



Entstauber Typ DS 6:
In staub-
explosionsgeschützter
Ausführung

Entstauber mit Taschenfilter

Antriebseinheit mit lang-
lebigen Radialventilator

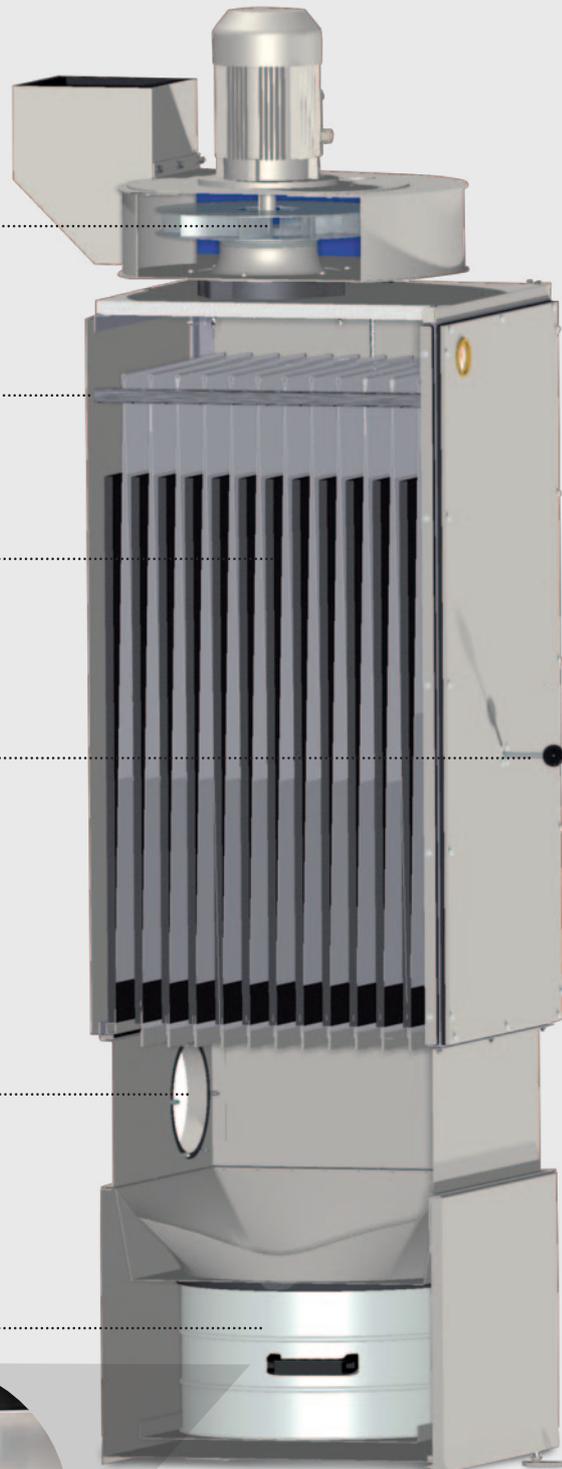
Gehäuse aus Stahlblech,
Baukastensystem

Taschenfilter, niedrige
Filterflächenbelastung

Handabreinigung

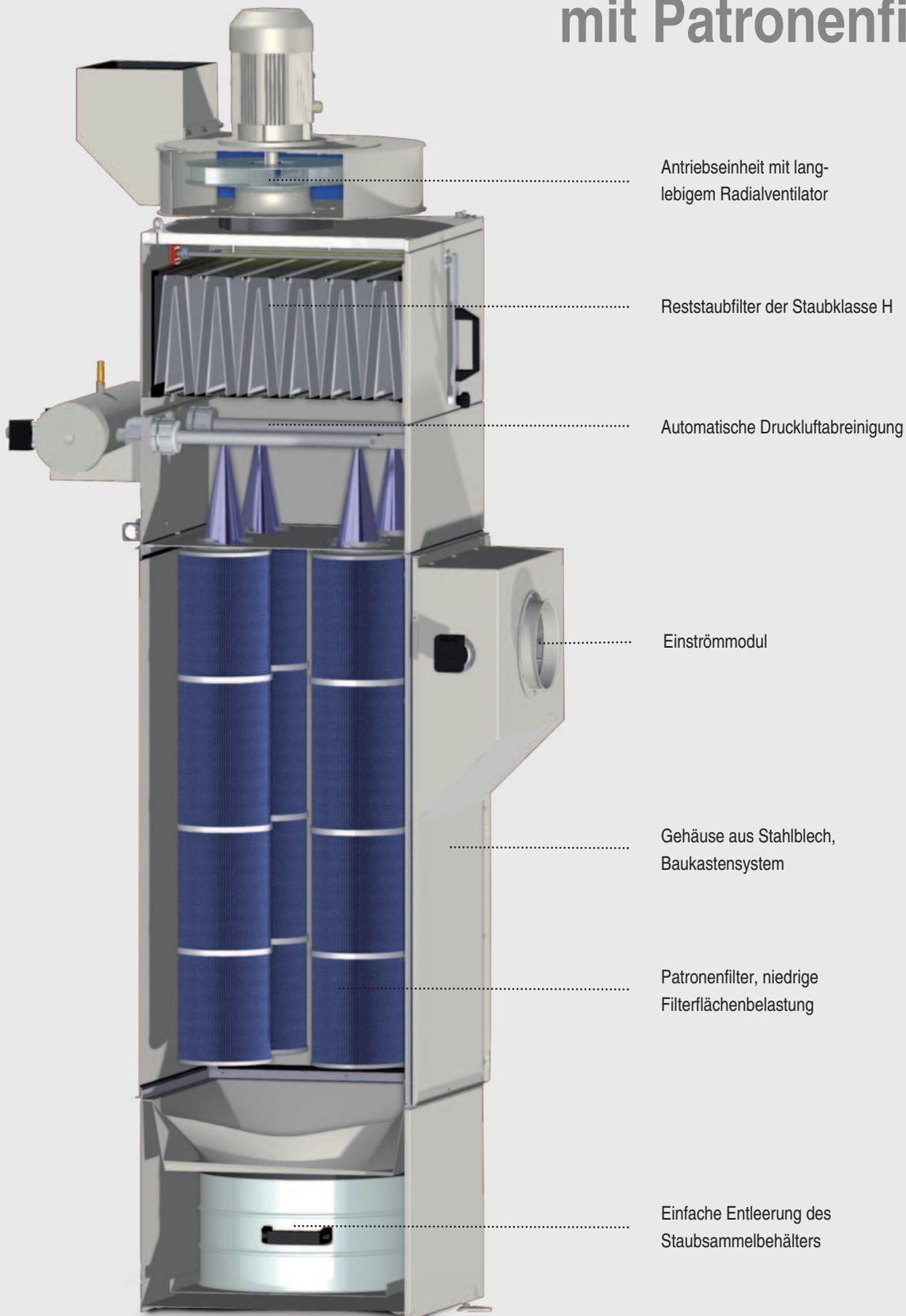
Einströmmodul

Einfache Entleerung des
Staubsammelbehälters



 zum Film

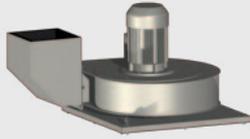
Entstauber mit Patronenfilter



▶ zum Film

Das DS 6 - Baukastensystem

Antriebsmodule



Radialventilator
1,5 kW - 2,2 kW -
3,0 kW - 4,0 kW

Filtermodule - optional

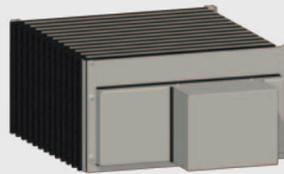


Reststaubfilter
36 m²

Abreinigungsmodule



per Hand



elektrisch

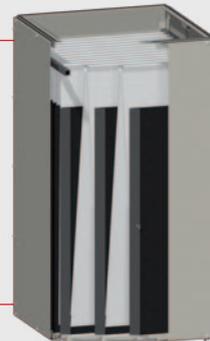


pneumatisch
(für 24 m²)

