

FILTRI MOBILI



# CMF 300

Unità di filtraggio mobile potente, compatta e silenziosa per la produzione industriale, progettata per fumi di saldatura e particelle metalliche.



DESIGNED FOR



TEST PENDING

# FUMEX

PURE ADVANTAGE

# Potente. Compatta. Silenziosa.

*Unità di filtraggio mobile con filtro lavabile, ventilatore integrato e braccio di aspirazione montato sulla parte superiore. Aspira e depura l'aria contaminata alla fonte in ambienti di officina ventilati. Progettato per soddisfare i requisiti della EN ISO 21904-1:2020 relativi alle apparecchiature per la captazione e la separazione dei fumi di saldatura.*

DESIGNED FOR



TEST PENDING

## Aria pulita

L'unità di filtraggio ha un grado di filtrazione superiore al 99 % per contaminanti di fumo e polveri provenienti dalla saldatura di acciai altolegati, come acciaio inox con contenuto di nichel e cromo pari o superiore al 30 %.

.....

## Alte prestazioni

La cartuccia filtrante con superficie filtrante di 14 m<sup>2</sup> è un filtro BICO ad alte prestazioni in poliestere con membrana PTFE, che offre un livello di efficienza di penetrazione dello 0,01% secondo EN 60335-2-69.

.....

## Pulizia del filtro

La cartuccia filtrante viene pulita manualmente ruotando un ugello integrato di pulizia ad aria inversa collegato all'aria compressa. Le particelle di polvere staccate dal filtro cadono nel contenitore polveri.

.....

## Adattabile

Tra gli accessori disponibili figurano illuminazione di lavoro, silenziatore e parascintille. Altri tubi flessibili con requisiti speciali possono essere forniti su richiesta.

.....

## Allarme acustico e luminoso (LED)

Quando il flusso d'aria è troppo basso, un allarme acustico e una spia di avvertimento (LED) sul pannello di comando segnalano che la cartuccia filtrante deve essere pulita o sostituita.

## Ideale

La cappa è progettata per la massima efficienza di aspirazione ed è ideale per la captazione dei fumi di saldatura.



# Accessori

## Tecnologia avanzata.

### Pannello di comando semplice.

Avvio o arresto. Aumento o riduzione del flusso. Allarme per pulizia filtro. Il pannello di comando è intuitivo e facile da comprendere. La tecnologia è all'interno.

## Motore EC

Motore in classe IE5 ad alta efficienza e basso consumo per un funzionamento stabile e costi ridotti. Il flusso costante integrato compensa lo sporcamento del filtro.

### Funzioni:

- Soft start
- Regolazione della velocità
- 230 V 1N~ / 50 Hz
- 0,75 kW

## Potente

La girante del ventilatore ha pale rovesce e alta efficienza. Il ventilatore fornisce un flusso d'aria stabile ed elevato di 1200 m³/h. Questo, in combinazione con la bassa perdita di carico del braccio di aspirazione, conferisce all'unità di filtraggio CMF 300 prestazioni elevate.

## Compatta

CMF 300 ha dimensioni compatte. Grazie alle ruote girevoli e bloccabili, è facile da manovrare su superfici irregolari e da posizionare in ambienti di lavoro ristretti.

## Silenziosa

Nella versione standard, il CMF 300 mantiene un basso livello sonoro di 64 dB(A) alla velocità minima. Con il silenziatore, il livello sonoro viene ridotto di ulteriori -3 dB(A).

## LUCE DI LAVORO **PR LS**

Luce di lavoro laterale (LED). Dimmerabile con posizionamento regolabile. Pulsante integrato con indicazione LED per il controllo del ventilatore. Cablaggio incluso.

### Dati tecnici - LED (24 V)

Potenza: .....5 W  
Flusso luminoso: .....500 lm<sup>1</sup>  
Efficienza luminosa: 110 lm/W  
Temperatura colore: 4000 K

<sup>1</sup> Dimmerabile 100 - >10 %



## PULSANTE **PR S**

Pulsante laterale per il controllo del ventilatore. Cablaggio incluso.



## SILENZIATORE **CMF 300 SE**

Attenua il rumore di funzionamento



## FLESSIBILE DI PROLUNGA **PFS 4000/8000**

Con ugello magnetico e attacco rapido adattato al braccio PR. Disponibile nelle lunghezze 4000/8000 mm.

## TRAPPOLA PER SCINTILLE **PR ST**

Protegge il braccio di aspirazione dalle particelle di grandi dimensioni e riduce i rischi durante la formazione di scintille. Si monta sul dispositivo di aspirazione del braccio di aspirazione.

## CARTUCCIA DEL FILTRO **CFS 140W3**

Cartuccia del filtro per uso con carico normale in impianti conformi alla norma EN ISO 21904-1:2020 per la sicurezza nella saldatura.

