

DELFIN · II 1/3D EX H TB IIIC T80°C (INT) / T95°C (EXT) DA/DC

# Delfin DM2 EL 1/3D



Delfin DM2 EL 1/3D er en ATEX-certificeret 1-faset støvsuger til opsamling af brændbart støv i Zone 22-klassificerede områder med intern Zone 20 (klassifikation 1/3D Da/Dc). To bypass-motorer koblet i parallel giver 360 m<sup>3</sup>/h luftflow uden at kræve 3-faset strøm. Konstruktionen er Dust Tight IP64-certificeret med rustfri AISI 304-beholder og standard HEPA H14-filter. Egnede til periodisk rengøring og materialeopsamling i ATEX-zoner.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Periodisk rengøring i Zone 22-klassificerede produktionshaller
- Træstøv- og MDF-støv-opsamling i træindustri med ATEX-klassificering
- Kornhåndtering og fødevarerproduktion i ATEX Zone 22
- Metallurgisk støv og polyestersmuld i ATEX-klassificerede værksteder
- Mindre produktionsenheder, hvor kun 1-faset 230 V er til rådighed

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/3D Ex h tb IIIC T80°C (Int) / T95°C (ext) Da/Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 22
<b>Motortype</b>	2 bypass-motorer i parallel
<b>Luftflow</b>	360 m³/h
<b>Undertryk</b>	245 mbar (2500 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	60 L
<b>Lydtryk</b>	76 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>	Syntetisk safebag
<b>Materiale</b>	AISI 304
<b>Effekt</b>	2.2 kW
<b>Strøm</b>	10 A
<b>Spænding</b>	230 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 80 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	660 x 700 x 1480 mm
<b>Vægt</b>	79 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad betyder 1/3D Da/Dc-mærkningen?

1/3D betyder, at maskinen er certificeret til Kategori 1 (Zone 20) indvendigt og Kategori 3 (Zone 22) udvendigt for støv (D = Dust). Da/Dc er de tilsvarende EPL'er (Equipment Protection Levels). I praksis: beholderens indre må have permanent eksplosiv atmosfære, og apparatet må placeres i et Zone 22-område.

## Er DM2 EL 1/3D compliant med EN 17348:2022?

Ja. DM2 EL 1/3D opfylder EN 17348:2022 -- den harmoniserede standard for industrielle støvsugere, der håndterer brændbart støv i ATEX-klassificerede miljøer.

## Kan jeg bruge DM2 EL 1/3D i Zone 21?

Nej. DM2 EL 1/3D er certificeret til Zone 22 udvendigt (Kategori 3, Dc). Hvis dit område er Zone 21, skal du vælge en 1/2D-model -- for eksempel DM2 1/2D eller DM2 EL 1/2D LP.

## Hvorfor to motorer?

To 1-fasede bypass-motorer i parallel giver cirka det dobbelte luftflow af én motor uden at kræve 3-faset strøm. Det passer til værksteder og mindre produktionsområder, hvor der kun er 1-faset 230 V til rådighed.

# 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-1-3d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/dm2-el-1-3d/)

---

## 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.