

FILTROS MÓVILES



CMF 300

Unidad de filtrado móvil potente, compacta y silenciosa para la producción industrial, diseñada para humos de soldadura y partículas metálicas.



DESIGNED FOR



TEST PENDING

FUMEX

PURE ADVANTAGE

Potente. Compacta. Silenciosa.

Unidad de filtrado móvil lavable con ventilador integrado y extractor local montado en la parte superior. Extrae y limpia el aire contaminado en la fuente en entornos de taller ventilados. Diseñado para cumplir los requisitos de la norma EN ISO 21904-1:2020 relativos a los equipos de captura y separación de humos de soldadura.

DESIGNED FOR



TEST PENDING

Aire limpio

La unidad de filtrado tiene una eficacia de filtración superior al 99 % para contaminantes de humo y polvo procedentes de la soldadura de aceros altamente aleados, como acero inoxidable con un contenido de níquel y cromo del 30 % o superior.

.....

Alto rendimiento

El cartucho del filtro con una superficie filtrante de 14 m² es un filtro BICO de alto rendimiento en poliéster con membrana de PTFE, que ofrece un nivel de eficiencia de penetración del 0,01% según EN 60335-2-69.

.....

Limpieza del filtro

El cartucho del filtro se limpia manualmente girando una boquilla integrada de limpieza por aire inverso conectada a aire comprimido. Las partículas de polvo que se desprenden del filtro caen al recipiente de polvo.

.....

Adaptable

Entre los accesorios disponibles se incluyen iluminación de trabajo, silenciador y trampa de chispas. Bajo pedido se pueden suministrar otras mangueras con requisitos especiales.

.....

Alarma acústica y luminosa (LED)

Cuando el flujo de aire es demasiado bajo, una alarma acústica y un indicador luminoso de advertencia (LED) en el panel de control avisan de que el cartucho del filtro debe limpiarse o sustituirse.

Ideal

La cubierta está diseñada para una máxima eficacia de extracción y es ideal para captar humos de soldadura.



Accesorios

Tecnología avanzada. Panel de control sencillo.

Arrancar o parar. Aumentar o reducir el flujo. Alarma de limpieza del filtro. El panel de control es intuitivo y fácil de entender. La tecnología está en el interior.

Motor EC

Motor de clase IE5 con alta eficiencia y bajo consumo que proporciona un funcionamiento estable y bajos costes. El flujo constante integrado compensa la suciedad del filtro.

Funciones:

- Arranque suave
- 230 V 1N~ / 50 Hz
- Regulación de velocidad
- 0,75 kW

Potente

El rodete del ventilador tiene álabes curvados hacia atrás y alta eficiencia. El ventilador proporciona un flujo de aire estable y elevado de 1200 m³/h. Esto, en combinación con la baja caída de presión del extractor local, confiere a la unidad de filtrado CMF 300 un alto rendimiento.

Compacta

CMF 300 tiene dimensiones compactas. Junto con las ruedas giratorias y bloqueables, resulta fácil de maniobrar en superficies irregulares y de posicionar en entornos de trabajo estrechos.

Silenciosa

En su versión estándar, el CMF 300 mantiene un bajo nivel sonoro de 64 dB(A) a la velocidad mínima. Con silenciador, el nivel sonoro se reduce otros -3 dB(A).

LUZ DE TRABAJO PR LS

Luz de trabajo (led). Atenuable con posicionamiento ajustable. Pulsador integrado con indicación led para el control del ventilador. Incluido el cableado.

Datos técnicos - LED (24 V)

Potencia: 5 W
Flujo luminoso: 500 lm¹
Eficacia luminosa: 110 lm/W
Temperatura de color: ...4000 K

¹ Regulable 100 - >10 %



PULSADOR PR S

Pulsador lateral para controlar el ventilador. Cableado incluido.



SILENCIADOR CMF 300 SE

Atenúa el ruido de funcionamiento.



MANGUERA DE EXTENSIÓN PFS 4000/8000

Con boquilla magnética y acoplamiento rápido adaptado al brazo PR. Disponible en longitudes de 4000/8000 mm.

TRAMPA DE CHISPAS PR ST

Protege el extractor local de partículas grandes y reduce los riesgos por formación de chispas. Se monta en el dispositivo de aspiración del extractor local.

CARTUCHO DE FILTRO CFS 140W3

Cartucho de filtro para uso con carga normal en instalaciones que cumplen la norma EN ISO 21904-1:2020 de seguridad en soldadura.

