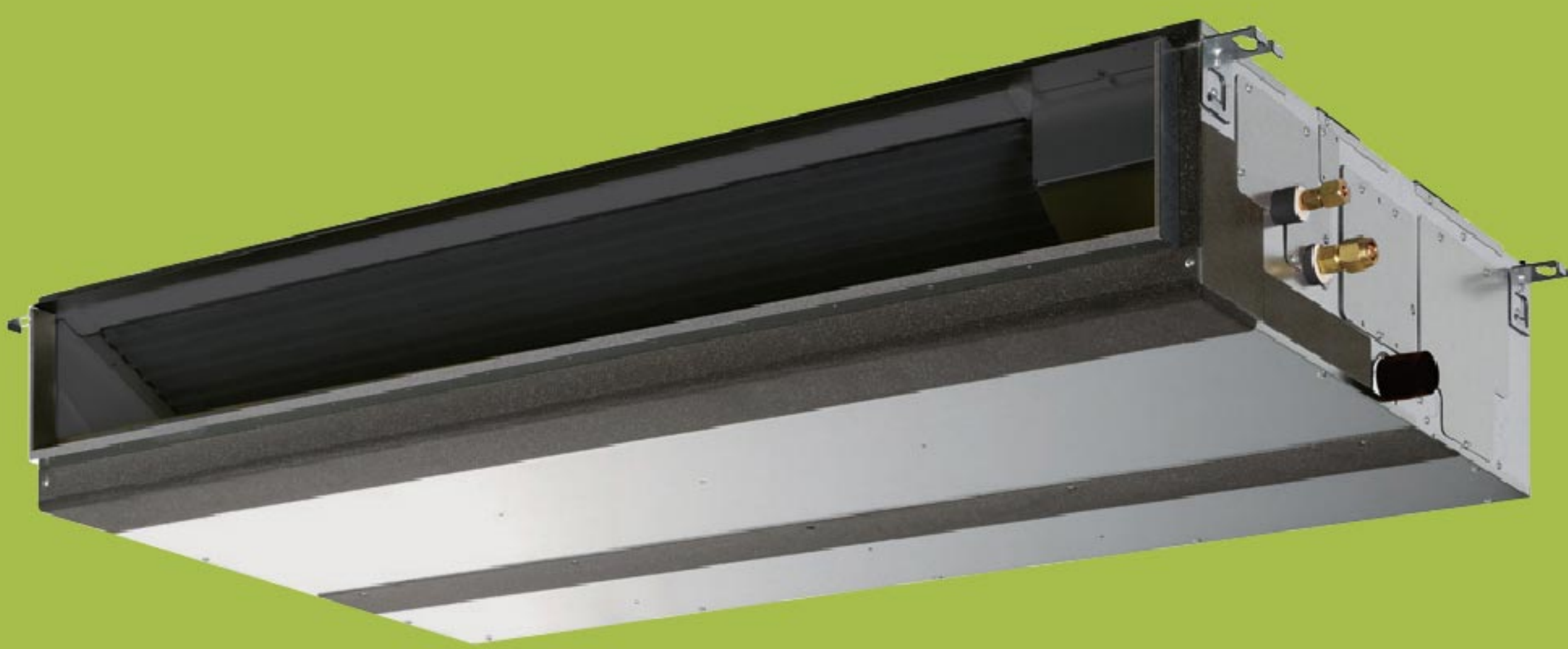


Ceiling-concealed

PEY SERIES

รุ่นซ่อนในฝ้าเพดาน แบบต่อท่อ Duct



PEY-SM13/18/24/30/36/42/48JA(L)-TH

PEY-SM.JA-TH

(รีโมทควบคุมแบบมีสาย)

PEY-SM.JAL-TH

(รีโมทควบคุมแบบไร้สาย)



เฉพาะรุ่น PEY-SM13/18/24/30/36JA(L)-TH



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก

อุปกรณ์เสริม

ชุดติดตั้งภายในที่บางลงของ PEY ซีรี่ เป็นคำตอบที่ลงตัว ของความต้องการเครื่องปรับอากาศ สำหรับอาคารที่มีพื้นที่ การติดตั้งจำกัด พร้อมด้วยช่วงกว้างของค่าความดันภายนอก ที่หลากหลายประสิทธิภาพ การประหยัดพลังงานได้ถูกปรับปรุง ให้ดีขึ้น เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้แก่คุณ

