

## 4-way Ceiling Cassette

# PLY SERIES

### รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

- รุ่นโมทคอนโทรลแบบไร้สาย (ประกอบด้วย PLY-P\*\*BAT + PLP-6BALCM) **PLY-P\*\*BALCM-T**
- รุ่นโมทคอนโทรลแบบมีสาย (ประกอบด้วย PLY-P\*\*BAT + PLP-6BAMD) **PLY-P\*\*BAMD-T**
- รุ่นโมทคอนโทรลแบบมีสาย+หน้ากากเลื่อนอัตโนมัติ (ประกอบด้วย PLY-P\*\*BAT + PLP-6BAJ+PAR-21MAA) **PLY-P\*\*BAJ-T**



PLY-P18/24/30/36/42/48BAT

เฉพาะรุ่น PLY-P18/24/30/36BAT



ความก้าวหน้าในรุ่น PLY ซีรี่ส์  
ที่ปรับปรุงรูปแบบ และประสิทธิภาพการทำงาน  
เพื่อความมั่นใจเรื่องความสะดวกสบาย

### Wide Airflow / กระจายลมกว้างกว่า

ด้วยมุมกระจายลมที่กว้าง จึงช่วยกระจาย  
กระแสลมไปยังทุกมุมของห้อง จึงเพิ่ม  
ความมั่นใจได้ว่าห้องของท่านจะมีความเย็น  
ได้อย่างเพียงพอ



### Less Cold Draft / ช่องกระจายลมเย็นทั่วถึง

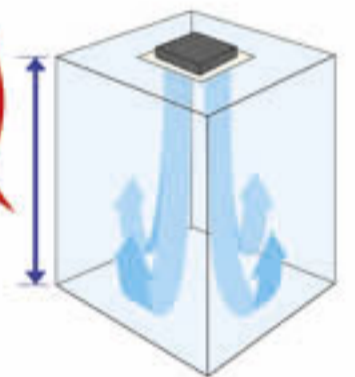
การกระจายลมแบบแนวนอน ช่วย  
ป้องกันความเย็นกระทบผิวโดยตรง  
จึงช่วยรักษาร่างกายไม่ให้อุณหภูมิเย็น  
เกินไป



### Wide-flow air outlet / ช่องลมที่กระจายลมเป็นบริเวณกว้าง

PLY ซีรี่ส์ มีช่องลมที่กระจายลม  
เป็นบริเวณกว้าง ทำให้สามารถ  
ปรับอากาศสำหรับห้องที่มีเพดาน  
สูงมากถึง 4.5 เมตร อาทิเช่น  
ห้องโถง ไชว์รูม หรือช้อปปิ้งมอลล์  
ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

เหมาะสมกับ  
การใช้งานในพื้นที่  
ที่มีเพดานสูงถึง  
**4.5 ม.**  
(ในรุ่น PLY-P30/36BAT)



■ รายละเอียดที่สอดคล้องในเรื่องความสูงของเพดาน (Unit: m)

	PLY-P18/24BAT			PLY-P30/36BAT			PLY-P42/48BAT		
	พดานต่ำ*	พดานสูง	พดานสูง	พดานต่ำ*	พดานสูง	พดานสูง	พดานต่ำ*	พดานสูง	พดานสูง
4 ฟุต	2.5	2.7	3.5	2.7	3.2	4.5	2.7	3.2	4.5
4 ฟุต	2.7	3.0	3.5	3.0	3.6	4.5	3.0	3.6	4.5

\* ถ้าต้องการกำหนดการใช้งานเพดานต่ำในสภาวะที่มีความชื้นสูง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในเรื่องความเสี่ยงของการเกิดหยดน้ำ

### Automatic air-speed adjustment

#### / ระบบปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

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

ต่ำ → กลาง 2 → กลาง 1 → สูง → ปรับความเร็วลมอัตโนมัติ

(เมื่อใช้โมทไร้สาย, การตั้งค่าพิเศษเป็นสิ่งที่จำเป็น)

**Automatic vane shutter\* / บานเกล็ดอัตโนมัติ\***

เมื่อเครื่องปรับอากาศไม่ได้ทำงาน บานเกล็ด\* จะปิดโดยอัตโนมัติ เพื่อปิดช่องลมและทำให้ด้านนอกของตัวเครื่องดูเรียบและสวยงาม



\* คุณสมบัตินี้จะไม่ทำงาน เมื่อบานเกล็ดถูกกำหนดให้อยู่ในตำแหน่งที่กำหนดไว้

**Unit height of only 258 mm (PLY-P18/24BAT)**

/ ความสูงของเครื่องเพียง 258 มม.

