

DEPURECO · II 3D EX H IIIC T140 DC

# Depureco DF 40 SP ATEX



Depureco DF 40 SP ATEX er en stationær støvfanger til Zone 22 ekstern (ATEX II 3D Ex h IIIC T140 Dc) med automatisk reverse jet-rensning og patronfilter. 4 kW ATEX-certificeret centrifugalventilator leverer op til 2.700 m<sup>3</sup>/h ved 370 mmH<sub>2</sub>O undertryk gennem 3x eller 4x cylindriske patroner (120.000 cm<sup>2</sup> total) i antistatisk polyester klasse M. Automatisk pulsejet-rens holder differenstrykket stabilt ved høj støvbelastning og forlænger filter-levetid. 65 L aftagelig AISI 304-beholder. Standard-valg til centralsystem med kontinuerlig drift og mange tilslutningspunkter.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Fast installation i Zone 22 ekstern ved høj støvbelastning
- Kontinuerlig drift med automatisk reverse jet-rensning
- Proces-udluftning paa pakke- og afvejnings-linjer
- Bulk-håndtering hvor patronfilter giver længere servicefrihed end stjernefilter
- Central støvfangst fra flere punkter med stabilt differenstryk

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 3D Ex h IIIC T140 Dc
<b>Intern / ekstern zone</b>	- / 22
<b>Motortype</b>	3D ATEX-certificeret centrifugalventilator, 4 kW
<b>Luftflow</b>	2700 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	36.3 mbar (370 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	65 L
<b>Lydtryk</b>	77 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	4x cylindriske patroner, antistatisk polyester klasse M, 120.000 cm <sup>2</sup> (IFA/BGIA M-PES per EN 60335-2-69)
<b>Primærfilter</b>	4x Patronfilter antistatisk polyester klasse M, 120.000 cm <sup>2</sup> total
<b>Rensesystem</b>	Automatisk reverse jet-rensning (pulsejet)
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	AISI 304 rustfrit stålbeholder + lakeret stål-filterhus
<b>IP-klasse</b>	IP55
<b>Effekt</b>	4.0 kW
<b>Spænding</b>	400 V / 50-60 Hz
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	630 x 1100 x 2430 mm
<b>Vægt</b>	160 kg

# Spørgsmål og svar

## Hvad betyder ATEX-mærkningen II 3D Ex h IIIC T140 Dc?

Modellen er EU-typegodkendt efter ATEX direktiv 2014/34/EU til stationær drift i ekstern Zone 22 (støev, lav risiko). 'Ex h' er konstruktions-sikkerhedstypen per EN ISO 80079-36/37. 'IIIC' dækker alle støevtyper inkl. ledende metallisk støev. 'T140' er maksimum overflade-temperatur i drift (140 grader C). 'Dc' er EPL-koden for Zone 22.

## Hvordan skiller DF 40 SP ATEX sig fra de andre varianter i samme kW-klasse?

Depureco tilbyder DF 40 SP i tre varianter med samme chassis, samme ventilator (4.0 kW) og samme beholder -- men forskellige certificerings- og filter-opsætninger. **DEX 1/3D-varianten** har stjernefilter og manuel filterrens; den dækker støev Zone 22 ekstern + Zone 20 internt. **SP ATEX-varianten** har 3x patronfilter (90.000 cm<sup>2</sup>) og automatisk reverse jet-rensning til høj støevbelastning -- støev Zone 22 ekstern. **DEX 3/3G-varianten** er certificeret til gas Zone 2 i stedet (II 3/3G), for anlæg hvor det omgivende miljø har gas-risiko selvom processen er støvbaseret. Alle tre deler samme chassis-konstruktion men har forskellige produktkoder.

## Hvilket filter-option skal jeg vælge til finpartikel-emissioner?

Standard-opsætningen på SP ATEX er 3x patronfilter klasse M (120.000 cm<sup>2</sup> total, antistatisk polyester) med automatisk reverse jet-rensning. Patron-formatet giver mere end 3x saa stor filterflade som stjerne-varianten, og det automatiske rensesystem holder differenstrykket stabilt under høj støevbelastning. Til finpartikel-emissioner tilbydes HEPA H13 sekundaerfilter-option (120.000 cm<sup>2</sup> fiberglas) og PTFE-antistatisk membran-option (38.000 cm<sup>2</sup>).

## Kan DF 40 SP ATEX installeres udendoers eller i fugtige miljøer?

Ja -- IP55 hølje og isolationsklasse F gør den egnet til udendoers installation under halvtag eller i fugtige produktionsmiljøer. Driftstemperatur-interval er -20 til +40 grader C per katalog. Ved permanent udendoers-installation anbefales GX-option (AISI 304 rustfrit filterkammer + beholder) som korrosionsbeskyttelse. Sørg for at jordforbindelsen opretholdes og at aflob fra filterhuset fungerer ved kondensdannelse.

# 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/df-40-sp-atex/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/df-40-sp-atex/)

---

## 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.