

PEY SERIES

Ceiling-concealed

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อลม

PEY-SM13/18/24/30/36/42/48JA(L)4-TH
PEY-SM**JA4-TH (รีโมทควบคุมแบบมีสาย)
PEY-SM**JAL4-TH (รีโมทควบคุมแบบไร้สาย)



www.bbair.co.th



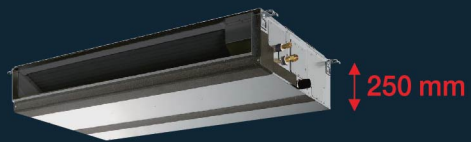
“

ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรีย์ เป็นคำตอบที่สนองความต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยค่าความต้านทานภายนอก ที่หลากหลาย ประสิทธิภาพการประหยัดพลังงาน ได้ถูกปรับปรุงให้ดีขึ้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่คุณ

”

Compact Indoor Units ชุดติดตั้งภายในมีขนาดเล็กกะทัดรัด

ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่ารุ่นก่อนหน้า ทำให้ติดตั้งในพื้นที่จำกัด ได้ง่ายขึ้น เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา

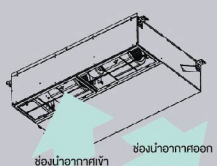
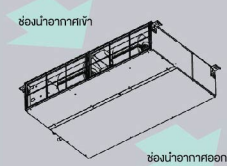


Air Inlet ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่อง ด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละ การใช้งานของห้อง

(1) ช่องด้านหลัง

(2) ช่องด้านล่าง



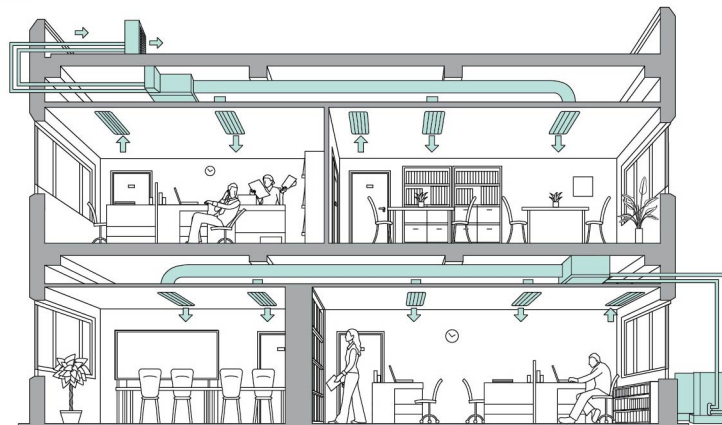
Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure ระดับความเร็วพัดลม และความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลายของประเภทอาคาร

การตั้งค่าความต้านทาน (Static Pressure)

ซีรีย์	13	18	24	30	36	42	48
PEY-SM**JA(L)4-TH	35/50/70/100/125Pa						

ออกแบบท่อลมได้อย่างหลากหลาย



เทคโนโลยีการควบคุม..

www.bbair.co.th

Remote Controller

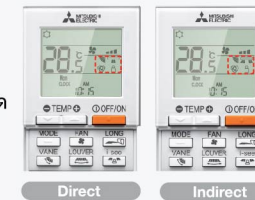


รีโมทคอนโทรลไร้สาย PAR-SL101A-E



3D Move-eye Human Sensor กระจายลมทางตรง / ทางอ้อม

กดปุ่ม i-See เพื่อสามารถตั้งค่าบานเกล็ด ทั้งหมดเป็นการส่งลมถึงผู้ใช้โดยตรง/ ลมไม่สัมผัสตัวผู้ใช้



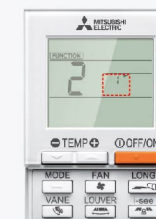
สัญญาณการเปลี่ยนแบตเตอรี่

รีโมทคอนโทรลแบบไร้สายรุ่นก่อนหน้าไม่สามารถ ตรวจสอบระดับของแบตเตอรี่ที่เหลือน้อยได้ PAR-SL101A-E มีสัญลักษณ์แสดงสถานะของ แบตเตอรี่ที่อยู่จอ LCD เพื่อให้มองเห็นได้ เมื่อแบตเตอรี่เหลือน้อย และจำเป็นต้องเปลี่ยน



