Catálogo No. W-02-08S
Publicado en Noviembre de 2024

Catálogo Comprehensivo de Equipo Environmental

PROPOSICIONES PARA CREAR UN AMBIENTE DE TRABAJO AGRADABLE



TORNOS CNC



MOLEDORAS



CENTROS DE MECANIZADO TIPO ABIERTO



CENTROS DE MECANIZADO

Mistrésa

PARA COLECTAR NEBLINA DE ACEITE
GENERADO POR MÁQUINAS-HERRAMIENTAS

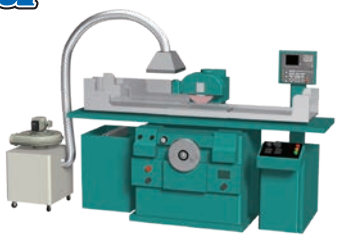


LAVADORES DE PARTES

PÁGINA 2-6

Grindrésa

Colector de polvos y neblina para rectificadora y de pulido



PÁGINA 5

Dustrésa

Colector de polvos los cuales son generado por equipo de producción



PÁGINA 7-8

Workrésa

Mesa de trabajo con colectores de polvo



Procesamiento de herramientas de mano

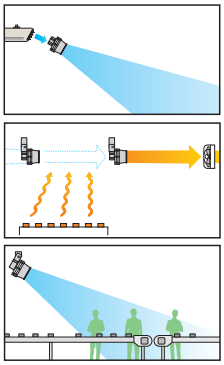




PÁGINA 9

Windracer

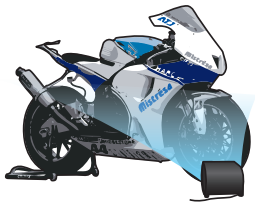
Para distribuir flujo de aire estable sobre largas distancias y con temperaturas uniformes

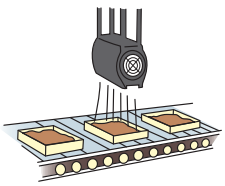


PÁGINA 10

WINDBAG™

Uso general para soplar, enfriar, y secar









PÁGINA 10

Ventirésa

Sistema de ventilación tipo Push-Pull que empuja y jala









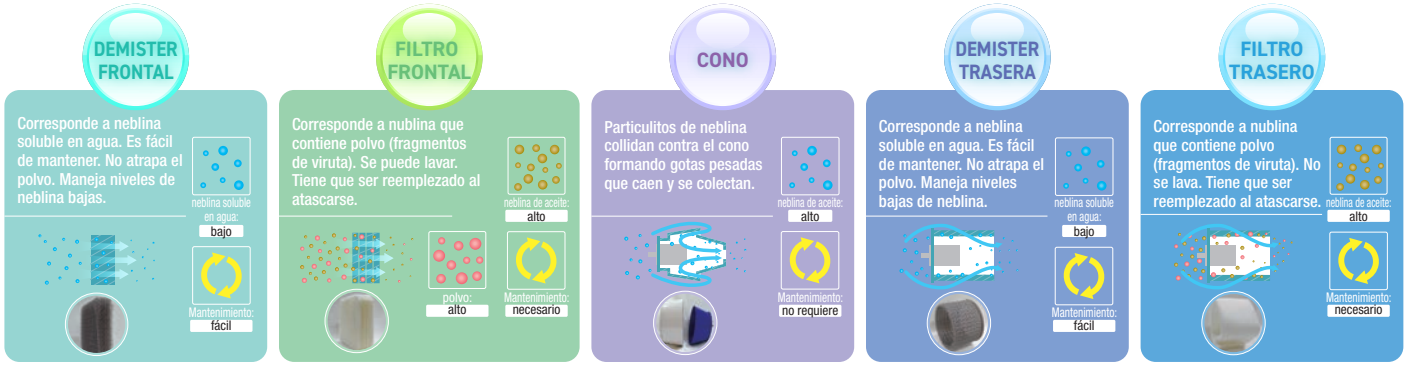
PÁGINA 10

Mistrésa

MÉTODO DE SELECCIONAR

ESCOGA EN ACUERDO CON SU PROPOSITO

[Potencia del motor 0.2kW a 2.2kW]
[Dos tipos de filtros frontales y tres tipos traseros]
[Montaje horizontal y vertical]
En total puede escoger entre 60 combinaciones



ELIGE EL MODELO ADECUADO PARA SU APLICACIÓN

Habiendo potencia del motor variando desde 0.2 kW hasta 2.2 kW, dos partes para la caja de filtro, y tres tipos de colectores de neblina, hay mas de 60 combinaciones (incluyendo instalaciones horizontales y verticales) de cual puede escoger.

