

Wall Mount Types แบบติดผนัง

WMS Series

แบบดูดอากาศออก

บานเกล็ดเปิด-ปิด โดยใช้แรงลม

(ใบพัดขนาด 6", 8", 10" และ 12")

Casing และใบพัด พลาสติก PP

โครง shutter พลาสติกเหล็กพ่นสีกันสนิม

*มอเตอร์ติดตั้ง Thermal fuse ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูง

WMS Series (with Louver)

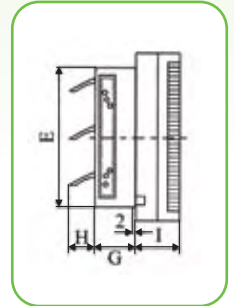
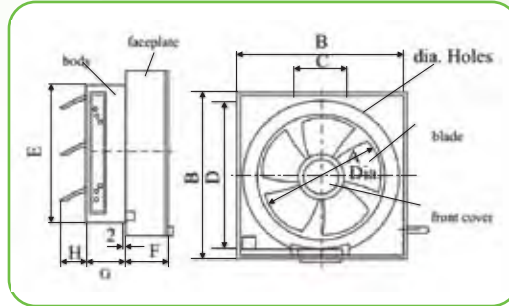
แบบดูดอากาศออก

บานเกล็ดเปิด-ปิด โดยใช้แรงลม พร้อมหน้ากากป้องกันด้าน

(ใบพัดขนาด 6", 8", 10" และ 12")



Model	Impeller (Ømm)	Voltage (V/Hz)	Power (watt)	Speed (rpm)	Volume (m ³ /h)	Noise @1m dB(A)	Dimension (mm)								
							A	B	C	D	E	F	G	H	I
WMS-15B	150	220/50	18	1320	270	38	150	240	-	197	170	52	75	55	87
WMS-20B	200	220/50	22	1200	492	41	200	303	60	266	240	50	71	83	92
WMS-25B	250	220/50	30	1060	750	43	250	350	110	313	290	50	80	58	92
WMS-30B	300	220/50	35	950	1092	49	300	400	-	360	340	45	90	75	85



Window Mount Types แบบติดกระจก

WMR Series

แบบดูดอากาศออก

บานเกล็ดเปิด-ปิด โดยใช้มือ

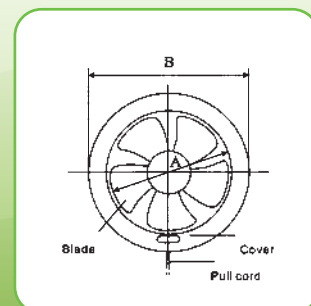
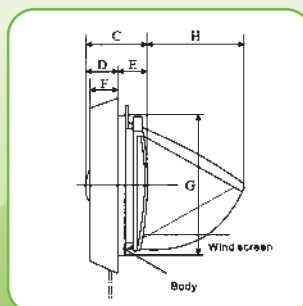
(ใบพัดขนาด 6" และ 8")

Casing และใบพัด พลาสติก PP

*มอเตอร์ติดตั้ง Thermal fuse ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูง



Model	Impeller (Ømm)	Voltage (V/Hz)	Power (watt)	Speed (rpm)	Volume (m ³ /h)	Noise @1m dB(A)	Dimension (mm)							
							A	B	C	D	E	F	G	H
WMR-15C	150	220/50	19	1980	192	45	150	208	85	44	41	40	177	130
WMR-20C	200	220/50	23	1920	276	49	200	272	104	50	54	43	238	180



Ceiling Mount Types แบบฝังเพดาน

CFP Series (Fully Plastic)

