

DELFIN · ACD (APPLIANCE FOR COMBUSTIBLE DUST PER IEC 60335-2-69 ANNEX AA) -- INTERN KONSTRUKTION SVARENDE TIL ZONE 20, EKSTERN IKKE-ATEX

Delfin DM3 EL ACD



Delfin DM3 EL ACD er en kraftig 1-faset støvsuger til opsamling af brændbart støv i områder, der IKKE er ATEX-klassificerede. Tre bypass-motorer koblet i parallel leverer et betydeligt luftflow på 540 m³/h, og den interne konstruktion følger IEC 60335-2-69 Annex AA, så støvbeholderen behandles som Zone 20 selv om det omgivende område er ikke-ATEX. Standard HEPA H14-filter sikrer, at finstøv ikke recirkuleres.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Produktionsareal med større mængder brændbart støv uden ATEX-klassificering
- Metalforarbejdningsværksteder med aluminium- eller magnesiumspåner
- Bagerier og møllerier med betydelig melstøvbelastning
- 3D-print- og additive manufacturing-faciliteter med polymerstøv
- Pulverlakeringsanlæg uden for ATEX-klassificerede kabiner

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	ACD (Appliance for Combustible Dust per IEC 60335-2-69 Annex AA) -- intern konstruktion svarende til Zone 20, eksternt ikke-ATEX
Intern / eksternt zone	20 / ikke-ATEX
Motortype	3 bypass-motorer i parallel
Luftflow	540 m ³ /h
Undertryk	245 mbar (2500 mmH ₂ O)
Beholder	60 L
Lydtryk	76 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822-5), 99,995 % MPPS, 26.000 cm ²
Primærfilter	Stjerne/taske polyester ANT M-klasse antistatisk, 30.000 cm ² , Ø 500 mm
Opsamlingsystem	Syntetisk safebag
Materiale	AISI 304
Effekt	3.3 kW
Strøm	15 A
Spænding	230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 700 x 1350 mm
Vægt	78 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor tre motorer i stedet for én eller to?

Tre bypass-motorer i parallel giver 540 m³/h luftflow uden at kræve 3-faset strøm. Det matcher opgaver, hvor der kun er 1-faset 230 V tilgængeligt, men hvor støvmængden kræver mere sug end en 1- eller 2-motors-opstilling kan levere.

Kan DM3 EL ACD bruges i Zone 22?

Nej. DM3 EL ACD er certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og kun beregnet til områder, der IKKE er ATEX-klassificerede. Hvis dit område er Zone 22 eller strengere, skal du vælge en model fra vores ATEX-sortiment (for eksempel DM2 EL 1/3D).

Hvad er den reelle forskel mellem ACD og ATEX?

ACD (Appliance for Combustible Dust) er konstrueret til brændbart støv i områder, der IKKE er ATEX-klassificerede. ATEX-støvsugere er certificeret efter ATEX-direktivet (2014/34/EU) og må anvendes i klassificerede zoner. Valget afhænger af, om produktionsområdet er zoneklassificeret, ikke af støvets egenskaber alene.

Hvilken filtrering er inkluderet?

DM3 EL ACD leveres med et stjerne-/tasket primærfilter i polyester klasse M antistatisk (30.000 cm²) samt standard HEPA H14-filter (EN 1822-5, 99,995 % MPPS, 26.000 cm² filterflade). Filterrensning er manuel via integreret system.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtøften 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/acd/dm3-el-acd/

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.