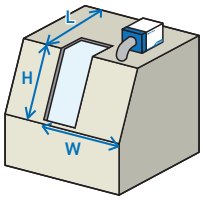
CRM - H04 - S11
① ② ③ ④

1. Potencia (H02, H04, H07, H15, H22)
2. Instalación horizontal (S) o vertical (V)
3. Demister (1) o filtro (2)
4. Cono (1), demister (2), o filtro (3)

DELANTE \ DETRÁS		LADO DE RECOLECTAR NEBLINA 1 — CONO	2 — DEMISTER TRASERO	3 — FILTRO TRASERO
LADO CON CAJA FILTRO 1	DEMISTER FRONTAL	Tipo 11	Tipo 12	Tipo 13
LADO CON CAJA FILTRO 2	FILTRO FRONTAL	Tipo 21	Tipo 22	Tipo 23

ELIGE POR VOLUMEN DEL COMPARTIMIENTO

Si la fuente de niebla está cubierta



Volumen del compartimiento (m^3)
= W × L × H

Volumen de flujo de aire (m^3/min)
= Volumen del compartimient × el coeficiente de prueba *

W : La anchura del compartimiento (m)
L : Lo largo del compartimiento (m)
H : La altura del compartimiento (m)
* El coeficiente de prueba
Si la puerta está abierto por lo menos 15 segundos despues de que el trabajo termina: 4
Si la puerta está abierto por lo menos 10 segundos despues de que el trabajo termina: 6
Si la puerta está abierto menos de 10 segundos despues de que el trabajo termina: 8
Contactenos para más información si la fuente de neblina está expuesta.

MODELOS INSTALACIÓN HORIZONTAL



TORNO CNC



MOLEDORA



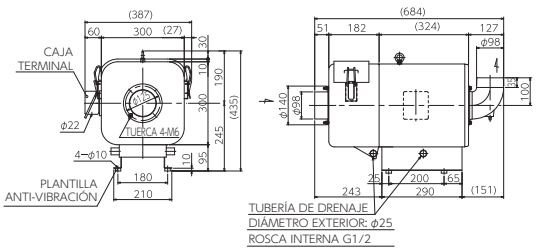
ESPECIFICACIONES

Model CRM-H□□-S□□		Potencia (kW)	*Voltaje	Frecuencia (Hz) Corriente (A)	50Hz Volumen máx (m^3/min)	50Hz Presión estática máx (kPa)	60Hz Volumen máx (m^3/min)	60Hz Presión estática máx (kPa)	Eficiencia de recolección (%)	Temperatura de aspiración máx (°C)	Ruido (dB (A)) 50/60Hz	Peso aproximado (kg)
CRM-H02	S11	0.2	Trifásico 50Hz : 200V 60Hz : 200V/ 220V	50/60/60 1.6/1.3/1.3	4.1	0.55	4.8	0.75	98.4	50	64/68	26
	S12				5.4		6.2		99.2		64/67	
	S13				4.6		5.4		99.6		60/65	
	S21				3.8		4.5		98.9		60/67	
	S22				5.1		5.8		99.5		61/65	
	S23				4.3		5.1		99.8		57/62	
CRM-H04	S11	0.4		50/60/60 2.0/2.0/2.0	4.4	0.75	5.2	1.10	98.4		66/69	32
	S12				6.0		7.0		99.2		68/72	
	S13				4.9		5.9		99.6		64/68	
	S21				4.1		4.9		98.9		65/69	
	S22				5.5		6.8		99.5		67/71	
	S23				4.6		5.6		99.8		63/67	
CRM-H07	S11	0.75		50/60/60 3.0/3.3/3.3	8.4	1.10	9.8	1.60	98.4		73/77	42
	S12				9.8		11.5		99.2		73/78	
	S13				8.0		9.6		99.6		71/77	
	S21				7.8		9.4		98.9		72/75	
	S22				9.2		10.5		99.5		73/78	
	S23				7.6		9.2		99.8		69/76	
CRM-H15	S11	1.5		50/60/60 6.9/7.0/7.0	15	1.60	18	2.25	98.4		78/82	67
	S12				18		21.5		99.2		81/83	
	S13				15		18		99.6		75/80	
	S21				14.5		17.5		98.9		77/80	
	S22				17		20		99.5		79/81	
	S23				14.5		17.5		99.8		74/77	
CRM-H22	S11	2.2		50/60/60 10.2/10.4/10.4	18	1.70	21.5	2.40	98.4		82/86	77
	S12				24.5		28.5		99.2		83/86	
	S13				18.5		22.5		99.6		80/83	
	S21				17.5		20.5		98.9		78/82	
	S22				22.5		27		99.5		81/85	
	S23				18		21		99.8		76/79	

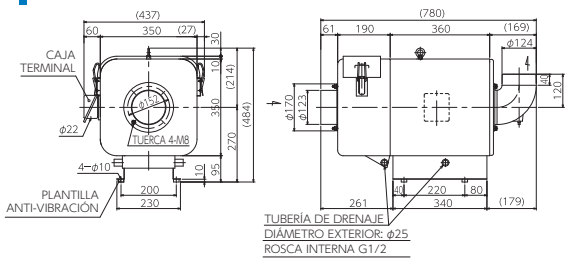
* También podemos producir para otros voltajes

