

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

# Depureco PUMA 18S ACD



Depureco PUMA 18S ACD er den højeste sug-model i PUMA-serien uden HD-forstærkning: 15 kW motor kalibreret til 530 mbar undertryk -- over en halv bar. Flow-kapacitet på 720 m<sup>3</sup>/h er bevidst sat lavere for at give motoren hele energibudgettet til undertryk. Modellen er 1900 mm høj, hvilket gør den 80 mm lavere end resten af PUMA-serien og derfor passabel ind under standardporte. Bruges hvor lange slanger og små sugaabninger gør raa sugevne til den kritiske parameter.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Metalbearbejdnings-huse med plasma-, laser- og vandskaering
- Pulvermetallurgi-anlæg med sintret pulver og fin-støv
- Battericelle-fabrikker med brændbart elektrode-pulver
- Procesanlæg med høje gener af reaktivt fin-støv
- Store CNC-houses og fræser-centrums med flerpunkts-opsamling

# 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 (15 kW, sug-prioriteret) med cyklon
<b>Luftflow</b>	720 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	530 mbar (5406 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	175 L
<b>Lydtryk</b>	74 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 45,000 cm <sup>2</sup> (HEPA H14 som tilvalg, relief valve og vacuum remote control inkluderet)
<b>Primærfilter</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 45.000 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>	15.0 kW
<b>Spænding</b>	400 V / 50 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 100 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	850 x 1550 x 1900 mm
<b>Vægt</b>	335 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvorfor er Depureco PUMA 18S ACD et bedre valg end en standard industristoepsuger?

Fordi tung industri og 3-skiftsdrift kræver en stoepsuger der er bygget til at holde aarevis i 24/7-drift uden nedbrud. PUMA-serien har forstaerket ramme, tangential cyklon-indloeb der bevarer cyklon-effekten gennem hele filterlevetiden, og en drivlinje skaaret til kontinuerlig tung belastning. ACD-certificeringen per IEC 60335-2-69 Annex AA holder den interne Zone 20-kapacitet intakt.

## Hvorfor netop denne motor- og faseloesning?

En 3-faset sidekanalblaeser paa 7,5-18,5 kW er den eneste motorkonfiguration, der kan haandtere de luftmaengder og undertryks-niveauer som tung industri kræver. PUMA-serien tilbyder forskellige kalibreringer (P for flow, S for sug), saa du matcher praecist din anlaeg-profil. 175 L beholder med tangential cyklon-indloeb sikrer at det grove stoev ikke belaster filteret.

## Hvilke typer stoev er Depureco PUMA 18S ACD konkret beregnet til?

Tung industrielt stoev i produktionsvolumener: fin stoeb-sand, magnetit-stoev, metal-spaan og slaggepartikler fra plasma-skaering, pulvermetallurgi-fraktioner, skydebane-blystoev, fine metalpartikler fra letmetal-valsning. Til mindre volumener vaelges TX-serien; til reaktivt metalstoev vaelges INERT-modellerne.

## Hvad er forskellen paa ACD og ATEX?

ACD er certificeringen til braendbart stoev i ikke-ATEX-klassificerede industrianlaeg. De fleste staaalvaerker, stoeberier og pulvermetallurgi-anlaeg er ikke formelt ATEX-klassificeret, selvom stoevet er braendbart -- fordi driftsformen eller stoevkoncentrationen ikke naar klassificerings-graensen. ATEX er til formelt klassificerede zoner per 2014/34/EU.

# 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/acd/puma-18s-acd/](http://particulair.eu/ex-vac/acd/puma-18s-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.