Compact Indoor Units / ชุดติดตั้งภายในมีขนาดกะทัดรัด

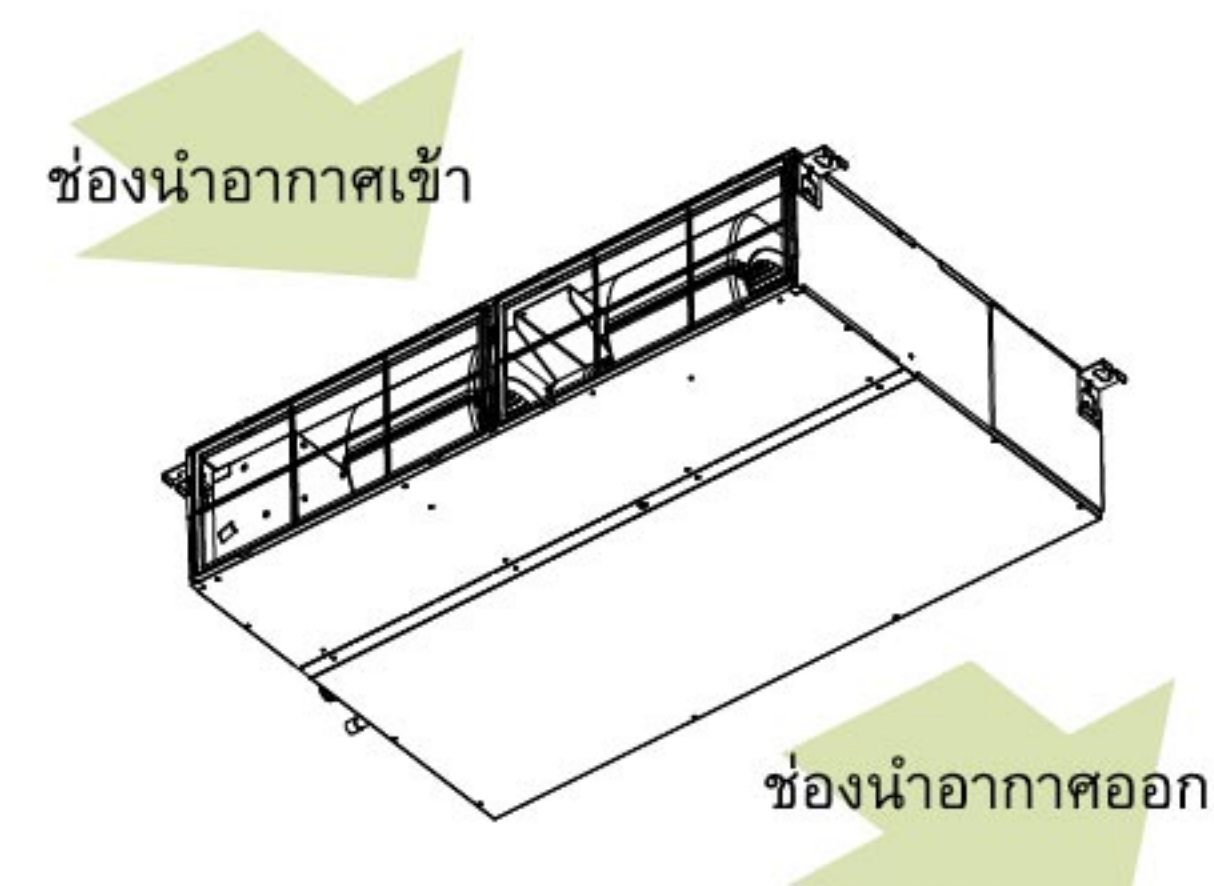
ตัวเครื่องของชุดติดตั้งภายในมีขนาดความสูง 250 มม. ซึ่งบางลงกว่า รุ่นก่อนหน้า ทำให้การติดตั้งในพื้นที่ที่จำกัด เช่น ฝ้าที่ปรับระดับลงมา หรือฝ้าที่เป็นช่องสามารถทำได้