ESQUEMA DIMENSIONAL

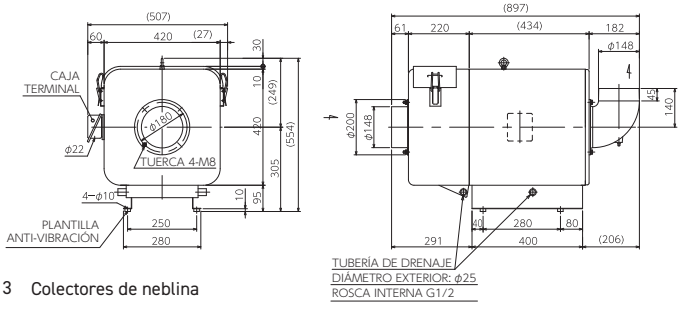
CRM-H02-S□□
CRM-H04-S□□



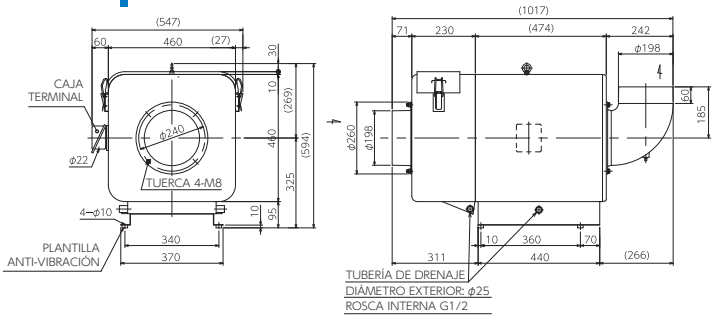
CRM-H07-S□□



CRM-H15-S□□



CRM-H22-S□□





TORNO CNC



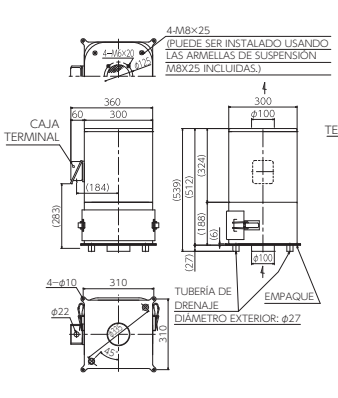
ESPECIFICACIONES

Model CRM-H□□-V□□		Potencia (kW)	*Voltaje	Frecuencia (Hz) Corriente (A)	50Hz		60Hz		Eficiencia de recolección (%)	Temperatura de aspiración máx (°C)	Ruido (dB (A)) 50/60Hz	Peso aproximado (kg)
					Volumen máx (m^3/min)	Presión estática máx (kPa)	Volumen máx (m^3/min)	Presión estática máx (kPa)				
CRM-H02	V11	0.2	Trifásico 50Hz : 200V 60Hz : 200V/ 220V	50/60/60 1.6/1.3/1.3	3.7	0.55	4.4	0.75	98.7	50	61/65	27
	V12				4.5		5.3		99.2		63/66	
	V13				3.9		4.6		99.7		60/64	
	V21				3.4		4.0		98.8		60/64	
	V22				4.1		4.8		99.4		62/66	
	V23				3.5		4.2		99.7		59/62	
CRM-H04	V11	0.4		50/60/60 2.0/2.0/2.0	4.0	0.70	4.7	1.00	98.7		67/71	34
	V12				5.0		5.9		99.2		71/75	
	V13				4.4		5.2		99.7		69/71	
	V21				3.8		4.4		98.8		66/69	
	V22				4.6		5.5		99.4		68/72	
	V23				4.1		4.9		99.7		67/70	
CRM-H07	V11	0.75		50/60/60 3.0/3.3/3.3	7.4	1.00	8.6	1.45	98.7		73/77	43
	V12				9.0		10.5		99.2		77/81	
	V13				7.6		9.0		99.7		72/76	
	V21				6.8		8.2		98.8		72/76	
	V22				8.4		10		99.4		73/77	
	V23				7.0		8.4		99.7		70/74	
CRM-H15	V11	1.5		50/60/60 6.9/7.0/7.0	14	1.50	17	2.15	98.7		77/80	69
	V12				16		19		99.2		78/83	
	V13				14		17		99.7		76/79	
	V21				13.5		15.5		98.8		75/78	
	V22				15		18		99.4		77/80	
	V23				13.5		15.5		99.7		76/78	
CRM-H22	V11	2.2		50/60/60 10.2/10.4/10.4	19.5	1.60	22.5	2.30	98.7		79/83	78
	V12				22		26		99.2		81/85	
	V13				19		22.5		99.7		77/81	
	V21				18		21		98.8		77/81	
	V22				21		24.5		99.4		80/84	
	V23				17.5		21		99.7		76/79	

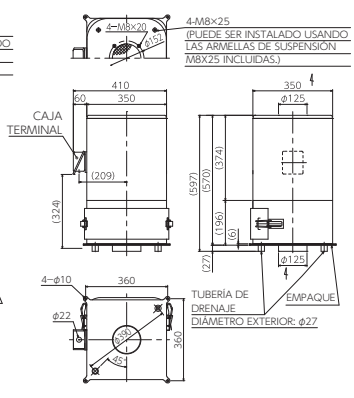
* También podemos producir para otros voltajes

