

TIGER-VAC · II 1/2GD EXTERNAL: EX DB H IIB T4 GB -- EX H TB IIIC T135 C DB IP65 -- INTERNAL: EX H IIC T6 GA -- EX H IIIC T50 C DA -- -5 C <= TA <= +37 C -- EN 17348 DT/LC -- LCIE 03 ATEX 6295 X -- IECEx LCI 10.0040X -- ATEX 3RD PARTY

## Tiger-Vac CD-63L EX (W&D;) Z1-2-21-22 -- 3-faset



Tiger-Vac CD-63L EX (W&D;) Z1-2-21-22 i 3-faset udførelse (112500B1) er den effektivere variant af CD-63L W&D-plattformen.; ATEX II 1/2GD 3rd party certified. 400 V TEFC induction-motor (2200 W, 4,8 A) leverer 212 m<sup>3</sup>/h ved 2540 mmH<sub>2</sub>O og 72 dB(A) -- samme drift-specs som 1-faset-versionen, men med højere effekt og længere motor-levetid. 56,8 L AISI 304 støvtank + 64,4 L væskekapacitet, manometer, muffler, wet floater og dry filter inkluderet. Carriage Base konstruktion på heavy-duty powder coated cart med statisk afladende hjul. Velegnet til kontinuerlig drift i raffinaderier, kemisk industri og pharma-produktion.

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Raffinaderi-randzoner med samtidig gas Zone 1 og støv Zone 21
- Kemisk industri med opløsningsmiddel-dæmpe og brændbart fint pulver
- Pharma-produktion med ikke-brændbare væsker og pulver
- Spildoprydning af ikke-brændbare væsker i ATEX-klassificerede områder
- Steder hvor 1-faset 230 V er nødvendig forsyning

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/2GD External: Ex db h IIB T4 Gb -- Ex h tb IIIC T135 C Db IP65 -- Internal: Ex h IIC T6 Ga -- Ex h IIIC T50 C Da -- -5 C <= Ta <= +37 C -- EN 17348 DT/LC -- LCIE 03 ATEX 6295 X -- IECEx LCI 10.0040X -- ATEX 3rd party
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 21
<b>Motortype</b>	3-faset TEFC induction-motor, eksplosionsbeskyttet (Ex db h IIB T4 Gb / Ex h tb IIIC T135 C Db IP65) -- 3rd party certified
<b>Luftflow</b>	212 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	249 mbar (2540 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	56.8 L
<b>Lydtryk</b>	72 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	HEPA H14 (EN 1822, 99,995 % MPPS) tilvalg på CD-63L, standard på CD-3 EX -- aerosol leak-testet, OSHA-compliant
<b>Primærfilter</b>	Hovedfilter SD* statisk afladende m/pre-filter SD* og liquid filter (separat for væske-opsamling)
<b>Rensesystem</b>	Ingen aktivt filterrens-system -- skiftes ved mætning
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	AISI 304 rustfri stål krop og heavy duty powder coated cart
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Effekt</b>	2.2 kW
<b>Strøm</b>	4.8 A
<b>Spænding</b>	400 V / 50 Hz / 3~
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 50 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	1090 x 610 x 1040 mm
<b>Vægt</b>	107 kg

# Spørgsmål og svar

## Hvad betyder II 1/2GD?

II 1/2GD er ATEX-kombi-markærkning der angiver: II = overflade-installation, 1/2 = intern kategori 1 (højeste niveau, til Zone 0 gas / Zone 20 støv) og ekstern kategori 2 (til Zone 1 gas / Zone 21 støv), G = gas, D = støv. CD-63L (W&D;) må derfor opsamle fra det farligste sted (Zone 20 inde i tanken / Zone 0 gas) selv om operatøren står i et mindre farligt område (Zone 21 / Zone 1). Det er den foretrukne markærkning til væe/tør-applikationer i raffinaderier og kemisk industri.

## Hvad er forskellen på 1-faset og 3-faset CD-63L (W&D;)?

Drift-specs er identiske (212 m<sup>3</sup>/h, 2540 mmH<sub>2</sub>O, 72 dB(A), 56,8 L støv + 64,4 L væske, 107 kg). Forskellen er motor-konfigurationen: 1-faset (112500B3) bruger 230 V og 12,3 A med 1500 W effekt; 3-faset (112500B1) bruger 400 V og 4,8 A med 2200 W effekt. 3-faset-motoren er mere effektiv (lavere strøm ved højere effekt) og har længere levetid. Vælg 1-faset hvis du har 230 V-stik; vælg 3-faset hvis du har 400 V-installation.

## Hvilke væsker må den opsamle?

Kun ikke-brændbare væsker iht. EN 17348 LC. Det betyder at vand, brine, kølevæske, ikke-brændbare procesvæsker, og spilt fra ikke-brændbare medier må opsamles. BRÆNDBARE væsker (benzin, opløsningsmidler over deres flammepunkt) er IKKE dækket af certifikatet og må ikke opsamles -- til væske-opsamling i Zone 0 gas se separate model-kataloget.

## Hvorfor wet floater system?

Wet floater er en mekanisk afbrydermekanisme der lukker for sugningen når væsken når et givet niveau i tanken. Det forhindrer at væske når motoren via vakuumbkredsen og ødelægger den. Floater-systemet er obligatorisk på wet/dry vakuumer iht. EN 17348 LC og er en del af det 3rd party ATEX-certifikat. Ved tømning skal væsken bortskaffes iht. lokal lovgivning (kontakt os for råd om bortskaffelse af klassificerede væsker).

# 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-kombi/cd-63l-ex-wd-3f/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-kombi/cd-63l-ex-wd-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.