



Catalog đầy đủ các thiết bị môi trường



Moving in new ways.

— MAGOKORO Company —

Đề xuất cho việc tạo ra môi trường làm việc thoải mái



MáY tiện NC



MáY mài



Trung tâm gia công loại mở



MáY gia công trung tâm

Mistrésa

Thu gom bụi dầu phát sinh từ máY công cụ

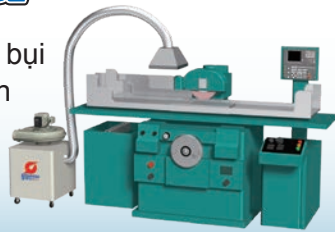


MáY vệ sinh linh kiện

Trang 2-6

Grindrésa

Thu gom sương mù và bụi cho máY mài, máY đánh bóng.



Trang 5

Dustrésa

Thu gom bụi thải ra từ thiết bị sản xuất



Trang 7-8

Workrésa

MáY gom bụi có gắn bàn làm việc



Thổi khí



Trang 9

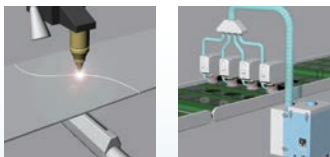
Fumerésa

Dùng cho máY hàn khói nhỏ gọn.



Trang 10

Fumerésa

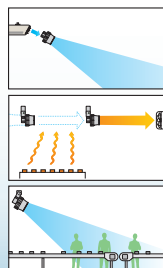


Thu gom mù và khói từ máY cắt laser

Trang 9

Windracer

Thổi gió đi xa và cải thiện tình trạng nhiệt độ không đều.



Trang 10

WINDBAG™

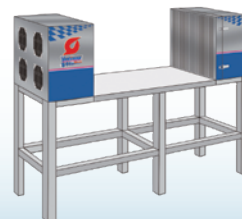


Ứng dụng linh hoạt để thông gió, làm mát, sấy khô

Trang 10

Ventrésa

Hệ thống thông gió loại hút đẩy.



Trang 10

Tùy mục đích mà chọn loại mẫu phù hợp

[Công suất motor từ 0.2kW đến 2.2kW]

[2 loại Front filters và 3 loại End filters]

[Có dạng ngang với dạng dọc]

Tổng tất cả bạn có thể chọn 60 loại.

Front demister	Front filter	Taper cone	End demister	End filter
<p>Phù hợp với loại sương tan trong nước. Bảo dưỡng dễ dàng. Không phù hợp với sương có chứa bụi. Không giữ bụi. Lượng sương ít.</p> <p>Sương tan trong nước: ít</p> <p>Bảo dưỡng: Dễ dàng</p>	<p>Phù hợp với loại sương dầu có chứa bụi (phoi), có thể giặt, cần thay thế khi bị tắc nghẽn.</p> <p>Sương dầu: Nhiều</p> <p>Bụi: Nhiều</p> <p>Bảo dưỡng: Cần thiết</p>	<p>Các hạt sương va chạm trên nón của taper cone. Các hạt sương tích lại và rơi xuống.</p> <p>Sương tan trong nước: ít</p> <p>Bảo dưỡng: Không cần</p>	<p>Phù hợp với loại sương tan trong nước, bảo dưỡng dễ dàng, không phù hợp với bụi, lượng sương ít.</p> <p>Sương tan trong nước: ít</p> <p>Bảo dưỡng: Đơn giản</p>	<p>Phù hợp với loại sương dầu có chứa bụi (phoi), cần thay thế khi bị tắc nghẽn.</p> <p>Sương dầu: Nhiều</p> <p>Bảo dưỡng: Cần thiết</p>

Chọn mẫu máy phù hợp với nhu cầu

Với công suất motor từ 0.2kW đến 2.2 kW, bộ lọc phía trước có hai loại, và bộ lọc phía sau có ba loại, có hơn 60 cách kết hợp (bao gồm cả dạng ngang và dạng dọc) để chọn.

CRM - H04 - S11

1 2 3 4

- 1 Công suất (H02, H04, H07 H15, H22)
- 2 Dạng ngang (S) hoặc dạng dọc (V)
- 3 Front Demister (1) hoặc Front Filter (2)
- 4 Taper cone (1), End Demister (2), hoặc End Filter (3)

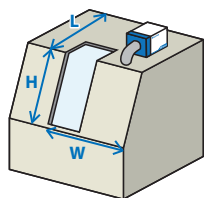
		Sau	Bộ lọc phía sau		
			1	2	3
Bộ lọc phía trước	1	<p>Front demister</p>	<p>Taper cone</p>	<p>End demister</p>	<p>End filter</p>
	2	<p>Front filter</p>	<p>Type 11</p>	<p>Type 12</p>	<p>Type 13</p>
		Trước	<p>Type 21</p>	<p>Type 22</p>	<p>Type 23</p>

Chọn máy theo thể tích phòng gia công

Nếu sương dầu nằm trong phòng gia công:

Thể tích phòng gia công (m³) = W × L × H

Lưu lượng gió (m³/min) = Thể tích phòng gia công × Hệ số kiểm tra^{*1}



W: Chiều rộng phòng gia công (m)

L: Chiều dài phòng gia công (m)

H: Chiều cao phòng gia công (m)

*1 Hệ số kiểm tra

Nếu sau khi gia công đợi cửa mở ít nhất 15 giây : 4

Nếu sau khi gia công đợi cửa mở ít nhất 10 giây : 6

Nếu sau khi gia công đợi cửa mở trong vòng 10 giây : 8

Hãy liên hệ với chúng tôi khi sương dầu không nằm trong phòng gia công.



