

4-way Ceiling Cassette

PLY SERIES

รุ่นฝังในฝ้าตาบ กระจายลม 4 ทิศทาง

- รุ่นมีรีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย PLY-SP**BALCM-T
(ประกอบด้วย PLY-SP**BA+PLP-6BALCM)
- รุ่นมีรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย PLY-SP**BAMD-T
(ประกอบด้วย PLY-SP**BA+PLP-6BAMD)
- รุ่นมีรีโมทคอนโทรลแบบมีสาย+หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ PLY-SP**BAJ-T
(ประกอบด้วย PLY-SP**BA+PLP-6BAJ+PAR-21MAA)



PLY-SP18/24/30/36/42/48BA

(Move-eye 360°: optional)
บุพัดย 360° เป็นอุปกรณ์เสริม



เฉพาะรุ่น PLY-SP18/24/30/36BA



ับอยู่กรรรมเลือกมี

อุปกรณ์เสริม



ความก้าวหน้าในรุ่น PLY ซีรี่ส์
ที่ปรับปรุงรูปแบบ และประสิทธิภาพการทำงาน
เพื่อความมั่นใจเรื่องความสะเทวทศบาย

Wide Airflow / กระจายลมกว้างกว่า

ด้วยมุมกระจายลมที่กว้าง จึงช่วยกระจาย
กระแสลมไปยังทุกมุมของห้อง จึงเพิ่ม
ความมั่นใจได้ว่าห้องของท่านจะมีความเย็น
ได้อย่างเพียงพอ



Less Cold Draft / ช่องกระจายลมเย็นทั่วถึง

การกระจายลมแบบแนวนอน ช่วย
ป้องกันความเย็นกระทบผิวโดยตรง
จึงช่วยรักษาร่างกายไม่ให้อุณหภูมิเย็น
เกินไป

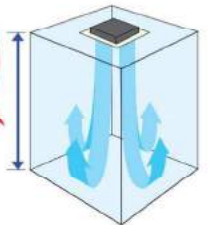


การกระจายลมแบบแนวนอนป้องกันความรู้สึกลมเข้าโดยตรง

Wide-flow air outlet / ช่องลมที่กระจายลมเป็นบริเวณกว้าง

PLY ซีรี่ส์ มีช่องลมที่กระจายลม
เป็นบริเวณกว้าง ทำให้สามารถ
ปรับอากาศสำหรับห้องที่มีเพดาน
สูงมากถึง 4.5 เมตร อาทิเช่น
ห้องโถงโชว์รูม หรือช้อปปิงมอลล์
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เหมาะสมกับ
การใช้งานในพื้นที่
ที่มีเพดานสูงถึง
4.5 ม.
(ในรุ่น PLY-SP30/36/42/48BA)



รายละเอียดที่สอดคล้องในเรื่องความสูงของเพดาน

(Unit: m)

	PLY-SP18/24BA			PLY-SP30/36/42/48BA		
	เพดานต่ำ*	มาตรฐาน	เพดานสูง	เพดานต่ำ*	มาตรฐาน	เพดานสูง
4 ทิศทาง	2.5	2.7	3.5	2.7	3.2	4.5
3 ทิศทาง	2.7	3.0	3.5	3.0	3.6	4.5

* จำต้องการกำหนดการใช้งานเพดานต่ำในอาคารที่มีความสูงโปร่ง ไปจนถึงติดตั้งบนเพดานในอาคารที่มีความสูงของการติดตั้ง

Automatic air-speed adjustment

/ ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

โหมดการปรับความเร็วลมอัตโนมัติได้เตรียมไว้ 4 ชั้น คือ
ต่ำ - กลาง 2 - กลาง 1 - และสูง ความเร็วลมสามารถเปลี่ยนได้อย่างอิสระ
เพื่อให้สอดคล้องกับความแตกต่างระหว่างอุณหภูมิที่ตั้งและอุณหภูมิห้อง
การปรับความเร็วลมอัตโนมัติช่วยให้ห้องเย็นเร็วในโหมดความเร็วลมสูง
เช่น ช่วงเริ่มการใช้งาน หลังจากอุณหภูมิห้องคงที่ ระบบจะปรับมาที่โหมด
ความเร็วลมต่ำโดยอัตโนมัติเพื่อรักษาความสบาย

