

Automatic Grill Lower Function (PLP-6EAJ) / หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติ (PLP-6EAJ)

หน้ากากเลื่อนลงอัตโนมัติทำให้การบำรุงรักษาแผ่นกรองอากาศสะดวกง่ายดาย โดยเฉพาะสามารถใช้โมทคอนโทรลแบบมีสายและไร้สายเพื่อเลื่อนหน้ากากให้ต่ำลงสำหรับการบำรุงรักษาได้



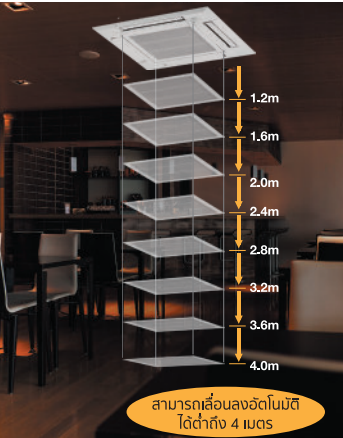
Grille Elevation Remote Controller (comes with the automatic elevation panel)



Wired Remote Controller PAR-40MAA



Wireless Remote Controller PAR-SL101A-E



CEILING CASSETTE รุ่นฝังในฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง

รุ่น Models			PLY-M13EA-TH	PLY-M18EA-TH	PLY-M24EA-TH	PLY-M30EA-TH	PLY-M36EA-TH	PLY-M36EA-TH	PLY-M42EA-TH	PLY-M42EA-TH	PLY-M48EA-TH	PLY-M48EA-TH		
EGAT เบอร์ 5 Star														
ความสามารถในการทำความเย็น (ค่าสุด-สูงสุด)			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)			
Cooling capacity			kW	13,989	18,084	24,225	30,026	36,167		42,000		48,000		
กำลังไฟฟ้าที่ใช้ Total input			kW	1.03	1.64	1.90	2.60	3.14		4.21		5.89		
ค่าประสิทธิภาพ EER			W/W	3.98	3.23	3.73	3.38	3.37		2.92		2.39		
ค่าประสิทธิภาพตามฤดูกาล SEER			BTU/hW	17.49			16.49			16.00		15.00		
ชุดภายในอาคาร Indoor unit	รุ่น Model name		PLY-M13EA-TH	PLY-M18EA-TH	PLY-M24EA-TH	PLY-M30EA-TH	PLY-M36EA-TH	PLY-M36EA-TH	PLY-M42EA-TH	PLY-M42EA-TH	PLY-M48EA-TH	PLY-M48EA-TH		
	แหล่งจ่ายไฟฟ้า Power Supply		1ph 220V 50Hz											
	วัสดุเคลือบภายนอก External finish		Munsell 1.0Y 0.2/9.2											
	Airflow (low-med2-med1-high)	CMM	14-16-17-18		16-17-19-21	19-23-26-29	22-26-30-33		22-26-30-34		26-29-32-34			
		CFM	495-565-600-635		565-600-670-740	670-810-920-1025	775-920-1060-1165		775-920-1060-1200		920-1025-1130-1200			
	แรงดันสถิต External static pressure		Pa		0 (direct blow)									
	การควบคุมการทำงานและตัวควบคุมอุณหภูมิ Operation control & thermostat		Remote-control & Built-in											
	ระดับเสียง Noise level (low-med2-med1-high)	dB (A)	27-29-31-32		28-30-32-35	31-34-37-41	33-37-41-44		33-37-41-45		39-41-44-46			
	ขนาดท่อระบายน้ำ (วัดด้านนอก) Unit drain pipe (outer diameter)		mm		32									
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	W	mm		840 (950)									
D		mm		840 (950)										
H		mm		298 (40)										
น้ำหนัก (หน้ากาก) Weight (panel)		kg		19 (5)		21 (5)		24 (5)		27 (5)				
ชุดภายนอกอาคาร Outdoor unit	รุ่น Model name		SUY-M13VA-TH	SUY-M18VA-TH	SUY-M24VA-TH	SUY-M30VA-TH	SUY-M36VA-TH	PUY-M36YKA-TH	PUY-M42YKA-TH	PUY-M42YKA-TH	PUY-M48YKA-TH	PUY-M48YKA-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) วาล์วขยายตัว Refrigerant (R32) control		Linear expansion valve											
	อัตราการไหลของอากาศ Airlflow	CMM	36		51		67		93					
		CFM	1271		1800		2365		3283					
	ระดับเสียง Noise level		dB (A)	47	48	52	54	52		53		56		
	ขนาดตัวเครื่อง Dimensions	W	mm		800		840		1050					
		D	mm		285				330					
		H	mm		550		714		880		981			
	น้ำหนัก Weight		kg	31		35		44		63	61	63	61	63
	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							
ไม่ต้องเดินน้ำยาเพิ่มหากความยาวท่อไม่เกิน Chargeless piping length		m	7					10						
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 220V 50Hz, 3ph 380V 50Hz
• The noise pressure measurement is conducted in an anechoic chamber under the test conditions of Japanese industrial Standards.
• The actual sound level depends on the distance from the unit and acoustic environment.
รายละเอียดข้อมูลจำเพาะข้างต้น อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



