

TIGER-VAC · II 1/2D EX H TB IIIC T135 C DB IP65 -- INTERN: EX H IIIC T50 C DA -- LCIE 03 ATEX 6295 X -- IECEx LCI 10.0040X -- EN 17348 DT

# Tiger-Vac CD-35L (DT) EX (MRP) EXTENDED 2D Z21



Tiger-Vac CD-35L (DT) EX (MRP) EXTENDED 2D Z21 er den forlængede (EXTENDED) variant af CD-35L-serien -- mærket II 1/2D efter EN 17348 DT. 'EXTENDED' betyder at modellen har ekstra højde i filterkammeret og inkluderer et safety filter (215393TA-SD, main filter assembly med laces, epitropic polyester w/PTFE, for model ATEX 22E) som backup bag reverse-purge-patronen (214182A, 16"H x 3,63"ID x 7,932"OD, 1" pleats, 13 sq ft). Denne to-lags-løsning giver ekstra sikkerhed mod gennembrydning hvis primærpatronen beskadiges. Foam silencer (213887) er inkluderet naar enheden køres uden HEPA-filter. 3-faset TEFC-motoren (3,4 kW, 8 A) leverer 306 m<sup>3</sup>/h ved 2540 mmH<sub>2</sub>O. Hele kabinettet er bygget i rustfri stål Type 304 paa heavy-duty powder coated cart.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Applikationer med kritisk filtreringskrav hvor two-stage filter (patron + safety) er påkrævet
- Produktion med støv der kan forvolde gennembrydning af primærfilter (fibre, fragmenter)
- Almindelig oprydning i Zone 20/21 hvor MRP-fordele kombineres med ekstra sikkerhed
- Procesmaskine-tilkobling med redundant filtrering
- Installationer med komplet statisk ledende Ø50 mm tool kit inkluderet

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 1/2D Ex h tb IIIC T135 C Db IP65 -- Intern: Ex h IIIC T50 C Da -- LCIE 03 ATEX 6295 X -- IECEx LCI 10.0040X -- EN 17348 DT
<b>Intern / ekstern zone</b>	20 / 21
<b>Motortype</b>	3-faset TEFC-motor, eksplosionssikret (Ex h tb IIIC T135 C Db), 3,4 kW / 8 A, 400 V / 50 Hz
<b>Luftflow</b>	306 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	249 mbar (2540 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	35 L
<b>Lydtryk</b>	72 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	HEPA H14 (212202, 11" high) eller ULPA U15 (212203, 11" / 28 cm) -- tilvalg (nedstrom)
<b>Primærfilter</b>	Statisk ledende aluminized spun bond polyester reverse-purge patron (214182A, 16"H x 3,63"ID x 7,932"OD, 1" pleats, 13 sq ft)
<b>Rensesystem</b>	Manual Reverse Purge (MRP) EXTENDED -- forlaenget filterkammer med safety filter bag reverse-purge patronen
<b>Opsamlingssystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	AISI 304 rustfri staal (cart: heavy-duty powder coated)
<b>IP-klasse</b>	IP65
<b>Effekt</b>	3.4 kW
<b>Strøm</b>	8 A
<b>Spænding</b>	400 V / 50 Hz / 3~
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 50 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	1020 x 610 x 1420 mm
<b>Vægt</b>	125 kg

# Spørgsmål og svar

## Hvad betyder 'EXTENDED' i modelnavnet?

EXTENDED-varianten har ekstra højde i filterkammeret og inkluderer et safety filter som bagvedliggende backup. Safety-filteret (215393TA-SD) er et traditionelt main filter assembly i epitropic polyester med PTFE-belaegning og laces, udviklet til ATEX-model 22E. I EXTENDED-konfigurationen fungerer det som sikkerhedsnet: hvis reverse-purge-patronen (214182A) beskadiges eller perforeres under normal drift, fanger safety-filteret det gennembrydende støv før det når motoren eller slutfilteret. Dette er særligt værdifuldt ved fiberholdigt eller skarpkantet støv hvor primærpatronen kan blive revet op.

## Hvad er forskellen på CD-35L EXTENDED og CD-36L?

De to modeller er ikke identiske: CD-35L EXTENDED har 35 L tank, 125 kg vægt, dimensioner 142x61x102 cm, og indeholder safety filter 215393TA-SD. CD-36L har 36 L tank, 99 kg vægt, dimensioner 178x56x78 cm, og har ikke safety filter som standard. Begge bruger samme reverse-purge patron (214182A/214181A-serien) og begge er II 1/2D eller II 2D varianter. CD-35L EXTENDED er altså den højere og tungere model med ekstra sikkerhed; CD-36L er den kompakte standardmodel.

## Hvordan skiftes safety-filteret?

Safety-filteret (215393TA-SD) sidder i filterkammeret bag reverse-purge-patronen og er monteret på wire cage (218390, rustfri stål 304). For at skifte det: afmonter reverse-purge patronen, løsne safety-filter-klampen, træk assembly ud, og sæt nyt filter på cage'en. Brug KUN original Tiger-Vac-del (samme part-nr) -- safety-filteret er ATEX-certificeret. Vi anbefaler samtidig skift af reverse-purge patronen ved hvert safety-filter-skift for at bevare gensidig justering.

## Er den egnet til farmaceutisk applikationer?

CD-35L EXTENDED kan bruges i farmaceutisk produktion hvor to-stage filtrering er krav. Kabinettet er AISI 304 rustfri og vaskebar. Tilvalg af HEPA H14 (212202) giver 99,995 % @ 0,3 µm filtrering på udblæsning. Bemærk at carten er powder coated -- ved strenge renrumsvalideringer hvor hele maskinen skal være SS, anbefales i stedet CD-2600 EX CR (MFS) 2D eller CD-36L EX DT (MFS) med SS-cart. For standard farmaceutisk produktion (ikke renrum) giver CD-35L EXTENDED et godt balance mellem sikkerhed og pris.

# 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-35l-dt-ex-mrp-extended-2d/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-stoev/cd-35l-dt-ex-mrp-extended-2d/)

---

## 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.