

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

Delfin MTL 202 ACD



MTL 202 ACD er den kompakte 20-liter ACD-søstermodel til 302 ACD: samme topologi med to bypass-motorer koblet i parallel på 1-faset 230 V, og samme cartridge-filter med Dustop-rengøring, men i en mindre ramme på 35 kg. Den interne konstruktion følger IEC 60335-2-69 Annex AA, så støvbeholderen behandles som Zone 20, selv når omgivelserne ikke er ATEX-klassificerede.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Mindre 3D-print-værksteder med metalpulver eller polymerstøv
- Bageri- og mølliceller med melstøv, hvor pladsen er knap
- Pulverlakerings-servicezoner uden for ATEX-kabinen
- Fødevarerceller med sukker-, krydderi- eller tørmælkstøv
- Batteri- og elektronikceller med brændbart finstøv

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	20 L
Lydtryk	74 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822), 99,995 % MPPS, 20.500 cm²
Primærfilter	Cartridge polyester ANT M-klasse antistatisk, 30.000 cm², Ø 360 mm -- Dustop manuel rystning
Opsamlingssystem	Plastpose
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)	520 x 630 x 1040 mm
Vægt	35 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er forskellen på MTL 202 ACD og MTL 302 ACD?

Begge har to bypass-motorer i parallel på 1-faset 230 V og samme ACD-certificering. MTL 202 har en 20-liter beholder (mod 302 ACD's 40 liter) og er lettere (35 kg mod 48 kg) -- velegnet til snævre værksteder og kortere driftsperioder. MTL 302 passer til større serviceområder og længere drift uden tømning.

Kan MTL 202 ACD bruges i en ATEX-klassificeret zone?

Nej. MTL 202 ACD er certificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og kun beregnet til ikke-ATEX-klassificerede områder. Er dit område klassificeret som Zone 22 eller strengere, skal du vælge en ATEX-certificeret model -- eksempelvis MTL 201 1/3D eller MTL 201 1/2D.

Hvorfor har den to motorer?

To bypass-motorer i parallel giver cirka det dobbelte luftflow (360 m³/h) uden at kræve 3-faset strøm. Det passer til værksteder og mindre produktionsområder, hvor kun 1-faset 230 V er til rådighed, men hvor opgaven kræver mere sug end en enkelt 1,1 kW-motor kan levere.

Hvad gør Dustop-filterrengøringen?

Dustop er Delfins integrerede filterrengøringssystem: med et tryk på et greb rystes cartridge-filteret, så tilsat støv falder ned i beholderen og filtrets trykfald genoprettes. Det forlænger filterets levetid og holder suget stabilt under længere drift.

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-202-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.