

Heizung

Kühlung

Frische Luft

Saubere Luft



# zehnder flimmer E3000

## 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 E3000 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 (0-3.000 m<sup>3</sup>/h)
- Alarmfunktion für Filterwechsel (durch Druckverlust gesteuert)
- Programmierbare Zeitschaltuhr
- Automatischer Motorschutz (Temperatur, Brand, Stromausfall usw.)

## Zehnder Flimmer E3000

Reinigt die Luft von luftgetragenen Staubpartikeln in Industrie, Gewerbe und Handel. Der Zehnder Flimmer E3000 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 kleine bis mittlere Luftmengen

## Montage

- Feststehender oder mobiler Aufbau
- Montage an Wand oder Decke

## Einsatzbereiche

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



zehnder flimmer E3000

## Technische Daten

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Volumenstrom                    | 0-3.000 m <sup>3</sup> /h                          |
| Netzspannung                    | 230 VAC, 50 Hz, 2,5 A                              |
| Stromaufnahme                   | 160 W bei 2.000 m <sup>3</sup> /h                  |
| Flimmer® Filter                 | vergleichbar F9                                    |
| Filter (optional)               | G3-H10   |
| Gewicht                         | 90 kg (inkl. 3 Flimmer Filter und 1 Kompaktfilter) |
| Masse (L x B x H)               | 670 x 670 x 970 mm                                 |
| Masse mit Vorfilter (L x B x H) | 670 x 670 x 1.490 mm                               |
| Masse mit ATEX (L x B x H)      | 670 x 670 x 1.490 mm                               |
| Montage                         | Wand, Decke, Boden                                 |

## 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