

TIGER-VAC · ATEX-CERTIFICERET PASSIV FILTER-ENHED -- 'GUARANTEED FOR THE SAFE RECOVERY OF FLAMMABLE LIQUIDS' (TIGER-VAC)

## Tiger-Vac AC-25 (4W) EX



Tiger-Vac AC-25 (4W) EX er en PASSIV filter-enhed -- ingen motor, ingen venturi, ingen elektriske komponenter. Formålet er udelukkende VOC-scrubbing: luft fra en anden vakuum (fx SS-25 TE eller EXP1-55 TE) passerer gennem enhedens udblæsning og filtreres gennem 25 kg aktivt kulpillere (3 mm, 211044A, inkluderet) plus foam- og polyester-filte, før luften udblæses i rumluft. Resultatet: VOC-dampe fra brændstof, opløsningsmidler, eller aerosoliserede kemikalier adsorberes før de når operatørens aanderum. Monteres på 4-hjulet dolly (4W) for nem flytning, kun 53 kg, 103 cm høj og 48 cm bred -- passer under de fleste laboratoriebaenke eller ved installations-sider. Kompatibel med pharma og renrums-installationer. ATEX-certificeret til brug i Zone 1/21.

### ANVENDELSESOMRÅDER

- VOC-scrubbing af udblæsning fra SS-25/55 TE eller EXP1 TE enheder
- Pharma og renrums-installationer med kaldet for damp-kontrol
- Midlertidig standalone VOC-kontrol i hangarer med begrænset ventilation
- Kobles inline på proces-udsugning hvor brændstof-dampe skal neutraliseres
- Operatør-sikkerhed i lukkede rum med høj damp-koncentration

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	ATEX-certificeret passiv filter-enhed -- 'GUARANTEED for the Safe Recovery of Flammable Liquids' (Tiger-Vac)
<b>Intern / ekstern zone</b>	-- / 21
<b>Motortype</b>	Passiv filter-enhed -- ingen motor, ingen elektriske komponenter
<b>Filterklasse</b>	Rustfri mesh-filter
<b>Filtertype</b>	Foam-filter (213048) + polyester round filter x2 (213049) + 25 kg aktivt kulpillere 3 mm (211044A inkluderet, 4 mm tilvalg 211044C)
<b>Primærfilter</b>	Multi-stage: foam-forfilter -> polyester-filtre -> aktivt kulpillere. Statisk ledende konstruktion.
<b>Rensesystem</b>	Ingen -- kulpillere udskiftes som forbrugsartikel
<b>Opsamlingssystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	AISI 304 rustfri staal
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 50 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	480 x 480 x 1030 mm
<b>Vægt</b>	53 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvordan virker AC-25 (4W) EX -- er det en vakuum?

Nej, det er IKKE en vakuum. AC-25 (4W) EX er en PASSIV filter-enhed -- ingen motor, ingen venturi. Den tilsluttes som et eftermonteret filter paa udblaesningen af en anden vakuum (fx SS-25 TE eller EXP1-55 TE). Luften der allerede er suget ind og rensat gennem primaer-vakuumen's mesh-filter passerer saa gennem AC-25's aktive kul-lag, hvor VOC-dampe adsorberes foer luften naar rum-atmosfaeren. Du kan ikke bruge AC-25 alene -- den har brug for en 'primary mover' til at presse luften igennem.

## Hvorfor ikke bare bruge SS-25 AC TE (HY-C) i stedet?

SS-25 AC TE (HY-C) er en KOMPLET enhed med indbygget pneumatisk motor + aktivt kul-filtrering -- kraever kompressor, ATEX-zonens regler, og er 117 kg tung. AC-25 (4W) EX er kun 53 kg og er et bolt-on filter til en eksisterende vakuum. Brug AC-25 (4W) EX naar du har en eksisterende SS-25 eller EXP1-55 og vil eftermontere VOC-scrubbing uden at koebe en dedikeret AC-model. Vaelg SS-25 AC TE (HY-C) naar du skal anskaffe en ny dedikeret VOC-enhed og ikke har en eksisterende primaer-vakuum.

# 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/braendstof/ac-25-4w-ex/](http://particulair.eu/ex-vac/braendstof/ac-25-4w-ex/)

---

## 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.