แคตตาล็อกฉบับที่ W-02-09T
ตีพิมพ์ มกราคม 2569

แคตตาล็อกเกี่ยวกับ อุปกรณ์ด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อเสนอสำหรับการสร้างสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี



Dustresa

สำหรับดักจับฝุ่นละอองที่เกิดจาก
เครื่องมือการผลิต

หน้า 9-10

MISTRESA

สำหรับดักจับไอละอองน้ำมัน
ที่เกิดจากอุปกรณ์และเครื่องจักร

หน้า 2-8

Ventiresa

ระบบระบายอากาศ
แบบ Push-pull

หน้า 13

Windracer

สำหรับส่งลมระยะไกล และช่วย
ปรับปรุงสภาพแวดล้อม

หน้า 13

อื่นๆ

Grindresa

เครื่องดักจับละอองน้ำมัน/ฝุ่น
จากเครื่องลับใบกบ/เครื่องเจียร



หน้า 5

Workresa

โต๊ะทำงานช่างที่มาพร้อมกับเครื่องดักจับฝุ่น



งานเจาะ





หน้า 11

Fumeresa



เครื่องดักจับควันสำหรับงาน Laser marking

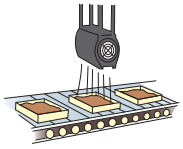


เครื่องดักจับควันสำหรับงานเชื่อม

หน้า 12

WINDBAG™







อุปกรณ์อเนกประสงค์ใช้สำหรับการไหลเวียนอากาศ
ทำให้เย็น หรือทำให้แห้ง ฯลฯ

หน้า 13

เลือกรุ่นที่เหมาะสมตามความต้องการ

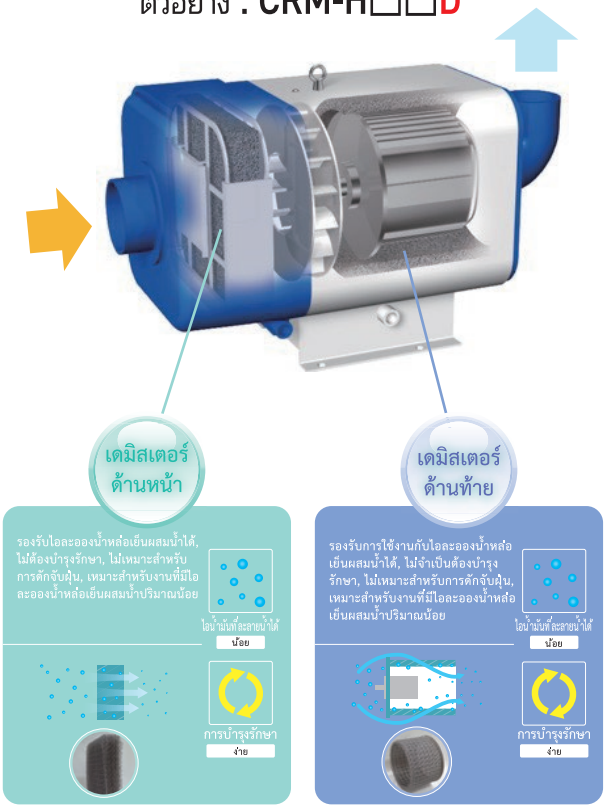
CRM - H04 F

1. ซีรีส์ : CRM (รุ่นมาตรฐาน), CRMH (รุ่นรองรับไอละอองน้ำหล่อเย็นผสมน้ำและไอละอองน้ำมันที่มีอุณหภูมิสูง – ได้สูงสุด 80℃)
2. กำลังมอเตอร์ : H02 (0.2kW), H04 (0.4kW), H07 (0.75kW), H15 (1.5kW), H22 (2.2kW)
3. ชนิดของฟิลเตอร์ : F (Filter Type), D (Demister Type), FD (Filter Demister Type)

ใช้กับไอละอองน้ำมัน

D type (Demister type)

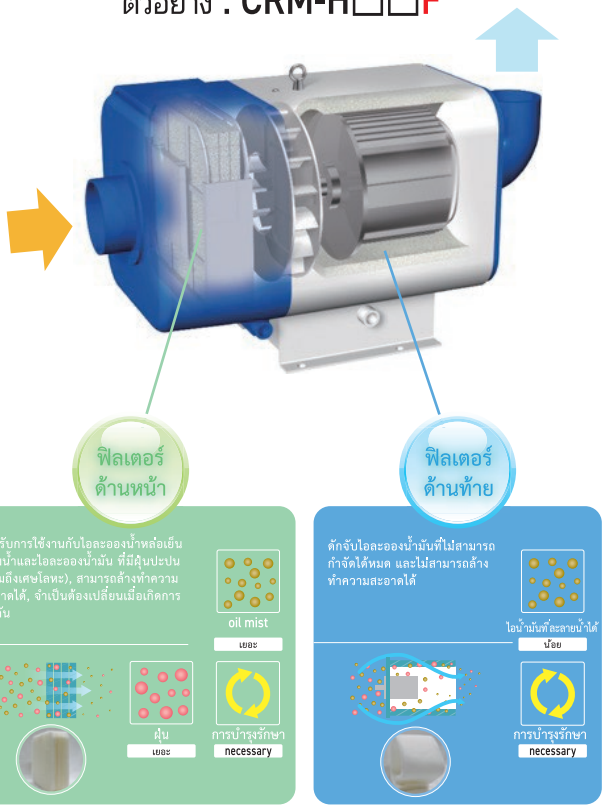
ตัวอย่าง : CRM-H□□D



ใช้กับไอละอองน้ำหล่อเย็นผสมน้ำ

F type (Filter type)

ตัวอย่าง : CRM-H□□F



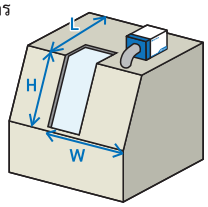
สามารถเลือกรุ่นเน้นการใช้งานแบบสมดุลได้ FD type

ไส้กรองส่วนหน้า : ฟิลเตอร์ (F type) / ไส้กรองส่วนหลัง : เดมิสเตอร์ (D type)

ตัวอย่าง : CRM-H□□FD

เลือกรุ่นจากขนาดห้องเครื่องจักร

ในกรณีที่ไอน้ำมันเกิดขึ้นในพื้นที่ปิดในห้องเครื่องจักร



ขนาดของห้องเครื่องจักร (m^3)
= W × L × H

ปริมาณลม (m^3/min)
= ขนาดพื้นที่ของห้องเครื่องจักร × ค่าคงที่จากการทดสอบ *1

W: ความกว้างของภายในห้องเครื่องจักร **(m)**

L: ความลึกของภายในห้องเครื่องจักร **(m)**

H: ความสูงของภายในห้องเครื่องจักร **(m)**

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นี่

https://www.sdg-eng.com

*1 ค่าคงที่จากการทดสอบ

ในกรณีที่เปิดประตูห้องเครื่องจักร หลังผลิตชิ้นงานเสร็จสิ้น 15 วินาทีขึ้นไป แทนค่าเท่ากับ 4

ในกรณีที่เปิดประตูห้องเครื่องจักร หลังผลิตชิ้นงานเสร็จสิ้น 10 วินาทีขึ้นไป แทนค่าเท่ากับ 6

ในกรณีที่เปิดประตูห้องเครื่องจักร หลังผลิตชิ้นงานเสร็จสิ้นภายใน 10 วินาที แทนค่าเท่ากับ 8

ในกรณีที่ไอน้ำมันเกิดขึ้นในพื้นที่เปิด กรุณาติดต่อสอบถามทางเรา



สามารถเลือกใช้ฟิลเตอร์ (ชนิด F) หรือ Demister (ชนิด D) ได้ตามสภาพแวดล้อมการใช้งานของลูกค้า

