

HVID LINJE · CLEAN ROOM · PROCESUDSUGNING

Tiger-Vac CD-2600 CR (ARP) WHITE LINE

Kraftig stationær støvsuger med Automatic Reverse Purge-system til kontinuerlig filterrensning uden nedetid. To 3-fase motorstørrelser: 2,2 kW eller 3,7 kW. 36 L aftagelig opsamlingstank. ISO Klasse 4. HEPA H14 og ULPA U15 valgfri. Hvid pulvercoat eller valgfrit rustfrit stål.

- TEFC-motor — kontinuerlig drift 24/7 uden servicestop
- Automatic Reverse Purge (ARP) — automatisk filterrensning uden bruger-indgreb
- To motorstørrelser — 2,2 kW eller 3,7 kW - begge 3-fase kun
- 36 L aftagelig opsamlingstank — let at tømme og hændtere
- Høj undertryk — 3300-3560 mmH₂O til processudsugning
- ISO Klasse 4 kompatibel — ideel til pharma- og levnedsmiddel-industri



Tiger-Vac CD-2600 CR (ARP) processudsugning med Automatic Reverse Purge

ARP System — Automatic Reverse Purge til kontinuerlig filterrensning · HEPA H14 — 99,995% ved 0,3 mikron (valgfri) · ULPA U15 — 99,999% ved 0,12 mikron (valgfri) · ISO Klasse 4 — cleanroom-kompatibel · CE — Maskindirektiv 2006/42/EF

Hurtige facts

Motortype	TEFC kontinuerlig
Drift	Kontinuerlig 24/7
Effekt (valg)	2,2 eller 3,7 kW
Luftflow	330–340 m ³ /h
Undertryk max	3300–3560 mmH ₂ O
Støj	68 dB(A)
Tank	36 L aftagelig
Filter	ARP ledende spunbond
ISO Klasse	Klasse 4
Vægt	112 kg
Vogn	4 hjul (CB)
Spænding	3-fase kun (400V)

Hvad er Tiger-Vac CD-2600 CR (ARP) WHITE LINE?

Tiger-Vac CD-2600 CR (ARP) WHITE LINE er en kraftig stationær støvsuger med Automatic Reverse Purge-system designet til processudsugning, maskinsudsugning og materielafhændling i farmaci-, medicinal- og levnedsmiddel-industrier. Med kontinuerlig automatisk filterrensning gennem omvendt luftpres-pulse renses filteret uafbrudt under drift – uden nedetid, manuel indgreb eller filtervæertehold.

Maskinen tilbyder to 3-fase motorstørrelser (kun 400V, 50Hz): 2,2 kW med 330 m³/h eller 3,7 kW med 340 m³/h. Begge leverer usædvanligt højt undertryk – op til 3560 mmH₂O – til tung processudsugning. Den 36 L opsamlingstank er helt aftagelig for nem hændtering og disposition, og inkluderer en ledende aluminiseret spunbond polyester-patrone med statisk dissipativ-egenskab til beskyttelse af følsomme eller eksplosive

materialer.

Maskinen opfylder ISO Klasse 4-krav og kan udstyres med HEPA H14-filter (99,995% ved 0,3 mikron) eller ULPA U15-filter (99,999% ved 0,12 mikron) for endnu renere afluftning. H191 cm × B51 cm × L66 cm ved 112 kg vægt, med Carriage Base-vogn og 4 hjul til let transport. Hvid pulvercoat-konstruktion med valgmulighed for fuld rustfrit stål (AISI 304) eller blandet hvid/rustfrit for kemikalie-miljøer.

ARP-system — Automatisk filterrensning uden nedetid: I modsætning til manuelle eller halvautomatiske systemer holder ARP-systemet filteret konstant renses gennem regelmæssige omvendt-luftpres-pulser. Filterkapaciteten forbliver optimal, undertrykkene stabil, og maskinen kan køre uafbrudt 24/7 uden at skulle manuelt renses eller vedligeholdes.

Tekniske specifikationer

Parameter	2,2 kW Motor	3,7 kW Motor
Spænding / hyppighed	3-fase 400 V, 50 Hz	3-fase 400 V, 50 Hz
Effekt / strøm	2,2 kW / 6 A	3,7 kW / 7,4 A
Luftgennemstrømning	330 m³/h	340 m³/h
Undertryk max	3.300 mmH ₂ O	3.560 mmH ₂ O
Støjniveau (EN ISO 3744)	68 dB(A)	
Motortype	TEFC — kontinuerlig drift	
Drift	Kontinuerlig 24/7	
Filterrensning	Automatic Reverse Purge (ARP)	
Filterpatrone	Ledende aluminiseret spunbond polyester - statisk dissipativ	
Sugeindløb	Ø50 mm	
Opsamlingstank	36 L aftagelig	
HEPA H14 (valgfri)	99,995% ved 0,3 mikron	
ULPA U15 (valgfri)	99,999% ved 0,12 mikron	
ISO Klasse overensstemmelse	ISO Class 4 cleanroom-kompatibel	
Dimensioner (H×B×L)	191 × 51 × 66 cm	
Vægt	112 kg	
Ledningslængde	10 m	
Vogn	Carriage Base (CB) med 4 hjul	
Konstruktion	Hvid pulvercoat — valgfrit fuld eller halv rustfrit stål	
Vertikal montering	Mulig for pladsbegrænsninger	
Opsamling	Tør opsamling kun	

CE-mærkning baseret på: EN 60335-2-2 • Maskindirektiv 2006/42/EF • Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU • EMC-direktiv 2014/30/EU

Tilvalg og konfigurationer

Tiger-Vac CD-2600 CR (ARP) kan tilpasses til specifikke miljø- og produktionskrav. Vælg blandt disse tilvalg:

- **HEPA H14-filter** — 99,995% filtrering ved 0,3 mikron for klassificerede renrum

- **ULPA U15-filter** — 99,999% filtrering ved 0,12 mikron for ultra-ren afluftning
- **Fuld rustfrit stål (AISI 304)** — hele maskinen i AISI 304 for kemikalietælende miljøer
- **Halv rustfrit stål / halv hvid pulvercoat** — blandet konstruktion efter behov
- **Vertikal montering** — reduktion af gulvplads ved vertikal placering
- **Processudsugnings-slanger** — fleksible slanger til direkte maskintilslutning
- **Støjdæmpningskappe** — akustisk beskyttelse for lavere dB(A) niveau
- **Forbedret separat filtertank** — ekstra filterkapacitet til længere driftscykler

Tilbehør

Udvalg af autoriserede tilbehør forbedrer funktionaliteten og fleksibiliteten:



Tiger-Vac CD-2600 størrelsessammenligning med mand



Tiger-Vac CD-2600 CR bagside med afgangsfiler



Tiger-Vac CD-2600 med aftagelig opsamlingsstank fjernet



Ledende aluminiseret spunbond reverse purge-patrone

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/