

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

Depureco BL-PRO ACD



Depureco BL-PRO ACD er en kompakt 45-liters industristøvsuger bygget op omkring en brushless-motor -- den type motor, der holder op til fire gange længere end en traditionel carbonbrush-motor og koerer markant mere støjsvagt. Den leverer 220 m³/h og 230 mbar paa 230 V, hvilket er tilstrækkeligt til laboratorie-opsamling, dentaltekniske værksteder og andre miljøer, hvor en lavere støjbelastning betyder mere end raa sugekraft. Inde i maskinen behandles støvbeholderen som Zone 20 per IEC 60335-2-69 Annex AA.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Støjsvage laboratorie-miljøer med krav om lav akustisk belastning
- Dentaltekniske værksteder med fint ædelmetalstøv
- R&D-afdelinger; hvor motor-levetid er vigtigere end raa sugekraft
- Medicotekniske renrum og cleanroom-adjacent miljøer
- Tanklaboratorier og mindre farmaceutiske værksteder

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	1 brushless-motor (1,1 kW)
Luftflow	220 m ³ /h
Undertryk	230 mbar (2345 mmH ₂ O)
Beholder	45 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 6.000 cm ² (HEPA H14 22.000 cm ² som tilvalg)
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 6.000 cm ²
Opsamlingssystem	Syntetisk safebag
Materiale	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
Effekt	1.1 kW
Spænding	230 V / 50-60 Hz
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	516 x 545 x 1050 mm
Vægt	38 kg

Spørgsmål og svar

Hvorfor er Depureco BL-PRO ACD et bedre valg end en standard industristoevsuger?

Brushless-motorer har ingen kulbundter der slides, hvilket giver en længere motorlevetid og betydelig reduktion i gnist-dannelse under drift. Sammen med den antistatiske filterdug og den ACD-certificerede konstruktion per IEC 60335-2-69 Annex AA betyder det, at Depureco BL-PRO ACD er en betydeligt sikrere og mere driftssikker løsning end en standard kulbundtmotor-stoevsuger i brændbart-stoev-miljøer.

Hvorfor netop denne motor- og faseløsning?

En brushless-motor på 1,1 kW leverer 220 m³/h ved 230 mbar i et støjsvagt, langtidsholdbart format. 1-fase 230 V-forsyningen sikrer at modellen kan indsættes overalt uden trefaset installation. Til forskel fra en 2-motors bypass-løsning (hvor to motorer arbejder hinandens støjfrekvens op), holder brushless-motoren sig på 72 dB(A) også under fuld belastning.

Hvilke typer støv er Depureco BL-PRO ACD konkret beregnet til?

Braendbart laboratorie- og værksteds-støv i små til mellemstore mængder, hvor støjsvag drift og lang motorlevetid er vigtigere end rå sugekraft: dentalt ædelmetalstøv, R&D-pulvere, fint polymerstøv fra laboratorie-forsøg, fin spaan fra mindre CNC-operationer. Til kontinuerlig drift på produktionslinjer vælges en sidekanalblæser (ECOBULL-serien) i stedet.

Hvad er forskellen på ACD og ATEX?

ACD er IEC 60335-2-69 Annex AA-certificering til brændbart støv i ikke-ATEX-klassificerede områder. ATEX er 2014/34/EU-direktivet til formelt klassificerede zoner. Et laboratorium eller et dentalt værksted er typisk IKKE ATEX-klassificeret, men arbejder stadig med brændbart støv -- Depureco BL-PRO ACD dækker præcist det scenarie uden at kræve zoneklassificering af rummet.

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/bl-pro-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.