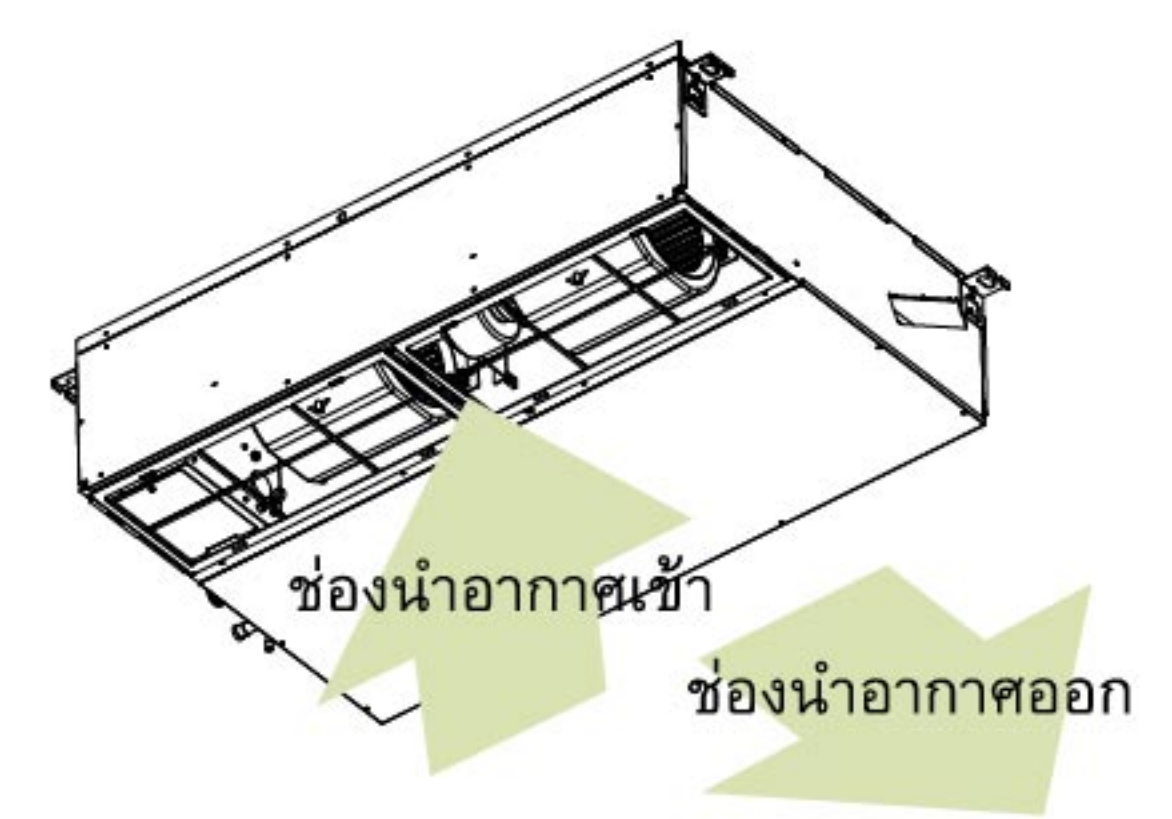
Air Inlet / ช่องนำอากาศเข้า

สามารถปรับเปลี่ยนการหมุนเวียนอากาศเข้าตัวเครื่องได้ทั้งจากช่อง ด้านหลังหรือช่องด้านล่าง เพื่อรองรับให้เข้ากับการออกแบบแต่ละ การใช้งานของห้อง

(1) ช่องด้านหลัง



(2) ช่องด้านล่าง



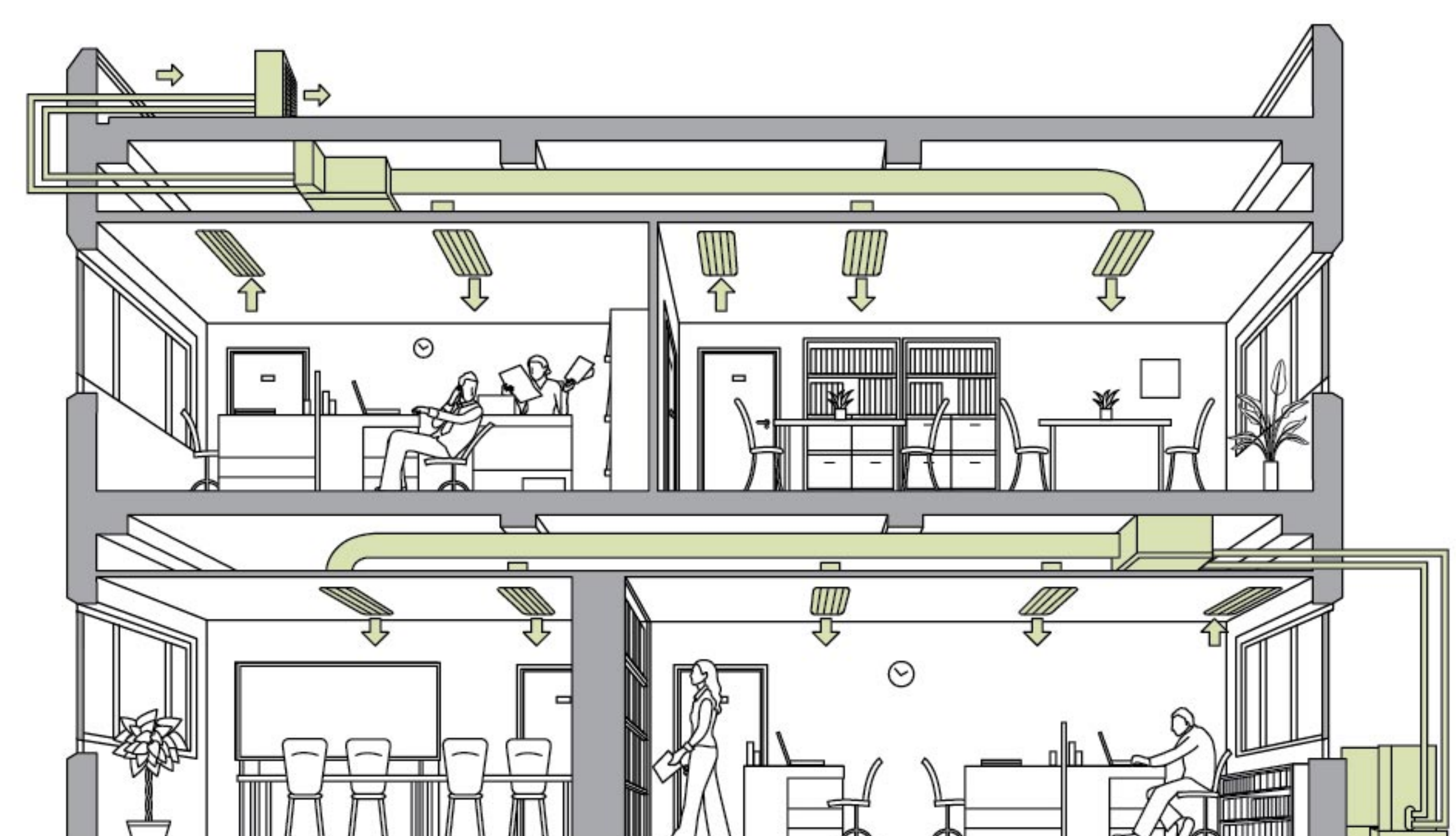
Wide Selection of Fan Speeds and External Static Pressure / ระดับความเร็วพัดลม และความดันภายนอก

