

# MW-2

## MistWizard™

### – para filtración de líquidos refrigerantes

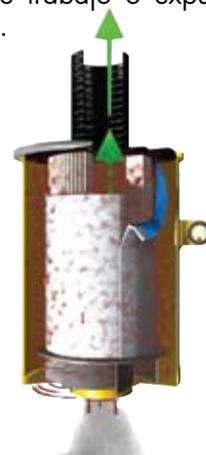


El **PlymoVent MistWizard™ MW-2** es insuperable para máquinas-herramienta CNC carenadas simples, que tengan un volumen interno entre **2 m<sup>3</sup> y 4 m<sup>3</sup>**.

El **MistWizard™ MW-2** es un sistema autónomo de recuperación del líquido refrigerante, se puede instalar directamente a su máquina-herramienta y conectarlo a un aspirador central a distancia. La ventaja de una instalación centralizada es que usted puede conectar hasta 12 unidades MW-2 usando sólo un aspirador. Esto, en combinación con el uso de un economizador de energía DCV (Variador de Frecuencia), reducirá el consumo de energía de su sistema entre un **25 y 50%**.

#### Así es como trabaja el MistWizard™:

- El aire contaminado con el líquido refrigerante es drenado en la entrada del AquaSpin™ donde las partículas de hasta 1µm son separadas centrifugamente.
- Las Partículas menores de 1µm se dirigirán al filtro de coalescencia Coolant-Tec™. Este filtro tiene la capacidad de recoger partículas tan pequeñas de sólo 0.3µm con una eficacia de hasta un 99,97%.
- El aire continuará a través de un aspirador a prueba de chispas, donde el aire limpio se puede reciclar al espacio de trabajo o expulsar a la atmósfera, usted elige.



#### ¡El MistWizard™ le dará!

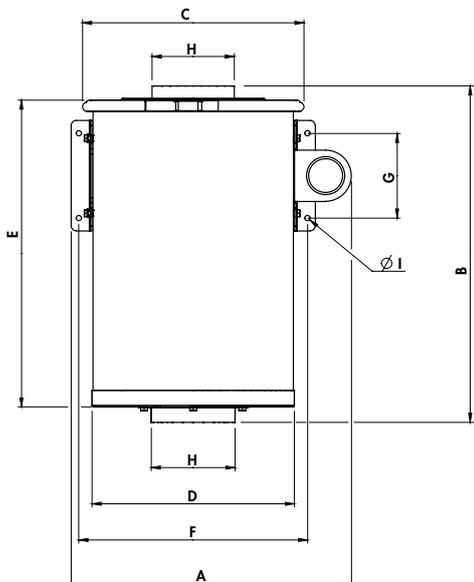
##### Más

Rendimiento de filtración  
moral al personal  
imagen a la compañía  
producción  
rendimiento de la inversión

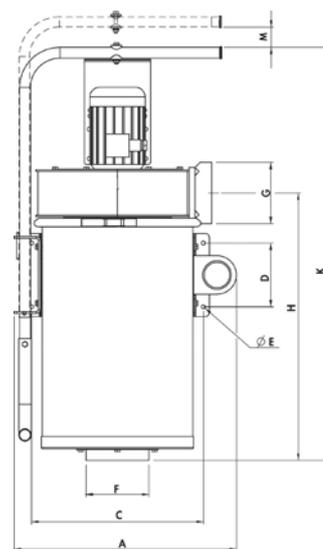
##### Menos

consumo de energía  
costos de mantenimiento  
costos operativos  
costos de instalación  
costos de producción

# PLYMOVENT®



	mm	inches
A	542	21 11/32
B	642	25 13/32
C	428	16 27/32
D	390	15 13/32
E	597	23 17/32
F	442	17 13/32
G	165	6 1/2
H	159	6 1/4
I	10.5	13/32
J	572	22 1/5
K	1070	42 1/8
L	695	27 1/4
M	45	1 25/32



