

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

# Depureco MINIBULL ACD



Depureco MINIBULL ACD er designet til servicemontører og site-arbejde: en 45-liters 1-faset ACD-støvsuger med to bypass-motorer, der kan ruller ud på kundens anlæg, tilsluttes en almindelig 230 V-stikkontakt og tages i brug på få minutter. De 380 m<sup>3</sup>/h og 250 mbar, den leverer, er rigeligt til at samle brændbart støv fra en fræseropstilling, en polermaskine eller en midlertidig installation, og den interne konstruktion efter IEC 60335-2-69 Annex AA holder støvbeholderen som Zone 20 uanset hvor montøren nærmer sig.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- 3D-print-laboratorier med metalpulver fra SLM- og DMLS-processer
- Tandteknikere og smykkeværksteder med ædelmetalstøv
- Servicetekniske opgaver hos kunder med brændbart processtøv
- Midlertidige installationer hvor fast ATEX-indretning ikke er praktisk
- Farmaceutiske værksteder med kræftfremkaldende pulvere

# 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>	2 bypass-motorer i parallel (2 x 1,3 kW)
<b>Luftflow</b>	380 m³/h
<b>Undertryk</b>	250 mbar (2550 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	45 L
<b>Lydtryk</b>	72 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 15.000 cm <sup>2</sup> (HEPA H14 22.000 cm <sup>2</sup> som tilvalg)
<b>Primærfilter</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M. 15.000 cm <sup>2</sup>
<b>Opsamlingssystem</b>	Syntetisk safebag
<b>Materiale</b>	Lakeret staalkonstruktion, AISI 304 stoevbeholder
<b>IP-klasse</b>	IP54
<b>Effekt</b>	2.6 kW
<b>Spænding</b>	230 V / 50-60 Hz
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 50 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	550 x 620 x 1400 mm
<b>Vægt</b>	45 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvorfor er Depureco MINIBULL ACD et bedre valg end en standard industristoevsuger?

Fordi braendbart stoev -- fx metalpulver fra 3D-print, aedelmetalstoev fra tandteknik eller fin aluminiumsspaan fra CNC -- kraever at selve stoevsugeren ikke kan vaere antaendelseskilden. Depureco MINIBULL ACD er bygget med jordingskaede, antistatisk filterdug og forstaerket AISI 304 stoevbeholder, saa en eventuel antaendelse i beholderen holdes inde i beholderen under IEC 60335-2-69 Annex AA.

## Hvorfor netop denne motor- og fasetoesning?

To bypass-motorer koblet i parallel (2 x 1,3 kW) giver tilsammen 380 m3/h og 250 mbar -- ganske taet paa en lille 3-faset sidekanal. Fordelen ved 1-fase er mobilitet: Depureco MINIBULL ACD kan tilsluttes en almindelig 230 V stikkontakt i enhver bygning uden at kraeve trefaset installation. Modellen er maaltrettet forskningsmiljoeer og mindre vaerksteder.

## Hvilke typer stoev er Depureco MINIBULL ACD konkret beregnet til?

Fint braendbart stoev i smaa til mellemstore maengder: metalpulver fra additiv fremstilling (aluminium, titanium, vaerktoeisstaal), polymerpulver fra SLS og MJF, fin aluminiumsspaan fra CNC-bearbejdning, aedelmetalstoev fra tand- og smykketeknik samt organisk laboratoriestoev. Til reaktivt metalstoev i stoevre maengder anbefaler vi i stedet en INERT-model med neutraliseringsbad.

## Hvad er forskellen paa ACD og ATEX?

ACD (Appliance for Combustible Dust) daekker stoevsugere til braendbart stoev i omraader der IKKE er ATEX-klassificerede -- typisk fordi stoevmaengden eller driftsformen ikke udloeser klassificering. ATEX-stoevsugere er certificeret efter ATEX-direktivet 2014/34/EU og maa anvendes i klassificerede zoner. Hvis dit laboratorium eller vaerksted ikke har en zone-klassificering, men du alligevel arbejder med braendbart stoev, er ACD den korrekte kategori.

# 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/minibull-acd/](http://particulair.eu/ex-vac/acd/minibull-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.