

Die Luftreiniger



Wirbel-Nassabscheider



(Seite: 1 zu Produkt 20035005577)



Beschreibung

Artikel-Nr.: 20035005577

26.130,00 €*

exkl. gesetzl. MwSt.

Wirbel-Nassabscheider

Das Filtergerät ist zur Filtrierung von Aluminium-Schleifstaub geeignet.

Da bei Ansammlung des Aluminiumstaubs eine potentielle Explosionsgefahr entsteht, ist der Innenbereich des WNA-AL mittels explosionsgeschütztem Motor und geerdeten Einbauteilen gegen Funkenbildung geschützt.

Die Vorteile des Gerätes liegen in seiner einfachen und störungsfreien Arbeitsweise. Pumpen oder Düsen, die zu Störungen führen können, sind nicht im Einsatz.

Die Luft wird durch Verwirbelung des Staubes mit Wasser gereinigt. Die im Luftstrom vorhandenen Staubpartikel werden mit Wasser umschlossen und gebunden.

Die abgeschiedenen Staubpartikel setzen sich als Schlamm im unteren Wasserkasten ab und können durch den an der untersten Stelle des Gerätes installierten Kugelhahn abgelassen und durch eine Wartungsklappe entnommen werden.

Der Ventilator ist geeignet für Dauerbetrieb und ist standardmäßig auf der Anlage aufgebaut.

Technische Daten

max. Ventilatorleistung (m³/h):	5.000	
max. Pressung (Pa):	2.600	
Motorleistung (kW):	5,5	
Anschlussspannung (V):	400	
Netzfrequenz (Hz):	50	
Stromaufnahme (A):	9,6	
Stromart:	3Ph+N+PE	
Filtersteuerung:	Wasserstandskontrolle, Differenzdruck-Üb	
Motorsteuerung:	Stern-Dreieck-Schaltung	
Aufbau der Motorsteuerung:	lose beigelegt, inkl. 10 m Kabel	
Ventilatoraufbau:	auf der Anlage, inkl. Schalldämpfer	
Abscheidegrad der Anlage (%):	> 80	
Ausblas:	über Bogenschalldämpfer NW 450 - rechte	
Geräuschpegel (dB(A)):	74	
Gewicht (kg):	650	
Breite (mm):	1.250	
Tiefe (mm):	1.560	
Höhe (mm):	3.220	
Farbe:	RAL 7016	
Wasserfüllmenge bei Betrieb (I):	ca. 280	
Wasserverbrauch (I/h):	ca. 10 (Seite: 2 zu Produkt 20035)	005