

DELFIN · II 1/2D EX H TB IIIC T80°C (INT) /T95°C (EXT) DA/DB

# Delfin DM2 EL 1/2D LP



Delfin DM2 EL 1/2D LP er flagskibsløsningen til Zone 21 med endeløs sæk: to brushless-motorer giver 430 m<sup>3</sup>/h ved 2250 mmH<sub>2</sub>O undertryk, og Longopac-systemet muliggør kontinuerlig opsamling af brændbart støv uden operatør-eksponering. Modellen er ATEX-certificeret 1/2D Da/Db (intern Zone 20, ekstern Zone 21) og opfylder EN 17348:2022.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Farmaceutisk produktion i Zone 21 med aktive eller allergifremkaldende stoffer
- Finkemisk produktion med kontamineringsfølsomt støv
- Kontinuerlig opsamling i Zone 21-klassificerede procesanlæg
- Batteriproduktion hvor operatør-eksponering for pulver skal minimeres
- Pigment- og farvestof-processer med ATEX og høje hygiejnekrav

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/2D Ex h tb IIIC T80°C (Int) /T95°C (ext) Da/Db
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 21
<b>Motortype</b>	2 brushless-motorer i parallel, Longopac endeløs sæk
<b>Luftflow</b>	430 m³/h
<b>Undertryk</b>	221 mbar (2250 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	20 L
<b>Lydtryk</b>	74 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	HEPA H14 (EN 1822-5), 99,995 % MPPS, 26.000 cm²
<b>Primærfilter</b>	Stjerne/taske polyester ANT M-klasse antistatisk, 30.000 cm², Ø 500 mm
<b>Opsamlingssystem</b>	Longopac
<b>Materiale</b>	AISI 304
<b>IP-klasse</b>	IP64
<b>Effekt</b>	2.2 kW
<b>Strøm</b>	16 A
<b>Spænding</b>	115/230 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 80 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	800 x 660 x 1680 mm
<b>Vægt</b>	72 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad er forskellen på DM2 EL 1/2D LP og den klassiske DM2 1/2D?

Begge er ATEX 1/2D Da/Db og bruger samme brushless-motor-platform. Forskellen ligger i opsamlingsystemet: DM2 1/2D har 100 L rustfri beholder med syntetisk safebag. DM2 EL 1/2D LP har Longopac endeløs sæk (20 m), så operatøren aldrig åbner maskinen under tømning.

## Er DM2 EL 1/2D LP compliant med EN 17348:2022?

Ja. DM2 EL 1/2D LP opfylder EN 17348:2022 -- den harmoniserede standard for industrielle støvsugere til brændbart støv i ATEX-klassificerede miljøer.

## Hvor lang er Longopac-kassetten?

Standard Longopac-kassette indeholder 20 meter endeløs sæk. Antallet af enkelt-poser afhænger af støvmængden og den valgte længde per afskydning -- typisk 40-100 enkeltposer per kassette.

## Hvorfor brushless-motorer?

Brushless-motorer har ingen kulbørster, støjer mindre og har betydeligt længere levetid end bypass-motorer under kontinuerlig drift. På Zone 21-modeller, hvor lang driftstid er normalen, er det den rette afvejning mellem anskaffelsespris og livscyklusomkostning.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtoften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/dm2-el-1-2d-lp/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/dm2-el-1-2d-lp/)

---

## 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.