



## **X-CYCLONE® MO-Serie**

Flexible Kompaktluftreiniger „All-in-one“ für Schweiß- und Laserrauch sowie flüssigkeitshaltige Aerosole

## DIE VORTEILE DES X-CYCLONE® ALL-IN-ONE-LUFTREINIGERS

- Der Luftreiniger eignet sich zur gleichzeitigen Abscheidung von feststoff- und flüssigkeitshaltigen Aerosolen.
- Das Edelstahlgehäuse ist robust und korrosionsbeständig.
- Der Absaugarm mit innen liegender Mechanik und Erfassungsdüse wird modernen Anforderungen in der Industrie gerecht.
- Der Schwebstofffilter ist mit einem hochwertigen Glasfasermedium ausgestattet und verfügt über eine große Filterfläche. Er hat eine wesentlich längere Standzeit als herkömmliche Schweißrauchfilter.
- Alle Filter sind mit stabilen Edelstahlrahmen ausgestattet und daher wesentlich robuster als preisgünstigere Fabrikate mit Papier-, Holz- oder Kunststoffrahmen.
- Der zuverlässige Flammen- und Funkendurchschlagschutz ist nach internationalen Normen nachgewiesen und bietet wesentlich mehr Sicherheit als ungeprüfte Prallbleche.
- Der Mitteldruckventilator ist in einem strömungsoptimierten Gehäuse aus



Aluguss gekapselt. Es gibt keine offenkundigen Elektro- oder Motorenteile.

- Die in den Produktbeschreibungen angegebenen Luftleistungen werden während der gesamten Nutzungsdauer erreicht.
- Das intelligente Überwachungssystem mit elektronischen Strömungssensoren sorgt für die ständige Funktionsüberwachung der Absaugung.

## EINSATZBEREICH

Reinigung der Abluft von Schweißanlagen.

Auch geeignet zur gleichzeitigen Abscheidung von feststoff- und ölhaltigen Aerosolen, wie z. B. Sprühnebeln, bei Anwendungen in der Metall- und Elektroindustrie.



## TECHNISCHE HIGHLIGHTS

- Luftleistung von 2000 m<sup>3</sup>/h; der Absaugarm mit integrierter Edelstahlmechanik hat einen Durchmesser von 200 mm und eine Höchstlänge von 2 m. Optional sind auch zwei Absaugarme mit je 160 mm Durchmesser erhältlich.
- Lange Betriebszeiten ohne Filterwechsel durch REVEN® LTH (Long-Term HEPA) Schwebstofffilter mit 30 m<sup>2</sup> Filterfläche.
- Langlebige REVEN® Long-Term HEPA-Filter mit einer Standzeit von bis zu drei Jahren.\*
- Patentiertes X-CYCLONE® Hochleistungsabscheidesystem mit einem Abscheidegrad von bis zu 99,9999 %.
- X-CYCLONE® Grundelemente mit Funken- und Flammendurchschlagsschutz, geprüft nach DIN 18869-5 und DIN EN 16282.
- Nachhaltiges Luftreinigungskonzept dank abreinigbarer Vorabscheider und langer Filterstandzeiten.
- Ventilatorlaufrad und Elektromotor in separatem, strömungsoptimiertem Druckgehäuse; energieeffizientes Ecodesign gemäß der europäischen ErP-Richtlinie. Energieeinsparung gegenüber herkömmlichen Luftreinigern von bis zu 2000 Euro pro Jahr.

