

DEPURECO · II 1/3D EX HTC IIIC T140°C DA/DC

# Depureco FOX 5,5 DEX 1/3D



Depureco FOX 5,5 DEX 1/3D er FOX-chassiset med intern cyklon og 1/3D-certificering. 3-fase 4 kW sidekanalblæser, 100 L beholder, 80 mm tangential sugaabning og 450 m<sup>3</sup>/h luftflow ved 230 mbar undertryk med manuel filter-rens. ATEX II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc. Cyklon-forseparationen fanger tunge fraktioner foer filteret -- saerligt vigtig ved organiske fibre, papir, granulat og groft fyldstof. IP65-chassis. Egner sig til mellemstor industriel stoev-opsamling i Zone 22 med intern Zone 20-krav.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Mellemstor industriel stoev-opsamling i Zone 22
- Organiske fibre, papir, cellulose, traestoev
- Granulat og groft fyldstof (cyklon-forseparation)
- Polymer-fraktioner og plast-produktion
- Stationaer eller semi-mobil installation ved produktionslinje

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/3D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 22
<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
<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

---

## Hvad er FOX-seriens vigtigste feature sammenlignet med ECOBULL og PUMA?

Intern cyklon-forseparation. Cyklonen fanger tunge fraktioner (granulat, spaan, sand, groft fyldstof) før luftstroemmen rammer filteret. Det forlænger filter-levetid betydeligt og lader filtret fokusere på finere støv. FOX er derfor ideel til støv med blandede kornstørrelser -- papir, fibre, granulat, træstøv, mens PUMA uden cyklon er bedre til ren finstøvopsamling.

## Hvad er forskellen på FOX DEX og FOX SP DEX?

DEX-varianten (FOX 5,5 DEX 1/3D) har stjernefilter 24.000 cm<sup>2</sup> med manuel rens -- længere filter-levetid, lavere pris, men kræver periodisk operatør-indgreb. SP-varianten (FOX 5,5 SP DEX 1/3D) har cartridge-filter 90.000 cm<sup>2</sup> med automatisk reverse jet cleaning -- til kontinuerlig drift uden operatør-indgreb, større kapacitet men højere pris og højere total maskine.

## Hvor meget luftflow giver FOX 5,5 DEX 1/3D (4 kW)?

FOX 5,5 DEX 1/3D leverer 450 m<sup>3</sup>/h ved 230 mbar undertryk. Det er tilstrækkeligt til en enkelt til to samtidige 80 mm-opsamlingspunkter med 3-5 m slange. Længere slanger eller finere støv kræver højere undertryk -- vælg da en større FOX-variant eller en PUMA.

## Hvor stor er beholderen og hvor fyldes den fra?

100 L AISI 304-beholder, under-maskinen detachment-princip -- rulles ud på hjul for tømning. Beholderen fanger både cyklon-forsepareret grov-fraktion (øverste del) og filter-renset finstøv (laver del). Jordforbindelse sikret via chassis-grounding.

# 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-1-3d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/fox-5-5-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.