

TIGER-VAC · II 2GD EX D IIA T3 GB / EX T IIIC T200°C DB IP6X -- LCIE 03 ATEX 6297 -- EN 17348 DT/LC

Tiger-Vac EXP1-25 (TC) RE HEPA



Tiger-Vac EXP1-25 (TC) RE HEPA er den mellemste størrelse i TC-serien, søsterproduktet til EXP1-15 og med samme ATEX-certificering (II 2GD, EN 17348 DT/LC). Forskellen er opsamlingskapaciteten: 56,8 liter toer / 64,4 liter vaad -- 50 % mere end EXP1-15 og egnet til større produktionsarealer, længere arbejds-pas eller hyppigere vaadsugning. Tilt Cart (TC) systemet gør toemning ergonomisk selv ved fuld væskebeholder. 1,0 kW TEFC-motor, 224 m³/h, 1550 mmH₂O undertryk, HEPA/ULPA filterflade 6.500 cm², main cloth filter 3.480 cm². AISI 304 rustfri konstruktion, ISO-klasse 4 renrums-kompatibel -- velegnet til pharma, biotek og kemiske pilotlinjer.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pharmaceutisk produktion med højere rengøringsvolumen end 15L understøtter
- Større laboratorier og pilotlinjer med fuld dag's vaad+toer opsamling
- Renrum ISO-klasse 4 hvor 56,8 L beholder reducerer toemningsfrekvens
- Biotek med coating- og granulationsprocesser der genererer væske + støv
- Kemisk QC på flere linjer samtidig med tilt cart's praktiske toemning

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 2GD Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X -- LCIE 03 ATEX 6297 -- EN 17348 DT/LC
Intern / ekstern zone	-- / 21
Motortype	1-faset TEFC-motor, eksplosionssikret (Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db), 1.0 kW / 4.5 A
Luftflow	224 m ³ /h
Undertryk	152 mbar (1550 mmH ₂ O)
Beholder	56.8 L
Lydtryk	78 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % @ 0,3 µm MPPS), 211027B -- ULPA tilvalg
Primærfilter	Main filter assembly SD (211013) + forfilter (212008) + liquid filter assembly SD (211010). HEPA/ULPA flade 6.500 cm ² , main cloth flade 3.480 cm ² .
Rensesystem	Ingen (manuel) -- filter skiftes eller bankes rent
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfri staal (undtagen vogn)
IP-klasse	IP6X
Effekt	1.0 kW
Strøm	4.5 A
Spænding	230 V / 50 Hz / 1~
Sugeaabning	Diameter 38 mm
Dimensioner (L x B x H)	790 x 690 x 1090 mm
Vægt	49 kg

Spørgsmål og svar

Hvornaar skal jeg vælge EXP1-25 frem for EXP1-15 eller EXP1-55?

EXP1-15 (38 L / 47 L) til enkelte stationer eller mindre labs med lavt volumen. EXP1-25 (56,8 L / 64,4 L) til flere stationer eller fuld dag's produktion hvor toemning en gang om dagen er maalet. EXP1-55 (151 L / 170 L) til hoejvolumen produktion eller centraliseret rengøring paa flere linjer. Konkret: EXP1-25 er det bedste valg naar 15 L foeles for lille men 55 L er overkill -- et klassisk mellemvalg for mellemstoere farmafabrikker.

Hvorfor er hoejden 10 cm stoerre end EXP1-15?

Forskellen ligger i selve beholderen -- EXP1-25 har en lidt hoejere container for at give 50 % mere volumen uden at oege fodaftrykket. EXP1-15: 99 cm hoejde, EXP1-25: 109 cm hoejde, begge paa 79 x 69 cm base. For de fleste farmaceutiske installationer er det ubetydeligt, men hvis du bruger stoevsugereren under lave laboratoriebaenke eller i trange renrums-passager skal det tjekkes.

Er der forskel paa filtreringen i forhold til mindre modeller?

Nej -- HEPA/ULPA filterflade er 6.500 cm² og main cloth filter flade er 3.480 cm² paa baade EXP1-15 og EXP1-25. Det er samme filterhus og samme filtre. Derfor er filterservice-intervaller og -omkostninger identiske, kun beholderen og hoejden adskiller dem.

Hvordan fungerer tilt cart ved fuld vaeskebeholder?

En fuld 64,4 L vaeskebeholder vejer cirka 65-70 kg (vand) plus cirka 20-25 kg for selve beholderkonstruktionen -- i alt omkring 90 kg. Tilt cart'ens mekanisme har et loeftarm-system der reducerer operatoer-kraeften til omkring 20-25 kg for at tippe beholderen fremad; fysikken er "leveal" med en fulcrum bagved. Det er lavt nok til at en enkelt person kan haandtere det uden udstyr, men gentagen toemning skal planlaegges ergonomisk (ikke mere end 20-30 vippeperioder pr. skift uden pause).

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtøften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: sales@particulair.com

Web: particulair.eu

Produktside: particulair.eu/ex-vac/atex-kombi/exp1-25-tc-re-hepa/

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.