

เครื่องปรับอากาศชนิดซูบิซี อัลลิคทริก มีสแตรัสลิค

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

ชุดติดตั้งภายใน มีขนาดกะทัดรัด

ตัวเครื่องมีความสูง 250 มม. ซึ่งหากเปรียบเทียบกับรุ่นก่อนจะมีขนาดความสูงที่ลดลง สามารถติดตั้งได้ในพื้นที่จำกัด หรือมีขนาดแคบ เช่น ฝ้าที่มีลักษณะเป็นช่อง หรือฝ้าที่มีการปรับระดับลงมา

www.bbair.co.th

ค่าความต้านทานภายนอก

ปรับตั้งค่าความต้านทานภายนอกได้ 3 ระดับ ให้ความยืดหยุ่นสำหรับการติดตั้งท่อลม เพื่อให้ตรงกับการใช้งานที่แตกต่างกันโดยสามารถตั้งค่าได้สูงสุดถึง 70 Pa

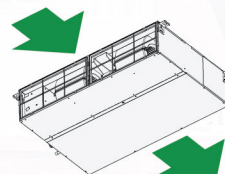
PE-M13/18/24JAK(L)	PE-M30/36/42/48JAK(L)
30-50 Pa	30-50-70 Pa

สะดวก ในการติดตั้ง

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากทางช่องด้านหลัง หรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบของแต่ละการใช้งานของห้อง

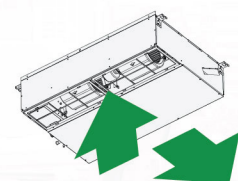
ช่องนำอากาศเข้า

ช่องด้านหลัง
ช่องนำอากาศเข้า



ช่องนำอากาศออก

ช่องด้านล่าง



ช่องนำอากาศเข้า

ช่องนำอากาศออก

CEILING SUSPENDED เครื่องปรับอากาศรุ่นแขวนใต้ฝ้าเพดาน



รุ่น Models		PC-M13KAKL-TH	PC-M18KAKL-TH	PC-M24KAKL-TH	PC-M30KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M42KAKL-TH	PC-M48KAKL-TH		
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด) Cooling capacity	kW	3.80	5.10	6.60	8.80	10.60		12.40	14.10		
	BTU/h	13,000	17,401	22,519	30,026	36,167		42,309	48,109		
	kW	1.10	1.55	2.00	2.70	3.31		4.75	5.40		
	W/W	3.45	3.29	3.30	3.26	3.20		2.61	2.61		
	BTU/hW	12.52	11.91	11.94	11.81	11.60		9.45	9.45		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER											
ชุดภายในอาคาร Indoor unit	รุ่น Model name		PC-M13KAKL-TH	PC-M18KAKL-TH	PC-M24KAKL-TH	PC-M30KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M36KAKL-TH	PC-M42KAKL-TH	PC-M48KAKL-TH	
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz								
	วัสดุภายนอก External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4								
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM CFM	13-14-15-16 459-494-530-565	16-17-18-20 565-600-636-706	16-18-20-22 565-636-706-777	24-26-28-30 848-918-989-1,059	27-29-32-34 953-1,024-1,130-1,201				
	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)	37-39-41-43	34-36-38-40	34-36-40-42	39-41-43-45	42-44-46-48				
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	26								
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	960	1,280		680		1,600		
		D	mm								
		H	mm								
	น้ำหนัก (หน้าทาก) Weight (panel)	kg	25	32		37	40				
รุ่น Model name		PU-M13VAK-TH	PU-M18VAK-TH	PU-M24VAK-TH	PU-M30VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36YAK-TH	PU-M36YAK-TH		
แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz						3ph 380V 50Hz			
วัสดุภายนอก External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1									
สารทำความเย็น (R32) วาล์วแรงดันต่ำ 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					
	dB (A)	50	53	56	55	54		56			
ระดับเสียง Noise level	W	mm	718		840	1,050					
	D	mm	255		330	330					
	H	mm	525		880	981					
ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)											
น้ำหนัก Weight	kg	31.5	34	51	63	81	82	84	86		
ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	10		20			30				
ความยาวท่อน้ำยาสูงสุด Max. piping length	m	20		35			50				
ขนาดท่อน้ำยา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88					
ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m	7.5				10.0					
Heat Exchanger		Copper									
Guaranteed Operating Range		Upper limit (DB)	46								
		Lower limit (DB)	21								

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

- 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 CONCEALED เครื่องปรับอากาศรุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบท่อกลม

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 (ค่าสุด-สูงสุด) Cooling capacity	kW	3.8	5.50	6.60	8.80	10.40		12.31	14.10		
	BTU/h	13,000	18,786	22,519	30,026	35,485		42,002	48,109		
	กำลังไฟเข้าใช้ Total input	1.12	1.63	2.10	2.67	3.35		4.40	5.22		
	ค่าประสิทธิภาพ EER	3.39	3.37	3.14	3.30	3.10		2.80	2.70		
	ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	12.28	12.21	11.40	11.94	11.26		10.13	9.79		
ชุดภายในอาคาร 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									
	วัสดุหุ้มภายนอก External finish	Galvanized sheet									
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM CFM	12.0-15.0 424-530	17.5-27.0 618-953	24.0-34.0 848-1,200		28.0-42.0 989-1,483				
	แรงดันสถิต External static pressure	Pa	30-50				30-50-70				
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ 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 (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)	mm	32								
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	900	1,100	1,400					
		D	mm	732							
		H	mm	250							
	น้ำหนัก (หน้าทาก) Weight (panel)	kg	24.5	29	38						
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name	PU-M13VAK-TH	PU-M18VAK-TH	PU-M24VAK-TH	PU-M30VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M36VAK-TH	PU-M42YAK-TH	PU-M48YAK-TH		
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply	1ph 220V 50Hz					3ph 380V 50Hz				
	วัสดุหุ้มภายนอก External finish	Munsell 3.0Y 7.8/1.1									
	สารทำความเย็น (R32) วาล์วควบคุมแรงดัน Refrigerant (R32) control	Capillary Tube									
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM CFM	31.7 1,119	32 1,130	59 2,084	50 1,765	92 3,249				
	ระดับเสียง Noise level	dB (A)	50	53	56	55	54	56			
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	718		840	1,050				
		D	mm	255		330	330				
		H	mm	525		880	981				
	น้ำหนัก Weight	kg	31.5	35	51	63	81	82	84	86	
	ระดับความสูงแตกต่าง Max. height difference	m	10	20			30				
	ความยาวท่อประปาสูงสุด Max. piping length	m	20	34			50				
ขนาดท่อประปา (วัดนอก) Pipe size (Outer diameter)	mm	Liquid: 6.35 Gas: 12.7		Liquid: 6.35 Gas: 15.88		Liquid: 9.52 Gas: 15.88					
ไม่ต้องเดินประปาเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length	m	7.5				10.0					
Heat Exchanger	Copper										
Guaranteed Operating Range	Upper limit (DB)	46									
	Lower limit (DB)	21									

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

- 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