

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

Tiger-Vac EXP1-10 (4W) BASE MODEL



Tiger-Vac EXP1-10 (4W) BASE MODEL er indgangen til EXP1-serien -- en kompakt 22,7 L ATEX-kombistøvsuger certificeret II 2GD, bygget til tørring og opsamling i pharma, kemisk fylling og andre Zone 1/21-miljøer. Basen leveres med statisk ledende klud-hovedfilter og rustfri stålbur; HEPA H14, forfilter og et komplet tilbehørsset tilvælges efter behov, og en liquid recovery conversion kit findes hvis enheden senere skal håndtere væsker. ISO-klasse 4 renrums-kompatibel (AISI 304 konstruktion) gør den anvendelig i farmaceutisk produktion.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pharmaceutisk rutinerengøring i Zone 1/21 hvor HEPA ikke altid er påkrævet fra dag ét
- Kemisk aftapning og blandingsområder med lettere antændelige dampe og pulver
- Produktionssupport med mulighed for senere HEPA-opgradering
- Budget-indgang til ATEX II 2GD uden kompromis på sikkerhed eller konstruktion
- Let vedligehold i laboratorier og pilotlinjer med ISO-klasse 4 krav

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	22.7 L
Lydtryk	78 dB(A)
Filterklasse	M-klasse
Filtertype	Statisk ledende klud-hovedfilter (211013A) med rustfri stålbur (212734A) -- HEPA H14 (211027B) tilvalg
Primærfilter	Statisk ledende klud-hovedfilter 211013A (inkluderet) + forfilter 212008 (tilvalg)
Rensesystem	Ingen (manuel)
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~
Sugeaabning	Diameter 38 mm
Dimensioner (L x B x H)	460 x 460 x 840 mm
Vægt	37 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder II 2GD i ATEX-mærkningen?

II 2GD betyder kategori 2 for både gas og støv. Modellen må anvendes i områder hvor eksplosiv atmosfære LEJLIGHEDSVIS forekommer under normal drift -- det vil sige eksternt Zone 1 for gas og Zone 21 for støv. Kategori 2 giver IKKE dækning internt i udstyret (Zone 0/20) -- det kræver kategori 1. EN 17348:2022 er den harmoniserede standard der præciserer testkravene til støvsugere i denne kategori.

Kan jeg bruge modellen i Zone 0 eller Zone 20?

Nej. II 2GD kræver kategori 2 eksternt -- Zone 1 gas og Zone 21 støv. Zone 0 (gas konstant til stede) og Zone 20 (støv konstant til stede) kræver kategori 1-udstyr, som for støvsugere typisk mærkes II 1/2GD eller II 1GD. Vælg f.eks. Delfin AIREX 1/2D-2/2G-serien til Zone 20 indvendigt + Zone 1/21 udvendigt.

Er BASE MODEL virkelig en komplet støvsuger?

Ja -- men uden tilbehør. BASE leveres med motortop, beholder, statisk ledende klud-hovedfilter og 4-hjulet dolly. Tilbehørsæt (slange, roer, mundstykker) tilvælges efter behov. HEPA H14 (211027B), forfilter 212008 og konverteringssæt til væskeopsamling (214852 + 214854 + 211010) er tilvalg. Det gør BASE billigst at anskaffe og mest fleksibel at konfigurere til en specifik opgave.

Er HEPA-filteret standard eller tilvalg?

På BASE MODEL er HEPA H14 (211027B) TILVALG -- standarden er statisk ledende klud-hovedfilter klasse M med rustfri stålbur. Ved HEPA-behov tilvælges filteret separat, og forfilter 212008 kan tilvælges for forlænget HEPA-levetid.

Kontakt og rådgivning

PARTICULAIR

Particulair

Højtoften 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/exp1-10-4w-base-model/

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.