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

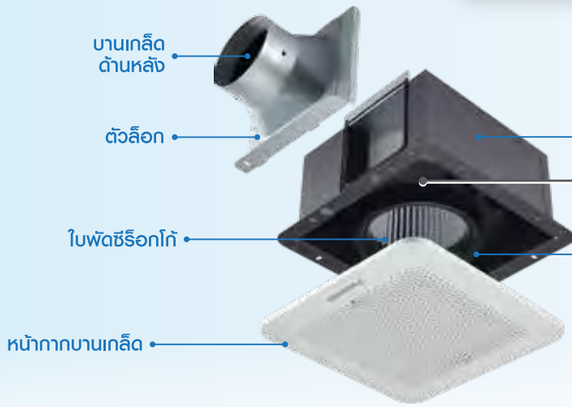
Panasonic

พัดลมระบายอากาศ
ชนิดฝังฝ้าเพดาน

คุณลักษณะทั่วไป (สำหรับรุ่นเซ็นเซอร์และรุ่นมาตรฐาน)

รุ่นมาตรฐาน

ด้วยคุณลักษณะพิเศษเพื่อช่วยลดการใช้พลังงาน
และเสียงรบกวนได้อย่างมีประสิทธิภาพ



รุ่นเซ็นเซอร์

สวิตช์ตั้งระดับความชื้น / สวิตช์ตั้งหน่วงเวลาเพื่อปิดพัดลม
(สำหรับรุ่น FV-24CURV2 and FV-24CHRV2)

อายุการใช้งานยาวนาน

- การออกแบบที่เป็นเอกลักษณ์ของมอเตอร์ HP (Half Pitch) มาพร้อมตลับลูกปืนชนิดหล่อลื่นเป็นพิเศษ เพื่อเพิ่มความทนทาน และช่วยยืดอายุการใช้งานของมอเตอร์ นอกจากนั้นยังช่วยลดอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นขณะใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ประกอบขึ้นจากเหล็กเคลือบโลหะผสม ZAM ป้องกันการเกิดสนิม
- บานเกล็ดใช้วัสดุ PP ซึ่งมีความทนทานต่อสารเคมี และสภาพอากาศ

ประสิทธิภาพสูง

- ใบพัดถูกออกแบบให้มีลักษณะเรียวเล็กเป็นพิเศษ จึงสามารถควบคุมการระบายอากาศได้อย่างมีประสิทธิภาพ และลดเสียงรบกวนขณะทำงานได้เป็นอย่างดี
- ความโค้งมนของบานเกล็ดที่ออกแบบมาเพื่อเพิ่มความทนทาน และการระบายอากาศที่มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น

เสียงรบกวนต่ำ

- การทำงานของตัวเครื่องและแผ่นออริฟิส เป็นส่วนสำคัญในการช่วยลดเสียงรบกวนจากมอเตอร์และใบพัดออกสู่ภายนอกได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยเทคโนโลยีที่มีชื่อว่า “Resonance-Noise-Absorption (การดูดซับเสียงสะท้อน)”

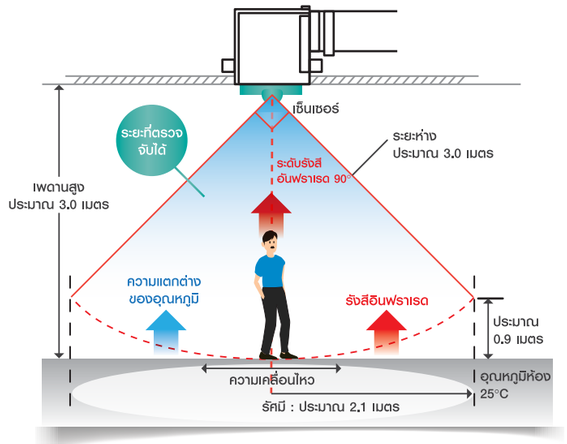
ติดตั้งง่าย

- อะแดปเตอร์ต่อท่อระบายอากาศ เป็นชนิดคาสเซทเพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกในการติดตั้งผลิตภัณฑ์ และระบบการต่อท่อได้อย่างง่ายดาย
- คลิปสปริงบนตะแกรงระบายอากาศด้านหน้าช่วยให้ติดตั้ง และถอดตะแกรงได้สะดวกยิ่งขึ้น