ต่ำ → กลาง 2 → กลาง 1 → สูง → ปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

(เมื่อใช้รีโมทไร้สาย, การตั้งค่าพิเศษเป็นสิ่งที่จำเป็น)

Automatic vane shutter* / บานเกล็ดอัตโนมัติ*

เมื่อเครื่องปรับอากาศไม่ได้ทำงาน บานเกล็ด* จะปิดโดยอัตโนมัติ เพื่อปิดช่องลมและทำให้ด้านนอกของตัวเครื่องดูเรียบและสวยงาม

* คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงาน เมื่อบานเกล็ดถูกกำหนดให้อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดไว้



Unit height of only 258 mm (PLY-SP18/24BA)

/ ความสูงของเครื่องเพียง 258 มม.

ด้วยตัวเครื่องที่มีความบางเพื่อการติดตั้งที่ง่ายและดูสวยหรู แม้ในการประยุกต์ใช้บนฝ้าเพดานที่มีเนื้อที่จำกัด



“Pure White” color harmonized with the interior décor / สีขาวใหม่ “Pure White” กลมกลืนกับการตกแต่งภายใน

แผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลเป็นสีขาวใหม่ “Pure White” สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในได้ทุกรูปแบบ

Quiet Operation / การทำงานเงียบสนับ

ใบพัดได้รับการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ พร้อมการทำงานที่เงียบ



ใบพัดทรงหลัง

Other Features / คุณสมบัติอื่นๆ

- การระบายน้ำขึ้นทางด้านบนได้สูงที่สุดที่ 850 มม.
- ใช้งานร่วมกับรีโมทไร้สาย
- หน้าแปลนถอดใส่สำหรับการนำอากาศเข้า
- ท่อลม (Duct) แยกย่อย

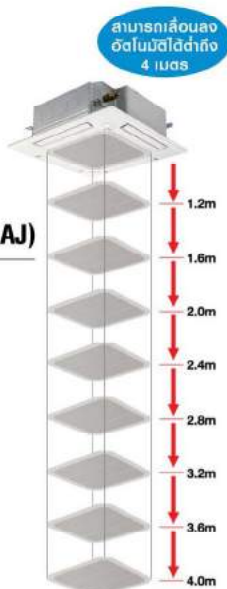
Automatic Grille Lowering Function (optional)

/ หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (เฉพาะรุ่น BAJ)

หน้าฉากเลื่อนลงอัตโนมัติได้ต่ำถึง 4 เมตร จากเพดาน เพียงแค่กดรีโมทคอนโทรล ทำให้การทำความสะดวกแผ่กรองอากาศสะดวกง่ายดาย



รีโมทคอนโทรลสำหรับควบคุมการขึ้น-ลง ของหน้าฉาก (มีมาพร้อมกับหน้าฉากเลื่อนลงอัตโนมัติ)



เซ็นเซอร์อัจฉริยะ: มูฟอาย 360°

Move – eye 360° เทคโนโลยีต้นแบบของการควบคุมอุณหภูมิ ให้ความสบายที่เหนือกว่าจากมิติซูบิซี อีเล็กทริก มิสเตอร์สลิม ด้วยการทำงานของเซ็นเซอร์อัจฉริยะที่ใช้รังสีอินฟราเรดในการตรวจวัดอุณหภูมิบริเวณพื้นและผนังห้องโดยรอบเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศา

Move-eye



With optional move-eye Sensor corner panel (*อุปกรณ์เสริม)



