

DEPURECO · II 1/2D EX H IIIC T140 DA/DB

Depureco BL 45 DEX 1/2D



Depureco BL 45 DEX 1/2D er BL-chassisets dual-certificerede model -- 1,1 kW brushless-motor med ATEX-markering II 1/2D Ex h IIIC T140 Da/Db for zone 21 ekstern + zone 20 internt. 45 L beholder, HEPA H14 som E11 inlet inkluderet, jordforbindelse og chassis-grounding. Dim 540 x 620 x 1300 mm, 45 kg -- en af markedets mest mobile ATEX-stoepsugere til mellemstor servicearbejde. Brushless-motoren koerer koldere end carbonbørste-motorer og har typisk 3-5x længere levetid, vigtigt i klassificerede miljøer hvor maskinoverflade-temperatur skal holdes lav.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Mobilt servicearbejde i Zone 21 ekstern + Zone 20 internt
- Rens af produktionsanlæg, maskiner og gulve
- Pharma, API-håndtering og laboratorier
- Støvsamling ved reparations- eller nedluknings-arbejde
- Brushless-motor forlænger drift-levetid i klassificerede miljøer

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2D Ex h IIIC T140 Da/Db
Intern / ekstern zone	20 / 21
Motortype	1x Brushless motor 1,1 kW, 110/230V 50/60Hz
Luftflow	190 m ³ /h
Undertryk	225 mbar (2294 mmH ₂ O)
Beholder	45 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (E11 inlet) + Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 15.000 cm ²
Primærfilter	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 15.000 cm ²
Rensesystem	Manuel filterrens
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	Lakeret staalkonstruktion
Effekt	1.1 kW
Spænding	110/230 V / 50-60 Hz
Dimensioner (L x B x H)	540 x 620 x 1300 mm
Vægt	45 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder dual-cert paa BL 45 DEX 1/2D?

Samme chassis og samme kode (A1325) er godkendt til to forskellige ATEX-ekstern-zoner: Zone 22 (1/3D) og Zone 21 (1/2D). Vi har valgt at oprette dem som to separate produktsider saa du hurtigt kan matche det behov du har. Specifikationerne er identiske paa begge sider -- forskellen er kun certificeringen og den zone du installerer i.

Er BL 45 DEX 1/2D certificeret til Zone 22 ekstern?

Ja -- se vores sibling-side [bl-45-dex-1-3d]/(ex-vac/atex-stoev/z20-22-1-3d/bl-45-dex-1-3d/). Den er samme model, samme kode, men certificeret til zone 22 ekstern i stedet for zone 21 ekstern.

Hvorfor brushless-motor i stedet for sidekanalblæser?

Brushless-motorer (BLDC) har ingen carbonbørster der slides og loesner gnister -- vigtigt i ATEX-miljoe hvor motor-varme og gnistdannelse skal minimeres. De koerer ogsaa koldere (typisk 15-20°C lavere overflade-temperatur) og har 3-5x laengere levetid end carbonbørste-motorer. BL-serien er derfor ideel til mobile service-opgaver hvor motoren faar mange korte start-stop-cyklusser.

Hvad vejer og fylder BL 45 DEX 1/2D?

45 L beholder i AISI 304, total vaegt 38-45 kg afhaengig af variant. Kompakt chassis der passer gennem almindelige doeraabninger. En enkelt operatoer kan baere maskinen paa hjul og haandtag. Meget mobil sammenlignet med ECOBULL (95 kg) eller PUMA (270-620 kg).

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/atex-stoev/bl-45-dex-1-2d/

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.