ข้อมูลทางเทคนิค

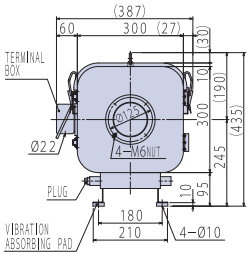
รุ่น CRM-H□□□		เอาต์พุต (kW)	ระบบไฟฟ้า	ความถี่ไฟฟ้า(Hz) กระแสไฟฟ้า(A) 50/60/60Hz	50Hz ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	50Hz แรงดันสูงสุด (kPa)	60Hz ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	60Hz แรงดันสูงสุด (kPa)	ประสิทธิภาพในการดักจับ (%)	อุณหภูมิดูดเข้าสูงสุด (℃)	เสียงรบกวน (dB(A)) 50/60Hz	น้ำหนักโดยประมาณ (kg)
CRM-H02	D	0.2	3 เฟส 50Hz : 200V 220V 380V 60Hz : 200V 220V 380V	200V:1.6/1.3/1.3 220V:1.4/- 380V:0.85/0.69	5.4	0.55	6.2	0.8	99.2	50	64/67	27
	F	0.2			4.3	0.5	5.1	0.7	99.8	50	57/62	27
	FD	0.2			5.1	0.5	5.8	0.7	99.5	50	61/65	27
CRM-H04	D	0.4		200V:2.0/2.0/2.0 220V:1.8/- 380V:1.1/1.1	6	0.75	7	1.1	99.2	50	68/72	33
	F	0.4			4.6	0.7	5.6	1	99.8	50	63/67	33
	FD	0.4			5.5	0.7	6.8	1.1	99.5	50	67/71	33
CRM-H07	D	0.75		200V:3.0/3.3/3.3 220V:2.6/- 380V:1.6/1.8	10	1.1	12	1.6	99.2	50	73/78	43
	F	0.75			7.6	1.05	9.2	1.5	99.8	50	69/76	43
	FD	0.75			9.2	1.05	10.5	1.5	99.5	50	73/78	43
CRM-H15	D	1.5		200V:6.9/7.0/7.0 220V:6.0/- 380V:3.7/3.7	18	1.6	21.5	2.3	99.2	50	81/83	67
	F	1.5			14.5	1.5	17.5	2.15	99.8	50	74/77	67
	FD	1.5			17	1.5	20	2.2	99.5	50	79/81	67
CRM-H22	D	2.2		200V:10.2/10.4/10.4 220V:8.9/- 380V:5.4/5.5	24.5	1.7	28.5	2.4	99.2	50	83/86	78
	F	2.2			18	1.55	21	2.25	99.8	50	76/79	78
	FD	2.2			22.5	1.6	27	2.25	99.5	50	81/85	78

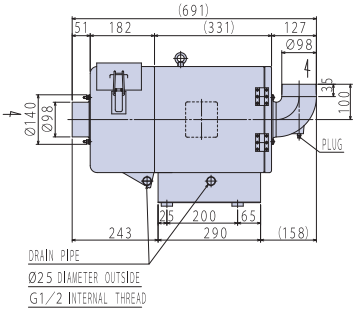
รายการไส้กรอง

รุ่น Mistresa	ประเภท D		ประเภท F		ประเภท FD	
	เดมิสเตอร์ด้านหน้า	เดมิสเตอร์ด้านท้าย	ชุดฟิลเตอร์ด้านหน้า	ฟิลเตอร์ด้านท้าย	ชุดฟิลเตอร์ด้านหน้า	เดมิสเตอร์ด้านท้าย
CRM-H02	3KFD-H04S	3KED-H04D	3KFF-H04S	3KEF-H04F	3KFF-H04S	3KED-H04D
CRM-H04	3KFD-H04S	3KED-H04D	3KFF-H04S	3KEF-H04F	3KFF-H04S	3KED-H04D
CRM-H07	3KFD-H07S	3KED-H07D	3KFF-H07S	3KEF-H07F	3KFF-H07S	3KED-H07D
CRM-H15	3KFD-H15S	3KED-H15D	3KFF-H15S	3KEF-H15F	3KFF-H15S	3KED-H15D
CRM-H22	3KFD-H22S	3KED-H22D	3KFF-H22S	3KEF-H22F	3KFF-H22S	3KED-H22D

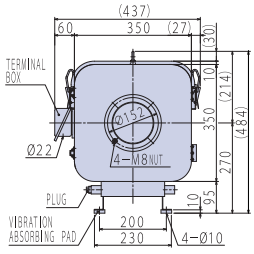
OUTLINE DRAWING

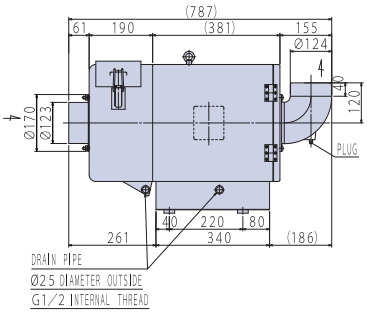
CRM-H02□
CRM-H04□



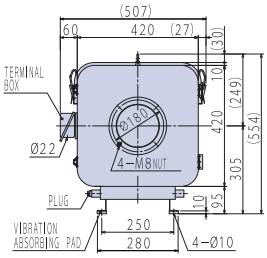


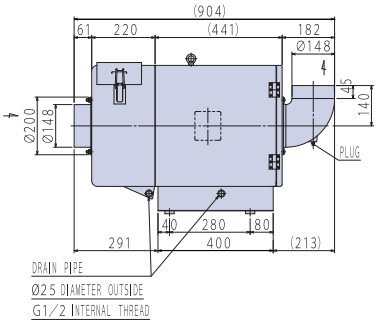
CRM-H07□



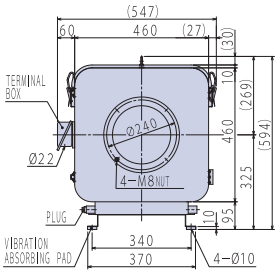


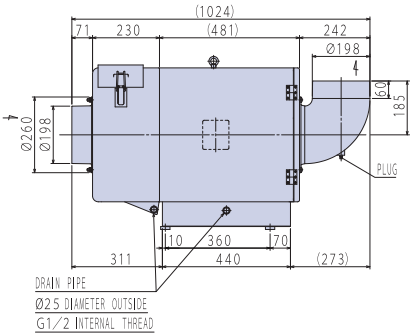
CRM-H15□





CRM-H22□







สามารถเลือกใช้ฟิลเตอร์ (ชนิด F) หรือ Demister (ชนิด D) ได้ตามสภาพแวดล้อมการใช้งานของลูกค้า

ข้อมูลทางเทคนิค

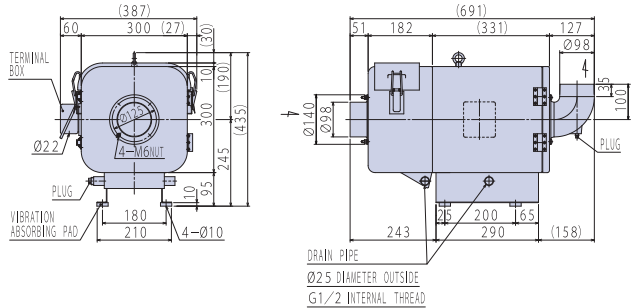
Model CRMH-H□□□		เอาต์พุต (kW)	ระบบไฟฟ้า	ความถี่ไฟฟ้า(Hz) กระแสไฟฟ้า(A) 50/60/60Hz	50Hz		60Hz		ประสิทธิภาพในการดักจับ (%)	อุณหภูมิดูดเข้าสูงสุด (℃)	เสียงรบกวน (dB(A)) 50/60Hz	น้ำหนักโดยประมาณ (kg)
					ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	แรงดันสูงสุด (kPa)	ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	แรงดันสูงสุด (kPa)				
CRMH-H04	D	0.4	3 เฟส 50Hz : 200V 220V 380V	200V:2.0/2.0/2.0 220V:1.8/- 380V:1.1/1.1	6	0.75	7	1.1	99.2	80	68/72	33
	F	0.4			4.6	0.7	5.6	1	99.8	80	63/67	33
	FD	0.4			5.5	0.7	6.8	1.1	99.5	80	67/71	33
CRMH-H07	D	0.75		200V:3.0/3.3/3.3 220V:2.6/- 380V:1.6/1.8	10	1.1	12	1.6	99.2	80	73/78	43
	F	0.75			7.6	1.05	9.2	1.5	99.8	80	69/76	43
	FD	0.75			9.2	1.05	10.5	1.5	99.5	80	73/78	43
CRMH-H15	D	1.5	60Hz : 200V 220V 380V	200V:6.9/7.0/7.0 220V:6.0/- 380V:3.7/3.7	18	1.6	21.5	2.3	99.2	80	81/83	67
	F	1.5			14.5	1.5	17.5	2.15	99.8	80	74/77	67
	FD	1.5			17	1.5	20	2.2	99.5	80	79/81	67
CRMH-H22	D	2.2		200V:10.2/10.4/10.4 220V:8.9/- 380V:5.4/5.5	24.5	1.7	28.5	2.4	99.2	80	83/86	78
	F	2.2			18	1.55	21	2.25	99.8	80	76/79	78
	FD	2.2			22.5	1.6	27	2.25	99.5	80	81/85	78

