

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 LP



Delfin DM3 EL ACD LP kombinerer tre 1-fasede bypass-motorer med Longopac endeløs sæk, så støvet opsamles kontinuerligt uden at man skal åbne en beholder. Det er den foretrukne løsning, når brændbart støv skal håndteres uden eksponering ved tømning -- fx finkeramik-, metalpulver- eller farmaceutisk støv. Konstruktionen følger IEC 60335-2-69 Annex AA, så det indre svarer til Zone 20, men apparatet må anvendes i områder, der IKKE er ATEX-klassificerede.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Farmaceutisk produktion med aktive stoffer, hvor eksponering skal minimeres
- Finkeramik- og pigmentproduktion uden ATEX-klassificering
- Batteriproduktion med brandbar pulvermasse
- Metalpulver og 3D-print-pulver i kontinuerlige opsamlingsprocesser
- Fødevareproduktion med værdifuldt eller kontamineringsfølsomt støv

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	ACD (Appliance for Combustible Dust per IEC 60335-2-69 Annex AA) -- intern konstruktion svarende til Zone 20, ekstern ikke-ATEX
Intern / ekstern zone	20 / ikke-ATEX
Motortype	3 bypass-motorer i parallel, Longopac endeløs sæk
Luftflow	540 m ³ /h
Undertryk	245 mbar (2500 mmH ₂ O)
Beholder	20 L
Lydtryk	74 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
Opsamlingssystem	Longopac
Materiale	AISI 304
IP-klasse	IP64
Effekt	3.3 kW
Strøm	15 A
Spænding	230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 80 mm
Dimensioner (L x B x H)	800 x 660 x 1570 mm
Vægt	70 kg

Spørgsmål og svar

Hvad er fordelene ved Longopac frem for en safebag?

Longopac-systemet giver 20 meter sammenhængende plastik-sæk, som kan lukkes og afskæres i passende længder. Operatøren åbner aldrig maskinen og kommer ikke i kontakt med støvet -- ideelt til farmaceutiske, fine kemiske eller allergifremkaldende støvtyper.

Er DM3 EL ACD LP ATEX-certificeret?

Nej. DM3 EL ACD LP er ACD-klassificeret efter IEC 60335-2-69 Annex AA og kun til ikke-ATEX-områder. Hvis din produktion kræver ATEX, så se på DM2 EL 1/2D LP (Zone 21) eller tilsvarende ATEX-model.

Kan jeg efterinstallere Longopac på DM3 EL ACD?

Nej. DM3 EL ACD og DM3 EL ACD LP er to forskellige basismodeller med forskellige chassis og hopper-geometri. Hvis du behøver Longopac, skal du vælge LP-versionen fra start.

Hvor lang er Longopac-sækken?

Standard Longopac-kassette indeholder 20 meter endeløs sæk. Antallet af enkelt-posers afhænger af støvmængden og den valgte længde per afskydning.

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-lp/

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.