



Kompakte druckluftgereinigte Filteranlage mit Timersteuerung für Filterung von Schweißrauch, Schleifstaub, Schneidrauch und metall-, stein- und kunststoff-haltiger Staub in der Luft oder von der Handhabe von unterschiedlichen Pulvermix.

**CJF:** Luftmenge: Bis zu 4.400m<sup>3</sup>/h  
Vakuum: Bis zu 5.000Pa  
Filterareal: 13 - 84m<sup>2</sup>

**CJF-V:** Luftmenge: Bis zu 4.400m<sup>3</sup>/h  
Vakuum: Bis zu 40.000Pa  
Filterareal: 13 - 84m<sup>2</sup>

**CJF-HV:** Luftmenge: Bis zu 4.400m<sup>3</sup>/h  
Vakuum: Bis zu 80.000Pa  
Filterareal: 13 - 84m<sup>2</sup>

## Beschreibung

- Verunreinigte Luft wird in die Anlage durch tangentialen Einlaufstutzen oben in Reinluftkammer geleitet. Hierbei wird Downflow und Vorabscheidung durch Zylkoneffekt gesichert, welches zur Reduzierung der Belastung auf dem Filtermedium hilft.
- Luft wird durch senkrecht-stehende Filterpatrone mit innerem Filterkern gefiltert, welches den Reinigungseffekt optimiert.
- Timergesteuerte Filter-Reinigung durch integriertes Druckluftsystem mit Druckluftbehälter und Magnetventil.
- Reine Luft wird durch Stutzen oben in Anlage nach außen geleitet.
- Staub wird in Staubbehälter unten in Anlage gesammelt. Quicklock-justierbares Staubbehältersystem in ø400mm-Flansch aufgehängt.

## Effektive Reinigung zum Preis

Komplette und einfache Anlage mit Timersteuerung. Einlauf mit Downflow, Vorabscheidung durch Zylkoneffekt sowie optimierte Filterreinigung sichern niedrigeren Differenzdruck über dem Filter. Hierbei werden längere Betriebszeiten mit weniger Unterbrechungen erreicht.

## Einfache Montage, Anschluß und Betrieb

Filteranlage wird fertig montiert geliefert, aufgerichtet und angeschlossen. Vorgeführtes Kabel mit Stecker und Druckluftversorgungsschlauch machen Montage und Anschluß einfach. Filter werden einfach von oben in der Anlage ausgetauscht. Quicklock-justierbarer Staubbehälter auf 4 drehbaren Rädern sichert benutzerfreundliche Wartung des Staubbehälters.



**Anschluß und Betrieb**  
Differenzdruck über Filter wird im integrierten Manometer abgelesen. Versorgungsanschlüsse sind aus Anlage ausgezogen.



**Staubbehälter**  
Kegelboden wird mit ø400mm-Systemflansch abgeschlossen. Standard 70L-Staubbehälter (auschl. Sackeinsatz) mit 4 drehbaren Rädern.



**Einfacher Filtertausch mit begrenzter Staubentwicklung**  
Austausch von Patronen wird durch Bajonettaufhängung der Filter durchgeführt, die vom Reinluftkammer gelockert und in einen Sack eingeführt werden.



**Verstärkte Konstruktion für Hochvakuum**  
CJF-V kann bei Druck bis zu 40.000Pa eingesetzt werden. CJF-HV kann bei Vakuum bis zu 80.000Pa angewandt werden.

**Filter:** • Patronenfilter ø325mm. Länge: 660/1320mm

**Filtersteuerung:** • Typ TC1-Timersteuerung ohne automatische Nachreinigung. 230V AC (konstant)  
Sollte mit verspätetem Abschaltung im Verhältnis zum Ventilatorstop angeschlossen werden, um Nachreinigung zu erreichen  
• Druckluft: 5,5 - 6,0 bar trockener Druckluft. Anlage mit ø8mm-Pneumatikschlauch ausgestattet  
• Differenzdruck kann im integrierten Manometer abgelesen werden  
• 1"-Magnetventile ist zum zentralen Druckluftbehälter in Reinluftkammer verbunden

