

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

Delfin MTL 4535



Delfin MTL 4535 er den kraftigere søskende til MTL 4534: samme kompakte 45-liters kabinet og samme rustfri stålbeholder, men med 4 kW effekt og 420 m³/h luftflow i stedet for 318. Den er rettet mod produktioner hvor den større luftmængde er afgørende — lange slangetræk, flere arbejds punkter eller tættere støvtyper — mens mål og manøvrerbarhed holdes identiske med MTL 4534. Modellen er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D.

ANVENDELSESOMRÅDER

- ATEX Zone 22-produktioner med lange slangetræk eller høj samtidighed
- Opsamling af tæt eller tung støv hvor 318 m³/h ikke er tilstrækkeligt
- Mellemstore træ-, metal- og kemiske produktioner med pladshensyn
- Kontinuerlig drift i procesanlæg med fluktuerende belastning
- Skift fra MTL 4534 når kundebehovet vokser uden at beholderen skal være større

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	45 L
Lydtryk	69 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA, 27.100 cm ² filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Stjerne/taske antistatisk polyester M, 20.000-420 cm ² -mm
Opsamlingsystem	Plastpose
Materiale	Lakeret stål med rustfri stålbeholder og 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)	580 x 930 x 1160 mm
Vægt	90 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. 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

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/mtl-4535/

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.