

Industriesauger für Stäube

EMI - CWR

Mobiler Elektrosauger für Reinräume der ISO Klasse 4

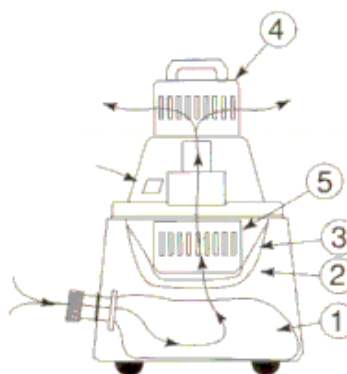
Anwendungsspektrum

Der elektrisch betriebene Industriesauger CAREVAC EMI-CWR ist zur Aufnahme von Stäuben in Reinräumen der ISO Klasse 4 (vormals Klasse 10) konzipiert. Durch das 4-Stufen Filtersystem können selbst feinste Schmutzpartikel aufgenommen und problemlos der entsprechenden Entsorgung zugeführt werden.

Funktionsprinzip

Beim Saugprozess gelangt das Sauggut zunächst in einen Papierbeutel (1). Hierbei werden grobe Partikel zurückgehalten und die nachfolgenden Filter geschont. Ein Drainagefilter (2) verhindert im weiteren Saugvorgang das Anhaften von Staubresten. Diesem Filter ist ein Polyester vorfilter (3) nachgeschaltet, um eine längere Standzeit des ULPA-Filters (4) zu generieren. Optional kann eine fünfte Filterstufe unter Verwendung eines HEPA-Filters (5) als weiterer Vorfilter integriert werden (Zubehör).

Der Industriesauger wird während des Saugvorgangs geerdet. Ferner sind die Saugschläuche aus antistatischem Kunststoff gefertigt. Diese Maßnahmen erlauben es den aufzusaugenden Staubpartikel nicht sich elektrostatisch aufzuladen. Anbackungen von Produktionsrückständen innerhalb des Saugers und der Filterflächen können somit weitestgehend verhindert werden. Das Gerät ist ferner mit einem elektronischen Filterentstörer ausgestattet. Dieser reduziert die elektromagnetischen Interferenzen und schützt somit werkseitiges sensibles Elektroequipment.



Zubehör	
Bezeichnung	Art.Nr.
HEPA Filter	2002621
Papierbeutel	2003949

Technische Daten	
Leistung	1050 Watt
Aufnahme	230 V / 50 Hz.
Ansaugvolumen	165 m³/h max.
Unterdruck	205 mbar max,
Behältervolumen	10 l
Filterfläche gesamt	9.800 cm²
Gewicht	16 kg
Schlauchanschluss	38 mm
Geräuschentwicklung	max. 72 dB (A)
Maße L x B x H	650x420x420 mm

Modell	Beh./L.	Staubklasse	Medium	Art.Nr.
EMI CWR	10	U	Staub	2003068
EMI CWR VA	10	U	Staub	2004372
Lieferumfang, ø 32 mm, antistatisch				Art.Nr.
Filterstufe 1: Papierbeutel 1 VE = 5 Stück				2003949
Filterstufe 2: Vorfilter Außenummantelung Polyester				2003948
Filterstufe 3: Hauptfilter Staubklasse L - Stofffilter (Drainage)				2003947
Filterstufe 4: ULPA-Filter Abscheidegrad: 99.9995% bei 0,18 micron				2002664
Saugschlauch, L= 3 m mit Muffe und Anschlussstutzen				2003950
Handrohr 3-teilig, VA (2x gerade und 1x gebogen)				2003951
Leitfähigkeitstester				2002630
Flachdüse, Bürstreifen, Kunststoff, Arbeitsfläche= 130x35 mm				2003952
Fugendüse, Kunststoff, L= 210 mm				2003953
Wand- und Bodendüse, Gummilippen, B= 300 mm				2003954
Rundbürste, Gummilippen, Kunststoff, Arbeitsfläche= ø 70 mm				2003955
Rundbürste, Bürststreifen, Kunststoff, Arbeitsfläche= ø 70 mm				2003956
Bodendüse, Bürststreifen, B= 300 mm				2003957
Micro Pad				2003958
Micro Tool Set, Düsen von ø 32 auf ø 10 mm reduziert (nicht leitf.!)				2003935