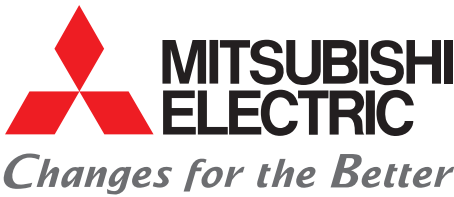
มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญแนะนำระบบเครื่องปรับอากาศสำหรับอาคาร และที่พักอาศัยขนาดใหญ่ Ins. 0-2763-7000 ต่อ 7

สัมผัสเทคโนโลยีความเย็นสมบูรณ์แบบของระบบปรับอากาศอัจฉริยะ พร้อมดาวน์โหลดข้อมูลได้ที่ www.mitsubishi-kyw.co.th



ศูนย์บริการ MITSUBISHI ELECTRIC ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล ระบบคุณภาพ ISO 9001

บริษัท มิตซูบิชิ อิเล็กทริก กันยงวัฒนา จำกัด 28 ถนนกรุงเทพกรีฑา แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร 0-2763-7000 โทรสาร 0-2379-4759-62 โทรสาร ศูนย์บริการ 0-2379-4757, 0-2379-4763 www.mitsubishi-kyw.co.th



เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม แบบแยกส่วนขนาดใหญ่ ระบบอินเวอร์เตอร์

เครื่องปรับอากาศมิตซูบิชิ อิเล็กทริก มิสเตอร์สลิม

4-WAY CEILING CASSETTE
PLY-M
SERIES



2022-1



ขึ้นอยู่กับรุ่นที่เลือก



อุปกรณ์เสริม

Inverter Series
Mr.SLIM
R32
ระบบอินเวอร์เตอร์



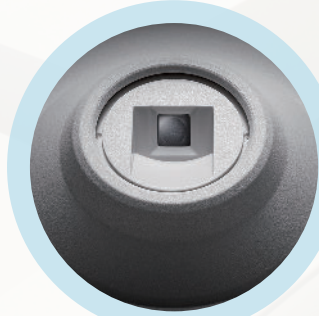
รุ่นฝังในฝ้าเพดาน
กระจายลม 4 ทิศทาง

ด้วยความเชี่ยวชาญในการออกแบบ
ที่รองรับความหลากหลายของห้อง
และเพิ่มความสะดวกสบายในการใช้งาน
เพื่อคุณภาพชีวิตของคุณ เป็นการผสมผสาน
ของฟังก์ชันการทำงานในขนาดที่กะทัดรัด
ของชุดติดตั้งภายในอาคารนี้

NEW



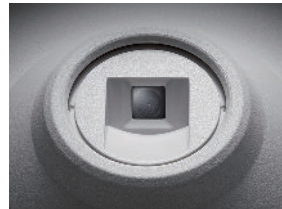
ANTI-ALLERGY
ENZYME FILTER
(อุปกรณ์เสริม)



3D Move-eye
Human Sensor
(อุปกรณ์เสริม)

