



**Kompakt trykkluftrenset filteranlegg** med ECO-S rensing, for filtrering av sveiserøyk, slipestøv, skjærrøyk og støvfylte luftmasser som inneholder metall, stein, plast osv., eller fra håndtering av ulike pulverblandinger.

|                 | <b>CJF</b>              | <b>CJF-V</b>            | <b>CJF-HV</b>           |
|-----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Luftmengde max: | 4.400 m <sup>3</sup> /h | 4.400 m <sup>3</sup> /h | 4.400 m <sup>3</sup> /h |
| Vakuum max:     | 5.000 Pa                | 40.000 Pa               | 80.000 Pa               |
| Filterareal:    | 13-84 m <sup>2</sup>    | 13-84 m <sup>2</sup>    | 13-84 m <sup>2</sup>    |

#### Beskrivelse

- Forurenset luft ledes inn i anlegget gjennom en tangentiell innløpsstuss i toppen av råluftkammeret. Dette sikrer downflow og forutskilling via sykloneffekt, noe som bidrar til å redusere belastningen på selve filtermediet.
- Luften filtreres gjennom loddrett stående patronfiltere med innvendig filterkjerne, noe som optimaliserer renseseffekten.
- Tidsstyrt rensing av filteret via integrert trykkluftsystem med tank og pulsventil.
- Den rene luften ledes ut gjennom en stuss øverst på siden av anlegget.
- Støvet samles i støvbeholderen i bunnen av anlegget. Quicklock-justerbart støvbeholdersystem er opphengt i en Ø400 mm systemflens.

#### Effektiv rensing til prisen

Komplett og enkelt anlegg med timerstyring. Inntak med downflow, forutskilling via sykloneffekt og optimalisert filterrensing sikrer lavere differansetrykk over filterpatronen. Dette gir lengre driftstider med færre driftsstopper.

#### Enkel montering, tilkobling og drift

Filteranlegget leveres ferdigmontert, reises og tilkobles. Fremført kabel med plugg og trykkluftslange gjør oppstilling og tilkobling enkel. Filtre skiftes enkelt fra front luke. Quicklock-justerbar støvbeholder med 4 svingbare hjul sikrer brukervennlig håndtering av støvskuffen.



#### DP rensing

Styringen er plassert midt på anlegget i en brukervennlig arbeidshøyde. ECO-S rensing med automatisk rensing under og etter drift er standard.



#### Støvskuffe

Bunnen av kjeglen avsluttes med Ø400 mm systemflens. Standard 70 L støvbeholder (uten sekkinnsats) med fire svingbare hjul.



#### Enkelt filterskift med begrenset støvutvikling

Utskifting av patroner utføres via frontluke.



#### Forsterket konstruksjon for høyvakuum

CJF-V kan brukes opp til 40.000 Pa. CJF-HV kan brukes opp til 80.000 Pa.

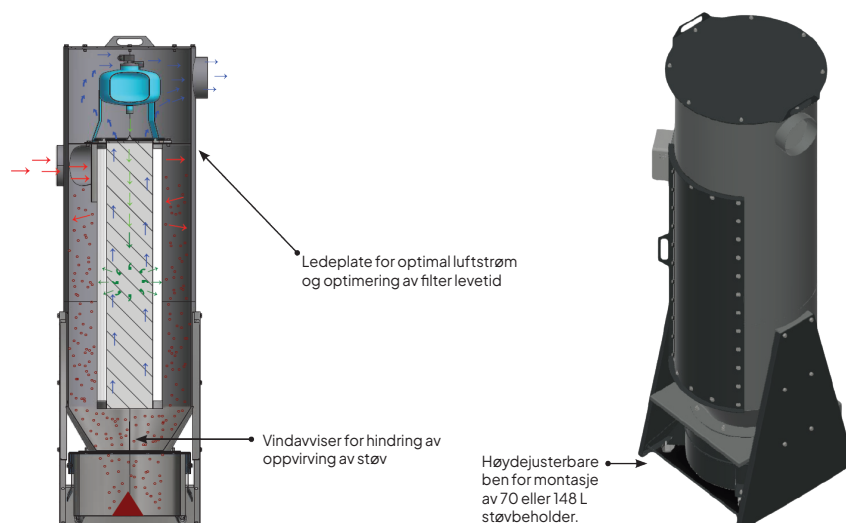
- Filtre:**
- Patronfiltre Ø325 mm. Lengde: 660 / 1320 mm
- Filterstyring:**
- Differansetrykkstyring type ECO-S med automatisk etterrens. 230V AC (konstant)
  - Trykkluft: 5,5–6,0 bar tørr trykkluft via CEJN-kobling inkl. Ø10 mm slangenippel
  - Differansetrykk kan avleses i digitalt display som er planforsenket i fronten
  - 1" renseventiler koblet til sentral trykklufttank i renluftkammeret
- Filterskifte:**
- Utskifting av patroner utføres enkelt og med redusert støvutvikling via patronenes bajonettoppheng, som løsnes fra renluftkammeret og føres inn i en sekk. Tilgang via frontluke.

**Filtermateriale:**

| Standard          | Materiale                                      | Brukes til                                                               |
|-------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| G102              | Polyesterfleece                                | Tørre ikke statisk ladede eller hygroskopiske støvpartikler >0,2µm       |
| <b>Alternativ</b> |                                                |                                                                          |
| G105              | Cellulose/polyester                            | Sveising/lodding                                                         |
| G107              | Cellulose/polyester Nano                       | Røyk- og sotpartikler                                                    |
| G113              | Polyesterfleece med PFPT-coating, antistatisk  | Statisk ladede eller hygroskopiske partikler                             |
| G115A             | Polyesterfleece med teflonmembran              | Finere støvarter, f.eks skjærerøyk fra plasma-, flamme- og laserskjæring |
| G116A             | Polyesterfleece med teflonmembran, antistatisk | Finere statisk ladede støvarter                                          |

Filtrene oppfyller kravene til utskillingsgrad for støvklasse M i henhold til DIN EN 60335-2-69, vedlegg AA (utskillingsgrad >99,9%).