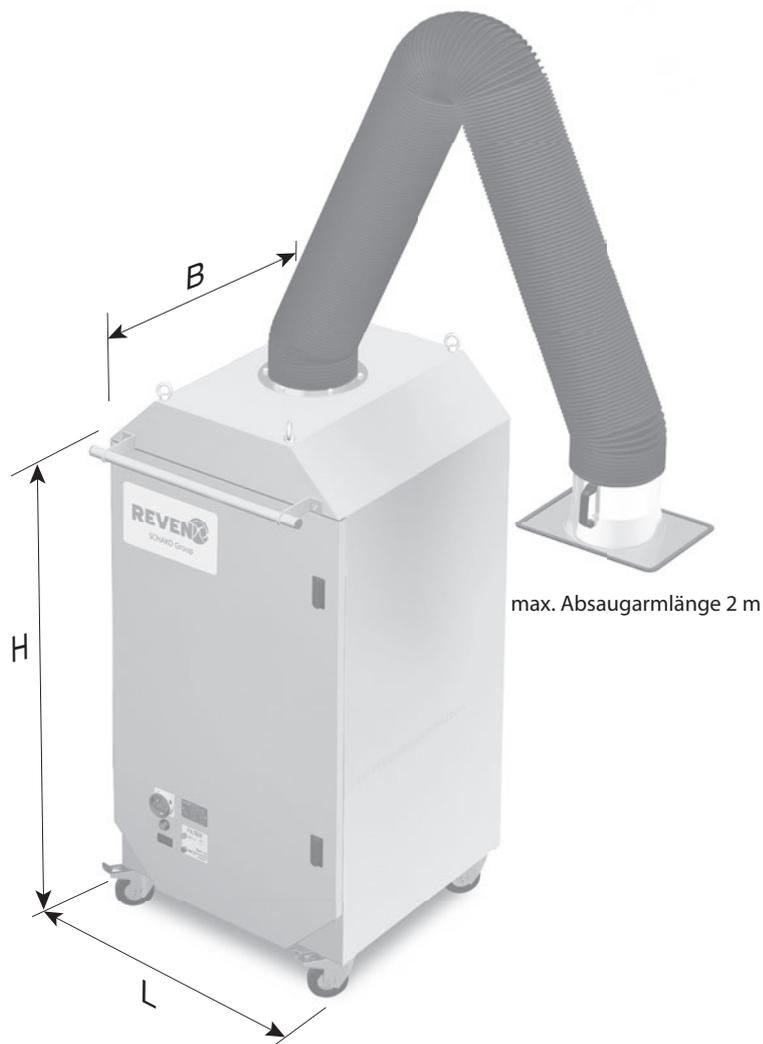
### Weitere Informationen

[www.reven-store.de](http://www.reven-store.de)



\* Abhängig von Beaufschlagung und Ein- oder Zweischichtbetrieb.

- Wirksamkeit und Funktion des Luftreinigers durch CFD-Strömungsanalyse belegt.
- Gehäuse 100 % rostfrei gemäß den Anforderungen des Warenzeichenverbandes Edelstahl Rostfrei e.V.
- Intelligente Funktionsanzeige.
- In Deutschland designt, konstruiert und produziert.
- Lebenslange Garantie auf die X-CYCLONE® Aerosolabscheider-Grundelemente und die Rostbeständigkeit des Gehäuses.



**TECHNISCHE DATEN – X-CYCLONE® MO-SERIE**

| Gerätetyp | Anzahl Absaugarme | Luftmenge [m³/h] | Elektrische Daten |       |           |       |                 |       |
|-----------|-------------------|------------------|-------------------|-------|-----------|-------|-----------------|-------|
|           |                   |                  | Spannung [V]      |       | Strom [A] |       | Leistung 1* [W] |       |
|           |                   |                  | 50 Hz             | 60 Hz | 50 Hz     | 60 Hz | 50 Hz           | 60 Hz |
| MO-1      | 1                 | 2000             | 3~400             | 3~480 | 4,40      |       | 2000            |       |
| MO-2      | 2                 | 2000             | 3~400             | 3~480 | 4,40      |       | 2000            |       |

| Gerätetyp | Anzahl Absaugarme | Abmessungen |             |           |                 |                  | Gewicht [kg] | Schallpegel [dB(A)] |
|-----------|-------------------|-------------|-------------|-----------|-----------------|------------------|--------------|---------------------|
|           |                   | Gerät       |             |           | Absaugarm       |                  |              |                     |
|           |                   | Länge [mm]  | Breite [mm] | Höhe [mm] | Länge max. [mm] | Durchmesser [mm] |              |                     |
| MO-1      | 1                 | 750         | 750         | 1760      | 2000            | 200              | 259          | 75                  |
| MO-2      | 2                 | 750         | 750         | 1760      | 2000            | 160              | 268          | 75                  |

1\* Leistungsdaten beziehen sich auf die Betriebsleistung. Andere Spannungen auf Anfrage.