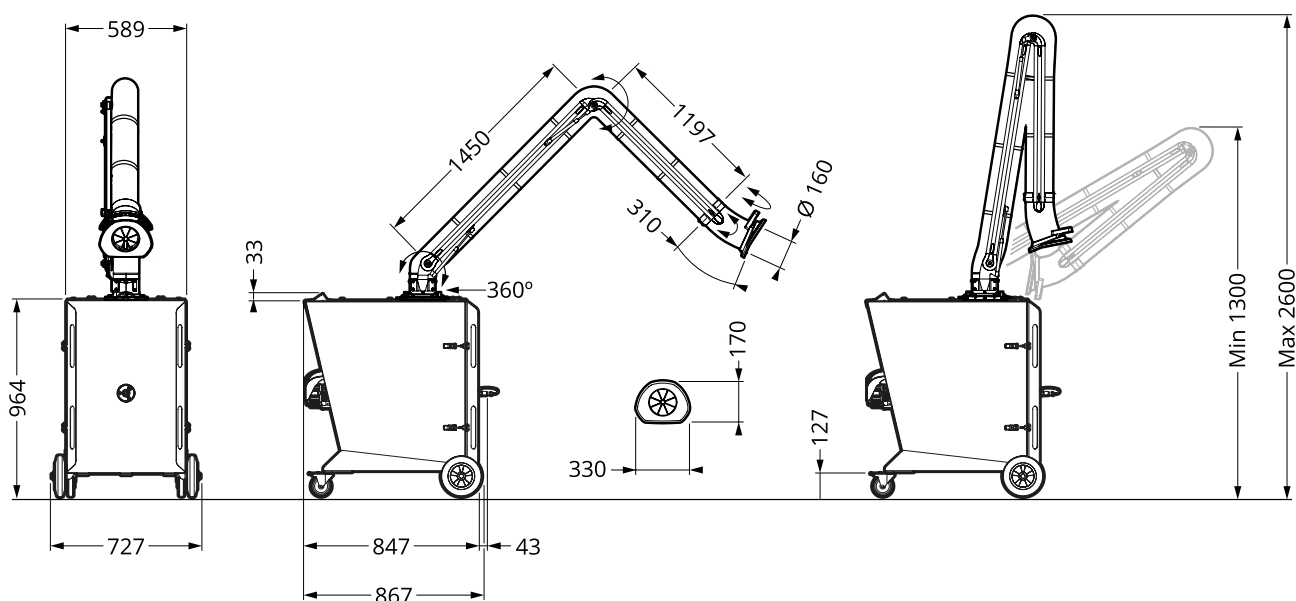
Il filtro è costituito da materiale in poliestere corrugato con una membrana PTFE protetta internamente da lamiera stirata. Con l'acquisto di CFS 140W3 è incluso il sacco filtro CFE PCW3 per la sostituzione del filtro senza contatto.

## SACCO FILTRO E POLVERI **CMF PCW3**

Sacco filtro e polveri per la sostituzione del filtro senza contatto e lo svuotamento del contenitore polveri.

# Informazioni tecniche

## Disegno quotato (mm)



### Dati tecnici

#### Dimensioni

Vedere il disegno quotato.

Raggio di lavoro max: .... 2900 mm

Peso: ..... 95 kg

#### Filtrazione

Numero di

cartucce filtranti: ..... 1 pz

Superficie filtrante: ..... 14 m<sup>2</sup>

Flusso d'aria (min./max.):. 650/1200 m<sup>3</sup>/h

#### Elettronica

Tensione: ..... 230 V 1N~

Frequenza: ..... 50 Hz

Potenza: ..... 0,75 kW

Corrente: ..... 5,5 A

Grado di protezione: ..... IP40

Lunghezza cavo: ..... 5 m

#### Livello sonoro (alla velocità min./max.)

Versione standard: ..... 64/71 dB(A)

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

#### Limiti di temperatura

Temperatura ambiente: da 5 °C a 40 °C

Temperatura di

trasporto e stoccaggio: . da -25 °C a 60 °C

Umidità max: ..... 80%

#### Limite di allarme per pulizia

Allarme acustico: ..... 600 m<sup>3</sup>/h

## Specifiche

### Fornitura standard

L'unità di filtraggio viene fornita parzialmente assemblata per una facile installazione.

### Trattamento superficiale

Parti in plastica: ..... PA, PA 30%

Parti in alluminio: ..... Anodizzate

Parti in acciaio: ..... Ossidate nere, elettrozincate  
o verniciate a polvere

### Tipo di tubo

PVC. Ignifugo, adatto per la saldatura e gas di scarico.

Resistente a temperature comprese tra -10 e +90°C.

### Altro

Può essere fornito anche in versione montata a parete.

BRACCI ASPIRANTI · ESTRATTORI PER GAS DI SCARICO · VENTILATORI · FILTRI · TENDAGGI · AUTOMATISMI DI COMANDO

**FUMEX**

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

[www.fumex.com](http://www.fumex.com)