ด้วยตัวเครื่องที่มีความบางเพื่อการติดตั้งที่ง่ายและดูสวยงาม แม้ในการประยุกต์ใช้บนฝ้าเพดานที่มีเนื้อที่จำกัด



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

แผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลเป็นสีขาวใหม่ “Pure White” สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในได้ทุกรูปแบบ

**Quiet Operation / การทำงานเงียบสนิท**

ใบพัดได้รับการปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพ พร้อมการทำงานที่เงียบ



**Other Features / คุณสมบัติอื่นๆ**

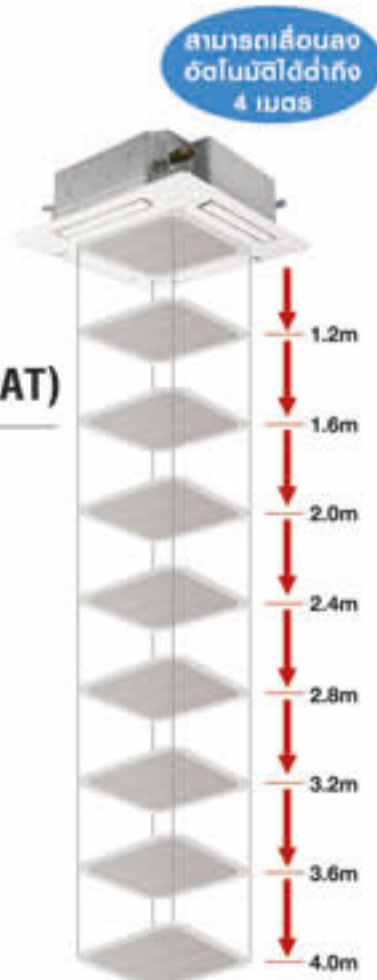
- การระบายน้ำขึ้นทางด้านบนได้สูงที่สุดที่ 850 มม.
- ใช้งานร่วมกับรีโมทไร้สาย
- หน้าแปลนท่อดักสสำหรับกรณานำอากาศเข้า
- ท่อลม (Duct) แยกย่อย

**Automatic Grille Lowering Function (optional) / หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (เฉพาะรุ่น BAT)**

หน้าฉากเลื่อนลงอัตโนมัติได้ต่ำถึง 4 เมตร จากเพดาน เพียงแค่กดรีโมทคอนโทรล ทำให้การทำความสะดวกแผ่กรองอากาศสะดวกง่ายดาย



รีโมทคอนโทรลสำหรับควบคุมการขึ้น-ลง ของหน้าฉาก (มีมาพร้อมกับหน้าฉากเลื่อนลงอัตโนมัติ)



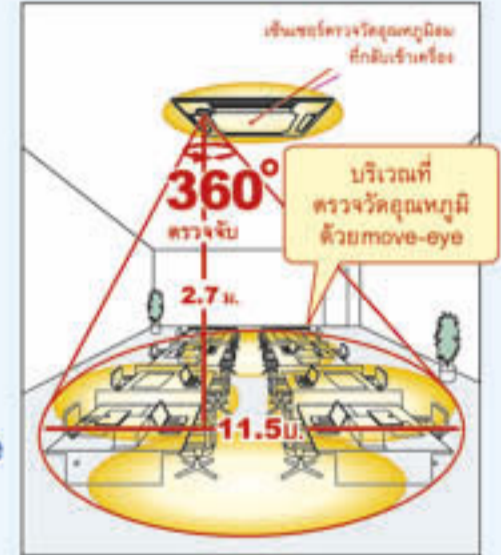
**เซ็นเซอร์อัจฉริยะ: มูฟอาย 360°**

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

**Move-eye PLY-P\*\*BAT**



With optional move-eye Sensor corner panel



**เย็นเร็ว แม่นยำ ใช้พลังงานอย่างคุ้มค่า**

เนื่องจากเครื่องปรับอากาศชนิดนี้จะติดตั้งอยู่บริเวณฝ้าเพดานซึ่งเป็นจุดที่สูงที่สุดของห้อง ซึ่งหากเป็นระบบเดิมๆ ในการควบคุมอุณหภูมิภายในห้อง จะใช้เซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิลมกลับที่ตัวเครื่อง ทำให้อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องเย็นมากเกินไป แต่เมื่อเราใช้เทคโนโลยี move – eye 360° ร่วมด้วยนั้น การประมวลผลอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องร่วมกับเซ็นเซอร์วัดอุณหภูมิลมที่กลับสู่ตัวเครื่องด้านบน จะมีการคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม ให้อุณหภูมิที่สัมผัสถูกตัวคนใกล้เคียงกับอุณหภูมิที่ต้องการมากที่สุด ช่วยลดการสิ้นเปลืองพลังงาน เครื่องปรับอากาศไม่ต้องทำความเย็นเกินความจำเป็น ให้ความเย็นสบาย และใช้พลังงานได้อย่างคุ้มค่า