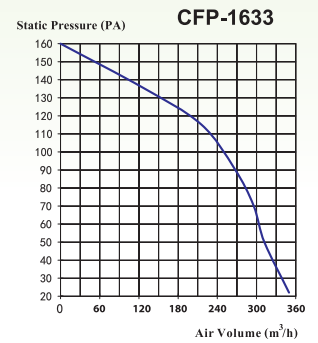
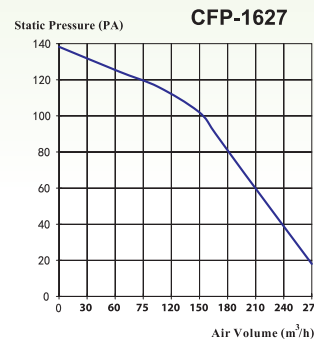
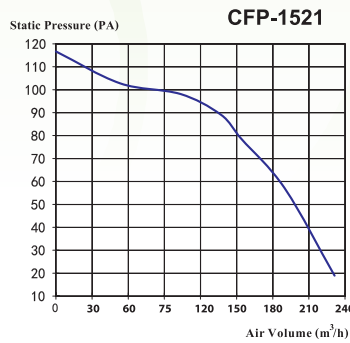
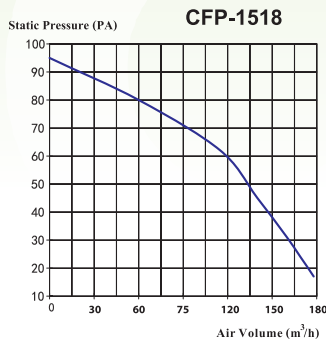
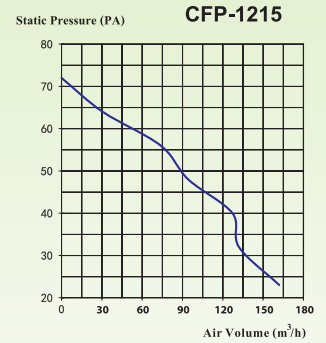
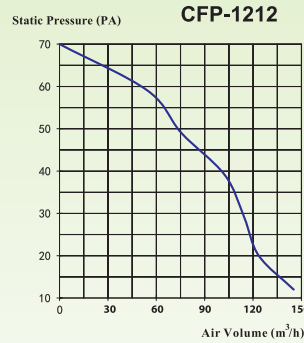
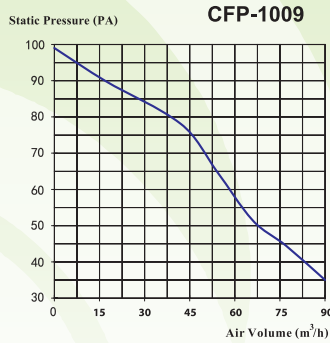
แบบต่อท่อ มี Wind Shield ป้องกันลมย้อนกลับ
(ใบพัดขนาด 4", 5" และ 6")

Casing และใบพัด พลาสติก PP
หน้าฉาก ABS คงทนเงางาม

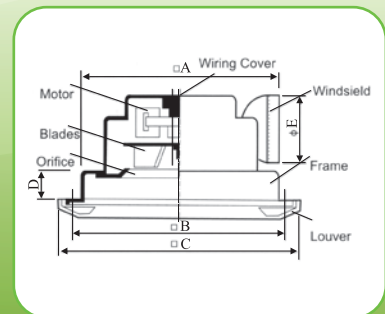
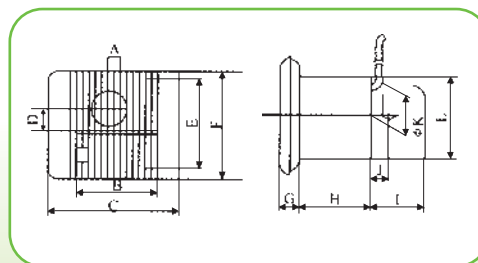
*มอเตอร์ติดตั้ง Thermal fuse
ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูง



Performance Curve



Model	Impeller (Ømm)	Voltage (V/Hz)	Power (watt)	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Noise @1m dB(A)	Dimension (mm)											
							A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Louver size
CFP-1009	100	220	15	1510	96	37	8	180	258	36	170	218	22	140	90	26	75	156x199
CFP-1212	120	220	21	1310	120	42	204	218	246	40	Ø100	-	-	-	-	-	-	246
CFP-1215	120	220	22	1310	150	42	228	242	270	40	Ø100	-	-	-	-	-	-	270
CFP-1518	150	220	28	1080	180	36	248	268	300	42	Ø125	-	-	-	-	-	-	300
CFP-1521	150	220	31	1080	210	37	248	268	300	42	Ø125	-	-	-	-	-	-	300
CFP-1627	160	220	50	834	270	40	310	330	365	37	Ø148	-	-	-	-	-	-	365
CFP-1633	160	220	52	1140	330	43	310	330	365	37	Ø148	-	-	-	-	-	-	365



Ceiling Mount Types แบบฝังเพดาน

CPM Series (Half Metal)

แบบต่อท่อ มี Wind Shield ป้องกันลมย้อนกลับ

(ใบพัดขนาด 5", 6" และ 7")

