

# Panasonic

## พัดลมระบายอากาศ ชนิดฝังฝ้าเพดาน



รุ่นเซ็นเซอร์



รุ่นมาตรฐาน

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ

### Panasonic®

บริษัท พานาโซนิค โซลูชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด  
191 อาคารสีลมคอมเพล็กซ์ ชั้น 27 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500  
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร. 02-231-3683-7  
<https://www.panasonic.com/th>

คุณสมบัติทั่วไป (สำหรับรุ่นเซ็นเซอร์และรุ่นมาตรฐาน)

รุ่นมาตรฐาน



รุ่นเซ็นเซอร์

ด้วยคุณสมบัติพิเศษเพื่อช่วยลดการใช้พลังงาน และเสียงรบกวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อายุการใช้งานยาวนาน

- การออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์ของมอเตอร์ HP (Half Pitch) มาพร้อมตลับลูกปืนชนิดหล่อลิ้นเป็นพิเศษ เพื่อเพิ่มความทนทาน และช่วยยืดอายุการใช้งานของมอเตอร์ นอกจากนี้ยังช่วยลดอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นขณะใช้งานได้อย่างดี
- ประกอบขึ้นจากเหล็กเคลือบโลหะพอสซัม ป้องกันการเกิดสนิม
- บานเกล็ดใช้วัสดุ PP ซึ่งมีความทนทานต่อสารเคมี และสภาพอากาศ

ประสิทธิภาพสูง

- ไบพัดรีออกแบบให้มีลักษณะเรียวยาวเป็นพิเศษ จึงสามารถควบคุมการระบายอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดเสียงรบกวนขณะทำงานได้เป็นอย่างดี
- ความโค้งมนของบานเกล็ดที่ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความทนทาน และการระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

เสียงรบกวนต่ำ

- การทำงานของตัวเครื่องและแพนออริฟัส เป็นส่วนสำคัญในการช่วยลดเสียงรบกวนจากมอเตอร์และไบพัดรีออกสู่ภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีที่มีชื่อว่า “Resonance-Noise-Absorption (การดูดซับเสียงสะท้อน)”

ติดตั้งง่าย

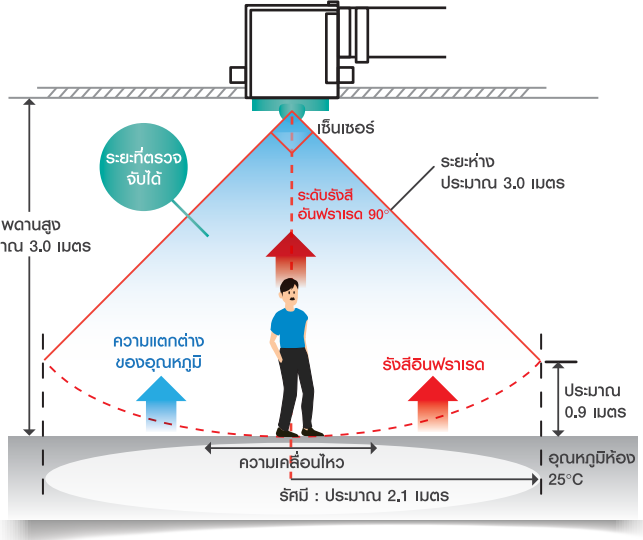
- อะแดปเตอร์ต่อท่อระบายอากาศ เป็นชนิดคาสเซทเพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ และระบบการต่อท่อได้อย่างง่ายดาย
- คลิปสปริงบนตะแกรงระบายอากาศด้านหน้าช่วยให้ติดตั้ง และถอดตะแกรงได้สะดวกยิ่งขึ้น

ระบบการทำงานอัตโนมัติ (สำหรับรุ่นเซ็นเซอร์)

เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว (สำหรับรุ่น FV-24CURV2, FV-24CUR2, FV-24CHRV2 and FV-24CHRV2)

พัดลมระบายอากาศที่มาพร้อมระบบเซ็นเซอร์เพื่อตรวจจับการเคลื่อนไหว สามารถเปิด/ปิดได้เองอัตโนมัติเมื่อเข้าหรือออกจากห้อง

