

TIGER-VAC · II 2D EX H TB IIIC T125 C DB IP65 -- -5 C ≤ TA ≤ +37 C -- EN 17348 DT -- ATEX 1ST PARTY CERTIFIED

Tiger-Vac CD-55L (DT) EX (MFS) Z22 -- 3-faset



Tiger-Vac CD-55L (DT) EX (MFS) Z22 i 3-faset udførelse (112209B1-Z22) er den stærkere variant af CD-55L Z22-plattformen. Bemærk: selvom Tiger-Vac's modelnavn siger "Z22", er den formelle ATEX-kategori 2D (svarer til Zone 21) -- ikke 3D (Zone 22). Det skyldes at den 3-faset TEFC-motor har højere protection-niveau "tb" ift. 1-faset versionens "tc". 400 V TEFC induktion (3,4 kW, 8 A) leverer 306 m³/h ved 2540 mmH₂O og 75 dB(A) -- ca. 25 % højere undertryk end den 1-faset version. Resten af pakken er identisk: 55 L AISI 304 detachable tank, star-shaped Teflon-belagt hovedfilter, Manual Filter Shaker, True Cyclone Separator, 126 kg, 145 cm højde.

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

ATEX-mærkning	II 2D Ex h tb IIIC T125 C Db IP65 -- -5 C <= Ta <= +37 C -- EN 17348 DT -- ATEX 1st party certified
Intern / ekstern zone	-- / 21
Motortype	3-faset TEFC induction-motor, eksplosionsbeskyttet -- kontinuerlig drift 24/7
Luftflow	306 m ³ /h
Undertryk	249 mbar (2540 mmH ₂ O)
Beholder	55 L
Lydtryk	75 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822, 99,995 % MPPS), aerosol leak-testet, OSHA-compliant -- HEPA upstream/downstream som tilvalg, ULPA U15 også tilvalg
Primærfilter	Star-shaped Teflon-belagt SD-hovedfilter med Manual Filter Shaker
Rensesystem	Manual Filter Shaker (MFS)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfri stål (krop og tank)
IP-klasse	IP65
Effekt	3.4 kW
Strøm	8 A
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~
Sugeaabning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	860 x 610 x 1450 mm
Vægt	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 m³/h, 2030/2540 mmH₂O, 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

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/cd-55l-dt-ex-mfs-z22-3f/

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.