Save Energy, Save Money

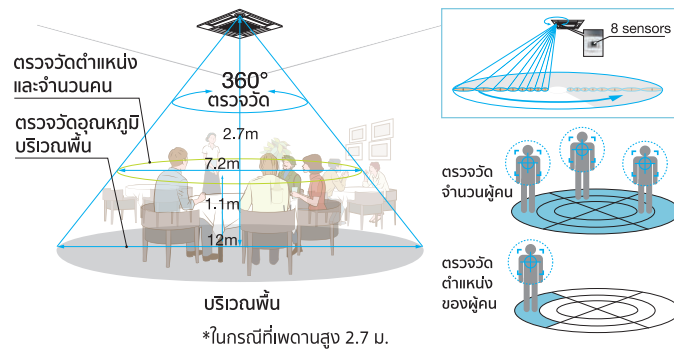
3D Move-eye Human Sensor (อุปกรณ์เสริม)



"3D Move-eye Human Sensor" อุปกรณ์เสริมที่ติดตั้ง (Built in) อยู่ที่มุมของหน้ากาก เพื่อช่วยปรับการกระจายอุณหภูมิที่ไม่สม่ำเสมอ และลดการสิ้นเปลืองพลังงาน

● Highly accurate motion detection / ตรวจวัดการเคลื่อนไหวที่มีความแม่นยำสูง

ด้วยเซ็นเซอร์ทั้ง 8 จุด จะคอยตรวจวัดอุณหภูมิเป็นบริเวณกว้างถึง 360 องศาภายในเวลา 3 นาที นอกเหนือจากการตรวจวัดอุณหภูมิของร่างกายแล้ว ระบบยังคำนวณการทำความเย็นที่เหมาะสม และยังตรวจวัดจำนวนคนที่อยู่ในห้อง และตำแหน่งของพวกเขาก็ได้อีกด้วย



● 3D Move-eye Human Sensor เทคโนโลยีเซ็นเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมการใช้พลังงาน และเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

3D Move-eye Human Sensor นวัตกรรมทางเทคโนโลยีของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก ที่ใช้เซ็นเซอร์ในการตรวจวัดอุณหภูมิแบบอินฟราเรดตลอดทั้งห้อง และเมื่อเชื่อมต่อกับแผงควบคุมเครื่องปรับอากาศ การทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" จะช่วยเพิ่มความสะดวกสบายภายในห้อง

● การควบคุมอุณหภูมิสัมผัส ผ่านการริเริ่มของเทคโนโลยีการควบคุมที่ช่วยป้องกันความเย็นที่มากเกินไป

โดยการวัดอุณหภูมิกลับและอุณหภูมิบริเวณพื้นห้องมีการคำนวณอุณหภูมิจากตัวคน (อุณหภูมิสัมผัส) การคำนวณนี้จะช่วยทำให้ได้อุณหภูมิที่เหมาะสมเพื่อรักษาอุณหภูมิห้องที่สม่ำเสมอ ตลอดทั้งทำความเย็นที่มากเกินไป

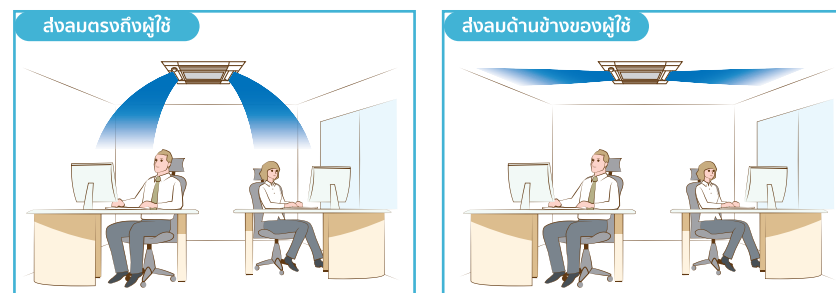
Detect people's position / ตรวจวัดตำแหน่งของผู้คน

● Direct/Indirect settings* การตั้งค่าแบบส่งลมตรงถึงผู้ใช้ / ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้

บางคนไม่ชอบเมื่อรู้สึกถึงลมที่สัมผัสตัว บางคนต้องการความเย็นจากหัวจรดเท้า เมื่อความชอบและความไม่ชอบของคนมีหลากหลาย ด้วยการทำงานของ "3D Move-eye Human Sensor" คุณสามารถเลือกที่จะควบคุมการกระจายของลมในแต่ละบานเกร็ดได้



