

HVID LINJE · DELFIN · PARTIKELFANGER TIL PUNKTUDSUGNING

Delfin ZFR EV AP 560 K1 og K2

Partikelfanger til lokaliseret punktudsugning af fint støv i produktionsmiljøer. To motorstørrelser: K1 med 1,1 kW og 1.500 m³/h, K2 med 2,2 kW og 2.500 m³/h. 100 L opsamlingsbeholder. Stjernefilter klasse M med 50.000 cm² filteroverflade. Manuel filterrensning. IP55.

- Op til 2.500 m³/h luftgennemstrømning — K1 eller K2 efter behov
- Stjernefilter klasse M med 50.000 cm² overflade
- Ø200 mm sugeindløb — 100 L opsamlingsbeholder
- Antistatisk polyester — velegnet til fint, ledende støv
- HEPA H14 absolutfilter som tilvalg
- IP55 — rustfrit stål som tilvalg



Delfin ZFR EV AP 560 partikelfanger til lokaliseret punktudsugning

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

Hurtige facts

Type	Partikelfanger
Motor	1,1 / 2,2 kW IE3
Luftflow	1.500 / 2.500 m ³ /h
Undertryk	160 / 210 mmH ₂ O
Støj	72 dB(A)
Beholder	100 L
Filter	Klasse M — 50.000 cm ²
IP-klasse	IP55
Vægt	100 kg
Sugeindløb	Ø200 mm

Hvad er Delfin ZFR EV AP 560?

Delfin ZFR EV AP 560 er en serie partikelfangere til lokaliseret punktudsugning af fine, luftbårne partikler i produktionsmiljøer. Serien fås i to motorstørrelser: K1 med 1,1 kW og 1.500 m³/h maksimal luftgennemstrømning, og K2 med 2,2 kW og 2.500 m³/h. Begge varianter har Ø200 mm sugeindløb, 100 L opsamlingsbeholder og antistatisk stjernefilter klasse M med 50.000 cm² overflade. Enhederne er beregnet til at opsuge fint pulver ved kilden og forhindre støvspreddning i arbejdsmiljøet — typisk via fast rørføring eller ledbar udsugningsarm.

Konstruktionen er komplet målet stål med IP55-klassificering. Stjernefilterelementet med 50.000 cm² antistatisk polyester klasse M overflade renses manuelt. Som tilvalg fås opgradering til HEPA H14 absolutfilter, rustfri AISI 304 konstruktion, fjernbetjening med 24 V el-panel eller jordtilslutning (ESD).

Ikke en støvsuger: ZFR EV AP 560 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	K1	K2
Spænding	400 V, 50 Hz, 3-fase	
Effekt (IE3-motor)	1,1 kW	2,2 kW
Strømforbrug	2,4 A	4 A
IP-klasse	IP55	
Undertryk max	160 mmH ₂ O	210 mmH ₂ O
Luftgennemstrømning max	1.500 m ³ /h	2.500 m ³ /h
Sugeindløb	Ø200 mm	
Opsamlingsbeholder	100 L	
Primærfilter	Stjernefilter (taske)	
Filteroverflade / diameter	50.000 cm ² / Ø560 mm	
Filtermedie / klasse	Polyester ANT / klasse M (IEC 60335-2-69)	
Filterrensning	Manuel	
Støjniveau (EN ISO 3744)	72 dB(A)	
Dimensioner (L×B×H)	78 × 118 × 214 cm	
Vægt	100 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 560 kan konfigureres med en række tilvalg der tilpasser enheden til specifikke miljøkrav.

- **HEPA H14 absolutfilter** — cartridge-type for maksimal partikelretention
- **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
- **Fjernbetjening** — 24 V el-panel med fjernkontrol

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/