**การทำงานของ move – eye 360°**

Move – eye จะหมุนซ้ายๆ รอบๆตัวเอง โดยจะหยุดเพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ 5 วินาทีในแต่ละด้าน ทั้ง 4 ด้าน



**Move-eye ตรวจสอบและควบคุมการทำความเย็น ที่เกินความต้องการโดยอัตโนมัติ**

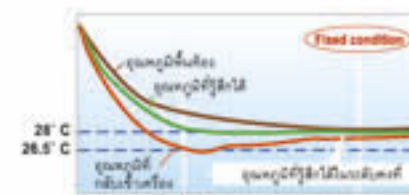
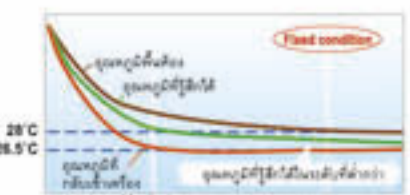
เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานโดยไม่มี move-eye อุณหภูมิบริเวณพื้นห้องจะต่ำลงมาก ทำให้อุณหภูมิในห้อง เย็นเกินความต้องการ เนื่องจากเครื่องปรับอากาศไม่สามารถตรวจจับอุณหภูมิบริเวณพื้นห้อง อุณหภูมิที่รู้สึกได้จึงเย็นมาก ทำให้ผู้ที่อยู่ในห้องรู้สึกเย็นเกินไป

เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานร่วมกับ move-eye เครื่องปรับอากาศจะเริ่มทำความเย็นอย่างรวดเร็วที่สุด และจะควบคุมอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ที่ 28 องศาเซลเซียส เพื่อป้องกันไม่ให้อุณหภูมิภายในห้องเย็นเกินไป และทำให้ประหยัดพลังงานอีกด้วย



แล้วจึงหยุดเสียบพลังงานไฟฟ้าโดยอัตโนมัติ ตั้งอุณหภูมิที่ 26 - 27 องศาเซลเซียส โดยไม่มี move-eye

ตั้งอุณหภูมิที่ 28 องศาเซลเซียส โดยมี move-eye และใช้โหมดความเร็วพัดลมอัตโนมัติ



## CEILING CASSETTE รุ่นพัดลมฟ้าพวดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models			PLY-P18BAT	PLY-P24BAT	PLY-P30BAT	PLY-P36BAT	
EGAT Level 5							
ความสามารถในการทำความเย็น(สูงสุด-ต่ำสุด) Cooling capacity(Min-Max)	50Hz	kW	5.3 (2.8 - 5.4)	7.1 (3.6 - 8.9)	8.8 (4.1 - 9.7)	10.6 (4.1 - 10.7)	
		BTU/Hr	18,000	24,000	30,000	36,000	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input (Min-Rated-Max)		kW	0.60 - 1.47 - 1.78	0.72 - 2.02 - 3.42	0.77 - 2.36 - 3.49	0.86 - 3.13 - 3.53	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/Hr/W	15.80	15.40	16.34	14.84	
อัตรากระแสไฟฟ้า Total current		A	6.8	9.5	11.1	14.5	
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name		PLY-P18BAT	PLY-P24BAT	PLY-P30BAT	PLY-P36BAT	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz				
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Galvanized sheets				
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output		0.05	0.05	0.12	0.12	
	ปริมาณลมที่ไหลเวียน (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Airflow (low-mid2-mid1-high)	50Hz	m <sup>3</sup> /min	12-13-14-16	14-16-18-20	20-22-25-28	24-26-29-32
			CFM	425-460-495-565	495-565-635-705	705-775-885-990	850-920-1025-1130
	แรงดันลม External static pressure		0(Direct blow)				
	การควบคุมการทำงานและควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control & Built-in				
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)*		28-29-30-32	28-30-32-34	33-35-38-41	37-39-41-44	
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดที่ขนาด) Unit drain pipe O.D.		32				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions ( ) : Grille	กว้าง W	840				
		ลึก D	840				
สูง H		258	258	298	298		
น้ำหนัก Weight ( ) : Grille		19	22	24	26		
ฝาครอบภายในอาคาร Grille indoor unit	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		950				
	ลึก D		950				
	สูง H		35				
น้ำหนัก Weight		6					
ชุดภายนอกอาคาร outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-KA18VA	SUY-KA24VA	SUY-KA30VA	SUY-KA36VA	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz				
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1				
	สารทำความเย็น (R410A) Refrigerant (R410A) control		Liner Expansion Valve				
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output		0.9	1.2	1.2	1.2	
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices		Discharge thermo, Comp. shell thermo, Over current protection, (compressor) Over heat protection, Overcurrent protection, (Fan motor)				
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output		0.05	0.06	0.06	0.06	
	ปริมาณลมที่ไหลเวียน Airflow	50Hz	m <sup>3</sup> /min	34	46	46	51
			CFM	1,200	1,625	1,625	1,800
	ระดับเสียง Sound level*		51	54	56	59	
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	800	840	840	840	
		ลึก D	285	330	330	330	
		สูง H	550	880	880	880	
	น้ำหนัก Weight		32	46	50	50	
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		12	15	15	15	
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		Liquid	20	30	30	
ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.		Gas	6.35(1/4)	9.52(3/8)	9.52(3/8)		
Outer Dimeter		mm(inch)	12.7(1/2)	15.88(5/8)	15.88(5/8)		
ไม่พองตัวน้ำยาเมื่อไม่มีการทำความเย็น		m	7				

