

# Die Luftreiniger



# Wirbel-Nassabscheider



(Seite: 1 zu Produkt 20035007577)



Beschreibung

Artikel-Nr.: 20035007577

28.785,00 €\*

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):	6.500	
max. Pressung (Pa):	2.700	
Motorleistung (kW):	7,5	
Anschlussspannung (V):	400	
Netzfrequenz (Hz):	50	
Stromaufnahme (A):	13,8	
Stromart:	3Ph+N+PE	
Filtersteuerung:	Wasserstandskontrolle, Differenzdruck-Überwachung	
Motorsteuerung:	Stern-Dreieck-Steuerung	
Aufbau der Motorsteuerung:	extern im Schaltschrank mit 10 m Anschlusskabel	
Ventilatoraufbau:	auf der Anlage	
Abscheidegrad der Anlage (%):	> 80	
Ansaugöffnung (mm):	NW 315 - hinten	
Ausblas:	über Bogenschalldämpfer NW 500 - rechte Seite	
Geräuschpegel (dB(A)):	74	
Gewicht (kg):	750	
Breite (mm):	1.450	
Tiefe (mm):	1.760	
Höhe (mm):	3.285	
Farbe:	RAL 7016	
Wasserfüllmenge bei Betrieb (I):	ca. 380 (Seite: 2 zu Produkt 200	3500

### Einsatzbereiche



## Technische Daten

Wasserverbrauch (I/h): ca. 15

(Seite: 3 zu Produkt 20035007577)