การปรับบานเกล็ดอิสระ

ทิศทางการกระจายลมของบานเกล็ดทั้งสี่บาน สามารถปรับได้อย่างอิสระ ปรับการกระจายลม ได้อย่างง่ายดายตามความต้องการภายในห้อง



Mon
Tue
Wed

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

สามารถตั้งค่าเปิดและปิดการทำงานและ การปรับอุณหภูมิ เป็นแบบรายสัปดาห์ได้

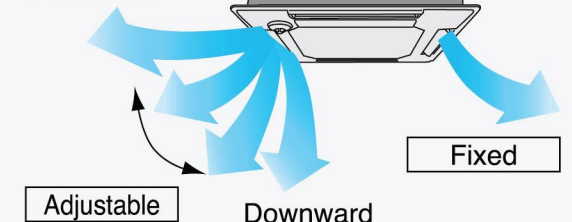


Backlight

มีฟังก์ชัน Backlight ที่ทำให้จอแสดงผลมองเห็นง่าย ในที่มืดเป็นห้องที่มีแสงน้อย จอแสดงผลสามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจนจากการใช้งานของรีโมทคอนโทรล



Horizontal



Mr.Slim Specifications



CEILING CASSETTE รุ่นฝังในฝ้าพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models		PLY-SM13EA4-TH	PLY-SM18EA4-TH	PLY-SM24EA4-TH	PLY-SM30EA4-TH	PLY-SM36EA4-TH	PLY-SM36EA4-TH	PLY-SM42EA4-TH	PLY-SM42EA4-TH	PLY-SM48EA4-TH	PLY-SM48EA4-TH	
EGAT รุ่น 5 Star		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
ความเย็นในการทำความเย็น (ค่าจุดสูงสุด)	KW	4.1 (2.8-5.3)	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)		
Cooling capacity	BTU/h	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167		42,000		48,109		
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input	KW	0.82	1.09	1.81	2.31	2.72		3.78		5.40		
ค่าประสิทธิภาพ EER	WW	5.00	4.86	3.92	3.81	3.90		3.25		2.61		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/h/W	26.37	26.17	24.84	22.28	22.28		20.60		19.06		
รุ่น Model name		PLY-SM13EA4-TH	PLY-SM18EA4-TH	PLY-SM24EA4-TH	PLY-SM30EA4-TH	PLY-SM36EA4-TH	PLY-SM36EA4-TH	PLY-SM42EA4-TH	PLY-SM42EA4-TH	PLY-SM48EA4-TH	PLY-SM48EA4-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz										
วัสดุคลุมภายนอก External finish		Munsell 1.0Y 0.2/9.2										
Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	16-17-19-21		16-18-20-23	21-23-25-28	21-25-28-31		21-25-28-32		24-26-29-32		
	CFM	565-600-671-742		565-636-706-812	742-812-883-989	742-883-989-1095		742-883-989-1130		848-918-1024-1130		
แรงดันสถิต External static pressure		Pa										
การควบคุมการทำงานและสวิตช์ควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote-control & Built-in										
ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)		dB (A)		28-30-32-35	28-31-34-37	32-34-37-40	32-37-41-43	32-37-41-44		36-39-42-44		
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm		mm								
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm		mm								
	D	mm		mm								
	H	mm		258 (40)				298 (40)				
น้ำหนัก (แผ่นงาน) Weight (panel)		kg		21 (5)				27 (5)				
รุ่น Model name		SUY-SM13VA4-TH	SUY-SM18VA4-TH	SUY-SM24VA4-TH	SUY-SM30VA4-TH	PUY-SM36YKA4-TH	PUY-SM36YKA4-TH	PUY-SM42YKA4-TH	PUY-SM42YKA4-TH	PUY-SM48YKA4-TH	PUY-SM48YKA4-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz		1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz
วัสดุคลุมภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
สารทำความเย็น (R32) วาล์วการขยายตัว Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve										
อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	51	67		90		93					
	CFM	1800	2365		3177		3283					
ระดับเสียง Noise level		dB (A)	47	52	54	52	53	56				
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	800	840		1050		1050				
	D	mm	285	330		330		330				
	H	mm	714	880		981		981				
น้ำหนัก Weight		kg	35	44	46	43	62	64	62	64	63	64
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m	12	15		30		30				
ความยาวท่อระบายน้ำ Max. piping length		m	20	30		50		50				
ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)		mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88					
ไม่ต้องเดินสายเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length		m	7		10		10					
Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)										
Guaranteed Operating Range		Upper limit (DB)	52									
		Lower limit (DB)	18									

