

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

Depureco ECOBULL PLUS ACD



Depureco ECOBULL PLUS ACD er toppen af ECOBULL-serien: samme 65 L beholder som T-versionen, men med en 4 kW motor der giver 270 mbar undertryk -- mærkbart kraftigere end standard-ECOBULL T og dermed i stand til at trække tungere støv og længere slanger. Skaaret til kontinuerlig drift i pulverlakerings-anlæg med større kapacitetsbehov, og til stationære opsamlinger, hvor slangeføringen gør vakuum-tab uundgåeligt.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pulverlakerings-anlæg med kontinuerlig skiftedrift
- Cyklon-opsamling bag store sprøjte-kabiner
- Pulver-doserings-anlæg i farma og fødevarer-produktion
- Mindre 3D-print-serie-produktion i højere volumen
- Elektrode-produktion til li-ion-celler

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	Sidekanalblæser 3-fase (4 kW)
Luftflow	340 m ³ /h
Undertryk	270 mbar (2753 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 24.000 cm ² som tilvalg, relief valve inkluderet)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 24.000 cm ²
Opsamlingssystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP55
Effekt	4.0 kW
Spænding	400 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 800 x 1530 mm
Vægt	95 kg

Spørgsmål og svar

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

Fordi en sidekanalblæser til forskel fra en bypass-motor kan køre 8 timer i stræk uden termisk overload. Depureco ECOBULL PLUS ACD leverer 340 m³/h ved 270 mbar kontinuerligt, og den ACD-certificerede konstruktion per IEC 60335-2-69 Annex AA holder den interne Zone 20-kapacitet intakt også under langvarig drift. En almindelig industristoevsuger ville overbelaste motoren inden for timer i samme miljø.

Hvorfor netop denne motor- og faseløsning?

Sidekanalblæsere er den eneste motorteknologi der kan køre kontinuerligt i flere timer uden at overophede. ECOBULL-serien giver denne kapacitet i et mobilt format, i modsætning til de stationære støvfangere der normalt bruges til samme opgave. Model-specifikke variationer (1-fase på ECOBULL M, 3-fase på T/PLUS, forskellig motorstørrelse) dækker behov fra små værksteder op til mellemstore produktionslinjer.

Hvilke typer støv er Depureco ECOBULL PLUS ACD konkret beregnet til?

Kontinuerligt processtøv i mellem-kapacitet: pulverlakerings-overskud, fin spån fra CNC-stationer, træmølle- og biomasse-støv, fin melstøv i fødevarerproduktion. Depureco ECOBULL PLUS ACD er bygget til at køre lange skift uden at motoren skal hvile, hvilket er den afgørende forskel til bypass-baseret MTL- og MINIBULL-serien.

Hvad er forskellen på ACD og ATEX?

ACD er IEC 60335-2-69 Annex AA-certificering til brændbart støv i ikke-ATEX-klassificerede områder. Mange pulverlakerings-anlæg og mellemstore produktionsmiljøer er ikke formelt ATEX-klassificeret, fordi støvkoncentrationen ikke når klassificeringsgrænsen -- men støvet selv kan antænde, og der skal bruges ACD-udstyr. ATEX er til formelt klassificerede zoner per direktiv 2014/34/EU.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 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/ecobull-plus-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.