เย็นเร็ว แบนเย็น ใช้งานอย่างคุ้มค่า

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศชนิดนี้จะติดตั้งอยู่บริเวณฝ้าเพดานซึ่งเป็นจุดที่สูงที่สุดของห้อง ซึ่งหากเป็นระบบเดิมๆ ในการควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง จะใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิกลับที่ตัวเครื่อง ทำให้อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องเย็นมากเกินไป แต่เมื่อเราใช้เทคโนโลยี move – eye 360° ร่วมด้วยนั้น การประมวลผลอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องร่วมกับเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิที่กลับสู่ตัวเครื่องด้านบน จะมีการคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม ให้อุณหภูมิที่สัมผัสถูกตัวคนใกล้เคียงกับอุณหภูมิที่ต้องการมากที่สุด ช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงาน เครื่องปรับอากาศไม่ต้องทำความเย็นเกินความจำเป็น ให้ความสบาย และใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า

การทำงานของ move – eye 360°

Move – eye จะหมุนซ้ำๆ รอบตัวเอง โดยจะหยุดเพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาทีในแต่ละด้าน ทั้ง 4 ด้าน

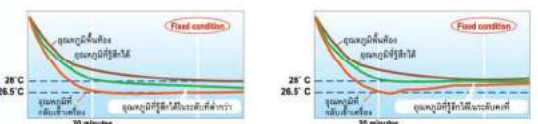


Move-eye ตรวจสอบและควบคุมการทำความเย็น ที่เกินความต้องการโดยอัตโนมัติ

เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานโดยไม่มี move-eye อุณหภูมิบริเวณห้องจะต่ำลงมาก ทำให้ผู้อยู่ในห้อง เป็นที่ความต้องการ เนื่องจากเครื่องปรับอากาศไม่สามารถตรวจวัดอุณหภูมิบริเวณห้อง อุณหภูมิที่ต่ำได้จึงเย็นมาก ทำให้ผู้อยู่ภายในห้องรู้สึกเย็นเกินไป



แม้ยังสูญเสียพลังงานไฟฟ้โดยไม่จำเป็น ตั้งอุณหภูมิที่ 26 – 27 องศาเซลเซียส โดยไม่มี move-eye



ตั้งอุณหภูมิที่ 28 องศาเซลเซียส โดยมิ move-eye และใช้โหนดความเร็วจึงลดอัตโนมัติ

CEILING CASSETTE รุ่นพลังไฟพาตาม กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models			PLY-SP18BA	PLY-SP24BA	PLY-SP30BA	PLY-SP36BA	PLY-SP36BA
EGAT Level 5							
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าจุด-สูงสุด) Cooling capacity (Min-Max)	kW		5.3 (2.8 - 5.3)	7.10 (2.9 - 7.1)	8.80 (3.8 - 8.8)	10.60 (4.0 - 10.6)	10.60 (5.3 - 10.6)
	BTU/Hr		18,000	24,000	30,000	36,000	36,000
กำลังไฟที่ใช้ Total Input	kW		9.600 - 18,000	9,900 - 24,000	13,000 - 30,000	13,700 - 36,000	18,000 - 36,000
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/Hr/W		1.73	2.22	2.94	3.13	3.34
แอมป์กระแสไฟฟ้า Total Current	A		18.55	19.35	18.89	17.30	18.50
อุปกรณ์ภายใน Indoor unit	รุ่น Model name		PLY-SP18BA	PLY-SP24BA	PLY-SP30BA	PLY-SP36BA	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		Single Phase, 220V, 50Hz				
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Galvanized sheets				
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output	kW	0.05	0.05		0.12	
	ระดับความเร็วลม (ค่ากลาง2-กลาง1-สูง)	m ³ /min	12-13-14-16	14-16-18-20	20-22-25-28	24-26-29-32	
	Airflow (low-mid2-mid1-high)	CFM	426-460-406-585	406-566-636-706	706-776-686-900	860-920-1026-1190	
	แรงดันลม External static pressure	Pa	0 (Direct blow)				
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control & Built-in				
	ระดับเสียง (ค่ากลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)	dB(A)	20-29-30-32	20-30-32-34	30-35-38-41	37-39-41-44	
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดตามแนวนอน) Unit drain pipe O.D.	mm	32				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	840				
		ลึก D	840				
สูง H		298					
น้ำหนัก Weight	kg	19	22	24	26		
อุปกรณ์ภายใน Ceiling indoor unit	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		950				
	D		950				
	H		35				
	น้ำหนัก Weight		6				
อุปกรณ์ภายนอก Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-SA18VA	SUY-SA24VA	SUY-SA30VA	SUY-SA36VA	PUY-SP36YKA
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		Single Phase, 220V, 50Hz				
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1				
	วาล์วขยายแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control		Liner Expansion Valve				
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output	kW	0.9	0.9	1.2	1.2	2.5
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices		Compressor shell thermo, Over current protection (Fan motor, Compressor), Over heat protection				
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output	kW	0.05		0.06		
	ระดับความเร็วลม (ค่ากลาง2-กลาง1-สูง)	m ³ /min	27		46	51	75
	Airflow	CFM	953		1,625	1,800	2,648
	ระดับเสียง Sound level	dB(A)	47	52		54	52
	ขนาดตัวเครื่อง	กว้าง W	800				
	Dimensions	ลึก D	285				
		สูง H	550				
		น้ำหนัก Weight	kg	32	48	46	50
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference	m	12				
ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length	m	20					
ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.	Liquid	6.35 (1/4)					
Outer Diameter	Gas	12.7 (1/2)					
ไม่ติดตั้งน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน	m	7					

