

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

Delfin DG 50 EXP PN



Delfin DG 50 EXP PN er patron-versionen af DG 50 EXP: samme 4 kW sidekanalblæser og 100 L beholder, men med tre selvrensende antistatiske klasse M-patronfiltre (i alt 57.000 cm²) og automatisk pneumatisk rensning via trykluft under drift. Kabinettet er 420 mm højere end basemodellen for at rumme rensmekanismen. Modellen er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D og målrettet Zone 22-produktioner hvor kontinuerlig drift uden manuelle filterstop vejer tungere end kompakt bygning.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstore ATEX Zone 22-produktioner med kontinuerlig drift uden tid til manuel filterrensning
- Fine og abrasive støvarter hvor hurtigt trykfald ville gøre manuel rensning uholdbar
- Farmaceutiske og kemiske procesanlæg med krav til stabil luftydelse over hele skiftet
- Centralsuge-opsætning hvor adgang til filteret er begrænset efter installation
- Træ-, metal- og kompositindustri hvor produktionen ikke må stoppe for filterservice

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	420 m ³ /h
Undertryk	314 mbar (3200 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	70 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA, 26.000 cm ² filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Antistatisk polyester klasse M patronfilter (3 stk, Ø150 x 500 mm, i alt 57.000 cm ²) med automatisk pneumatisk rensning via trykluft under drift
Opsamlingsystem	Plastpose
Materiale	Lakeret stål med ABS-tilbehørskurv
IP-klasse	IP65
Effekt	4.0 kW
Strøm	8.4 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1180 x 1870 mm
Vægt	145 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 mmH²O) og forhindrer dermed at sidekanalblæseren overbelastes ved tilstoppede filtre eller lukket slange. Den høje værdi (3200 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. Patronfiltrenes automatiske pneumatiske rensning ryster kun det ophobede støv fra filtermediet ned i beholderen — pose-princippet er uændret i forhold til basemodellen Delfin DG 50 EXP.

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

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/dg-50-exp-pn/

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.