ESQUEMA DIMENSIONAL

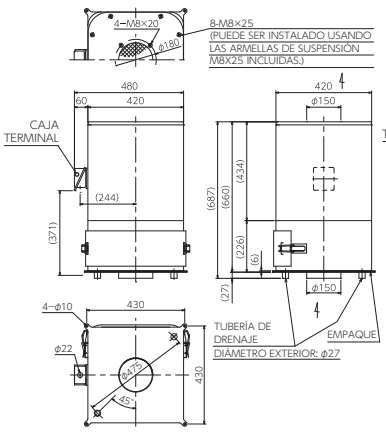
CRM-H02-V□□
CRM-H04-V□□



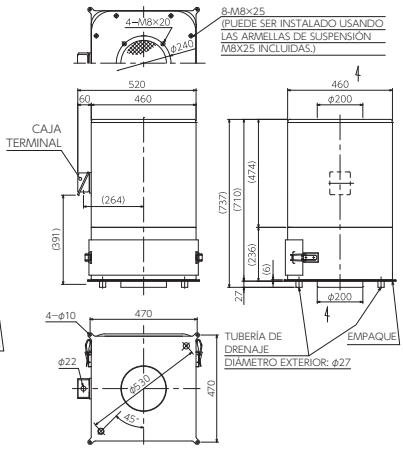
CRM-H07-V□□



CRM-H15-V□□



CRM-H22-V□□



Mistrésa CRMH NEBLINA DE TEMPERATURAS ALTAS

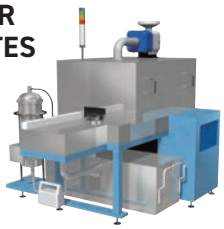


ESPECIFICACIONES

Modelo		Potencia (kW)	*Voltaje	Frecuencia (Hz) Corriente (A)	50Hz Volumen máx (m^3/min)	50Hz Presión estática máx (kPa)	60Hz Volumen máx (m^3/min)	60Hz Presión estática máx (kPa)	Eficiencia de colección (%)	Temperatura de aspiración máx (˚C)	Ruido (dB (A)) 50/60Hz	Peso aproximado (kg)
CRMH-H04	S11	0.4	Trifásico Phase 50Hz: 200V 60Hz: 200V/ 220V	50/60/60 2.0/2.0/2.0	4.4	0.75	5.2	1.1	98.4	80	66/69	32
	S12				6		7		99.2		68/72	
	S13				4.9		5.9		99.6		64/68	
	S21				4.1		4.9		98.9		65/69	
	S22				5.5		6.8		99.5		67/71	
	S23				4.6		5.6		99.8		63/67	
CRMH-H07	S11	0.75		50/60/60 3.0/3.3/3.3	8.4	1.1	9.8	1.6	98.4		73/77	42
	S12				9.8		11.5		99.2		73/78	
	S13				8		9.6		99.6		71/77	
	S21				7.8		9.4		98.9		72/75	
	S22				9.2		10.5		99.5		73/78	
	S23				7.6		9.2		99.8		69/76	
CRMH-H15	S11	1.5		50/60/60 6.9/7.0/7.0	15	1.6	18	2.25	98.4		78/82	67
	S12				18		21.5		99.2		81/83	
	S13				15		18		99.6		75/80	
	S21				14.5		17.5		98.9		77/80	
	S22				17		20		99.5		79/81	
	S23				14.5		17.5		99.8		74/77	
CRMH-H22	S11	2.2		50/60/60 10.2/10.4/10.4	18	1.7	21.5	2.4	98.4		82/86	77
	S12				24.5		28.5		99.2		83/86	
	S13				18.5		22.5		99.6		80/83	
	S21				17.5		20.5		98.9		78/82	
	S22				22.5		27		99.5		81/85	
	S23				18		21		99.8		76/79	

* También podemos producir para otros voltajes

LAVADOR DE PARTES



*Las dimensiones son iguales a los del CRM tipo horizontal.

Mistrésa CRH MOTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN



*Los tipos a prueba de explosión estan hechos de acuerdo con regulaciones Japonéses solamente.

LAVADOR DE PARTES



ESPECIFICACIONES

Modelo	Potencia (kW)	*Voltaje	Frecuencia (Hz) Corriente (A)	50Hz Volumen máx (m^3/min)	50Hz Presión estática máx (kPa)	60Hz Volumen máx (m^3/min)	60Hz Presión estática máx (kPa)	Eficiencia de colección (%)	Temperatura de aspiración (˚C)	Ruido (dB (A)) 50/60Hz	Peso aproximado (kg)
CRH-100E	0.2	Trifásico 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

* También podemos producir para otros voltajes

Mistrésa CRL VOLÚMENES DE AIRE GRANDES



CENTRO DE MECANIZADO



ESPECIFICACIONES

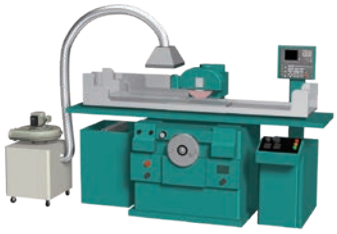
Modelo	Potencia (kW)	*Voltaje	Frecuencia (Hz) Corriente (A)	50Hz Volumen máx (m^3/min)	50Hz Presión estática máx (kPa)	60Hz Volumen máx (m^3/min)	60Hz Presión estática máx (kPa)	Eficiencia de colección (%)	Temperatura de aspiración (˚C)	Ruido (dB (A)) 50/60Hz	Peso aproximado (kg)
CRL-H22	2.2	Trifásico 50Hz 200V 60Hz 200V/220V	50/60/60 8.5/9.2/8.4	30	1.8	30	1.8	98	40	69	174

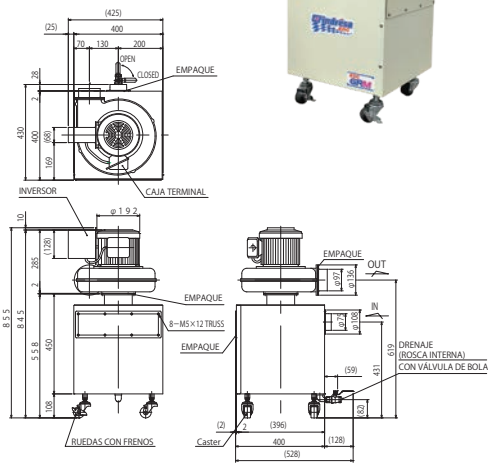
* También podemos producir para otros voltajes

