

HVID LINJE · DEPURECO · MOBIL DUSTCOLLECTOR

Depureco DF 22

Mobil dustcollector med 2,2 kW centrifugalventilator og op til 1.400 m³/h luftgennemstrømning. Tre indløbsstørrelser (Ø100, 120 og 150 mm), 65 L beholder, stjernefilter klasse M og valgfri reverse-jet cartridge-rensning. IP55.

- 2,2 kW centrifugalventilator — kraftig og kompakt
- Op til 1.400 m³/h med Ø150-indløb
- Konstant 350 mmH₂O undertryk uanset indløb
- Stjernefilter klasse M med 24.000 cm² overflade
- Tilvalg: HEPA H13, SP auto-rensning, rustfri stål
- IP55 med isolationsklasse F — klar til krævende miljøer



Depureco DF 22 mobil dustcollector med 2,2 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	2,2 kW
Luftflow	Op til 1.400 m ³ /h
Undertryk	350 mmH ₂ O
Indløb	Ø100 / 120 / 150 mm
Støj	73 dB(A)
Beholder	65 L
IP-klasse	IP55
Vægt	120 kg
Mobilitet	Mobil med hjul

Hvad er Depureco DF 22?

Depureco DF 22 er den mellemstore mobile dustcollector i DF-serien. Den 2,2 kW drivlinje leverer op til 1.400 m³/h ved det største Ø150-indløb og op til 350 mmH₂O ved alle tre indløbsstørrelser, hvilket giver en god balance mellem højt flow og rimelig vakuumevne. Maskinen deler chassis (660 × 800 mm, højde 1.630 mm) med den mindre DF 075, men har en stærkere motor og vejer 120 kg.

Primærfilteret er et stjernefilter i polyester klasse M med 24.000 cm² overflade og manuel rensning. Tilvalg omfatter automatisk reverse-jet cartridge-rensning (SP) med 90.000 cm² antistatisk polyester, HEPA H13 som sekundært filter, og en række motor- og konstruktionsoptions i rustfri stål.

Samme chassis som DF 075: DF 22 og DF 075 har identisk ydre dimensioner og 65 L-beholder. Forskellen ligger i motoren (0,75 kW vs. 2,2 kW), den maksimale luftgennemstrømning (800 vs. 1.400 m³/h) og det maksimale undertryk (200 vs. 350 mmH₂O). Vælg DF 22 når opgaven kræver mere luft og højere støjniveau (73 vs. 70 dB(A)) er acceptabelt.

Tekniske specifikationer

Parameter	Ø100 mm	Ø120 mm	Ø150 mm
Motortype	Centrifugalventilator (fan)		
Effekt	2,2 kW (3 HP), 3-fase		
Spænding / frekvens	400 V, 50/60 Hz		
IP-klasse / isolation	IP55 — isolationsklasse F		
Undertryk max	350 mmH ₂ O	350 mmH ₂ O	350 mmH ₂ O
Statisk depression	340 mmH ₂ O	320 mmH ₂ O	280 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning max	800 m ³ /h	1.000 m ³ /h	1.400 m ³ /h
Støjniveau	73 dB(A)		
Beholder	65 L (100 L som tilvalg)		
Dimensioner (LxB)	660 × 800 mm		
Højde	1.630 mm		
Vægt	120 kg		
Primærfilter	Stjerne — Polyester klasse M (IEC 60335-2-69) — 24.000 cm ²		
Filterrensning (std.)	Manuel		
Auto-rensning (tilvalg)	SP — 3× cartridge, 90.000 cm ² antistatisk polyester, reverse-jet		
HEPA-tilvalg	H13 — 120.000 cm ² fiberglas (EN 1822)		
Konstruktion	Lakeret stål — rustfri stål 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 22 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
- **220–380 V 60 Hz 3-fase motor** — alternativ spænding
- **230 V 50 Hz 1-fase motor** — enfaset drift
- **H13 absolutfilter (HEPA)** — sekundært filter, 120.000 cm² fiberglas (P12819)
- **BFL — klasse M-filter** — 38.000 cm²
- **ANT M — klasse M antistatisk filter** — 38.000 cm²
- **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** — 3× antistatisk polyester-cartridge, 9 m²

- **PSC — pneumatisk filterryster** — pneumatisk rensningssystem
- **ACB — aktivt kulfilter** — lugtreduktion og gasfiltrering
- **GRD — jordtilslutning** — ESD-sikring mod elektrostatisk opladning
- **100LT — 100 L-beholder** — større opsamlingskapacitet
- **SIL — lyddæmperkit** — reducerer driftsstøj
- **BX — rustfri stål-beholder** — AISI 304
- **GX — rustfri stål-beholder og filterkammer** — AISI 304
- **TX — fuld rustfri stål-konstruktion** — AISI 304 (ventilator undtaget)
- **FX — rustfri stål-ventilator** — AISI 304
- **UL/CSA** — UL/CSA-certificering (efter forespørgsel)

Tilbehør

Det omfattende tilbehørsprogram gør DF 22 fleksibel i kombinationen med sugeslanger, udsugningsarme og reservefiltre.

- **P12300/100, /120, /150** — flanget tilslutning til fleksibel sugeslange, Ø100, 120 og 150 mm
- **P12335/70, /100, /120** — to-vejs flangetilslutning, Ø70–70, 100–100 og 120–120 mm
- **P12334/100** — flanget tilslutning til ledbar udsugningsarm Ø100 mm
- **P12334** — flanget tilslutning til ledbar udsugningsarm Ø160 mm
- **P12336/100** — ledbar udsugningsarm Ø100 mm, 2,7 m længde
- **P12336** — ledbar udsugningsarm Ø160 mm, 3 m længde
- **P10095, P12358, P12359** — metal-spændebånd, Ø100, 120 og 150 mm
- **P11718** — 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/