			
	kW	1.06	1.62	1.97	2.96	3.32		3.87		6.07			
	W/W	3.87	3.27	3.60	2.97	3.19		3.18		2.32			
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/hW	17.57			16.52		18.83		15.97		14.42		
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name		PEY-M13JA(L)2-TH	PEY-M18JA(L)2-TH	PEY-M24JA(L)2-TH	PEY-M30JA(L)2-TH	PEY-M36JA(L)2-TH	PEY-M36JA(L)2-TH	PEY-M42JA(L)2-TH	PEY-M42JA(L)2-TH	PEY-M48JA(L)3-TH	PEY-M48JA(L)3-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz										
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Galvanized sheet										
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	12-14.5-17		17.5-21-25		24-29-34		29.5-35.5-42				
		CFM	425-510-600		620-740-885		850-1025-1200		1040-1255-1485				
	แรงดันสถิต External static pressure		Pa										
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and Built-in										
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)		dB (A)	28-32-36		29-33-37		33-37-41		36-40-44			
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm	32									
			mm	900		1100				1400			
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm										
		D	mm										
H		mm											
น้ำหนัก Weight		kg	26		29.5		36.5		38				
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-M13VA2-TH	SUY-M18VA2-TH	SUY-M24VA2-TH	SUY-M30VA2-TH	SUY-M36VA2-TH	PUY-M36YKA2-TH	PUY-M42YKA2-TH	PUY-M42YKA2-TH	PUY-M48YKA2-TH	PUY-M48YKA2-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		1ph 220V 50Hz		3ph 380V 50Hz	
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วควบคุมแรงดัน Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve										
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	36.1		51		67		90		93		
		CFM	1275		1801		2366		3177		3283		
	ระดับเสียง Noise level		dB (A)	47	48	52	54	52	52	53		56	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm		800		840				1050		
		D	mm		285		330				330		
		H	mm		550		714		880		981		
	น้ำหนัก Weight		kg	31		35		44		63		63	
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m	12		15				30			
	ความยาวท่อระบายน้ำ Max. piping length		m	20		30				50			
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)		mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7						Liquid: 9.52 Gas: 15.88			
	ไม่ต้องเดินสายผ่านท่อระบายน้ำกับ Chargeless piping length		m			7						10	
	Guaranteed Operating Range		Upper limit (DB)	52									
			Lower limit (DB)	18									

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

- 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/outdoor): 1ph 230V 50Hz, 3ph 400V 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 acoustic environment.
- *รายละเอียดข้อมูลจำเพาะ: ใช้งานตามคู่มือติดตั้งได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



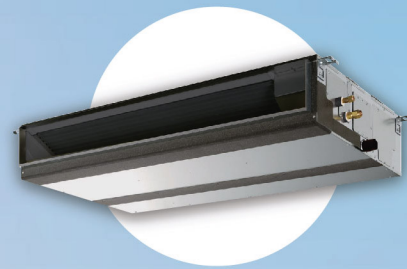
การพัฒนา

โดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงอย่างรุนแรงทั่วโลก
ที่ MITSUBISHI ELECTRIC เราสร้างเอกลักษณ์ในมาตรฐาน
การควบคุมคุณภาพทุกอย่างๆ หนึ่งงวด และมีการทดสอบ
ประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ของเราด้วยรูปแบบที่หลากหลาย



การออกแบบ

เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าสามารถใช้ผลิตภัณฑ์ของเรา
ได้อย่างสบายใจและเป็นระยะเวลานาน เราจึงเลือกใช้ชิ้นส่วน
อุปกรณ์ที่ทนทานมีคุณภาพสูง และทุ่มเทใส่ใจอย่างเต็มที่ เมื่อ
ทำการออกแบบและประกอบผลิตภัณฑ์ของเรา



การผลิต

MITSUBISHI ELECTRIC ใช้เทคโนโลยีการผลิตขั้นสูง
อย่างเต็มรูปแบบ เพื่อผลิตสินค้าคุณภาพสูงอย่างมี
ประสิทธิภาพสูงสุด ผลิตภัณฑ์ที่ของเราทุกชนิด
ผ่านการตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์



รับประกันการใช้งานที่วางใจได้ และ
การป้องกันอุบัติเหตุไฟไหม้ในกรณี
ไฟฟ้าลัดวงจร



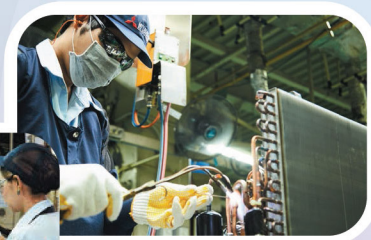
สารเคลือบพิเศษป้องกัน
ความเสียหายต่างๆ อันเกิดจาก
ความชื้นและแมลง



MITSUBISHI ELECTRIC PCB
สามารถต้านทานไฟฟ้าแรงสูง
ได้ถึง 450V*
*เฟสเดียว ในกรณีสามเฟส 900V



MITSUBISHI ELECTRIC อินเวอร์เตอร์
สามารถทำงานได้อย่างราบรื่น
แม้ในแรงดัน 198V ~ 264V*
*เฟสเดียว ในกรณีสามเฟส 342V-456V



มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคารและที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7 www.mitsubishi-kyw.co.th



RoHS



มีทีมงานที่เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคาร
และที่พักอาศัยขนาดใหญ่ โทร. 0-2763-7000 ต่อ 7

สัมผัสเทคโนโลยีความเย็นสมบูรณ์แบบของระบบปรับอากาศอัจฉริยะ
พร้อมดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่ www.mitsubishi-kyw.co.th