**Filteraustausch:** Standard von oben durch Reinluftkammer

#### Filtermaterial:

Standard	Material	Angewandt für
G102	Polyestervlies	Trockene nicht-statisch geladene oder hygrokopische Staubpartikeln > 0,2µm
<b>Alternativ</b>		
G105	Cellulose/Polyester	Schweißen/Löten
G107	Cellulose/Polyester Nano	Rauch- und Rußpartikeln
G113	Polyestervlies mit PFPT-coating, antistatisch	Statisch geladene oder hygrokopische Partikeln
G115A	Polyestervlies mit Teflon-membrane	Feinere Staubarten, z. B. Schneidrauch von Plasma-, Feuer- und Laserschneiden
G116A	Polyestervlies mit Teflon-membrane, antistatisch	Feinere statisch geladene Staubarten



Die Filter erfüllen Forderungen zum Abscheidegrade für Staubklasse M gemäß DIN EN 60335-2-69 Anhang AA (Abscheidegrad > 99,9%).

#### Prinzipskizze für Flow durch Zyklonfilter Typ CJF/CJF-V/CJF-HV:

Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.

Rev. 04.24

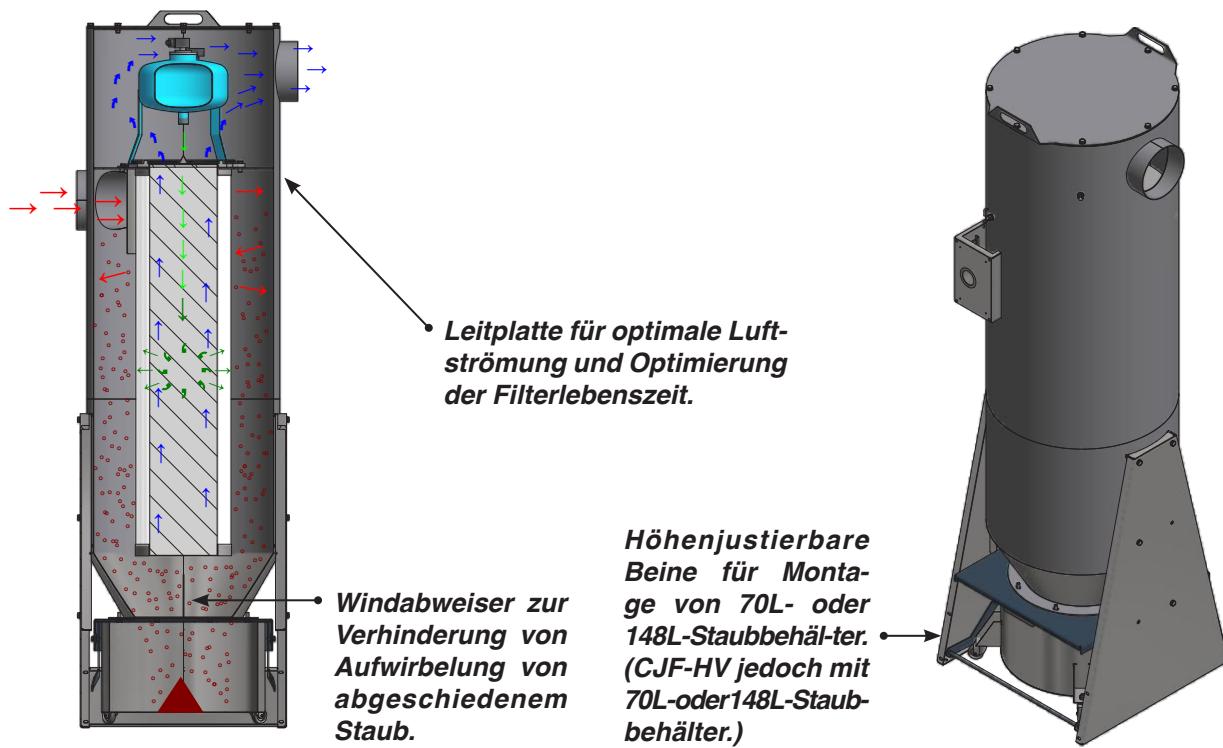




Foto:  
Zyklonfilter Typ CJF-V 13

#### Konstruktion/Oberfläche:

Zyklonfilter Typ CJF/CJF-V/CJF-HV ist gemäß Folgendem konstruiert:

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Richtlinie 2014/68/EU über Druckgeräte
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- Harmonisierte Standards: EN 13854, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Weitere Standards: ISO 3746

Filtergehäuse ist in 2mm schwarzer Stahlplatte aufgebaut  
Oberfläche pulverlackiert RAL 5007/7011 Struktur