การประหยัดพลังงานไปพร้อมกับการรักษาอุณหภูมิให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม โดยการสลับระหว่างการระบายอากาศและการทำความเย็นโดยอัตโนมัติ เมื่ออุณหภูมิถึงค่าที่กำหนดไว้ เครื่องปรับอากาศจะปรับเปลี่ยนเป็นการใช้งานจากพัดลมแบบสวิง เพื่อรักษาอุณหภูมิห้องที่ พังกัซันอันชาญฉลาดนี้ช่วยรักษาความเย็นที่รู้สึกสบาย สะดวกสบาย



*สำหรับรุ่นที่มี 3D Move-eye Human Sensor.

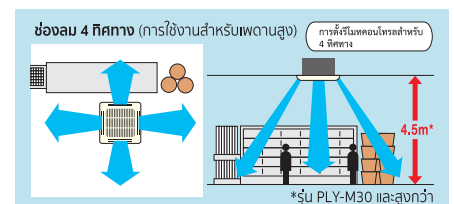
การตั้งค่าพัด		
	ส่งลมตรงถึงผู้ใช้	ส่งลมด้านข้างของผู้ใช้
Cooling	ตามแนวนอน → สวิง	คงไว้ตามแนวนอน

● Vane Control Applications / ตัวอย่างการใช้งานของการควบคุมบานเกล็ด

สำหรับห้างสรรพสินค้า

การกระจายลมเป็นบริเวณกว้างครอบคลุมถึงพื้นห้อง แม้ในบริเวณที่กว้างขวางและมีความสูงเช่น Factory Outlet หรือห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูง

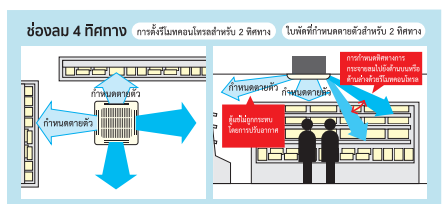
ด้วยการออกแบบการกระจายลมที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของรุ่นฟิงในฟ้ากระจายลม 4 ทิศทาง ที่ช่วยลดการสูญเสียแรงดัน และสามารถกระจายความเย็นเป็นบริเวณกว้าง จากพื้นที่ที่มีความสูงจากพื้นถึงเพดานมากๆ เช่น ห้างสรรพสินค้าที่มีเพดานสูงกว่า 4 เมตร



สำหรับร้านค้า

เพิ่มความเย็นให้ตู้แช่ ประหยัดยิ่งขึ้น

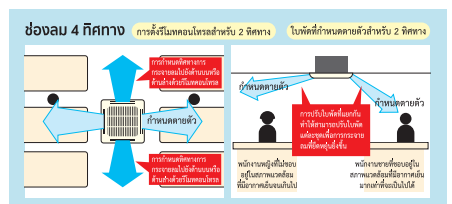
บานเกร็ดปรับมุมได้แบบอิสระ เพื่อควบคุมการไหลของอากาศไปเฉพาะพื้นที่ๆ ต้องการ การปรับอากาศหรือไม่ต้องการปรับอากาศก็ได้ เช่น หักเสียงการเป่าลมโดยตรงไปบริเวณตู้แช่เย็นสินค้าแบบเปิดโล่ง เพราะจะกระทบกับสินค้าที่ต้องการเก็บที่อุณหภูมิต่ำกว่า



สำหรับสำนักงาน

รู้สึกสบายทุกๆ พื้นที่ นั่งทำงาน

บานเกร็ดที่สามารถปรับได้อิสระ ทำให้สามารถปรับทิศทางของกระแสลมในแต่ละด้านได้ตามความต้องการของพนักงานในบริเวณนั้นๆ ช่วยให้พนักงานแต่ละคนได้รับความเย็นสบายตามต้องการ ส่งผลให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น