พัดลม Centrifugal และใบพัด พลาสติก PP

Casing พลาสติกเหล็กพ่นสีกันสนิม

หน้าฉาก ABS คงทนเงางาม

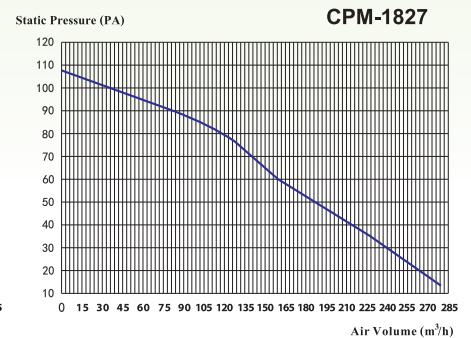
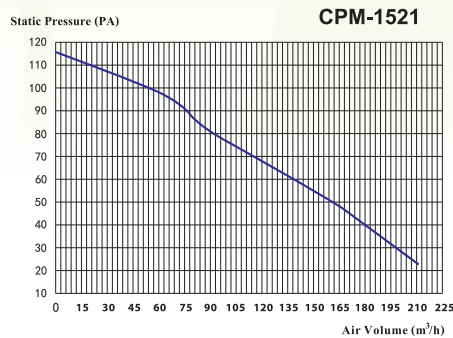
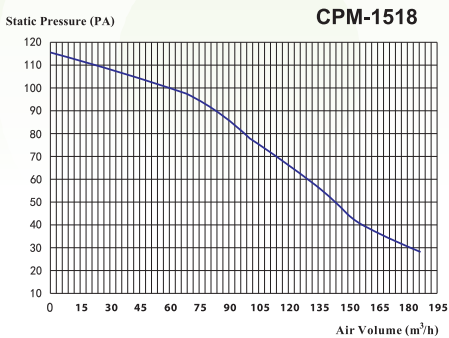
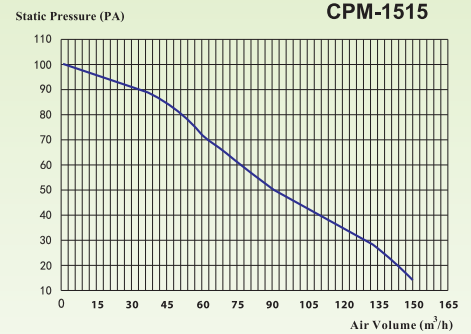
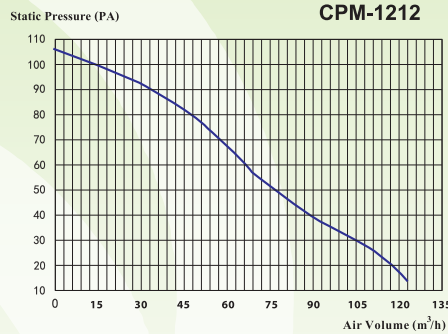
*มอเตอร์ติดตั้ง Thermal fuse

ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูง

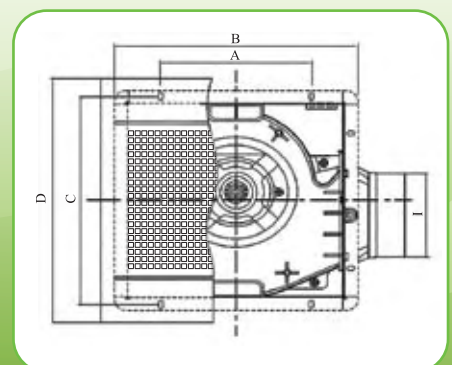
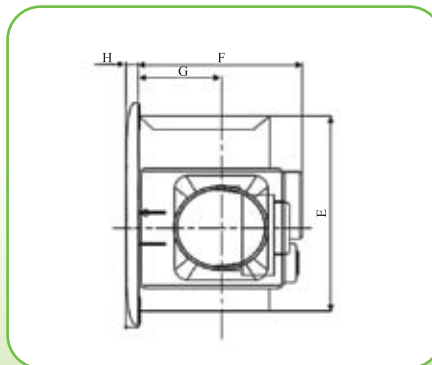


