

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

# Depureco FOX 5,5 DEX 1/2D



FOX 5,5 DEX 1/2D rammer mellemkapaciteten i FOX-familien: 4 kW sidekanalblæser giver 450 m<sup>3</sup>/h ved 230 mbar -- 40 procent mere luft end FOX 3, men samme 100 L beholder og samme 660 x 1200-fodaftrek. ATEX II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db, H14 HEPA-filter inkluderet som standard. Det typiske valg naar en produktionslinje har to-tre samtidige stoev-kilder og zoneklassifikationen udenfor er Zone 21. Cyklonen tager grovparten saa stjernefilteret faar lang levetid.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Produktionslinje med 2-3 samtidige 80 mm-opsamlingspunkter i Zone 21
- Sigtning, poseaabning og palletering i foedevare- eller pharma-produktion
- Traeindustri med baandslibning og profilfraesning
- Metalpulver-forarbejdning (ikke reaktive metaller -- til dem INERT)
- Stoev-opsamling ved dynamiske doseringsstationer

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/2D Ex htc IIIC T140°C Da/Db
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 21
<b>Motortype</b>	Sidekanalblæser 3-fase (4 kW) med intern cyklon-forseparation
<b>Luftflow</b>	450 m³/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>	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>	4 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>	157 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvordan afgør jeg om FOX 5,5 eller FOX 3 er rigtig til min opgave?

Tænk i antal samtidige opsamlingspunkter og slangelængde. FOX 3 (320 m<sup>3</sup>/h, 200 mbar) dækker eet punkt med kort slange. FOX 5,5 (450 m<sup>3</sup>/h, 230 mbar) dækker to-tre samtidige punkter ELLER eet punkt med længere slange (op til 10 m) ELLER finere støv. Hvis du er i tvivl, er FOX 5,5 det sikre valg -- 30 procent mere mbar er forskellen mellem 'daarligt sug' og 'fungerer' ved realistisk industriel slangeføring.

## Hvor støjsvag er FOX 5,5 i forhold til FOX 10?

FOX 5,5 maaler 73 dB(A) ved 1 m, FOX 10 maaler 74 dB(A). Forskellen er haerknapt hoerbar. Det er typisk processtoejen omkring maskinen der dominerer, ikke maskinen selv. Hvis lyd er kritisk (laeringsmiljoe, operatoer-omraade), kan der monteres ekstern lyd-daemper paa udblaesning -- sparede P00278-familien.

## Skal jeg bruge antistatisk slange og startet-kit?

Ja. I ATEX Zone 21 er alle forbindelser fra sug-punkt til maskine underlagt krav om konduktiv jordforbindelse. Depurecos P12378 Antistatic Starter kit og P12377 Antistatic Kit Pro (d50) er beregnet netop til det -- haandtag, duese og kobling er alle antistatiske og forbundet til maskinens jord. Standard-tilbehoer fra supermarked kan ikke bruges.

## Hvad er filter-intervalet ved kontinuerlig drift?

Stjernefilteret (24.000 cm<sup>2</sup>, klasse M) kraever manuel rens -- typisk en gang i skifteskift eller oftere ved finstoev. Cyklonen reducerer belastningen markant ved grovstoev. Forvent ca. 6-12 maaneders levetid per filter ved 8-timers daglig drift med moderat belastning. Absolutfilteret H14 holder normalt 24+ maaneder fordi det kun moeder restfinstoev efter stjernefilteret.

# 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-5-5-dex-1-2d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/fox-5-5-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.