

MOBILA FILTER



CMF 300

Kraftfull, smidig och tyst mobil filterenhet
för industriproduktion, designad för
svetsrök och metallpartiklar.



DESIGNED FOR



TEST PENDING

FUMEX

PURE ADVANTAGE

Kraftfull. Smidig. Tyst.

Rensbar mobil filterenhet med inbyggd fläkt och toppmonterat punktutsug. Extraherar och renar förorenad luft vid källan i ventilerade verkstadsmiljöer. Konstruerad för att uppfylla kraven i EN ISO 21904-1:2020 avseende utrustning för infångning och avskiljning av svetsrök.

DESIGNED FOR



TEST PENDING

Ren luft

Filterenheten har en filtreringsgrad på mer än 99 % av rök- och dammföroreningar från svetsning av höglegerade stål, som t.ex. rostfritt stål med en nickel- och kromhalt på 30 % eller högre.

Högpresterande

Filterpatronen med 14m² filteryta är ett högpresterande BICO-filter i polyester med PTFE-membran, vilket ger en penetrationseffektivitetsnivå på 0,01% enligt EN 60335-2-69.

Filterrensning

Filterpatronen rensas manuellt genom att rotera ett inbyggt renblåsningsmunstycke som kopplas till tryckluft. Dammpartiklar som lossnar från filtret faller ner i stoftkärlet.

Anpassningsbar

Som tillbehör finns bland annat arbetsbelysning, ljuddämpare och gnistfälla. Andra slangar med speciella krav kan levereras vid förfrågan.

Ljud & ljuslarm (LED)

När luftflödet är för lågt varnar både ett ljudlarm och en varningslampa (LED) på manöverpanelen, vilket indikerar att filterpatronen behöver rensas eller bytas ut.

Idealisk

Huven är designad för maximal sugeffektivitet och är idealisk för uppfångning av svetsrök.



Tillbehör

Avancerad teknik. Enkel manöverpanel.

Start eller stopp. Öka eller minska flödet. Larm för filterrensning. Manöverpanelen är enkel att förstå. Tekniken sitter på insidan.

EC-motor

IE5-klassad motor med hög verkningsgrad och låg energiförbrukning ger stabil drift och låga kostnader. Inbyggt konstantflöde kompenserar filtrets försmutsning.

Funktioner:

- Mjukstart
- 230 V 1N~ / 50 Hz
- Varvtalsreglering
- 0.75 kW

Kraftfull

Fläkthjulet har bakåtböjda skovlar och hög verkningsgrad. Fläkten levererar ett stadigt och högt luftflöde på 1200 m³/h. Det i kombination med punktutsugets låga tryckfall ger filterenhet CMF 300 hög prestanda.

Smidig

CMF 300 har kompakta mått. Tillsammans med sväng- och låsbara hjul är den smidig att både manövrera på ojämna ytor och positionera i trånga arbetsmiljöer.

Tyst

CMF 300 håller låga 64 dB(A) på lägsta varvtalet i standardutförande. Med ljuddämpare kapas ytterligare -3 dB(A).

BELYSNING **PR LS**

Sidomonterad arbetsbelysning (LED). Dimbar med justerbar positionering. Inbyggd tryckknapp med LED-indikering för styrning av fläkt. Inklusive kabeldragning.

Teknisk data - LED (24 V)

Effekt:5 W
Ljusflöde:500 lm¹
Ljusutbyte:110 lm/W
Färgtemperatur:4000 K

¹ Dimbar 100 - >10 %



TRYCKKNAPP **PR S**

Sidomonterad tryckknapp för styrning av fläkt. Inklusive kabeldragning.



LJUDDÄMPARE **CMF 300 SE**

Dämpar maskinens driftljud.



FÖRLÄNGNINGSSLANG **PFS 4000/8000**

Med magnetmunstycke och snabbkoppling anpassat till PR-armen. Finns i längderna 4000/8000 mm.

GNISTFÄLLA **PR ST**

Skyddar både punktutsug och filterenhet från stora partiklar och reducerar risker vid gnistbildning. Monteras på punktutsugets sugdon.

FILTERPATRON **CFS 140W3**

Filterpatron för användning vid normal belastning i anläggningar som följer ISO-standard EN 21904-1:2020 för säkerhet vid svetsning.