Low-Noise Half Metal Ventilating Fan

Performance Curve



Model	Impeller (Ømm)	Voltage (V/Hz)	Power (watt)	Speed (rpm)	Volume (m ³ /h)	Noise @1m dB(A)	Dimension (mm)									
							A	B	C	D	E	F	G	H	I	Louver size
CPM-1212	120	220/50	18	1500	120	33	110	234	220	260	205	174	88	18.5	98	260
CPM-1515	150	220/50	16	1200	150	34	160	259	245	287	230	174	88	19.5	98	287
CPM-1518	150	220/50	21	1300	180	38	160	259	245	287	230	174	88	19.5	98	287
CPM-1521	150	220/50	26	1300	210	40	160	259	245	287	230	174	88	19.5	98	287
CPM-1827	180	220/50	27	1030	270	36	140	289	275	320	260	234	117	21.5	148	320



Ceiling Mount Types แบบฝังเพดาน



**New Design with External rotor motor
to get the best performance and super quite**

Performance Curve

CFM Series (Fully Metal)

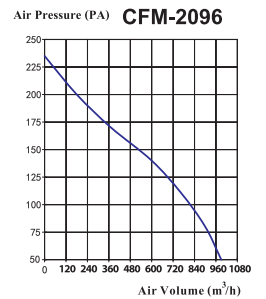
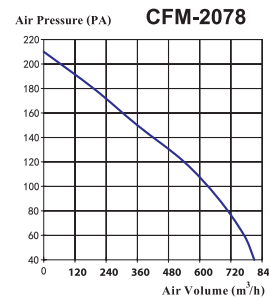
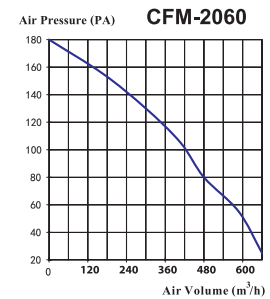
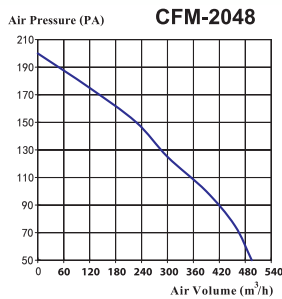
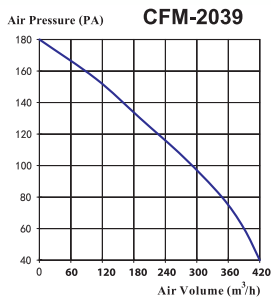
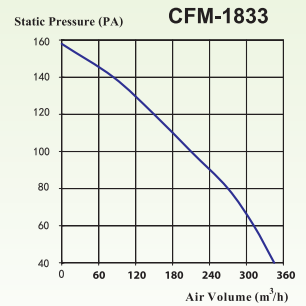
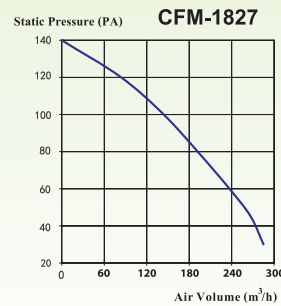
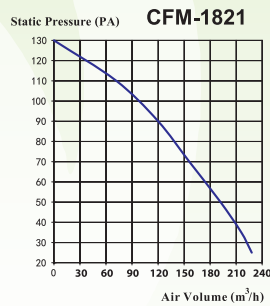
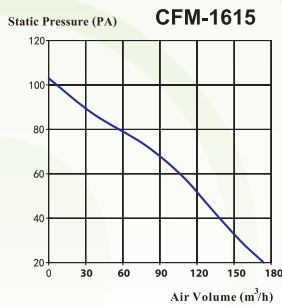
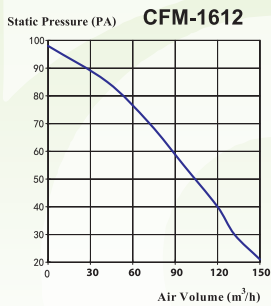
แบบนี้ออก มี Twin Wind Shield

ป้องกันลมย้อนกลับ และลด Pressure Loss ได้ดีกว่า
(ใบพัดขนาด 5", 6", 7" และ 8")

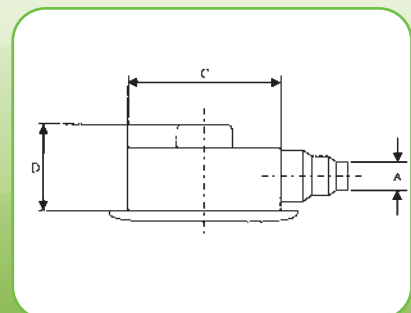
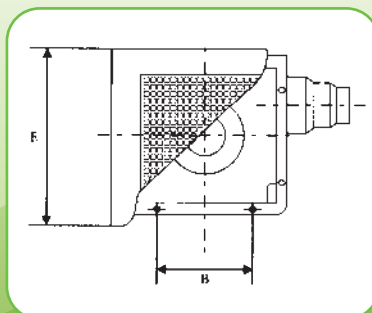
Casing และหน้ากากผลิตจากเหล็กพ่นสีกันสนิม

