

CYKLONFILTER

TYPE CJF/CJF-V/CJF-HV



Kompakt trykluftrenset filteranlæg med timerstyring til filtrering af svejserøg, slibestøv, skærerøg og støvfuldt luft indeholdende metal, sten, plast osv. eller fra håndtering af diverse pulvermix.

CJF: Luftmængde: Op til 4.400m³/h
Vakuüm: Op til 5.000Pa
Filterareal: 13 - 84m²

CJF-V: Luftmængde: Op til 4.400m³/h
Vakuüm: Op til 40.000Pa
Filterareal: 13 - 84m²

CJF-HV: Luftmængde: Op til 4.400m³/h
Vakuüm: Op til 80.000Pa
Filterareal: 13 - 84m²

Beskrivelse

- Forurenede luft ledes ind i anlægget gennem tangentiel indløbsstuds i top af råluftkammeret. Herved sikres downflow og forudskilning via cykloneffekt, hvilket er med til at reducere belastningen af selve filtermediet.
- Luften filtreres gennem lodret stående patronfiltre med indvendig filterkerne, hvilket optimerer renseseffekten.
- Timerstyret rensning af filter via integreret trykluftsystem med tank og skudventil.
- Den rene luft ledes ud gennem studs øverst i siden af anlægget.
- Støvet samles i støvbeholderen i bund af anlægget. Quicklock-justerbart støvbeholdersystem ophængt i ø400mm- systemflange.

Effektiv rensning til prisen

Komplet og enkelt anlæg med timerstyring. Indløb med downflow, forudskilning via cykloneffekt samt optimeret filterrens sikrer lavere differenstryk over filterpatronen. Herved opnås længere driftstider med færre driftsstop.

Enkel montage, tilslutning og operation

Filteranlægget leveres færdigsamlet, rejses og tilsluttes. Fremført kabel med stik og trykluftforsyningslange gør opstilling og tilslutning enkel. Filtre skiftes nemt fra toppen af anlægget. Quicklock-justerbar støvbeholder på 4 drejelige hjul sikrer brugervenlig betjening af støvskuffen.



Tilslutning og drift

Differenstryk over filteret aflæses i integreret manometer. Forsynings-tilslutninger er trukket ud af anlægget.



Støvbeholder

Bund af kegle afsluttes med ø400mm-systemflange. Standard 70L-støvbeholder (ekskl. sækkeindsats) med 4 drejelige hjul.



Nemt filterskift med begrænset støvudvikling

Udskiftning af patroner udføres via filtrens bagonetophængning, som løsnes fra renluftkammer og indføres i sæk.



Forstærket konstruktion for højvakuüm

CJF-V kan anvendes ved vakuüm op til 40.000Pa. CJF-HV kan anvendes ved vakuüm op til 80.000Pa.

CYKLONFILTER

TYPE CJF/CJF-V/CJF-HV

- Filtre:**
- Patronfiltre ø325mm. Længde: 660/1320mm
- Filterstyring:**
- Type TC1-timerstyring uden automatisk efterrens. 230V AC (konstant)
Bør tilsluttes med forsinket frafald i forhold til ventilatorstop for at opnå efterrens
 - Trykluft: 5,5 - 6,0 bar tør trykluft. Anlæg forsynet med 8mm-pneumatikslange
 - Differenstryk kan aflæses i integreret manometer
 - 1"-renseventiler forbundet til central tryklufttank i renluftkammer

Filterskifte: Standard fra top via renluftkammer

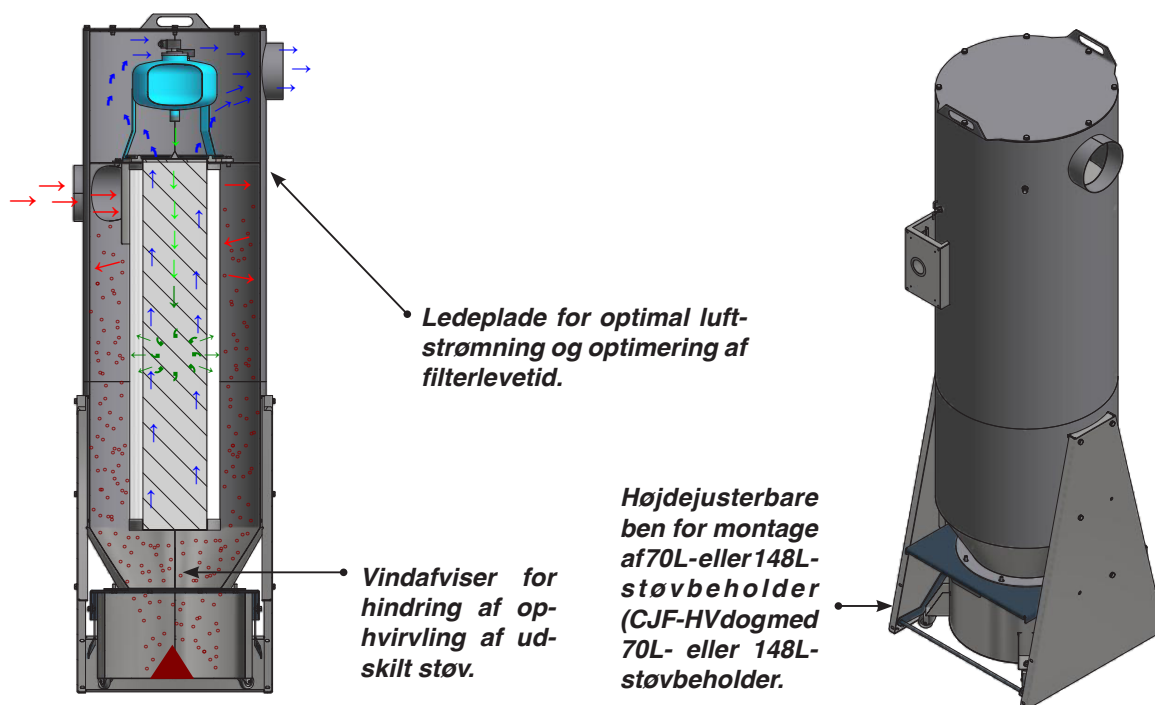
Filtermateriale:

Standard	Materiale	Anvendes til
G102	Polyesterflis	Tørre ikke statisk ladede eller hygroskopiske støvpartikler > 0,2µm
Alternativ		
G105	Cellulose/Polyester	Svejsning/lodning
G107	Cellulose/Polyester Nano	Røg- og sodpartikler
G113	Polyesterflis med PFPT-coating, antistatisk	Statisk ladede eller hygroskopiske partikler
G115A	Polyesterflis med teflon-membran	Finere støvarter, f.eks. skærerøg fra plasma-, flamme- og laserskæring
G116A	Polyesterflis med teflon-membran, antistatisk	Finere statisk ladede støvarter



Filtrene opfylder kravene til udskilningsgrad for støvklasse M jf. DIN EN 60335-2-69 Bilag AA (udskilningsgrad > 99,9%).

Principskitse for flow gennem cyklonfilter type CJF/CJF-V/CJF-HV:



CYKLONFILTER

TYPE CJF/CJF-V/CJF-HV



Foto:
Cyklonfilter type CJF-V 13

Konstruktion/overflade:

Cyklonfilter type CJF/CJF-V/CJF-HV er konstrueret i henhold til:

- Maskindirektivet 2006/42/EF
- EMC-direktivet 2014/30/EU
- Direktiv 2014/68/EU om trykbærende udstyr
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU
- Harmoniserede standarder: EN 13854, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Øvrige standarder: ISO 3746

Filterhuset er opbygget i 2mm sort stålplade
Overflade pulverlakeret RAL 5007/7011 struktur



Foto:
Cyklonfilter type CJF 13 med differens-
trykstyring

Desuden kan leveres:

