

DEPURECO · ACD EX 1/- D (INTERN KONSTRUKTION SVARENDE TIL ZONE 20 PER IEC 60335-2-69 ANNEX AA)

# Depureco TX 300 ACD



Depureco TX 300 ACD er TX-seriens indgangsmodel og en dedikeret produktionslinje-stoevsuger: 3-faset 400 V, 3 kW sidekanalblæser, 100 L tangential beholder med cyklon og 350 m<sup>3</sup>/h luftflow ved 230 mbar undertryk. Den bruges, hvor opsamlingen skal køre kontinuerligt i selve produktionsflowet -- ikke som en mobil opsamler, men som en fast del af linjen. IEC 60335-2-69 Annex AA-certificeringen gælder for de interne dele, saa en antændelse i beholderen ikke rammer omgivelserne.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Dedikeret produktionslinje-opsamling bag cyklon-indløb
- Kontinuerlig procesdrift i pulvermetallurgi og sintering
- Transportbaand med aabent eller halv-aabent opsamlingspunkt
- Svejse- og plasmaskaere-linjer med metallisk sprænning
- Stoeberier med sand-, forme- og procesnstoev

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	ACD EX 1/- D (intern konstruktion svarende til Zone 20 per IEC 60335-2-69 Annex AA)
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / ikke-ATEX
<b>Motortype</b>	Sidekanalblæser 3-fase (3 kW)
<b>Luftflow</b>	350 m³/h
<b>Undertryk</b>	230 mbar (2345 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	100 L
<b>Lydtryk</b>	74 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 38.000 cm <sup>2</sup> (SP/PSC/HEPA H14 som tilvalg, relief valve inkluderet)
<b>Primærfilter</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 38.000 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>	3.0 kW
<b>Spænding</b>	400 V / 50 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 70 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	650 x 1100 x 1400 mm
<b>Vægt</b>	130 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvorfor er Depureco TX 300 ACD et bedre valg end en standard industristoepsuger?

Fordi produktionslinje-opsamling kræver en stoepsuger, der kan køre 24/7 uden menneskelig tilsyn. TX-serien er en sidekanalblæser med 100 L tangential cyklon-beholder, designet til at sidde fast i linjen og opsamle kontinuerligt gennem et cyklon-indløb. ACD-certificeringen per IEC 60335-2-69 Annex AA bevarer den interne Zone 20-kapacitet, så brændbart støv ikke bliver en antændelseskilde for produktionsmiljøet.

## Hvorfor netop denne motor- og faseløsning?

3-faset sidekanalblæser er den eneste motorkonfiguration der kan køre kontinuerligt 24/7 i et produktionsflow. TX-serien tilbyder forskellige motorstørrelser og flow/sug-kalibreringer, så du kan matche præcist den sugeprofil dit produktionsanlæg kræver -- fra 3 kW til 7,5 kW, fra 160 mbar flow-biased op til 440 mbar sug-biased.

## Hvilke typer støv er Depureco TX 300 ACD konkret beregnet til?

Kontinuerligt processtøv i produktionslinje-mængder: fin støb-sand, metal-spaan fra CNC og laser-skaere-linjer, pulvermetallurgi-fraktioner, cellulose-støv fra papir- og træindustri, fin aluminium- og magnesium-støv fra letmetalbearbejdning. TX-serien bruges hvor opsamlingen er en fast del af produktionsflowet, ikke en mobil opgave.

## Hvad er forskellen på ACD og ATEX?

ACD er IEC 60335-2-69 Annex AA-certificering til brændbart støv i ikke-ATEX-klassificerede produktionshaller. De fleste industrianlæg er ikke formelt ATEX-klassificeret, fordi støvkonzentrationen ikke konstant overstiger klassificerings-grænsen -- men en fin-støv-antændelse er stadig en realistisk risiko. ATEX er til formelt klassificerede zoner per direktiv 2014/34/EU og bruges i Zone 20/21/22.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtøften 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/acd/tx-300-acd/](http://particulair.eu/ex-vac/acd/tx-300-acd/)

---

## 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.