Grindrésa GRM COLECTOR DE POLVOS Y NEBLINA PARA MÁQUINAS DE MOLIENDA



MÁQUINA RECTIFICADORA

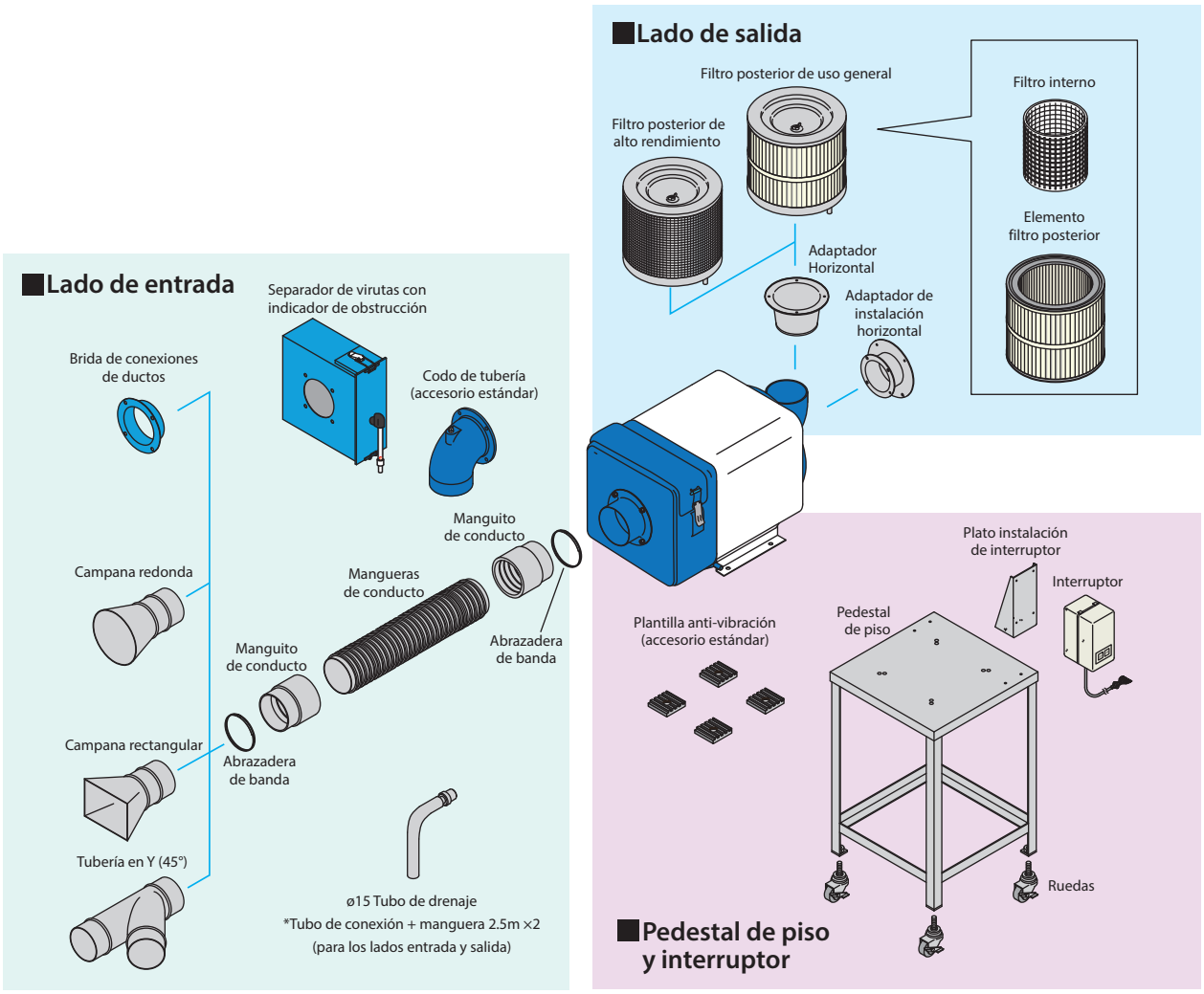




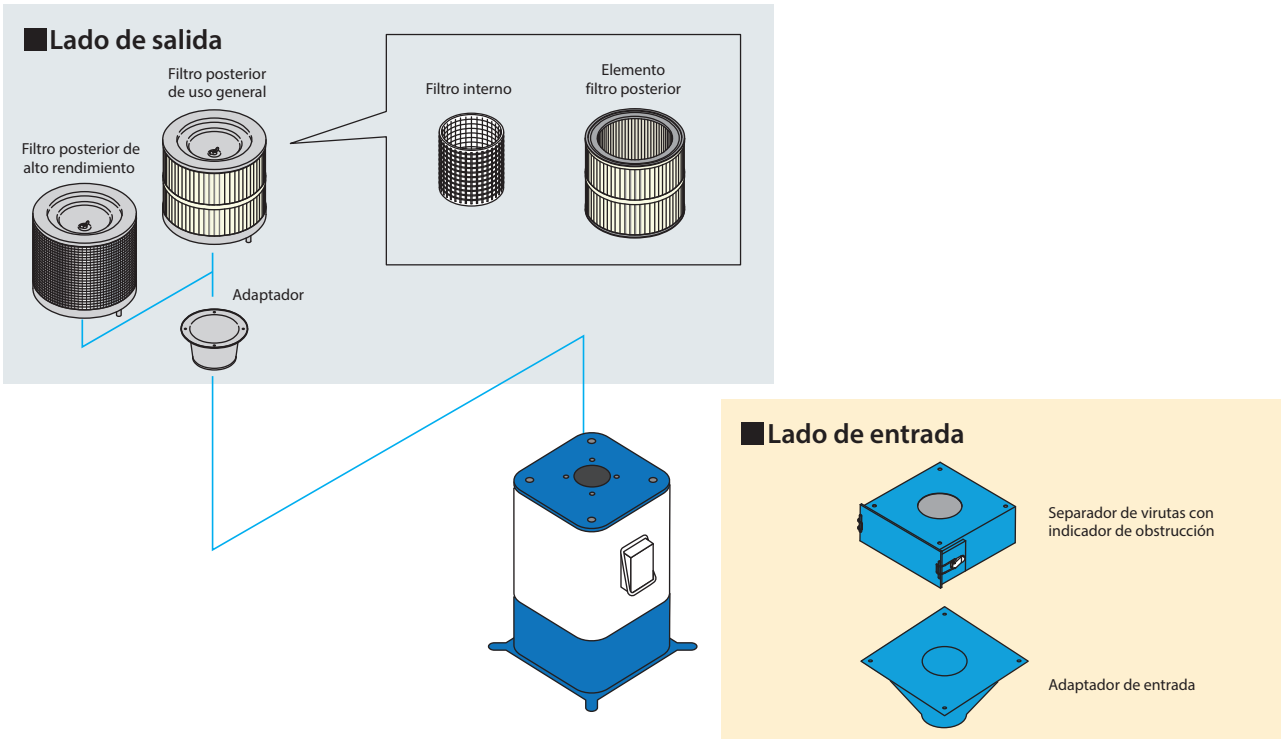
ESPECIFICACIONES

Modelo	Diámetro exterior de la brida de succión (mm)	Fases	Polos (P)	Potencia (kW)	Corriente (A)	50Hz Volumen máx (m^3/min)	50Hz Presión estática máx (kPa)	60Hz Volumen máx (m^3/min)	60Hz Presión estática máx (kPa)	Temperatura de admisión máx (˚C)	Ruido (dB (A))	Capacidad de colección de polvo (L)	Peso aproximado (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

HORIZONTAL



VERTICAL




CFA-110


CFA-H215C/T
CFA-H220


CFA-H240


CFA-H410, CFA-H515

TRITURADORA



EQUIPOS DE FABRICACIÓN DE SEMICONDUCTORES



ESPECIFICACIONES

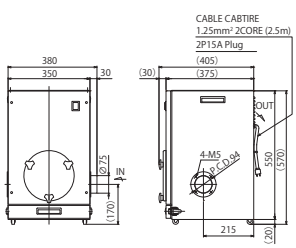
Modelo	Motor (kW-P)	*2 Voltaje (V) y fases	*1 Volumen (m^3/min)	*1 Presión estática 50/60Hz (kPa)	Área de filtración (m^2)	Capacidad de la caja de colección de polvo (ℓ)	Ruido (dB (A)) de frente: 1m★1 de frente: 1.5m★2	Peso aproximado (kg)