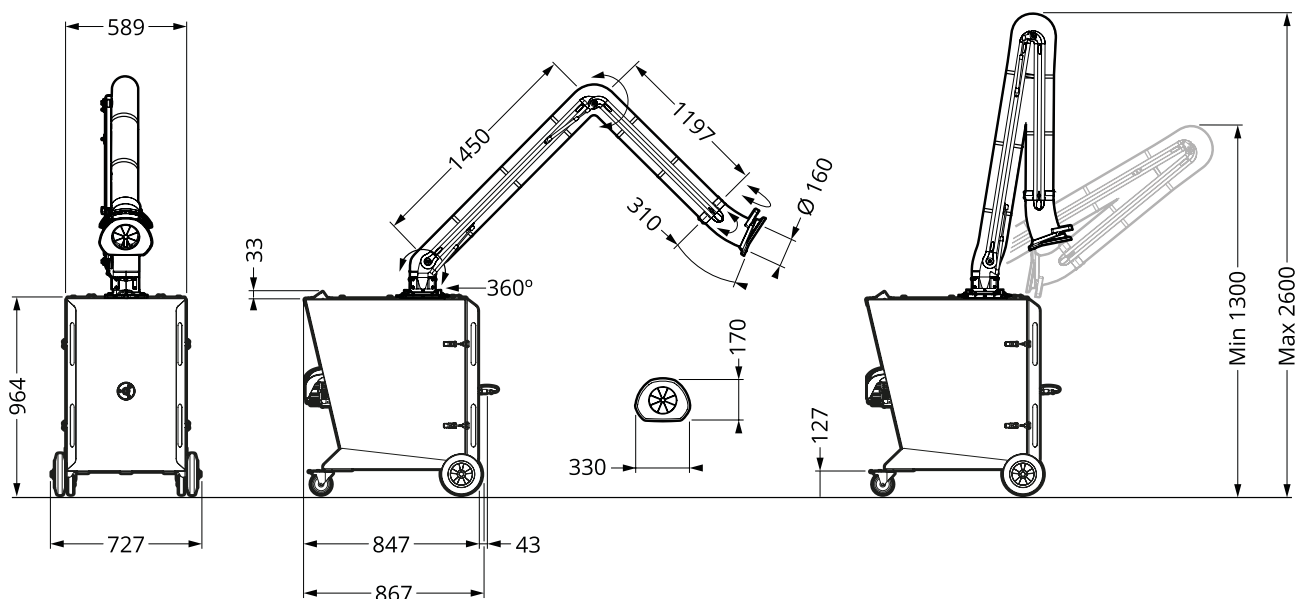
Filtret består av korrugerat polyestermaterial med ett PTFE-membran som är skyddat av sträckmetall på insidan. Vid köp av CFS 140W3 ingår Filterpåse CFE PCW3 för kontaktfritt filterbyte.

FILTER- & STOFTPÅSE **CMF PCW3**

Filter- och stoftpåse för kontaktfritt filterbyte samt tömning av stoftkärl.

Teknisk information

Måttskiss (mm)



Teknisk data

Mått

Se måttskiss.

Max arbetsradie: 2900 mm

Vikt: 95 kg

Filtrering

Antal filterpatroner: 1 st

Filteryta: 14 m²

Luftflöde (min/max): 650/1200 m³/h

Elektronik

Spänning: 230 V 1N~

Frekvens: 50 Hz

Effekt: 0.75 kW

Ström: 5.5 A

Kapslingsklass: IP40

Kabellängd: 5 m

Ljudnivå (vid min/max varvtal)

Standardutförande: 64/71 dB(A)

Med CMF 300 SE: -3 dB(A)

Temperaturgränser

Omgivnings-

temperatur: 5 °C till 40 °C

Transport &

lagringstemperatur: -25 °C till 60 °C

Max luftfuktighet: 80 %

Larmgräns för rensning

Ljudlarm: 600 m³/h

Specifikation

Leveransutförande

Filterenheten levereras delmonterad, för en enkel installation.

Ytbehandling

Plastdetaljer: PA, PA 30 %

Aluminiumdetaljer: Anodiserade

Ståldetaljer: Svartoxiderade, elförzinkade
eller pulverlackerade

Slangtyp

PVC. Svårantändlig, lämplig för svets och rökgaser.
Temperaturtålig mellan -10 °C till 90 °C.

Övrigt

Kan även levereras i väggfast utförande.

PUNKTUTSUG • AVGASUTSUG • FLÅKTAR • FILTER • DRAPERIER • STYRAUTOMATIK

FUMEX

G:a Burträskvägen 48, 931 92 Skellefteå • Telefon: 0910-361 80 • E-post: info@fumex.se

www.fumex.se