ระบบการทำงานอัตโนมัติ (สำหรับรุ่นเซ็นเซอร์)

เซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหว
(สำหรับรุ่น FV-24CURV2, FV-24CUR2, FV-24CHRV2 and FV-24CHR2)

พัดลมระบายอากาศที่มาพร้อมระบบเซ็นเซอร์เพื่อตรวจจับการเคลื่อนไหว สามารถเปิด/ปิดได้เองอัตโนมัติเมื่อเข้าหรือออกจากห้อง



หมายเหตุ
การตรวจจับการเคลื่อนไหว อาจไม่ครอบคลุมในกรณีดังต่อไปนี้
- เมื่อไม่มีการเคลื่อนไหวของมนุษย์
- เมื่ออุณหภูมิในห้องใกล้เคียงกับอุณหภูมิร่างกายมนุษย์
- เมื่อตรวจพบสิ่งกีดขวาง เช่น มีชั้นวางของวางใกล้เคียงกับตัวเครื่อง

การตั้งค่าวัดระดับความชื้น
45% - 95% (6 ระดับ)

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

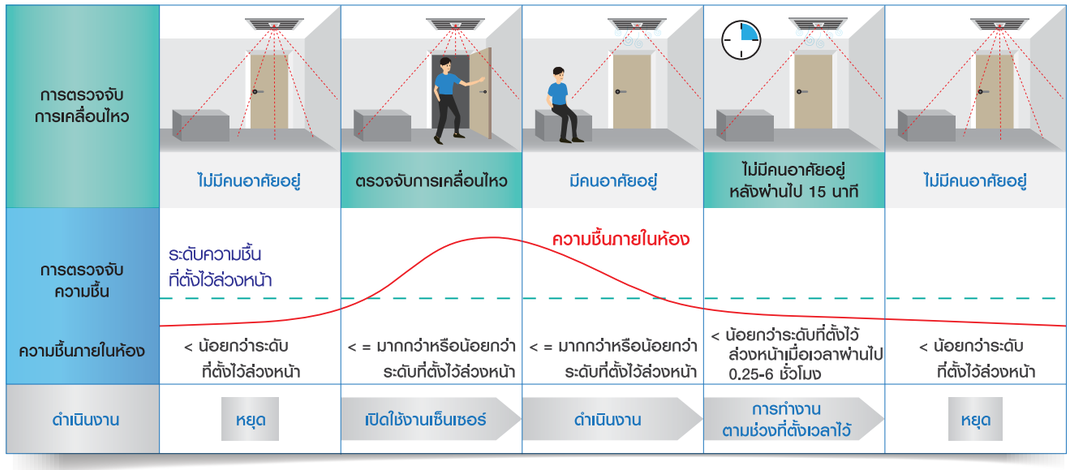
ไอน้ำจากการอาบน้ำมักจะส่งผลให้เกิดความชื้นในระดับสูง นำไปสู่ปัญหาความอับชื้นภายในบ้าน เซ็นเซอร์วัดความชื้นที่ติดตั้งในพัดลมสามารถช่วยขจัดความชื้นส่วนเกินได้ พัดลมจะทำงานเมื่อความชื้นในห้องเพิ่มขึ้นจนถึงระดับที่ได้ตั้งไว้ล่วงหน้า แม้ในช่วงฤดูที่มีความชื้นสูง

การตั้งค่าหน่วงเวลาปิดเครื่อง
จากการตรวจจับความชื้น

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

พัดลมระบายอากาศในรุ่นเซ็นเซอร์มาพร้อมกับระบบตั้งค่าหน่วงเวลาปิดเครื่อง ซึ่งช่วยให้พัดลมระบายความชื้นและกลิ่นที่ตกค้างตามระยะเวลาที่ตั้งไว้หลังจากที่ออกจากห้อง ถึงแม้ว่าจะไม่พบการเคลื่อนไหว หรือความชื้นในห้องต่ำกว่าระดับที่ตั้งไว้ พัดลมยังคงทำงานต่อเนื่องจนกว่าจะหมดเวลาที่ได้ตั้งไว้

ช่วงระยะเวลาที่กำหนดไว้ล่วงหน้า
การตรวจจับการเคลื่อนไหว : 15 นาที (ค่าเริ่มต้น)
การตรวจจับความชื้น : ปิด / 0.25 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 (ชั่วโมง)
(ตั้งค่าเริ่มต้นไว้ที่ : 1 ชั่วโมง)