CFA-110	0.2–2	100V, Monofásico	4	0.8/1.18	0.8	3.1	64★1	25
CFA-H215C	0.4–2	100V, Monofásico	5	1.76	1.5	6.9	64★1	47(50Hz) 44(60Hz)
CFA-H215T	0.4–2	200V, Trifásico	5	1.86	1.5	6.9	64★1	49(50Hz) 47(60Hz)
CFA-H220	0.75–2	200V, Trifásico	8	2.15	2	6.9	65★1	59
CFA-H240	1.5–2	200V, Trifásico	16	2.45	4	16.9	68★1	135
CFA-H410	2.2–2	200V, Trifásico	30	2.45	10.6	45	64★1	197
CFA-H515	3.7–2	200V, Trifásico	40	2.45	14.1	68	67★1	238

*1 Los valores de volumen y presión estática indican un punto de especificación estándar.
*2 También podemos producir para otros voltajes

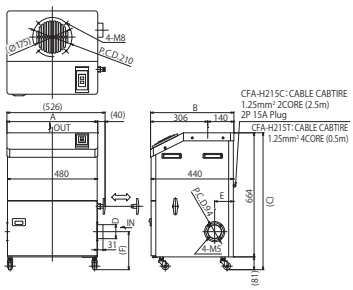
Modelo	Dimensiónes (mm)							
	A	B	C	D	E	F	G	H
CFA-H215	486	446	745	75	100	216	-	-
CFA-H220	486	446	745	97	100	211	-	-
CFA-H410	786	680	1462	198	205	740	42	780
CFA-H515	876	750	1612	225	220	750	42	870