- หมายเหตุ
- การตรวจจับการเคลื่อนไหว อาจไม่ครอบคลุมในกรณีดังต่อไปนี้
- เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหวของมนุษย์
  - เมื่ออุณหภูมิในห้องใกล้เคียงกับอุณหภูมิร่างกายมนุษย์
  - เมื่อตรวจพบสิ่งกีดขวาง เช่น มีชั้นวางของวางใกล้เตียงกับตัวเครื่อง



เซ็นเซอร์วัดความชื้น (สำหรับรุ่น FV-24CURV2 and FV-24CHRV2)

ไอน้ำจากการอาบน้ำมักจะส่งผลให้เกิดความชื้นในระดับสูง นำไปสู่ปัญหาความอับชื้นภายในบ้าน เซ็นเซอร์วัดความชื้นที่ติดตั้งในพัดลมสามารถช่วยขจัดความชื้นส่วนเกินได้ พัดลมจะทำงานเมื่อความชื้นในห้องเพิ่มขึ้นจนถึงระดับที่ได้ตั้งไว้ล่วงหน้า แม้ในช่วงฤดูที่มีความชื้นสูง



ตั้งค่าหน่วงเวลาปิดเครื่อง (สำหรับรุ่น FV-24CURV2 and FV-24CHRV2)

พัดลมระบายอากาศในรุ่นเซ็นเซอร์มาพร้อมกับระบบตั้งค่าหน่วงเวลาปิดเครื่อง ซึ่งช่วยให้พัดลมระบายความชื้นและกลิ่นที่ตกค้างตามระยะเวลาที่ตั้งไว้หลังจากที่ออกจากห้องถึงแม้ว่าจะไม่พบการเคลื่อนไหว หรือความชื้นในห้องต่ำกว่าระดับที่ตั้งไว้ พัดลมยังคงทำงานต่อเนื่องจนกว่าจะหมดเวลาที่ได้ตั้งไว้

ช่วงระยะเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า

การตรวจจับการเคลื่อนไหว : 15 นาที (ค่าเริ่มต้น)

การตรวจจับความชื้น : ปิด / 0.25 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 (ชั่วโมง)

(ตั้งค่าเริ่มต้นไว้ที่ : 1 ชั่วโมง)

| การตรวจจับการเคลื่อนไหว |                                   |                                                |                                                |                                                                 |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|                         | ไม่มีคนอาศัยอยู่                  | ตรวจจับการเคลื่อนไหว                           | มีคนอาศัยอยู่                                  | ไม่มีคนอาศัยอยู่หลังผ่านไป 15 นาที                              | ไม่มีคนอาศัยอยู่                  |
| การตรวจจับความชื้น      | ระดับความชื้นที่ตั้งไว้ล่วงหน้า   |                                                |                                                |                                                                 |                                   |
|                         | ความชื้นภายในห้อง                 |                                                |                                                |                                                                 |                                   |
| ความชื้นภายในห้อง       | < น้อยกว่าระดับที่ตั้งไว้ล่วงหน้า | < = มากกว่าหรือน้อยกว่าระดับที่ตั้งไว้ล่วงหน้า | < = มากกว่าหรือน้อยกว่าระดับที่ตั้งไว้ล่วงหน้า | < น้อยกว่าระดับที่ตั้งไว้ล่วงหน้าเมื่อเวลาผ่านไป 0.25-6 ชั่วโมง | < น้อยกว่าระดับที่ตั้งไว้ล่วงหน้า |
| ดำเนินงาน               | หยุด                              | เปิดใช้งานเซ็นเซอร์                            | ดำเนินงาน                                      | การทำงานตามช่วงที่ตั้งเวลาไว้                                   | หยุด                              |

