

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

Delfin ZFR EL MN (Zefiro EL Monofase)



Delfin ZFR EL MN (Zefiro EL Monofase) er Zefiro-familiens 1-fasede variant: en ATEX-certificeret industri-støvsuger med sidekanalblæser til Zone 22. Modellen er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D og egner sig til produktioner, hvor 3-faset strøm ikke er tilgængelig, men hvor der stadig kræves høj driftsstabilitet og længere driftstider end almindelige bypass-motorer kan levere.

ANVENDELSESOMRÅDER

- 1-fasede produktionsområder i Zone 22 uden 3-faset udtag
- Mindre værksteder og filial-produktioner med ATEX-krav
- Mobile rengøringsopgaver i klassificerede områder med varierende strømforsyning
- Teknikrum og procesrørskab hvor kun 230 V er til rådighed
- Mindre monteringshaller i træ-, metal- eller kemisk industri med 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, 1-faset (monofase)
Luftflow	318 m³/h
Undertryk	245 mbar (2500 mmH ₂ O)
Beholder	60 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	2.2 kW
Strøm	12.8 A
Spænding	230 V / 50 Hz / 1~
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	790 x 660 x 1700 mm
Vægt	90 kg

Spørgsmål og svar

Kan en sidekanalblæser virkelig køre på 1-faset strøm?

Ja, men det er en sjældenhed i industrien. Delfin har udviklet ZFR EL MN specifikt til at koble sidekanalteknologiens driftsstabilitet med 1-faset 230 V-forsyning. Strømtrækket er højere end på den tilsvarende 3-fasede variant (12,8 A mod 6,5 A), men for mindre produktioner uden 3-faset netforsyning er det en værdifuld løsning.

Hvorfor vises der to undertryksværdier på datablad?

2500 mmH²O er undertryk uden HEPA-filter isat (kun primærfilter). Med HEPA-filteret monteret falder undertrykket til 1900 mmH²O på grund af den ekstra trykfaldsbelastning. Begge værdier er vejledende og målt i ny stand.

Er ZFR EL MN ATEX-certificeret eller selvcertificeret?

Den er selvcertificeret af Delfin i henhold til EN 17348:2022 i kategori 3D. For kategori 3 tillader ATEX-direktivet producent-selvcertificering, under forudsætning af at kravene i den harmoniserede standard er opfyldt. Maerkningen er II 3D Ex h tc IIIC T80°C (Int)/T165°C (Ext) Dc.

Hvad er forskellen mellem ZFR EL MN og ZFR EL TR?

De er to udførelser af samme platform: ZFR EL MN er 1-faset (230 V, 2,2 kW, 2500 mmH²O) og ZFR EL TR er 3-faset (400 V, 3 kW, 3000 mmH²O). TR har højere effekt og undertryk; MN vælges når kun 1-faset strøm er til rådighed.

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-el-mn/

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.