



STAUB-ABSAUGUNG UND ENTSTAUBUNGSANLAGEN

Der AirMex RO-1000/2000 Motorschalter mit Kurzschluss- und Überlastungsschutz.



Anwendung - Die AirMex RO-1000/2000 Absauganlage saugt die verschmutzte Luft durch Anschlussstutzen auf der Saugseite an. An die Stutzen können E-PRO Absaugarme angeschlossen werden. Die AirMex RO-Modelle sind jeweils mit zwei Anschlüssen ausgestattet: Beim RO-1000 mit 125 und 160 mm Durchmesser, beim RO-2000 mit 160 und 200 mm Durchmesser. Durch weitere Übergangsstücke können die Geräte jederzeit an andere beliebige Anschlussdurchmesser angepasst werden. Serienmäßig sind die Anschlussstutzen verschlossen. Dadurch kann nach Bedarf entschieden werden, welcher Stutzen benutzt werden soll. Während des Betriebs kann der Filter, bei einem sichtbaren Abfall des Luftdurchsatzes durch Drehen des Griffs am Abschüttler gereinigt werden. Der abgeschüttelte Staub sammelt sich in einem großen Auffangbehälter, der einfach entleert werden kann. Der Filter hat eine Standzeit von 1-2 Jahren.

Aufbau - Die AirMex RO-1000/2000 Absauganlage besteht aus:

- einem Stahlblechgehäuse
- einem Radialventilator mit einem Gehäuse aus Aluminiumguss
- einem Patronenfilter aus Zellulose-Polyester-Filterpapier der F9-Klasse,
- einem manuellen Filterabreinigungssystem zum Abschütteln von Staub, der an der Filteroberfläche haften bleibt
- einem Funkenfänger
- einem Auffangbehälter, in dem sich der aufgefangene Staub sammelt
- Anschlüssen zur Montage eines Absaugarms oder eines flexiblen Schlauchs
- einem Schalldämpfer am Luftaustritt des Ventilators
- einem Motorschalter mit Kurzschluss- und Überlastungsschutz

Die AirMex RO-1000/2000 Absauganlage ist zur Abscheidung größerer Mengen Trockenstaub und Späne gedacht. Das Gerät eignet sich zum Beispiel zur Entfernung von Staub bei Schleifarbeiten, beim Umfüllen staubender Materialien oder bei allen anderen stauberzeugenden Arbeiten. Die AirMex RO-1000/2000 Absauganlage kann entweder direkt an eine Maschine angeschlossen oder auf Rollen mit einem Absaugarm versehen werden. Der Patronenfilter (Klasse F9) filtert auch kleinste Partikel zuverlässig aus der Luft. Außerdem ist in dem Gerät ein großer Auffangbehälter für den aufgefangenen Staub, sowie ein Funkenfänger enthalten.

Technische Daten

| Typ | Artikelnummer | Max. Leistung (m³/h) | Max. Luftunterdruck (Pa) | Spannung (V) | Motorleistung (kW) | Volumen der Schublade (dm³) | Schalldruck [dB(A)] aus Entfernung | | Gewicht (kg) | Saugstutzen |
|---------|---------------|----------------------|--------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|------|--------------|----------------------------|
| | | | | | | | 1 m | 5 m | | |
| RO-1000 | 8000087 | 1100 | 1700 | 230 | 0,75 | 39 | 70 | 61,5 | 100 | 1x Ø 125 mm 1x Ø 160 mm |
| RO-2000 | 8000089 | 2000 | 2000 | 230 | 1,5 | 80 | 73 | 66,5 | 152 | 1x Ø 160 mm 1x Ø 200 mm |