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

รุ่น Models			PLY-SP42BA	PLY-SP42BA	PLY-SP48BA	PLY-SP48BA
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าจุด-สูงสุด) Cooling capacity (Min-Max)	kW		12.3 (6.1 - 12.3)	12.3 (6.1 - 12.3)	14.1 (7.0 - 14.1)	14.1 (7.0 - 14.1)
	BTU/Hr			42,000	48,000	48,000
กำลังไฟที่ใช้ Total Input	kW			21,000 - 42,000		24,000 - 48,000
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER	BTU/Hr/W			4.37		6.07
แอมป์กระแสไฟฟ้า Total Current	A			16.80		16.20
อุปกรณ์ภายใน Indoor unit	รุ่น Model name		PLY-SP42BA	PLY-SP42BA	PLY-SP48BA	PLY-SP48BA
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		1ph, 220V, 50Hz			
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Galvanized sheets			
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output	kW	0.12			
	ระดับความเร็วลม (ค่ากลาง2-กลาง1-สูง)	m ³ /min	24-26-29-32			
	Airflow (low-mid2-mid1-high)	CFM	860-920-1,026-1,130			
	แรงดันลม External static pressure	Pa	0 (Direct blow)			
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control & Built-in			
	ระดับเสียง (ค่ากลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)	dB(A)	37-39-41-44			
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดตามแนวนอน) Unit drain pipe O.D.	mm	32			
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	840			
		ลึก D	840			
สูง H		298				
น้ำหนัก Weight	kg	26				
อุปกรณ์ภายใน Ceiling indoor unit	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4			
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		950			
	D		950			
	H		35			
	น้ำหนัก Weight		6			
อุปกรณ์ภายนอก Outdoor unit	รุ่น Model name		PUY-SP42YKA	PUY-SP42YKA	PUY-SP48YKA	PUY-SP48YKA
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		1ph,220V, 50Hz	3ph,380V, 50Hz	1ph,220V, 50Hz	3ph,380V, 50Hz
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1			
	วาล์วขยายแรงดัน (R410A) Refrigerant (R410A) control		Liner Expansion Valve			
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output	kW	2.5			
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices		Compressor shell thermo, Over current protection (Fan motor, Compressor), Over heat protection			
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output (x2)	kW	0.2			
	ระดับความเร็วลม Airflow	m ³ /min	75			
	CFM		2,648			
	ระดับเสียง Sound level	dB(A)	53			
	ขนาดตัวเครื่อง	กว้าง W	1,050			
	Dimensions	ลึก D	390			
		สูง H	981			
		น้ำหนัก Weight	kg	72	73	72
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference	m	30			
ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length	m	50				
ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.	Liquid	9.52(3/8)				
Outer Diameter	Gas	15.88(5/8)				
ไม่ติดตั้งน้ำยาเพิ่มในกรณีความยาวท่อไม่เกิน	m	10				

*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14