รายการไส้กรอง

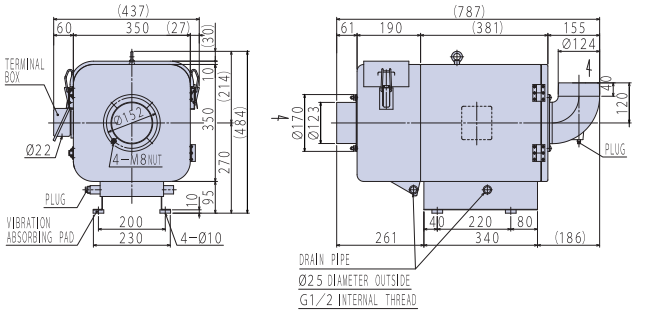
รุ่น Mistresa	ประเภท D		ประเภท F		ประเภท FD	
	เดมิสเตอร์ด้านหน้า	เดมิสเตอร์ด้านท้าย	ชุดฟิลเตอร์ด้านหน้า	ฟิลเตอร์ด้านท้าย	ชุดฟิลเตอร์ด้านหน้า	เดมิสเตอร์ด้านท้าย
CRMH-H04	3KFD-H04S	3KED-H04D	3KFF-H04S	3KEF-H04F	3KFF-H04S	3KED-H04D
CRMH-H07	3KFD-H07S	3KED-H07D	3KFF-H07S	3KEF-H07F	3KFF-H07S	3KED-H07D
CRMH-H15	3KFD-H15S	3KED-H15D	3KFF-H15S	3KEF-H15F	3KFF-H15S	3KED-H15D
CRMH-H22	3KFD-H22S	3KED-H22D	3KFF-H22S	3KEF-H22F	3KFF-H22S	3KED-H22D

OUTLINE DRAWING

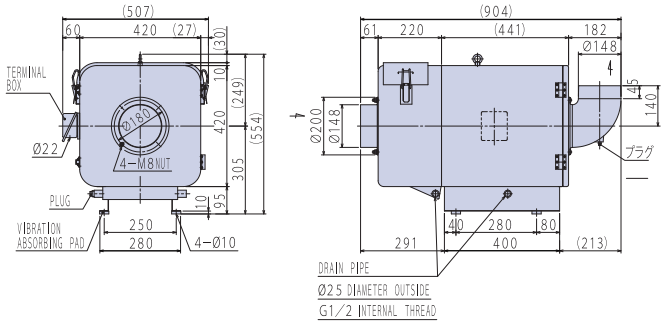
CRMH-H04□



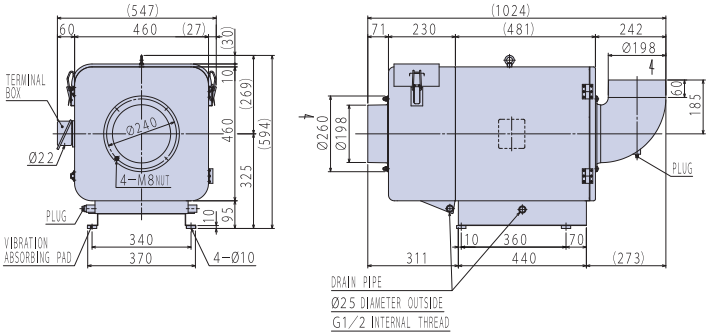
CRMH-H07□



CRMH-H15□



CRMH-H22□



MISTRESA CRH มอเตอร์รุ่นกันระเบิด



เครื่องล้างชิ้นส่วน



* มอเตอร์ได้รับมาตรฐาน ตามมาตรฐานความปลอดภัยของประเทศญี่ปุ่นเท่านั้น

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	เอาต์พุต (kW)	ระบบไฟฟ้า	ความถี่ไฟฟ้า(Hz) กระแสไฟฟ้า(A)	50Hz ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	50Hz แรงดันสูงสุด (kPa)	60Hz ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	60Hz แรงดันสูงสุด (kPa)	ประสิทธิภาพในการดักจับ (%)	อุณหภูมิน้ำมันที่รองรับได้สูงสุด (℃)	เสียงรบกวน (dB(A)) 50/60Hz	น้ำหนักโดยประมาณ (kg)
CRH-100E	0.2	3 เฟส 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	50/60/60 1.2/1.1/1.0	2.1	0.3	2.4	0.42	99.4	80	56/60	13
CRH-200E	0.2		50/60/60 1.2/1.1/1.0	2.7	0.5	3.2	0.73	99.4	80	59/63	20
CRH-04E	0.4		50/60/60 2.0/1.8/1.7	4.8	0.82	5.7	1.18	99.4	80	58/64	26
CRH-07E	0.75		50/60/60 3.3/3.1/2.8	7.6	1.05	9.2	1.48	99.4	80	63/66	37
CRH-15E	1.5		50/60/60 6.2/5.8/5.4	13.6	1.47	16	2.08	99.4	80	68/72	57

รายการไส้กรอง

รุ่น Mistresa	ประเภทฟิลเตอร์	ชื่อรุ่นฟิลเตอร์
CRH-100E	ฟิลเตอร์ชั้นที่หนึ่ง	3K1-170A
	ฟิลเตอร์ชั้นที่สอง	3K2-130B
	ฟิลเตอร์ชั้นที่สาม	3K3-715A
	ฟิลเตอร์ด้านท้าย	3K4-180A
CRH-200E	ฟิลเตอร์ชั้นที่หนึ่ง	3K1-170A
	ฟิลเตอร์ชั้นที่สอง	3K2-133A
	ฟิลเตอร์ชั้นที่สาม	3K3-270A
	ฟิลเตอร์ด้านท้าย	3K4-240A

รุ่น Mistresa	ประเภทฟิลเตอร์	ชื่อรุ่นฟิลเตอร์
CRH-04E	ฟิลเตอร์ชั้นที่หนึ่งและชั้นที่สอง	3K12-300R
	ฟิลเตอร์ด้านท้าย	3K4-240A
CRH-07E	ฟิลเตอร์ชั้นที่หนึ่งและชั้นที่สอง	3K12-350R
	ฟิลเตอร์ด้านท้าย	3K4-315A
CRH-15E	ฟิลเตอร์ชั้นที่หนึ่งและชั้นที่สอง	3K12-420R
	ฟิลเตอร์ด้านท้าย	3K4-400A

MISTRESA CRL รุ่นปริมาณลมเยอะ



เครื่องแมชชีนนิ่งเซ็นเตอร์ แบบเปิด



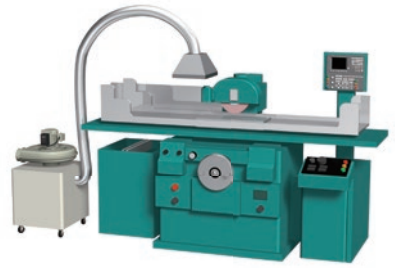
ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	เอาต์พุต (kW)	ระบบไฟฟ้า	ความถี่ไฟฟ้า(Hz) กระแสไฟฟ้า(A)	50Hz ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	50Hz แรงดันสูงสุด (kPa)	60Hz ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	60Hz แรงดันสูงสุด (kPa)	ประสิทธิภาพในการดักจับ (%)	อุณหภูมิน้ำมันที่รองรับได้สูงสุด (℃)	เสียงรบกวน (dB(A)) 50/60Hz	น้ำหนักโดยประมาณ (kg)
CRL-H22	2.2	3 เฟส 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	50/60/60 8.5/9.2/8.4	30	1.8	30	1.8	98	40	69	174