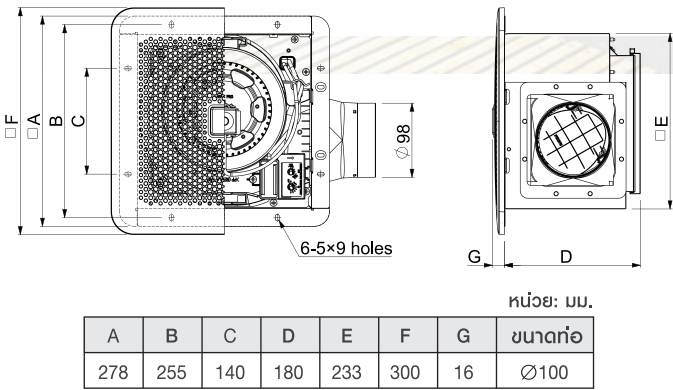
พัดลมระบายอากาศ ชนิดฟุ้งฟ้าเพดาน



รุ่นเซ็นเซอร์  
SENSOR  
SERIES

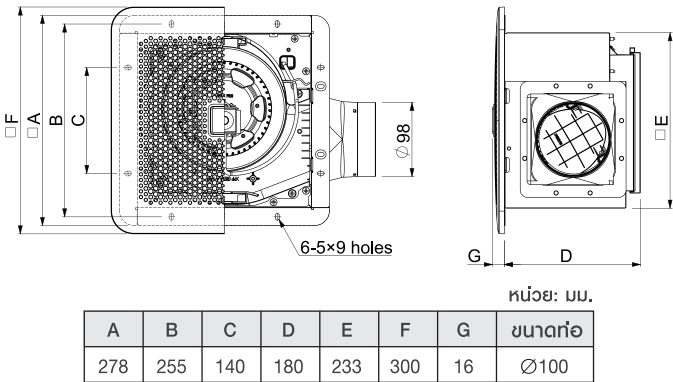
FV-24CURV2  
FV-24CHRV2

- ทำงานอัตโนมัติด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวและเซ็นเซอร์วัดความชื้น
- ตั้งค่าหน่วงเวลาปิด 6 ระดับ
- HP มอเตอร์ พร้อมตลับลูกปืนหล่อสลับอย่างดี ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ใบพัดซีร็อกโก
- บานเกล็ดทรงโค้งมนปิดช่องระบายด้านหลัง
- เสียงรบกวนต่ำ



FV-24CUR2  
FV-24CHR2

- ทำงานอัตโนมัติด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว
- ตั้งค่าหน่วงเวลาปิดได้ถึง 15 นาที
- HP มอเตอร์ พร้อมตลับลูกปืนหล่อสลับอย่างดี ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ใบพัดซีร็อกโก
- บานเกล็ดทรงโค้งมนปิดช่องระบายด้านหลัง
- เสียงรบกวนต่ำ



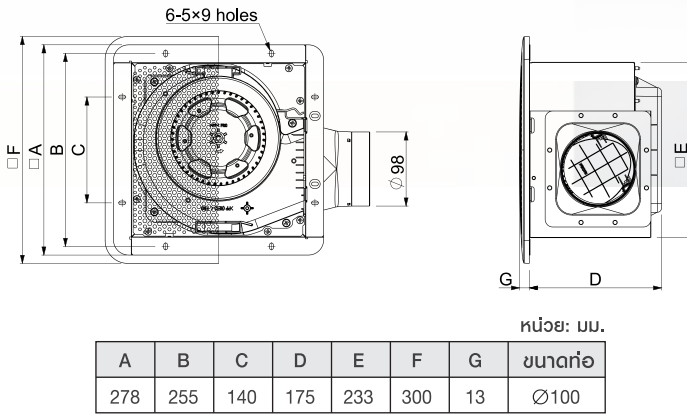
พัดลมระบายอากาศ ชนิดฟุ้งฟ้าเพดาน



รุ่นมาตรฐาน  
STANDARD  
SERIES

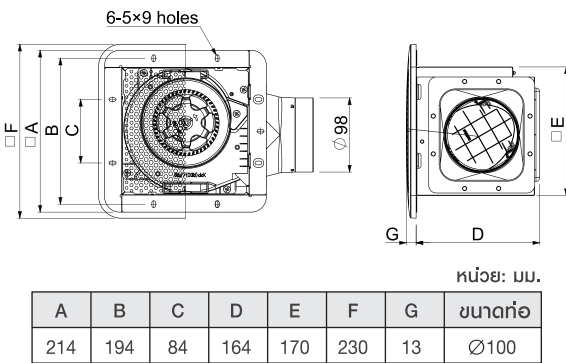
FV-24CU9 FV-24CH9  
FV-24CD9 FV-24CG9

- HP มอเตอร์ พร้อมตลับลูกปืนหล่อสลับอย่างดี และมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ใบพัดซีร็อกโก
- บานเกล็ดทรงโค้งมนปิดช่องระบายด้านหลัง
- เสียงรบกวนต่ำ



