

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

# Delfin DG 50 EXP



Delfin DG 50 EXP er indgangsmodellen i Delfins 100-liters DG-serie til Zone 22: en robust industri-støvsuger med 4 kW sidekanalblæser, 420 m<sup>3</sup>/h luftflow og 30.000 cm<sup>2</sup> primært stjerne-/taskefilter. Modellen er bygget på lakeret stål med ABS-tilbehørskurv og selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D. Den er rettet mod mellemstore ATEX-produktioner hvor beholderens volumen og filterfladen vægter højere end kompakt mobilitet.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstore ATEX Zone 22-produktioner med behov for 100 L opsamling
- Kontinuerlig drift i procesanlæg med jævn støvudvikling
- Træ-, metal- og kemisk industri hvor beholderstørrelse reducerer tømningfrekvens
- Faste opsamlingspunkter med 3-faset forsyning og mobil placering
- Rengøring af større klassificerede områder med længere skiftinterval

# 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>	420 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	314 mbar (3200 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	100 L
<b>Lydtryk</b>	72 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	Klasse H HEPA, 26.000 cm <sup>2</sup> filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
<b>Primærfilter</b>	Stjerne/taske antistatisk polyester M, 30.000-500 cm <sup>2</sup> -mm
<b>Opsamlingsystem</b>	Plastpose
<b>Materiale</b>	Lakeret stål med ABS-tilbehørskurv
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Effekt</b>	4.0 kW
<b>Strøm</b>	8.4 A
<b>Spænding</b>	400 V / 50 Hz / 3~
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 80 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	660 x 1180 x 1450 mm
<b>Vægt</b>	137 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Er den 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. Mærkningen er II 3D Ex h tc IIIC T80°C (Int)/T165°C (Ext) Dc.

## Hvorfor vises der to undertryksværdier på databladet?

Modellen har en trykreduceringsventil monteret som standard. Ventilen lukker falsk luft ind ved et bestemt undertryk (2600 mmH<sup>2</sup>O) og forhindrer dermed at sidekanalblæseren overbelastes ved tilstoppede filtre eller lukket slange. Den høje værdi (3200 mmH<sup>2</sup>O) er det teoretiske maksimale undertryk uden ventil-aktivering. Begge værdier er vejledende og målt i ny stand.

## Hvordan samles støvet op — er der pose?

Støvet opsamles i en åben antistatisk plastpose placeret i opsamlingsbeholderen. Posen holdes på plads af et undertrykskit, der monteres ved ibrugtagning og lader beholderundertrykket presse posen ud mod beholdervæggen. Det forhindrer at posen kollapser eller bliver suget op i filteret under drift.

## Er den certificeret til Zone 21 eller Zone 20?

Nej. Modellen er kategoriseret som 3D Dc, hvilket kun dækker Zone 22. For Zone 21 eller intern Zone 20 skal en 1/2D- eller 1/3D-model benyttes — fx Delfin MTL 301 1/3D, MTL 201 1/2D eller DM2 EL 1/2D LP. Kontakt Particulair hvis du er i tvivl om hvilken zone-klassificering din produktion kræver.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtøften 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/dg-50-exp/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/dg-50-exp/)

---

## 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.