*มอเตอร์ติดตั้ง Thermal fuse

ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูง



Model	Impeller (Ømm)	Voltage (V/Hz)	Power (watt)	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Noise @1m dB(A)	Dimension (mm)					
							A	B	C	D	E	Louver size
CFM-1612	6	220	25	790	120	42	100	160	242	169	297	297
CFM-1615	6	220	28	870	150	45	100	160	242	169	297	297
CFM-1821	7	220	32	620	210	48	125	180	279	191	345	345
CFM-1827	7	220	40	765	270	50	125	180	279	191	345	345
CFM-1833	7	220	47	835	330	51	125	180	279	191	345	345
CFM-2039	8	220	57	785	390	52	150	200	310	206	367	367
CFM-2048	8	220	80	945	480	55	150	200	310	206	367	367
CFM-2060	8	220	98	740	600	58	200	240	387	278	476	476
CFM-2078	8	220	125	815	780	62	200	240	387	278	476	476
CFM-2096	8	220	164	970	960	64	200	240	387	278	476	476

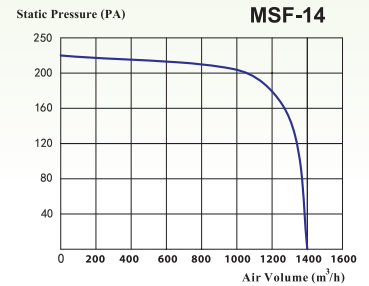
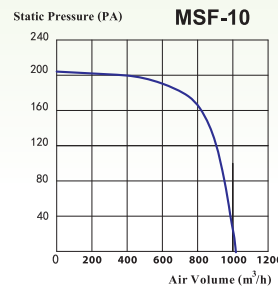
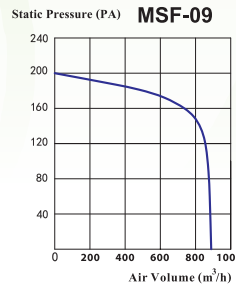
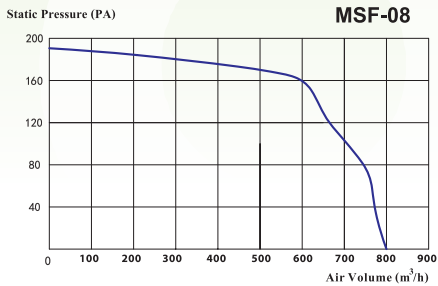
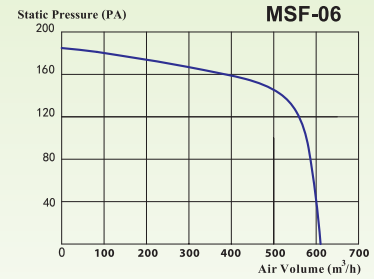
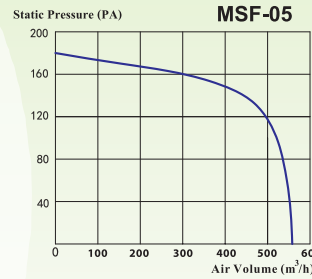
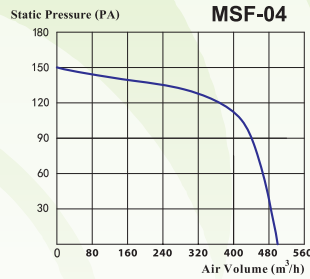
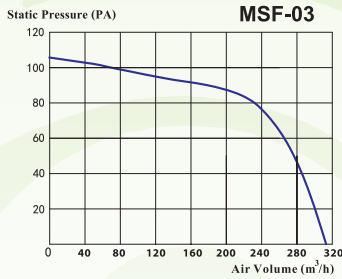
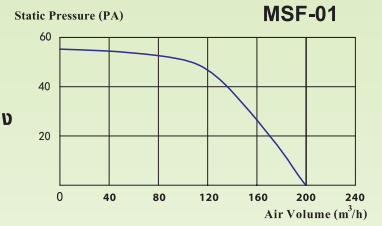


