

DELFIN · II 3D EX H TC III C T80°C (INT)/T165°C (EXT) DC

Delfin ZFR 75



Delfin ZFR 75 er topmodellen i Zefiro-familien: en ATEX-certificeret 3-faset industri-støvsuger med forstærket sidekanalblæser og 100-liters beholder. Med 4 kW effekt leverer den det højeste undertryk i serien (3600 mmH₂O top / 2900 mmH₂O med HEPA), og er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D. Egnede til større produktioner og tunge opsamlingsopgaver i Zone 22.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Større ATEX Zone 22-produktionshaller med krav om højt undertryk
- Centralstøvsuger-løsning for procesanlæg og flere målpunkter
- Opsamling af tung eller tæt støv (metalspåner, pulvermetallurgi)
- Længere slangetræk og flere målpunkter på samme unit
- Træ- og MDF-industri med høj produktionskapacitet og ATEX Zone 22

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h tc IIIC T80°C (Int)/T165°C (Ext) Dc
Intern / ekstern zone	22 / 22
Motorstype	Sidekanalblæser, 3-faset, forstærket
Luftflow	318 m³/h
Undertryk	353 mbar (3600 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	76 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA, 26.000 cm² filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Stjerne/taske antistatisk polyester M, 30.000-500 cm²-mm
Opsamlingssystem	Syntetisk safebag
Materiale	Lakeret stålkonstruktion
IP-klasse	IP65
Effekt	4.0 kW
Strøm	6.5 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	790 x 660 x 1900 mm
Vægt	110 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor vælge ZFR 75 frem for ZFR EL TR?

ZFR 75 har 4 kW motor (mod 3 kW på ZFR EL TR), 600 mmH²O højere undertryk og 100 L beholder (mod 60 L). Den er det rette valg til tungere støv, længere slangetræk eller højere driftstimer -- men kræver samtidig 3-faset 400 V og ekstra plads.

Hvor stor er beholderen?

ZFR 75 har 100 L støvbeholder -- dobbelt så stor som ZFR EL MN/TR (60 L). Opsamlingen bruger syntetisk safebag, så poseskift kan ske uden kontakt med støvet. Endeløs sæk er ikke tilgængelig på denne model.

Hvor meget strøm trækker ZFR 75?

4 kW effekt ved 400 V 3-faset giver et strømtræk på 6,5 A -- samme som ZFR EL TR trods den højere effekt, da 3-faset belastning fordeler strømmen ligeligt over tre faser. Standard industrielt 16 A-udtag dækker normalt fuldt ud.

Kan ZFR 75 bruges som central-støvsuger?

Ja. 100 L beholder og 3600 mmH²O topundertryk gør den velegnet til centrale installationer, hvor flere målpunkter eller længere rørtræk skal dækkes. Forudsætning er, at systemet designes med passende rørstrørrelser og luftfordeling efter Delfin's retningslinjer.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: sales@particulair.com

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/zfr-75/

SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret deterministisk fra produktdata hos Particulair. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel. Alle specifikationer kan ændres uden varsel.