

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

Delfin DG 70 EXP



Delfin DG 70 EXP er mellemmodellen i Delfins 100-liters DG-serie: en 5,5 kW sidekanalblæser der leverer 530 m³/h luftflow og 3600 mmH₂O teoretisk undertryk — topværdien i familien. HEPA-filterfladen er fordoblet fra DG 50 EXP til 52.000 cm², hvilket reducerer trykfaldet og forlænger filterets levetid ved kontinuerlig drift. Modellen er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D og egner sig til produktioner med høj støvbelastning i Zone 22.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Store ATEX Zone 22-produktionsområder med høj støvbelastning
- Kontinuerlig drift med behov for 100 L opsamling og forlænget filterlevetid
- Metal- og kompositindustri med fine, abrasive støvpartikler
- Farmaceutiske procesanlæg med behov for høj luftydelse og HEPA-finfiltrering
- Procesanlæg hvor både flow og undertryk skal holdes højt over skiftet

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h tc IIIC T80°C (Int)/T165°C (Ext) Dc
Intern / ekstern zone	22 / 22
Motortype	Sidekanalblæser, 3-faset (trifase)
Luftflow	530 m³/h
Undertryk	353 mbar (3600 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA, 52.000 cm² filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Stjerne/taske antistatisk polyester M, 30.000-500 cm²-mm
Opsamlingssystem	Plastpose
Materiale	Lakeret stål med ABS-tilbehørskurv
IP-klasse	IP65
Effekt	5.5 kW
Strøm	11.0 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1200 x 1450 mm
Vægt	150 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 (3000 mmH²O) og forhindrer dermed at sidekanalblæseren overbelastes ved tilstoppede filtre eller lukket slange. Den høje værdi (3600 mmH²O) 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

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/dg-70-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.