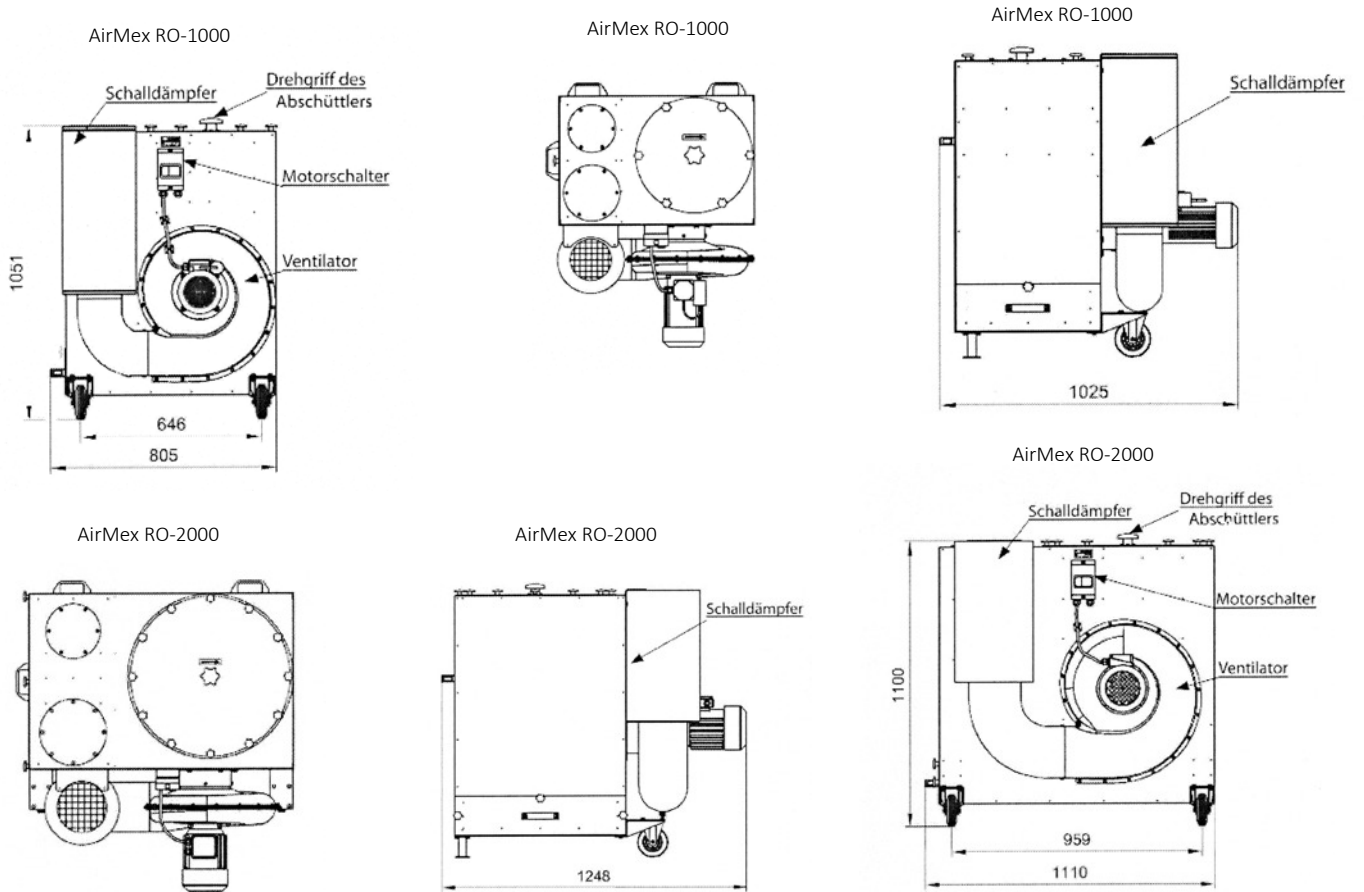
Anmerkung: Die Leistung wurde während der Arbeit mit sauberen Filtern bestimmt.



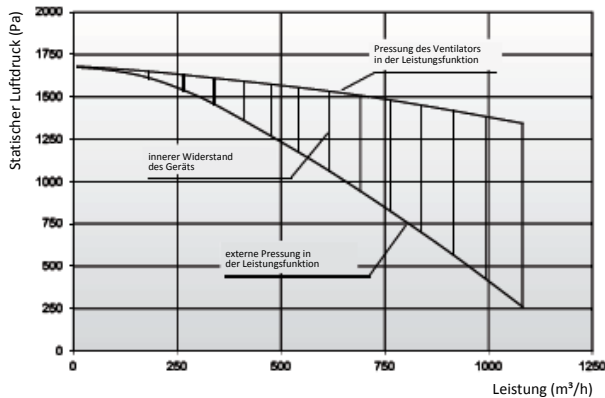
STAUB-ABSAUGUNG UND ENTSTAUBUNGSANLAGEN

Der AirMEX RO-1000/2000

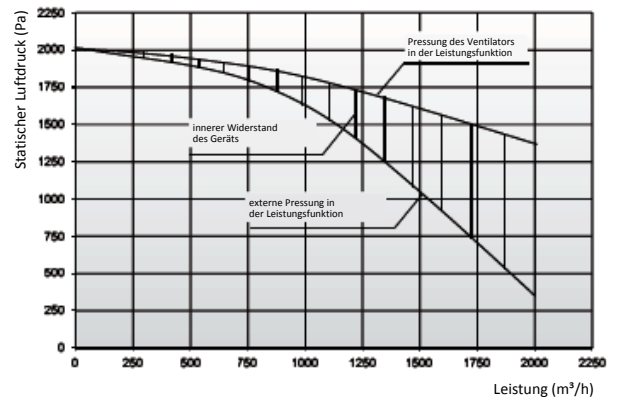
Maße und technische Details.



Strömungskennlinien RO-1000



Strömungskennlinien RO-2000



Zubehör: Patronenfilter

|  | Typ | Artikel-Nummer | Gewicht (kg) | Klasse | Abscheidegrad (%) | Anzahl der Filter | Modell |
|---|-----------|----------------|--------------|--------|-------------------|-------------------|---------|
| | CP163868U | 8000F06 | 9,6 kg | F9 | 95 | 1 | RO-1000 |
| | CP165768U | 8000F07 | 13,2 kg | | | 1 | RO-2000 |

