

DM3

Hochleistungs- Industriesauger



MODELL		DM3
Spannung	Volt	230
	Hz	50 / 60
Motoren		3
Leistung	KW	3,45
Max. Unterdruck	mm.H ₂ O	2500
Max. Luftmenge	m ³ /h	540
Filter Fläche	cm ²	20.000 / 30.000
Filter Typ	Stern	Polyester
Staubklasse	Kat. BIA	L/G (opt. M/H)
	Micron	> 3 (opt. 1 / 0.3)
Filterbelastung	m ³ /m ² /h	270 / 180
Behälterkapazität	l.	75 (opt. 100)
Sauganschluss	Ø	80/50/40
Geräuschpegel	dB(A)	75
Isolierung	CL	F
Abmessungen	cm	62 x 62
Höhe	cm	160
Gewicht	kg	70

Saugaggregat

Der Sauger verfügt über drei einzeln zuschaltbare 1.150-Watt Bypass-Saugmotoren (LAMB). Motorkopf aus robustem Metallgehäuse. Ein Unterdruckanzeiger erlaubt die kontinuierliche Kontrolle des einwandfreien Betriebs und der möglichen Filterbelastung.

Filterkammer

Der große Sternfilter mit 2m², auf Wunsch mit 3m² Filterfläche und einer außen liegenden Filterabrüttelung sorgen für eine lange Standzeit. Ein Unterdruckmanometer zeigt die Filterbelegung an.

Sammelbehälter

Der Sammelbehälter ist fahrbar und lässt sich aufgrund einer bequemen Hebelentleerung leicht absenken. Auf Wunsch sind reißfeste Plastiksäcke mit entsprechenden Sackhalterungen für eine kostengünstige und staubarme Entsorgung lieferbar.

Der Sauger ist auf einem robusten Stahlrahmen mit Pulverlackierung, spurfreien drehbaren Rädern und Standbremse montiert.

Optionen*

Anwendung	Code	Beschreibung
Staub in großen Mengen	ELF	extra große Filterfläche (30.000 cm ²)
Feinstaub	C	Taschenfilter, 1 Mikron Filtereffizienz
klebriger Staub und klebriges Material	PTFE	PTFE Teflon behandelter Taschenfilter (reduziert das Haftvermögen des Staubes auf dem Filter)
heiße Stäube und Materialien	NOMEX	Nomex Hitzeschutz-Filter, temperaturresistent bis zu 250° C
elektrisch leitfähige Stäube	ANT	antistatischer Taschenfilter
elektrisch leitfähige Feinstäube	ANT/C	antistatischer Taschenfilter, 1 Mikron Filtereffizienz
sehr feine Stäube	A	HEPA-Filter (BIA zertifiziert) mit 99,995% Filtereffizienz bei Stäuben kleiner als 0,18 µm standard EN 1822
Flüssigkeit in großen Mengen	FLOTTEUR	eine Schwimmereinrichtung unterbricht den Saugvorgang bei vollem Behälter
korrosive Stäube und Materialien	X	Edelstahlsammelbehälter AISI304
korrosive Stäube und Materialien	XX	Edelstahlsammelbehälter und Filterkammer AISI304
aggressive Dämpfe, Stäube und Materialien	XXX	komplette Bauweise aus Edelstahl, (Chassis, Sammelbehälter und Filterkammer AISI304 und innenliegende Bauteile)
elektrisch leitfähige Stäube	MT	Erdung sämtlicher Metallteile
Feinstaub – Staubklasse "M"	TÜV M	1 Mikron Sternfilter, Druckbegrenzungsventil, zertifiziert zum Aufsaugen von Feinstaub der Staubklasse "M" - extra große Filterfläche (30.000 cm ²)
sehr feine und / oder gesundheitsgefährdende Stäube – Staubklasse "H"	TÜV H	1 Mikron Sternfilter, HEPA-Filter (BIA zertifiziert) mit 99,995% Filtereffizienz bei Stäuben kleiner als 0,18 µm standard EN 1822, zertifiziert zum Aufsaugen von sehr feinen und gesundheitsgefährdenden Stäuben der Staubklasse "H"

***es sind verschiedene Kombinationen der oben stehenden Optionen möglich (z.B. ACX, Industriesauger mit HEPA-Filter, 1 Mikron Taschenfilter und Edelstahl-Sammelbehälter)**