

MOBIELE FILTERS



CMF 300

Krachtige, compacte en stille mobiele filterunit voor industriële productie, ontworpen voor lasrook en metaaldeeltjes.



DESIGNED FOR



TEST PENDING

FUMEX

PURE ADVANTAGE

Krachtig. Compact. Stil.

Reinigbare mobiele filterunit met ingebouwde ventilator en bovenop gemonteerde puntafzuiging. Zuigt vervuilde lucht af en reinigt deze bij de bron in geventileerde werkplaatsomgevingen. Ontworpen om te voldoen aan de eisen van EN ISO 21904-1:2020 voor apparatuur voor het afvangen en afscheiden van lasrook.

DESIGNED FOR



TEST PENDING

Schone lucht

De filterunit heeft een filtratiegraad van meer dan 99 % voor rook- en stofverontreinigingen afkomstig van het lassen van hooggelegeerde staalsoorten, zoals roestvrij staal met een nikkel- en chroomgehalte van 30 % of hoger.

.....

Hoogwaardig

De filterpatroon met een filteroppervlak van 14 m² is een hoogwaardig BICO-filter van polyester met PTFE-membraan, met een penetratie-efficiëntieniveau van 0,01% volgens EN 60335-2-69.

.....

Filterreiniging

De filterpatroon wordt handmatig gereinigd door een ingebouwde terugblaasnozzle te draaien die op perslucht is aangesloten. Stofdeeltjes die van het filter loskomen, vallen in het stofreservoir.

.....

Aanpasbaar

Als accessoires zijn onder meer werkverlichting, geluiddemper en vonkenvanger verkrijgbaar. Andere slangen met speciale eisen kunnen op aanvraag worden geleverd.

.....

Geluids- en lichtalarm (LED)

Wanneer de luchtstroom te laag is, waarschuwen zowel een geluidsalarm als een waarschuwingslampje (LED) op het bedieningspaneel dat de filterpatroon gereinigd of vervangen moet worden.

Ideaal

De kap is ontworpen voor maximale afzuigefficiëntie en is ideaal voor het opvangen van lasrook.



Accessoires

Geavanceerde technologie. Eenvoudig bedieningspaneel.

Starten of stoppen. De luchtstroom verhogen of verlagen. Alarm voor filterreiniging. Het bedieningspaneel is intuïtief en eenvoudig te begrijpen. De technologie zit aan de binnenkant.

EC-motor

IE5-geclassificeerde motor met hoog rendement en laag verbruik zorgt voor stabiele werking en lage kosten. Ingebouwde constante luchtstroom compenseert filtervervuiling.

Functies:

- Softstart
- 230 V 1N~ / 50 Hz
- Toerentalregeling
- 0,75 kW

Krachtig

Het ventilatorwiel heeft achterovergebogen schoepen en een hoog rendement. De ventilator levert een stabiele en hoge luchtstroom van 1200 m³/h. In combinatie met de lage drukval van de puntafzuiging geeft dit de CMF 300-filterunit hoge prestaties.

Compact

CMF 300 heeft compacte afmetingen. Dankzij zwenkbare en vergrendelbare wielen is de unit gemakkelijk te manoeuvreren op oneffen oppervlakken en te positioneren in krappe werkomgevingen.

Stil

In de standaarduitvoering heeft de CMF 300 bij het minimale toerental een laag geluidsniveau van 64 dB(A). Met geluiddemper wordt het geluidsniveau met nog eens -3 dB(A) verlaagd.

WERKLAMP PR LS

Werklamp (LED). Dimbaar met verstelbare positionering. Ingebouwde drukknop met LED-indicatie voor bediening van ventilator. Inclusief bedrading.

Technische gegevens - LED (24 V)

Vermogen: 5 W
Lichtstroom:500 lm¹
Lichtrendement: 110 lm/W
Kleurtemperatuur:4000 K

¹ Dimbaar 100 - >10 %



DRUKKNOP PR S

Zijgemonteerde drukknop voor bediening van ventilator en/of klep. Inclusief bekabeling.



GELUIDDEMPER CMF 300 SE

Dempt het bedrijfsgeluid.



VERLENGSLANG PFS 4000/8000

Met magneetmondstuk en snelkoppeling aangepast aan de PR-arm. Verkrijgbaar in lengtes van 4000/8000 mm.

VONKENVANGER PR ST

Beschermt de puntafzuiging tegen grote deeltjes en vermindert risico's bij vonkvorming. Wordt gemonteerd op het afzuigmondstuk van de puntafzuiging.

FILTERPATROON CFS 140W3

Filterpatroon voor gebruik bij normale belasting in installaties die voldoen aan de norm EN ISO 21904-1:2020 voor veiligheid bij lassen.

