

HVID LINJE · CLEAN ROOM · PROCESUDSUGNING

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

Samme maskine som CD-2600 CR (MFS), men med manuel omvendt spuling i stedet for ryster. Bygget til kontinuerlig punktudsugning på procesudstyr i farmaceutisk produktion. Trefaset motor på 2,2 eller 3,7 kW og en 36 liters beholder, du frigør med ét greb. Kun tør opsamling.

- **Filteret renses ved at vende luften.** Manuel omvendt spuling (MRP) blæser filteret rent indefra, mens maskinen står stille. Der er ingen mekanisk rystning, og støvet falder ned i beholderen.
- **Beholderen tømmes med ét greb.** Træk håndtaget ned, og de 36 liter frigøres med det samme. Ingen værktøj, ingen slanger der skal af, og beholderen står i en god arbejds højde.
- **Udviklet til at stå og køre.** Motoren er totalt indkapslet og ventilatorkølet og beregnet til kontinuerlig drift, så maskinen kan blive stående tilsluttet døgnet rundt.
- **Den fylder stort set ingenting på gulvet.** Maskinen er bygget i højden og optager 51 × 66 cm, cirka en tredjedel af en europalle. De fire hjul gør, at én person kan flytte den.
- **Renrumseget med HEPA eller ULPA.** Med HEPA H14 eller ULPA U15 monteret lever maskinen op til ISO Klasse 4.
- **Kun trefaset.** 400 V, 50 Hz. Modellen findes ikke enfaset, og det gælder alle varianter.



Tiger-Vac CD-2600 CR (MRP) renrumsstøvsuger med manuel omvendt spuling

HEPA H14, 99,995 % ved 0,3 µm (tilvalg) · ULPA U15, 99,999 % ved 0,12 µm (tilvalg) · ISO Klasse 4 med HEPA eller ULPA monteret
· Alle HEPA og ULPA systemer aerosoltestes fra fabrik

Hurtige facts

Anvendelse	Punktudsugning på procesudstyr
Filterrensning	Manuel omvendt spuling (MRP)
Drift	Kontinuerlig
Strøm	400 V, trefaset
Effekt	2,2 eller 3,7 kW
Luftmængde	330 eller 340 m ³ /h
Undertryk	3.300 eller 3.560 mm H ₂ O
Lydniveau	68 dB(A)
Beholder	36 liter, ét greb
Sugeindløb	Ø50 mm
Gulvareal	0,34 m ²
Renrum	ISO 4 med HEPA/ULPA
Opsamling	Kun tør
Mål (H×B×L)	191×51×66 cm
Vægt	112 kg

Hvad MRP betyder i praksis

CD-2600 CR (MRP) er den samme maskine som MFS-modellen. Grundmaskinen, motoren, beholderen og målene er identiske. Det eneste, der adskiller dem, er måden hovedfilteret bliver rensset på.

MRP står for Manual Reverse Purge, altså manuel omvendt spuling. Når maskinen står stille, vendes luftstrømmen manuelt gennem filteret, så det bliver blæst rent indefra, og støvet falder ned i beholderen. Der er ingen mekanisk rystning involveret, og filterpatronen får derfor en roligere behandling end i en ryster. **CR** står for Clean Room og betegner den udgave, der er beregnet til renrum og farmaceutiske miljøer.

Vores tommelfingerregel er enkel. Skal filteret renses ved batchskift eller vagtskifte, og vil I have færrest mulige bevægelige dele, peger det på MFS. Skal det renses flere gange i timen midt i produktionen, peger det på ARP, hvor spulingen sker automatisk under drift. MRP ligger imellem: rensningen sker på et planlagt stop, men uden at ryste filteret.

Så lidt fylder den: 51 × 66 cm på gulvet er cirka en tredjedel kvadratmeter, altså godt en tredjedel af en europalle. Til gengæld er den 191 cm høj, fordi hele opbygningen står lodret. I praksis betyder det, at maskinen kan blive stående permanent ved siden af en tabletpresser, også i et rum hvor der er kamp om kvadratmeterne.

MFS, MRP eller ARP: hvilken filterrensning skal I vælge?

