

FILTRO MÓVEIS



CMF 300

Unidade de filtragem móvel potente, compacta e silenciosa para produções industriais, projetada para fumos de soldagem e partículas metálicas.



DESIGNED FOR



TEST PENDING

FUMEX

PURE ADVANTAGE

Potente. Compacta. Silenciosa.

Unidade de filtragem móvel lavável com ventilador integrado e ventilação localizada montada no topo. Extrai e limpa o ar poluído na fonte em ambientes industriais ventilados. Concebido para cumprir os requisitos da EN ISO 21904-1:2020 aplicáveis a equipamentos de captação e separação de fumos de soldadura.

DESIGNED FOR



TEST PENDING

Ar limpo

A unidade de filtragem tem uma eficiência de filtragem superior a 99% para contaminantes de fumo e poeiras provenientes da soldadura de aços de alta liga, como aço inoxidável com teor de níquel e cromo de 30% ou superior.

.....

Elevado desempenho

O cartucho do filtro com 14 m² de área filtrante é um filtro BICO de elevado desempenho em poliéster com membrana PTFE, proporcionando um nível de eficiência de penetração de 0,01% de acordo com a EN 60335-2-69.

.....

Limpeza do filtro

O cartucho do filtro é limpo manualmente através da rotação de um bocal integrado de limpeza por ar inverso ligado a ar comprimido. As partículas de pó libertadas do filtro caem no recipiente de poeiras.

.....

Adaptável

Entre os acessórios disponíveis incluem-se iluminação de trabalho, silenciador e retentor de faíscas. Outras mangueiras com requisitos especiais podem ser fornecidas mediante pedido.

.....

Alarme sonoro e luminoso (LED)

Quando o fluxo de ar é demasiado baixo, um alarme sonoro e uma luz de aviso (LED) no painel de controlo avisam que o cartucho do filtro precisa de ser limpo ou substituído.

Ideal

A capota foi concebida para oferecer máxima eficiência de extração e é ideal para captar fumos de soldadura.



Acessórios

Tecnologia avançada. Painel de operação simples.

Arrancar ou parar. Aumentar ou diminuir o fluxo. Alarme de limpeza do filtro. O painel de operação é intuitivo e fácil de compreender. A tecnologia está no interior.

Motor EC

Motor de classe IE5 com elevada eficiência e baixo consumo, proporcionando funcionamento estável e baixos custos. O fluxo constante integrado compensa a sujidade do filtro.

Funções:

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

Potente

O impulsor do ventilador tem pás curvadas para trás e elevada eficiência. O ventilador fornece um fluxo de ar estável e elevado de 1200 m³/h. Isto, em combinação com a baixa queda de pressão da ventilação localizada, confere à unidade de filtragem CMF 300 elevado desempenho.

Compacta

A CMF 300 tem dimensões compactas. Com rodas giratórias e bloqueáveis, é fácil de manobrar em superfícies irregulares e de posicionar em ambientes de trabalho apertados.

Silenciosa

Na versão standard, o CMF 300 mantém um baixo nível sonoro de 64 dB(A) à velocidade mínima. Com silenciador, o nível sonoro é reduzido em mais -3 dB(A).

LUZ DE TRABALHO **PR LS**

Luz de trabalho (LED). Barra de regulação com posicionamento ajustável. Botão integrado com indicação LED para controlar a ventoinha. Inclui a cablagem.

Dados técnicos - LED (24 V)

Potência:5 W
Fluxo luminoso:500 lm¹
Eficiência luminosa:110 lm/W
Temperatura da cor: ..4000 K

¹ Regulável 100 - >10 %



BOTÃO **PR S**

Botão para controlar a ventoinha. Inclui a cablagem.



SILENZIATORE **CMF 300 SE**

Atenua o ruído de funcionamento.



MANGUEIRA DE EXTENSÃO **PFS 4000/8000**

Com bocal magnético e engate rápido adaptado ao braço PR. Disponível em comprimentos de 4000/8000 mm.

SERRANDA ANTISCINTILLA **PR ST**

Protege a ventilação localizada contra partículas grandes e reduz os riscos durante a formação de faíscas. Montado no dispositivo de aspiração da ventilação localizada.

CARTUCHO DE FILTRO **CFS 140W3**

Cartucho de filtro para utilização sob carga normal em instalações que cumprem a norma EN ISO 21904-1:2020 para segurança na soldadura.

