

DM30 ECO

kompakter Hochleistungs Industriesauger mit Seitenkanalverdichter für den Wechselstrom Betrieb



MODELL		DM30 ECO
Spannung	Volt Hz	230 Wechselstrom 50 / 60
Leistung	KW	2,2
Max. Unterdruck	mm.H ₂ O	3000
Max. Luftmenge	m ³ /h	300
Filter Fläche	cm ²	20.000
Filter Typ	Stern	Polyester
Staubklasse Explosionsklasse (Option)	Kat. BIA	L/M/H Zone 21+22
Filterbelastung	m ³ /m ² /h	150
Behälterkapazität	l.	50
Sauganschluss	∅	80/50/40
Geräuschpegel	dB (A)	72
Schutzklasse	IP	55
Isolierung	CL	F
Abmessungen	cm	58 x 60
Höhe	cm	140
Gewicht	kg	80

Saugaggregat

Der Sauger verfügt über einen wartungsfreien Direktantrieb. Der Seitenkanalverdichter ist elektronisch ausgewuchtet und für den Dauerbetrieb (auch rund um die Uhr) ausgelegt. Er ist leistungsstark, geräuscharm und langlebig. Der Industriesauger ist mit verschiedenen Schutzeinrichtungen ausgestattet. Ein Unterdruckanzeiger erlaubt die kontinuierliche Kontrolle des einwandfreien Betriebs und zeigt die Filterbelegung an. Der Motorschutzschalter unterbricht den Motorbetrieb bei Überhitzung.

Filterkammer

Der große Sternfilter mit 2 m², auf Wunsch mit 3 m² 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”

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