

HVID LINJE · DELFIN · KOMPAKT PARTIKELFANGER TIL PUNKTUDSUGNING

Delfin ZFR EV AP 420 K07

Kompakt partikelfanger til lokaliseret punktudsugning af fint støv i produktionsmiljøer. 0,75 kW IE3-motor, 1.000 m³/h luftgennemstrømning, 180 mmH₂O undertryk. 45 L opsamlingsbeholder. Stjernefilter klasse L med 20.000 cm² filteroverflade. Manuel filterrensning. IP55.

- 1.000 m³/h luftgennemstrømning — effektiv punktudsugning
- Stjernefilter klasse L med 20.000 cm² overflade
- Kompakt format — 58 × 63 × 180 cm, kun 60 kg
- Ledbar udsugningsarm som tilvalg (Ø100 mm, 3 m rækkevidde)
- HEPA H14 absolutfilter som tilvalg
- IP55 — rustfrit stål som tilvalg



Delfin ZFR EV AP 420 K07 kompakt partikelfanger til lokaliseret punktudsugning

CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · IEC 60335-2-69 — Filterklasse L · IP55 · IE3-motor

Hurtige facts

Type	Partikelfanger
Motor	0,75 kW IE3
Luftflow	1.000 m ³ /h
Undertryk	180 mmH ₂ O
Støj	70 dB(A)
Beholder	45 L
Filter	Klasse L — 20.000 cm ²
IP-klasse	IP55
Vægt	60 kg
Sugeindløb	Ø100 mm

Hvad er Delfin ZFR EV AP 420 K07?

Delfin ZFR EV AP 420 K07 er en kompakt partikelfanger beregnet til lokaliseret punktudsugning af fint, luftbåret støv direkte ved kilden. Enheden forhindrer støvspredning i arbejdsmiljøet ved at opsuge partikler tæt på produktionsprocessen — enten via fast tilsluttet rør eller en ledbar udsugningsarm (tilvalg). Med 1.000 m³/h maksimal luftgennemstrømning og en 0,75 kW IE3-motor leverer den effektiv afstøvning i et kompakt format. Den 45 L opsamlingsbeholder og det lave støjniveau på 70 dB(A) gør den velegnet til arbejdsstationer hvor pladsen er begrænset.

Konstruktionen er komplet målet stål med IP55-klassificering. Stjernefilterelementet med 20.000 cm² polyester klasse L overflade renses manuelt. Som tilvalg fås opgradering til HEPA H14 absolutfilter, antistatisk klasse M filter, aktiv kulfilter eller rustfri AISI 304 konstruktion.

Ikke en støvsuger: ZFR EV AP 420 K07 er en stationær partikelfanger til lokaliseret punktudsugning — ikke en mobil støvsuger. Enheden placeres ved produktionskilden og tilsluttes via fast rørføring eller udsugningsarm for at fange fint

støv før det spredes i arbejdsmiljøet.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
Spænding	400 V, 50 Hz, 3-fase
Effekt (IE3-motor)	0,75 kW
Strømforbrug	1,6 A
IP-klasse	IP55
Undertryk max	180 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning max	1.000 m ³ /h
Sugeindløb	Ø100 mm
Opsamlingsbeholder	45 L
Primærfilter	Stjernefilter (taske)
Filteroverflade / diameter	20.000 cm ² / Ø420 mm
Filtermedie / klasse	Polyester / klasse L (IEC 60335-2-69)
Filterrensning	Manuel
Støjniveau (EN ISO 3744)	70 dB(A)
Dimensioner (L×B×H)	58 × 63 × 180 cm
Vægt	60 kg
Konstruktion	Komplet målet stål

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

Tilvalg

ZFR EV AP 420 K07 kan konfigureres med en række tilvalg der tilpasser enheden til specifikke miljøkrav.

- **HEPA H14 absolutfilter** — cartridge-type for maksimal partikelretention
- **Antistatisk klasse M filter** — til miljøer med antistatiske krav
- **Rustfri AISI 304 opsamlingsbeholder** — kemisk modstandsdygtig
- **Rustfri beholder + filterkammer** — udvidet korrosionsbeskyttelse
- **Fuld rustfri konstruktion** — filterkammer, beholder, dæksel og ramme i AISI 304
- **Jordtilslutning** — ESD-sikring mod elektrostatisk opladning
- **Aktiv kulfilter** — til opsamling af lugtgener og organiske dampe
- **Aktiv kulfilter + HEPA absolutfilter** — kombineret lugt- og partikelfjerning
- **Ledbar udsugningsarm** — Ø100 mm, 3.000 mm rækkevidde
- **Tilslutning til fleksibel slange** — Ø100/100 mm eller Ø100/80 mm

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/