



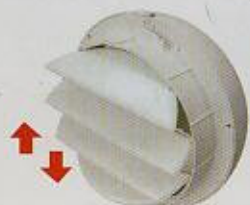
ใหม่



## VENTILATING FAN

FV-20WAT1

พัดลมระบายอากาศชนิดติดกระจก  
เสียงเงียบประหยัดไฟ



### เพิ่มความสะดวกในการใช้งาน

- บานเกล็ดเปิด - ปิดโดยอัตโนมัติ ปิดสนิทแน่นหนา เพื่อให้คุณมั่นใจว่าไม่มีฝุ่นละออง หรือแมลงเล็ดลอดเข้ามาในห้อง
- เป็นรุ่นเดียวในท้องตลาดที่เปิด - ปิดโดยใช้รีโมทควบคุมแยกอิสระไม่จำเป็นต้องเดินไปเปิดที่เครื่อง



### ชิ้นส่วนสามารถถอดประกอบ และทำความสะอาดได้สะดวก

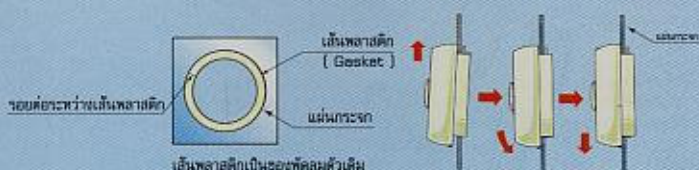
### โดดเด่นที่การออกแบบ

ให้ติดตั้งแทนพัดลมรุ่นเดิมได้ทั้งของพานาโซนิค และของคู่แข่งรายอื่นๆ  
(สำหรับรูกระจกที่เท่ากัน)

### สามารถติดตั้งได้ 2 วิธี

วิธีที่ 1 : สำหรับการติดตั้งแทนพัดลมพานาโซนิครุ่นเดิม  
(ติดตั้งแบบใส่เส้นพลาสติกประกบทางด้านหน้า)

1. ถอดพัดลมตัวเดิมออกมาแต่ยังคงสวมเส้นพลาสติกตามขอบกระจกดังเดิม
2. นำพัดลมสวมให้ตรงช่องตามทิศทางลูกศรให้แนบสนิทกับกระจก ดังรูป โดยไม่ต้องใช้สกรูขันจากด้านนอก



### ใบพัดออกแบบพิเศษ

- เสียงเงียบเพียง 39 เดซิเบล
- ใช้กำลังไฟฟ้าต่ำเพียง 21.6 วัตต์ จึงทำให้ประหยัดไฟ



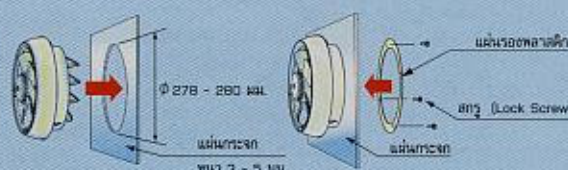
### ความปลอดภัยสูง และอายุการใช้งานที่เหนือกว่า

- ผ่านการทดสอบต่อเนื่องถึง 10,000 ชั่วโมง
- รับประกันมอเตอร์ถึง 3 ปี
- Thermal Fuse ตัดไฟอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิสูงผิดปกติ
- ติดตั้งได้จากภายในห้องจึงสะดวก สำหรับติดตั้งในที่สูง

วิธีที่ 2 : สำหรับการติดตั้งครั้งแรกหรือทดแทนพัดลม  
ของคู่แข่งรายอื่นๆ

(ติดตั้งแบบใส่แผ่นรองพลาสติกประกบเข้าด้านหลัง)

- ติดตั้งในช่องกระจกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 278 - 280 มม.
- 1. นำพัดลมสวมเข้ากับช่องกระจกที่เจาะไว้ ดังรูป
- 2. นำแผ่นรองพลาสติก ประกบเข้าด้านหลังแผ่นกระจก
- 3. ขันสกรูทั้ง 3 ตัวยึดติดกับแผ่นกระจกและตัวพัดลมแน่นๆ



### รายละเอียดจำเพาะทางเทคนิค

| รุ่น      | แรงดันไฟฟ้า<br>(โวลต์) | ความเร็ว<br>(รอบต่อนาที) | กำลังไฟฟ้า<br>(วัตต์) | ขนาดใบพัด<br>(มม.) | ความเร็วรอบ<br>รอบ/นาที | ประสิทธิภาพ<br>การระบายอากาศ<br>(ลบ.ม./ชม.) | ระดับเสียง<br>(เดซิเบล) |
|-----------|------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|
| FV-20WAT1 | 220                    | 50                       | 21.6                  | 20.8               | 1,350                   | 410                                         | 39                      |