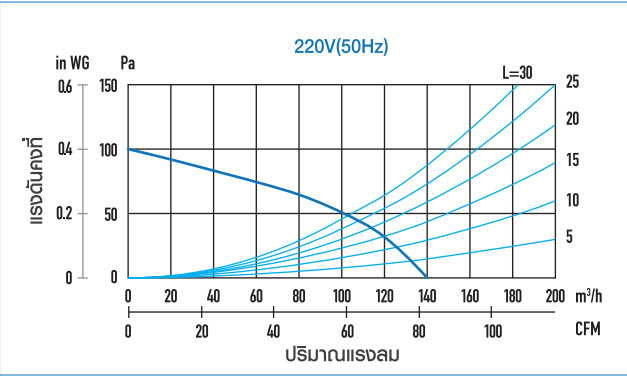
FV-17CU9  
FV-17CH9

- HP มอเตอร์ พร้อมตลับลูกปืนหล่อสลับอย่างดี และมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ใบพัดซีร็อกโก
- บานเกล็ดทรงโค้งมนปิดช่องระบายด้านหลัง
- เสียงรบกวนต่ำ

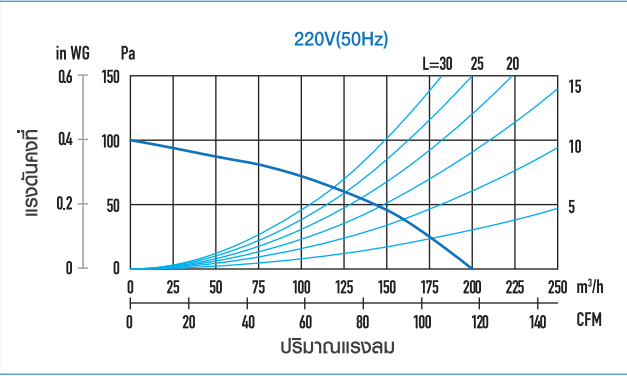


ข้อมูลการทำงาน

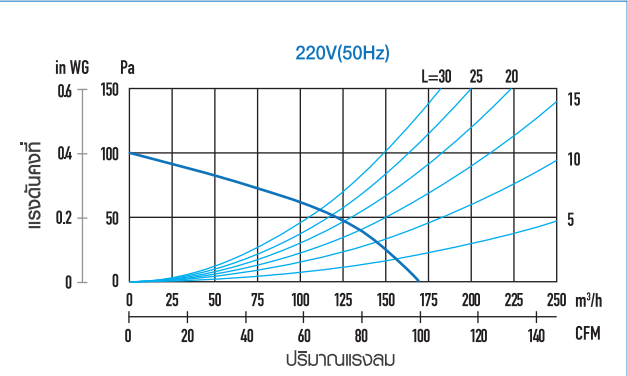
รุ่นเซ็นเซอร์ : FV-24CURV2 / FV-24CUR2  
รุ่นมาตรฐาน : FV-24CU9



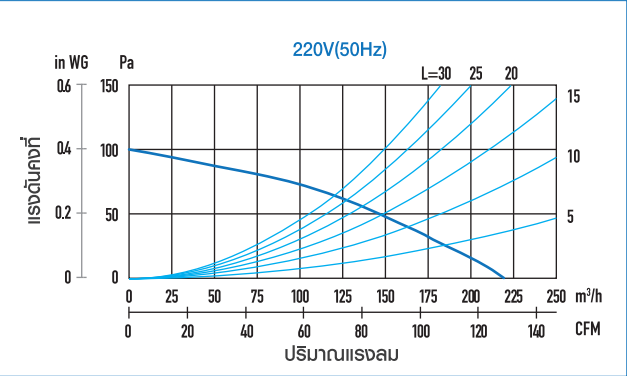
รุ่นเซ็นเซอร์ : FV-24CHRV2 / FV-24CHR2  
รุ่นมาตรฐาน : FV-24CH9



