

DEPURECO · II 3D EX H IIIC T140°C DC -- II 3G EX H IIB T3 GC

# Depureco AC 65 Z2/22



AC 65 Z2/22 er mellemsporets trykluft-støvsuger fra Depureco: samme ATEX-certificering som MINIAIR (II 3D Ex h IIIC T140 Dc + II 3G Ex h IIB T3 Gc, Zone 22 støv + Zone 2 gas), men med stort venturi-rør, 65 L container og et markant bredere 24.000 cm<sup>2</sup>-stjernefilter. Den er skalatypen til procesanlæg hvor opsamlingsmængden overstiger hvad en 45 L-chassis kan klare. 480 m<sup>3</sup>/h sugeflow gennem 80 mm indløbstangent giver bedre pickup af tunge korn og længere spillerum inden filteret må renses. Trykluftforbruget er paradoksalt lavere end MINIAIR -- 1233 NI/min ved 6-8 bar mod MINIAIRs 2500 -- fordi venturi-rørkonstruktionen er mere luft-effektiv end de to separate ejectorer. Lydniveau: 70 dB(A).

## ANVENDELSESOMRÅDER

- To-operatør proceshåndtering i Zone 22 med intermitterende Zone 2 gas
- Raffinaderi-vedligeholdelse med kulstof-agtig granulat og let flygtig KW
- Farma-opsamling i pilotanlæg med brændbart hjælpestof
- Kemiindustri -- rensning omkring rørfittings og flange-forbindelser
- Metal-finish shops der håndterer let reaktivt støv + opløsningsmiddeldæmpe

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 3D Ex h IIIC T140°C Dc -- II 3G Ex h IIB T3 Gc
<b>Intern / ekstern zone</b>	22 / 22
<b>Motortype</b>	Venturi-rør, pneumatisk drift (trykluft 6-8 bar)
<b>Luftflow</b>	480 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	500 mbar (5097 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	65 L
<b>Lydtryk</b>	70 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	M-klasse
<b>Filtertype</b>	Stjernefilter antistatisk polyester klasse M, 24.000 cm <sup>2</sup> , manuel rens (H14 28.000 cm <sup>2</sup> fiberglass som tilkob)
<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>Luftforbrug</b>	1233 nl/min
<b>Forsyningstryk</b>	6-8 bar
<b>Trykluft-tilslutning</b>	Diameter 12 mm
<b>Venturi-enheder</b>	1 stk
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 80 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	660 x 800 x 1200 mm
<b>Vægt</b>	64 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvorfor hedder modellen AC?

AC står for 'Aspiratore Compresso' -- italiensk for trykluft-støvsuger. Det er Depurecos serie af pneumatiske venturi-baserede industristøvsugere. AC-tal (65, 100, 250...) refererer til beholderstørrelsen i liter.

## Kan jeg bytte til AC 100 senere?

Ja. AC 65 og AC 100 Z2/22 har samme chassis-form, samme ATEX-certificering og samme interface -- forskel er kun container-dybden. Opgradering kan laves som container-swap hos Depureco eller hos Particulair-service. Kontakt os for en vurdering af din konfiguration.

## Hvorfor er filtret kun M-klasse og ikke H14?

AC-serien er primært tænkt som proces-opsamler hvor det er mængden og ikke finheden der er udfordringen. M-klasse stjernefilter holder MPA-grader og er nok for de fleste procesrum. Hvis der håndteres CMR-stof eller farma skal man vælge en variant med H14 -- se AC 65 Z20/21 hvor HEPA er standard.

## Kan AC 65 Z2/22 bruges i Zone 1 gas?

Nej. ATEX-certificeringen er kun II 3G -- Gc EPL -- som dækker Zone 2 gas (sjældent, kortvarig). Zone 1 gas kræver Gb eller Ga EPL, hvilket er en anden motor-klasse (1/2G eller 1G). Hvis behovet er Zone 1 skal løsningen være Delfin MTL 4533 eller stort andet 2G-certificeret. Kontakt os for anbefaling.

# 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/atex-kombi/ac-65-z2-22/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-kombi/ac-65-z2-22/)

---

## 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.