

DEPURECO · II 1/2D EX HTC IIIC T140°C DA/DB

# Depureco FOX 3 DEX 1/2D



FOX 3 DEX 1/2D er indgangen til Zone 21-klassen: samme FOX-chassis med intern cyklon-forseparation som 1/3D-soesteren, men med ATEX II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db -- saa chassis-ydersiden maa staa i Zone 21 og ikke kun Zone 22. 2.2 kW sidekanalblaeser, 100 L AISI 304-beholder, 80 mm tangential sug og 320 m<sup>3</sup>/h ved 200 mbar. H14-absolutfilteret (28.000 cm<sup>2</sup>) er inkluderet som standard -- ikke tilkoeb, som paa 1/3D-varianten. Velegnet til en enkelt operatoer-station i Zone 21 hvor stoevet har blandet kornstoerrelse og der er brug for HEPA-udluftning uden omveje.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Enkelt operatoer-station i Zone 21 med HEPA-udluftning
- Papir, cellulose, traestoev og groft fyldstof (cyklon fanger grovparten)
- Polymer- og plast-produktion med blandet kornstoerrelse
- Laboratorie- eller R&D-miljoe; hvor maskinen selv maa staa i Zone 21
- Erstatning af 1/3D-enhed naar omraadet omklassificeres til Zone 21

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 21
<b>Motorstype</b>	Sidekanalblæser 3-fase (2.2 kW) med intern cyklon-forseparation
<b>Luftflow</b>	320 m³/h
<b>Undertryk</b>	200 mbar (2039 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	100 L
<b>Lydtryk</b>	73 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm <sup>2</sup> , manuel rens + H14 absolutfilter 28.000 cm <sup>2</sup> (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>	IP65
<b>Effekt</b>	2.2 kW
<b>Spænding</b>	400 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 80 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	660 x 1200 x 1510 mm
<b>Vægt</b>	142 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvorfor skal jeg vælge 1/2D over 1/3D naar prisen er højere?

1/2D-markingen (Da/Db eksternt) betyder at maskin-ydersiden ogsaa maa staa i Zone 21 -- altsaa i omraader hvor en eksplosiv stoev-sky kan forekomme under normal drift. 1/3D (Da/Dc) forudsætter at maskin-ydersiden kun staar i Zone 22, hvor stoev-sky kun forekommer sjældent og kortvarigt. Hvis din ATEX-zoneklassifikation har identificeret Zone 21 uden for maskinen, ER 1/2D kravet, ikke et valg. I tvivl: konsulter jeres ATEX-dokument eller ring til os.

## Hvad faar jeg ekstra sammenlignet med FOX 3 DEX 1/3D?

To konkrete forskelle: (1) ATEX II 1/2D Da/Db i stedet for II 1/3D Da/Dc -- saa ydersiden maa staa i Zone 21. (2) H14 absolutfilteret (28.000 cm<sup>2</sup>) er inkluderet som standard, hvor det er tilkoeb paa 1/3D. Motor, cyklon, beholder, sugkraft og dimensioner er identiske -- forskellen ligger i certificering og filter-standardpakke. A-koden er A087 for 1/2D mod A115 for 1/3D.

## Kan jeg selv efterinstallere absolutfilteret fra en eksisterende 1/3D-enhed?

Teknisk ja -- filterhuset er det samme. Men du faar ikke 1/2D-certificeringen paa en 1/3D-enhed ved at tilfoeje filter. ATEX-markingen er paa typeskiltet og udspringer af hele maskinens konstruktion, ikke enkeltkomponenter. Hvis zonen er Zone 21 udenfor, skal det vaere en fabriks-certificeret 1/2D-maskine.

## Hvor meget slange kan jeg trække med 2.2 kW?

Tommelfingerregel: 320 m<sup>3</sup>/h ved 200 mbar holder et enkelt 80 mm-opsamlingspunkt med 3-5 m slange til stoev med kornstoerrelse op til ca. 1 mm. Gaar du over 5 m slange eller finere stoev (< 50 mikron), bliver undertrykket det begrænsende -- vælg da FOX 7,5 (240 mbar) eller FOX 10 (280 mbar). Forgreninger til samtidige punkter er mulig, men kun hvis begge punkter er aktive under 50% af tiden.

# 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/fox-3-dex-1-2d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/fox-3-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.