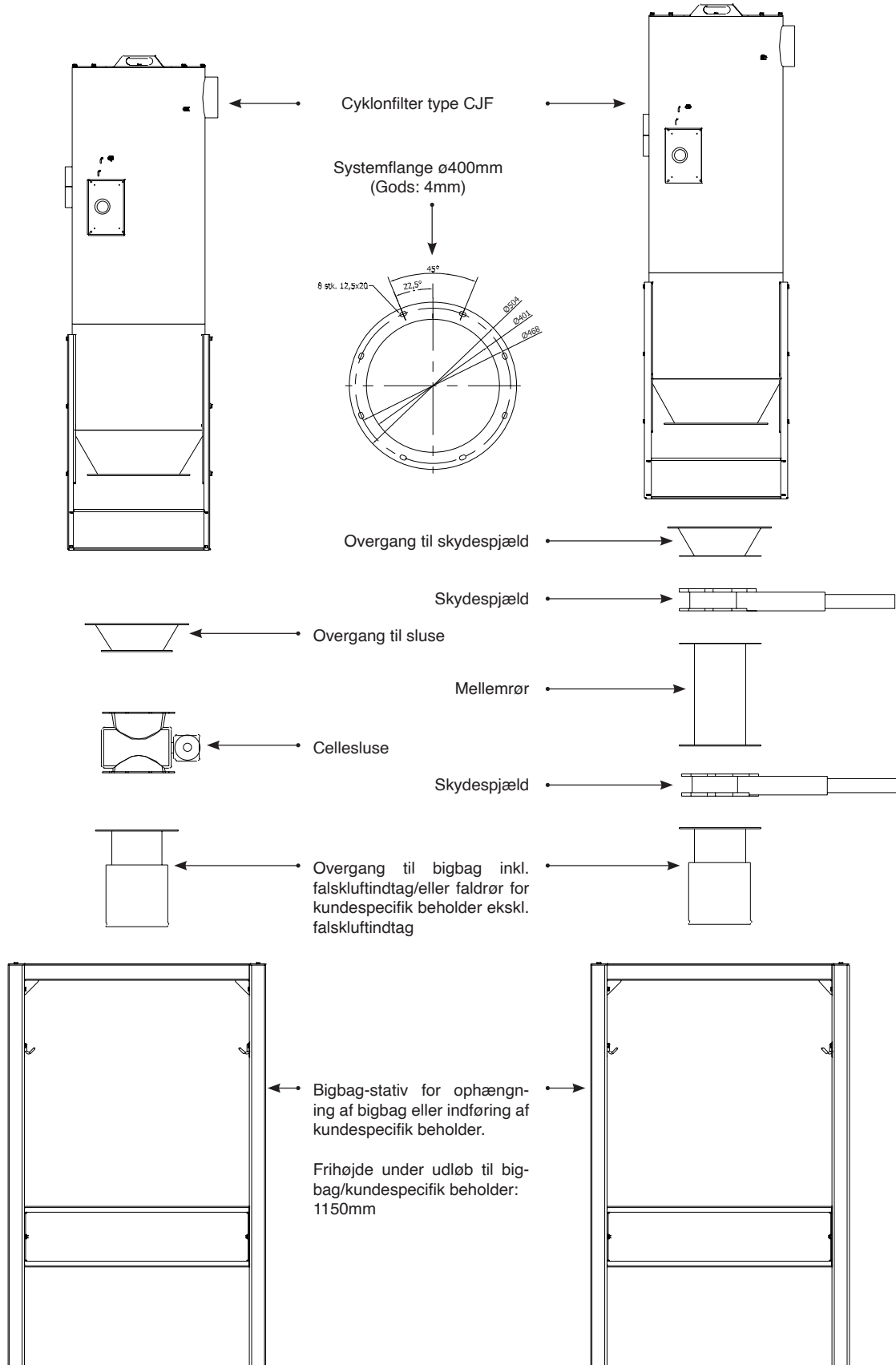
- Udførelse i varmgalvaniserede, lakerede stålplader for udendørs montage
- Spejlvendte studse på indløb/udløb
- Filterskift fra siden af anlægget
- Filterstyring type ECO-S, differensstrykstyring med automatisk efterrens
- Kontraspjæld type KTR for placering i rørføring
- Sækkeindsats for 70L/67L-støvbeholder
- 150L/145L-støvbeholder med sækkeindsats*
- Understel og overgange for bigbag og faldrør for kundespecifikke beholdere (se skitse næste side)
- ½"-vandudskiller med manometer og reduktionsventil
- Temperaturføler type RT101 samt alarmgivere
- Precoatingsanlæg type PCA
- Precoat 11,5kg i sæk
- Eksplosionsbeskyttet/-aflastet version til opstilling i ATEX-zoner (se ATEX-brochure)

* Bemærk: Anlægshøjde øges med 330mm

CYKLONFILTER

TYPE CJF/CJF-V/CJF-HV

Principskitse for tilbehør til cyklonfilter type CJF:



CYKLONFILTER

TYPE CJF/CJF-V/CJF-HV

Cyklonfilter type CJF/CJF-V/CJF-HV fås i størrelser, som vist i nedenstående skemaer. CJF-V og CJF-HV er til højvakuumbrug.

Kontakt os gerne for hjælp til valg af optimalt anlæg under hensyntagen til luftmængde, støvtype og -mængde, driftstider osv.

Cyklonfilter type CJF (max. 5.000Pa):

Type	Varenr.	ΔP start/slut ³⁾ [Pa]	Antal filterpatroner	Antal skudventiler	G102 filterareal [m ²]	G105 filterareal [m ²]	Trykluft [L/min.]	Antal støvsukker (stand.) [L]	Antal støvsukker (option ⁴⁾) [L]	Vægt [kg]
CJF 13	04 505 000	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3,0	1x70	1x148	120
CJF 26	04 506 000	200/2000	1 ²⁾	1	26	42	3,0	1x70	1x148	150
CJF 52	04 507 000	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3,0	1x70	1x148	190

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

Type	Varenr.	ΔP start/slut ³⁾ [Pa]	Antal filterpatroner	Antal skudventiler	G102 filterareal [m ²]	G105 filterareal [m ²]	Trykluft [L/min.]	Antal støvsukker (stand.) [L]	Antal støvsukker (option ⁴⁾) [L]	Vægt [kg]
CJF-V 13	04 505 600	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3,0	1x70	1x148	120
CJF-V 26	04 506 600	200/2000	1 ²⁾	1	26	42	3,0	1x70	1x148	150
CJF-V 52	04 507 600	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3,0	1x70	1x148	190

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

Type	Varenr.	ΔP start/slut ³⁾ [Pa]	Antal filterpatroner	Antal skudventiler	G102 filterareal [m ²]	G105 filterareal [m ²]	Trykluft [L/min.]	Antal støvsukker (stand.) [L]	Antal støvsukker (option ⁴⁾) [L]	Vægt [kg]
CJF-HV 13	04 505 700	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3,0	1x70	1x148	135
CJF-HV 26	04 506 700	200/2000	1 ²⁾	1	26	42	3,0	1x70	1x148	165
CJF-HV 52	04 507 700	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3,0	1x70	1x148	210

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⁾ Tryktab angivet over filterpatron.

⁴⁾ Bemærk venligst, at anlægshøjden øges med 330mm.