



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.

	CJF	CJF-V	CJF-HV
Luftmengde max:	4.400 m ³ /h	4.400 m ³ /h	4.400 m ³ /h
Vakuumbest.: max:	5.000 Pa	40.000 Pa	80.000 Pa
Filterareal:	13-84 m ²	13-84 m ²	13-84 m ²

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 patronfilter 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.

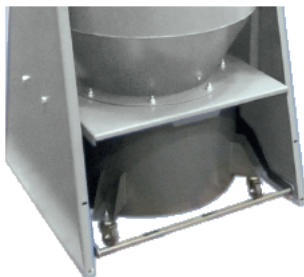
Enkel montering, tilkobling og drift

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 patronenes bajonettoppheeng, som løsnes fra renluftkammeret og føres direkte inn i en sekk. Tilgang skjer via frontluke.



Forsterket konstruksjon for høyvakuumbest.

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
Alternativ		
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:

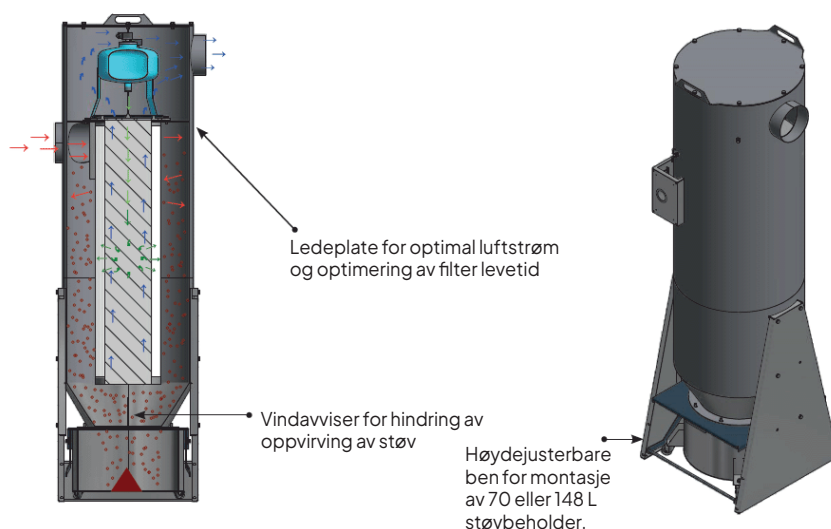




Foto: CJF-V13

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
- Harmoniserede standarder: EN 13854, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Øvrige standarder: ISO 3746

Filterhuset er oppbygget i 2mm sort stålplate
Overflate pulverlakkert RAL 7042/7011 struktur



