

HVID LINJE · DEPURECO · KRAFTIG MOBIL DUSTCOLLECTOR

Depureco DF 40

Den kraftigste mobile DF-model. 4 kW centrifugalventilator, op til 2.700 m³/h luftgennemstrømning og tre valgfrie indløbsdiametre (Ø150, 180, 200 mm). 65 L beholder, stjernefilter klasse M og valgfri 4× cartridge SP-rensning. IP55.

- 4 kW centrifugalventilator — kraftigste i DF-serien
- Op til 2.700 m³/h med Ø200-indløb
- Op til 370 mmH₂O undertryk ved Ø150-indløb
- 45.000 cm² stjernefilter klasse M
- Tilvalg: HEPA H13, 4× cartridge SP, SPK gnistfælde
- IP55 med isolationsklasse F — klar til krævende miljøer



Depureco DF 40 kraftig mobil dustcollector med 4 kW centrifugalventilator og ledbar udsugningsarm

CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · EN 60335-2-69 · IP55 — Isolationsklasse F · Klasse M stjernefilter · H13 absolutfilter som tilvalg

Hurtige facts	
Applikation	Luftbårent støv
Motor	Centrifugalventilator
Effekt	4 kW
Luftflow	Op til 2.700 m ³ /h
Undertryk	Op til 370 mmH ₂ O
Indløb	Ø150 / 180 / 200 mm
Støj	73 dB(A)
Beholder	65 L
Filteroverflade	45.000 cm ²
IP-klasse	IP55
Vægt	145 kg

Hvad er Depureco DF 40?

Depureco DF 40 er den kraftigste mobile dustcollector i DF-serien og er designet til krævende punkt- og maskinudsugning med høj luftgennemstrømning. Den 4 kW centrifugalventilator leverer op til 2.700 m³/h ved det største Ø200-indløb, og maskinen er højere (2.150 mm) og har et større fodaftryk (630 × 1.100 mm) end DF 075/DF 22 for at kunne huse det større filterkammer.

Primærfilteret er et stjernefilter i polyester klasse M med 45.000 cm² overflade. Som tilvalg findes et SP-system med 4× antistatisk cartridge (120.000 cm² samlet) med automatisk reverse-jet rensning, og et HEPA H13 absolutfilter med 160.000 cm² fiberglasoverflade. DF 40 er den eneste model i serien der tilbyder SPK gnistfælde som tilvalg — en fordel ved applikationer hvor der kan opstå gnister i det indsugede materiale.

Kraftigste mobile DF-model: DF 40 er dobbelt så kraftig som DF 22 (4 kW vs. 2,2 kW), har større indløbsdiametre (Ø150–200 mm vs. Ø100–150 mm) og næsten dobbelt så stort primærfilter (45.000 cm² vs. 24.000 cm²). Vælg DF 40 når opgaven kræver maksimal luftmængde og høj filterkapacitet.

Tekniske specifikationer

Parameter	Ø150 mm	Ø180 mm	Ø200 mm
Motortype	Centrifugalventilator (fan)		
Effekt	4 kW (5,5 HP), 3-fase		
Spænding / frekvens	400 V, 50/60 Hz		
IP-klasse / isolation	IP55 — isolationsklasse F		
Undertryk max	370 mmH ₂ O	340 mmH ₂ O	270 mmH ₂ O
Statisk depression	300 mmH ₂ O	270 mmH ₂ O	200 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning max	1.500 m ³ /h	2.100 m ³ /h	2.700 m ³ /h
Støjniveau	73 dB(A)		
Beholder	65 L		
Dimensioner (LxB)	630 × 1.100 mm		
Højde	2.150 mm		
Vægt	145 kg		
Primærfilter	Stjerne — Polyester klasse M (IEC 60335-2-69) — 45.000 cm ²		
Filterrensning (std.)	Manuel		
Auto-rensning (tilvalg)	SP — 4× cartridge, 120.000 cm ² antistatisk polyester, reverse-jet		
HEPA-tilvalg	H13 — 160.000 cm ² fiberglas (EN 1822)		
Konstruktion	Lakeret stål — rustfri stål og SPK gnistfælde som tilvalg		

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

Tilvalg

DF 40 kan konfigureres med et bredt udvalg af tilvalg der tilpasser maskinen til specifikke miljø- og proceskrav.

- **460 V 60 Hz 3-fase motor** — amerikansk strøm/frekvens
- **H13 absolutfilter (HEPA)** — sekundært filter, 160.000 cm² fiberglas (P12820)
- **ANT M — klasse M antistatisk filter** — stjernefilter
- **NOMEX varmeresistent filter** — op til 250 °C
- **PTFE — klasse M PTFE-coated filter** — 38.000 cm²
- **PTFE ANT — PTFE antistatisk klasse M-filter** — 38.000 cm²
- **SP — automatisk reverse-jet cartridge-rensning** — 4× antistatisk polyester-cartridge, 12 m²
- **PSC — pneumatisk filterryster** — pneumatisk rensningssystem
- **BX — rustfri stål-beholder** — AISI 304
- **GX — rustfri stål-beholder og filterkammer** — AISI 304

- **TX — fuld rustfri stål-konstruktion** — AISI 304 (ventilator undtaget)
- **SPK — gnistfælde (Spark Trap)** — beskytter filter mod gnister
- **FX — rustfri stål-ventilator** — AISI 304
- **GRD — jordtilslutning** — ESD-sikring mod elektrostatisk opladning
- **UL/CSA** — UL/CSA-certificering (efter forespørgsel)

Tilbehør

Det omfattende tilbehørsprogram gør DF 40 fleksibel i kombinationen med sugeslanger, udsugningsarme og reservefiltre.

- **P12300/150, /180, /200** — flanget tilslutning til fleksibel sugeslange, Ø150, 180 og 200 mm
- **P12335/70, /100, /120** — to-vejs flangetilslutning, Ø70, 100 og 120 mm
- **P12334** — flanget tilslutning til ledbar udsugningsarm Ø150 mm
- **P12336** — ledbar udsugningsarm Ø150 mm, 3 m længde
- **P12359, P12360, P12503** — metal-spændebånd, Ø150, 180 og 200 mm
- **P09120** — reservefilter M (stjernefilter)
- **P09577** — reserve-cartridgefilter til SP-versionen (1 stk)

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/