Máy tiện NC



Máy mài



Tiêu chuẩn kỹ thuật

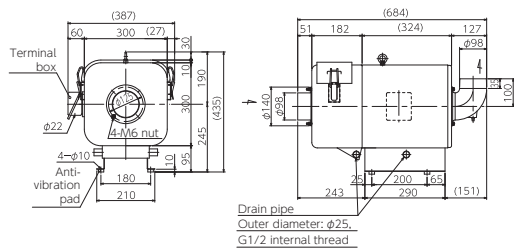
Mẫu CRM-H□□-S□□	Công suất (kW)	Nguồn điện	50Hz		Hiệu suất thu gom sương dầu (%)	Nhiệt độ không khí hút vào tối đa (°C)	Tiếng ồn (dB(A)) 50Hz	Khối lượng khối quát (kg)
			Lưu lượng gió tối đa (m³/min)	Áp suất tối đa (kPa)				
CRM-H02	0.2	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	S11	4.1	0.55	98.4	64	26
			S12	5.4		99.2		
			S13	4.6		99.6		
			S21	3.8		98.9		
			S22	5.1		99.5		
			S23	4.3		99.8		
CRM-H04	0.4	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	S11	4.4	0.75	98.4	68	32
			S12	6.0		99.2		
			S13	4.9		99.6		
			S21	4.1		98.9		
			S22	5.5		99.5		
			S23	4.6		99.8		
CRM-H07	0.75	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	S11	8.4	1.10	98.4	73	42
			S12	9.8		99.2		
			S13	8.0		99.6		
			S21	7.8		98.9		
			S22	9.2		99.5		
			S23	7.6		99.8		
CRM-H15	1.5	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	S11	15	1.60	98.4	81	67
			S12	18		99.2		
			S13	15		99.6		
			S21	14.5		98.9		
			S22	17		99.5		
			S23	14.5		99.8		
CRM-H22	2.2	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	S11	18	1.70	98.4	83	77
			S12	24.5		99.2		
			S13	18.5		99.6		
			S21	17.5		98.9		
			S22	22.5		99.5		
			S23	18		99.8		

