

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

# Depureco BL 20 JC DEX 1/2D



Depureco BL 20 JC 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 eksternt + zone 20 internt. 38 L beholder, HEPA H14 som E11 inlet inkluderet, jordforbindelse og chassis-grounding. Dim 540 x 620 x 1050 mm, 38 kg -- en af markedets mest mobile ATEX-støvsugere til mellemstor servicearbejde. Brushless-motoren kører 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 eksternt + 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

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/2D Ex h IIIC T140 Da/Db
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 21
<b>Motortype</b>	1x Brushless motor 1,1 kW, 110/230V 50/60Hz
<b>Luftflow</b>	190 m³/h
<b>Undertryk</b>	225 mbar (2294 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	38 L
<b>Lydtryk</b>	72 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	HEPA H14 (E11 inlet) + Konisk cartridge 16.000 cm <sup>2</sup> + Jet Clean
<b>Primærfilter</b>	Konisk cartridge antistatisk polyester klasse M, 16.000 cm <sup>2</sup>
<b>Rensesystem</b>	Jet Clean (pneumatisk puls)
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	Lakeret staalkonstruktion
<b>Effekt</b>	1.1 kW
<b>Spænding</b>	110/230 V / 50-60 Hz
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	540 x 620 x 1050 mm
<b>Vægt</b>	38 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad betyder dual-cert paa BL 20 JC DEX 1/2D?

Samme chassis og samme kode (A1285) 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 20 JC DEX 1/2D certificeret til Zone 22 ekstern?

Ja -- se vores sibling-side [\[bl-20-jc-dex-1-3d\]/\(ex-vac/atex-stoev/z20-22-1-3d/bl-20-jc-dex-1-3d/\)](#). Den er samme model, samme kode, men certificeret til zone 22 ekstern i stedet for zone 21 ekstern.

## Hvorfor brushless-motor i stedet for sidekanalblaeser?

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 20 JC DEX 1/2D?

38 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](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/bl-20-jc-dex-1-2d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/bl-20-jc-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.