# DM3
# Hochleistungs- Industriesauger

| MODELL | | DM3 |
|---|---|---|
| **Spannung** | Volt<br>Hz | 230<br>50 / 60 |
| **Motoren** | | 3 |
| **Leistung** | KW | 3,45 |
| **Max. Unterdruck** | mm.$H_2O$ | 2500 |
| **Max. Luftmenge** | $m^3/h$ | 540 |
| **Filter Fläche** | $cm^2$ | 20.000 / 30.000 |
| **Filter Typ** | Stern | Polyester |
| **Staubklasse** | Kat. BIA<br>Micron | L/G (opt. M/H)<br>> 3 (opt. 1 / 0.3) |
| **Filterbelastung** | $m^3/m^2/h$ | 270 / 180 |
| **Behälterkapazität** | l. | 75 (opt. 100) |
| **Sauganschluss** | ∅ | 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.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, technische Angaben und andere Kennzeichen ohne Vorankündigung zu verändern

# ***Optionen****

| Anwendung | Code | Beschreibung |
|---|---|---|
| Staub in großen Mengen | ELF | extra große Filterfläche (30.000 cm²) |
| 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 cm²) |
| 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)**