ปรับตั้งค่าความดันภายนอกได้ 5 ระดับ ซึ่งค่าสูงสุดอยู่ที่ 125 Pa และสามารถปรับความเร็วพัดลมได้ 3 ระดับ รองรับกับความหลากหลาย ของประเภทอาคาร

■ การตั้งค่าความดันภายนอก (Static Pressure)

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

■ ออกแบบท่อลมได้อย่างหลากหลาย



Advanced MA Remote Controller –
A Progressive Step in the Evolution of Air Conditioning Control
พัฒนาระบบควบคุมเครื่องปรับอากาศของรีโมทคอนโทรล MA

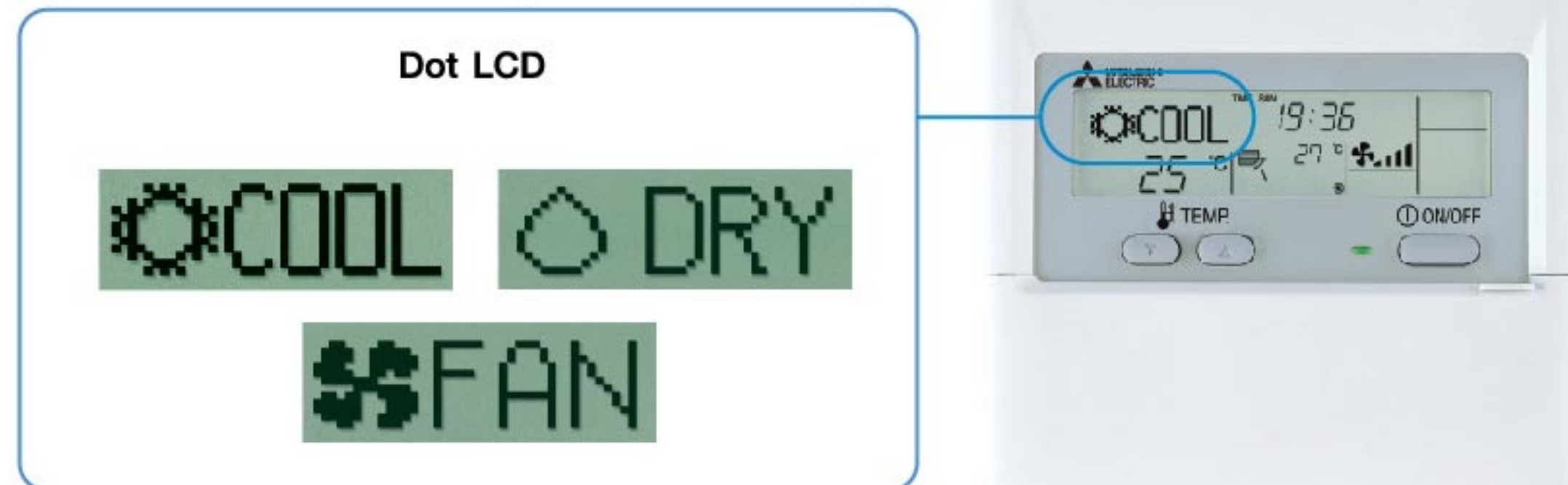
PAR-21MAA



Dot Liquid-crystal Display Adopted / จอแสดงผลแบบ Dot Liquid-crystal

บ่งบอกถึงสถานะของการทำงานและการควบคุมอย่างง่ายดาย
หน้าจอสถิตแสดงผลขนาดใหญ่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ทำให้สามารถเข้าใจ
สถานะของการทำงานและการควบคุมได้ในทันทีที่เห็น

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)