\*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14

รุ่น Models			PLY-P42BAT	PLY-P42BAT	PLY-P48BAT	PLY-P48BAT	
ความสามารถในการทำความเย็น(สูงสุด-ต่ำสุด) Cooling capacity(Min-Max)	50Hz	kW	12.3 (6.2 - 14.1)	12.3 (6.2 - 14.1)	14.1 (6.6 - 15.0)	14.1 (6.6 - 15.0)	
		BTU/Hr	42,000	42,000	48,000	48,000	
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input (Min-Rated-Max)		kW	1.52 - 3.68 - 5.56	1.52 - 3.68 - 5.56	1.87 - 5.04 - 6.48	1.87 - 5.04 - 6.48	
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER		BTU/Hr/W	14.65	14.65	12.26	12.26	
อัตรากระแสไฟฟ้า Total current		A	17.4	6.2	23.6	8.4	
ชุดภายในอาคาร indoor unit	รุ่น Model name		PLY-P42BAT	PLY-P42BAT	PLY-P48BAT	PLY-P48BAT	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		50Hz				
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Galvanized sheets				
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output		0.12				
	ปริมาณลมที่ไหลเวียน (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Airflow (low-mid2-mid1-high)	50Hz	m <sup>3</sup> /min	24-26-29-32			
			CFM	850-920-1025-1130			
	แรงดันลม External static pressure		0(Direct blow)				
	การควบคุมการทำงานและควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote control & Built-in				
	ระดับเสียง (ต่ำ-กลาง2-กลาง1-สูง) Sound level (low-mid2-mid1-high)*		37-39-41-44				
	ขนาดท่อน้ำทิ้ง (วัดที่ขนาด) Unit drain pipe O.D.		32				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions ( ) : Grille	กว้าง W	840				
		ลึก D	840				
สูง H		298	298				
น้ำหนัก Weight ( ) : Grille		26	26				
ฝาครอบภายในอาคาร Grille indoor unit	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 6.4Y 8.9/0.4				
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions		950				
	ลึก D		950				
	สูง H		35				
น้ำหนัก Weight		6					
ชุดภายนอกอาคาร outdoor unit	รุ่น Model name		PUY-P42VKA	PUY-P42YKA	PUY-P48VKA	PUY-P48YKA	
	กระแสไฟฟ้า Power Supply		1 ph, 220V, 50Hz	3 ph, 380V, 50Hz	1 ph, 220V, 50Hz	3 ph, 380V, 50Hz	
	วัสดุในการทำตัวเครื่อง External finish		Munsell 3.0Y 7.8/1.1				
	สารทำความเย็น (R410A) Refrigerant (R410A) control		Liner Expansion Valve				
	ขนาดคอมเพรสเซอร์ Compressor output		3.0				
	อุปกรณ์ป้องกัน Protection devices		Discharge thermo, Comp. shell thermo, Over current protection, (compressor)				
	กำลังมอเตอร์พัดลม Fan motor output (X2 )		0.06 +0.06		0.06 +0.06		
	ปริมาณลมที่ไหลเวียน Airflow	50Hz	m <sup>3</sup> /min	130	130		
			CFM	4,482	4,482		
	ระดับเสียง Sound level*		55	56			
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	กว้าง W	1,050	1,050			
		ลึก D	330	330			
		สูง H	1,338	1,338			
	น้ำหนัก Weight		94	96	94	96	
	ระดับความต่างสูงสุด MAX.height difference		30		30		
	ระดับความยาวท่อสูงสุด MAX.piping length		Liquid		50		
ขนาดท่อน้ำยา O.D. Pipe size O.D.		Gas		9.52(3/8)			
Outer Dimeter		mm(inch)		15.88(5/8)			
ไม่พองตัวน้ำยาเมื่อไม่มีการทำความเย็น		m		30			

\*โปรดอ่านหมายเหตุ : ระดับเสียงหน้า 14