

# DUST FREE INDUSTRIAL (DFI) 8500

## ANWENDUNGEN

Der DFI 8500 ist für die folgenden Anwendungen geeignet:

Produktion / Be- und Verarbeitung von:

- Papier und Kartonage
- Textilien
- Holz
- Metall
- Tonerstaub

Für die Bereiche

- Logistik, Lager, Transport, Distribution und für alle weiteren trockenen Stäube! Viren und Bakterien (wenn H13 installiert ist)



Der DFI 8500 ist nicht geeignet für folgende Anwendungen oder in den folgenden Umgebungen:

- Lichtbogen-Fugenhobeln
- Aluminium-Laserschneiden
- Absaugung von aggressivem Rauch und aggressiven Gasen (wie von Säuren, alkalihaltigen Stoffen, lithiumhaltiger Lötpaste)
- Absaugung heißer Gase (ständig über 45°C)
- Flammstutzen
- Absaugung von glühenden oder brennenden Partikeln, Objekten
- Explosionsgefährdete Umgebung oder explosive Substanzen/Gase

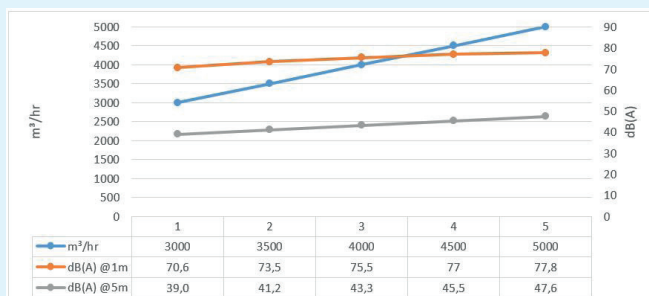


## TECHNISCHE DATEN

DFI 8500	
<b>Abmessungen und Eigenschaften</b>	
Höhe	1020 mm
Breite	970 mm
Tiefe	1775 mm
Nettogewicht	+/- 140 kg
Gehäusematerial	Kunststoff
Farbe	Blau
Ventilator Kapazität	8500 m³/hr
<b>Elektrische Daten</b>	
Versorgungsspannung	230V/1~/50Hz
Energieverbrauch	100 - 1100 W
Wärmeschutz	Integrierter Ventilator
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur:	
• Minimum	5 °C
• Nominal	20 °C
• Maximum	45 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	80%
Verwendung im Freien erlaubt	Nein, nur in Innenräumen
Lagerbedingungen	• 5 - 45°C • RH 80%
Geräuschpegel	39 - 47,6 Db (A) (siehe Grafik *)

DFI 8500	
Bedienung des DFI ab 2025 über das Air Safety Portal	
<b>Optionen</b>	
HMI (Modelle bis 2024)	• Touchscreen • Externer Ein-/Aus-Schalter
Auslassgitter	• Standard: Manuell einstellbar • Optional: Automatisch einstellbar
Taschenfilter (592 x 592 x 600 mm)	• ISO Coarse 70% • ePM2,5 70%
Kompaktfilter (592 x 592 x 292 mm)	• ePM2,5 70% • ePM1 80%
V-bank H13 Filter (592 x 592 x 440 mm)	• H13 filter
<b>Lieferumfang</b>	
• Luftfilter (inkl. Filter) • Handbuch inkl. Elektrischem Schaltplan	
<b>Versanddaten</b>	
Bruttogewicht (1 Stück)	170 kg
Max. Palettenanzahl	1
Zollkodex	8421.39.2090
Ursprungsland	Die Niederlande

## ZULASSUNGEN/ZERTIFIKATE



\* Diagramm Kapazität - Geräuschpegel (festgelegte Durchflusswerte basieren auf sauberen Filtern).