Tùy theo yêu cầu của khách hàng mà có thể thay đổi điện áp...khi sản xuất

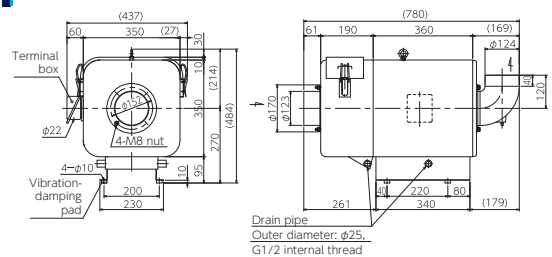
Bản vẽ kích thước

CRM-H02-S□□

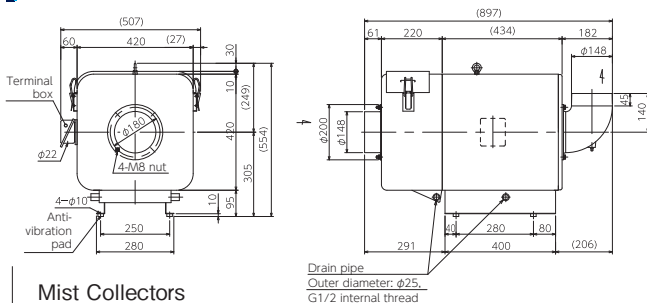
CRM-H04-S□□



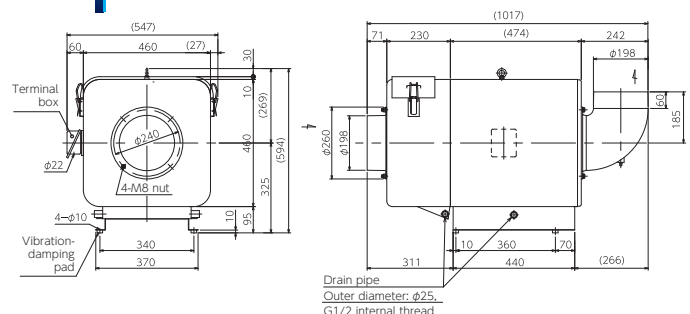
CRM-H07-S□□



CRM-H15-S□□



CRM-H22-S□□





Máy tiện NC



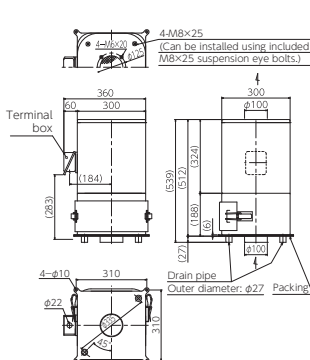
Tiêu chuẩn kỹ thuật

Mẫu CRM-H □□ -V□□	Công suất (kW)	Nguồn điện	50Hz		Hiệu suất thu gom sương dầu (%)	Nhiệt độ không khí hút vào tối đa (°C)	Tiếng ồn (dB(A)) 50Hz	Khối lượng khối quát (kg)
			Lưu lượng gió tối đa (m³/min)	Áp suất tối đa (kPa)				
CRM-H02	0.2	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	V11	3.7	0.55	98.7	63	27
			V12	4.5		99.2		
			V13	3.9		99.7		
			V21	3.4		98.8		
			V22	4.1		99.4		
			V23	3.5		99.7		
CRM-H04	0.4	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	V11	4.0	0.70	98.7	71	34
			V12	5.0		99.2		
			V13	4.4		99.7		
			V21	3.8		98.8		
			V22	4.6		99.4		
			V23	4.1		99.7		
CRM-H07	0.75	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	V11	7.4	1.00	98.7	77	43
			V12	9.0		99.2		
			V13	7.6		99.7		
			V21	6.8		98.8		
			V22	8.4		99.4		
			V23	7.0		99.7		
CRM-H15	1.5	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	V11	14	1.50	98.7	78	69
			V12	16		99.2		
			V13	14		99.7		
			V21	13.5		98.8		
			V22	15		99.4		
			V23	13.5		99.7		
CRM-H22	2.2	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	V11	19.5	1.60	98.7	81	78
			V12	22		99.2		
			V13	19		99.7		
			V21	18		98.8		
			V22	21		99.4		
			V23	17.5		99.7		

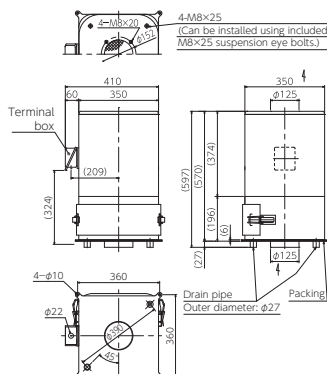
Tùy theo yêu cầu của khách hàng mà có thể thay đổi điện áp...khi sản xuất

Bản vẽ kích thước

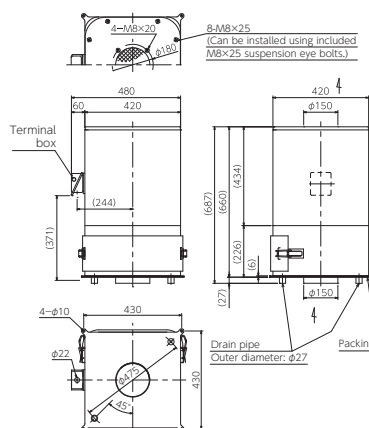
CRM-H02-V□□
CRM-H04-V□□



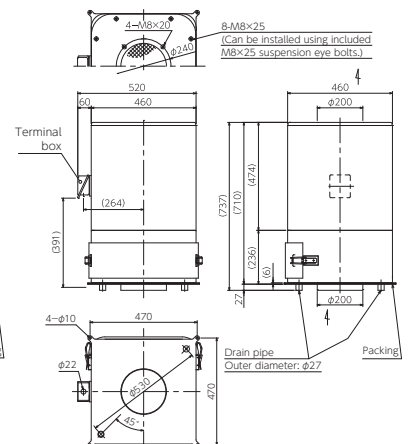
CRM-H07-V□□



CRM-H15-V□□



CRM-H22-V□□



Mistrésa CRMH

Sương có nhiệt độ cao



Tiêu chuẩn kỹ thuật

Mẫu	Công suất (kW)	Nguồn điện	50Hz		Hiệu suất thu gom sương dầu (%)	Nhiệt độ không khí hút vào tối đa (°C)	Tiếng ồn (dB(A)) 50Hz	Khối lượng khô quất (kg)				
			Lưu lượng gió tối đa (m³/min)	Áp suất tối đa (kPa)								
CRMH-H04	0.4	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	S11	4.4	0.75	98.4	80	68	32			
			S12	6		99.2						
			S13	4.9		99.6						
			S21	4.1		98.9						
			S22	5.5		99.5						
S23	4.6		99.8									
CRMH-H07	0.75		S11	8.4	1.1	98.4				80	73	42
			S12	9.8		99.2						
			S13	8		99.6						
			S21	7.8		98.9						
		S22	9.2	99.5								
S23	7.6	99.8										
CRMH-H15	1.5	S11	15	1.6	98.4	80	81	67				
		S12	18		99.2							
		S13	15		99.6							
		S21	14.5		98.9							
		S22	17		99.5							
S23	14.5	99.8										
CRMH-H22	2.2	S11	18	1.7	98.4				80	83	77	
		S12	24.5		99.2							
		S13	18.5		99.6							
		S21	17.5		98.9							
		S22	22.5		99.5							
S23	18	99.8										

