



Beschreibung PFL 52 - 104

Luftverteilungsmodule für Anwendung mit Filterline Typ FL. Hiermit wird kompakte Filteranlage zur Luftreinigung in verunreinigten Räumen erreicht, wo Rezirkulation erlaubt ist.

Konstruktion

- Luftverteilungsmodule zur Einsaugung von verunreinigter Luft oben. Luft wird hiernach durch Schalldämpfer und Rückschlagklappe zur Rohluftkammer in Filterline Typ FL geleitet.
- Gefilterte Abluft wird durch Kanalschalldämpfer und Diffusionspaneele zurück in den Raum 360° verteilt um die Anlage herum geleitet
- PFL-Module sind nur angebaut an Filterline Typ FL ab Werk erhältlich
- Paneele nur für Filterline Typ FL 52/VE 5500 und FL 104/VE 7500 erhältlich
- Anlagefunktionsprinzip ist auf Einblasen von reiner Luft zurück in den Raum am Boden und damit senkrechte Verdrängung von verunreinigter Luft von Einatmungszone des Bediener basiert
- Geräuscharm: 68-70 dB(A)

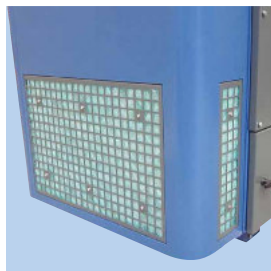
Anwendung

- Luftreinigung in staubbelasteten Räumen, z. B. für Schleifen, Schweissen und Pulverhandhabung
- Auch erhältlich für Filterline Typ FL mit W3-Bescheinigung



Einlauf

Luft einlauf oben auf den Modulen, wo Luftkanäle vliesbekleidetes Rockwool sind.



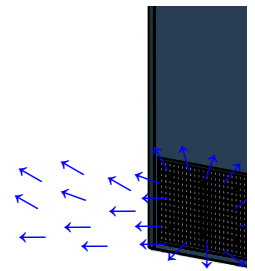
Einblasen

Diffusionspaneele für Rückführung von gereinigter Luft mit niedriger Geschwindigkeit unter 1m/Sek. 360° luftverteilt zum Raum gemäß ISO EN 15012-1.



Rückschlagklappe

Einluftkanal mit Rückschlagklappe zur Verhinderung von Staubrückschlag bei Filterreinigung ausstattet.



Einatmungszone

Diffusionspaneele sichern senkrechte Verdrängung von verunreinigter Luft der Einatmungszone des Bediener. (Volle Illustration - siehe nächste Seite)

Farbe: RAL 5007/7011 (Struktur)

Typ	Bestell-Nr.	kW	Anzahl Patronen	Filterareal [m ²]	Motorstarter Typ	Versorgungsstecker	Staubbehälter [L]	Gewicht FL [kg]
FL 52/VE 5500	04 621 000	5,5	4 ¹⁾	52	Handbedienter Motorschutz	32	57	490
FL 104/VE 7500	04 623 000	7,5	4 ²⁾	104	Aut. Y/D-Starter	32	57	550

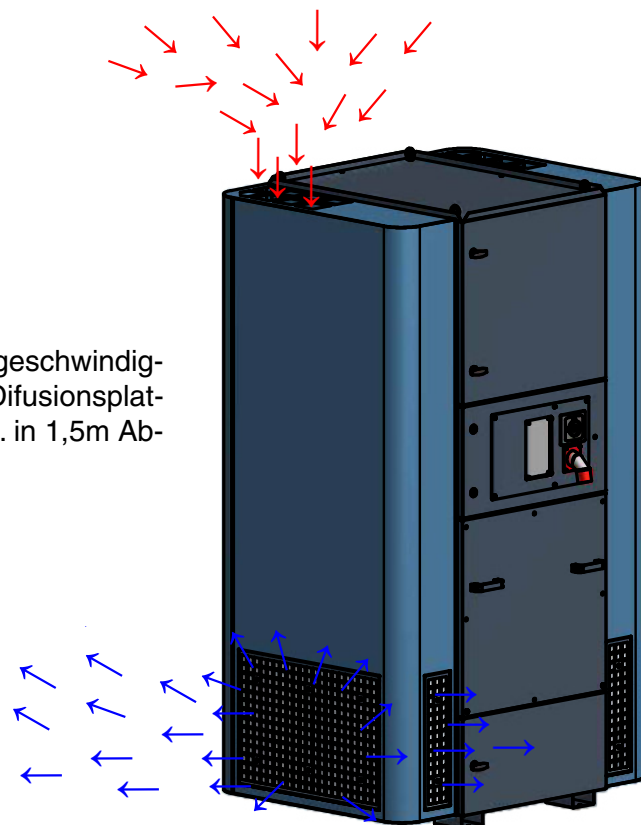
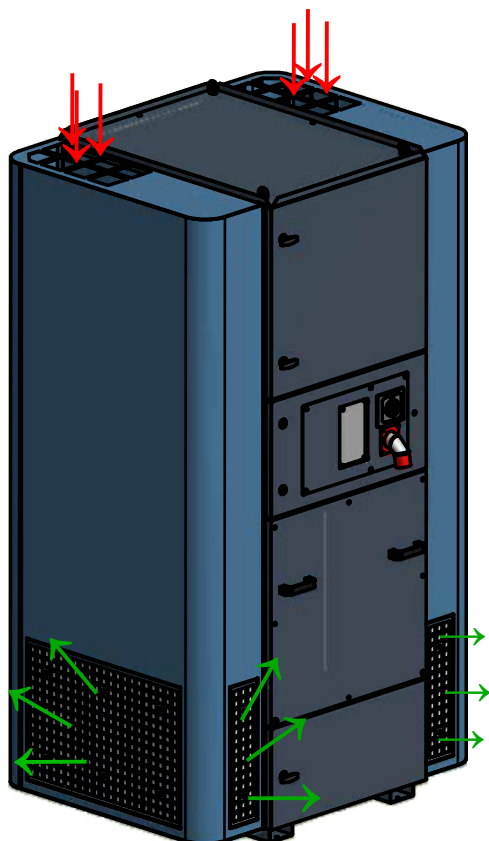
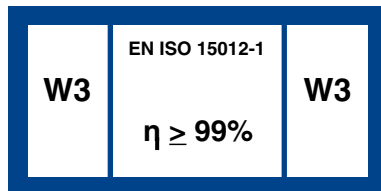
¹⁾ Filterpatrone 325 x 660mm/ø13,5mm, 13m², G102 (08 128 100)

²⁾ Filterpatrone 325 x 1320mm/ø13,5mm, 26m², G102 (08 129 000)

Zuwahl von Airtower-Modulen an Gram Filterline Typ FL 52 & 104 - gilt auch für W3-Anlagen:

Typ	Bestell-Nr. Filterline	Bestell-Nr. Modul PFL*	kW	Gewicht einschl. PFL [kg]
FL 52/VE 5500	04 621 000	04 640 000	5,5	580
FL 104/VE 7500	04 623 000	04 645 000	7,5	730
FL 52/VE 5500/W3	04 621 900	04 640 000	5,5	580
FL 104/VE 7500/W3	04 623 900	04 645 000	7,5	730

* Bitte, bemerken: Kann nicht nachmontiert werden.



Max. Luftgeschwindigkeit von Difusionsplatten 1m/sek. in 1,5m Abstand.

Rev. 12.16 Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.

