

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

Depureco ECOBULL T ACD



Depureco ECOBULL T ACD er den mest alsidige sidekanal i ECOBULL-serien: 3-faset 400 V, 3 kW, 65 L beholder og 340 m³/h luftflow ved 230 mbar undertryk -- nok til at koere kontinuerligt 8 timer i stræk paa en pulverlakerings-linje eller ved en fast maskinopstilling. Den er konstrueret til den virksomhed, der har trefaset stroem fremme og braendbart stoev i mellemstore maengder, men ikke har brug for PUMAs produktionslinje-format.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pulverlakerings-anlaeg med kontinuerlig skiftedrift
- Cyklon-opsamling bag store sprojte-kabiner
- Traemoelle og biomasse-haandtering med moderat luftmaengde
- Mindre 3D-print-serie-produktion i hoejere 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 (3 kW)
Luftflow	340 m³/h
Undertryk	230 mbar (2345 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
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
IP-klasse	IP55
Effekt	3.0 kW
Spænding	400 V / 50 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	660 x 800 x 1530 mm
Vægt	88 kg

Spørgsmål og svar

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

Fordi en sidekanalblaeser til forskel fra en bypass-motor kan koere 8 timer i straek uden termisk overload. Depureco ECOBULL T ACD leverer 340 m³/h ved 230 mbar kontinuerligt, og den ACD-certificerede konstruktion per IEC 60335-2-69 Annex AA holder den interne Zone 20-kapacitet intakt ogsaa under langvarig drift. En almindelig industristoevsuger ville overbelaste motoren inden for timer i samme miljoe.

Hvorfor netop denne motor- og faseloesning?

Sidekanalblaesere er den eneste motorteknologi der kan koere 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 paa ECOBULL M, 3-fase paa T/PLUS, forskellig motorstørrelse) dækker behov fra smaa værksteder op til mellemstore produktionslinjer.

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

Kontinuerligt processtøev i mellem-kapacitet: pulverlakerings-overskud, fin spaan fra CNC-stationer, traemølle- og biomasse-støev, fin melstøev i fodevare-produktion. Depureco ECOBULL T ACD er bygget til at koere lange skift uden at motoren skal hviles, hvilket er den afgørende forskel til bypass-baseret MTL- og MINIBULL-serien.

Hvad er forskellen paa ACD og ATEX?

ACD er IEC 60335-2-69 Annex AA-certificering til brændbart støev i ikke-ATEX-klassificerede omraader. Mange pulverlakerings-anlaeg og mellemstore produktionsmiljøer er ikke formelt ATEX-klassificeret, fordi støevkoncentrationen ikke naar klassificerings-graensen -- men støvet selv kan antaende, 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-t-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.