

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

Tiger-Vac EXP1-10/15 (4W) RE



Tiger-Vac EXP1-10/15 (4W) RE er den alsidige arbejdshest i EXP1-serien -- certificeret II 2GD efter EN 17348 DT/LC til baade toer opsamling af braendbart stoev og vaad opsamling af ikke-braendbare vaesker. Leveres i to beholderstoerrelser: EXP1-10 med 22,7 L stoev / 28,5 L vaeske, og EXP1-15 med 38 L stoev / 47,3 L vaeske -- resten af specifikationerne er identiske, saa valget handler udelukkende om kapacitet og hoejde (84 cm mod 97 cm). H14 HEPA-filter og ISO-klasse 4 renrums-kompatibilitet er standard paa begge.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Pharmaceutisk produktion med baade pulver-opsamling og vandbaseret rengøring i samme arbejdsgang
- Kemiske filling-linjer med oploesningsmiddel-dampe, produkt-pulver og ikke-braendbart spild
- Renrum-klasse 4 miljoeer hvor AISI 304 og statisk afledning er krav
- Aftapning og efterbehandling med baade toert og vaadt affald
- Vedligeholds-teams der vil undgaa at skulle have to maskiner i samme ATEX-zone

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	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822-5, 99.995 % @ 0.3 µm MPPS), 211027B
Primærfilter	Statisk ledende klud-hovedfilter 211013 + forfilter 212008 + vaeskefilter 211010
Rensesystem	Ingen (manuel)
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 304 rustfri staal
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)	480 x 460 x 840 (EXP1-10) / 480 x 460 x 970 (EXP1-15) mm
Vægt	31 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.

Hvad er forskellen mellem EXP1-10 og EXP1-15?

Alle specs er identiske -- motor, undertryk, luftflow, filterklasse, ATEX-mærkning -- undtagen beholderstørrelsen og derfor højden. EXP1-10: 22,7 L støv / 28,5 L væske, 84 cm høj, 31 kg. EXP1-15: 38 L støv / 47,3 L væske, 97 cm høj, 37 kg. Valget handler udelukkende om opgavens kapacitetsbehov og fysisk plads/loft under arbejdsområdet.

Hvilke væsker må jeg suge op?

EN 17348 DT/LC på denne model dækker IKKE-brændbare væsker. Det vil sige vand, vandige opløsninger og ikke-antaendelige proces-væsker. Brændbare eller opløsningsmiddel-baserede væsker kræver MRAC-varianten (EXP1-10 (4W) RE HEPA (MRAC), DT/LC brændbar) eller kontakt til Particulair for vurdering.

Er HEPA-filteret standard eller tilvalg?

HEPA H14 efter EN 1822-5 (99,995 % effektivitet ved MPPS 0,3 µm) er standard på denne model. ULPA-filter kan tilvælges hvis anvendelsen kræver højere klasse.

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/exp1-10-15-4w-re/

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.