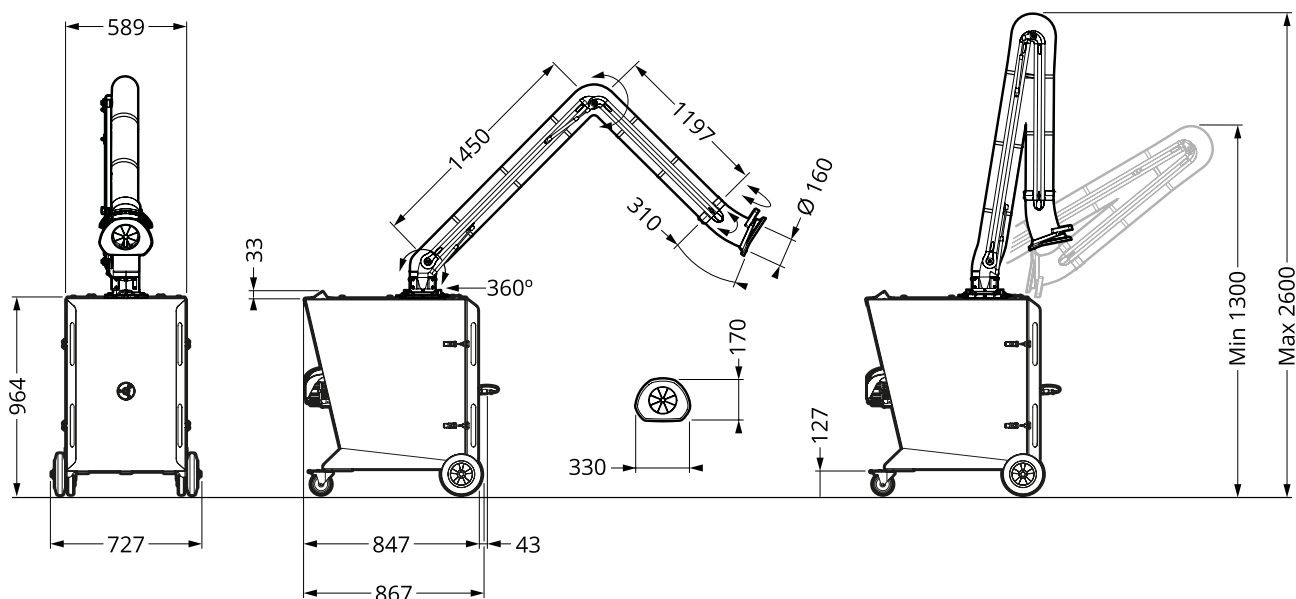
O filtro é composto por material de poliéster corrugado com uma membrana PTFE protegida por metal expandido no interior. Ao adquirir o CFS 140W3, está incluído o saco de filtro CFE PCW3 para substituição do filtro sem contacto.

SACO DE FILTRO E POEIRAS **CMF PCW3**

Saco de filtro e poeiras para substituição do filtro sem contacto e esvaziamento do recipiente de poeiras.

Informação técnica

Esquema de dimensões (mm)



Dados técnicos

Dimensões

Ver esquema de dimensões.

Raio máximo

de trabalho:..... 2900 mm

Peso:..... 95 kg

Filtragem

Número de

cartuchos de filtro: 1 un.

Área filtrante:..... 14 m²

Fluxo de ar (mín./máx.):... 650/1200 m³/h

Eletrónica

Tensão:..... 230 V 1N~

Frequência:..... 50 Hz

Potência:..... 0,75 kW

Corrente:..... 5,5 A

Classe de proteção:..... IP40

Comprimento do cabo: . 5 m

Nível sonoro (à velocidade mín./máx.)

Versão padrão: 64/71 dB(A)

Com CMF 300 SE:..... -3 dB(A)

Limites de temperatura

Temperatura ambiente: ... 5 °C a 40 °C

Temperatura de transporte

e armazenamento:..... -25 °C a 60 °C

Humidade máx.:..... 80%

Limite de alarme para limpeza

Alarme sonoro:..... 600 m³/h

Especificações

Entrega

A unidade de filtragem é entregue parcialmente montada para uma instalação simples.

Tratamento de superfície

Peças de plástico:..... PA, PA 30%

Peças de alumínio: Anodizadas

Peças de aço:..... Oxidadas a negro, eletrozincadas ou pintadas a pó

Tipo de mangueira

PVC. Resistente ao fogo, adequado para soldadura e gases de combustão. Resistente a temperaturas entre -10 °C e 90 °C.

Outros

Também pode ser fornecida em versão de parede.

BRAÇOS DE EXTRACÇÃO • EXAUSTÃO DE GASES DE ESCAPE • VENTILADORES • FILTROS • CORTINAS • CONTROLADORES

FUMEX

G:a Burträskvägen 48, 931 92 Skellefteå, Sweden • Tel.: +46 910-361 80 • E-mail: info@fumex.se

www.fumex.com