

# Staubabscheider für den externen Anbau

Für langsam fahrende und stationäre Maschinen

## Einsatzbereiche

Der Racor Staubabscheider wird an den Eingang des Luftfilters eines Verbrennungsmotors angeschlossen.

Zu den Einsatzbereichen zählen langsam fahrende und industriellen Maschinen wie landwirtschaftliche Fahrzeuge, Tief-, Straßen- und Bergbaumaschinen; Pumpen- und Generatoranlagen, Flurförderfahrzeuge sowie Schneeräum- und Straßenreinigungsmaschinen.

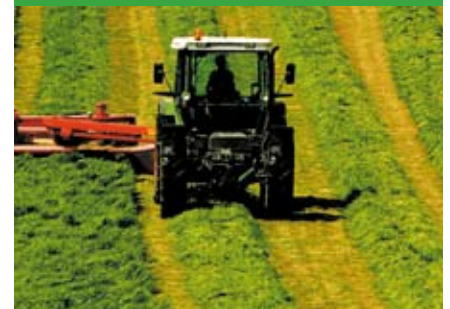


## Funktionsweise

Der dynamische Staubabscheider mit Regenhaube kann anstelle einer bereits vorhandenen Regen- oder Staubabdeckung an den Luftansaugtrakt angebaut werden. Bei einigen Installationen ist auch der Anbau direkt am Luftfilter möglich.

Die Luft gelangt über ein vorgeschaltetes Grobsieb in die Anlage. Danach wird der Luftstrom durch Leitschaufeln verwirbelt, so dass grober Staub, Schmutz, Insekten, Regentropfen und Schnee nach außen gedrückt werden.

Die verwirbelte Luft treibt zusätzlich einen Hochgeschwindigkeitsrotor an, der auch feinste Verschmutzungspartikel gemeinsam mit den groben Verschmutzungen über die Staubaustragsöffnungen entfernt. Zu dem nachgeschalteten Luftfilter gelangt nur vorgereinigte Luft.



## Bestellung und Spezifikation

Modell	Volumenstrom	Leistung	Gewicht	Max. Länge	Max. Durchmesser	Auslassdurchmesser
AFAP083	1,5 bis 3,5 m <sup>3</sup> /min	22 bis 45 KW	1,55 kg	195 mm	188 mm	76-70-63 mm
AFAP414	3,5 bis 7,0 m <sup>3</sup> /min	45 bis 90 KW	2,65 kg	325 mm	221 mm	82-76-70-63 mm
AFAP415	3,5 bis 7,0 m <sup>3</sup> /min	45 bis 90 KW	2,85 kg	348 mm	221 mm	102-95-89-82 mm
AFAP818	7,0 bis 11,0 m <sup>3</sup> /min	90 bis 120 KW	3,50 kg	342 mm	271 mm	82-76-70-63 mm
AFAP819	7,0 bis 11,0 m <sup>3</sup> /min	90 bis 120 KW	3,55 kg	355 mm	271 mm	102-95-89-82 mm
AFAP820	7,0 bis 11,0 m <sup>3</sup> /min	90 bis 120 KW	3,70 kg	352 mm	271 mm	114-110-102-95 mm
AFAP919	11,0 bis 15,0 m <sup>3</sup> /min	120 bis 165 KW	4,40 kg	362 mm	316 mm	114-110-102-95 mm
AFAP920	11,0 bis 15,0 m <sup>3</sup> /min	120 bis 165 KW	4,60 kg	371 mm	316 mm	133-127-121-114 mm
AFAP183	15,0 bis 22,0 m <sup>3</sup> /min	165 bis 225 KW	5,75 kg	410 mm	352 mm	133-127-121-114 mm
AFAP184	15,0 bis 22,0 m <sup>3</sup> /min	165 bis 225 K	5,80 kg	405 mm	352 mm	152-140-133-127 mm
AFAP400	22,0 bis 30,0 m <sup>3</sup> /min	225 bis 300 KW	7,50 kg	470 mm	421 mm	152-140-133-127 mm
AFAP401	22,0 bis 30,0 m <sup>3</sup> /min	225 bis 300 KW	7,30 kg	460 mm	421 mm	178-171-165-159 mm