

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft



# zehnder flimmer E12000

## Zehnder Clean Air Solutions

Das Auftreten von luftgetragenen Partikeln (Stäube, Feinstäube, Mikroorganismen) ist in Industrie, Gewerbe und Handel nicht zu vermeiden.

Mit Zehnder Clean Air Solutions und der innovativen Zehnder Flimmer® Technologie lassen sich solche Staubbelastungen drastisch reduzieren – effektiver und effizienter als je zuvor.

Der Zehnder Flimmer E12000 ist mit einem EC-Ventilator ausgestattet (EC-Ventilatoren repräsentieren die neueste Entwicklung in energieeffizienter Luftbewegungstechnik).

Kombiniert mit einer massgeschneiderten Steuereinheit bietet der EC-Ventilator folgende Möglichkeiten:

- Einfache, stufenlose Volumenstromregelung (0-12.000 m³/h)
- Alarmfunktion für Filterwechsel (durch Druckverlust gesteuert)
- Programmierbare Zeitschaltuhr
- Automatischer Motorschutz (Temperatur, Brand, Stromausfall usw.)

## Zehnder Flimmer E12000

Reinigt die Luft von luftgetragenen Staubpartikeln in Industrie, Gewerbe und Handel. Der Zehnder Flimmer E12000 zeichnet sich durch einfache Installation, besondere Laufruhe und reibungslosen Betrieb aus. Er reinigt grosse Luftmengen und kann daher in Gebäuden jeglicher Grösse eingesetzt werden. Die gereinigte Luft kann „gesteuert“ werden, um die Leistung des Filters noch zu optimieren. Dadurch wird eine praktikable und effiziente Lösung erzielt.

## Massgeschneiderte Lösungen

- In einer ersten Bestandsaufnahme werden Fragen rund um den derzeitigen Staubgehalt diskutiert und Prozesse analysiert.
- Kostenlose Überwachung zur Beurteilung des Staubgehalts vor und nach der Installation.
- Kundenspezifische Konfiguration der aus Einzelgeräten bestehenden Zehnder-Flimmer-Anlagen, angepasst an Einsatzort, Arbeitsprozesse und zielgerichtete Ergebnisse.

## Kapazität

- Reinigt mittlere bis grosse Luftmengen

## Montage

- Montage an der Decke (Standard)

## Einsatzbereiche

- Logistik
- Einzelhandel
- Recycling
- Lebensmittelproduktion
- Industrie
- Öffentliche Einrichtungen



zehnder flimmer E12000

## Technische Daten

Volumenstrom	0-12.000 m³/h
Netzspannung	230 VAC, 50-60 Hz, 6,8 A
Stromaufnahme	450 W bei 7.500 m³/h
Flimmer® Filter	vergleichbar F9
Filter (optional)	G3-H10
Gewicht	210 kg
Masse (L x B x H)	1.380 x 1.380 x 1.000 mm
Masse mit Vorfilterbox (L x B x H)	1.380 x 1.380 x 1.600 mm
Masse mit ATEX (L x B x H)	1.380 x 1.380 x 1.600 mm
Montage	Decke

## Zubehör (serienmässig)

- Zeitschaltuhr zur Steuerung der Betriebszeiten
- Stufenlose Volumenstromregelung
- Verstellbare Luftsteuerklappen
- Kundenspezifische Installationsmöglichkeiten

## Zubehör (optional)

- Verschiedene Filtertypen
- ATEX-zertifiziert

## Vorteile

- Senkung der Reinigungskosten
- Grössere Intervalle für die Reinigung schwer zugänglicher Stellen
- Schutz von Einrichtungen und Maschinen
- Waren bleiben sauber und attraktiv
- Gesundere Arbeitsumgebung
- Steigerung des Wohlbefindens am Arbeitsplatz
- Höhere Produktivität von Mitarbeitern und Maschinen
- Niedrigere Energie- und Betriebskosten