•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

www.bbair.co.th

CEILING SUSPENDED รุ่นแขวนใต้ฝ้าพดาน

รุ่น Models		PCY-SM13KA4-TH	PCY-SM18KA4-TH	PCY-SM24KA4-TH	PCY-SM30KA4-TH	PCY-SM36KA4-TH	PCY-SM38KA4-TH	PCY-SM42KA4-TH	PCY-SM42KA4-TH	PCY-SM48KA4-TH	PCY-SM48KA4-TH	
EGAT แอร์ 5 Star		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าจุดสูงสุด)		KW	4.1(2.8-5.3)	5.3(2.8-5.3)	7.1(2.9-7.4)	8.8(3.8-8.8)	10.6(4.0-10.6)	12.3(6.1-12.3)		14.1(7.0-14.1)		
Cooling capacity		BTU/h	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167	42,000		48,109		
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input		KW	0.84	1.10	1.81	2.23	2.83	3.76		5.40		
ค่าประสิทธิภาพ EER		WW	4.88	4.82	3.92	3.95	3.75	3.27		2.61		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/h·W	25.30	25.30	24.84	22.28	22.28	20.92		19.06		
ข้อมูลภายใน Indoor unit	รุ่น Model name		PCY-SM13KA4-TH	PCY-SM18KA4-TH	PCY-SM24KA4-TH	PCY-SM30KA4-TH	PCY-SM36KA4-TH	PCY-SM38KA4-TH	PCY-SM42KA4-TH	PCY-SM42KA4-TH	PCY-SM48KA4-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz									
	วัสดุคลุมภายนอก External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4									
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	16-17-18-20		21-23-26-29		23-25-27-29		27-29-32-34			
		CFM	565-600-636-706		742-812-918-1024		812-883-953-1024		953-1024-1130-1201			
	แรงดันสถิต External static pressure		Pa									
			0 (direct blow)									
	การควบคุมการทำงานและสวิตควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control and Built-in									
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)		dB (A)	34-36-38-40		33-36-39-42		37-39-41-43		42-44-46-48		
	ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm	26								
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	1280						1600			
	D	mm	680									
	H	mm	230									
น้ำหนัก Weight		kg	32		37		40					
รุ่น Model name			SUY-SM13VA4-TH	SUY-SM18VA4-TH	SUY-SM24VA4-TH	SUY-SM30VA4-TH	PUY-SM36YKA4-TH	PUY-SM36YKA4-TH	PUY-SM42YKA4-TH	PUY-SM42YKA4-TH	PUY-SM48YKA4-TH	
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply			1ph 220V 50Hz				3ph 380V 50Hz		1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz
วัสดุคลุมภายนอก External finish			Munsell 3.0Y 7.8/1.1									
สารทำความเย็น (R32) วาล์วการขยายตัว Refrigerant (R32) control			Linear expansion valve									
อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	51			67				90		93	
	CFM	1800			2365				3177		3283	
ระดับเสียง Noise level		dB (A)	47	52		54	52		53		56	
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	800			840				1050		
	D	mm	285			330				330		
	H	mm	714			880				981		
น้ำหนัก Weight		kg	35	44		46	43	62	64	62	64	
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m	12			15				30		
ความยาวท่อระบายน้ำสูงสุด Max. piping length		m	20			30				50		
ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)		mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7						Liquid: 9.52 Gas: 15.88			
ไม่ต้องเดินสายเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length		m			7				10			
Heat Exchanger			Multiflow Condenser (MFC)									
Guaranteed Operating Range		Upper limit (DB)	52									
		Lower limit (DB)	18									

