

ATEX ZONE 22 • DELFIN • STATIONÆR

Delfin DM2 EL 1/3D

Kraftig stationær industristøvsuger certificeret til ATEX Zone 22. 2,2 kW sidekanalsblæser, 360 m³/h luftflow, H14 HEPA-filter included. Robust rustfri stålkonstruktion, IP55, 60 L AISI 304-beholder. Designet til tungere støvbelastninger.

- ATEX II 1/3D certificeret
- Largest model in 1/3D range
- 26.000 cm² H14 HEPA-filter
- 24/7 kontinuerlig drift



Delfin DM2 EL 1/3D ATEX støvsamler med H14 HEPA

ATEX II 1/3D Ex h tb IIIC T80°C(Int)/T95°C(ext) Da/Dc · EN 17348:2022 — DRY TYPE DUST COLLECTOR · IECEx + IMQ certificeret

Nøgledata	
Effekt	2,2 kW
Luftflow	360 m ³ /h
Undertryk	2.500 mmH ₂ O
Kapacitet	60 L AISI 304
Vægt	79 kg
HEPA-filter	26.000 cm ²
ATEX Zone	Zone 20/22

Produktbeskrivelse

Delfin DM2 EL 1/3D er den kraftigste model i 1/3D ATEX-serien, designet til applikationer med betydelig støvbelastning. Med 2,2 kW motor og 360 m³/h luftflow udsøger den tre gange mere end MTL301-modellen, hvilket gør den ideel til større produktionsområder og tungere støvgenerering.

DM2 EL kommer med et stort stjernefilter (30.000 cm²) og H14 HEPA-absolutfilter (26.000 cm²), hvilket betyder betydeligt længere servicepause og lavere vedligeholdelsesomkostninger sammenlignet med mindre modeller. 60 L rustfri stålbeholder sikrer stor opsamlingskapacitet, og den vedligeholdelsesfri sidekanalsblæser garanterer uafbrudt drift.

ATEX-compliance: DM2 EL 1/3D er certificeret efter ATEX-direktiv 2014/34/EU og opfylder EN 17348:2022 for støvsamlere i Zone 20/22. IECEx og IMQ tredjepartsverifikation bekræfter international sikkerhed og driftspålidelighed.

Parameter	Værdi
Motortype	Sidekanalsblæser
Effekt	2,2 kW
Strømforbrug	10 A

Parameter	Værdi
Spænding	230 V, 50/60 Hz, 1-fase
Luftgennemstrømning	360 m³/h
Undertryk max	2.500 mmH ₂ O
Kapacitet	60 L AISI 304
Vægt	79 kg
Indsugningsudgang	Ø80 mm
IP-klasse	IP55
Stjernefilter	Polyester ANT M (30.000 cm²)
HEPA-filter	H14 standard (26.000 cm²), 99,995% ved MPPS
ATEX-certificering	II 1/3D Ex h tb IIIC T80°C(Int)/T95°C(ext) Da/Dc
ATEX-kategori	1/3D – Zone 20 intern / Zone 22 ekstern

DM2 EL fordele

DM2 EL har flere vigtige fordele mod mindre modeller:

- **Ø80 mm indsugningsudgang** – Større tilslutninger reducerer tryktab
- **Massivt filteromfang** – 26.000 cm² H14 HEPA giver maksimal levetid
- **60 L opsamlingsbeholder** – Tredobbelt kapacitet vs. MTL301
- **2,2 kW motor** – Dobbelt effekt for tungere belastninger
- **Rustfri AISI 304** – Holdbar konstruktion til aggressivt støv

Tekniske specifikationer og certificering

DM2 EL 1/3D opfylder alle krav til Zone 20/22 drift med II 1/3D certificering, hvilket betyder Højest sikkerhedsniveau internt (Zone 20) og eksternt til Zone 22. EN 17348:2022-standardens strenge testning sikrer, at maskinen vil funktionære pålideligt i eksplosionsfarlige miljøer.

KONTAKT

Particulair – Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/