Mini Fan Types แบบเหวี่ยงหนีศูนย์กลาง

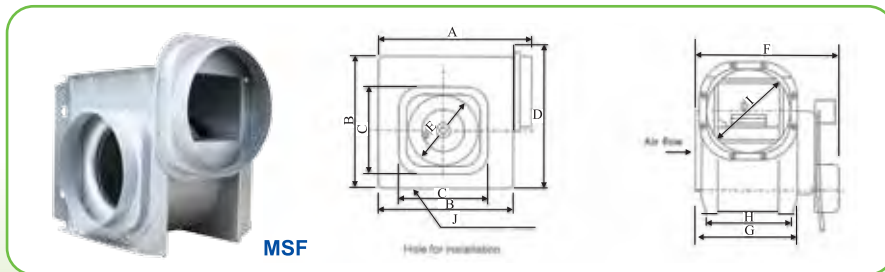
MSF Series

แบบดูด-ส่ง ใช้ติดตั้งระหว่างท่อที่มี
ความยาว เพื่อเพิ่มแรงลม
ใบพัด Forward Centrifugal ให้แรงดันสูง
(ใบพัดขนาด 4", 6" และ 8")
*มอเตอร์ติดตั้ง Thermal fuse
ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูง

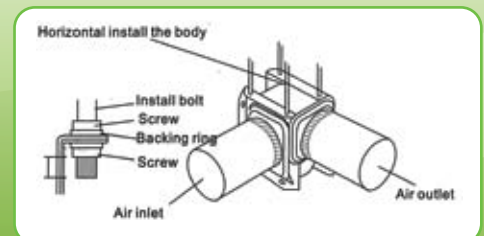
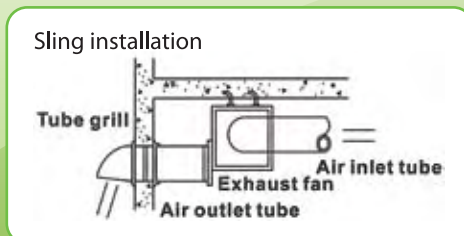
Performance Curve



Model	Impeller (Ømm)	Voltage (V/Hz)	Power (watt)	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Noise @1m dB(A)	Dimension (mm)									
							A	B	C	D	E	F	G	H	I	J (long hole)
MSF-01	100	220/50	20	1200	198	43	216	180	180	205	95	175	142	104	95	17 x 7
MSF-03	150	220/50	40	910	312	42	298	250	160	278	145	215	179	142	145	19 x 9
MSF-04	150	220/50	58	1140	504	49	298	250	160	278	145	215	179	142	145	19 x 9
MSF-05	180	220/50	80	700	555	47	350	300	235	360	198	280	235	190	198	21 x 11
MSF-06	180	220/50	92	800	610	48	350	300	235	360	198	280	235	190	198	21 x 11
MSF-08	180	220/50	123	1000	800	48	350	300	235	360	198	280	235	190	198	21 x 11
MSF-09	180	220/50	150	1100	895	53	350	300	235	360	198	280	235	190	198	21 x 11
MSF-10	180	220/50	160	1200	1020	54	350	300	235	360	198	280	235	190	198	21 x 11
MSF-14	200	220/50	285	1100	1400	65	382	330	260	385	198	368	235	190	198	24 x 12



ตัวอย่างลักษณะการติดตั้ง



ตารางมาตรฐานการระบายอากาศ

WHEN YOU SELECT THE MODEL AND NUMBER OF VENTILATING FAN, THE REQUIRED AIR VOLUME IS CONSIDERED.

No. of ventilating fan = $\frac{\text{Room size (m)} \times \text{Necessary frequency of ventilation per hour (n)}}{\text{Air volume of ventilating CMH}^*}$		*CMH=(m ³ /h)	
Type of building and room		Necessary frequency of ventilation per hour (n)	
COMPANY	Office	6	
	Conference Room	12	
FACTORY	Office	6	
	Painting Room	20	
SCHOOL	Laboratory, Auditorium, Classroom	6	
	Teaching room	15	
	Gymnasium	8	
	Toilet	12	
HOSPITAL	Waiting room	10	
	Clinic, Ward	6	
	Operating room	15	
HOUSE	Kitchen	15	
	Bathroom, Toilet	10	
	Living room, Bedroom	6	
PHOTO STUDIO	Darkroom	10	
RESTAURANT/BAR	Restaurant	6	
	Kitchen	20	
HOTEL	Dinning hall	8	
	Hallway	5	
	Kitchen	15	
	Toilet	5	
	Laundry	15	