•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

CEILING CONCEALED รุ่นซ่อนในฝ้าพดานแบบค่อกลอม

รุ่น Models		PEY-SM13JA(L)-TH	PEY-SM18JA(L)-TH	PEY-SM24JA(L)-TH	PEY-SM30JA(L)-TH	PEY-SM36JA(L)-TH	PEY-SM36JA(L)-TH	PEY-SM42JA(L)-TH	PEY-SM42JA(L)-TH	PEY-SM48JA(L)-TH	PEY-SM48JA(L)-TH		
EGAT แอร์ 5 Star		★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★		
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าจุดสูงสุด)		KW	4.1 (2.8-5.3)	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)			
Cooling capacity		BTU/h	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167	42,000		48,109			
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input		KW	1.00	1.26	1.87	2.31	2.76	3.45		6.07			
ค่าประสิทธิภาพ EER		W/W	4.10	4.21	3.80	3.81	3.84	3.57		2.32			
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/h·W	22.21	22.70	22.21	20.30	21.13	19.06		17.51			
ข้อมูลภายนอก Indoor unit	รุ่น Model name		PEY-SM13JA(L)-TH	PEY-SM18JA(L)-TH	PEY-SM24JA(L)-TH	PEY-SM30JA(L)-TH	PEY-SM36JA(L)-TH	PEY-SM36JA(L)-TH	PEY-SM42JA(L)-TH	PEY-SM42JA(L)-TH	PEY-SM48JA(L)-TH	PEY-SM48JA(L)-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz										
	วัสดุคลุมภายนอก External finish		Galvanized sheet										
	Airflow (low-med-high)	CMM	12-14.5-17		17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42						
		CFM	424-512-600		618-742-883	848-1024-1201	1042-1254-1483						
	แรงดันสถิต External static pressure		Pa										
	การควบคุมการทำงานและสวิตช์ควบคุมอุณหภูมิ Operation control and 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						
		mm					32						
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	900		1100	1400						
		D	mm	732									
		H	mm	250									
น้ำหนัก Weight		kg	26		29.5	36.5	38						
ข้อมูลภายนอก Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-SM13VA4-TH	SUY-SM18VA4-TH	SUY-SM24VA4-TH	SUY-SM30VA4-TH	PUY-SM36VKA4-TH	PUY-SM36YKA4-TH	PUY-SM42VKA4-TH	PUY-SM42YKA4-TH	PUY-SM48VKA4-TH	PUY-SM48YKA4-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz						3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz	1ph 220V 50Hz	3ph 380V 50Hz
	วัสดุคลุมภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1										
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วขยายตัว Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve										
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	51	67				90	93				
		CFM	1800	2365				3177	3283				
	ระดับเสียง Noise level	dB (A)	47	52	54		52	53		54			
		mm	800	840				1050					
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	285	330				330				
		D	mm	714	880				981				
		H	mm										
	น้ำหนัก Weight		kg	35	44	46	43	62	64	62	64	63	64
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference		m	12	15				30				
	ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length		m	20	30				50				
	ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)		mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 9.52 Gas: 15.88							
ไม่ต้องเติมน้ำยาในท่อความยาวท่อไม่เปลี่ยน Changeless piping length		m	7				10						
Heat Exchanger		Multiflow Condenser (MFC)											
Guaranteed Operating Range		Upper limit (DB)	52										
		Lower limit (DB)	18										