



## **X-CYCLONE® WM-Serie**

Mobile Kompaktluftreiniger für Schweiß- und Laserrauch

## DIE VORTEILE VON X-CYCLONE® SCHWEISSRAUCHAB- SAUGUNGEN

- Die robuste Gehäuseausführung aus korrosionsbeständigem Edelstahl bietet eine wesentlich höhere Stabilität und Haltbarkeit als preisgünstigere Versionen aus Stahlblech oder Kunststoff.
- 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 offenkapselnden 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 bei Trenn-, Markierungs- und Schweißarbeiten mit Laseranlagen 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.



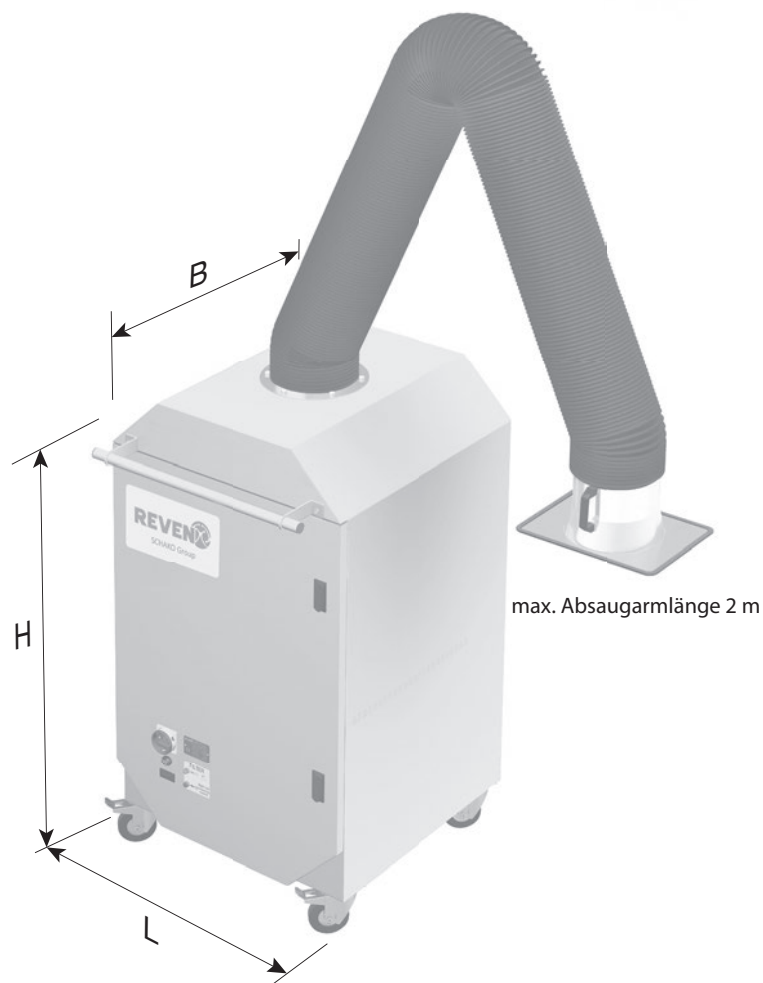
### Weitere Informationen

[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® WM-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
WM-1	1	2000	3~400	3~480	4,40		2000	
WM-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]		
WM-1	1	720	700	1360	2000	200	187	75
WM-2	2	720	700	1360	2000	160	197	75

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