

TIGER-VAC · II 2GD EX D IIA T3 GB / EX T IIIC T200°C DB IP6X -- LCIE 03 ATEX 6297 -- EN 17348

# Tiger-Vac EXP1-40L (4W) RE HEPA (FR-P) DRY



Tiger-Vac EXP1-40L (4W) RE HEPA (FR-P) DRY er specialkonstrueret til opsamling af brændbare og toksiske pulvere -- uforbrændt krudt, blypartikler og pyrotekniske rester. Certificeret II 2GD efter EN 17348 til samtidig Zone 1 gas og Zone 21 stoev, med 38 liter opsamlingsbeholder og 4-hjulet dolly. FR-P staar for "Firing Range - Pyrotechnic" og afspejler at konstruktionen er godkendt til de specifikke risiki ved skydebaner og ammunitionsfabrikker, hvor stoevet selv kan indeholde daempningsfoelsomt materiale. HEPA H14 slutfilter (EN 1822-5, 99,995 % ved MPPS) og en statisk ledende poly liner sikrer at opsamlet stoev kan bortskaffes uden direkte kontakt. 1,0 kW TEFC-motor, 224 m3/h, 1550 mmH2O, AISI 304 rustfri konstruktion.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Skydebaner -- dagligt renhold af koder og traekkekammer
- Ammunitionsdepoter og militaere installationer
- Produktion af ammunition og piroteknik -- uforbrændt krudt og rester
- Pyrotekniske fyrvaerkerifabrikker med samtidig gas- og stoevzoner
- Forsvarsindustri og civil gun range servicering

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 2GD Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X -- LCIE 03 ATEX 6297 -- EN 17348
<b>Intern / ekstern zone</b>	-- / 21
<b>Motortype</b>	1-faset TEFC-motor, eksplosionssikret (Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db), 1.0 kW / 4.5 A
<b>Luftflow</b>	224 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	152 mbar (1550 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	38 L
<b>Lydtryk</b>	78 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	H-klasse
<b>Filtertype</b>	HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % @ 0,3 µm MPPS), 211027B
<b>Primærfilter</b>	Main filter assembly SD (211013A) med rustfri staalbur elektropoleret (212734A) + forfilter SD (212007)
<b>Rensesystem</b>	Ingen (manuel) -- filter skiftes eller bankes rent
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	AISI 304 rustfri staal
<b>IP-klasse</b>	IP6X
<b>Effekt</b>	1.0 kW
<b>Strøm</b>	4.5 A
<b>Spænding</b>	230 V / 50 Hz / 1~
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 50 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	480 x 740 x 1040 mm
<b>Vægt</b>	34.5 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad betyder FR-P konkret?

FR-P staar for "Firing Range - Pyrotechnic" og er Tiger-Vacs egen produktbetegnelse for modeller designet til netop skydebaner og pyroteknisk produktion. Den specifikke risiko er at stoevet selv kan indeholde uforbraendrt krudt, primerstoffer eller pyrotekniske rester der antaendes ved friktion eller gnist. Derfor er hele pulveringen ekstraordinaert fokuseret paa at eliminere enhver gnistkilde: TEFC-motor, statisk ledende materialer i alle komponenter (under 10 ohm modstand), jordingssystem, og en ledende poly liner saa opsamlet materiale kan bortskaffes uden direkte kontakt eller elektrostatisk risiko.

## Hvorfor er denne model udelukkende toer-opsamling?

DRY-varianten (111334B) er certificeret EN 17348 DT for kombineret stoev-opsamling. Til vaad opsamling findes W&D-varianten; (111335B) som en separat produktside. FR-P-serien har dog et aabent liquid-recovery tilvalg selv paa DRY-modellen (floater-system kan eftermonteres), men den certificerede og forhandlede konfiguration er kun toer.

## Hvordan bortskaffer jeg blyholdigt stoev sikkert?

Blypartikler fra skydebaner er baade kemisk toksiske (tungmetal) og under visse betingelser pyrotekniske. Proceduren er: opsamling i den ledende poly liner (212100S) mens maskinen er joerdforbundet, lukning af lineren med drawstring og forsegling, transport i mekanisk laft (ikke haand) og bortskaffelse som farligt affald iht. lokal miljoelovgivning. Blypartikler maa aldrig i normal dagrenovation. Operatoeren boer baere PPE (maske, handsker, beskyttelsesbriller). Altid foelg lokal lovgivning -- Particulair kan rekvirere det gaeldende danske regelsaet.

## Kan enheden eftermonteres til vaadsugning?

Ja. Tiger-Vac har et liquid recovery conversion kit (floater + udskift primaerfilter til polypropylen-vaad-type) der passer til 10/15/25 gallon exp proof vacs. Men: dette aendrer modellens certificerede anvendelses-konfiguration og boer godkendes af en notified body foer brug i en formel ATEX-installation. Mange kunder vaelger i stedet simpelthen at koebe W&D-varianten; (111335B) ved anskaffelse, hvis vaadsugning er en kendt anvendelse.

# 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/exp1-40l-4w-re-hepa-fr-p-dry/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-kombi/exp1-40l-4w-re-hepa-fr-p-dry/)

---

## 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.