

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

Tiger-Vac EXP1-40L (4W) RE HEPA (FR-P) W&D;



Tiger-Vac EXP1-40L (4W) RE HEPA (FR-P) W&D; er vaad/toer-varianten af FR-P serien -- samme ATEX II 2GD certificering efter EN 17348 (kategori 2 for baade gas og stoev, Zone 1 og Zone 21), samme 38 liter opsamling, samme motor og flow -- men med ekstra 38 liter vaeskekapacitet via en indbygget floater og specielt liquid filter assembly (211010). Det goer den anvendelig hvor skydebanen eller produktionen involverer vandbaseret rengooering oveni toer opsamling: rengooering af betongulve med vand-baseret middel samtidig med krudtstoev-opsamling, vaad skylning af primerlejer, rensning efter vaedespraengte pyrotekniske komponenter. Statisk ledende poly liner og SD-tilbehoer er standard. Kabinettet er lidt laengere og smalere end DRY-varianten (104 x 53 x 61 cm mod 104 x 74 x 48 cm), hvilket afspejler floater- og liquid filter-komponenterne.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Skydebaner med samtidig gulvrengooering og krudtstoev-opsamling
- Pyrotekniske produktioner hvor vaedespraengning er del af processen
- Ammunition og primer-produktion med vaad rengooering af stationer
- Forsvar og militaer hvor baade vand-baseret saebe og stoev haandteres
- Fyrvaerkerifabrikker der kraever DT/LC-funktionalitet i FR-P-klassen

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 2GD Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X -- LCIE 03 ATEX 6297 -- EN 17348
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	38 L
Lydtryk	78 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % @ 0,3 µm MPPS), 211027B
Primærfilter	Main filter assembly SD (211013) + liquid filter assembly SD (211010) + forfilter SD (212007). Skift primærfilter ved overgang toer/væd.
Rensesystem	Ingen (manuel) -- filter skiftes eller bankes rent
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfri stål
IP-klasse	IP6X
Effekt	1.0 kW
Strøm	4.5 A
Spænding	230 V / 50 Hz / 1~
Sugeåbning	Diameter 50 mm
Dimensioner (L x B x H)	610 x 530 x 1040 mm
Vægt	38 kg

Spørgsmål og svar

Hvordan skifter man mellem toer og vaad?

Ved toer opsamling bruges main filter assembly (211013) -- en SD epitropic polyester cloth filter der holder fint stoev tilbage foer HEPA-stadiet. Ved overgang til vaad opsamling fjerner operatoeren det toere filter og saetter liquid filter assembly (211010) i -- en polypropylen 300 mikron filter med flyder. Floater-systemet lukker automatisk sugningen naar vaesken naar maks (38 L), saa vaesken ikke naar op i filterkammeret eller HEPA'en. Proceduren tager under 5 minutter. Laes brugsanvisningen grundigt fordi krydskontaminering af filtre kan oedelaegge HEPA.

Hvorfor staar der EN 17348 DT i steder for DT/LC?

Factsheetet fra Tiger-Vac angiver kun EN 17348 DT for FR-P serien -- altsaa kombineret stoev-opsamling. Det skyldes at LC-certificeringen (liquid collection) kraever dedikerede testprotokoller der ikke er udfoert for FR-P klassen. Det betyder ikke at den ikke kan haandtere vaesker mekanisk (W&D-varianten; har jo 38 L vaeskekapacitet), men at ATEX-certificeringen officielt kun daekker toer-siden. Brug derfor kun ikke-braendbare, ikke-kemisk aggressive vaesker, og konsulter Particulair foer uklare anvendelser.

Kan jeg suge ioniske vand-rengoeringsmidler?

Ikke-ioniske og ikke-braendbare vand-baserede rengoeringsmidler i proportional opblanding (typisk 1:100 til 1:500) er generelt OK. Brug aldrig stoerke syrer eller baser, ikke organiske oploesningsmidler (alkohol, acetone), ikke produkter med flammepunkt under 60 °C. Husk at rustfri AISI 304 er god mod de fleste middel-typer, men klorid-holdige saabe kan give pitting ved langvarig eksponering. Ved tvivl: kontakt os med datablad for middelet.

Hvor stor er forskellen paa DRY og W&D; rent praktisk?

Konfiguration: DRY har 48 cm laengde og 74 cm bredde, 34,5 kg; W&D; har 61 cm laengde og 53 cm bredde, 38 kg. De har samme hoejde (104 cm) og samme motor. W&D; vejer 3,5 kg mere og har lidt anden silhuet paa grund af floater-installation og liquid filter-kammer. Begge kan haandtere alle anvendelser der er OK paa DRY, men kun W&D; kan officielt haandtere vaesker. Prismeassigt er W&D; typisk 15-20 % dyrere end DRY.

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/exp1-40l-4w-re-hepa-fr-p-wet-dry/

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.