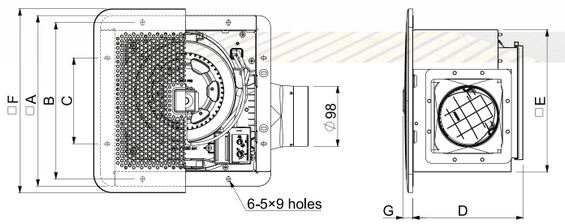


พัดลมระบายอากาศ ชนิดฝังฝ้าเพดาน

รุ่นเซ็นเซอร์ SENSOR SERIES

FV-24CURV2
FV-24CHRV2

- ทำงานอัตโนมัติด้วยเซ็นเซอร์ตรวจจับการเคลื่อนไหวและเซ็นเซอร์วัดความชื้น
- ตั้งค่าหน่วงเวลาปิด 9 ระดับ
- HP มอเตอร์ พร้อมตลับลูกปืนหล่อลื่นอย่างดี ทำให้มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ใบพัดซีร็อกโก
- บานเกล็ดทรงโค้งมนปิดช่องระบายด้านหลัง
- เสียงรบกวนต่ำ

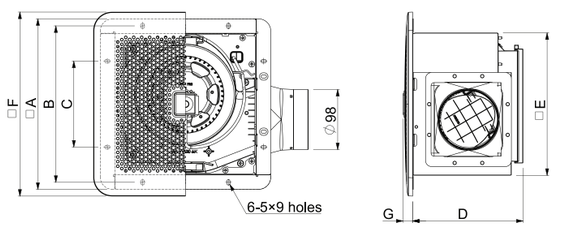


หน่วย: มม.

A	B	C	D	E	F	G	ขนาดท่อ
278	255	140	180	233	300	16	Ø100

FV-24CUR2
FV-24CHR2

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



หน่วย: มม.

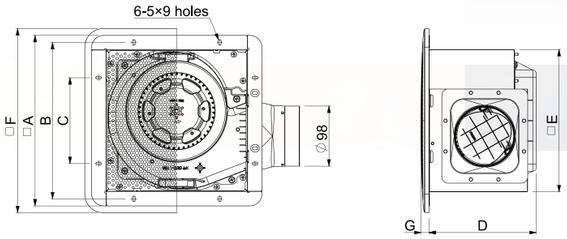
A	B	C	D	E	F	G	ขนาดท่อ
278	255	140	180	233	300	16	Ø100

พัดลมระบายอากาศ ชนิดฝังฝ้าเพดาน

รุ่นมาตรฐาน STANDARD SERIES

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

- HP มอเตอร์ พร้อมตลับลูกปืนหล่อลื่นอย่างดี และมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ใบพัดซีร็อกโก
- บานเกล็ดทรงโค้งมนปิดช่องระบายด้านหลัง
- เสียงรบกวนต่ำ

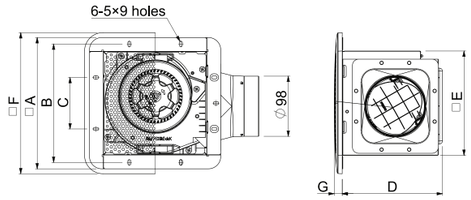


หน่วย: มม.

A	B	C	D	E	F	G	ขนาดท่อ
278	255	140	175	233	300	13	Ø100

FV-17CU9
FV-17CH9

- HP มอเตอร์ พร้อมตลับลูกปืนหล่อลื่นอย่างดี และมีอายุการใช้งานยาวนาน
- ใบพัดซีร็อกโก
- บานเกล็ดทรงโค้งมนปิดช่องระบายด้านหลัง
- เสียงรบกวนต่ำ

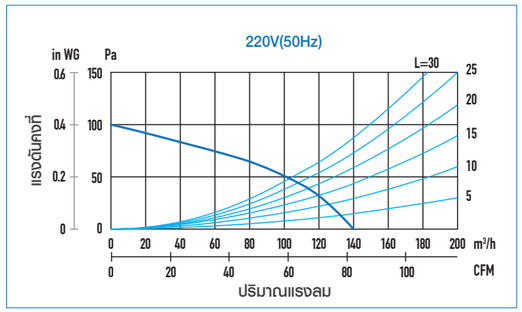


หน่วย: มม.

