

DEPURECO · II 3D EX H IIIB T140 DC

# Depureco TX 400 Z22



Depureco TX 400 Z22 er en del af TX Z22-serien: 3-fase sidekanalblæser 4 kW, 100 L AISI 304-beholder og 450 m<sup>3</sup>/h luftflow ved 230 mbar undertryk. TX er dedikerede produktionslinje-stoepsugere med 3x cartridge-filter (90.000 cm<sup>2</sup>) og reverse jet cleaning som standard. ATEX-mærkningen II 3D Ex h IIIB T140 Dc dækker Zone 22 ekstern -- brændbart støv hvor produktionsmiljøet ikke når kategori 1 eller 2. Relief valve inkluderet for at beskytte motoren mod filter-overtryk. Egner sig til mellemstore og store produktionsanlæg med kontinuerlig støv-udvikling, fx plast-produktion, papirindustri eller mellemstor pulverlakering.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstore til større produktionsanlæg med kontinuerlig støv-udvikling i Zone 22
- Plast-produktion og granulatfraktioner
- Papirindustri med støv fra skaere- og pakkelinjer
- Pulverlakering i kategori 3 Zone 22-anlæg
- Fast placering ved produktionsstation med slangeføring

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 3D Ex h IIIB T140 Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	22 / 22
<b>Motorstype</b>	Sidekanalblæser 3-fase (4 kW), ATEX-certificeret til kategori 3D
<b>Luftflow</b>	450 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	230 mbar (2345 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	100 L
<b>Lydtryk</b>	73 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	3x Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm <sup>2</sup> (HEPA H14 22.000 cm <sup>2</sup> som tilvalg, reverse jet cleaning og relief valve inkluderet)
<b>Primærfilter</b>	3x Cartridge antistatisk polyester klasse M, 90.000 cm <sup>2</sup>
<b>Opsamlingssystem</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>	650 x 1100 x 1400 mm
<b>Vægt</b>	140 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Er Depureco TX 400 Z22 certificeret til Zone 21?

Nej. TX 400 Z22 er mærket II 3D Ex h IIIB T140 Dc -- kun Zone 22 ekstern. Zone 21 kræver kategori 2D-mærkning. Hvis din produktion har klassificerede Zone 21-områder, skal du vælge en 1/2D-model (fx Depureco BL 45 DEX 1/2D eller PUMA 10 DEX 1/2D).

## Hvad er forskellen paa 3D og 1/3D?

Mærkningen 3D (uden 1/3D) betyder at maskinen kun er certificeret til at staa i Zone 22 ekstern -- det interne opsamlings-rum er IKKE certificeret til ATEX. 1/3D betyder at ogsaa det interne rum er Zone 20-certificeret, hvilket er noedvendigt hvis det indsugete stoev selv udgoer en antaendelses-risiko i beholderen. TX Z22-serien er 3D, fordi filter-udgangen forhindrer stoev i at naa motoren, men beholderen er ikke certificeret som Zone 20. Til intern Zone 20 vaelges fx Depureco PUMA 10 DEX 1/3D.

## Hvilket filtersystem har TX 400 Z22 som standard?

Standard er 3x cartridge-filter i antistatisk polyester klasse M med 90.000 cm<sup>2</sup> samlet filterflade. Rensesystemet er reverse jet cleaning -- manuel trykluftspuls der renser cartridgene uden at aabne maskinen. HEPA H14 22.000 cm<sup>2</sup> er tilvalg for klasse H-filtrering. Automatisk reverse jet er ogsaa tilvalg (erstatte den manuelle puls med tidsstyret pneumatisk sekvens).

## Kan TX 400 Z22 koeres paa 60 Hz?

Ja. Sidekanalblaeseren er certificeret til 400 V 50/60 Hz, saa den fungerer baade i Europa og paa 60 Hz-markeder. Bemaerk at ydelsen (luftflow, undertryk) varierer let mellem 50 og 60 Hz: ved 60 Hz stiger luftflow med ca. 20 %, undertryk med ca. 44 %. Kontakt os for praecise ydelsesdata paa 60 Hz hvis du eksporterer til Nord- eller Sydamerika.

# 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/tx-400-z22/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/tx-400-z22/)

---

## 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.