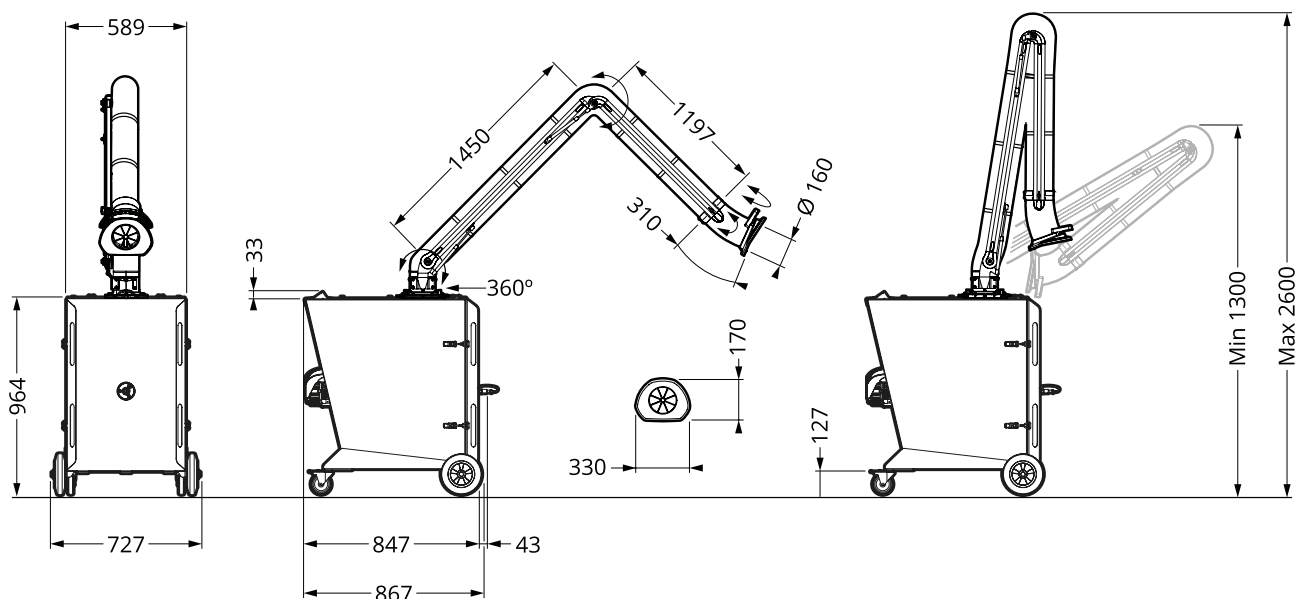
Het filter bestaat uit gegolfd polyestermateriaal met een PTFE-membraan dat aan de binnenzijde wordt beschermd door strekmetaal. Bij aankoop van CFS 140W3 is filterzak CFE PCW3 voor contactloze filtervervanging inbegrepen.

FILTER- EN STOFZAK CMF PCW3

Filter- en stofzak voor contactloze filtervervanging en het legen van het stofreservoir.

Technische informatie

Maatschets (mm)



Technische gegevens

Afmetingen

Zie maatschets.

Max. werkradius:..... 2900 mm

Gewicht:..... 95 kg

Filtratie

Aantal filterpatronen:.... 1 st.

Filteroppervlak: 14 m²

Luchtstroom (min./max.): 650/1200 m³/h

Elektronica

Spanning: 230 V 1N~

Frequentie: 50 Hz

Vermogen: 0,75 kW

Stroom: 5,5 A

Beschermingsklasse: IP40

Kabellengte: 5 m

Geluidsniveau (bij min./max. toerental)

Standaarduitvoering: 64/71 dB(A)

Met CMF 300 SE: -3 dB(A)

Temperatuurbereiken

Omgevingstemperatuur: . 5 °C tot 40 °C

Transport- en

opslagtemperatuur: -25 °C tot 60 °C

Max. luchtvochtigheid:.. 80%

Alarmgrens voor reiniging

Geluidsalarm:..... 600 m³/h

Specificatie

Uitvoering

De filtereenheid wordt in delen geleverd voor eenvoudige installatie.

Oppervlaktebehandeling

Kunststof onderdelen: PA, PA 30%

Aluminium onderdelen: .. Geanodiseerd

Stalen onderdelen: Zwart geoxideerd, elektrolytisch verzinkt of gepoedercoat

Slangtype

PVC. Brandwerend, geschikt voor lassen en rookgassen. Temperatuurbestendig tussen -10 °C en 90 °C.

Overige

Kan ook in wandgemonteerde uitvoering worden geleverd.