Foto:  
Zyklonfilter Typ CJF 13 mit Differenzdrucksteuerung

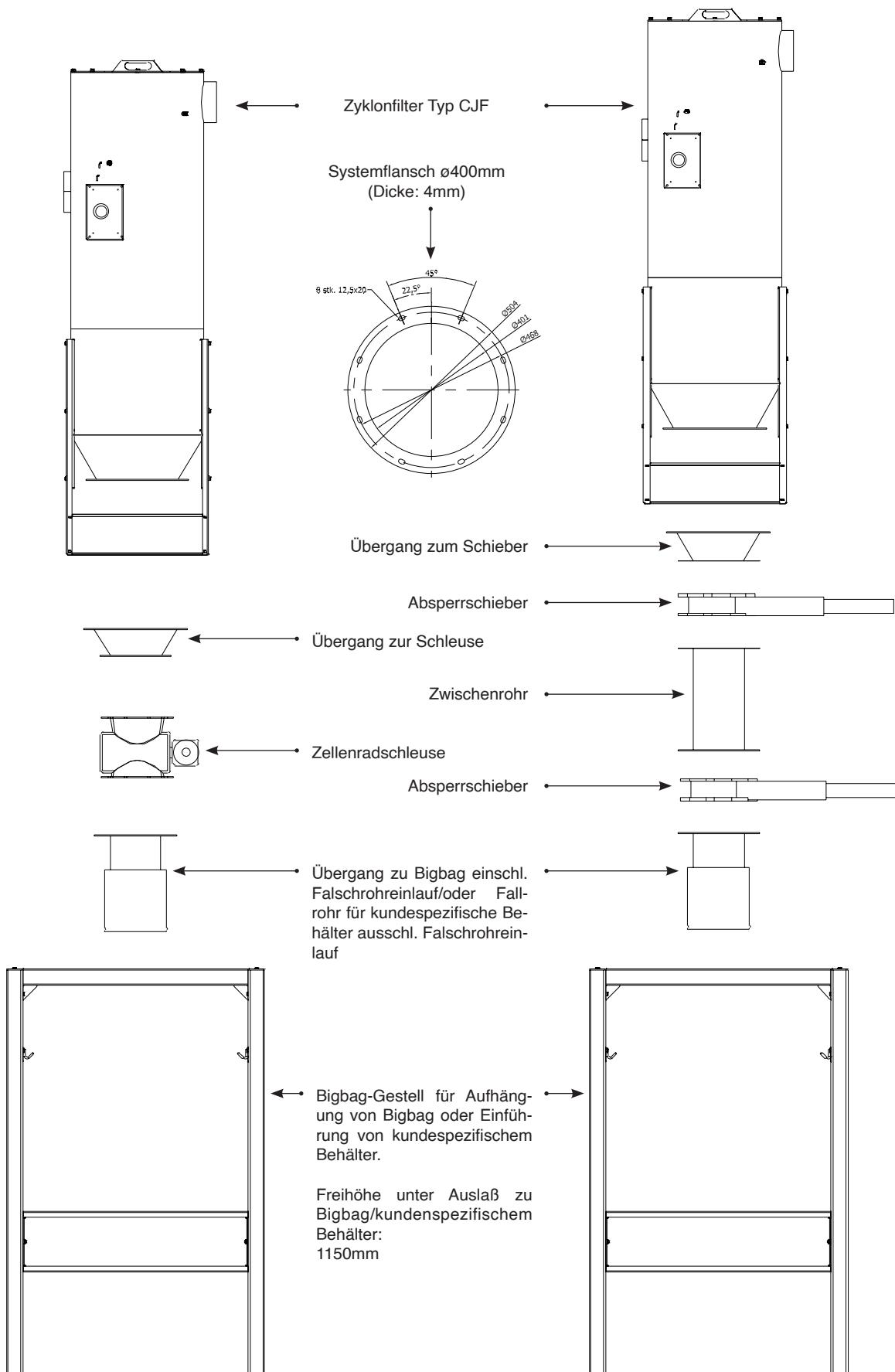
#### Weiter ist lieferbar:

