

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

# Delfin MTL 301 1/2D



MTL 301 1/2D er bygget til de strengere ATEX-stølvzoner, hvor eksplosiv støvatmosfære er sandsynlig under normal drift (Zone 21), og hvor en brushless-motor sikrer længere levetid ved hyppig eller længerevarende drift. Den er ideel til processer, hvor støv håndteres regelmæssigt tæt på produktionsudstyr, og hvor en 1-faset strømforsyning er det eneste, der er til rådighed.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Kontinuerlig eller hyppig opsamling af brændbart støv i Zone 21
- Tømning og rengøring af posefyldestationer i farmaceutisk eller kemisk produktion
- Produktionslinjer med regelmæssig støvdannelse tæt på udstyret
- Rengøring af støvfilterenheder og cykloner i Zone 21-områder
- Procesnær støvopsamling, hvor 3-faset ikke er tilgængelig

# 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>	1 brushless-motor (1,1 kW)
<b>Luftflow</b>	215 m³/h
<b>Undertryk</b>	221 mbar (2250 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	40 L
<b>Lydtryk</b>	74 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	HEPA H14 (EN 1822), 99,995 % MPPS, 11.000 cm²
<b>Primærfilter</b>	Stjerne/taske polyester ANT M-klasse antistatisk, 4.000 cm², Ø 360 mm
<b>Opsamlingssystem</b>	Syntetisk safebag
<b>Materiale</b>	AISI 304
<b>IP-klasse</b>	IP64
<b>Effekt</b>	1.1 kW
<b>Strøm</b>	8 A
<b>Spænding</b>	115/230 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 50 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	440 x 420 x 840 mm
<b>Vægt</b>	26 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad er forskellen på 1/2D og 1/3D?

Begge har intern Zone 20, men den eksterne zone er forskellig. 1/2D må bruges i Zone 21 (eksplosiv støvatmosfære sandsynlig under normal drift), mens 1/3D kun må bruges i Zone 22 (eksplosiv støvatmosfære sjælden/kortvarig). 1/2D er altså den strengere og dyrere klasse.

## Hvorfor brushless-motor og ikke bypass?

Brushless-motorer har ingen kulbørster og dermed ingen gnistdannelse i motoren. Det giver både længere levetid og bedre egnethed til kontinuerlig drift, hvilket matcher Zone 21's krav til udstyr, der må køre under normal drift i den klassificerede zone.

## Kan den bruges i Zone 22?

Ja. En 1/2D-mærket støvsuger må også bruges i mindre strenge zoner som Zone 22. Omvendt gælder det ikke: en 1/3D må IKKE bruges i Zone 21.

## Hvilken EPL har den?

Da/Db -- det betyder Zone 20 (Da = høj beskyttelse ved kontinuerlig atmosfære) internt og Zone 21 (Db = høj beskyttelse ved sandsynlig atmosfære) eksternt. EPL står for Equipment Protection Level og beskriver udstyrets beskyttelsesniveau.

# 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/mtl-301-1-2d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/mtl-301-1-2d/)

---

## 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.