Tùy theo yêu cầu của khách hàng mà có thể thay đổi điện áp...khi sản xuất

Máy vệ sinh linh kiện



*Kích thước giống với CRM dạng ngang

Mistrésa CRH

※Explosion-proof japanese regulation only



Máy vệ sinh linh kiện



Tiêu chuẩn kỹ thuật

Mẫu	Công suất (kW)	Nguồn điện	50Hz		Hiệu suất thu gom sương dầu (%)	Nhiệt độ không khí hút vào tối đa (°C)	Tiếng ồn (dB(A)) 50Hz	Khối lượng khô quất (kg)
			Lưu lượng gió tối đa (m³/min)	Áp suất tối đa (kPa)				
CRH-100E	0.2	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	2.1	0.3	99.4	80	56	13
CRH-200E	0.2		2.7	0.5	99.4	80	59	20
CRH-04E	0.4		4.8	0.82	99.4	80	58	26
CRH-07E	0.75		7.6	1.05	99.4	80	63	37
CRH-15E	1.5		13.6	1.47	99.4	80	68	57

Tùy theo yêu cầu của khách hàng mà có thể thay đổi điện áp...khi sản xuất

Mistrésa CRL Thể tích gió lớn

Máy gia công trung tâm



Tiêu chuẩn kỹ thuật

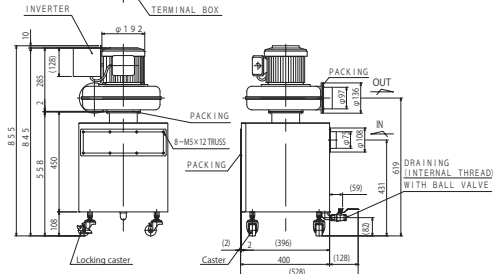
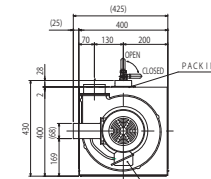
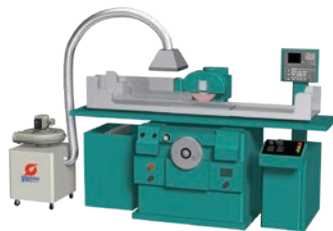
Mẫu	Công suất (kW)	Nguồn điện	50Hz		Hiệu suất thu gom sương dầu (%)	Nhiệt độ không khí hút vào tối đa (°C)	Tiếng ồn (dB(A)) 50Hz	Khối lượng khô quất (kg)
			Lưu lượng gió tối đa (m³/min)	Áp suất tối đa (kPa)				
CRL-H22	2.2	Ba pha 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	30	1.8	98	40	69	174

Tùy theo yêu cầu của khách hàng mà có thể thay đổi điện áp...khi sản xuất

Grindrésa GRM

Máy thu gom bụi, sương dầu cho máy mài.