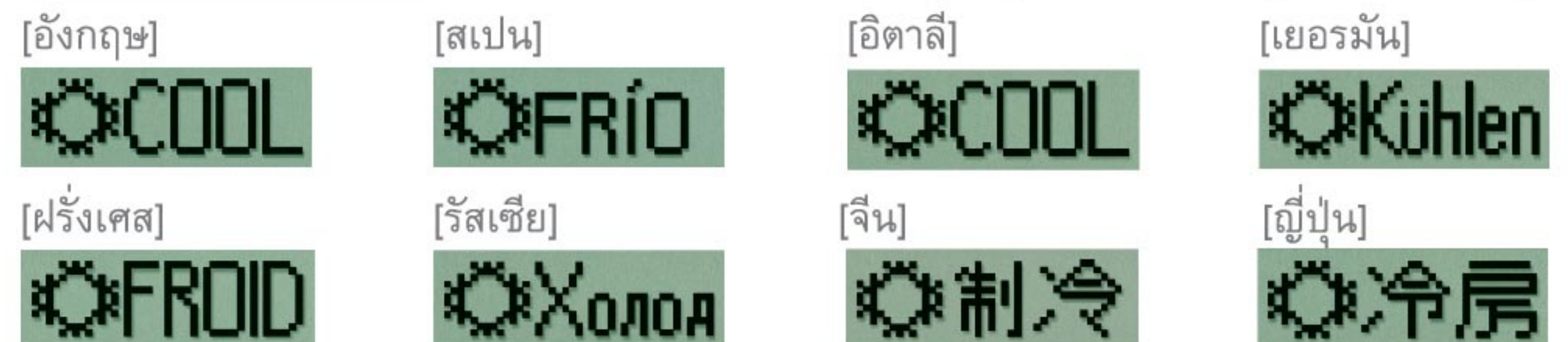


อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Multi-Language
แสดงผล
ได้หลายภาษา

การแสดงผลได้หลายภาษา
แผงการควบคุมถึง 8 ภาษา
เลือกภาษาที่ต้องการได้ดังนี้

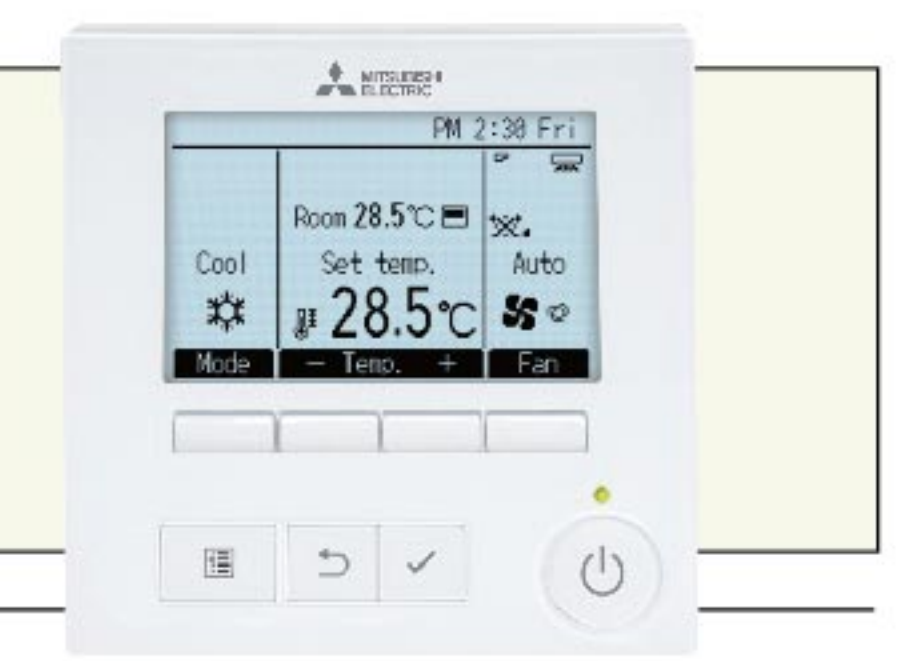
Choose the desired language from among the following.



User-friendly Deluxe Remote Controller with Excellent
Operability and Visibility
สะดวกกว่าด้วยรีโมทคอนโทรลที่ใช้งานง่าย และมองเห็นชัดเจน