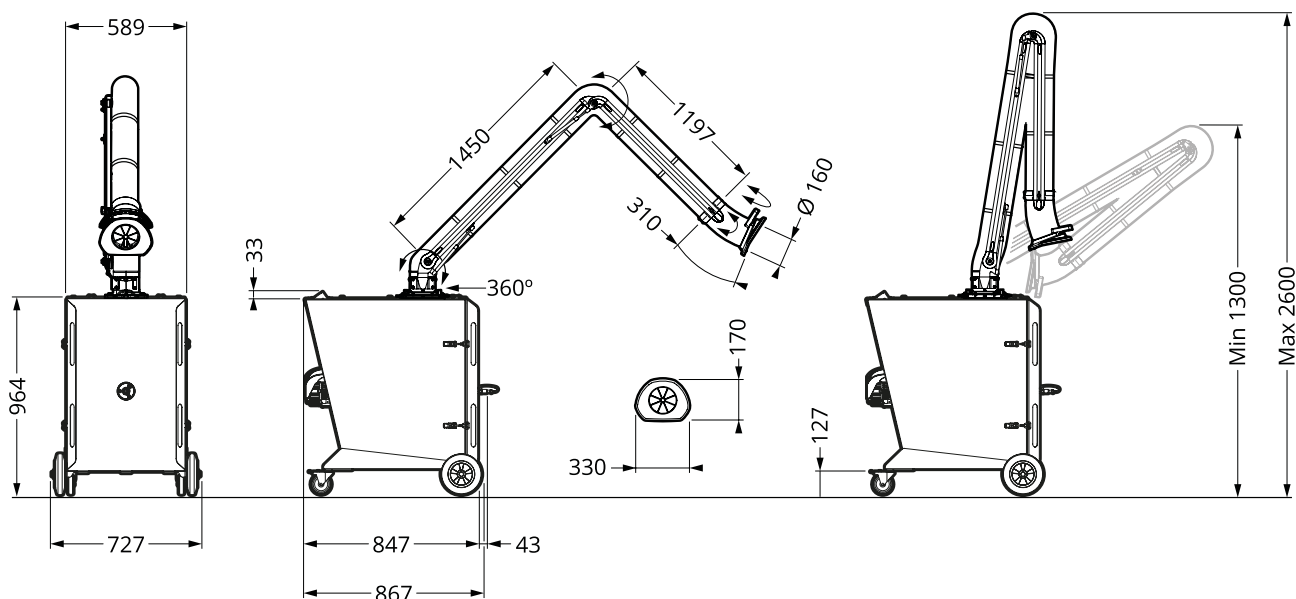
El filtro consta de material de poliéster corrugado con membrana de PTFE protegida por metal desplegado en el interior. Al comprar CFS 140W3 se incluye la bolsa de filtro CFE PCW3 para sustitución del filtro sin contacto.

BOLSA DE FILTRO Y POLVO CMF PCW3

Bolsa de filtro y polvo para sustitución del filtro sin contacto y vaciado del recipiente de polvo.

Información técnica

Plano de dimensiones (mm)



Datos técnicos

Dimensiones

Consulte plano de dimensiones.
Radio de trabajo máx.: ... 2900 mm
Peso: 95 kg

Filtración

Número de cartuchos
de filtro: 1 ud.
Superficie filtrante: 4 m²
Flujo de aire (mín./máx.): . 650/1200 m³/h

Electrónica

Tensión: 230 V 1N~
Frecuencia: 50 Hz
Potencia: 0,75 kW
Corriente: 5,5 A
Grado de protección: IP40
Longitud del cable: 5 m

Nivel sonoro (a velocidad mín./máx.)

Versión estándar: 64/71 dB(A)
Con CMF 300 SE: -3 dB(A)

Límites de temperatura

Temperatura ambiente: ... 5 °C a 40 °C
Temperatura de transporte
y almacenamiento: -25 °C a 60 °C
Humedad máx.: 80%

Límite de alarma para limpieza

Alarma acústica: 600 m³/h

Especificaciones

Versión de entrega

La unidad de filtrado se entrega parcialmente montada para una instalación sencilla.

Tratamiento superficial

Piezas de plástico: PA, PA 30%
Piezas de aluminio: Anodizadas
Piezas de acero: Oxidadas en negro, electro-
galvanizadas o pintadas en polvo

Tipo de manguera

PVC. Ignífuga, adecuada para soldadura y gases de combustión. Resistente a temperaturas entre -10 °C y 90 °C.

Otros

También puede suministrarse en versión mural.

EXTRACTORES LOCALES • EXTRACTORES DE GASES DE ESCAPE • VENTILADORES • FILTROS • CORTINAS • UNIDADES DE CONTROL

FUMEX

G:a Burträskvägen 48, 931 92 Skellefteå, Suecia • Teléfono: +46 910-361 80 • Correo electrónico: info@fumex.se

www.fumex.com