ESQUEMA DIMENSIONAL

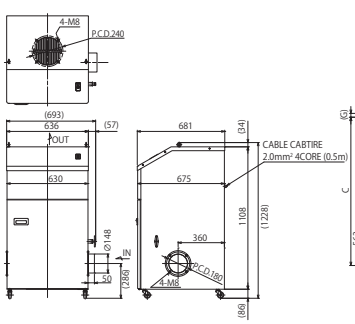
CFA-110



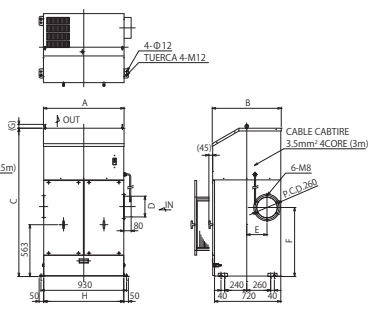
CFA-H215C/T
CFA-H220



CFA-H240



CFA-H410
CFA-H515





CONECTADO A LA MÁQUINA



ESPECIFICACIONES

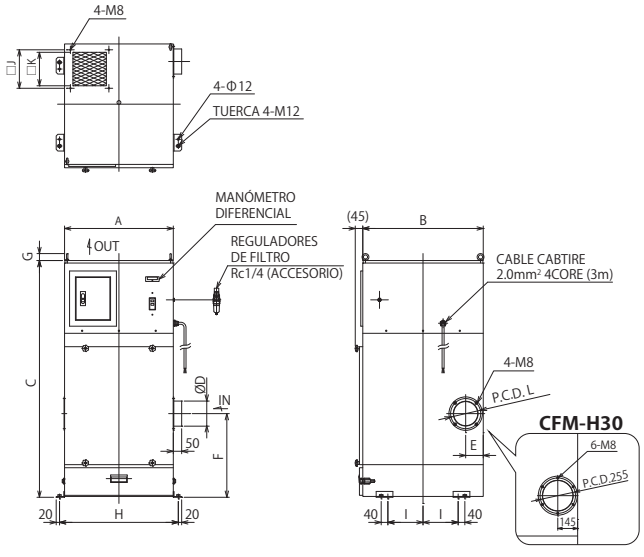
Modelo	Motor (kW-P)	*Voltaje (V) y fases	Volumen* (m^3/min)	Presión estática* 50/60Hz (kPa)	Área de filtración (m^2)	Suministro de aire requerido (ℓ/min)	Capacidad de la caja de colección de polvo (ℓ)	Ruido (dB (A)) de frente: 1m★1 de frente: 1.5m★2	Peso aproximado (kg)
CFM-H10	1.5–2	200V, three phase	20	2.06	10.4	40	29	62	180
CFM-H20	2.2–2	200V, three phase	30	2.45	15.6	50	42	68	222
CFM-H30	3.7–2	200V, three phase	40	2.45	23.4	60	32×2	68	286
CFM-H40	5.5–2	200V, three phase	60	2.65	31.2	80	65×2	71	408

* También podemos producir para otros voltajes

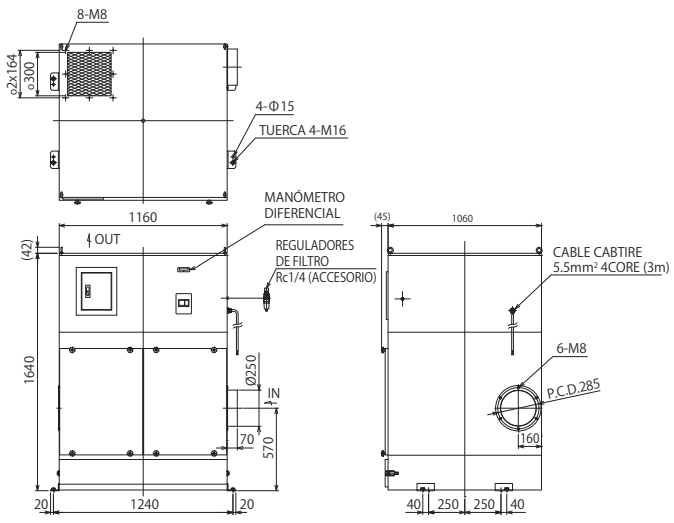
ESQUEMA DIMENSIONAL

Modelo	Dimensiónes (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



EJEMPLO DE INSTALACIÓN

TRABAJO EN SOPLADO DE AIRE, HERRAMIENTAS DE MANO, PROCESO DE PULIDO, Y MÁS



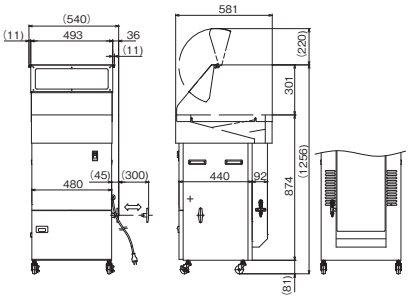
ESPECIFICACIONES

Tipo	Modelo	Motor (kW-P)	*2 Voltaje y fases (V)	Frecuencia (Hz)	Volumen (m^3/min)	Velocidad del viento (m/s)	Área de filtración (m^2)	Capacidad de la caja de colección de polvo (ℓ)	Ruido (dB (A)) de frente: 1m	Peso aproximado (kg)
Vertical (*3)	WRM-04H (Estándar)	0.4-2	100V· Monofásico	50/60	—	1.2	1.5	6.7	74	70/68
	WRM-04S (Antichispa)									72/70
	WRM-04B (A prueba de explosión simple)									74/72
Escritorio	WRM-H04S-D	0.4-2	100V· Monofásico	50/60	7.5	4.4(*1)	1.5	6.9	68.5(*1)	Escritorio: 66 Colector de polvo: 51

