

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

Delfin MTL 4534



Delfin MTL 4534 er den kompakte 45-liters industristøvsuger i Delfins Zone 22-serie: en 3 kW sidekanalblæser med 318 m³/h luftflow og 3200 mmH₂O teoretisk undertryk, bygget på lakeret stål med rustfri stålbeholder og ABS-tilbehørskurv. Modellen er selvcertificeret per EN 17348:2022 i kategori 3D og egner sig til mellemstore produktionsområder med brændbart støv, hvor plads og manøvrerbarhed vægter lige så tungt som stabil drift.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstore ATEX Zone 22-produktionshaller med 3-faset netforsyning
- Kontinuerlig opsamling af brændbart procesfint støv
- Træ-, MDF- og metalindustri med ATEX Zone 22-krav
- Kemisk og farmaceutisk procesudstyr hvor kompakthed er en fordel
- Rengøring i mindre klassificerede områder med begrænset gulvplads

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	318 m³/h
Undertryk	314 mbar (3200 mmH ₂ O)
Beholder	45 L
Lydtryk	69 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	Klasse H HEPA, 27.100 cm² filterflade, H14-efficiens (99,995 % MPPS, EN 1822-5)
Primærfilter	Stjerne/taske antistatisk polyester M, 20.000-420 cm²-mm
Opsamlingssystem	Plastpose
Materiale	Lakeret stål med rustfri stålbeholder og ABS-tilbehørskurv
IP-klasse	IP65
Effekt	3.0 kW
Strøm	6.5 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	580 x 930 x 1160 mm
Vægt	85 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. 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-4534/

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.