**Prinsippskisse for flow gjennom cyclonfilter type CJF / CJF-V / CJF-HV:**



#### Kan også leveres med:

- Utførelse i varmgalvaniserte, lakkerte stålplater for utendørs montering.
- Speilvendte stusser på innløp/utløp
- Kontrasplid type KTR for plasering i rørføringer
- Sekkeinnsats for 70 L / 67 L støvbeholder
- 150 L / 145 L støvbeholder med sekkeinnsats\*
- Understell og overganger for big-bag og faldrør til kundetilpassede beholdere (se skisse neste side)
- ½" vannutskiller med manometer og reduksjonsventil
- Temperaturføler type RT101 samt alarmgivere
- Precoating-anlegg type PCA
- Precoat 11,5 kg i sekk
- Eksplosjonsbeskyttet / avlastet versjon for installasjon i ATEX-soner (se ATEX-brosjyre)

\*Merk: Anleggshøyden økes med 330 mm

#### Konstruksjon/overflate:

- Cyklonfilter type CJF/CJF-V/CJF-HV er konstruert i henhold til:
- Maskindirektivet 2006/42/EF
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- Direktiv 2014/68/EU om trykbærende utstyr
- Lavspendingsdirektivet 2014/35/EU
- Harmoniserte standarder: EN 13854, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Øvrige standarder: ISO 3746

Syklonfilter av typen CJF / CJF-V / CJF-HV fås i ulike størrelser, som vist i skjemaene nedenfor.

Ta gjerne kontakt med oss for hjelp til å velge det optimale anlegget basert på luftmengde, støvtype og -mengde, driftstider m.m.

#### Cyklonfilter type CJF (max. 5.000Pa):

| Type  | Varenr.    | $\Delta P$<br>start/slutt<br>[Pa] <sup>3</sup> | Antall<br>filter-<br>patroner | Antall<br>skudd-<br>ventiler | G102<br>filterareal<br>[m <sup>2</sup> ] | G105<br>filterareal<br>[m <sup>2</sup> ] | Trykkluft<br>[L/min] | Standard<br>Støv-<br>skuffe [L] | Opsjon<br>Støv-<br>skuffe [L] <sup>4</sup> | Vegt<br>(kg) |
|-------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| CJF13 | 04 505 200 | 200/2000                                       | 1 <sup>1)</sup>               | 1                            | 13                                       | 21                                       | 3                    | 1x70                            | 1x148                                      | 120          |
| CJF26 | 04 506 200 | 200/2000                                       | 1 <sup>2)</sup>               | 1                            | 26                                       | 42                                       | 3                    | 1x70                            | 1x148                                      | 150          |

#### Cyklonfilter type CJF-V (max. 40.000Pa):

| Type    | Varenr.    | $\Delta P$<br>start/slutt<br>[Pa] <sup>3</sup> | Antall<br>filter-<br>patroner | Antall<br>skudd-<br>ventiler | G102<br>filterareal<br>[m <sup>2</sup> ] | G105<br>filterareal<br>[m <sup>2</sup> ] | Trykkluft<br>[L/min] | Standard<br>Støv-<br>skuffe [L] | Opsjon<br>Støv-<br>skuffe [L] <sup>4</sup> | Vegt<br>(kg) |
|---------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| CJF-V13 | 04 505 300 | 200/2000                                       | 1 <sup>1)</sup>               | 1                            | 13                                       | 21                                       | 3                    | 1x70                            | 1x148                                      | 120          |
| CJF-V26 | 04 506 300 | 200/2000                                       | 1 <sup>2)</sup>               | 1                            | 26                                       | 42                                       | 3                    | 1x70                            | 1x148                                      | 150          |

#### Cyklonfilter type CJF-HV (max. 80.000Pa):

| Type     | Varenr.    | $\Delta P$<br>start/slutt<br>[Pa] <sup>3</sup> | Antall<br>filter-<br>patroner | Antall<br>skudd-<br>ventiler | G102<br>filterareal<br>[m <sup>2</sup> ] | G105<br>filterareal<br>[m <sup>2</sup> ] | Trykkluft<br>[L/min] | Standard<br>Støv-<br>skuffe [L] | Opsjon<br>Støv-<br>skuffe [L] <sup>4</sup> | Vegt<br>(kg) |
|----------|------------|------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------|
| CJF-HV13 | 04 505 400 | 200/2000                                       | 1 <sup>1)</sup>               | 1                            | 13                                       | 21                                       | 3                    | 1x70                            | 1x148                                      | 135          |
| CJF-HV26 | 04 506 400 | 200/2000                                       | 1 <sup>2)</sup>               | 1                            | 26                                       | 42                                       | 3                    | 1x70                            | 1x148                                      | 165          |

1) Filterpatron  $\varnothing 325 \times 660 \text{ mm} / \varnothing 13,5 \text{ mm}$ , 13m<sup>2</sup>, G102 (08 128 100)

2) Filterpatron  $\varnothing 325 \times 1320 \text{ mm} / \varnothing 13,5 \text{ mm}$ , 26m<sup>2</sup>, G102 (08 129 000)

3) Trykktap angitt over filterpatron.

4) Bemerk vennligst, at anleggshøyden økes med 330mm.

**Prinsippskisse for tilbehør til cyclonfilter type CJF:**

