

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

# Delfin DG 75 AF



Delfin DG 75 AF er topmodellen i 100-liters DG-serien: en 7,5 kW sidekanalblæser med 700 m<sup>3</sup>/h luftflow, forhøjet kabinet (1750 mm) og 49.000 cm<sup>2</sup> stjerne-/taskefilter som primært trin. Den er dimensioneret til de kraftigste Zone 22-opgaver hvor flow er den begrænsende faktor — lange centralsuge-installationer, flere samtidige brugere eller opsamling af særligt let støv. Modellen er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Store ATEX Zone 22-installationer med centralsugesystem
- Opsamling med flere samtidige arbejds punkter og lange slangetræk
- Produktioner med let eller voluminøst støv hvor flow er kritisk
- Metalforarbejdning og kemisk produktion i Zone 22 med høj kapacitetsbehov
- Udskiftning af undersized enheder i eksisterende central-anlæg

# 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>                | 700 m <sup>3</sup> /h   |
| <b>Undertryk</b>               | 314 mbar (3200 mmH <sub>2</sub> O)  |
| <b>Beholder</b>                | 100 L   |
| <b>Lydtryk</b>                 | 76 dB(A)  |
| <b>Filterklasse</b>            | H-klasse  |
| <b>Filtertype</b>              | Klasse H HEPA, 52.000 cm <sup>2</sup> filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5) |
| <b>Primærfilter</b>            | Stjerne/taske antistatisk polyester M, 49.000-500 cm <sup>2</sup> -mm                       |
| <b>Opsamlingssystem</b>        | Plastpose   |
| <b>Materiale</b>               | Lakeret stål med ABS-tilbehørskurv  |
| <b>IP-klasse</b>               | IP65  |
| <b>Effekt</b>                  | 7.5 kW  |
| <b>Strøm</b>                   | 15.0 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 1200 x 1750 mm  |
| <b>Vægt</b>                    | 170 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 (2700 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

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/dg-75-af/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/dg-75-af/)

---

## 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.