Grindresa GRM เครื่องดักจับไอละอองน้ำมันฝุ่น จากเครื่องลับใบกบ/เครื่องเจียร

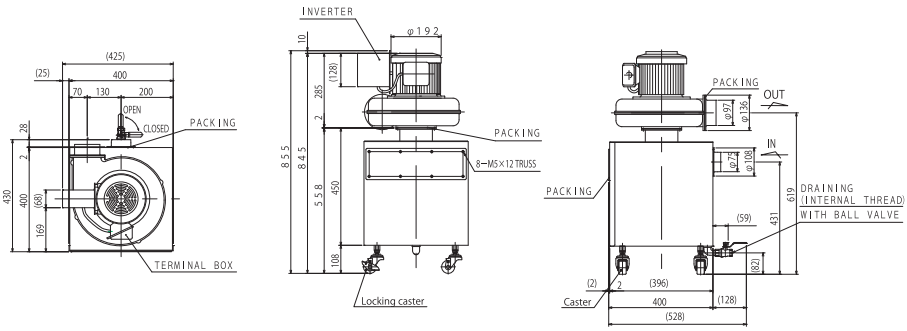


เครื่องเจียรไน



ข้อมูลทางเทคนิค

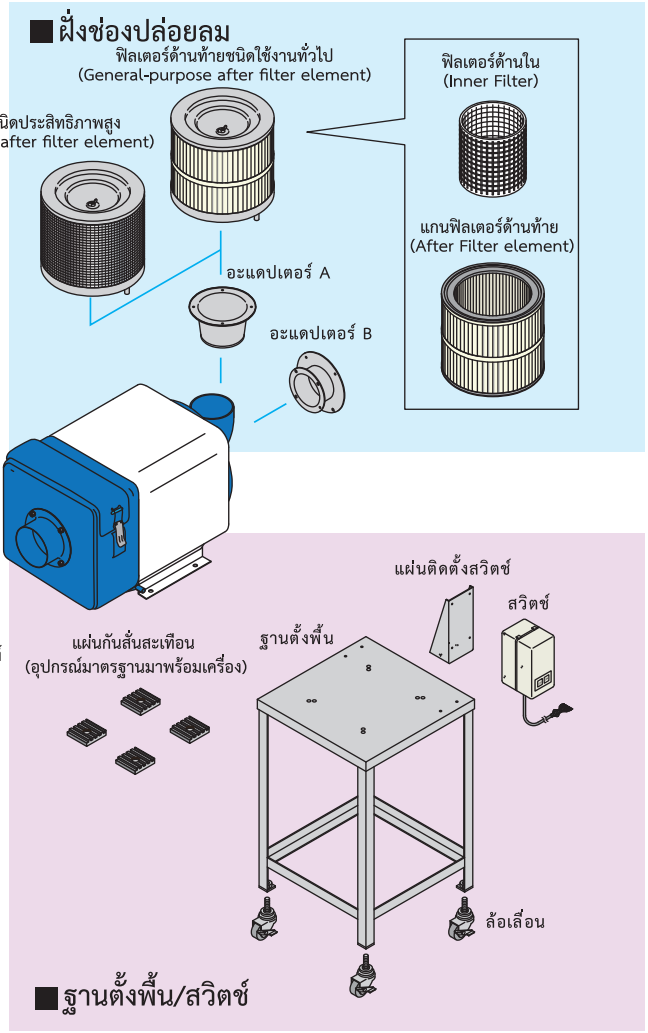
รุ่น	ขนาด Flange ด้านดูดลมเข้า (mm)	เฟส	ขั้ว (P)	เอาต์พุต (kW)	กระแสไฟฟ้า (A)	50Hz ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	50Hz แรงดันสูงสุด (kPa)	60Hz ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	60Hz แรงดันสูงสุด (kPa)	อุณหภูมิดูดเข้าสูงสุด (℃)	เสียงรบกวน (dB (A))	ปริมาณฝุ่นที่บรรจุได้ (ℓ)	น้ำหนักโดยประมาณ (kg)
GRM-H04T	ϕ75	3	2	0.4	2.3/2.3/2.1	8.3	1.25	9.8	1.75	40	71	11.8	37



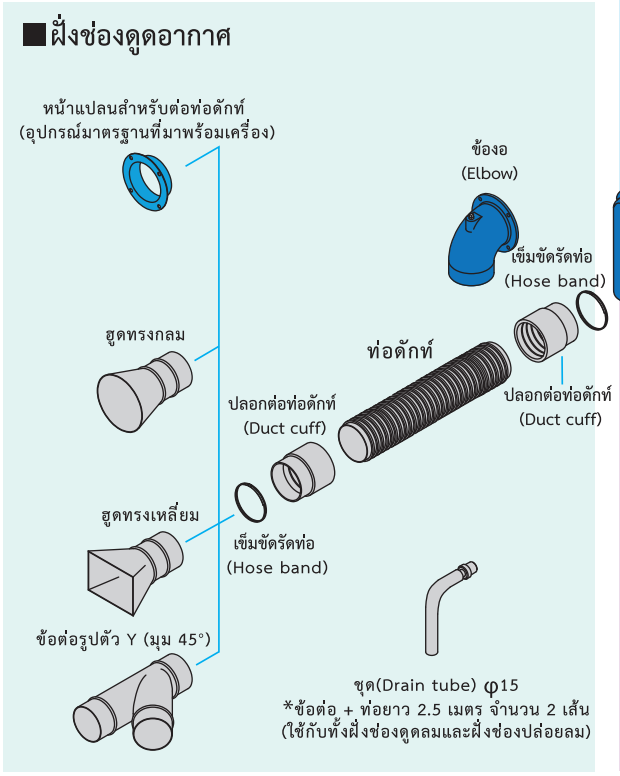
อุปกรณ์เสริมมาตรฐาน

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นี่

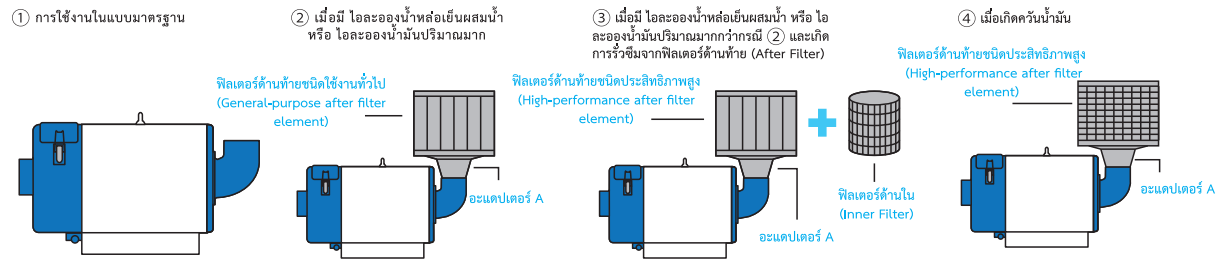
■ฝั่งช่องปล่อยลม

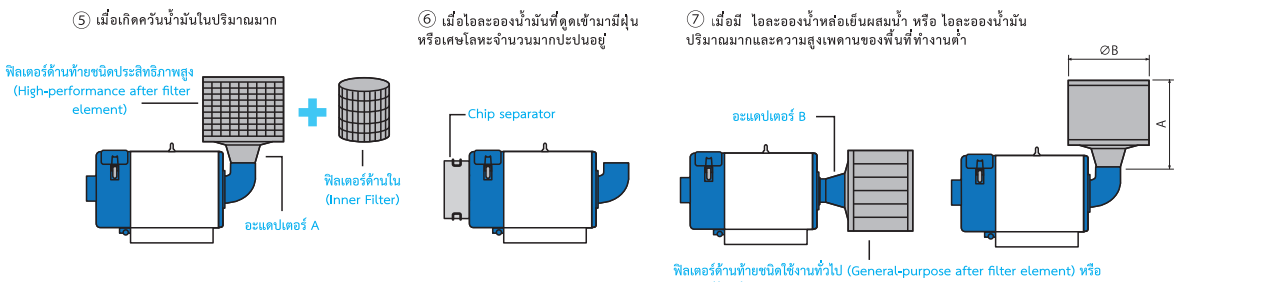


■ฝั่งช่องดูดอากาศ



สามารถติดตั้งอุปกรณ์เสริม เพื่อเพิ่มการดักจับไอละอองน้ำมันและควันน้ำมันให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

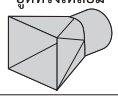
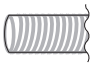




* ในกรณีต้องติดตั้ง After filter แนะนำให้ใช้ Mist Collector รุ่นฟิลเตอร์ (CRM-F)

รุ่น	3AF-10A/E	3AF-20A/E	3AF-30A	3AF-30E	3AF-40E	3AF-41E
A	345	475	635	610	515	625
∅B	360	360	360	360	400	400

ตารางอุปกรณ์เสริม (รุ่นที่ใช้ได้จะแสดงด้วยเครื่องหมาย ●)