Detects number of people / ตรวจวัดจำนวนผู้คน

● Room occupancy energy-saving mode. โหมดประหยัดพลังงานภายในห้อง

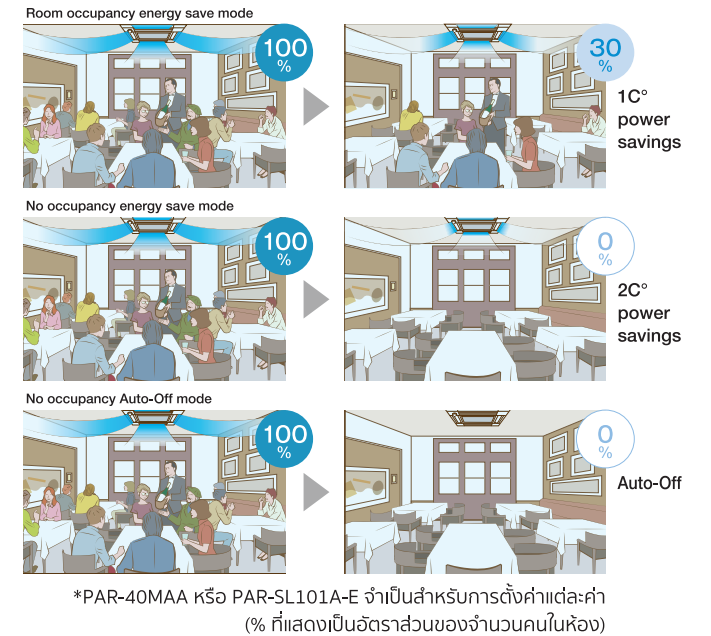
3D Move-eye Human Sensor จะตรวจวัดจำนวนคนภายในห้อง จากนั้นจะคำนวณจำนวนคนโดยพิจารณาจากจำนวนคนสูงสุดภายในห้องจนถึงเวลาในขณะนั้นเพื่อช่วยประหยัดพลังงานของเครื่องปรับอากาศ เมื่อมีจำนวนคนอยู่ประมาณ 30% จะปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศสูงขึ้น 1 องศาเซลเซียส การทำความเย็นจะถูกควบคุมอุณหภูมิตามจำนวนคนที่อยู่ในห้อง

● No occupancy energy-saving mode โหมดประหยัดพลังงานเมื่อไม่มีคนอยู่

เมื่อ "3D Move-eye Human Sensor" ตรวจจับได้ว่าไม่มีคนอยู่ภายในห้อง ระบบจะถูกเปลี่ยนให้กลายเป็นโหมดประหยัดพลังงานที่ตั้งไว้ล่วงหน้า หากห้องยังคงว่างอยู่นานเกินกว่า 60 นาที จะมีการปรับอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศสูงขึ้น 2 องศาเซลเซียส ทำให้ประหยัดพลังงานขึ้น ช่วยลดการสูญเสียพลังงานจากการทำความเย็น

● No occupancy Auto-OFF mode โหมดปิดอัตโนมัติเมื่อไม่มีคนอยู่

เมื่อห้องไม่มีคนอยู่ และปิดเครื่องปรับอากาศไว้ เครื่องปรับอากาศจะหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ ทำให้ประหยัดพลังงานได้มากขึ้น สามารถตั้งเวลาให้หยุดการทำงานได้ครั้งละ 10 นาที จาก 60 ถึง 180 นาที



*PAR-40MAA หรือ PAR-SL101A-E จำเป็นสำหรับการตั้งค่าแต่ละค่า (% ที่แสดงเป็นอัตราส่วนของจำนวนคนในห้อง)

Room Air Quality

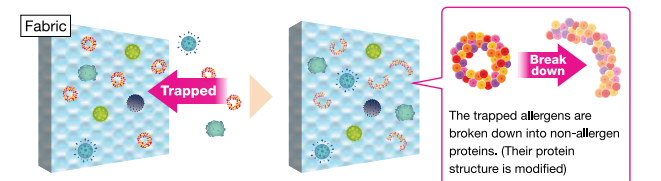
● ANTI-ALLERGY ENZYME FILTER แผ่นฟอกอากาศยับยั้งไวรัสและสารก่อภูมิแพ้ (อุปกรณ์เสริม)