NEW

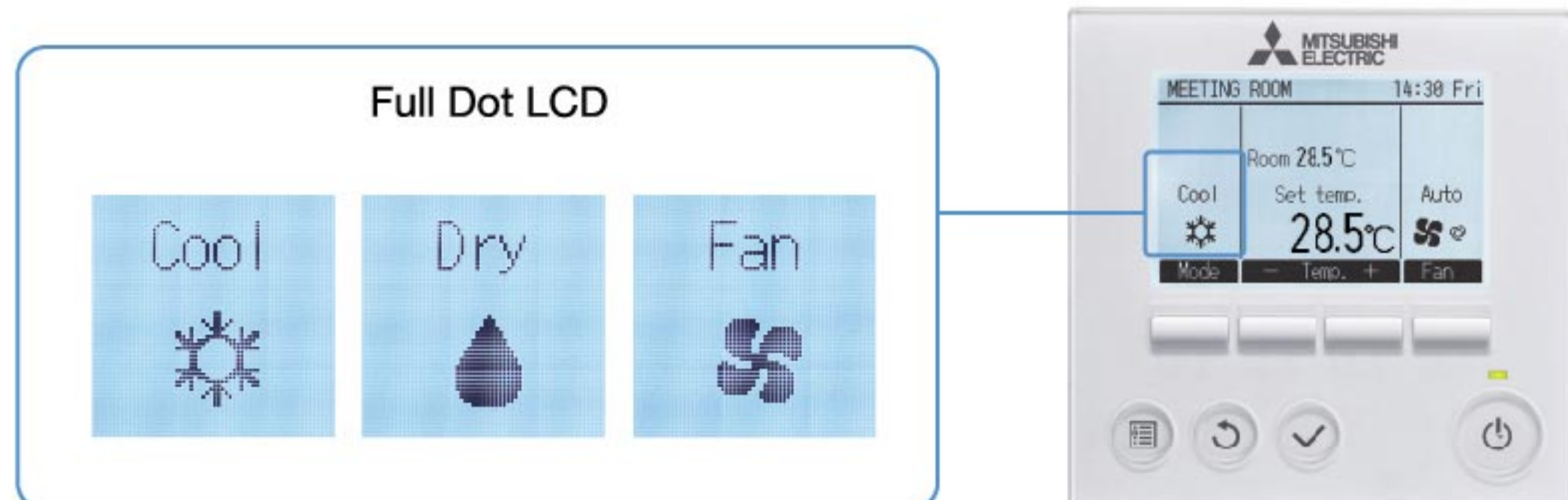
PAR-40MAA (Optional)
อุปกรณ์เสริม



Full Dot Liquid-crystal Display Adopted / จอแสดงผลแบบ Full Dot Liquid-crystal

จอแสดงผลมองเห็นได้ชัดด้วยจอแสดงผลแบบ Full Dot Liquid-crystal พร้อมไฟ
backlight ใช้งานง่าย เนื่องจากการปรับรูปแบบของปุ่มการทำงานที่ลดลง

ตัวอย่างการแสดงผล (โหมดการทำงาน)



อ่านได้ง่าย/ใช้งานได้ง่าย

Inverted display screen

สามารถปรับสีพื้นหลังหน้าจอรีโมทคอนโทรล
ให้เป็นสีดำ เมื่อติดตั้งในพื้นที่ที่มีแสงจ้า



Energy-efficient Control / ระบบควบคุมที่ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพ

Operation Control Functions / ฟังก์ชันควบคุมการทำงาน

www.bbair.co.th

Auto-return/กลับสู่โหมดปกติอัตโนมัติ

ป้องกันไม่ให้เกิดการทำงานที่สิ้นเปลืองโดยการกลับไปที่อุณหภูมิที่ตั้งไว้โดยอัตโนมัติ หลังจากการกำหนดช่วงเวลาการทำงานไว้

หลังจากปรับอุณหภูมิเริ่มต้นในวันที่มีอากาศร้อน ซึ่งเป็นเรื่องง่ายที่จะลืมปรับการตั้งค่า
อุณหภูมิกลับเป็นค่าเดิม การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติจะช่วยป้องกันไม่ให้มีการทำ
ความเย็นมากเกินไป สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 และ 120 นาที
การกลับไปสู่ค่าเดิมแบบอัตโนมัติ ไม่สามารถใช้เมื่อช่วงที่มีการควบคุมอุณหภูมิ (เฉพาะรุ่น PAR-40MAA)

Night Set Back/ตรวจสอบอุณหภูมิในยามค่ำคืน

รักษาอุณหภูมิที่ต้องการแบบอัตโนมัติ

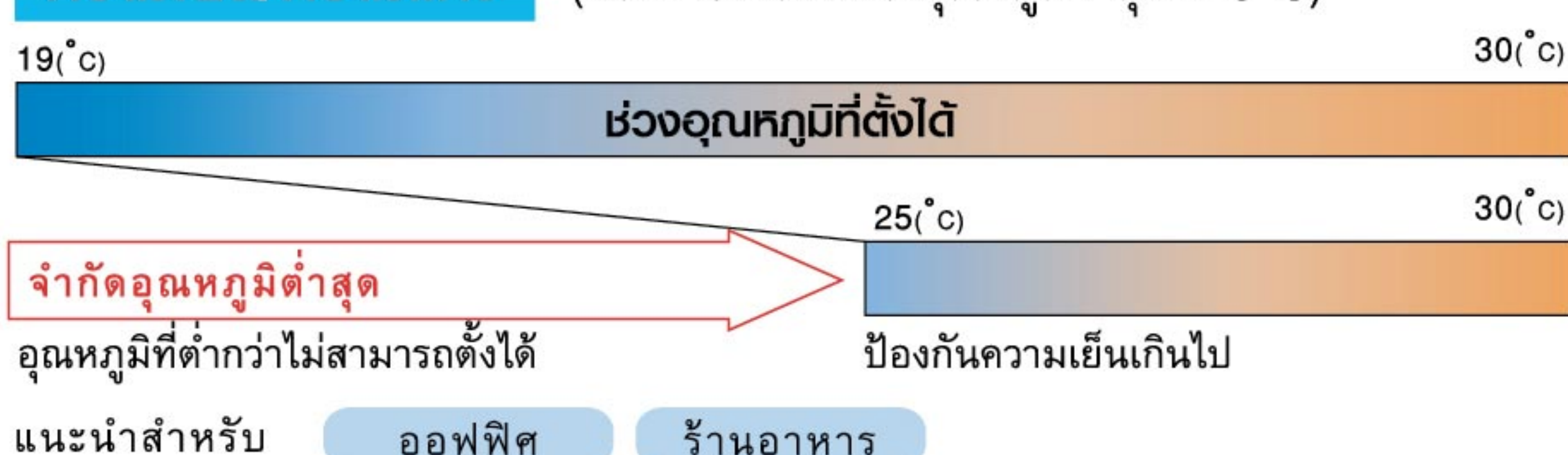
การทำงานนี้จะตรวจสอบอุณหภูมิห้องและจะกลับเข้าสู่โหมดความเย็น
เมื่ออุณหภูมิเพิ่มขึ้นจากค่าสูงสุดที่ตั้งไว้ (เฉพาะรุ่น PAR-40MAA)