ชื่ออุปกรณ์เสริม	รายละเอียด	รหัส	รุ่น	CRM·CRMH					CRH				
				H02	H04	H07	H15	H22	100T/E	200T/E	04E	07E	15E
ฮูดทรงเหลี่ยม 	ติดตั้งที่ปลายท่อดักท์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดูดไอละอองน้ำมันและสิ่งปนเปื้อนต่าง ๆ	10002631	3S-100	●	●				●	●	●		
		10002632	3S-125			●						●	
		10002633	3S-150				●						●
		10003699	3S-200					●					
ฮูดทรงกลม 		10002646	3R-100	●	●				●	●	●		
		10002647	3R-125			●						●	
		10002648	3R-150				●						●
		10003700	3R-200					●					
ข้อต่อรูปตัว Y 	ในกรณีที่ต้องการดูดไอละอองน้ำมันจาก 2 ตำแหน่ง	10002640	3Y-100	●	●				●	●	●		
		10002641	3Y-125			●						●	
		10002642	3Y-150				●						●
		10003701	3Y-200					●					
ข้องอ (Elbow) *1 	ติดตั้งที่ Mistresa หรือบริเวณเครื่องจักร และเชื่อมต่อกับท่อดักท์	10002643	3E-100	●	●				●	●	●		
		10002644	3E-125			●						●	
		10002645	3E-150				●						●
		10003703	3E-200					●					
หน้าแปลนสำหรับต่อท่อดักท์ *1 	ติดตั้งที่ฝั่งเครื่องจักร และเชื่อมต่อกับท่อดักท์	10013028	3T-100C	●	●				●	●	●		
		10013029	3T-125F			●						●	
		10013030	3T-150F				●						●
		10013031	3T-200C					●					
ท่อดักท์ (หน่วย 1 เมตร)  กรณีความยาวเกิน 1 เมตร กรุณาสอบถามเพิ่มเติม	ใช้ในกรณีที่เป็นไอละอองน้ำหล่อเย็นและมีน้ำมันปะปนในปริมาณน้อย	61600300	3DH-100P	●	●				●	●	●		
		61600305	3DH-125P			●						●	
		61600310	3DH-150P				●						●
		61600315	3DH-200P					●					
ท่อดักท์ทนน้ำมัน (หน่วย 1 เมตร)  กรณีความยาวเกิน 1 เมตร กรุณาสอบถามเพิ่มเติม	ใช้ในกรณีที่เป็นไอละอองน้ำมัน หรือมีน้ำมันปะปนในปริมาณมาก ช่วยลดโอกาสการแข็งตัวจากน้ำมันได้	61600320	3DHT-100P	●	●				●	●	●		
		61600325	3DHT-125P			●						●	
		61600330	3DHT-150P				●						●
		61600335	3DHT-200P					●					
ข้อต่อปลายท่อ *2 	ติดตั้งข้อต่อปลายท่อเข้ากับท่อดักท์ จะช่วยลดโอกาสการรั่วซึมของน้ำมันได้	63540017	3DC-100P	●	●				●	●	●		
		63540018	3DC-125P			●						●	
		63540019	3DC-150P				●						●
		63540020	3DC-200P					●					
เข็มขัดรัดท่อ (Hose band) 	รัดและยึดท่อดักท์ หรือข้อต่อปลายท่อ	92170083	3HB-100P	●	●				●	●	●		
		92170092	3HB-125P-1			●						●	
		92170085	3HB-150P				●						●
		92170086	3HB-200P					●					
Chip separator 	ในกรณีที่มีเศษชิ้นงาน /เศษโลหะจำนวนมาก	10002623	3CS-100	●	●				●	●	●		
		10002624	3CS-125			●						●	
		10002625	3CS-150				●						●
ฟิลเตอร์ด้านท้ายชนิดใช้งานทั่วไป (General-purpose after filter element) *3 	ในกรณีที่มีไอละอองน้ำหล่อเย็นเป็นจำนวนมากหรือมีไอละอองน้ำมัน จำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์แยก	10003619	3AF-10A	●	●				●	●	●		
		10003606	3AF-20A			●						●	
		10003608	3AF-30A				●						●
ฟิลเตอร์ด้านท้ายชนิดประสิทธิภาพสูง (High-performance after filter element) *3*4 	ใช้ในกรณีที่เป็นไอละอองน้ำมันหรือควันน้ำมัน จำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์แยก	10007330	3AF-10E	●	●				●	●	●		
		10007331	3AF-20E			●						●	
		10007332	3AF-30E				●						●
		10007333	3AF-40E				●						●
		10007340	3AF-41E					●					

*1 ข้องอ(Elbow) มาพร้อมกับซีลกันรั่ว สำหรับหน้าแปลนสำหรับต่อท่อดักท์ และ อะแดปเตอร์ B มาพร้อมกับซีลกันรั่วและน็อตสีของชิ้นส่วนเป็นสีน้ำเงิน หากต้องการสีขาว กรุณาสอบถามเพิ่มเติม

*2 กรุณาหาเทปกาวหรือซีลเหลว บริเวณเกลียวระหว่างท่อดักท์ และข้อต่อปลายท่อ เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำมัน

*3 ในกรณีที่ใช้ ฟิลเตอร์ด้านท้าย(After Filter) รุ่น 3AF จำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์รุ่น 3AD(ยกเว้นรุ่น 3AF-41E ซึ่งสามารถติดตั้งเข้ากับข้องอ(Elbow) ฝั่งช่องปล่อยลมได้โดยตรง จึงไม่จำเป็นต้องใช้อะแดปเตอร์ 3AD)

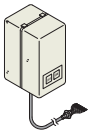
*4 แกนฟิลเตอร์ (Filter element) สำหรับเปลี่ยนของรุ่น 3AF-40E และ 3AF-41E คือรุ่น 3EF-40E
รุ่น 3AF-40E มีพื้นที่การกรองมากกว่ารุ่น 3AF-30E และเป็นรุ่นที่มีอายุการใช้งานยาวนานกว่า

*5 ไม่สามารถใช้งานเฉพาะ ฟิลเตอร์ด้านใน(Inner Filter)ได้ กรุณาเลือกใช้ ฟิลเตอร์ด้านใน(Inner Filter) ที่เหมาะสมกับ ฟิลเตอร์ด้านท้าย(After Filter) ที่ใช้งานอยู่
3IF-30A สำหรับรุ่น 3AF-30A, 3IF-30C สำหรับรุ่น 3AF-30E, 3IF-40S สำหรับรุ่น 3AF-40E, และ 3IF-40 สำหรับรุ่น 3AF-41E

*6 รุ่น CRH-E เป็นมอเตอร์ชนิดป้องกันการระเบิดแบบเพิ่มความปลอดภัย แต่สวิตช์ไม่ใช่แบบป้องกันการระเบิด และขนาดของเกลียวและขนาดของช่องร้อยสายเข้าของกล่องเทอร์มินัลแตกต่างกัน จึงไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้
3SW-020-S เป็นรุ่นที่ใช้กับ CRH จึงไม่มีสายสำหรับเทอร์มอล

*7 กรุณาสอบถามเงื่อนไขการใช้งานสำหรับประเทศนั้นๆ

ตารางอุปกรณ์เสริม (รุ่นที่ใช้ได้จะแสดงด้วยเครื่องหมาย ●)

ชื่ออุปกรณ์เสริม	รายละเอียด	รหัส	รุ่น	CRM·CRMH					CRH				
				H02	H04	H07	H15	H22	100T/E	200T/E	04E	07E	15E
ฟิลเตอร์ด้านใน(Inner Filter) *5 	การติดตั้งไว้ภายในฟิลเตอร์ด้านท้าย(After Filter) จะช่วยยืดอายุการใช้งานของ After Filter ได้	10003677	3IF-10	●	●				●	●	●		
		10003678	3IF-20			●						●	
		10003679	3IF-30A				●						●
		10003680	3IF-30C				●						●
		10006560	3IF-40S				●						●
		10003681	3IF-40					●					
อะแดปเตอร์ A 	อะแดปเตอร์สำหรับติดตั้งฟิลเตอร์ด้านท้าย(After Filter) (ในกรณีมีข้องอ(Elbow))	10002603	3AD-100	●	●				●	●	●		
		10002604	3AD-125			●						●	
		10002605	3AD-150				●						●
อะแดปเตอร์ B *1 	อะแดปเตอร์สำหรับติดตั้งฟิลเตอร์ด้านท้าย (After Filter) (ในกรณีไม่มีข้องอ(Elbow))	10012707	3AD-100V	●	●				–				
		10012708	3AD-125V			●							
		10012709	3AD-150V				●						
		10012710	3AD-200V					●					
ฟิลเตอร์ด้านท้ายชนิดใช้งานทั่วไป (General-purpose after filter element) 	ฟิลเตอร์สำหรับสำรองเปลี่ยน	10003633	3FE-10A	●	●				●	●	●		
		10003635	3FE-20A			●						●	
		10003637	3FE-30A				●						●
ฟิลเตอร์ด้านท้ายชนิดประสิทธิภาพสูง (High-performance after filter element)*4 	ฟิลเตอร์สำหรับสำรองเปลี่ยน	10007336	3FE-10E	●	●				●	●	●		
		10007337	3FE-20E			●						●	
		10007338	3FE-30E				●						●
		10007339	3FE-40E				●	●					●
ฟิลเตอร์สำรองเปลี่ยนสำหรับฟิลเตอร์ด้านใน(Inner Filter) *5 	ฟิลเตอร์สำหรับสำรองเปลี่ยน	10003683	3IFK-10	●	●				●	●	●		
		10003684	3IFK-20			●						●	
		10003685	3IFK-30A				●						●
		10003686	3IFK-30C				●						●
		10006561	3IFK-40S				●						●
		10003687	3IFK-40					●					
สวิตช์ (พร้อมสายไฟยาว 3 เมตร) *6*7 	สวิตช์เฉพาะสำหรับ Mistresa (ภายในติดตั้งเทอร์มอลรีเลย์เพื่อป้องกันมอเตอร์ไหม้)	10014347	3SW-020-S						● *6	● *6			
		10014348	3SW-020B-S	●									
		10014349	3SW-040-S		●						● *6		
		10014350	3SW-075-S			●						● *6	
		10014351	3SW-150-S				●						● *6
		10014352	3SW-220-S					●					
แผ่นติดตั้งสวิตช์ 	ใช้ในกรณีที่ติดตั้งกับฐานตั้งพื้น	10014353	3TS-2-S	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ฐานตั้งพื้น 	ฐานตั้งพื้น เฉพาะสำหรับ Mistresa	10002612	3BD-2	●	●	●			●	●	●	●	
		10002613	3BD-3				●	●					●
ล้อเลื่อนสำหรับขาตั้งพื้น 	ชุดละ 4 ชิ้น	10002943	3CK-50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ชุดท่อระบาย (Drain tube) ϕ15 	ใช้ในกรณีที่ต้องการเชื่อมต่อกับท่อระบาย ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 มม.	10012751	3DC-15	●	●	●	●	●	–				