- Ausführung in feuerverzinkten, lackierten Stahlplatten für Aussenmontage
- Gespiegelte Stutzen am Einlauf/Abluft
- Filtertausch von Anlagenseite
- Filtersteuerung Typ ECO-S, Differenzdrucksteuerung mit automatischer Nachreinigung
- Rückschlagklappe Typ KTR für Plazierung in Rohrführung
- Sackeinsatz für 72L/67L-Staubbehälter
- 150L/145L-Staubbehälter mit Sackeinsatz\*
- Untergestell und Übergänge für Bigbag und Fallrohr für kunden-spezifische Behälter (siehe Skizze nächste Seite)
- ½"-Wasserabscheider mit Manometer und Reduktionsventil
- Temperaturfühler Typ RT101 sowie Alarmgeber
- Precoat-Anlage Typ PCA
- Precoat 11,5kg in Sack
- Explosionsgeschützte/-entlastete Ausführung für Installation in ATEX-Zonen (siehe ATEX-Proseptseite)

\* Bitte, bemerken: Anlagenhöhe wird um 330mm erhöht



## Prinzipskizze für Zubehör für Zyklonfilter Typ CJF:



Wir verweisen an die Gram Preisliste für das volle Programm!

Zyklonfilter Type CJF/CJF-V ist erhältlich in den Größen, die im Schema unten angezeigt werden. CJF-V und CJF-HV sind für Hochvakuum-Anwendung.

Bitte, kontaktieren Sie uns für Hilfe bei der Wahl der optimalen Anlage unter Berücksichtigung der Luftmenge, Staubtyp und -menge, Betriebszeiten usw.

#### Zyklonfilter Typ CJF (Max. 5.000Pa):

Typ	Bestell-Nr.	△ P Start/Ende <sup>3)</sup> [Pa]	Anzahl Filterpatronen	Anzahl Magnetventile	G102 Filterareal [m <sup>2</sup> ]	G105 Filterareal [m <sup>2</sup> ]	Druckluft [L/min.]	Anzahl Staubbehälter (Stand.) [L]	Anzahl Staubbehälter (Option <sup>4)</sup> [L]	Gewicht [kg]
CJF 13	04 505 000	200/2000	1 <sup>1)</sup>	1	13	21	3,0	1x70	1x148	120
CJF 26	04 506 000	200/2000	1 <sup>2)</sup>	1	26	42	3,0	1x70	1x148	150
CJF 52	04 507 000	200/2000	2 <sup>2)</sup>	2	52	84	3,0	1x70	1x148	190

#### Zyklonfilter Typ CJF-V (Max. 40.000Pa):

Typ	Bestell-Nr.	△ P Start/Ende <sup>3)</sup> [Pa]	Anzahl Filterpatronen	Anzahl Magnetventile	G102 Filterareal [m <sup>2</sup> ]	G105 Filterareal [m <sup>2</sup> ]	Druckluft [L/min.]	Anzahl Staubbehälter (Stand.) [L]	Anzahl Staubbehälter (Option <sup>4)</sup> [L]	Gewicht [kg]
CJF-V 13	04 505 600	200/2000	1 <sup>1)</sup>	1	13	21	3,0	1x70	1x148	120
CJF-V 26	04 506 600	200/2000	1 <sup>2)</sup>	1	26	42	3,0	1x70	1x148	150
CJF-V 52	04 507 600	200/2000	2 <sup>2)</sup>	2	52	84	3,0	1x70	1x148	190

#### Zyklonfilter Typ CJF-HV (Max. 80.000Pa):

Typ	Bestell-Nr.	△ P Start/Ende <sup>3)</sup> [Pa]	Anzahl Filterpatronen	Anzahl Magnetventile	G102 Filterareal [m <sup>2</sup> ]	G105 Filterareal [m <sup>2</sup> ]	Druckluft [L/min.]	Anzahl Staubbehälter (Stand.) [L]	Anzahl Staubbehälter (Option <sup>4)</sup> [L]	Gewicht [kg]
CJF-HV 13	04 505 700	200/2000	1 <sup>1)</sup>	1	13	21	3,0	1x70	1x148	135
CJF-HV 26	04 506 700	200/2000	1 <sup>2)</sup>	1	26	42	3,0	1x70	1x148	165
CJF-HV 52	04 507 700	200/2000	2 <sup>2)</sup>	2	52	84	3,0	1x70	1x148	210

<sup>1)</sup> Filterpatrone ø325 x 660mm/ø13,5mm, 13m<sup>2</sup>, G102 (08 128 100)

<sup>2)</sup> Filterpatrone ø325 x 1320mm/ø13,5mm, 26m<sup>2</sup>, G102 (08 129 000)

<sup>3)</sup> Druckverlust über der Filterpatrone angegeben.

<sup>4)</sup> Bitte, bemerken, dass Anlagehöhe um 330mm erhöht wird.