Temperature Range Restriction/จำกัดช่วงอุณหภูมิ

ช่วงอุณหภูมิที่จำกัดไว้ ป้องกันความเย็นมากเกินไป

การปรับอุณหภูมิที่สูงขึ้น 1°C สำหรับการทำความเย็นส่งผลให้ลดการใช้พลังงานลง 10%
*รวมถึงช่วงอุณหภูมิที่จำกัด การตั้งค่าทำได้ทั้งสูงสุดและต่ำสุด เพื่อป้องกันความรู้สึกเย็น
เกินไป *การคำนวณใช้ในบ้านพักอาศัย

ความเย็น/ความแห้ง (ตัวอย่างการกำหนดอุณหภูมิต่ำสุดที่ 25°C)



Operation Lock/ตั้งล็อคการทำงาน

ตั้งค่าอุณหภูมิที่แน่นอน เพื่อการประหยัดพลังงาน

นอกเหนือจากการเริ่มต้น/หยุดการทำงาน การตั้งค่าอุณหภูมิ และทิศทางลมสามารถล็อคได้
เพื่อรักษาอุณหภูมิและป้องกันการปรับที่ไม่เหมาะสม อีกทั้งยังช่วยในการประหยัดพลังงาน

แนะนำสำหรับ สำนักงาน โรงเรียน ห้องจัดแสดง โรงพยาบาล ห้องเซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์

Auto-off Timer/ตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

ปิดการทำความเย็นโดยอัตโนมัติหลังจากการตั้งค่าผ่านไป

การตั้งปิดเครื่องอัตโนมัติหลังใช้งานในช่วงเวลาที่กำหนด เพื่อในกรณีลืมปิดเครื่องช่วยป้องกัน
ความสิ้นเปลืองพลังงาน สามารถตั้งค่าในหน่วย 10 นาที โดยอยู่ในช่วงระหว่าง 30 นาทีถึง 4 ชั่วโมง
แนะนำสำหรับ ห้องประชุม ห้องแต่งตัว

Manual Vane Angle Setting (4-way ceiling cassette)

การปรับตั้งมุมของบานเกร็ด (รุ่นฟัดในฝ้าเพดานกระจายลม 4 ทิศทาง)

การปรับตั้งมุมของบานเกร็ดสามารถปรับทิศทางการเป่าลมเย็นในแนวนอนใน
แต่ละช่องบานเกร็ดส่งลมเย็นโดยอิสระต่อกัน

Auto-descending Panel Operation

การปรับเลื่อนหน้าฉากช่องลมกลับขึ้น/ลงด้วยรีโมทควบคุมได้ง่ายๆ

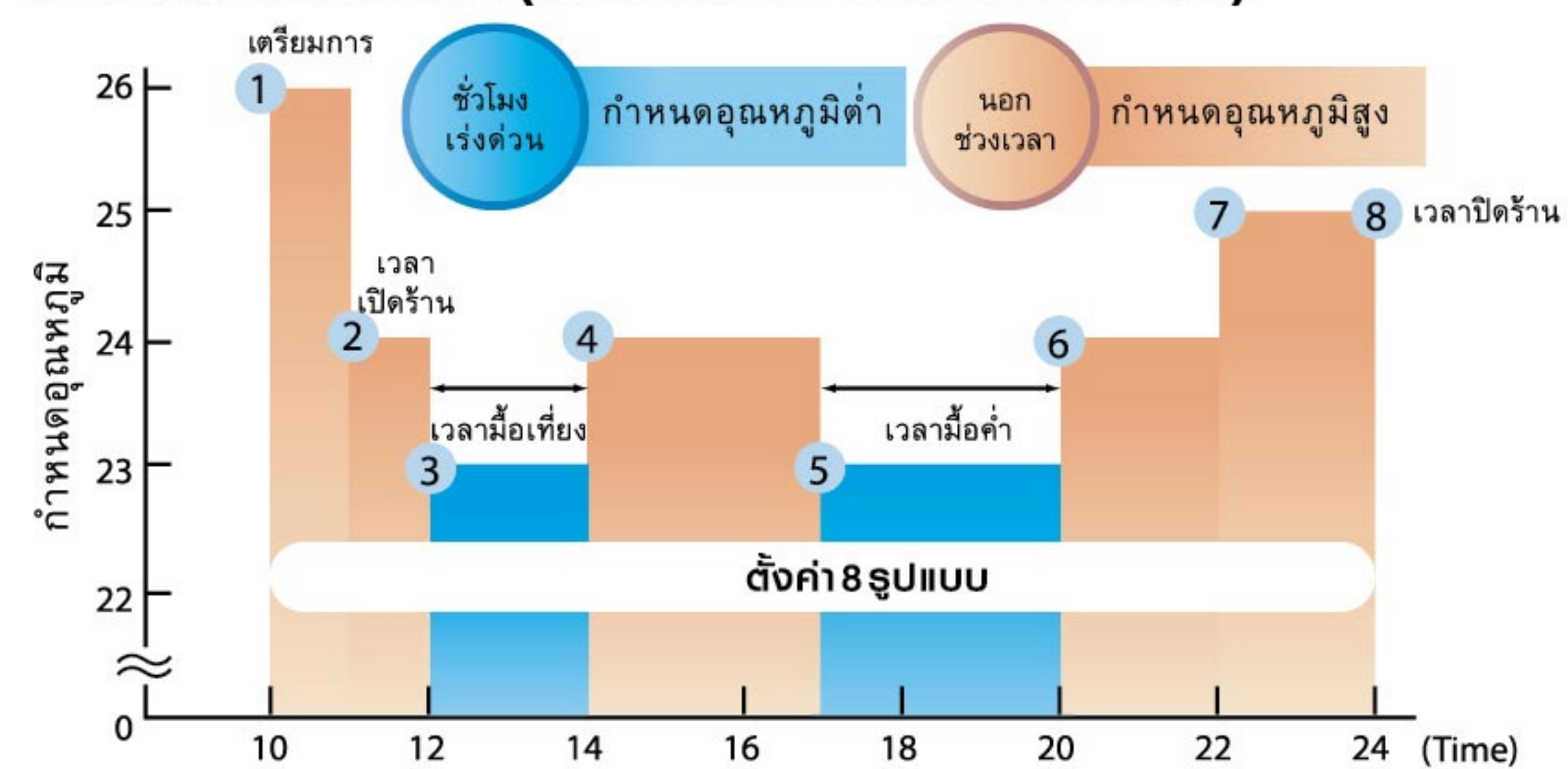
การใช้งานหน้าฉากช่องลมกลับที่เป็นอุปกรณ์เสริม สามารถที่จะปรับขึ้นหรือลงด้วยรีโมทควบคุม
ทำให้สามารถนำแผ่นกรองอากาศในช่องลมกลับมาทำความสะอาดได้ง่ายๆ ด้วยตัวเอง