CFA-110



CFA-H215C/T
CFA-H220



CFA-H240



CFA-H410, CFA-H515

เครื่องบีบอัด



งานผลิตชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์



ข้อมูลทางเทคนิค

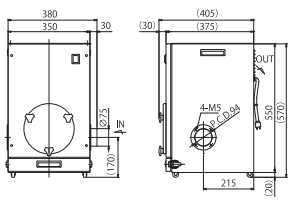
รุ่น	เอาต์พุต (kW-P)	ระบบไฟฟ้า	ปริมาณลมสูงสุด* (m^3/min)	แรงดันสถิตย์* 50/60Hz (kPa)	พื้นที่การกรอง (m^2)	ความจุกล่องฟิลเตอร์ (ℓ)	เสียงรบกวน ด้านหน้า 1.0m dB(A)*1 ด้านหน้า 1.5m dB(A)*2	น้ำหนักโดยประมาณ (กก.)
CFA-110	0.2–2	100V, 220V 1เฟส	4	0.8/1.18	0.8	3.1	64*1	25
CFA-H215C	0.4–2	100V, 220V 1เฟส	5	1.76	1.5	6.9	64*1	47(50Hz) 44(60Hz)
CFA-H215T	0.4–2	200V, 220V, 380V 3เฟส	5	1.86	1.5	6.9	64*1	49(50Hz) 47(60Hz)
CFA-H220	0.75–2	200V, 220V, 380V 3เฟส	8	2.15	2	6.9	65*1	59
CFA-H240	1.5–2	200V, 220V, 380V 3เฟส	16	2.45	4	16.9	68*1	135
CFA-H410	2.2–2	200V, 220V, 380V 3เฟส	30	2.45	10.6	45	64*1	197
CFA-H515	3.7–2	200V, 220V, 380V 3เฟส	40	2.45	14.1	68	67*1	238

*ค่าของปริมาณลมสูงสุดและค่าแรงดันสถิตย์ที่ระบุไว้เป็นค่ามาตรฐาน

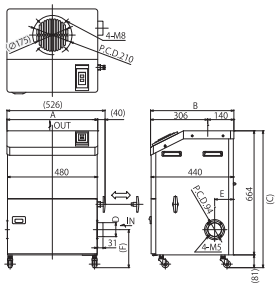
รุ่น	ขนาด(mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
CFA-H215	486	446	745	75	100	216	-	-
CFA-H220	486	446	745	97	100	211	-	-
CFA-H410	786	680	1462	198	205	740	42	780
CFA-H515	876	750	1612	225	220	750	42	870

OUTLINE DRAWING

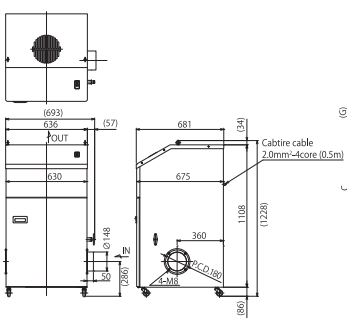
CFA-110



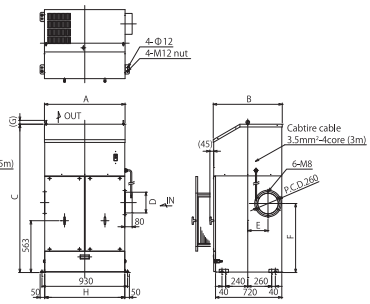
CFA-H215C/T
CFA-H220



CFA-H240



CFA-H410
CFA-H515





ใช้ร่วมกับเครื่องจักร เช่น เครื่องผสม ฯลฯ



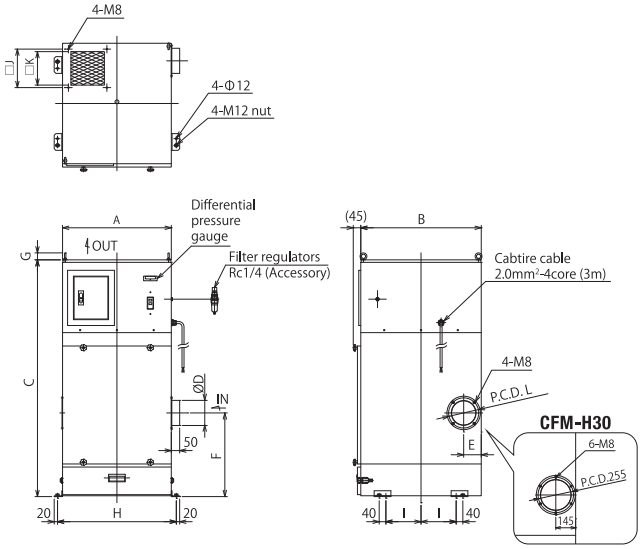
ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	เอาต์พุต (kW-P)	ระบบไฟฟ้า	ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	แรงดันสถิตย์ 50/60Hz (kPa)	พื้นที่การกรอง (m^2)	Required air supply (ℓ/min)	ความจุกล่องฟิลเตอร์ (ℓ)	เสียงรบกวน ด้านหน้า 1.0m dB(A)*1 ด้านหน้า 1.5m dB(A)*2	น้ำหนักโดยประมาณ (กก.)
CFM-H10	1.5–2	200V, 220V, 380V 3เฟส	20	2.06	10.4	40	29	62	180
CFM-H20	2.2–2	200V, 220V, 380V 3เฟส	30	2.45	15.6	50	42	68	222
CFM-H30	3.7–2	200V, 220V, 380V 3เฟส	40	2.45	23.4	60	32×2	68	286
CFM-H40	5.5–2	200V, 220V, 380V 3เฟส	60	2.65	31.2	80	65×2	71	408

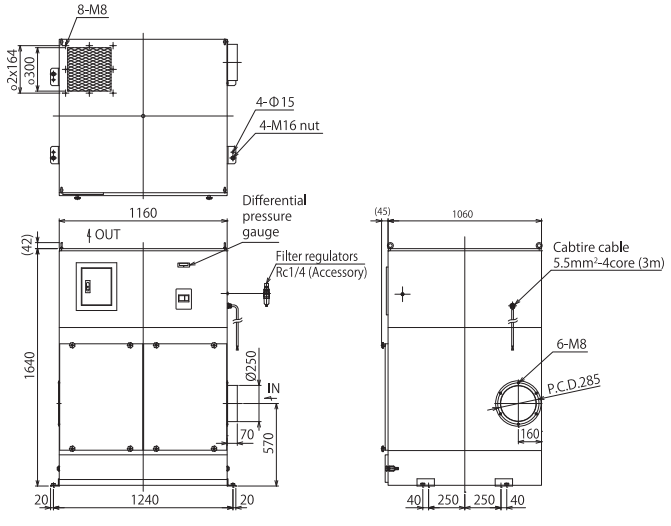
OUTLINE DRAWING

รุ่น	ขนาด(mm)											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
CFM-H10	650	720	1415	150	105	500	42	710	210	230	200	180
CFM-H20	870	720	1410	200	130	500	42	930	210	255	225	230
CFM-H30	870	1000	1495	225	145	500	42	930	250	280	250	-

