

DEPURECO · II 1/3D EX H IIIC T160 DA/DC

# Depureco ECOBULL PLUS DEX 1/3D



Depureco ECOBULL PLUS DEX 1/3D er ECOBULL-chassiset med 1/3D-certificering -- Zone 22 ekstern og Zone 20 internt. 3-fase 4 kW sidekanalblæser, 65 L AISI 304-beholder og 350 m<sup>3</sup>/h luftflow ved 270 mbar undertryk. Stjernefilter antistatisk polyester (24.000 cm<sup>2</sup>) med manuel rens og relief valve inkluderet. ATEX-mærkningen II 1/3D Ex h IIIC T160 Da/Dc dækker brændbart støv der opsamles internt under klassificerede betingelser (Zone 20 i beholderen) og Zone 22-ekstern kategori 3. Typisk anvendelse: pulverlakering, plast, pharma hvor selve støvet udgør antændelses-risiko i beholderen.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Pulverlakering med internt Zone 20-opsamling
- Plast- og polymerproduktion med brændbare fraktioner
- Pharma og API-håndtering med ATEX-klassificering
- Mellemstore produktionsstationer med behov for 1/3D-certificering
- Soft-metal og magnesium-slibespaan i små mængder

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/3D Ex h IIIC T160 Da/Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 22
<b>Motortype</b>	Sidekanalblæser 3-fase (4 kW, 400 V)
<b>Luftflow</b>	350 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	270 mbar (2753 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	65 L
<b>Lydtryk</b>	74 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm <sup>2</sup> , manuel rens + relief valve inkluderet
<b>Primærfilter</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm <sup>2</sup>
<b>Rensesystem</b>	Manuel filterrens
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
<b>IP-klasse</b>	IP55
<b>Effekt</b>	4 kW
<b>Spænding</b>	400 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 70 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	660 x 800 x 1630 mm
<b>Vægt</b>	95 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad betyder 1/3D i modelnavnet?

1/3D er ATEX-kategorien: intern Zone 20 (kategori 1D) + ekstern Zone 22 (kategori 3D). Maskinen maa staa udenfor i Zone 22 og samtidig opsamle braendbart stoev internt hvor selve stoev-beholderen udgoer en konstant antaendelses-risiko (Zone 20).

## Hvad er forskellen paa DEX 1/3D og ATEX SP 3D?

DEX 1/3D har stjernefilter 24.000 cm<sup>2</sup> med manuel rens -- billigere, laengere filter-levetid, men kraever periodisk manuel rens. ATEX SP 3D har 3x cartridge-filter 90.000 cm<sup>2</sup> med automatisk reverse jet cleaning -- bygget til kontinuerlig drift uden operatoer-indgreb. Vigtigst: DEX 1/3D er 1/3D-certificeret (intern Zone 20); ATEX SP 3D er kun 3D (Zone 22 ekstern).

## Hvilket filtermateriale og -klasse har ECOBULL PLUS DEX 1/3D?

Stjernefilter antistatisk polyester klasse M med 24.000 cm<sup>2</sup> filterflade. Antistatisk beloegning leder statisk opladning vaek fra filter-overfladen -- vigtigt i ATEX-miljoe. Klasse M er standard; klasse H HEPA H14 kan bestilles som tilvalg for sundhedsskadeligt eller radioaktivt stoev.

## Hvor stor er beholderen paa ECOBULL PLUS DEX 1/3D?

65 L AISI 304-beholder med low-level detachment -- traekkes ud under maskinen for toemning. Jordforbindelse sikret via chassis-grounding. Tilbehoer omfatter pose-in-container og safe-change BIBO hvis stoevet ikke maa komme i kontakt med operatoeren.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtoften 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/ecobull-plus-dex-1-3d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/ecobull-plus-dex-1-3d/)

---

## 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.