## WALL-MOUNT TYPES แบบติดตั้งผนัง



แบบดูดอากาศออก  
บานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ  
FV-15AST1CP



แบบดูดอากาศออก  
บานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ  
FV-20AUT2  
FV-25AUT2  
FV-30AUT1



แบบดูดอากาศเข้า-ออก  
บานเกล็ดเปิด-ปิด  
โดยใช้เชือกดึง  
FV-20RUT1  
FV-25RUT1  
FV-30RUT1



แบบดูดอากาศเข้า-ออก  
บานเกล็ดเปิด-ปิดโดยใช้เชือกดึง  
FV-20RLT1  
FV-25RLT1  
(Louver Types)



แบบดูดอากาศออก  
บานเกล็ดเปิด-ปิดอัตโนมัติ  
FV-20LUT2  
FV-25LUT2



แบบดูดอากาศออก  
FV-25PUT1  
(Panel Type)

## CEILING-MOUNT TYPES แบบฝังเพดาน



แบบเหล็กกล้า (Steel Types)  
FV-17CUT1  
FV-24CUT1  
FV-24CHT1



แบบเหล็กกล้า (Steel Types)  
ปรับระดับความเร็วได้ 2 ระดับ  
FV-27CD8P FV-32CH8P  
FV-27CH8P FV-38CD8P  
FV-32CD8P FV-38CH8P

## WINDOW-MOUNT TYPES แบบติดกระจก



แบบดูดอากาศออก  
บานเกล็ดเปิด-ปิด  
โดยใช้เชือกดึง  
FV-15WUT1  
FV-20WUT1  
ติดตั้งง่ายจากภายในห้อง

## BATHROOM TYPE แบบติดห้องน้ำ



FV-10BAT106P



ไฟฟ้าหนึ่งเฟส  
แบบดูดอากาศเข้า-ออก  
FV-25GS4TP  
FV-30GS4TP  
FV-35GS4TP



ไฟฟ้าหนึ่งเฟส  
แบบดูดอากาศเข้า-ออก  
FV-40GS4TP  
FV-45GS4TP  
FV-50GS4TP  
FV-60GS4TP



ไฟฟ้าสามเฟส  
แบบดูดอากาศเข้า-ออก  
FV-45GT4TP  
FV-50GT4TP  
FV-60GT4TP



ไฟฟ้าหนึ่งเฟส  
แบบใช้ในอุตสาหกรรม  
FV-30KUT  
FV-40KUT  
FV-50AET2P

## Product Specification

| รุ่น        | ความถี่ (เฮิรตซ์) | กำลังไฟ (วัตต์) | รอบ/ นาที | ปริมาตรลม ลบ.ม./ชม. (ลบ.ฟุต./ชม.) | ระดับเสียง (เดซิเบล) | น้ำหนัก (กก.) |     |
|-------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------|----------------------|---------------|-----|
| FV-15AST1CP | 50                | ชุดออก          | 15        | 1,480                             | 290(10,200)          | 31            | 1.4 |
| FV-20AUT2   | 50                | ชุดออก          | 28        | 1,173                             | 546(19,300)          | 38            | 2.4 |
| FV-25AUT2   | 50                | ชุดออก          | 27        | 1,121                             | 919(32,500)          | 39            | 2.9 |
| FV-30AUT1   | 50                | ชุดออก          | 33        | 915                               | 1,150(40,870)        | 40            | 3.6 |
| FV-20RUT1   | 50                | ชุดออก          | 27        | 1,230                             | 570(20,100)          | 36            | 2.4 |
|             |                   | ชุดเข้า         | 23        | 1,205                             | 402(14,200)          | 46            |     |
| FV-25RUT1   | 50                | ชุดออก          | 30        | 1,160                             | 930(32,600)          | 38            | 2.9 |
|             |                   | ชุดเข้า         | 24        | 1,020                             | 612(21,600)          | 45            |     |
| FV-30RUT1   | 50                | ชุดออก          | 34        | 905                               | 1,164(41,100)        | 39            | 3.6 |
|             |                   | ชุดเข้า         | 25        | 775                               | 780(27,300)          | 43            |     |
| FV-20RLT1   | 50                | ชุดออก          | 28        | 1,215                             | 546(19,300)          | 39            | 2.7 |
|             |                   | ชุดเข้า         | 23        | 1,220                             | 384(13,600)          | 46            |     |
| FV-25RLT1   | 50                | ชุดออก          | 31        | 1,115                             | 840(29,700)          | 41            | 3.2 |
|             |                   | ชุดเข้า         | 24        | 1,020                             | 570(20,100)          | 45            |     |
| FV-20LUT2   | 50                | ชุดออก          | 26        | 1,163                             | 516(18,200)          | 40            | 2.7 |
| FV-25LUT2   | 50                | ชุดออก          | 27        | 1,074                             | 852(30,100)          | 41            | 3.2 |
| FV-25PUT1   | 50                | ชุดออก          | 27        | 988                               | 570(20,120)          | 43            | 3.1 |
| FV-17CUT1   | 50                |                 | 11        | 880                               | 80(2,800)            | 32            | 2.4 |
| FV-24CUT1   | 50                |                 | 23        | 880                               | 140(4,900)           | 37            | 3.3 |
| FV-24CHT1   | 50                |                 | 26        | 900                               | 207(7,300)           | 40            | 3.7 |
| FV-27CD8P   | 50                | สูง             | 23        | 479                               | 265(9,400)           | 33            | 4.8 |
|             |                   | ต่ำ             | 21        | 417                               | 200(7,100)           | 28            |     |
| FV-27CH8P   | 50                | สูง             | 28        | 565                               | 330(11,700)          | 36            | 5.0 |
|             |                   | ต่ำ             | 21        | 471                               | 240(8,500)           | 30            |     |