System	Sådan renses filteret	Vælg den, hvis
MFS, manuel filterryster	Filteret rystes rent mekanisk. Ingen trykluft, ingen elektronik.	I vil have færrest mulige komponenter, og rensningen kan ske ved batchskift. Se MFS modellen.
MRP, manuel omvendt spuling (denne side)	Luftstrømmen vendes manuelt gennem filteret, mens maskinen står stille.	I foretrækker rensning uden mekanisk rystning ved planlagte stop.
ARP, automatisk omvendt spuling	Luftstrømmen vendes automatisk, mens maskinen kører.	Støvelastningen er så høj, at filteret skal renses flere gange i timen midt i produktionen. Se ARP modellen.

Tekniske specifikationer

Maskinen leveres med to motorstørrelser. Den mindste dækker de fleste opgaver på en enkelt procesmaskine, mens den store bruges, hvor der er længere slangetræk eller flere opsugningspunkter.

Parameter	2,2 kW motor	3,7 kW motor
Spænding og frekvens	400 V, 50 Hz, trefaset. Findes ikke enfaset.	
Effekt	2,2 kW (2200 W)	3,7 kW (3700 W)
Strømforbrug	6 A	7,4 A
Luftmængde	330 m ³ /h	340 m ³ /h
Undertryk maks.	3.300 mm H ₂ O	3.560 mm H ₂ O
Vakuumaflastningsventil (VRV)	2.795 mm H ₂ O	3.050 mm H ₂ O
Lydniveau (EN ISO 11203)	68 dB(A)	
Motor	Totalt indkapslet og ventilatorkølet motor (TEFC), monteret lodret	
Drift	Kontinuerlig	
Filterrensning	Manuel omvendt spuling (MRP)	
Hovedfilter	Ledende, aluminiseret filterpatron af spunbond	

Parameter	2,2 kW motor	3,7 kW motor
Sugeindløb	Ø50 mm	
Opsamlingsbeholder	36 liter, frigøres med ét greb	
Opsamlingsstype	Kun tør opsamling	
Mål (H × B × L)	191 × 51 × 66 cm	
Gulvareal	0,34 m², cirka en tredjedel af en europalle	
Vægt (maskine alene)	112 kg	
Kabellængde	10 m. Stikprop medfølger ikke.	
Understel	Carriage Base (CB) med fire hjul	
Renrumsklasse	ISO Klasse 4 med HEPA eller ULPA monteret	
Opbygning	Lodret, så maskinen fylder mindst muligt på gulvet	
Udførelse	Rustfrit stål, eller rustfrit stål kombineret med hvid pulverlakering	

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

Udførelser og tilvalg

Serien fås i to udførelser. Forskellen ligger i, hvor meget af maskinen der er i rustfrit stål:

- **Helt i rustfrit stål.** Både beholder, filterkammer, motorhus og understel er i rustfrit stål. Det er den udgave, vi anbefaler til vaskbare rum og til miljøer med rengørings- eller desinfektionsmidler.
- **Rustfrit stål og hvid pulverlakering.** De produktberørte dele, altså beholder og filterkammer, er i rustfrit stål, mens chassiset og motorhuset er hvidt pulverlakeret. Det er den klassiske WHITE LINE udgave, og den er billigere, når maskinen ikke skal spules.

Dertil kommer disse tilvalg:

- **HEPA H14 efterfilter** med mindst 99,995 % effektivitet ved 0,3 µm, i separat filterhus.
- **ULPA U15 efterfilter** med 99,999 % ved 0,12 µm, i separat filterhus. Vi anbefaler ULPA, når maskinen skal stå fast i et klassificeret rum.
- **Polyliner opsamlingsposer** til beholderen, så tømningen kan ske uden at støve.
- **Slanger og tilbehør** i Ø50 eller Ø64 mm, sælges pr. meter.

Varenumrene afhænger af den valgte udførelse og motorstørrelse, og vi bekræfter dem altid på tilbuddet og på ordrebekræftelsen, så I har dem på skrift til jeres dokumentation.

Tilbehør

Brug kun anbefalet tilbehør. Se også vores tilbehørsunivers VACE og slangeprogrammet FlexCore.



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



HEPA H14 filter til Tiger-Vac CD-2600



Klare polyliner opsamlingsposer



Tilbehørssæt med mundstykker og rør

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/