

TIGER-VAC · II 3D EX H TC IIIC T125 C DC IP65 -- -5 C ≤ TA ≤ +37 C -- EN 17348 DT -- ATEX 1ST PARTY CERTIFIED

# Tiger-Vac CD-55L (DT) EX (MFS) Z22 -- 1-faset



Tiger-Vac CD-55L (DT) EX (MFS) Z22 i 1-faset udførelse er den enkle, nemme entry til ATEX II 3D-housekeeping ved høj luftflow. Markærket II 3D Ex h tc IIIC T125 C Dc IP65, EN 17348 DT, ATEX 1st party. 230 V TEFC induction-motor (2 kW, 13 A) til kontinuerlig drift 24/7 leverer 306 m<sup>3</sup>/h ved 2030 mmH<sub>2</sub>O og 75 dB(A). 55 L AISI 304 detachable tank, star-shaped Teflon-belagt hovedfilter med Manual Filter Shaker. True Cyclone Separator ved sugeintake forhøjer separation-effektiviteten markant og forlænger filter-levetiden. Velegnet til større proceshusholdning hvor enkel 1-faset 230 V-forsyning er at foretrække frem for 3-faset 400 V-installationer.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Procesproduktion i Zone 22 hvor 1-faset 230 V er standard-forsyningen
- Mindre faciliteter uden 3-faset stikkontakt (mindre værksteder, mobile installationer)
- ATEX-housekeeping hvor 55 L tank giver lange tomningsintervaller
- Brændbart konduktivt støv (gruppen IIIC: metal, kul, grafit)
- Industriel husholdning hvor TEFC-motor giver kontinuerlig 24/7 drift

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 3D Ex h tc IIIC T125 C Dc IP65 -- -5 C <= Ta <= +37 C -- EN 17348 DT -- ATEX 1st party certified
<b>Intern / ekstern zone</b>	-- / 22
<b>Motortype</b>	1-faset TEFC induction-motor, eksplosionsbeskyttet -- kontinuerlig drift 24/7
<b>Luftflow</b>	306 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	199 mbar (2030 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	55 L
<b>Lydtryk</b>	75 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	HEPA H14 (EN 1822, 99,995 % MPPS), aerosol leak-testet, OSHA-compliant -- HEPA upstream/downstream som tilvalg, ULPA U15 også tilvalg
<b>Primærfilter</b>	Star-shaped Teflon-belagt SD-hovedfilter med Manual Filter Shaker
<b>Rensesystem</b>	Manual Filter Shaker (MFS)
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	AISI 304 rustfri stål (krop og tank)
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Effekt</b>	2.0 kW
<b>Strøm</b>	13 A
<b>Spænding</b>	230 V / 50 Hz / 1~
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 50 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	860 x 610 x 1450 mm
<b>Vægt</b>	126 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad er forskellen på 1-faset og 3-faset CD-55L Z22?

1-faset (112207B2-Z22) bruger 230 V og 13 A og er ATEX-kategori 3D. 3-faset (112209B1-Z22) bruger 400 V og 8 A og er ATEX-kategori 2D (markæret højere beskyttelsesklasse på grund af forskellig motor-protection). Drift-specs er ellers identiske: 306 m<sup>3</sup>/h, 2030/2540 mmH<sub>2</sub>O, 55 L tank, 126 kg vægt. Vælg 1-faset hvis du har 230 V-stik og kan acceptere lidt lavere undertryk; vælg 3-faset hvis du har 400 V-installation og vil have højere undertryk + Z21-markærkning.

## Hvorfor en True Cyclone Separator?

True Cyclone Separator er en passiv pre-separator monteret ved sugeintake der ved hjælp af centrifugalkraft separerer 70-80 % af det groveste støv før det når hovedfilteret. Det reducerer filter-belastning markant og kan forlænge filter-levetiden 3-5 gange. For brugeren betyder det længere intervaller mellem filter-rens og lavere driftsomkostninger.

## Hvad betyder ATEX 1st party certified?

Producenten (Tiger-Vac) bekræfter selv at produktet opfylder ATEX-direktivets krav (modul A: intern produktionskontrol). Det er den simpleste form for ATEX-overensstemmelse og er gyldig for kategori 3-produkter (Zone 2/22). Til kategori 1 og 2-produkter kræves 3rd party Notified Body certificate. CD-55L i kategori 3D-konfigurationen er således 1st party self-certified, hvilket er det reglementerede niveau for Zone 22.

## Kan den opsamle væsker?

Nej. CD-55L Z22 er Dry Recovery Only -- til væske/tør-opsamling i Zone 22 se CD-3 EX (W&D;) eller CD-63L EX (W&D;)-serien.

# 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/cd-55l-dt-ex-mfs-z22-1f/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/cd-55l-dt-ex-mfs-z22-1f/)

---

## 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.