Weekly Timer/กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์

ตั้งค่าได้ 8 รูปแบบในวัน

กำหนดเวลาเป็นรายสัปดาห์ในการเปิด/ปิดเครื่อง และการปรับอุณหภูมิมากถึง 8 รูปแบบ
รองรับความแตกต่างของสภาวะอากาศในแต่ละช่วง เช่น จำนวนลูกค้าในร้าน

ตัวอย่างการตั้งค่า (ร้านอาหารในช่วงหน้าร้อน)



(การศึกษาผลการเปรียบเทียบของ Japan Facility Solution, inc)

CEILING CONCEALED รุ่นซ่อนในฝ้าเพดานแบบต่อท่อ Duct

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 เบอร์ 5 Star													
ความสามารถในการทำความเย็น (ต่ำสุด-สูงสุด) Cooling capacity	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		42,000		48,000		
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input	kW		1.00	1.49	1.87	2.31	2.76		3.45		6.07		
ค่าประสิทธิภาพ EER	W/W		4.10	3.55	3.79	3.80	3.84		3.56		2.32		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/h/W		21.70	21.23	21.72	19.57	21.09		18.14		16.10		
ชุดภายในอาคาร 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										
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Galvanized sheet										
	Airflow (low-med-high)	CMM	12-14.5-17	12-14.5-17	17.5-21-25	24-29-34	29.5-35.5-42	29.5-35.5-42	29.5-35.5-42	29.5-35.5-42	29.5-35.5-42	29.5-35.5-42	
		CFM	425-510-600	425-510-600	620-740-885	850-1025-1200	1040-1225-1485	1040-1225-1485	1040-1255-1485	1040-1255-1485	1040-1255-1485	1040-1255-1485	
	แรงดันสถิติก External static pressure		Pa		35-50-70-100-125								
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control and thermostat		Remote control and Built-in										
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)		dB (A)	30-35-39	30-35-39	30-34-39	33-38-42	36-40-44	36-40-44	36-40-44	36-40-44	36-40-44	
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm	32									
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	900	900	1100	1400						
		D	mm	732									
		H	mm	250									
	น้ำหนัก Weight		kg	27		29	38	39					
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-SM13VA-TH	SUY-SM18VA-TH	SUY-SM24VA-TH	SUY-SM30VA-TH	PUY-SM36VKA-TH	PUY-SM36YKA-TH	PUY-SM42VKA-TH	PUY-SM42YKA-TH	PUY-SM48VKA-TH	PUY-SM48YKA-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) วาล์วลดแรงดัน Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve										
	อัตราการไหลของอากาศ Airflow	CMM	51	51	67	67	90	90	93	93	93	93	
		CFM	1800	1800	2365	2365	3177	3177	3283	3283	3283	3283	
	ระดับเสียง Noise level		dB (A)	47	48	52	54	52	52	53	53	56	56
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions (panel)	W	mm	800		840		1050					
		D	mm	285		330		330					
		H	mm	714		880		981					
	น้ำหนัก Weight		kg	35	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: 6.35 Gas: 12.7	Liquid: 9.52 Gas: 15.88							
	ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มถ้าความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length		m	7	7	7	7	10	10	10	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