

# Stationäre Geräte

## Cleanse 3000

Das Gerät wird zum Absaugen und Reinigen der Luft von trockenem, nicht klebrigem, chemisch nicht aggressivem und nicht explosivem Staub eingesetzt. Es kann zum Schutz mehrerer Arbeitsplätze verwendet werden (Arbeitsplatzlüftung). Die Hauptfilterelemente sind Patroneneinsätze, die automatisch mit einem Druckluftimpuls gereinigt werden. Die vorläufige Trennung wird durch ein Multizyklonsystem durchgeführt. Mit der hohen Filtrationseffizienz (99,9%) kann die gereinigte Luft in den Innenräumen umgewälzt werden (die Luft wird aus dem Gerät in vier Richtungen mit Düsen mit einem Durchmesser von 315 mm ausgestoßen).

### Diese werden in folgenden Prozessen verwendet:

- ▶ thermisches und mechanisches Schneiden,
- ▶ Schweißen,
- ▶ Schleifen,
- ▶ Umschütten,
- ▶ Verarbeitung von Kunststoffen,
- ▶ andere lästige industrielle Prozesse, die eine Luftreinigung erfordern aus trockenem, nicht klebrigem, chemisch nicht aggressivem und nicht explosivem Staub.



#### Niedriger Stromverbrauch

- hohe Effizienz bereits bei Leistung 4 kW (3x400V)



#### Ergonomie

- modularer Aufbau
- einfache Montage und Anschluss,
- Leistungsregelung – Wechselrichter
- leicht zu entleerende Staubbehälter



#### Filtrationsgrade

- Kammer mit Multizyklonen
- Patronenfilter



#### Arbeitssicherheit – und Hygiene:

- niedriger Schallpegel
- Luftfiltration von 99,9%
- Überspannungsschutz



#### Achtung!

- das Gerät darf zur Filtration der aggressiven oder explosionsfähigen Verbindungen nicht eingesetzt werden
- die max. Temperatur der geförderten Luft darf keine 60°C überschreiten.

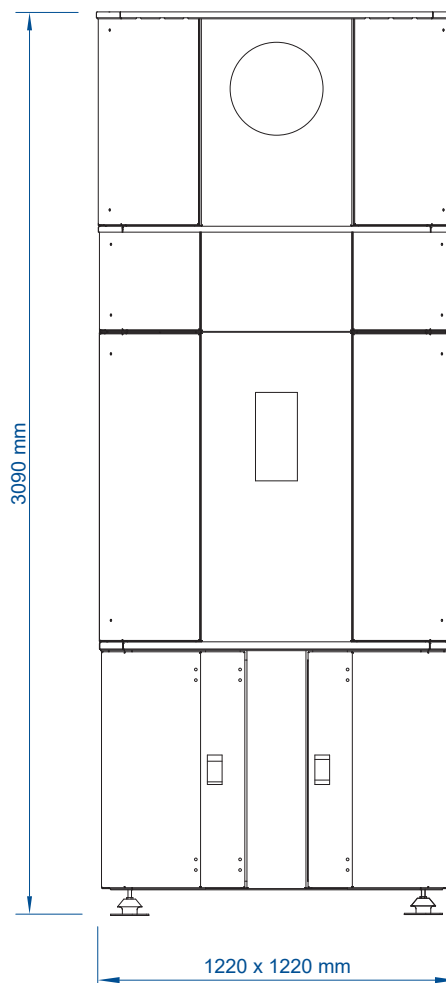
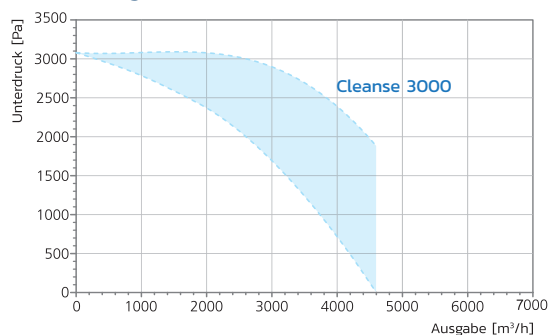


# Cleanse 3000

Das Gerät wird in vier Abschnitte unterteilt:

- **Abschnitt des Lüfters:**
  - Lüfter und Polzeifilter  
(fungiert als Schalldämpfer)
- **Abschnitt des Lufttanks:**
  - 70 l Lufttank
  - 3 Magnetventile (1,5 Zoll)
- **Filterabschnitt:**
  - Kammer mit Multizyklonen
  - 3 Patronenfilter
- **Abschnitt des Hoboks:**
  - Kammer zum Abschütten
  - Staubbehälter (2 x 50 l.)

## Leistungskurve



## Technische Daten:

MODELL	Cleanse 3000
Katalog-Nummer	CS3003
Motorleistung [kW]	4,0
Spannung [V]	3 x 400
Schalldruck [dB(A) - 5 m.]	69
Maximale Ausgabe [m³/h]	4500
Maximaler Unterdruck [Pa]	3050
Masse [kg]	850

## Zubehör / Verbrauchsmaterial

Absaugarme  
- 2 m / Ø160 mm  
- 3 m / Ø160 mm



Patronenfilter