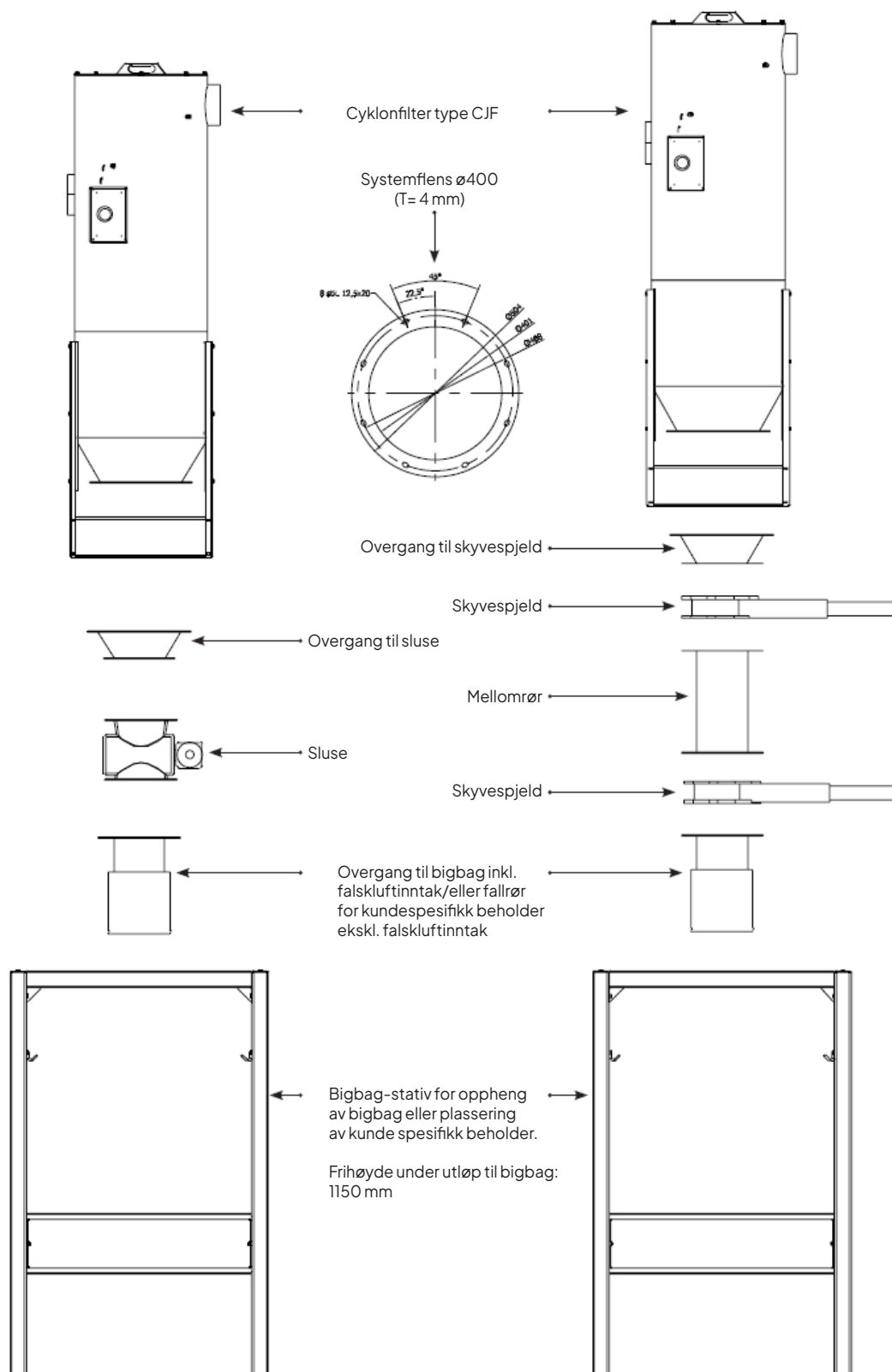
Foto: CJF-V13 med dp rensing type ECO-S

Kan også leveres med:

- Utførelse i varmgalvaniserte, lakkerte stålplater for utendørs montering.
- Speilvendte stusser på innløp/utløp
- Kontrasplid type KTR for plassering 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)
- 1/2" 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

Prinsippskisse for tilbehør til cyclonfilter type CJF:



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	ΔP start/slutt [Pa]	Antall filter- patroner	Antall skudd- ventiler	G102 filterareal [m ²]	G105 filterareal [m ²]	Trykkluft [L/min]	Standard Støv- skuffe [L]	Opsjon Støv- skuffe [L]	Vegt (kg)
CJF13	04505600	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3	1x70	1x148	120
CJF26	04677150	200/2000	1 ¹⁾	1	26	42	3	1x70	1x148	150
CJF52	04507000	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3	1x70	1x148	190

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

Type	Varenr	ΔP start/slutt [Pa]	Antall filter- patroner	Antall skudd- ventiler	G102 filterareal [m ²]	G105 filterareal [m ²]	Trykkluft [L/min]	Standard Støv- skuffe [L]	Opsjon Støv- skuffe [L]	Vegt (kg)
CJF-V13	04505600	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3	1x70	1x148	120
CJF-V26	04506600	200/2000	1 ¹⁾	1	26	42	3	1x70	1x148	150
CJF-V52	04507200	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3	1x70	1x148	190

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

Type	Varenr	ΔP start/slutt [Pa]	Antall filter- patroner	Antall skudd- ventiler	G102 filterareal [m ²]	G105 filterareal [m ²]	Trykkluft [L/min]	Standard Støv- skuffe [L]	Opsjon Støv- skuffe [L]	Vegt (kg)
CJF-HV13	04505700	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3	1x70	1x148	165
CJF-HV26	04506700	200/2000	1 ¹⁾	1	26	42	3	1x70	1x148	190
CJF-HV52	04507200	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3	1x70	1x148	230

1) Filterpatron $\varnothing 325 \times 660 \text{ mm} / \varnothing 13,5 \text{ mm}$, 13m², G102 (08 128 100)

2) Filterpatron $\varnothing 325 \times 1320 \text{ mm} / \varnothing 13,5 \text{ mm}$, 26m², G102 (08 129 000)

3) Trykktap angitt over filterpatron.

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