PRIMUS

PMV205N
CABINET FILTER FAN

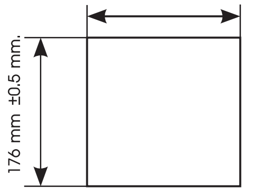
Primus
User Manual

CE

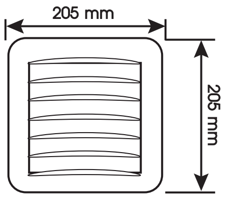
TECHNICAL SPECIFICATION (คุณสมบัติทางด้านเทคนิค)

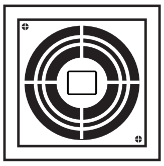
Power Supply	110/220 VAC 50 Hz
Power consumption	22 Watt / 0.18 Amp
Air Volume	130 m^3/h
	77 (CFM)
Sound Level	43 dB(A)
Ambient operation	60 °C
Protection Degree	IP55
Material	UL 94 ABS
Size	205 x 205 x147.2 mm.
Weight	0.94 kg.

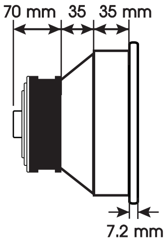
DIMENSION (ขนาดและรูปร่าง)



ใช้ตัดขนาดตู้คอลโทรลในรุ่น
PMV205N และ PMF205N







ACCESSORIES (อุปกรณ์เสริม)

PMF - [ ]

Size	
205N	205x205 mm. ใช้กับ PMV 205N

รุ่น
CMA-001

รุ่น
CMA-002

DESCRIPTION (คุณสมบัติ)

- พัดลมระบายความร้อนสำหรับตู้ไฟฟ้า พร้อมแผ่น Filter เพื่อกรองฝุ่นไม่ให้เข้าไปในตู้ไฟฟ้า, ตู้คอลโทรล
- ให้แรงลมที่ 130 m^3/h
- ประหยัดเวลาในการติดตั้งด้วย Clips Lock และการบำรุงรักษาด้วยการออกแบบของ Flap-Open ทำให้ดึงหน้ากากพัดลม เพื่อเปลี่ยนแผ่นกรองฝุ่นได้ง่าย
- รูปทรงถูกออกแบบให้มีความสวยงาม และบางทำให้การติดตั้งแนบเรียบไปกับผิวของหน้าตู้
- มีทั้งรุ่น ดูดลมเข้า และเป่าลมออก
- ระบบป้องกัน IP55

OPERATION (ลักษณะการทำงาน)

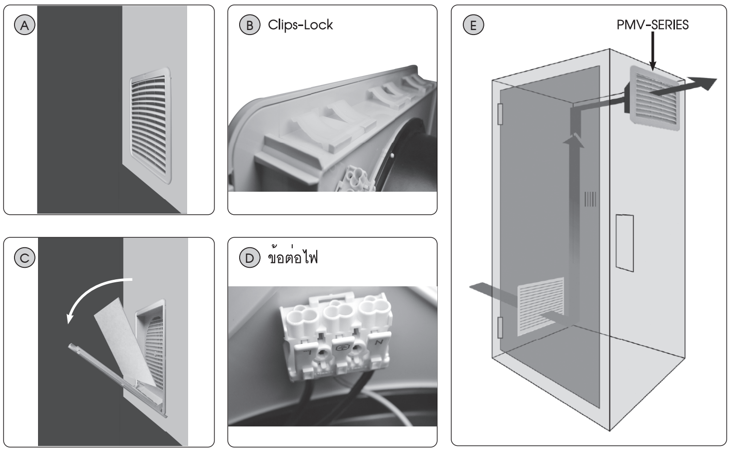
Cabinet Filter Fan เป็นพัดลมระบายความร้อนสำหรับตู้ไฟฟ้า, ตู้คอลโทรล มีทั้งรุ่นดูดลมเข้า และเป่าลมออก โดยถูกออกแบบให้หน้ากากมีรูปทรงที่สวยงาม และบาง ทำให้การติดตั้งแนบเรียบไปกับผิวหน้าตู้ (ตัวอย่างรูป A)

และในการติดตั้ง สามารถติดตั้งได้ง่าย, รวดเร็วและแข็งแรงด้วย Clips-Lock ด้วยการออกแบบอย่างเหมาะสม โดยใช้เนื้อพลาสติกที่มีความยืดหยุ่น ไม่ใช้เนื้อเดียวกันกับ Case ของพัดลม ซึ่งแข็ง ไม่เหมาะกับยึดเกาะ ทำให้พัดลมไม่สั่นขณะทำงาน (ตัวอย่างรูป B)

ในการเปลี่ยนแผ่นกรองฝุ่น สามารถทำได้ง่าย ด้วยการออกแบบของ Flap-Open โดยเพียงดึงหน้ากากออกเพื่อเปลี่ยนแผ่นกรองฝุ่น และดันหน้ากากกลับเข้าที่เดิม (ตัวอย่างรูป C)

ข้อต่อไฟแบบ Spring Terminals ทำให้การ Wiring สายเป็นไปได้ง่ายและรวดเร็ว (ตัวอย่างรูป D)

โดยปกติลักษณะการถ่ายเทความร้อน อากาศที่มีความร้อนจะลอยตัวจากด้านล่างขึ้นด้านบน ดังนั้น พัดลม Cabinet Filter Fan ควรจะติดตั้งบริเวณด้านบนของตู้ โดยจะมีหน้ากากพร้อมแผ่นกรองฝุ่นติดตัวอยู่บริเวณด้านล่าง เพื่อเป็นช่องทางให้อากาศจากภายนอกเข้ามาภายในตู้ (ตัวอย่างรูป E)



นอกจากนี้ยังมีอุปกรณ์เสริม Thermostat แบบ Analog รุ่น CMA-001 และแบบ Digital รุ่น CMA-002 สำหรับต่อพัดลมเพื่อยืดอายุการใช้งาน โดยทำหน้าที่สั่งให้พัดลมทำงานเฉพาะในเวลาที่อุณหภูมิสูงเท่านั้น

ORDERING CODE (การติดต่อสั่งซื้อ)

- พัดลม PMV [Size] N [Wind Direction] [Power Supply Voltage]

Size	
205	205 x 205 mm.

Wind Direction	
A	ดูดลมเข้า
P	เป่าลมออก

Power Supply Voltage	
110	110 VAC (สำหรับรุ่น PMV115N/PMV205N)
220	220 VAC (สำหรับทุกรุ่น)

บริษัท ไพรมัส จำกัด
119 ซ.สีม่วงอนุสรณ์ ถ.สุทธิสารวินิจฉัย แขวงดินแดง
เขตดินแดง กรุงเทพ 10400
โทร 0-2693-7005, 0-2277-8027 แฟ็กซ์ 0-2277-3565
E-mail : sales@primusthai.com