

DELFIN · II 1/- D EX H TB IIIC T80°C (INTERNAL) DA/- -- ACD EX 1/-D (INTERN ZONE 20, EKSTERN IKKE-ATEX)

Delfin MTL 452 ACD



MTL 452 ACD er den mellemstore ACD-model med 45-liter beholder, to bypass-motorer i parallel (2,2 kW) og et stort stjerne/taskefilter (20.000 cm²) med manuel rengøring. Kombinationen giver høj luftmængde (360 m³/h) uden at kræve 3-faset strøm, samtidig med at filteret kan håndtere større støvmængder mellem tømninger. Den interne konstruktion følger IEC 60335-2-69 Annex AA, så støvbeholderen behandles som Zone 20 i ikke-ATEX-klassificerede miljøer.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstore produktionsområder med brændbart støv uden for ATEX-klassificering
- Fødevarerproduktion med større støvmængder og længere driftsperioder
- Pulverlakerings-serviceområder med vedvarende støvdannelse
- Bagerier og mølleri med kontinuerlig melstøv-opsamling
- Metalpulver-håndtering uden for ATEX-klassificerede kabiner

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/- D Ex h tb IIIC T80°C (Internal) Da/- -- ACD EX 1/-D (intern Zone 20, ekstern ikke-ATEX)
Intern / ekstern zone	20 / ikke-ATEX
Motortype	2 bypass-motorer i parallel (2 x 1,1 kW)
Luftflow	360 m³/h
Undertryk	245 mbar (2500 mmH ₂ O)
Beholder	45 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822), 99,995 % MPPS, 20.500 cm²
Primærfilter	Stjerne/taskefilter polyester ANT M-klasse antistatisk, 20.000 cm², Ø 420 mm -- manuel rystning
Opsamlingssystem	Plastpose
Materiale	AISI 304 (inox)
IP-klasse	IP64
Effekt	2.2 kW
Strøm	10 A
Spænding	230 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	550 x 690 x 1400 mm
Vægt	56 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er stjerne/taskefiltret, og hvordan rengøres det?

Et stjerne/taskefilter er et primærfilter med stor samlet filterflade (20.000 cm², Ø 420 mm) i polyester med antistatisk M-klasse-behandling. Det rengøres manuelt ved at ryste filteret, så støvet falder ned i beholderen -- en enkel og robust løsning uden trykluft. Luftbelastningen er 180 m³/m²/h, hvilket er højere end på de større LP-modeller og matcher en mere periodisk drift.

Kan MTL 452 ACD bruges i en ATEX-klassificeret zone?

Nej. MTL 452 ACD er certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og kun beregnet til ikke-ATEX-klassificerede områder. Til klassificerede zoner vælges en model fra vores ATEX-sortiment -- eksempelvis den tilsvarende MTL 451 1/2D, som er certificeret til Zone 21.

Hvad er forskellen på MTL 452 ACD og MTL 202 ACD?

Begge har to bypass-motorer i parallel (2,2 kW, 360 m³/h) og samme ACD-certificering. MTL 202 ACD har 20-liter beholder, cartridge-filter med Dustop, og vejer 35 kg -- velegnet til kompakte værksteder. MTL 452 ACD har 45-liter beholder, stjerne/taskefilter med manuel rengøring, og vejer 56 kg -- designet til længere drift og større støvmængder.

Hvorfor kaldes det interne Zone 20, når omgivelsen 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, også når det ydre miljø ikke er ATEX-klassificeret.

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-452-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.