5 คุณสมบัติสำคัญ ของการระบายอากาศ

ดูดกลิ่น

กำจัดกลิ่นไม่พึงประสงค์ได้อย่างรวดเร็ว



ถ่ายเทความร้อน

นำพาอากาศร้อนออกจากห้อง แล้วแทนที่ด้วยอากาศเย็นจากภายนอก ทำให้รู้สึกสบาย



กำจัดฝุ่นละออง

กำจัดฝุ่นละอองขนาดเล็กภายในอาคาร



ดูดความชื้น

สามารถดูดความชื้นได้อย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันการเกิดเชื้อรา และการผูกมัดของโครงสร้างอาคาร



เพิ่มปริมาณออกซิเจน

กำจัดกลิ่น คิวของบูหรี และอากาศสกปรกภายในอาคาร และดูดอากาศบริสุทธิ์ เพื่อเพิ่มปริมาณออกซิเจน ทำให้รู้สึกปลอดโปร่ง



Application icons :



ตัวอย่างการใช้งาน



Wolter Ventilation Co.,Ltd.

OFFICE

92/1 M00 7 Petchkasam Rd. Omnoi
Krathumban samutsakorn 74130 (Thailand)
Tel : 02-813-8484 Fax : 02-811-0808
E-mail : natiphan@wolterventilation.com
Website : www.wolterventilation.com

FACTORY

18/5 moo 13 Soi Watmainongpa-ong
Petchkasam Rd. Omnoi Krathumban
samutsakorn 74130 (Thailand)

AIR IN MOTION 

พัฒนาระบายอากาศ วอลเตอร์
ทางเลือกใหม่แห่งอนาคต



มอก 934-2533

พัฒนาทุกรุ่น ผ่านการรับรอง
มาตรฐาน มอก.

มาตรฐานใหม่ ของการระบายอากาศ



พลังแห่งความเงียบ

ออกแบบและทดสอบด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัย พร้อมทั้งการป้องกันความรบกวนที่ดีกว่า
มั่นใจด้วยการทดสอบต่อเนื่องยาวนานถึง 200 วัน



พลังปกป้องที่เหนือกว่า

โครงสร้างผลิตจากเหล็กที่ผ่านการเคลือบ ด้วยระบบ Electroplating ที่ต่อต้านการกัดกร่อน
จากสนิม และ มลภาวะต่างๆ



มาตรฐานคุณภาพและการผลิต

ผลิตภัณฑ์ Wolter ได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม
จากสถาบันชั้นนำต่างๆ สามารถมั่นใจในคุณภาพได้เต็มเปี่ยม

พลังลมใบพัด Unique

ด้วยการใช้วัสดุพิเศษ พิวของใบพัดจึงมีความนิ่มวาว แรงเสียดทานต่ำ
ปราศจากสนิม และให้ปริมาณลมเต็มพลัง ประหยัดพลังงาน โดยการออกแบบใบพัด
Unique Technology ลิขสิทธิ์เฉพาะของ Wolter



พลังของความทันสมัย

รูปแบบที่สวยงาม ทันสมัย หน้ากากออกแบบให้มีความบางกว่าปกติถึง 20%
ทำให้สามารถรองรับ สถาปัตยกรรมวันทันสมัยได้ทุกรูปแบบ



Rectangular Duct ventilating Fan

Performance Curve

RF Series

ท่อชุด-ส่ง อยู่ในแนวเดียวกัน

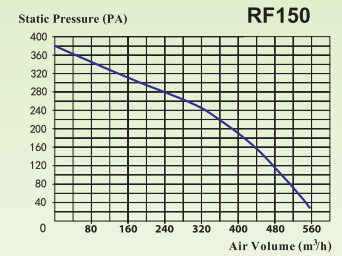
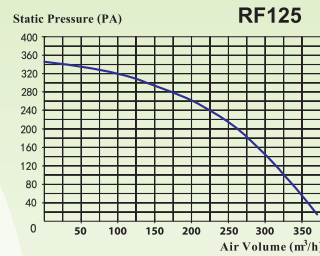
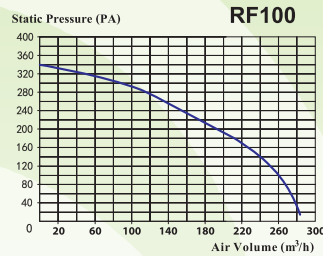
สามารถติดตั้งในพื้นที่แคบ