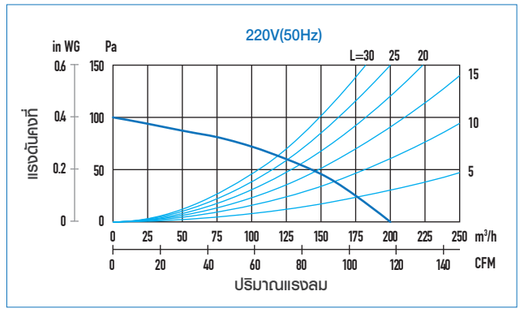
A	B	C	D	E	F	G	ขนาดท่อ
214	194	84	164	170	230	13	Ø100

ข้อมูลการทำงาน

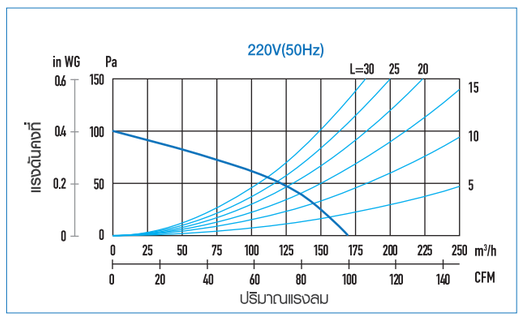
รุ่นเซ็นเซอร์ : FV-24CURV2 / FV-24CUR2
รุ่นมาตรฐาน : FV-24CU9



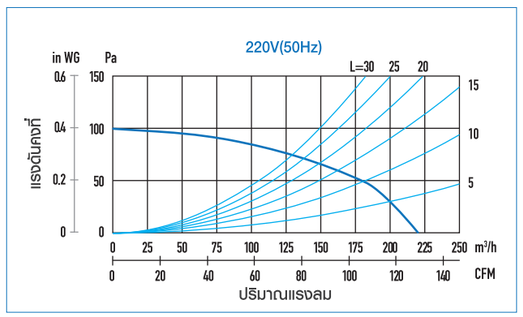
รุ่นเซ็นเซอร์ : FV-24CHRV2 / FV-24CHR2
รุ่นมาตรฐาน : FV-24CH9



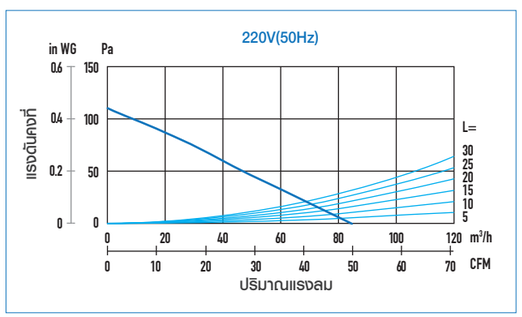
รุ่นมาตรฐาน : FV-24CD9



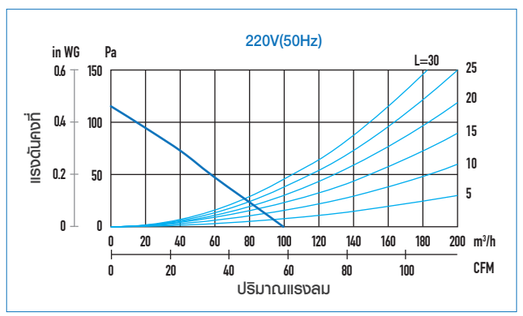
รุ่นมาตรฐาน : FV-24CG9



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 วัดค่าที่ความดันอากาศคงที่ 0 Pa
2.ค่าเฉลี่ยของปริมาณอากาศถูกวัดขึ้นภายในห้องปฏิบัติการของเรา
3.ค่าเฉลี่ยระดับเสียง ถูกวัดจากด้านซ้าย ด้านขวา และด้านหน้าโดยห่างจากตัวผลิตภัณฑ์ 1 เมตร เพื่อให้ได้ค่าเฉลี่ยที่ถูกต้องแม่นยำ
4.ค่าของระดับเสียงที่ได้ วัดจากความดันเสียงโดยเฉลี่ย ซึ่งวัดโดยเครื่องมือภายในห้องปฏิบัติการของเรา