

DELFIN · ACD EX 1/- D (INTERN KONSTRUKTION SVARENDE TIL ZONE 20 PER IEC 60335-2-69 ANNEX AA)

Delfin MTL 302 ACD



MTL 302 ACD er bygget til at opsamle brændbart støv i produktionsområder, der ikke er ATEX-klassificerede, men hvor støvet i sig selv udgør en antændelsesrisiko. To bypass-motorer koblet i parallel giver et betydeligt luftflow uden at kræve 3-faset strøm, og den interne konstruktion følger IEC 60335-2-69 Annex AA, så støvbeholderen behandles som Zone 20 uanset det omgivende miljø.

ANVENDELSESOMRÅDER

- 3D-print-værksteder med metalpulver eller polymerstøv
- Bagerier og møllerier med melstøv
- Pulverlakering uden for ATEX-klassificerede kabiner
- Fødevarerproduktion med sukker-, krydderi- eller tørmælkstøv
- Batteri- og elektronikværksteder med brændbart finstøv

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	ACD EX 1/- D (intern konstruktion svarende til Zone 20 per IEC 60335-2-69 Annex AA)
Intern / ekstern zone	20 / ikke-ATEX
Motortype	2 bypass-motorer i parallel (2 x 1,1 kW)
Luftflow	360 m ³ /h
Undertryk	245 mbar (2500 mmH ₂ O)
Beholder	40 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822), 99,995 % MPPS, 26.000 cm ²
Primærfilter	Stjerne/taske polyester ANT M-klasse antistatisk, 4.000 cm ² , Ø 360 mm
Opsamlingsystem	Syntetisk safebag
Materiale	AISI 304
IP-klasse	IP64
Effekt	2.2 kW
Strøm	10 A
Spænding	230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	440 x 420 x 780 mm
Vægt	25 kg

Spørgsmål og svar

Kan MTL 302 ACD bruges i en ATEX-klassificeret Zone 22?

Nej. MTL 302 ACD er certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og er kun beregnet til områder, der IKKE er ATEX-klassificerede. Hvis dit område er klassificeret som Zone 22 eller strengere, skal du vælge en model fra vores ATEX-sortiment.

Hvorfor har den to motorer i stedet for én?

To bypass-motorer i parallel giver cirka det dobbelte luftflow uden at kræve 3-faset strøm. Det passer til værksteder og mindre produktionsområder, hvor der kun er 1-faset 230 V til rådighed, men hvor opgaven kræver mere sug end en enkelt 1,1 kW motor kan levere.

Hvorfor kaldes den interne del Zone 20, når ydre område er ikke-ATEX?

Inde i støvbeholderen er der per definition kontinuerlig eksplosiv støvatmosfære under drift -- derfor kvalificerer den som Zone 20. IEC 60335-2-69 Annex AA stiller krav om, at støvsugerens indre kan håndtere denne atmosfære sikkert, selv når det ydre miljø ikke er ATEX-klassificeret.

Hvad er forskellen på ACD og ATEX?

ACD (Appliance for Combustible Dust) dækker støvsugere til brændbart støv i områder, der IKKE er ATEX-klassificerede -- typisk fordi driftsformen eller støvmængden ikke udløser klassificering. ATEX-støvsugere er certificeret efter ATEX-direktivet (2014/34/EU) og må anvendes i klassificerede zoner. Se artiklen "ACD-støvsuger -- hvornår og hvorfor" for en uddybning.

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/mtl-302-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.