| รุ่น         | ความถี่<br>(เฮิรตซ์) | กำลังไฟ<br>(วัตต์) | รอบ/ นาที | ปริมาตรลม ลบ.ม./ชม.<br>(ลบ.ฟุต./ชม.) | ระดับเสียง<br>(เดซิเบล) | น้ำหนัก (กก.) |      |
|--------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|------|
| FV-32CD8P    | 50                   | สูง                | 44        | 618                                  | 429(14,800)             | 38            | 6.0  |
|              |                      | ต่ำ                | 34        | 478                                  | 295(10,400)             | 31            |      |
| FV-32CH8P    | 50                   | สูง                | 57        | 736                                  | 535(18,900)             | 44            | 6.4  |
|              |                      | ต่ำ                | 46        | 588                                  | 400(14,100)             | 37            |      |
| FV-38CD8P    | 50                   | สูง                | 90        | 845                                  | 640(22,600)             | 44            | 9.7  |
|              |                      | ต่ำ                | 66        | 456                                  | 430(15,200)             | 35            |      |
| FV-38CH8P    | 50                   | สูง                | 122       | 790                                  | 800(28,300)             | 50            | 10.4 |
|              |                      | ต่ำ                | 89        | 540                                  | 525(18,500)             | 40            |      |
| FV-15WUT1    | 50                   | ชุดออก             | 14        | 1,910                                | 208(7,300)              | 36            | 0.7  |
| FV-20WUT1    | 50                   | ชุดออก             | 23        | 1,990                                | 380(13,400)             | 43            | 1.3  |
| FV-10BAT106P | 50                   | ชุดออก             | 15        | 1,250                                | 77(2,700)               | 40            | 1.7  |
| FV-25GS4TP   | 50                   |                    | 39        | 1,360                                | 1,100(38,600)           | 24            | 4.4  |
| FV-30GS4TP   | 50                   |                    | 59        | 1,360                                | 1,800(63,600)           | 38            | 6.1  |
| FV-35GS4TP   | 50                   |                    | 88        | 1,420                                | 2,670(94,300)           | 44            | 10.5 |
| FV-40GS4TP   | 50                   |                    | 161       | 1,450                                | 3,780(133,500)          | 47            | 19.0 |
| FV-45GS4TP   | 50                   |                    | 227       | 1,410                                | 5,400(190,700)          | 51            | 19.8 |
| FV-50GS4TP   | 50                   |                    | 249       | 960                                  | 6,390(225,700)          | 47            | 22.5 |
| FV-60GS4TP   | 50                   |                    | 245       | 970                                  | 8,400(296,600)          | 50            | 34.0 |
| FV-45GT4TP   | 50                   |                    | 240       | 1,460                                | 5,520(194,900)          | 52            | 18.5 |
| FV-50GT4TP   | 50                   |                    | 350       | 1,400                                | 6,990(245,800)          | 54            | 26.3 |
| FV-60GT4TP   | 50                   |                    | 340       | 980                                  | 9,420(332,700)          | 50            | 34.0 |
| FV-30KUT     | 50                   | ชุดออก             | 42        | 1,190                                | 1,220(43,100)           | 46            | 4.9  |
| FV-40KUT     | 50                   | ชุดออก             | 61        | 1,170                                | 2,060(72,700)           | 49            | 6.4  |
| FV-50AET2P   | 50                   | ชุดออก             | 108       | 920                                  | 3,630(128,200)          | 54            | 11.5 |

2006

บริษัท พานาโซนิค เอ. พี. เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ศูนย์ข้อมูลเครื่องใช้ไฟฟ้าพานาโซนิค : โทร. 0-2312-7171

18/6 หมู่ 7 อ.บางนา-ตราด กม. 17 ต.บางโฉลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540 โทร. 0-2312-7148 <http://panasonic.co.th>

**Panasonic**