CFM-H10
CFM-H20
CFM-H30



CFM-H40



ตัวอย่างการติดตั้งใช้งาน

AIR BLOW, HAND TOOL, งานเจียรไนตกแต่งชิ้นงาน



ข้อมูลทางเทคนิค

ประเภท	รุ่น	เอาต์พุต/โพล (kW-P)	ระบบไฟฟ้า	ความถี่ (Hz)	ปริมาณลม (m^3/min)	ความเร็วลม (m/s)	ขนาดของฟิลเตอร์ (m^2)	ปริมาณฝุ่นที่บรรจุได้ (ℓ)	เสียงรบกวนจากด้านหน้าในระยะ 1.0m dB(A)	น้ำหนักโดยประมาณ (kg)
แบบแนวตั้ง (*1)	**WRM-04H-H1C** (รุ่นธรรมดา)	0.4-2	220V· 1เฟส	50	—	1.2	1.5	6.7	74	70
	WRM-04S-H1C (รุ่นกันประกายไฟ)									72
	WRM-04B-H1C (รุ่นลดความเสี่ยงการระเบิด)									74
แบบโต๊ะทำงาน	**WRM-H04S-D**	0.4-2	200V· 1เฟส	50	7.5	4.4(*2)	1.5	6.9	68.5(*2)	ส่วนของโต๊ะ:45 ส่วนของเครื่องดักจับฝุ่น:50

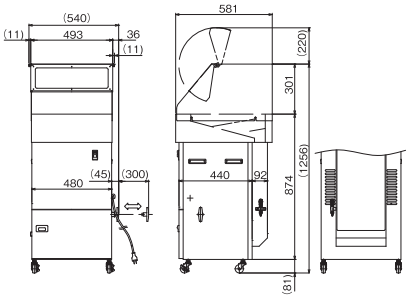
*ในกรณีที่เป็นแรงดันไฟฟ้า(V) อื่น โปรดสอบถามทางเรา

*1 ไม่สามารถผลิต"รุ่นกันประกายไฟ"และ"รุ่นลดความเสี่ยงการระเบิด"ในเครื่องเดียวกันได้

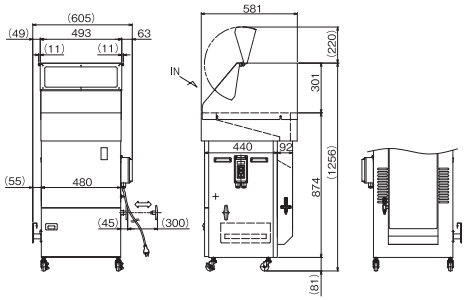
*2 เป็นค่าที่วัดตรงปริเวณปากท่อดูด

OUTLINE DRAWING

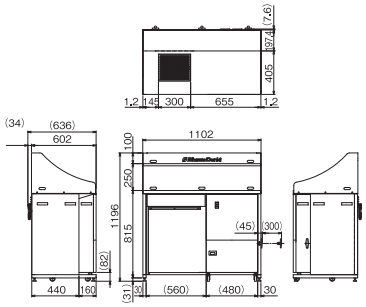
WRM-04H-H1C
WRM-04S-H1C



WRM-04B-H1C



WRM-H04S-D



Fumeresa เครื่องดักจับควันสำหรับงาน Laser marking



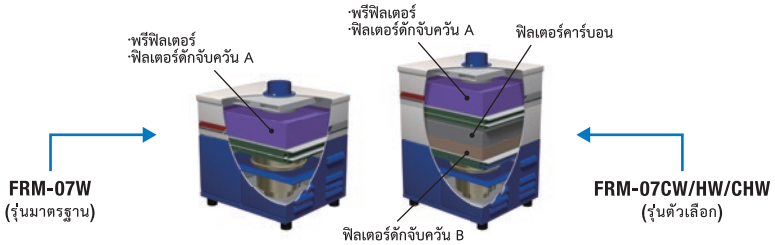
เครื่องดักจับควันขนาดเล็ก ใช้สำหรับดักจับควันที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการ Laser marking

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	ตัวกรองที่ติดตั้ง	ระบบไฟฟ้า	กำลังไฟฟ้าที่ใช้ (W)	50/60Hz		อุณหภูมิสูงสุดของอากาศที่ดูดเข้า (℃)	หน้าแปลนด้านดูด (mm)	ขนาด (mm)			น้ำหนัก (kg)
				ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	ความดันสถิตสูงสุด (kPa)			ความกว้าง	ความลึก	ความสูง	
FRM-07W <รุ่นมาตรฐาน>	รุ่นมาตรฐาน (พรีฟิลเตอร์ + ฟิลเตอร์ดักจับควัน A)	220V 1เฟส	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	353	12
FRM-07CW <รุ่นอุปกรณ์เสริม 1>	รุ่นมาตรฐาน + ฟิลเตอร์คาร์บอน	220V 1เฟส	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	485	16
FRM-07HW <รุ่นอุปกรณ์เสริม 2>	รุ่นมาตรฐาน + ฟิลเตอร์ดักจับควัน B	220V 1เฟส	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	485	15
FRM-07CHW <รุ่นอุปกรณ์เสริม 3>	รุ่นมาตรฐาน + ฟิลเตอร์คาร์บอน + ฟิลเตอร์ดักจับควัน B	220V 1เฟส	980	2.5	17.5	40	Φ63	334	300	485	16

รายการชิ้นส่วนสิ้นเปลือง

ประเภทที่รองรับ	รุ่นที่รองรับ	จำนวน
ฟิลเตอร์รุ่นมาตรฐาน	3FRF-07-12	1
ฟิลเตอร์คาร์บอน	3FRF-07-03	1
ฟิลเตอร์ดักจับควัน B	3FRF-07-04	1



Fumeresa เครื่องดักจับควันสำหรับงานเชื่อม



เครื่องดักจับควันสำหรับงานเชื่อม ใช้สำหรับดักจับควันที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการเชื่อม

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	เอาต์พุต (kW-P)	แหล่งจ่ายไฟ *1	ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	ความเร็วลมดูดเข้า (m/s)	เสียงรบกวน (dB(A))*2 50/60Hz	น้ำหนัก (kg)	Filter
FRM-H15B	1.5kW-2P	3 เฟส 50/60Hz 200V/220V/380V	30	17	79	376	ฟิลเตอร์แบบขึ้นรูป จำนวน 2 ชิ้น (วัสดุเซลลูโลส)

*1 รองรับการเปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าได้ (สูงสุด 480V 50/60Hz)
*2 วัดจากระยะห่าง 1 เมตรจากตัวเครื่อง

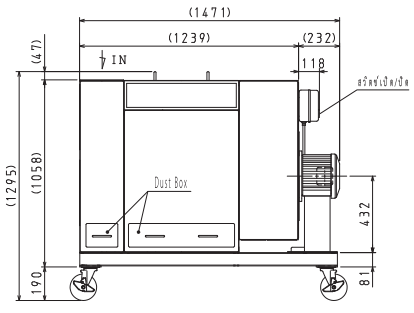
รายการชิ้นส่วนสิ้นเปลือง

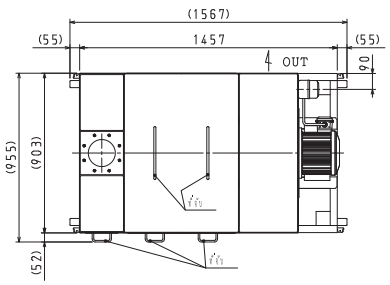
ประเภทที่รองรับ	รุ่นที่รองรับ	จำนวน
ท่อดูดลมเข้า (Intake Duct)	3FRD-H15B	1
ฟิลเตอร์ *1	3FRF-H15B	Set of 2

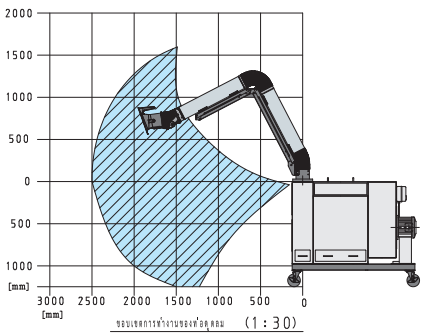
*1 แนะนำให้เปลี่ยนฟิลเตอร์ ทุก 6 เดือน ถึง 1 ปี
ระยะเวลาในการเปลี่ยนอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพการใช้งานของลูกค้า