Anti-bacterial Removes viruses Anti-allergen Removes odors

แผ่นฟอกอากาศเคลือบสารเอนไซม์สังเคราะห์ ที่สามารถยับยั้งสารก่อภูมิแพ้* เช่น ปฏิกูลของไรฝุ่น เกสรดอกไม้ และเชื้อไวรัส** ในอากาศได้อย่างได้ผล

● Fresh-air Intake / การนำเข้าอากาศบริสุทธิ์

คุณภาพของอากาศภายในอาคาร ได้รับการปรับปรุงให้ดีขึ้นด้วยการนำอากาศที่บริสุทธิ์จากภายนอกเข้ามาโดยตรง และมีช่องเปิดที่ทำหลายหน้าที่เป็นอุปกรณ์พิเศษ (PAC-SJ41-TM-E) ที่ทำให้สามารถนำเอาอากาศบริสุทธิ์เข้ามาในปริมาณมากได้



(*ทดสอบการยับยั้งสารก่อภูมิแพ้ โดยคณะเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์) (**ผ่านการทดสอบความสามารถในการต้านไวรัสสายพันธุ์ SARS-CoV-2 โดย ศูนย์เทคโนโลยีและคุณภาพของผลิตภัณฑ์สิ่งทอ ประเทศญี่ปุ่น (หมายเลขทดสอบ 21KB-080261-2))

● แผ่นกรองอากาศป้องกันแบคทีเรีย

แผ่นกรองอากาศของมิตซูบิชิ อิเล็กทริก เป็นชนิดป้องกันแบคทีเรีย เพื่อการปรับอากาศที่บริสุทธิ์และสดชื่นตลอดเวลา

Complete Design & Easy Installation

● Beautiful square design / หน้ากากดีไซน์ใหม่

การออกแบบที่สวยงามกลมกลืนเข้ากับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ ทำให้เหมาะกับสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เช่น ในสำนักงานและร้านค้าปลีก



PLY-M-EA-TH

● "Pure White" Colour Matches Interior Décor สีขาวใหม่ "Pure White" กลมกลืนกับตกแต่งภายใน

สีขาวใหม่ "Pure White" ของแผงหน้ากากและรีโมทคอนโทรลแบบมีสายที่กลมกลืนกับการตกแต่งภายในทุกรูปแบบ

● Handy Corner Pocket Design, Simplifies Maintenance. การออกแบบช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมเครื่อง ทำให้การบำรุงรักษาสามารถทำได้สะดวก

ด้วยการใช้ช่องเปิดขนาดพอดีมือที่มุมทั้ง 4 มุมของช่องอากาศ ทำให้งานซ่อมบำรุงรักษา เช่น การทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง และการปรับความสูงสามารถทำได้สะดวก โดยไม่ต้องถอดหน้ากากออกทั้งชิ้น



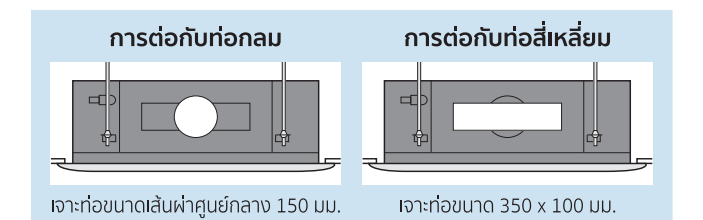
● Quiet Operation การทำงานที่เงียบสนิท

ด้วยการปรับปรุงทิศทางการกระจายลมที่ดีขึ้น และใบพัดดีไซน์ใหม่ ช่วยให้การดำเนินงานเงียบสนิท



● Compatible with Round and Rectangular Ducts รองรับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม

เพื่อให้การต่อกับท่อเป็นไปได้อย่างง่าย ช่องเจาะจึงถูกออกแบบมาให้มีขนาดพอดีกับทั้งท่อกลมและท่อสี่เหลี่ยม ซึ่งทำให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นในการติดตั้ง



● Drain Water Lifting Mechanism กลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น ที่ได้รับการปรับปรุงให้ดียิ่งขึ้น

การนำน้ำทิ้งที่มีสมรรถนะสูงมาใช้กับกลไกการยกน้ำทิ้งให้สูงขึ้น โดยท่อน้ำทิ้งได้ถูกยกสูงขึ้น 850 มม. จากระดับฝ้าเพดาน

