

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

# Tiger-Vac CD-15 (DT) EX (MFS) Z22



Tiger-Vac CD-15 (DT) EX (MFS) Z22 er den 3-faset ATEX kombi-vakuum med kategori 3GD-markærkning -- godkendt til Zone 2 gas + Zone 22 støv samtidigt. Det er den minste i CD-serien, men med høj ydeevne: 2600 W TEFC induktionsmotor leverer 320 m<sup>3</sup>/h ved 3260 mmH<sub>2</sub>O og 73 dB(A). 55 L detachable tank, AISI 304 stainless steel krop, og udstyret med 60 mm conductive intake, conductive rear wheels med bremses, filter blockage indicator gage og silencer. Manual Filter Shaker (MFS) ryster den star-shaped Teflon-belagte SD-hovedfilter rent. Compact dimensioner (110 x 60 x 145 cm) giver god mobilitet i procesområder hvor kombi-zonemarkærkning er nødvendig.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Procesproduktion med samtidig gas Zone 2 og støv Zone 22 (raffinaderi-randzoner, kemisk industri)
- Pharma-produktion hvor opløsningsmidler og brændbart pulver forekommer samtidigt
- Bager-, mølle- og sukker-industri med gas-emissioner
- Lakkerings-anlæg hvor opløsningsmiddel-dæmpe og pulver opsamles sammen
- Steder hvor kompakt 60-cm bredde og 320 m<sup>3</sup>/h flow er en god balance

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 3GD 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>	3-faset TEFC induction-motor, eksplosionsbeskyttet -- kontinuerlig drift 24/7
<b>Luftflow</b>	320 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	320 mbar (3260 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	55 L
<b>Lydtryk</b>	73 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>	2.6 kW
<b>Strøm</b>	8 A
<b>Spænding</b>	400 V / 50 Hz / 3~
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 60 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	1100 x 600 x 1450 mm
<b>Vægt</b>	93 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad betyder kategori 3GD?

Kategori 3GD er ATEX-kombi-markærkningen for ekstern Zone 2 gas + ekstern Zone 22 støv. "3" angiver kategori 3 (laveste ATEX-niveau, til zoner hvor eksplosiv atmosfære kun forventes sjældent og kort), og "GD" betyder gas + støv. CD-15 må derfor anvendes i rum hvor begge typer eksplosiv atmosfære kan forekomme samtidigt -- typisk raffinaderi-randzoner, kemisk industri og pharma-produktion med opløsningsmidler.

## Kan den opsamle væsker?

Nej. CD-15 er certificeret EN 17348 DT -- ren tør-opsamling. Til væske/tør i kombi-zoner se ATEX-12A (4W) eller (2+2W).

## Hvorfor TEFC-motor i stedet for klassisk by-pass?

TEFC = Totally Enclosed Fan-Cooled. Hele motorhængen er lukket og køles af en ekstern blæser, hvilket gør maskinen velegnet til kontinuerlig drift 24/7. By-pass-motorer (som i C-serien) er beregnet til intermitterende brug og har ikke den samme termiske holdbarhed. CD-15's 2600 W TEFC kan køre kontinuerligt uden temperatur-derating.

## Hvad er VRV-setting på 2650 mmH2O?

VRV (Vacuum Relief Valve) er en sikkerhedsventil der aabner ved et indstillet undertryk for at beskytte motoren mod overlast. På CD-15 er VRV indstillet til 2650 mmH2O -- under maksimum-undertrykket på 3260 mmH2O. Hvis sugeslangen tilstoppes eller filteret klogger op, abner VRV automatisk og lader luft passere uden om vakuumsikringen. Det forlænger motorens levetid betragteligt.

# 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/cd-15-dt-ex-mfs-z22/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-kombi/cd-15-dt-ex-mfs-z22/)

---

## 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.