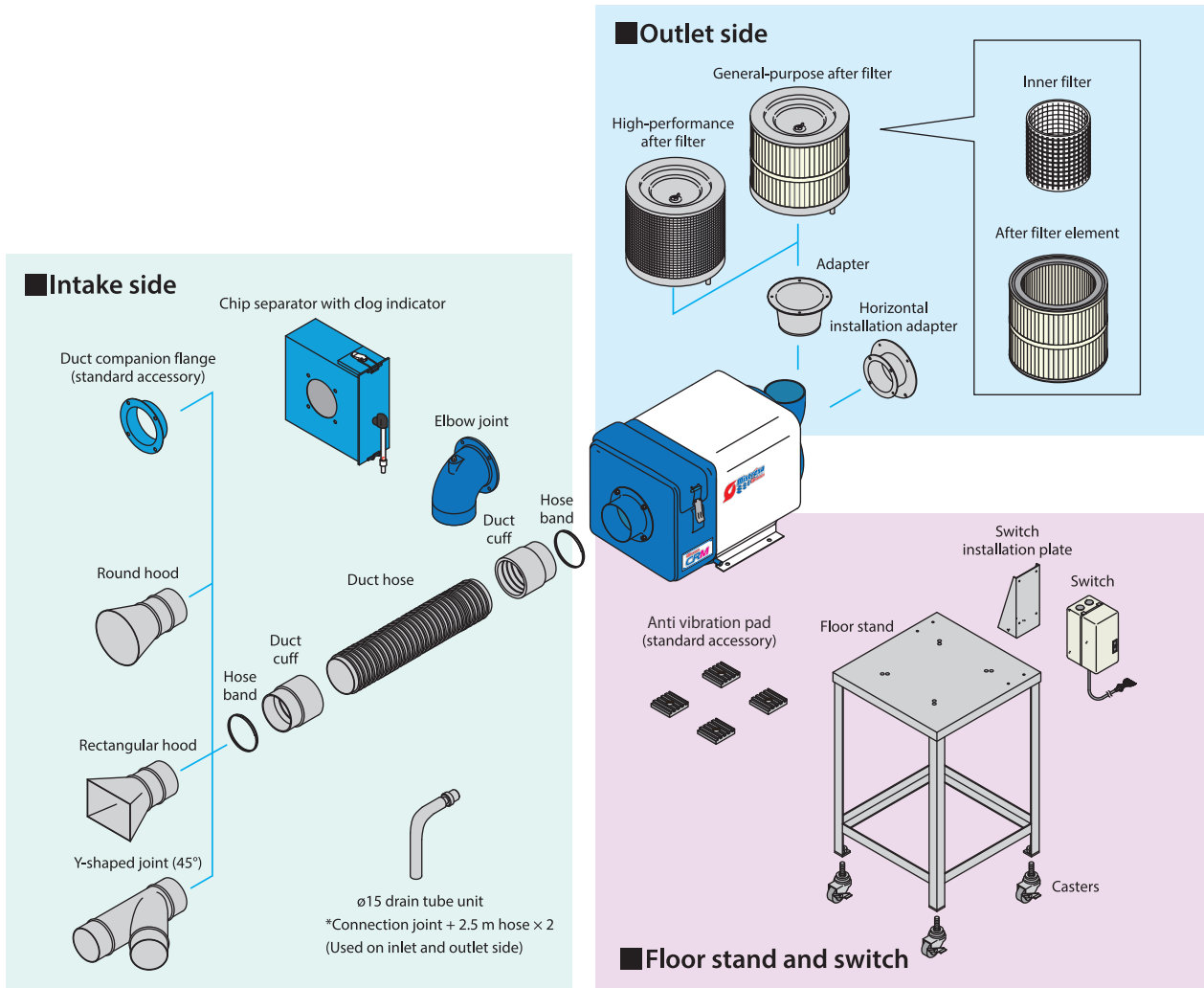
Máy mài



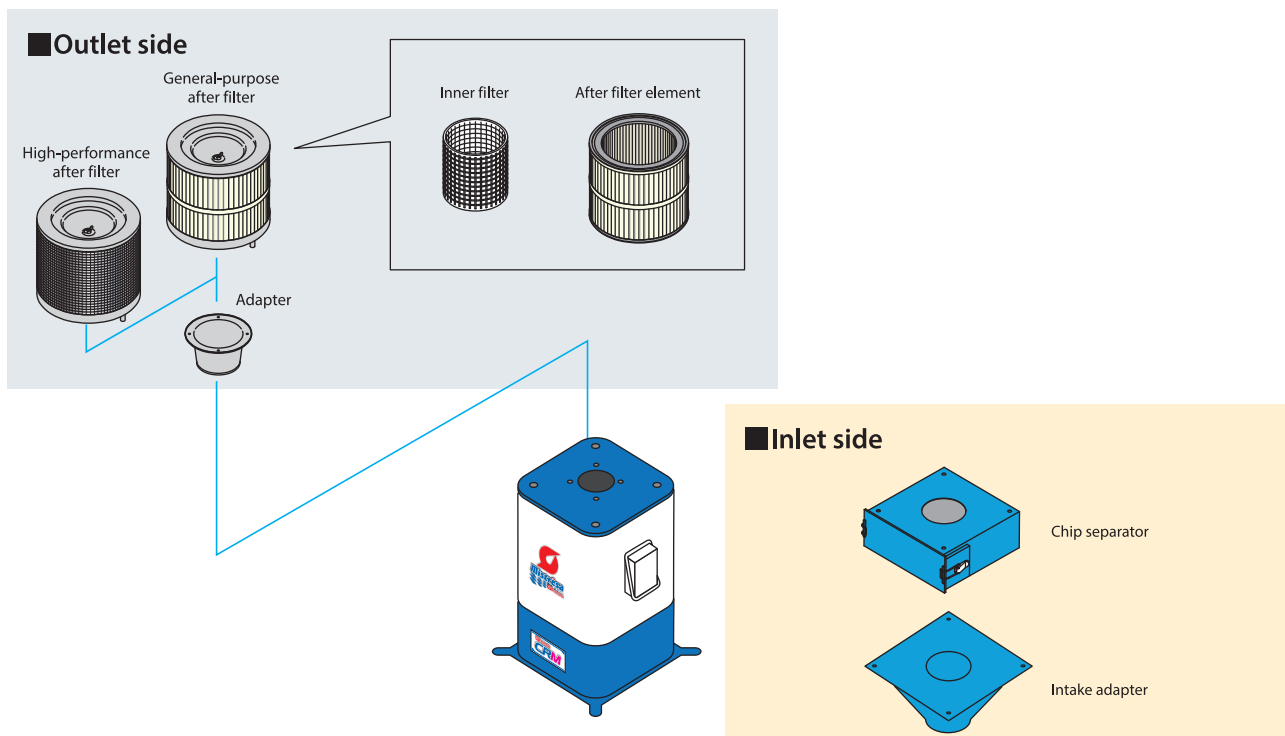
Tiêu chuẩn kỹ thuật

Mẫu	Đường kính miệng hút (mm)	Nguồn điện	Poles (P)	Công suất (kW)	Dòng điện (A)	50Hz		60Hz		Nhiệt độ không khí hút vào tối đa (°C)	Tiếng ồn (dB (A))	Dung lượng bụi (L)	Trọng lượng (kg)
						Lưu lượng gió tối đa (m³/min)	Áp suất tối đa (kPa)	Lưu lượng gió tối đa (m³/min)	Áp suất tối đa (kPa)				
GRM-H04T	φ 75	3 Pha	2	0.4	2.3/2.3/2.1	8.3	1.25	9.8	1.75	40	71	11.8	37

