

HVID LINJE · DEPURECO · STATIONÆR INDUSTRIEL DUSTCOLLECTOR

Depureco AF 40 / 55 / 75

Stationær industriel støvudsuger med integreret cyklon og lokaliseret udtømning. Tre motorvarianter (4, 5,5 og 7,5 kW) og 340.000 cm² cartridge-filtrering med automatisk reverse-jet rensning (SP). Komplet el-tavle med star/delta-starter inkluderet. Ø200 mm tangentielt indløb.

- Tre motorvarianter — 4, 5,5 og 7,5 kW
- Op til 3.900 m³/h luftgennemstrømning
- Tangentielt indløb med integreret cyklon
- 340.000 cm² cartridge-filtrering klasse M
- SP automatisk reverse-jet rensning som standard
- El-tavle med star/delta-starter inkluderet



Depureco AF stationær industriel dustcollector med integreret cyklon og cartridge-filtrering

CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · EN 60335-2-69 · Klasse M cartridge-filtrering · Integreret cyklon-forfiltrering · Star/delta-starter standard

Hurtige facts

Applikation	Industrielt støv
Motor	Centrifugalventilator
Effekt	4 / 5,5 / 7,5 kW
Luftflow	Op til 3.900 m ³ /h
Undertryk	Op til 575 mmH ₂ O
Indløb	Ø200 mm tangent.
Cyklon	Integreret
Filter	340.000 cm ² cart.
Rensning	SP reverse-jet
Vægt	409 / 432 / 455 kg
Mobilitet	Stationær

Hvad er Depureco AF 40, 55 og 75?

Depureco AF-serien omfatter tre stationære, industrielle støvudsugere — AF 40, AF 55 og AF 75 — beregnet til fast installation med lokaliseret udtømning. I modsætning til DF FIX har AF-serien ingen integreret opsamlingsbeholder; støvet føres videre via en udtømningsventil til et eksternt opsamlingssystem. Det gør serien ideel til kontinuerlig drift ved høj støvbelastning, hvor en intern beholder ville skulle tømmes for ofte.

De tre varianter deler chassis, højde (3.175 mm) og filterkapacitet: 340.000 cm² cartridge-filtre i polyester klasse M med automatisk reverse-jet rensning (SP) som standard. Forskellen ligger i motorydelsen: AF 40 leverer 2.200 m³/h ved 340 mmH₂O, AF 55 leverer 2.700 m³/h ved 517 mmH₂O, og AF 75 leverer 3.900 m³/h ved 575 mmH₂O. Ø200 mm sugeindløbet er tangentielt med integreret cyklon for forfiltrering, hvilket aflaster cartridgerne og forlænger deres levetid.

Den komplette el-tavle er inkluderet som standard og omfatter Y/Δ star/delta-starter, on/off-afbryder, SP-rensningsstyring, styring af udtømningssystem og 5 m kabel. Udtømningsventil (Ø250 mm) er tilvalgt og vælges ud fra det eksterne opsamlingssystem kunden kobler på.

Lokaliseret udtømning: DF AF er designet til applikationer hvor støvet ikke skal opsamles internt, men sendes direkte videre i processen eller til en ekstern fadcontainer. Kunden vælger selv udtømningsløsningen — fra en simpel modsatrettet flap til en dobbelt elektropneumatisk butterfly-ventil der isolerer opsamlingen uden at bryde vakuum.

Tekniske specifikationer

Parameter	AF 40	AF 55	AF 75
Motortype	Centrifugalventilator (fan)		
Effekt	4 kW (5,5 HP)	5,5 kW (7,5 HP)	7,5 kW (10 HP)
Spænding / frekvens	400 V, 50/60 Hz, 3-fase		
Undertryk max	340 mmH ₂ O	517 mmH ₂ O	575 mmH ₂ O
Statisk depression	270 mmH ₂ O	480 mmH ₂ O	539 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning max	2.200 m ³ /h	2.700 m ³ /h	3.900 m ³ /h
Aflastningsventil	Inkluderet		
Sugeindløb	Ø200 mm — tangentielt med integreret cyklon		
Støjniveau	73 dB(A)	75 dB(A)	74 dB(A)
Udtømningsventil	Ø250 mm — ikke inkluderet (se tilvalg)		
Dimensioner (L×B)	1.402 × 1.130 mm		
Højde	3.175 mm		
Vægt	409 kg	432 kg	455 kg
Primærfilter	Cartridges — 340.000 cm ² polyester klasse M (IEC 60335-2-69)		
Filterrensning	SP — automatisk reverse-jet (standard)		
El-tavle (inkluderet)	Y/Δ star/delta-starter, on/off, SP-styring, udtømningsstyring, 5 m kabel		
Konstruktion	Lakeret stål		

CE-mærkning baseret på: EN 60335-2-69 • IEC 60335-2-69 • Maskindirektiv 2006/42/EF • Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU • EMC-direktiv 2014/30/EU

Tilbehør

Det omfattende tilbehørsprogram gør DF AF fleksibel i kombinationen med sugeslanger i forskellige dimensioner og tillader hurtig udskiftning af cartridge-filteret ved behov.

- **P12300/70, /100, /120, /150, /180, /200** — flangede tilslutninger til fleksibel sugeslange, alle seks diametre (Ø70, 100, 120, 150, 180 og 200 mm)
- **P09697, P10095, P12358, P12359, P12360, P12503** — metal-spændebånd til fleksible sugeslanger, alle seks diametre (Ø70, 100, 120, 150, 180 og 200 mm)
- **P12478** — reserve-cartridgefilter (1 stk) til SP-rensningssystemet
- **P12478/A** — forfilter til cartridge-beskyttelse (beskytter mod grove partikler mellem cyklonen og cartridge-filteret)

Konstruktions-tilvalg

Ud over de standard-el-tavle-funktioner findes en række konstruktions-tilvalg der tilpasser DF AF til specifikke udtømnings- og lyddæmpnings-krav.

- **P13328 – lyddæmpende ventilatorcover** – reducerer motorstøjen
- **P12390 / P12391 – modsatrettet (counterbalanced) flap** – Ø150 eller Ø250 mm – passiv udtømning
- **P12392 / P12393 – manuel butterfly-ventil** – Ø150 eller Ø250 mm – manuel lukning af udtømningen
- **P12394 / P12395 – dobbelt elektropneumatisk butterfly-ventil** – Ø150 eller Ø250 mm – isolerer opsamlingen uden at bryde vakuum
- **P12736 – roterende celsleuse (rotary valve)** – Ø250 mm – kontinuerlig, doserende udtømning

KONTAKT

Particulair – Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/