

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

Delfin DG 75 AF PN



Delfin DG 75 AF PN er patron-versionen af DG 75 AF og topmodellen i DG-familiens PN-udgave: samme 7,5 kW sidekanalblæser og familiens højeste luftflow (700 m³/h) som basemodellen, men med tre selvrensende antistatiske klasse M-patronfiltre (i alt 80.000 cm²) og automatisk pneumatisk rensning via trykluft under drift. Kabinettet er 320 mm højere end basemodellen (samlet højde 2070 mm). Modellen er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D og dimensioneret til Zone 22-centralsuge-installationer og produktioner med let eller voluminøst støv.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Store ATEX Zone 22-centralsuge-installationer med lange slangetræk
- Flere samtidige arbejds punkter i Zone 22 med krav om stabilt flow
- Produktioner med let eller voluminøst støv hvor luftflow er den begrænsende faktor
- Kontinuerlig drift hvor manuel filterservice er umulig eller urentabel
- Udskiftning af undersized enheder hvor filtersystemet tidligere var flaskehalsen

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	700 m ³ /h
Undertryk	314 mbar (3200 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA, 52.000 cm ² filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Antistatisk polyester klasse M patronfilter (3 stk, Ø150 x 700 mm, i alt 80.000 cm ²) med automatisk pneumatisk rensning via trykluft under drift
Opsamlingsystem	Plastpose
Materiale	Lakeret stål med ABS-tilbehørskurv
IP-klasse	IP65
Effekt	7.5 kW
Strøm	15.0 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1180 x 2070 mm
Vægt	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 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 75 AF.

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-75-af-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.