

### CYKLONFILTER

### TYPE CJF/CJF-V



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 4.400m<sup>3</sup>/h  
Vakuüm: Op til 5.000Pa

**CJF-V:** Luftmængde: Op til 4.400m<sup>3</sup>/h  
Vakuüm: Op til 40.000Pa

**Filterareal:** 13 - 84m<sup>2</sup>

#### Beskrivelse

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

#### Effektiv rensning til prisen

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

#### 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 støvskuffe på 4 drejelige hjul sikrer brugervenlig betjening af støvskuffen.



#### Tilslutning og drift

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



#### Støvskuffe

Bund af kegle afsluttes med ø400mm-systemflange. Standard 72L-støvbeholder (ekskl. sækkeindsats) med 4 drejelige hjul.



#### Nemt filterskift med begrænset støvudvikling

Udskiftning af patroner udføres via filternes bajonetophængning, som løsnes fra renluftkammer og indføres i sæk.



#### Forstærket konstruktion for højvakuüm

CJF-V kan anvendes ved tryk op til 40.000Pa.

### CYKLONFILTER

### TYPE CJF/CJF-V

**Filtere:** Patronfiltere  $\varnothing 325$ , Længde: 660/1320mm

- Filterstyring:**
- Type Tec 33-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

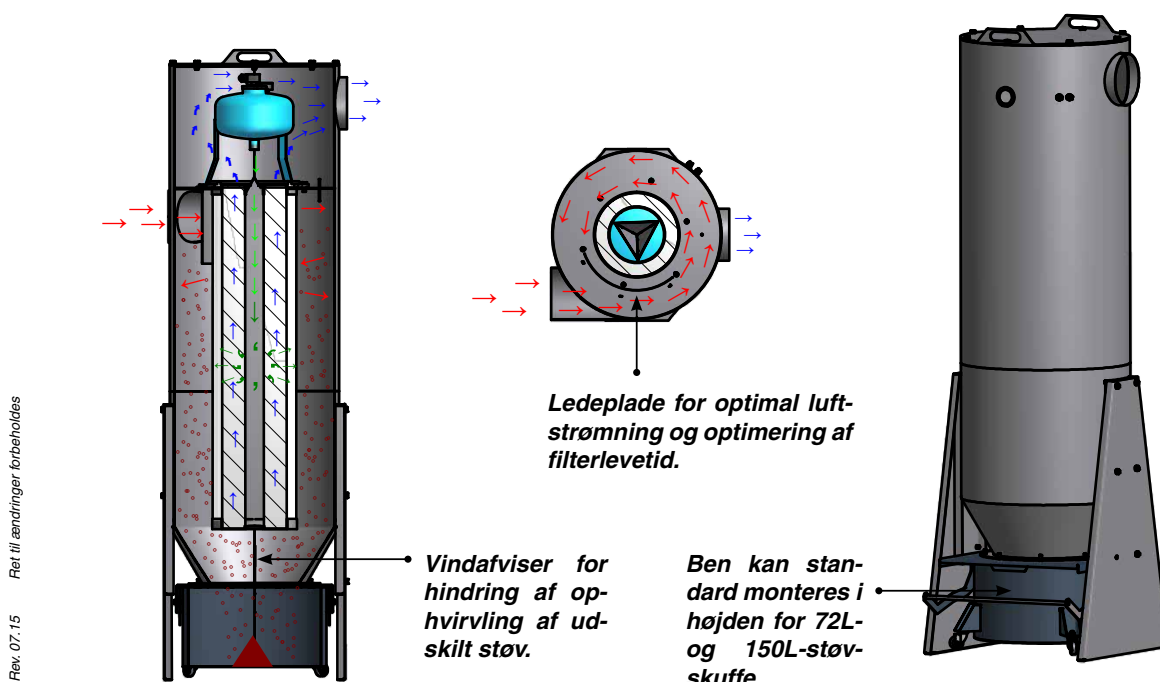
#### Filtermateriale:

Standard	Materiale	Anvendes til
G102	Polyesterflis	Tørre ikke statisk ladede eller hygroskopiske støvpartikler > 0,2 $\mu$ m DIN EN 60335-2-69 bilag AA, Støvklasse M, udskilningsgrad 99,9
<b>Alternativ</b>		
G105	Cellulose/Polyester	Svejsning/lodning
G113	Polyesterflis med PFPT-coating	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



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

#### Principskitse for flow for cyklonfilter type CJF/CJF-V:



### CYKLONFILTER

### TYPE CJF/CJF-V

#### Konstruktion/overflade

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

- Maskindirektivet 2006/42/EF
- EMC-direktivet 2004/108/EF
- Direktiv 97/23/EF om trykbærende udstyr
- Lavspændingsdirektivet 2006/95/EF
- Harmoniserede standarder: EN 349, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Øvrige standard: ISO 3746

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

#### Desuden kan leveres:

- Udførsel i varmgalvaniserede, lakerede stålplader for udendørs montage
- Spejlvendte studse på indløb/udløb
- Udløbsstuds i toplåg
- Filterskift fra siden af anlægget
- Filterstyring type BA, differenstrykstyring med automatisk efterrens
- Kontraspjæld type KTR for placering i rørføring
- Sækkeindsats for 72L-støvbeholder
- 150L-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
- Lækdetektor type DTC/TC 30
- Precoateringsanlæg type PCA (04 399 100)
- Precoat 11,5kg i sæk (04 398 500)
- Eksplosionsbeskyttet/-aflastet version til opstilling i AT-EX-zoner (se ATEX-brochure)

