

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

# Delfin ZFR EL TR (Zefiro EL Trifase)



Delfin ZFR EL TR (Zefiro EL Trifase) er 3-fasede variant af Zefiro-familien: en ATEX-certificeret industri-støvsuger med sidekanalblæser til Zone 22. Med 3 kW effekt leverer den højere undertryk (3000 mmH<sup>2</sup>O top/2300 mmH<sup>2</sup>O med HEPA) end 1-fasede ZFR EL MN, og er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D. Egnede til mellemstore produktionsområder med kontinuerlig eller højfrekvent drift.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstore ATEX Zone 22-produktionshaller med 3-faset netforsyning
- Kontinuerlig opsamling i procesanlæg med højt undertrykbehov
- Træ- og MDF-industri med ATEX Zone 22 og krav til høj sugeseffekt
- Kemisk og farmaceutisk procesudstyr med 3-faset strøm
- Rengøring på procesanlæg og mellemdepoter i ATEX-zoner

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 3D Ex h tc IIIC T80°C (Int)/T165°C (Ext) Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	22 / 22
<b>Motortype</b>	Sidekanalblæser, 3-faset (trifase)
<b>Luftflow</b>	318 m³/h
<b>Undertryk</b>	294 mbar (3000 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	60 L
<b>Lydtryk</b>	76 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	Klasse H HEPA, 26.000 cm² filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
<b>Primærfilter</b>	Stjerne/taske antistatisk polyester M, 30.000-500 cm²-mm
<b>Opsamlingssystem</b>	Syntetisk safebag
<b>Materiale</b>	Lakeret stålkonstruktion
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Effekt</b>	3.0 kW
<b>Strøm</b>	6.5 A
<b>Spænding</b>	400 V / 50 Hz / 3~
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 80 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	790 x 660 x 1700 mm
<b>Vægt</b>	90 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvorfor vælge ZFR EL TR frem for MN?

TR (trifase, 3-faset) leverer 3 kW effekt og ca. 500 mmH<sup>2</sup>O mere undertryk end MN-varianten. Det matcher behov for højere lufthastighed, længere slangetræk eller tættere støv. Hvis du har 3-faset strøm i ejendommen, er TR normalt det rette valg på Zefiro-plattformen.

## Er ZFR EL TR certificeret til Zone 21 eller Zone 20?

Nej. ZFR EL TR er kategoriseret som 3D Dc, hvilket kun omfatter Zone 22. For Zone 21 med intern Zone 20 skal du vælge en 1/2D-model fx DM2 1/2D eller DM2 EL 1/2D LP. For Zone 20 indvendigt skal en 1/3D- eller 1/2D-model benyttes.

## Hvor støjende er ZFR EL TR?

Lydtrykket er 76 dB(A) målt efter EN ISO 3744. Det svarer omtrent til niveauet i en støvsuger-cylinder eller en større støjdempet kompressor. For stille miljøer findes MTL 20.18 med 70 dB(A).

## Kan jeg bruge ZFR EL TR kontinuerligt i 8-16 timer?

Ja. Sidekanalblæseren er olie-fri og har meget lang levetid under kontinuerlig drift -- det er selve grunden til, at teknologien foretrækkes på ZFR-serien frem for bypass- eller brushless-motorer. Tryklimitor-ventilen sikrer mod overbelastning ved filterforstoppelse.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/zfr-el-tr/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/zfr-el-tr/)

---

## 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.