Dạng ngang



Dạng dọc





CFA-110



CFA-H215C/T
CFA-H220



CFA-H240



CFA-H410, CFA-H515

Máy nghiền



Thiết bị sản xuất chất bán dẫn



Tiêu chuẩn kỹ thuật

Mẫu	Động cơ điện (kW)-Cực (P)	Nguồn điện	Lưu lượng gió* (m ³ /min)	Áp suất* 50Hz (kPa)	Diện tích lọc bụi (m ²)	Thể tích chứa bụi (ℓ)	Tiếng ồn Mặt chính điện: 1m dB(A)* ¹ Mặt chính điện: 1.5m dB(A)* ²	Khối lượng khối quạt (kg)
CFA-110	0.2-2	100V, một pha	4	0.8	0.8	3.1	64* ¹	25
CFA-H215C	0.4-2		5	1.76	1.5	6.9	64* ¹	47 (50Hz)
CFA-H215T	0.4-2		5	1.86	1.5	6.9	64* ¹	49 (50Hz)
CFA-H220	0.75-2	200V, ba pha	8	2.15	2	6.9	65* ¹	59
CFA-H240	1.5-2		16	2.45	4	16.9	68* ¹	135
CFA-H410	2.2-2		30	2.45	10.6	45	64* ¹	197
CFA-H515	3.7-2		40	2.45	14.1	68	67* ¹	238

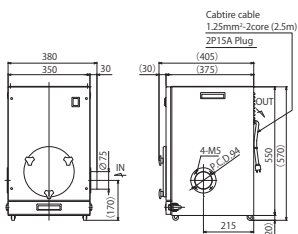
*Lưu lượng gió cùng với áp suất là thông số kỹ thuật tiêu chuẩn.

Tùy theo yêu cầu của khách hàng mà có thể thay đổi điện áp...khi sản xuất

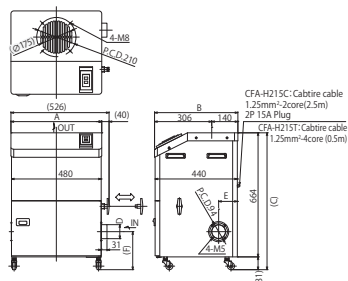
Mẫu	Kích thước (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
CFA-H215	486	446	745	75	100	216	-	-
CFA-H220	486	446	745	97	100	211	-	-
CFA-H410	786	680	1462	198	205	740	42	780
CFA-H515	876	750	1612	225	220	750	42	870

Bản vẽ kích thước

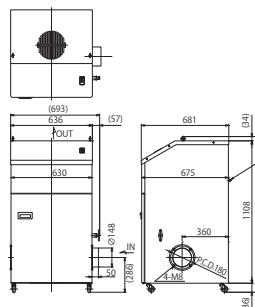
CFA-110



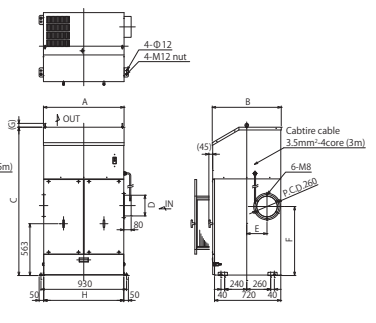
CFA-H215C/T
CFA-H220



CFA-H240



CFA-H410
CFA-H515



Đưa vật liệu, nguyên liệu vào máy



Tiêu chuẩn kỹ thuật

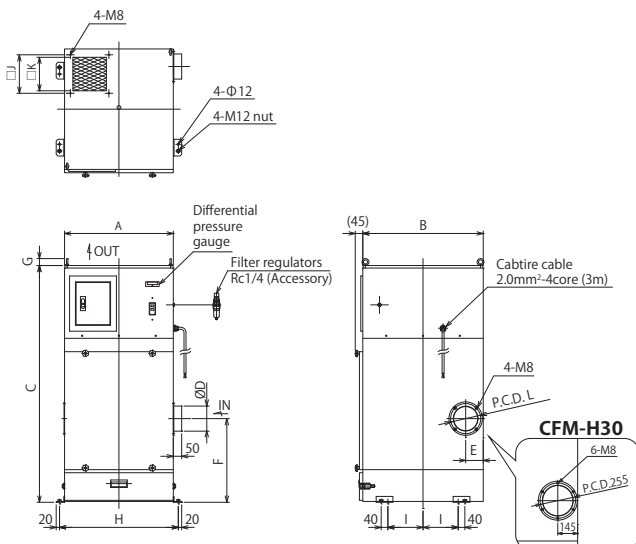
Mẫu	Động cơ điện (kW)-Cực (P)	Nguồn điện	Lưu lượng gió* (m ³ /min)	Áp suất* 50/60Hz (kPa)	Diện tích lọc bụi (m ²)	Lưu lượng theo thể tích (l/min)	Thể tích chứa bụi (l)	Tiếng ồn Mặt chính điện: 1m dB(A)* ¹ Mặt chính điện: 1.5m dB(A)* ²	Khối lượng khá quát (kg)
CFM-H10	1.5-2	200V, ba pha	20	2.06	10.4	40	29	62	180
CFM-H20	2.2-2		30	2.45	15.6	50	42	68	222
CFM-H30	3.7-2		40	2.45	23.4	60	32×2	68	286
CFM-H40	5.5-2		60	2.65	31.2	80	65×2	71	408

