

Die Luftreiniger

ZPF 6H

Das zentrale selbstabreinigende Patronenfiltersystem reinigt die schadstoffhaltige Luft, die von einer praxisgerechten Erfassungsstelle (z. B. Absaugtisch) über ein entsprechend der Luftmenge ausgelegtes Rohrleitungssystem zugeführt wird. Ein großflächiges Prallblech aus Kupfer dient als Vorabscheider und verteilt die Partikel auf die gesamte Filterfläche.

Alle Filteranlagen werden mit hängenden Filterpatronen der Kategorie BIA M (Abscheidegrad $\geq 99\%$) ausgestattet. Somit erfolgt die Beaufschlagung der Patronen von der Seite. Schwere Partikel fallen gleich in den Staubsammelbehälter nach unten.

Die Filterpatronen werden vom Werk mit einem speziellen Filterhilfsmittel beschichtet. Dadurch erhöht sich die Standzeit gegenüber herkömmlichen Patronen erheblich.

Die Vorteile dieses selbstabreinigenden Filtersystems liegen in dem optimalen Abreinigungsverhalten (hohe Patronenstandzeiten, gute Absaugleistung), der Bedienerfreundlichkeit und den geringen Wartungsarbeiten. Die Abreinigung erfolgt mikroprozessorgesteuert mittels Display-Steuerung durch das POWER-SPRÜH-System.



Abb.: ZPF 6H in der Aufstellungsvariante mit oben aufgebauten Ventilator

	ZPF 6H – 6000 Art. Nr. 9401461075150100	ZPF 6H – 8000 Art. Nr. 9401461110150100
Max. Leistung:	7.500 m ³ /h	8.000 m ³ /h
Max. Pressung:	3.950 Pa	4.500 Pa
Betriebspunkt:	6.000 m ³ /h bei 3.100 Pa	7.500 m ³ /h bei 3.100 Pa
Motorleistung:	7,5 kW	11,0kW
Stromaufnahme:	15,5 A	22,5 A
Anschlussspannung:	400 V	400 V
Stromart:	3Ph+N+PE	3Ph+N+PE
Motorsteuerung:	Stern-Dreieck-Schaltung	Stern-Dreieck-Schaltung
Vorabscheider:	Kupferprallblech	Kupferprallblech
Hauptfilter:	6 x Filterpatrone 327 x 1200	6 x Filterpatrone 327 x 1200
Filterfläche:	150 m ²	150 m ²
Filterqualität:	Easy clean plus	Easy clean plus
Filtersteuerung:	Siemens S7	Siemens S7
Schalldruckpegel:	ca. 78 dB(A)	ca. 78 dB(A)
Ansaugstutzen:	355 mm	400 mm
Ausblas:	mittels Schalldämpfer NW 450 mm	mittels Schalldämpfer NW 500 mm
B x T x H	1450 x 1450 x 3413 mm	1450 x 1450 x 3413 mm