

CLEAN ROOM · OEB-FACILITETER · KUN TØR OPSAMLING

Tiger-Vac CR-1000 (CV)

Tiger-Vac CR-1000 (CV) er et renrumssystem udviklet specifikt til sikker opsamling, indeslutning og bortskaffelse af potente og kræftfremkaldende pulvere. Et 5-trins filtreringssystem med ULPA U15, forseglet opsamlingsbeholder og autoklaverbar konstruktion i rustfrit stål Type 316 gør støvsugeren til et af markedets mest specialiserede værktøjer til OEB 4–5-miljøer i ISO Klasse 4-renrum.

- Forseglet opsamlingsbeholder inkluderet — lakeret, engangs, 7,6 L
- ULPA U15 (99,999 % ved 0,12 µm) + HEPA H14 (99,995 % ved 0,3 µm)
- 5-trins filtrering — individuelt aerosol leak-testet
- ISO Klasse 4 (ISO 14644-1) — OEB 4–5
- Autoklaverbart rustfrit stål Type 316 (filterkammer + hjulstativ)
- Lavt støjniveau: kun 60 dB(A) ved 2 m
- 3 valgfrie tilbehørskit: Standard, ESD-sikker, Autoklaverbar



Tiger-Vac CR-1000 (CV) containment-støvsuger til potente forbindelser i renrum

ULPA U15 — EN 1822 / IEST-RP-CC001 · HEPA H14 — EN 1822 / IEST-RP-CC001 · ISO Klasse 4 (ISO 14644-1) · OEB 4–5 · CE — Maskindirektiv 2006/42/EF

Hurtige facts	
Filter	ULPA U15 + HEPA H14
ULPA effektivitet	99,999 % ved 0,12 µm
Renrum	ISO Klasse 4
OEB	OEB 4–5
Opsamling	Beholder, 7,6 L
Effekt	1 kW / 240 V
Luftflow	163 m³/h
Støj	60 dB(A) @ 2 m
Vægt	11 kg
Type	Kun tør
Autoklaverbar	Ja (kammer + stativ)

Hvad er Tiger-Vac CR-1000 (CV)?

CR-1000 (CV) — hvor CV står for Containment Vacuum — er en renrumsstøvsuger fra Tiger-Vac konstrueret specifikt til sikker håndtering af potente og kræftfremkaldende forbindelser. Støvsugeren er godkendt til ISO Klasse 4 (ISO 14644-1) og er designet til OEB 4–5-miljøer, hvor eksponeringsgrænsen for operatøren typisk ligger under 1 µg/m³.

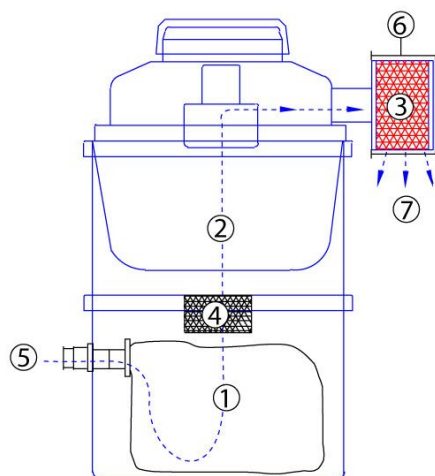
Det afgørende særtræk ved CR-1000 (CV) er den forseglede opsamlingsbeholder: en lækagefast, lakeret stålbeholder med en kapacitet på 7,6 liter. Inde i beholderen sidder en engangspose, og beholderen er forsynet med sit eget integrerede HEPA-filter — så når beholderen kobles fra støvsugeren, forbliver alt opsugede materiale forseglet indeni. Beholderen bortskaffes som en lukket enhed. Operatøren rører aldrig det opsugede stof.

Det 5-trins filtreringssystem sender luften successivt gennem engangsposen (i opsamlingsbeholderen), et PTFE-lamineret vaskebart stoffilter, et sikkerhedsfilter, et HEPA H14-filter og endelig et ULPA U15-udblæsningsfilter med en effektivitet på 99,999 % ved 0,12 µm. Hvert system forlader Tiger-Vacs fabrik individuelt aerosol leak-testet i henhold til IEST-RP-CC001.

Vigtig begrænsning: CR-1000 (CV) er udelukkende beregnet til tør opsamling af pulvere og partikler. Må ikke anvendes til væsker, opslæmninger eller vådt materiale, da motoren ikke er beskyttet mod fugt.



Forseglet opsamlingsbeholder til Tiger-Vac CR-1000 (CV)



Luftstrømsdiagram for Tiger-Vac CR-1000 (CV) – 5-trins filtrering

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
Filterklasse EU	Klasse H (EN 60335-2-69)
Filterklasse USA	ULPA U15 (EN 1822 / IEST-RP-CC001)
ULPA filtereffektivitet	99,999 % ved 0,12 µm • 99,9995 % ved 0,18 µm (MPPS)
HEPA filtereffektivitet	99,995 % ved 0,3 µm
Filtrering	5-trins: engangspose + PTFE-lamineret stoffilter + sikkerhedsfilter + HEPA H14 + ULPA U15

Parameter	Værdi
Opsamlingsystem	Forseglet opsamlingsbeholder, 7,6 L, lakeret stål, engangs
Renrum-kompatibilitet	ISO Klasse 4 (ISO 14644-1)
OEB-egnethed	OEB 4–5
Motortype	Thru-Flow
Effekt	1 kW / 1000 W
Spænding	240 V, 50 Hz, enkeltfase
Strømforbrug	4,3 A
Luftgennemstrømning	163 m ³ /h
Undertryk	2.510 mmH ₂ O
Støjniveau	60 dB(A) ved 2 m
Sugeindløb	Ø38 mm
Dimensioner	H 66 × B 41 × L 58 cm
Vægt (uden tilbehør)	11 kg
Kabellængde	10 m
Opsamlingsstype	Kun tør
Autoklaverbar	Ja — filterkammer + hjulstativ (AISI 316), ekskl. motortop

CE-mærkning baseret på: EN 60204-1:2018 • EN 60335-1:2012 (A11:2014, A13:2017, A15:2021) • EN 60335-2-69:2012 • EN 60335-2-2:2010 (A11:2012, A1:2013) • EN 61000-6-2:2005 • EN 61000-6-4:2007 (A1:2011). Specificerede værdier kan ændres uden forudgående varsel.

Filtre og tilbehør

CR-1000 (CV) leveres uden tilbehørskit som standard. Tre valgfrie kit er tilgængelige til Ø32 mm (1,25").



HEPA H14-filter med sikkerhedsfilter til CR-1000 (CV)

HEPA H14-filter + sikkerhedsfilter

Del nr. 212304 (ULPA U15) • Inkluderet



PTFE-lamineret stoffilter til CR-1000 (CV)

PTFE-lamineret stoffilter

Del nr. 212503T • Inkluderet • Vaskebart



Forseglet opsamlingsbeholder til CR-1000 (CV)

Forseglet opsamlingsbeholder

Del nr. 212522 • Inkluderet • Engangs



Standard tilbehørskit til CR-1000 (CV)

Tilbehørskit #1 – Standard

Del nr. 323600 • Valgfrit • Ø32 mm



ESD-sikker tilbehørskit til CR-1000 (CV)

Tilbehørskit #2 – ESD-sikker

Del nr. 323602 • Valgfrit • Ø32 mm



Autoklaverbart tilbehørskit til CR-1000 (CV)

Tilbehørskit #3 – Autoklaverbar

Del nr. 323604 · Valgfrit · Ø32 mm

KONTAKT**Particulair — Life Science Hub**

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science

Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894

Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/