

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

# Tiger-Vac EXP1-5 (4W) RE HEPA



Tiger-Vac EXP1-5 (4W) RE HEPA er branchens mindste explosion-proof canister-støvsuger, certificeret II 2GD efter EN 17348 til samtidig Zone 1 gas og Zone 21 støv. Den 1-fasede TEFC-motor leverer 224 m<sup>3</sup>/h ved 1550 mmH<sub>2</sub>O i en kun 27 kg let og 75 cm lav enhed, hvilket gør den transportabel til arbejdssteder hvor større modeller ikke når ind. H14 HEPA-filter (99,995 % ved 0,3 µm, EN 1822-5) og statisk ledende tilbehørsæt er standard.

## ANVENDELSESOMRÅDER

- Pharmaceutisk produktion med opløsningsmiddel-dampe og aktivt stof-pulver samtidigt
- Laboratorier og pilotanlæg hvor plads er trang men ATEX-krav er reelle
- Analyse- og prøvehaller i olie/gas-industri med brændbart støv og VOC-eksponering
- Feltservice på raffinerier og petrokemi hvor transportabilitet er afgørende
- Printing- og coating-afdelinger med pigmentstøv og opløsningsmiddel-dampe

# 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>	12.9 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>	Statisk ledende klud-hovedfilter 211013A + statisk ledende forfilter 212008
<b>Rensesystem</b>	Ingen (manuel)
<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 38 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	530 x 610 x 750 mm
<b>Vægt</b>	27 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad betyder II 2GD i ATEX-mærkningen?

II 2GD betyder kategori 2 for både gas og støv. Modellen må anvendes i områder hvor eksplosiv atmosfære LEJLIGHEDSVIS forekommer under normal drift -- det vil sige eksternt Zone 1 for gas og Zone 21 for støv. Kategori 2 giver IKKE dækning internt i udstyret (Zone 0/20) -- det kræver kategori 1. EN 17348:2022 er den harmoniserede standard der præciserer testkravene til støvsugere i denne kategori.

## Kan jeg bruge modellen i Zone 0 eller Zone 20?

Nej. II 2GD kræver kategori 2 eksternt -- Zone 1 gas og Zone 21 støv. Zone 0 (gas konstant til stede) og Zone 20 (støv konstant til stede) kræver kategori 1-udstyr, som for støvsugere typisk mærkes II 1/2GD eller II 1GD. Vælg f.eks. Delfin AIREX 1/2D-2/2G-serien til Zone 20 indvendigt + Zone 1/21 udvendigt.

## Hvor kompakt er EXP1-5 reelt?

L × B × H = 530 × 610 × 750 mm, vægt 27 kg, beholder 12,9 L. Det er branchens mindste explosion-proof canister-støvsuger, og den kan løftes på plads af én person, passer ind under laboratoriebaenke og transporteres mellem arbejdsstationer uden truck.

## Er HEPA-filteret standard eller tilvalg?

HEPA H14 efter EN 1822-5 (99,995 % effektivitet ved MPPS 0,3 µm) er standard på denne model. ULPA-filter kan tilvælges hvis anvendelsen kræver højere klasse.

# 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/exp1-5-4w-re-hepa/](http://particulair.eu/ex-vac/atex-kombi/exp1-5-4w-re-hepa/)

---

## 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.