

DEPURECO · II 3D EX H IIIC T160 DC

# Depureco ECOBULL T ATEX SP 3D



Depureco ECOBULL T ATEX SP 3D er ECOBULL-chassiset med reverse-jet cartridge-filter og pure 3D-certificering til Zone 22 ekstern. 3-fase 3 kW sidekanalblæser, 65 L AISI 304-beholder og 340 m<sup>3</sup>/h luftflow ved 230 mbar undertryk. 3x cartridge antistatisk polyester (90.000 cm<sup>2</sup>) med reverse jet cleaning og relief valve som standard. ATEX-mærkningen II 3D Ex h IIIC T160 Dc dækker Zone 22 ekstern -- egnet til stand-alone installation i pulverlakering, plast-produktion eller pharma-miljøer hvor Zone 22 er den eneste klassificerede zone.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Pulverlakering i Zone 22-anlæg
- Plast-produktion og polymer-fraktioner
- Pharma og API-håndtering i Zone 22
- Mellemstore produktionsstationer med behov for mobilitet
- Stand-alone opsamling ved enkelt maskine med reverse-jet-kontinuitet

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 3D Ex h IIIC T160 Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	22 / 22
<b>Motortype</b>	Sidekanalblæser 3-fase (3 kW, 400 V), ATEX-certificeret til kategori 3D
<b>Luftflow</b>	340 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	230 mbar (2345 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	65 L
<b>Lydtryk</b>	72 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	3x Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm <sup>2</sup> , reverse jet cleaning + relief valve inkluderet
<b>Primærfilter</b>	3x Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm <sup>2</sup>
<b>Rensesystem</b>	Reverse jet cleaning (manuel puls)
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
<b>IP-klasse</b>	IP55
<b>Effekt</b>	3 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 ATEX SP 3D i modelnavnet?

SP staar for Self-Powered Cleaning -- integreret reverse jet med trykluftspuls. 3D henviser til ATEX-kategorien: Zone 22 ekstern (kategori 3D). Modellen er certificeret II 3D Ex h IIC T160 Dc og kan installeres stand-alone i et Zone 22-miljoe uden ekstra filter-rens-setup.

## Er ECOBULL T ATEX SP 3D certificeret til Zone 21?

Nej. ECOBULL T ATEX SP 3D er pure 3D -- kun Zone 22 ekstern. Til Zone 21 skal du vaelge en 1/2D-model, fx Depureco BL 45 DEX 1/2D. Til intern Zone 20 (brandbart stoev i beholderen selv) skal du vaelge en 1/3D-model, fx ECOBULL T DEX 1/3D.

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

SP 3D har 3x cartridge-filter med 90.000 cm<sup>2</sup> og reverse-jet-rens inkluderet -- bygget til kontinuerlig drift med automatisk filter-rens. DEX 1/3D har stjernefilter 24.000 cm<sup>2</sup> med manuel rens og er billigere, men kraever manuel filterhaandtering. SP 3D har ogsaa pure 3D-markering (kun Zone 22 ekstern); DEX 1/3D har 1/3D-markering (Zone 22 ekstern + Zone 20 internt).

## Er 3 kW sidekanalblaeser (3-fase) tilstraekkeligt til min opgave?

ECOBULL T ATEX SP 3D leverer 340 m<sup>3</sup>/h ved 230 mbar -- tilstraekkeligt til en enkelt til to stationaere opsamlingspunkter med 3-5 m slange. Til hoejere luftmaengder skal du vaelge ECOBULL PLUS ATEX SP 3D (350 m<sup>3</sup>/h) eller TX-serien (350-550 m<sup>3</sup>/h). Til 100 mm sugeaabning og tung industri vaelges PUMA DEX-serien.

# 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-t-atex-sp-3d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/ecobull-t-atex-sp-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.