

Z-Line

Filtersysteme
Filter systems



Z-Line

Filtersysteme
Filter systems

Leistungsstarke Filteranlagen zum Abscheiden von Staub *Powerful filter units for dust separation*

- Hochleistungsfilter
- gewährleistet sichere und gesunde Arbeitsumgebung
- benötigt wenig Platz
- geringer Strom- und Druckluftverbrauch im Verhältnis zur Leistung
- High performance filter
- Ensures a safe and healthy working environment
- Low space requirements
- Optimum consumption of power and compressed air

Z-Line mit Vorabscheider / *with pre-separator*



Kompakte Einheiten in modernem Design

Compact units with modern design

- Filtersystem inklusive Filterpatronen und integriertem, geräuscharmem Ventilator sowie Bedienfeld, mit dem sich die Funktionen der Filteranlage steuern lassen
- Erhältlich in verschiedenen Varianten, u. a. mit Vorabscheidern zur Filterung größerer oder glühender Partikel
- Geeignet für sehr viele Anwendungen, bei denen Filter eingesetzt werden, z. B. Abluft von Brennschneidmaschinen, Schweißtischen, Schleifanlagen, Strahlanlagen, etc.
- Behälter mit Schnellverschlussystem zur besonders einfachen Staubentsorgung
- einfache Instandhaltung aller Filterteile
- einfache Montage
- lange Serviceintervalle durch Verwendung von Filterpatronen mit hohem Abscheidegrad von 99,9 % bei einer Partikelgröße von 0,5 µm
- geringer Druckverlust während des Betriebs der Filterpatronen
- niedrige Betriebskosten
- explosions sichere Version gemäß ATEX verfügbar

Optional:

- Staubaustrag in BIG BAG

Filtration systems with filter cartridges, integrated low noise fan, control panel with distribution system to control the function of the filtration units

Possibility of various models with pre-separation to remove large or glowing particles

Suitable for use in the widest range of filtration applications (extraction from flame cutting machines, welding tables, grinding units, grit blasting etc.)

Collection bins for simple dust removal with quick release system

Easy maintenance of all filter parts

Easy installation

Long service life is ensured by the use of filter cartridges with a high degree of separation of 99.9 % with a particle size of 0.5 µm

Low pressure drop during operation of the filter cartridges

Low operating costs

Explosion-proofed version to ATEX available

Option:

- Dust removal in BIG BAG*



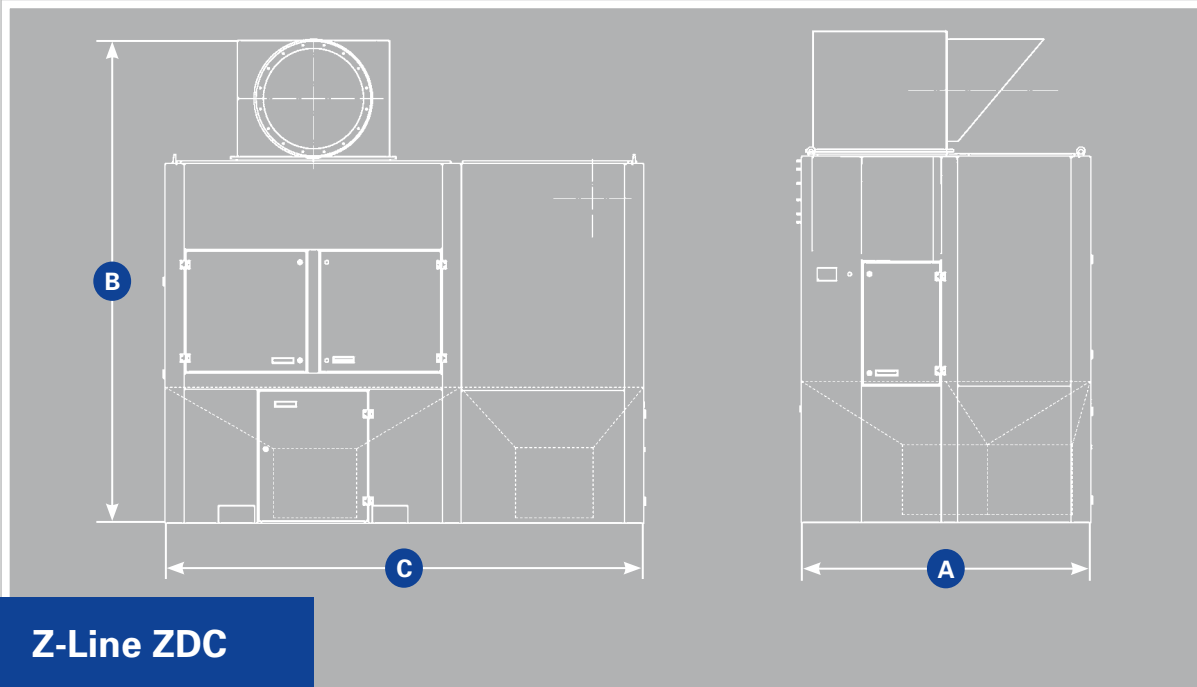
Neue Reihe von Filtrationsanlagen Z-Line zum vielfältigen Einsatz in der industriellen Absaugung

New series of filter systems Z-Line for versatile application in industrial filtration



Technische Angaben

Technical Data



Z-Line ZDC

Z-Line	4	6	8	9	12	16	18	24
A Abmessungen (mm) Dimension (mm)	1640	1782	1782	1782	2192	2878	2882	2882
B Abmessungen (mm) Dimension (mm)	2554	2985	3135	3535	3740	3553	3971	4083
C Abmessungen (mm) Dimension (mm)	1960	2555	3015	2700	3250	3360	3450	3955
Menge Quantity	von 2000 bis 20.000 m³/h from 2,000 to 20,000 m³/h							
Ventilatoren-Motorleistung Fan motor power	von 3 bis 30 kW from 3 to 30kW							
Druckluft Compressed Air	6 - 7 bar 6 - 7 bar							
Anschlussspannung Connected power	400 V AC - 3 Ph - 50 Hz (andere Spannung auf Wunsch) 400 V AC 3ph 50hz (other voltages on request)							
Lärm im Abstand von 1 m LpAeq Noise at 1 m distance LpAeq	< 69 dB (+9 dB beim Reinigen der Filterpatronen) < 69 dB (+9db when cleaning filter cartridges)							
Farbe Colour	Blau RAL 5002 Blue RAL 5002							

Die genannten Abmessungen sind mit Vorabscheider.
The dimensions given are with pre-separator.

MESSER 
EnviroTec

Messer Cutting & Welding GmbH
Otto-Hahn-Straße 2-4
D-64823 Groß-Umstadt
Tel. +49 (0) 6078 787-0
Fax +49 (0) 6078 787-150
info@messer-cw.de
www.messer-cw.de

Part of the Messer World 