

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

Depureco M65 ACD



Depureco M65 ACD er bygget til faste stationer i produktionshallen: en 65-liters 1-faset ACD-stoepsuger med tre bypass-motorer i parallel, som leverer 570 m³/h ved 250 mbar uden at tage en 3-faset installation i brug. Den er skaaet til de vaerksteder, hvor trefaset strøm ikke er trukket frem til den enkelte maskine, men hvor stoevmaengden er stor nok til at kraeve en dedikeret opsamler. Intern Zone 20-konstruktion per IEC 60335-2-69 Annex AA sikrer, at braendbart stoev i beholderen ikke bliver en antaendelseskilde for det omgivende rum.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Produktionshal med faste slibe- og polerings-stationer
- Mellemstore pulverlakerings-anlaeg uden fast ATEX-kabine
- CNC-produktion med stoerre aluminium- eller magnesium-volumen
- 3D-print i serie-produktion paa metalpulver
- Battericelle-produktion med braendbart elektrode-pulver

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	3 bypass-motorer i parallel (3 x 1,3 kW)
Luftflow	570 m ³ /h
Undertryk	250 mbar (2550 mmH ₂ O)
Beholder	65 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm ² (HEPA H14 22.000 cm ² som tilvalg)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 24.000 cm ²
Opsamlingsystem	Syntetisk safebag
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP54
Effekt	3.9 kW
Spænding	230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 800 x 1300 mm
Vægt	80 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor er Depureco M65 ACD et bedre valg end en standard industristoevsuger?

Fordi braendbart stoev i produktionsvolumener kraever en dedikeret ACD-stoevsuger, der ikke selv kan blive antaendelseskilden. Depureco M65 ACD er bygget med tre bypass-motorer i parallel, antistatisk filterdug og forstaerket AISI 304 beholder -- hele konstruktionen er testet per IEC 60335-2-69 Annex AA for at bevare intern Zone 20-kapacitet selv under langvarig drift.

Hvorfor netop denne motor- og faseloesning?

Tre bypass-motorer paa 1,3 kW hver giver samlet 570 m³/h ved 250 mbar -- et luftflow der normalt kraever 3-faset sidekanal, her paa standard 230 V. Modellen er skaaret til de produktionshalle, der ikke har trukket trefaset stroem frem til den enkelte station, men hvor stoevmaengden alligevel kraever en dedikeret opsamler med betydelig luftkapacitet.

Hvilke typer stoev er Depureco M65 ACD konkret beregnet til?

Stoerre braendbare stoev-volumener: pulverlakerings-overskud, fin aluminium- og magnesium-spaan fra CNC, fin processtoev fra stoeberier og smedejer, cellulose- og traestoev fra moellerier, fin melstoev fra fodevare-produktion, elektrode-pulver fra batterifremstilling. Ved reaktivt metalstoev i produktionsvolumener vaelges INERT-serien i stedet.

Hvad er forskellen paa ACD og ATEX?

ACD (Appliance for Combustible Dust) er til ikke-ATEX-klassificerede omraader hvor stoevet selv er braendbart. ATEX er til formelt klassificerede zoner per direktiv 2014/34/EU. Mange produktionshaller er ikke ATEX-klassificeret fordi driften er periodisk, men bruger stadig braendbart stoev -- Depureco M65 ACD er specifikt til det scenarie.

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/m65-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.