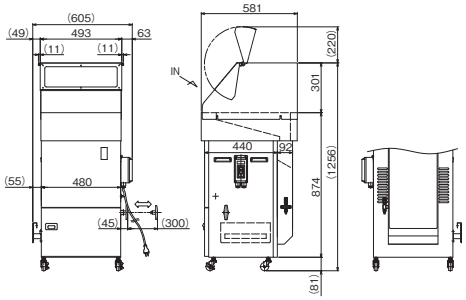
*Por favor contactenos para más información sobre especificaciones especiales como: pedal interruptor, trifásico, tipos de enchufes variedados, tipos a prueba de explosión, etc.
*1 Los valores escritos se refieren a los del tipo con abertura de tamaña mediana.
*2 También podemos producir para otros voltajes
*3 No podemos fabricar modelos con especificaciones de "a prueba de explosión simple" y "antichispa" al mismo tiempo.

ESQUEMA DIMENSIONAL

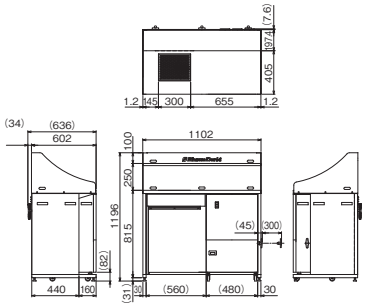
WRM-04H
WRM-04S



WRM-04B



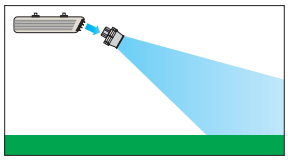
WRM-H04S-D



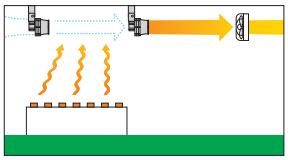
WR-100W
WR-200W



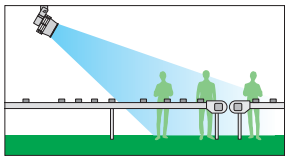
Aumentando la eficiencia de los aires acondicionados y calentadores



Induciendo movimiento de aire / vapor caliente

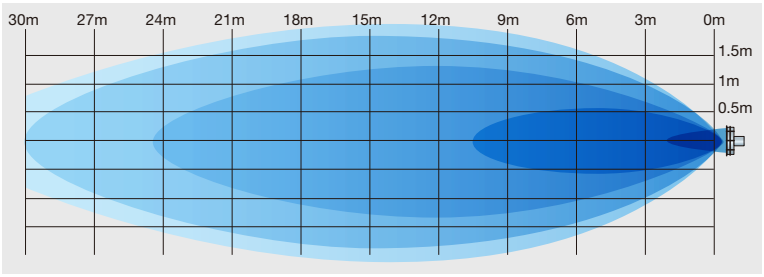


Suministriendo aire a nivel local



FINES

1. Aumentar la eficiencia de equipo aire acondicionado
2. Inducir movimiento de calor y vapor
3. Suministro de aire a nivel local



* Los resultados pueden variar dependiendo de las condiciones del equipo y del entorno circundante.
* Los resultados anteriores muestran la operación a 50 Hz. Agregue un 5-10% para 60 Hz.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Fase	Potencia (kW)	Frecuencia (Hz)	* Voltaje (V)	Corriente nominal (A)	Ruido (dB (A))	Ángulo de soplado (°)	Peso aproximado (kg)
WR-100W	Monofásico	0.1	50	220 con enchufe	1.0	56	35	15
WR-200W		0.2			2.2	66		17

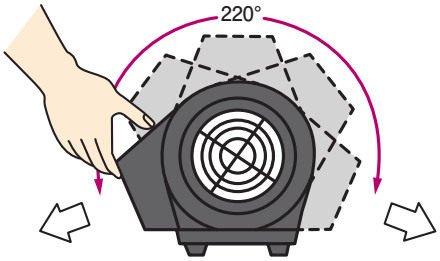
* También podemos producir para otros voltajes

WINDBAG™ WB-02T



CARACTERÍSTICAS

1. Fuente potente de viento
2. Ángulo de descarga ajustable
3. Fuerte
4. Pequeño y liviano

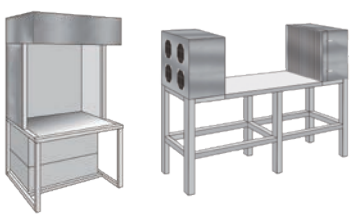


ESPECIFICACIONES

Modelo	Voltaje y fases	Potencia (kW)	Frecuencia (Hz)	Corriente (A)	Volumen máx (m^3/min)	Peso aproximado (kg)	Tamaño del cable (m)
WB-02T	220V Monofásico	0.2	50	1.0	8.5	10	7

*También podemos producir para otros voltajes

SISTEMA DE VENTILACIÓN TIPO PUSH-PULL QUE EMPUJA Y JALA



¿Estás evaluando los riesgos de las sustancias químicas?

¡SDG ayudará en todo, desde consultas hasta instalaciones!

Por favor contactenos para información más detallada.

SDG

SDG Co., Ltd.

Office Location

Japan Head Office (Oversea Sales Engineering Dept.)

TEL : (+81)-72-871-1511

E-mail : web-info@sdg-ing.com

Web site: https://www.sdg-eng.com/en

Contáctenos