Filtermodule

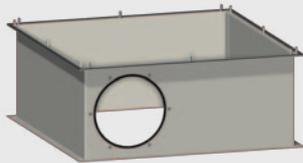


Taschenfilter
3 m² - 10 m²

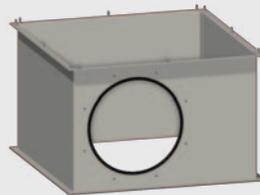


Taschenfilter
20 m²

Einströmmodule



Einströmmodul
200 mm Ø

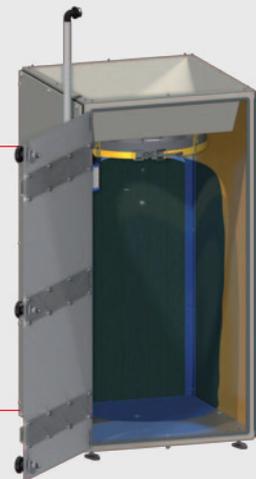


Einströmmodul
300 mm Ø

Sockelmodule

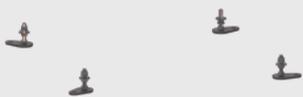


für Staubwanne V2A, 55 Liter



für Polybeutel, 200 Liter

Standmodule



Standfüße



Lenkrollen



Zubehör



Schalldämpfer



Abluftdiffusor



Absaugarm



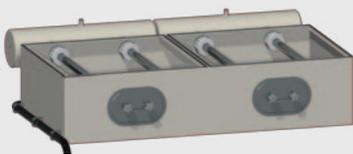
Funkenfalle für
Sprühfunken



Löscheinrichtung
für Brandklasse
A, B, C oder D



Entsorgungsbehälter
50 Liter



pneumatisch
(für 48 m²)



Patronenfilter
24 m²



Patronenfilter
48 m²

Einströmmodul 2 x 200 mm Ø
(ohne Abbildung)

Branderkennung / Brandbekämpfung

Funkenfalle für Sprühfunken

Die Funkenfalle besteht aus einem separaten Gehäuse, in dem ein Labyrinthesatz aus Spezialblech integriert ist. Die Anordnung des Labyrinths sorgt für eine mehrfache Luftumlenkung, wodurch die Funken abkühlen.



Feuerlöscher

Der Detektionsschlauch wird im brandgefährdeten Bereich ausgelegt. Er steht unter Druck und ist mit dem Löschmittelbehälter verbunden. Im Brandfall wird der Schlauch am Brandherd erhitzt und platzt bei einer Temperatur von ca. 100°C. Durch den damit verbundenen Druckverlust wird das Ventil am Löschmittelbehälter geöffnet und das Löschmittel strömt über den Detektionsschlauch in den zu löschenden Bereich.



Die Akkuraten für kleinste Partikel

Entstauber in staubexplosiongeschützter Ausführung (Zone 22) verfolgen alle ein Ziel: die Gewährleistung eines reibungslos ablaufenden, staubfreien und sicheren Produktionsprozesses. Unsere Geräte sind bestens dazu geeignet, Schwebstaub DIREKT an der Entstehungsstelle, bzw. an der Produktionsmaschine abzusaugen.

Durch ein breites Leistungsspektrum eignen sie sich für nahezu alle Anwendungsfälle, sowohl als Einzelplatz- als auch als Zentrallösung. Alle Entstauber sind mit groß dimensionierten Filtern der Staubklasse M, optional auch Staubklasse H, ausgestattet. Sie garantieren bei gleichbleibender Saugleistung lange Standzeiten.