OUTLINE DRAWING





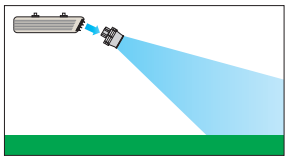


Windracer

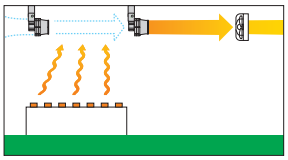
WR-100W
WR-200W



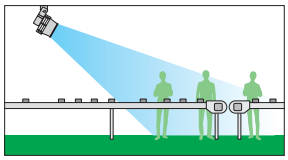
ปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องปรับอากาศหรือเครื่องทำความร้อน



เพิ่มการไหลเวียนการถ่ายเทของอากาศร้อนและไอน้ำ



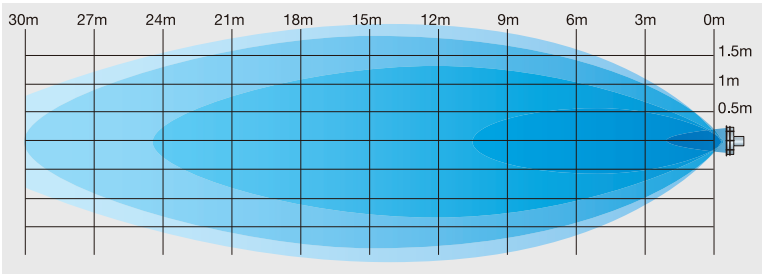
ระบายอากาศภายใน



วัตถุประสงค์

1. เพิ่มประสิทธิภาพของการกระจายลมร้อน-เย็น
2. ถ่ายเทอากาศร้อน หรือไอน้ำภายในห้องไปยังพัดลมดูดอากาศ
3. ส่งอากาศไปยังพนักงานที่อยู่พื้นที่หน้างานโดยตรง

มอก.934-2558



*ผลลัพธ์อาจต่างออกไป ขึ้นอยู่กับสภาพอุปกรณ์และสภาพแวดล้อมโดยรอบ ณ ที่การใช้งาน
*ผลลัพธ์ข้างต้นแสดงการทำงานที่ 50 Hz เพิ่ม 5-10% สำหรับ 60 Hz

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	เฟส	Power (W)	ความถี่ไฟฟ้า (Hz)	แรงดันไฟฟ้า (V)	กระแสไฟฟ้า (A)	เสียงรบกวน (dB(A))	องศาการเป่า (°)	น้ำหนักโดยประมาณ (กก.)
WR-100W-ST1-B0H1	1เฟส	100	50	220 พร้อมปลั๊ก	1.0	56	35	15
WR-200W-ST1-B0H1	1เฟส	300	50	220 พร้อมปลั๊ก	2.2	66	35	17
WR-200W-0043	3เฟส	300	50	380 ไม่มีปลั๊ก	0.8	66	35	17

*กรุณาแจ้ง หากต้องการแรงดันอื่น

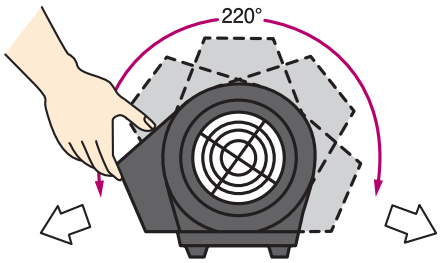
WINDBAG™

WB-02T



คุณสมบัติ

1. ผลิตกำลังลมที่แรง
2. สามารถปรับมุมการเป่าที่เหมาะสม
3. ทนทาน
4. ขนาดเล็กและน้ำหนักเบา



ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	ระบบไฟฟ้า	เอาต์พุต (kW)	ความถี่ไฟฟ้า (Hz)	กระแสไฟฟ้า (A)	ปริมาณลมสูงสุด (m^3/min)	น้ำหนักโดยประมาณ (กก.)	ความยาวสายไฟ (m)
WB-02T	220V, 1เฟส	0.2	50	1.0	8.5	10	7
			60	1.3	10.0		

Ventiresa

ระบบระบายอากาศแบบ Push-pull



คุณกำลังทำงานที่มีความเสี่ยงกับสารเคมีอยู่หรือไม่?

SDGสามารถช่วยท่านได้ ตั้งแต่ให้คำแนะนำจนกระทั่งงานติดตั้งเสร็จสิ้น!!

หากท่านต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อเรา

แนะนำเว็บไซต์บริษัท

เว็บไซต์ผลิตภัณฑ์

เว็บไซต์องค์กร

“LEOS”
〈Little bit Engineering of SDG〉

แนะนำตัวอย่างการปรับปรุงสภาพแวดล้อมการทำงาน

Overseas Distributor List

สามารถดูข้อมูลบริษัทตัวแทนจำหน่าย
สาขาต่างประเทศได้ที่นี่

วีดีโอแนะนำผลิตภัณฑ์

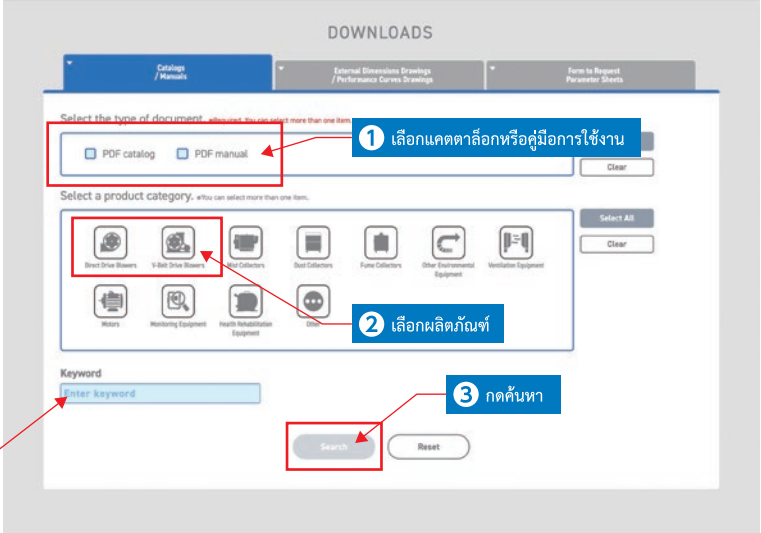
มีวีดีโอแนะนำสินค้าต่างๆ อีกทั้งยังมีวีดีโอ
การจำลองภาพ Simulation ของพัดลม
Windracer

YouTube

ดาวน์โหลดแคตตาล็อกและคู่มือการใช้งาน

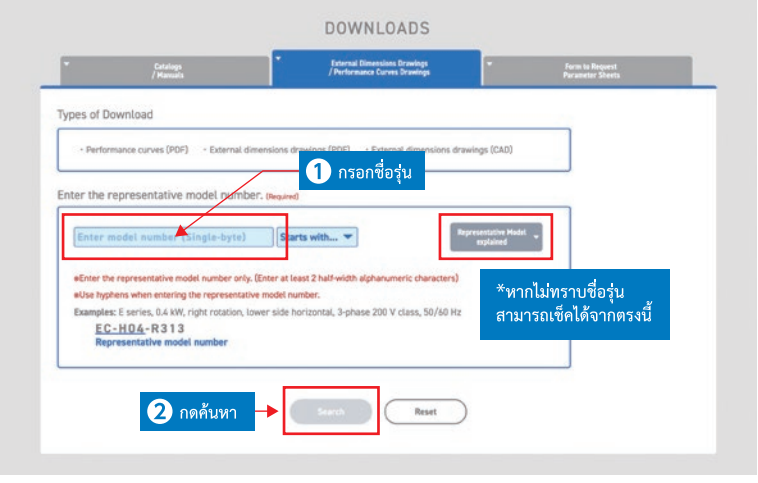
วิธีค้นหา

ในกรณีที่ไม่ทราบชื่อผลิตภัณฑ์ สามารถกรอกชื่อรุ่นเพื่อ
ค้นหาได้ เช่น **CRM-H04F**



ดาวน์โหลดแคตตาล็อกและคู่มือการใช้งาน

วิธีค้นหา



SDG

SDG THAILAND

SDG (Thailand) Co., Ltd.
เลขที่ 71 ซอยเฉลิมพระเกียรติร.9 ซ.28 แขวงดอกไม้ เขตประเวศ
กรุงเทพมหานคร 10250
TEL : 02-053-1899 FAX : 02-054-1899
E-mail : sthinquiry@sdg-ing.com

Web site: https://www.sdg-ing.com/thailand/

Contact us