

TIGER-VAC · II 2GD EX H IIC T6 GB / EX H IIIC T85°C DB -- LCIE 03 ATEX 6310 X -- IECEx LCIE 17.0076 X -- EN 17348 LC

## Tiger-Vac SS-25 AC TE (HY-C)



Tiger-Vac SS-25 AC TE (HY-C) er en specialiseret damp-adsorptions-enhed i SS-serien. AC = Activated Carbon -- enheden har 25 kg aktivt kulpillere inkluderet (211044C, 4 mm pellets) der adsorberer VOC-dampe fra brændstof og opløsningsmidler direkte i enheden, før luften udblæses. I modsætning til de øvrige SS TE-modeller har AC-varianten kun 3,8 L støv-kapacitet -- fordi formålet ikke er bulk-recovery men damp-kontrol. Brug den sammen med en anden vakuum (fx SS-25 HRS TE) eller som standalone VOC-scrubber. Hydro Cart (HY-C) for ergonomisk håndtering af den 117 kg enhed. Samme pneumatiske motor og ATEX T6-klasse som SS-serien -- ingen elektrisk antændelsesrisiko, EN 17348 LC-certificeret.

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Defueling og depuddling af kampfly (F-35, ældre generationer) i hangar
- Oprydning af JP-8, Jet A-1 og dieselspild omkring tankningsstationer
- Depot-arbejde med brændstofrester i forsvarslogistik (NSN/NATO)
- Civil aviation MRO -- toemning af vingetanke ved servicetjek
- Kemisk industri med brændbare opløsningsmidler (toluen, acetone, alkoholer) i Zone 1/21
- VOC-kontrol i lukkede hangarer med høj damp-koncentration

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 2GD Ex h IIC T6 Gb / Ex h IIIC T85°C Db -- LCIE 03 ATEX 6310 X -- IECEx LCIE 17.0076 X -- EN 17348 LC
<b>Intern / ekstern zone</b>	-- / 21
<b>Motortype</b>	Pneumatisk venturi-aggregat (single, 6 mm), ingen elektriske komponenter -- ATEX T6 (Tmax 85 °C)
<b>Luftflow</b>	204 m³/h
<b>Undertryk</b>	448 mbar (4570 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	3.8 L
<b>Lydtryk</b>	75 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	Rustfri mesh-filter
<b>Filtertype</b>	Rustfri mesh (213433) + foam-filter (213048) + polyester round filter (213049) + 25 kg aktivt kulpillere (211044C)
<b>Primærfilter</b>	Multi-stage: mesh-forfilter -> skum -> polyester -> aktivt kulpillere. Statisk ledende konstruktion.
<b>Rensesystem</b>	Ingen (manuel) -- kulpillere udskiftes som forbrugsartikel
<b>Opsamlingsystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	AISI 304 rustfri staal
<b>Luftforbrug</b>	1272 nl/min
<b>Forsyningstryk</b>	5.5 bar
<b>Trykluft-tilslutning</b>	Diameter 12.7 mm
<b>Venturi-enheder</b>	1 stk
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 38 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	1240 x 510 x 1300 mm
<b>Vægt</b>	117 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad er forskellen paa SS-25 AC TE (HY-C) og SS-25 (TC) TE?

SS-25 (TC) TE er en standard bulk-recovery vakuum med 56,8 L dust-tank og Tilt Cart. SS-25 AC TE (HY-C) er en dedikeret VOC-adsorber med kun 3,8 L tank men 25 kg aktivt kulpillere inkluderet for damp-kontrol. Brug AC-varianten naar du IKKE har brug for bulk-recovery, men har brug for damp-scrubbing af en anden enheds udblaesning, eller som standalone VOC-kontrol i hangarer med hoej damp-koncentration. Brug standard (TC) varianten naar du skal opsamle store maengder braendstof/vaeske. Ofte bruges de sammen i en installation: (TC) til bulk, (AC) til damp-kontrol paa udblaesningen.

## Hvor laenge holder 25 kg aktivt kulpillere?

Afhaenger af VOC-koncentration og drifts-tid. Ved kontinuerlig drift i en hangar med moderat damp-koncentration (fx JP-8 dampe ved 10-50 ppm) kan 25 kg kulpillere holde 300-600 driftstimer foer maetning. I hoejkoncentration (braendstoftank-toemning, 1000+ ppm) kan det vaere 50-150 timer. Tiger-Vac anbefaler kulpille-udskiftning baseret paa braendstof-lugt gennem udblaesning -- naar lugten begynder at vaere maerkbar, er filtret maettet. Udskiftning er simpel: aaben panelet, tom pose, fyld ny pose (211044C, 25 kg).

# 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/braendstof/ss-25-ac-te-hy-c/](http://particulair.eu/ex-vac/braendstof/ss-25-ac-te-hy-c/)

---

## 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.