DS 64400
in der
Nanotechnologie



DS 63000
in der
Sintermetalltechnik



DS 63000
in der
Verpackungs-
industrie



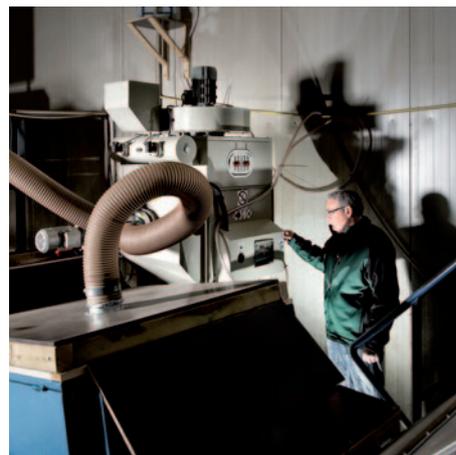
DS 64000
in der
pharmazeutischen
Industrie



DS 64400
in der CFK-/GFK-
Produktion



DS 65600
in der
Agrarindustrie



Technische Daten

| | DS 63000 | DS 64000 | DS 64400 | DS 65600 |
|--|------------|------------|------------|------------|
| Gehäuse | Stahlblech | Stahlblech | Stahlblech | Stahlblech |
| Spannung (Volt) | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Motorleistung (kW) | 1,5 | 2,2 | 3,0 | 4,0 |
| Unterdruck (mbar) | -23 | -27 | -32 | -35 |
| Schutzart / optional (IP) | 55 / 65 | 55 / 65 | 55 / 65 | 55 / 65 |
| Schalldruckpegel (dB(A)) (DIN 45635-01-KL 3) | 69 | 71 | 72 | 73 |

| | DS 63000 | DS 64000 | DS 64400 | DS 65600 |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Taschenfilter Staubklasse M (m²) | 10 / 20 | 10 / 20 | 10 / 20 | 20 |
| Reststaubfilter Staubklasse H (m ²) | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Luftleistung (m ³ /h) | 2.050 | 2.650 | 3.050 | 3.550 |
| Luftleistung (m ³ /h) (gemessen am Ventilator) | 3.300 | 4.500 | 5.000 | 6.200 |
| Fassungsvermögen (l) | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Abreinigungsart | Handabr. / elektr. | Handabr. / elektr. | Handabr. / elektr. | Handabr. / elektr. |
| Sauganschluss (mm) | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Höhe Gehäuse (mm)(Staubklasse M 10 / 20m ²) | 1.970 / 2.570 | 1.980 / 2.580 | 2.015 / 2.615 | 2.670 |
| Höhe Gehäuse (mm)(Staubklasse H 10 / 20m ²) | 2.370 / 2.970 | 2.380 / 2.980 | 2.415 / 3.015 | 3.070 |
| Länge x Breite (mm) | 695 x 695 | 695 x 695 | 695 x 695 | 695 x 695 |

| | DS 63000 | DS 64000 | DS 64400 | DS 65600 |
|---|----------|-------------|---------------|---------------|
| Patronenfilter Staubklasse M (m²) | - | 24 | 48 | 48 |
| Reststaubfilter Staubklasse H (m ²) | - | 36 | 36 | 36 |
| Luftleistung (m ³ /h) | - | 2.650 | 3.050 | 3.550 |
| Luftleistung (m ³ /h) (gemessen am Ventilator) | - | 4.500 | 5.000 | 6.200 |
| Fassungsvermögen (l) | - | 55 | 55 / 2 x 55 | 55 / 2 x 55 |
| Abreinigungsart | - | Druckluft | Druckluft | Druckluft |
| Abreinigungsdruck (bar) | - | 5 - 6 | 5 - 6 | 5 - 6 |
| Sauganschluss (mm) | - | 150 / 200 | 2 x 200 | 2 x 200 |
| Höhe Gehäuse (mm)(Staubklasse M) | - | 2.680 | 2.780 | 2.780 |
| Höhe Gehäuse (mm)(Staubklasse H) | - | 3.080 | 3.180 | 3.180 |
| Länge x Breite (mm) | - | 1.030 x 830 | 1.260 x 1.170 | 1.260 x 1.170 |

