



ECO dust

Ortsveränderliche Filter- und Entstaubungsanlage mit niedriger Bauhöhe ab 2,6 m mit äußerst geringem Platzbedarf.

IPE-OFFJET-SYSTEM (Oberflächenfiltration, Jet-Impuls-Abreinigung)
Filter mit BIA-Prüfzeugnis: Staubklasse M (Kategorie C)

Reinluft-Unterdrucksystem mit eingebautem Hochleistungsventilator, 1.000 bis 3.300 m³/h Absaugleistung, Schaltkasten mit Ein-/Ausschalter, man. Druckluftabreinigung, Volumenstrom-/Differenzdrucküberwachung, stabile Bauweise. Spänebehälter 240 l, Behälterstationhöhe 760 mm, wahlweise auch 600, 860, 960 mm lieferbar. 5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker, 5-polig 16 A u. Phasenwender.

Die Vorteile im Überblick:

- Reststaubgehalt „H3“ < 0,1 mg pro m³ Rückluft
- energiesparend
- geringe Bauhöhe ab 2,6 m
- platzsparend
- leistungsstark



Technische Daten

Typenbezeichnung und technische Daten	ECO dust 1000*	ECO dust 1100	ECO dust 1500	ECO dust 1800	ECO dust 2200*	ECO dust 2300
Max. Volumenstrom (m ³ /h)	1200 m ³ /h	1600 m ³ /h	2100 m ³ /h	2800 m ³ /h	3000 m ³ /h	3300 m ³ /h
Nennvolumenstrom bei 20 m/Sek.	1108 m ³ /h	1108 m ³ /h	1448 m ³ /h	1832 m ³ /h	2262 m ³ /h	2262 m ³ /h
Unterdruck im Rohluftstutzen b. Nennvolumenstrom	1000 Pa	2400 Pa	2550 Pa	2200 Pa	1950 Pa	2200 Pa
Filterfläche in m ² (BIA Kat.: C)	7,1	7,1	9	11,1	14,2	14,2
Filterflächenbelastung b. Nennvolumenstrom	156 m ³ /m ² /h	156 m ³ /m ² /h	161 m ³ /m ² /h	164 m ³ /m ² /h	159 m ³ /m ² /h	159 m ³ /m ² /h
Länge Filterschläuche in mm	1000	1000	1250	1580	2000	2000
Schalldruckpegel (dB)	67,0	72,4	68,6	68,0	68,0	69,5
Motorleistung Ventilator 400 V / 50 Hz	1,5 kW/3,2A	2,2 kW/4,6A	2,2 kW/4,6A	2,2 kW/5,8A	2,2 kW/5,8A	3,0 kW/6,6A
Anzahl Spänebehälter	1					
Anschlussstutzen Absaugrohr d = mm	140 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm	200 mm
Gesamtspanvolumen in Liter	240 l					
Platzbedarf Grundfläche in mm (L x B)	790x790 mm					
Gesamthöhe in mm	2590 mm	2590 mm	2930 mm	3230 mm	3680 mm	3690 mm
Gewicht	170 kg	175 kg	205 kg	225 kg	245 kg	245 kg
Artikel-Nr.	770015	770094	770016	770097	770017	770098

Optional: größere Filterflächen	9 m ²	9 m ²	11,1 m ²	14,2 m ²
Unterdruck im Rohluftstutzen	1050 Pa	2450 Pa	2600 Pa	2300 Pa
Länge Filterschläuche in mm	1250	1250	1580	2000
Filterflächenbelastung	123 m ³ /m ² /h	123 m ³ /m ² /h	130 m ³ /m ² /h	129 m ³ /m ² /h
Gesamthöhe der Anlage in mm	2890 mm	2890 mm	3230 mm	3680 mm
Artikel-Nr.	770099	770100	770101	770102

* Die ECO dust 1000 mit 1,5 kW Motor und ECO dust 2200 mit 2,2 kW, als energiesparende Ausführung mit niedrigem Schnittstellenunterdruck, ist geeignet für das Absaugen von Einrichtungen mit einem erforderlichen Unterdruck < 1000 Pa. Sie ist nicht geeignet zum Absaugen von Maschinen und Einrichtungen mit einem erforderlichen Unterdruck ab 2000 Pa und höher bei 20 m/s (z. B. Standard-Holzbearbeitungsmaschinen).



ECOdust 1000 mit absaugbarem IPE-Arbeitstisch



Spänebehälter ausgezogen

Weitere Produktoptionen:

Bezeichnung	Artikel-Nr.
ECOMAT-Steuerung mit automatischer Maschinenerkennung für 4 Maschinen und Automatikabreinigung	770019
Erweiterung ECOMAT-Steuerung um 4 Maschinenerkennung auf Erkennung von 8 Maschinen	910223
SPS-Steuerung mit 4 E/P-Schieberfunktionen	770033
Erweiterung SPS-Steuerung um weitere 4 E/P-Schieberfunktionen (max. 16 möglich)	910224
Fahrwerk-Rollensatz mit 2 starren und 2 arretierbaren Lenkrollen	770034
Fort-/Rückluftumschaltkasten manuelle Betätigung	770024
Wetterschutzdach bei Außenaufstellung	770026
Mehrpreis für lackierte Ausführung Farbton IPE-blau (RAL 5005) und lichtgrau (RAL 7035)	770103

Technische Zeichnungen

