

# Kompakter Patronenfilter Typ „PFL-Jet“

Luftleistung: 2.000 bis 7.500 m<sup>3</sup>/h

Filterfläche: 26 bis 104 m<sup>2</sup>

Die Patronenfilter-Geräte Typ „PFL-Jet“ sind kompakte und sehr einfach zu bedienende Filtergeräte.

Insbesondere zur Erfassung von Schweißrauch, Schleifstaub, Brennschneid-Rauch und sonstige trockenen und rieselfähigen Stäuben ist die PFL-Reihe geeignet.

*Je nach Ausführung ist es auch möglich, die Anlage optional als „W3“-geprüft zur Verarbeitung von hochlegierten Stählen einzusetzen.*

Die Anlage wird einsatzbereit geliefert. Sie ist mit Kranösen ausgestattet und kann einfach aufgestellt werden.

Das Filtergerät steht aus „Gabeltaschen“ und kann dadurch bequem mit einem Gabelstapler an den gewünschten Aufstellort gebracht werden.

Durch den integrierten Motorschutzschalter und die vorne angebrachte CEE-Dose ist der elektrische Anschluss denkbar einfach.

*Optional können die Geräte auch mit einem **Frequenzumrichter** ausgestattet werden, um die Saugleistung nach Bedarf zu regulieren.*

Die integrierte Steuerung der Filteranlage überwacht automatisch die Verschmutzung der Filterpatronen und reinigt diese zur gegebenen Zeit automatisch mit Druckluft (Jet-Impuls) ab. Der abgereinigte Staub fällt in den fahrbaren Staubsammelbehälter. Von hier aus kann der Staub problemlos entsorgt werden.

Der Ventilator ist auf der Reingasseite des Gerätes montiert und serienmäßig mit Schallschutzhaube ausgestattet. Daher eignet sich das PFL-Filtergerät hervorragend für die Aufstellung innerhalb der Montagehallen.

Auch die Filterelemente und der Staubsammelbehälter sind hinter großen Wartungstüren verborgen.

## Ausstattung:

Filtergehäuse, Ventilator, fahrbarer Staubsammelbehälter, Schalldämmgehäuse  
Filterpatronen, automatische, elektronisch gesteuerte Abreinigung  
Ausblasstutzen rechts oben

## Optionen:

spezielle Filtermaterialien für unterschiedliche Einsatzzwecke, (z. B. öl- und wasserabweisend)  
Frequenzumrichter zur bedarfsgerechten Regulierung der Saugleistung,  
„W3“-Zulassung zur Verarbeitung von hoch legierten Stählen  
Ansaugstutzen wahlweise seitlich rechts oder links  
Feuerverzinkte Ausführung für Außenaufstellung der Filteranlage



# kompakter Patronenfilter Typ „PFL-Jet“

## Technische Daten:

	PFL-Jet 2000/026	PFL-Jet 3000/026	PFL-Jet 4000/052	PFL-Jet 4500H/052	PFL-Jet 5000H/104	PFL-Jet 6000H/104	PFL-Jet 7500H/104
Luftleistung max. m <sup>3</sup> /h	2.000	3.000	4.000	4.500	5.000	6.000	7.500
Gesamtdruck nom. Pa	2.400	2.400	2.500	2.500	2.500	2.600	2.800
Motor (400/690 V) kW	2,2	3,0	4,0	5,5	5,5	7,5	11,0
Anzahl Filterpatronen	2	2	4	2	4	4	4
Filterfläche ca. m <sup>2</sup>	26	26	52	52	104	104	104
Schallpegel ca. dB(A)	76	76	76	76	76	76	76
Grundfläche ca. (B x T) mm	800 x 842	800 x 842	800 x 1.100	800 x 1.100	800 x 1.100	800 x 1.200	800 x 1.200
Gesamthöhe ca. mm	2.500	2.500	2.500	3.200	3.300	3.300	3.300
Gewicht ca. kg	385	395	480	510	540	550	575

Änderungen vorbehalten

