

DELFIN · II 3D EX H IIIC T135°C DC -- II 3G EX H IIB + H2 T4 GC

Delfin DG 70 EXP Z2/22



Delfin DG 70 EXP Z2/22 er topmodellen i DG EXP-serien med 5,5 kW sidekanalblæser, 530 m³/h luftflow og 3600 mmH₂O sug (kontinuerligt 3000 mmH₂O) -- markant højere ydelse end DG 50 EXP i samme chassis. Certificering er II 3GD på hele maskinen inklusive kontrolskabet, så den kan anvendes i Zone 2 gas og Zone 22 støv samtidig. Det forstørrede HEPA-efterfilter på 52.000 cm² filterflade giver lavere luftbelastning og længere intervaller mellem filterudskiftninger -- ideelt til produktionsmiljøer med høje driftscykluser.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig produktionslinje-rensning i petrokemi med støv og gasrisiko
- Mellemstore tank- og silotjenester med kombi-eksponering
- Pharma-produktion med hyppig opløsningsmiddel- og pulverhåndtering
- Farveindustri med høj kapacitetsbehov og VOC-tilstedeværelse
- Kemisk procesvedligehold med både flydende rester og finpulver

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 3D Ex h IIIC T135°C Dc -- II 3G Ex h IIB + H2 T4 Gc
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motorstype	Sidekanalblæser, 3-faset (trifase) -- ATEX-certificeret 3GD
Luftflow	530 m ³ /h
Undertryk	353 mbar (3600 mmH ₂ O)
Beholder	100 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA H14, 52.000 cm ² filterflade (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Polyester klasse M stjerne-/taskefilter (20.000 cm ² , 420 mm diameter, Polyester ANT PTFE)
Rensesystem	Manuel filterrensning
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret stålkonstruktion
IP-klasse	IP65
Effekt	5.5 kW
Strøm	10.9 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 1180 x 1450 mm
Vægt	150 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor DG 70 EXP frem for DG 50 EXP?

Højere flow (530 mod 420 m³/h), højere max sug (3600 mod 3200 mmH₂O) og dobbelt så stort HEPA-efterfilter (52.000 mod 26.000 cm²). Vælg DG 70 EXP ved høj driftscyklus og længere serviceintervaller.

Hvad tåler kontinuerlig drift?

3000 mmH₂O er det opgivne kontinuerlige sug -- blæseren er konstrueret til 24/7 drift uden tidsbegrænsning.

Er den tungere end DG 50 EXP?

Ja -- 150 kg mod 137 kg. Begge er mobile på hjul.

Hvorfor 20.000 cm² primærfilter -- er det ikke mindre end DG 50?

Jo, men det større HEPA-efterfilter (52.000 cm²) kompenserer fuldstændigt. Nettoeffekten er længere filterlevetid, ikke kortere.

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-kombi/dg-70-exp-3g-3d/

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.