\* Bemærk: Anlægshøjde øges med 330mm

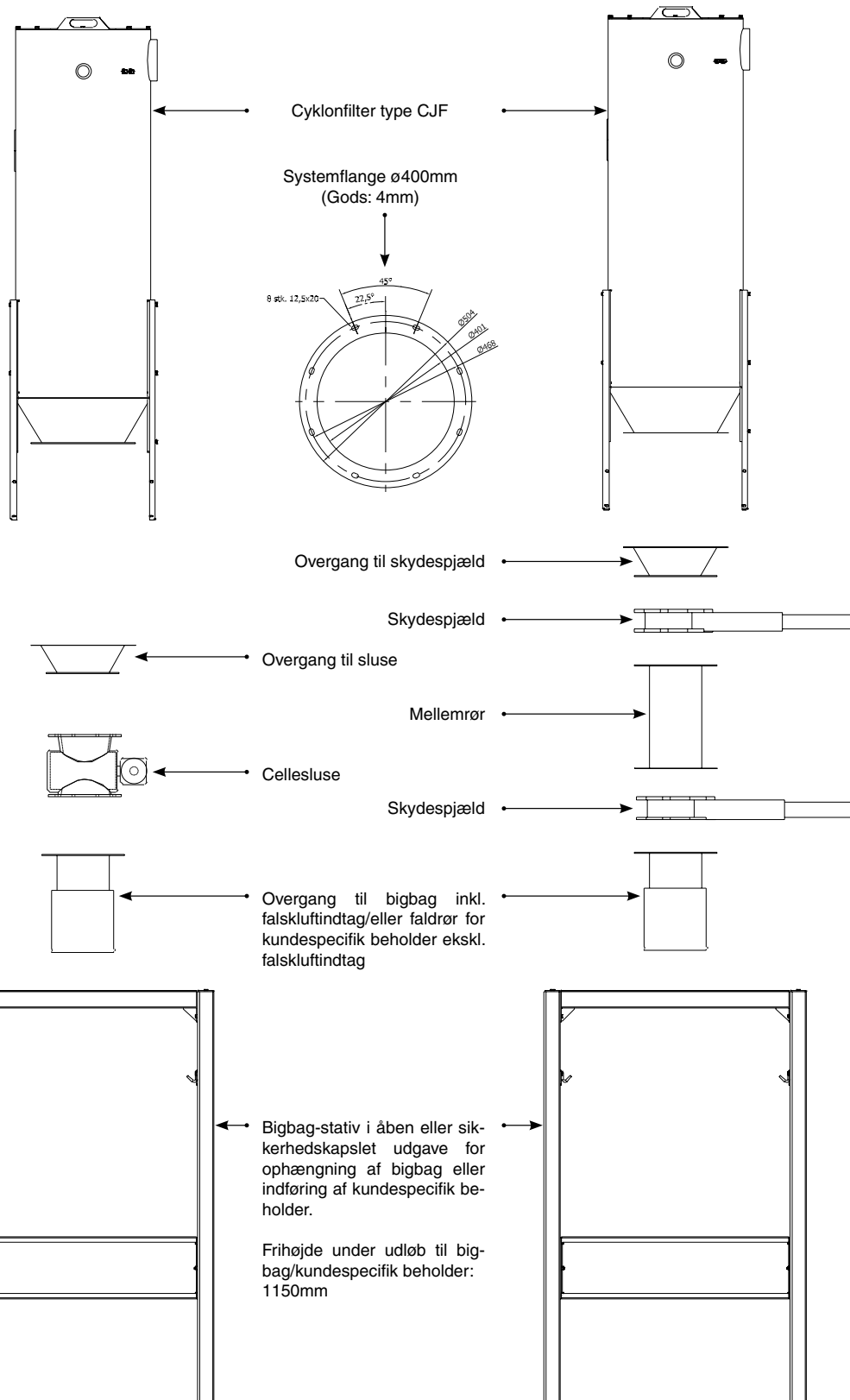


Foto:  
Cyklonfilter type CJF 26 med filterskift fra side

### CYKLONFILTER

### TYPE CJF/CJF-V

Principskitse for tilbehør til cyklonfilter type CJF:



Ret til ændringer forbeholdes

## CYKLONFILTER

## TYPE CJF/CJF-V

Cyklonfilter type CJF/CJF-V fås i størrelser, som vist i nedenstående skemaer.

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

- **CJF** har som standard sidemonteret ind- og udløb
- **CJF-V** er til højvakuum brug

### Cyklonfilter type CJF:

Type	Varenr.	$\Delta P$ start/slut <sup>3)</sup> [Pa]	Antal filter- patroner	Antal skud- ventiler	G102 filterareal [m <sup>2</sup> ]	G105 filterareal [m <sup>2</sup> ]	Trykluft [L/min.]	Antal støvsukker (stand.) [L]	Antal støvsukker (option <sup>4)</sup> ) [L]	Vægt [kg]
CJF 13	04 505 000	200/2000	1 <sup>1)</sup>	1	13	21	3,0	1x72	1x150	120
CJF 26	04 506 000	200/2000	1 <sup>2)</sup>	1	26	42	3,0	1x72	1x150	150
CJF 52	04 507 000	200/2000	2 <sup>2)</sup>	2	52	84	3,0	1x72	1x150	190

### Cyklonfilter type CJF-V:

Type	Varenr.	$\Delta P$ start/slut <sup>3)</sup> [Pa]	Antal filter- patroner	Antal skud- ventiler	G102 filterareal [m <sup>2</sup> ]	G105 filterareal [m <sup>2</sup> ]	Trykluft [L/min.]	Antal støvsukker (stand.) [L]	Antal støvsukker (option <sup>4)</sup> ) [L]	Vægt [kg]
CJF 13	04 505 600	200/2000	1 <sup>1)</sup>	1	13	21	3,0	1x72	1x150	120
CJF 26	04 506 600	200/2000	1 <sup>2)</sup>	1	26	42	3,0	1x72	1x150	150
CJF 52	04 507 600	200/2000	2 <sup>2)</sup>	2	52	84	3,0	1x72	1x150	190

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

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

<sup>3)</sup> Tryktab angivet over filterpatron.

<sup>4)</sup> Bemærk venligst, at anlægshøjden øges med 330mm.