DATOS TÉCNICOS

Especificaciones de la unidad

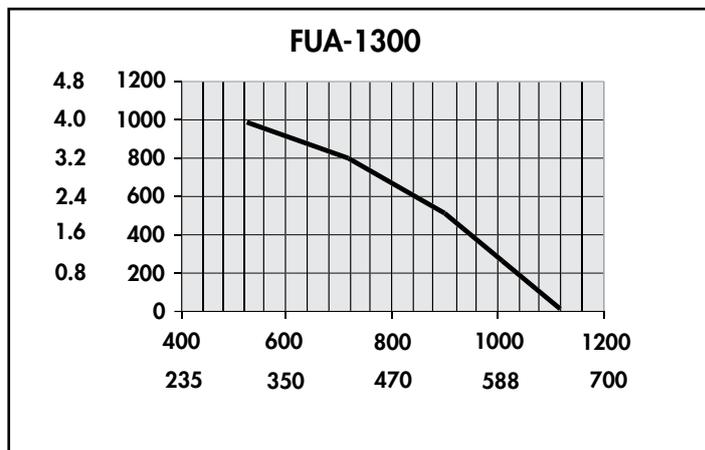
Material de la carcasa: Acero  
 Acabado de la carcasa: Capa de polvo epoxidico  
 Peso de la unidad: 13 kg / 29 lbs  
 Volumen de aire: 550 m<sup>3</sup>/h / 350 CFM  
 Velocidad de aspiración: 7 m/s / 1400 fpm  
 Velocidad de salida: 7 m/s / 1400 fpm

Elementos filtrantes:

Etapa 1: AquaSpin™ entrada, autolimpiante  
 Etapa 2: Filtro de coalescencia envolvente, lavable  
 Etapa 3: Coolant-Tec™ cartucho filtrante, lavable  
 Indicador de filtro: Manómetro 0-1000 Pa / 0-4" wg  
 Presión de funcionamiento del filtro: 500 Pa / 2" w.g.  
 Presión Final del filtro: 1000 Pa / 4" w.g.

Especificaciones del ventilador

Construcción: AMCA Tipo - B  
 Sistema de mando: Transmisión directa  
 Impulsor tipo: Inclinado hacia atrás  
 Material del impulsor: Aluminio  
 Diámetro del impulsor: 300 mm / 11.9"  
 Anchura del impulsor: 20 mm / 0.79 inch  
 Tamaño del buje: 14 mm / 0.55 inch  
 Tipo de descarga: Rotativa a 360°  
 Junta de eje rotatorio: Caucho  
 Tamaño del bastidor: Sg 71-2A  
 Tamaño del eje: 14 mm / 0.55 inch  
 Motor: 0.37 kW / 0.5 HP  
 Motor RPM: 2800 rpm  
 Peso del motor/ventilador: 14 kg / 31 lbs  
 Porcentaje de sobrecarga: 1.15  
 Protección térmica: No  
 Listado en UL: En proceso de revisión



Disponibile para todas las fuentes de energía eléctrica internacionales, vea lista de precios del MistWizard.

Opciones:

PlymoVent ofrece opciones que incluyen soportes de máquina elevados, de montaje en la pared, suelo o techo, entradas con kit de circuito de drenaje y conexiones con bifurcación en Y para entrada divididas y elementos filtrantes de reserva.

**Garantía: Limitada a un año a partir de la fecha de la instalación de todas las piezas de recambio debido a materiales o mano de obra defectuosos.**

DATOS ACÚSTICOS

Banda de octava (Hz)	63	125	250	500	1000	2000	4000
Potencia acústica (dB)	89	83	81	81	77	78	70

La medición de la potencia acústica está basada en una presión estática de 1125 Pa/4.5 in wg y un caudal de aire de 550 m<sup>3</sup>/h/ 350 CFM. Las normas sobre el nivel de potencia acústica mostradas, están en decibelios y se refieren a 10-12 vatios calculados bajo valuación 301 de AMCA.

**PLYMOVENT®**

Sales office  
 PlymoVent AB  
 Tangenten 2, Industrigatan 26,  
 SE-212 14 MALMÖ, Sweden  
 Tel: +46 40 30 31 30  
 Fax: +46 40 30 31 40  
 info@plymovent.se

Representante PlymoVent