Tùy theo yêu cầu của khách hàng mà có thể thay đổi điện áp...khi sản xuất

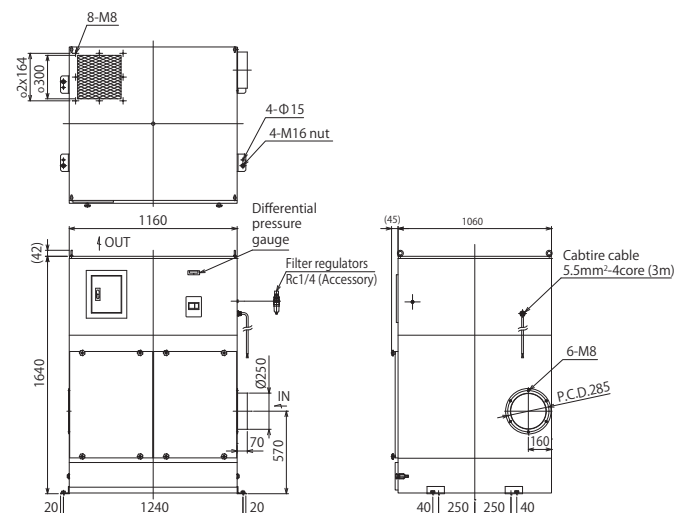
Bản vẽ kích thước

Mẫu	Kích thước (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





Ví dụ sử dụng

Xịt khí, dụng cụ cầm tay, đánh bóng,



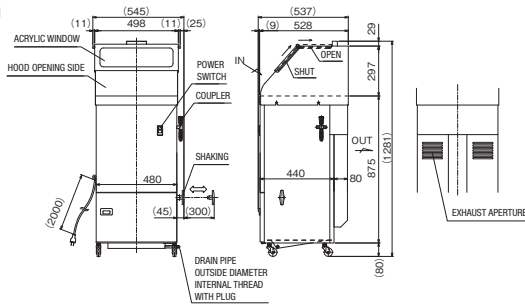
Tiêu chuẩn kỹ thuật

Mẫu	Động cơ điện (kW)-Cực (P)	Nguồn điện	Tần số (Hz)	Lưu lượng gió tối đa (m ³ /min)	Tốc độ gió (m/s)	Diện tích lọc bụi (m ²)	Thể tích chứa bụi (L)	Tiếng ồn Mặt chính điện 1.0m(B)	Khối lượng khối quạt (kg)	
Dáng đứng	WRM-H04S	0.4-2	100V- Một pha	50/60	5.0	1.2	1.5	6.9	65 (giá trị tham khảo)	65/63
Bàn ngồi			100V- Một pha		7.5				4.4 ^(*)	

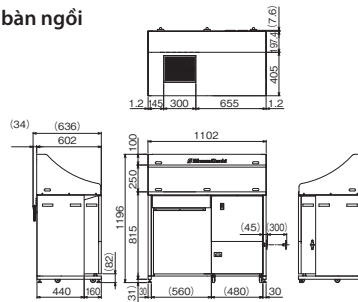
※Hãy liên hệ với chúng tôi để biết thêm thông tin kỹ thuật đặc biệt như: công tắc chân, các loại phích cắm, chống cháy nổ.
*1 Giá trị trên phụ thuộc vào kích thước mở của bàn làm việc.

Bản vẽ kích thước

Loại bàn đứng



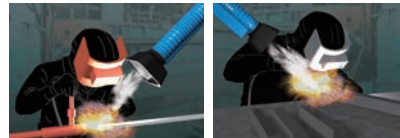
Loại bàn ngồi



Tiêu chuẩn kỹ thuật

	1 bình chứa	2 bình chứa
Mẫu Fumeresa	FRM-H15	FRM-H37
Vận tốc hút	11m/s	17m/s
Động cơ điện (kW)-Cực (P)	1.5kW 2P	3.7kW 2P
Nguồn điện	200V hoặc 380V	200V hoặc 380V
Tần số	50Hz hoặc 60Hz	50Hz hoặc 60Hz
Bộ lọc	Tấm lọc bông cotton (1tấm)	Tấm lọc bông cotton (2tấm)
Cân nặng	Khoảng 80kg	Khoảng 210kg

Công việc hàn



Fumeresa Thu gom mùi và khói



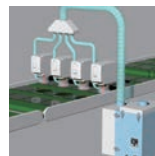
Ví dụ sử dụng



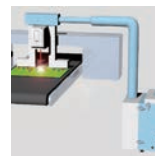
Thu gom khói thải ra khi cắt laser.



Thu gom khói thải ra khi cắt laser điện cực lithium-ion.