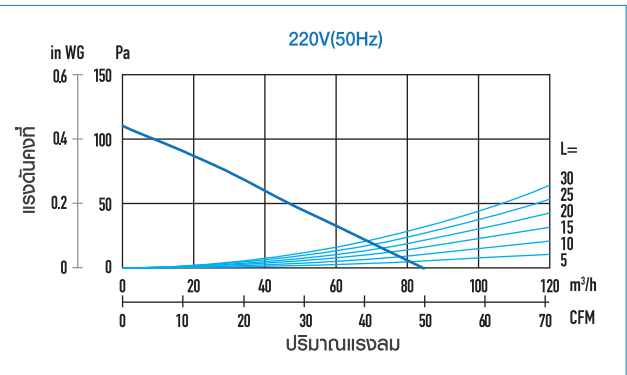
รุ่นมาตรฐาน : FV-24CD9



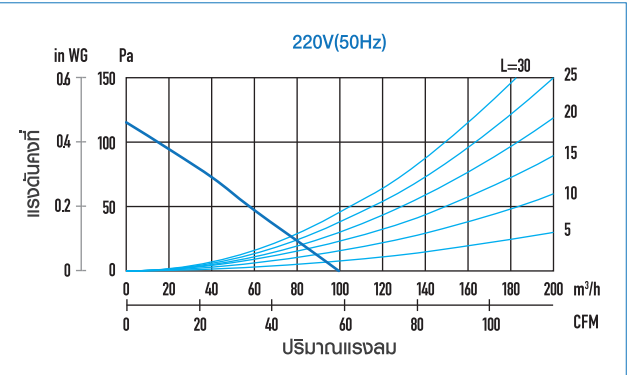
Standard Series: FV-24CH9



รุ่นมาตรฐาน : FV-17CU9



รุ่นมาตรฐาน : 17CH9



ข้อมูลจำเพาะ

| รุ่น          |            | แรงดันไฟฟ้า |      | ปริมาตรลม |       | กำลังไฟ | เสียง    | น้ำหนัก | พื้นที่ติดตั้ง | ขนาดท่อ |
|---------------|------------|-------------|------|-----------|-------|---------|----------|---------|----------------|---------|
|               |            | [V]         | [Hz] | [m3/h]    | [CFM] | [W]     | [dB (A)] | [kg]    | [mm]           | [mm]    |
| รุ่นเซ็นเซอร์ | FV-24CURV2 | 220         | 50   | 140       | 82    | 11      | 25       | 2.9     | 240 x 240      | Ø100    |
|               | FV-24CHRV2 | 220         | 50   | 200       | 118   | 17      | 32       | 2.9     | 240 x 240      | Ø100    |
|               | FV-24CUR2  | 220         | 50   | 140       | 82    | 11      | 25       | 2.8     | 240 x 240      | Ø100    |
|               | FV-24CHR2  | 220         | 50   | 200       | 118   | 17      | 32       | 2.8     | 240 x 240      | Ø100    |
| รุ่นมาตรฐาน   | FV-24CU9   | 220         | 50   | 140       | 82    | 10.5    | 25       | 2.7     | 240 x 240      | Ø100    |
|               | FV-24CD9   | 220         | 50   | 170       | 100   | 13.5    | 28.5     | 2.7     | 240 x 240      | Ø100    |
|               | FV-24CH9   | 220         | 50   | 200       | 118   | 16.5    | 32       | 2.7     | 240 x 240      | Ø100    |
|               | FV-24CG9   | 220         | 50   | 220       | 130   | 22.5    | 35       | 2.7     | 240 x 240      | Ø100    |
|               | FV-17CH9   | 220         | 50   | 100       | 59    | 9.5     | 27.5     | 1.7     | 177 x 177      | Ø100    |
|               | FV-17CU9   | 220         | 50   | 85        | 50    | 7.5     | 23       | 1.7     | 177 x 177      | Ø100    |

- หมายเหตุ :
- 1.ระดับการใช้พลังงาน ปริมาณลมและเสียง ถูกระบุเป็นค่าสถิติของ O Pa
  - 2.ค่าเฉลี่ยของปริมาณอากาศถูกวัดขึ้นภายในห้องปฏิบัติการของเรา
  - 3.ค่าเฉลี่ยระดับเสียง ถูกวัดจากด้านซ้าย ด้านขวา และด้านหน้าโดยห่างจากตัวผลิตภัณฑ์ 1 เมตร เพื่อให้ได้ค่าเฉลี่ยที่ถูกต้องแม่นยำ
  - 4.ระดับความดังของเสียงรบกวนถูกวัดจากค่าเฉลี่ยตามน้ำหนัก ซึ่งวัดโดยห้องปฏิบัติการป้องกันเสียงของเรา