Casing พลิตจากเหล็กพ่นสีกันสนิม

ใบพัด Forward Centrifugal ให้แรงดันสูง

*มอเตอร์ติดตั้ง Thermal fuse

ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูง



Model	Impeller (∅mm)	Voltage (V/Hz)	Power (watt)	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Noise @1m dB(A)	Dimension (mm)						
							A	B	C	D	E	F	G
RF100	140	220/50	103	2,700	270	61	100	250	350	160	227	272	122
RF125	140	220/50	113	2,550	390	65	125	250	350	160	227	272	152
RF150	140	220/50	162	2,500	500	67	150	250	350	160	227	272	172

Circular Duct ventilating Fan

Performance Curve

RS Series

ท่อชุด-ส่ง อยู่ในแนวเดียวกัน

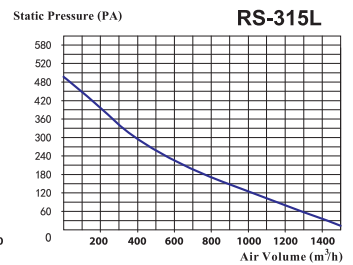
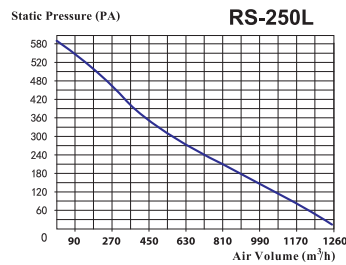
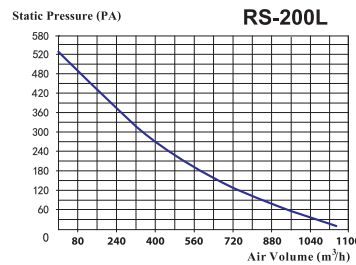
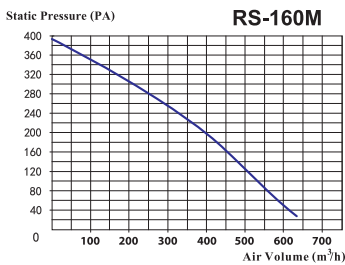
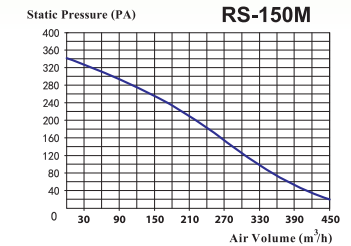
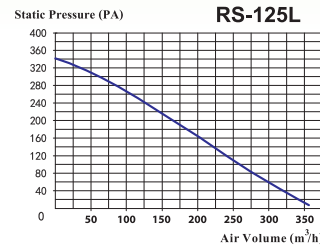
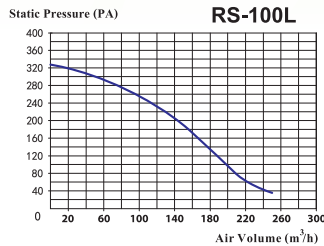
ใช้ติดตั้งระหว่างท่อที่มีความยาว

Casing พลิตจากเหล็กพ่นสีกันสนิม

ใบพัด Backward Centrifugal ให้แรงดันสูง

*มอเตอร์ติดตั้ง Thermal fuse

ตัดไฟอัตโนมัติ เมื่อมอเตอร์มีอุณหภูมิสูง



Model	Impeller (∅mm)	Voltage (V/Hz)	Power (watt)	Speed (rpm)	Volume (m³/h)	Noise @1m dB(A)	Dimension (mm)				
							A	B	C	D	E
RS-100L	190	220/50	77	2,366	248	55	100	242	20	186	15
RS-125L	190	220/50	88	2,380	360	55	125	243	25	189	22
RS-150M	190	220/50	88	2,380	450	57	150	271	20	193	20
RS-160M	220	220/50	127	2,480	580	59	160	345	27	228	27
RS-200L	250	220/50	178	2,445	1030	61	200	345	27	228	29
RS-250L	250	220/50	181	2,550	1180	63	250	345	27	228	29
RS-315L	250	220/50	163	2,625	1500	65	315	400	27	259	29