Thu gom khói thải ra khi đánh dấu bề mặt tinh thể lỏng.



Thu gom khói thải ra khi đánh dấu bằng hướng dẫn ánh sáng.



Tiêu chuẩn kỹ thuật

Mẫu	Động cơ điện (kW)	Nguồn điện	Tần số (Hz)	Lưu lượng gió tối đa (m ³ /min)	Áp suất tối đa (kPa)	Tiếng ồn (dB(A)) 50/60Hz	Khối lượng máy (kg)
CBA-1000AT3	0.5	100V Một pha	50/60	3.2	9.5	54~59	32.5
CKU-060AT3	0.05		50/60	2.8	2.5	53~61	15.8

*Đáp ứng CE(220~230V) thì tên máy sẽ thay đổi. Liên lạc để rõ hơn chi tiết.

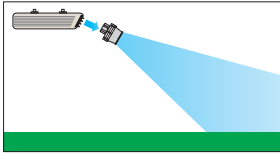
- Dùng máy để hút bụi khô không có nguy cơ gây nổ.
- Không sử dụng máy ở những nơi có khả năng bốc cháy, nổ, chất ăn mòn sương mù, khói, khí stagnate hoặc trong vùng lân cận.



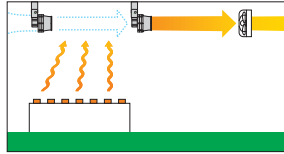
WR-200W



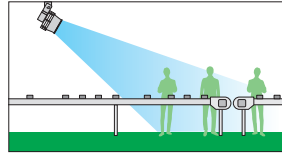
Điều hòa không khí



Chuyển động hút khí nóng và hơi nước

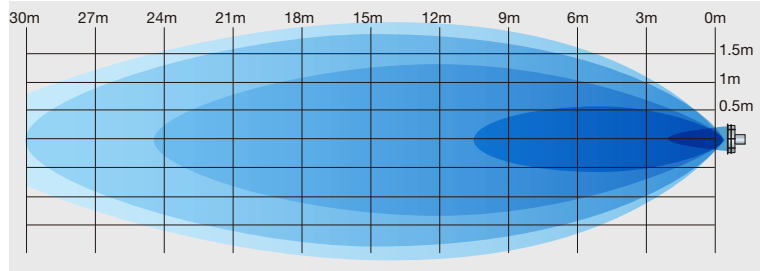


Cung cấp không khí cục bộ



Mục đích

- 1. Cải thiện hiệu quả điều hòa không khí và sưởi ấm
- 2. Chuyển động hút khí nóng và hơi nước
- 3. Cung cấp không khí cục bộ



Tiêu chuẩn kỹ thuật

Mẫu	Pha	Công suất (kW)	Tần số (Hz)	Điện áp (V)	Dòng điện định mức (A)	Tiếng ồn (dB(A))	Góc thổi (°)	Khối lượng (kg)
WR-200W	Một pha	0.2	50	220 Với phích cắm	2.2	66	35	17

Tùy theo yêu cầu của khách hàng mà có thể thay đổi điện áp...khi sản xuất

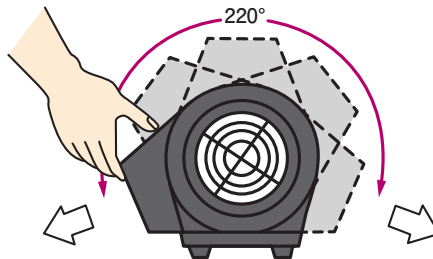
WINDBAG™

WB-02



Đặc trưng

- 1. Nguồn gió mạnh
- 2. Góc xả rộng
- 3. An toàn
- 4. Nhỏ và nhẹ



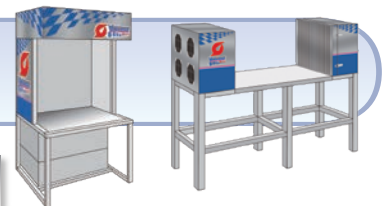
Tiêu chuẩn kỹ thuật

Mẫu	Nguồn điện	Công suất (kW)	Tần số (Hz)	Cường độ dòng điện (A)	Lưu lượng gió tối đa (m³/min)	Khối lượng (kg)	Chiều dài dây (m)
WB-02T	100V Một pha	0.2	50	1.0	8.5	10	7

Tùy theo yêu cầu của khách hàng mà có thể thay đổi điện áp...khi sản xuất



Hệ thống thông gió loại hút đẩy.



Bạn có đang kiểm tra rủi ro các chất hoá học không ?

Showa Denki sẽ cùng trao đổi tư vấn về vấn đề cài đặt.

Hãy liên lạc với chúng tôi để biết thêm chi tiết.





Contacts

SHOWA DENKI CO., LTD.

E-mail: web-info@showadenki.co.jp

SHOWA DENKI (KOREA) CO., LTD.

E-mail: skr@showadenki.co.jp

SHOWA DENKI (THAILAND) CO., LTD.

E-mail: sthinquiry@showadenki.co.jp

SHOWA DENKI (TAIWAN) CO., LTD.

E-mail: stw@showadenki.co.jp

<http://www.showadenki.co.jp>

