

TIGER-VAC · II 1/3D EX H TC III C T200 C DC IP6X (EXTERNAL) -- EX H III C T200 C DA (INTERNAL) -- -5 C ≤ TA ≤ +37 C -- EN 17348 DT -- LCIE 15 ATEX 3061 -- IECEx LCIE 15.0048

Tiger-Vac C-7 EX (4W)



Tiger-Vac C-7 EX (4W) er den kompakte 1-faset eksplosionsbeskyttet støvsuger fra Tiger-Vac's C-serie -- kun 77,5 cm høj og monteret på 4-hjuls dolly. Markærket II 1/3D efter EN 17348 DT og IECEx 3rd-party (LCIE 15 ATEX 3061), egnet til intern Zone 20 + ekstern Zone 22. Drevet af en 1-faset Ametek by-pass universal-motor (1200 W / 1,2 kW / 5 A) der leverer 194 m³/h ved 2504 mmH₂O og 72 dB(A). Inkluderer 4 HEPA H14-filtre (EN 1822, individuelt fabriks-testet) og conductive recovery bag som standard. 19 L disposable filter bag som opsamlingsmedium. Ideel til 3D-printer-husholdning, almindelig procesrensning og applikationer hvor pladsen er træng.

ANVENDELSESOMRÅDER

- 3D-printer-husholdning og additive manufacturing oprydning
- Generel ATEX-støvhusholdning i procesproduktion (Zone 22)
- Housekeeping i farma-pilot- og kemikalielaboratorier med brændbart støv
- Rengøring af mindre maskinekomponenter med ESD-følsomt støv
- Rengøringsstationer hvor en større vakuum er for klodset til pladsen

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex h tc IIIC T200 C Dc IP6X (External) -- Ex h IIIC T200 C Da (Internal) -- -5 C <= Ta <= +37 C -- EN 17348 DT -- LCIE 15 ATEX 3061 -- IECEx LCIE 15.0048
Intern / ekstern zone	20 / 22
Motortype	1-faset Ametek by-pass universal-motor (1200 W / 1,2 kW / 5 A) -- T200 C overfladetemperatur
Luftflow	194 m³/h
Undertryk	245 mbar (2504 mmH ₂ O)
Beholder	19 L
Lydtryk	72 dB(A)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 (EN 1822, 99,99 % MPPS), individuelt fabriks-testet -- 4 x HEPA-filtre i kabinettet (212304B-HD, 215372, 211854) -- 20.253 cm ² filterflade
Primærfilter	Hovedfilter PTFE/Epitropic polyester SD* m/stainless steel bands (218627 eller 215393-SD afhængigt af model)
Rensesystem	Ingen aktivt rens-system
Opsamlingsystem	Aftagelig beholder
Materiale	AISI 430 rustfri stål kabinet (AISI 304 tank som tilvalg på 4W EU-versionen)
IP-klasse	IP6X
Effekt	1.2 kW
Strøm	5 A
Spænding	220-240 V / 50-60 Hz / 1~
Sugeaabning	Diameter 60 mm
Dimensioner (L x B x H)	430 x 430 x 775 mm
Vægt	23 kg

Spørgsmål og svar

Hvad betyder II 1/3D på denne maskine?

II 1/3D betyder kategori 1 indvendigt og kategori 3 udvendigt -- altså højeste beskyttelsesniveau (Da) inde i opsamlingstanken og laveste på det ydre kabinet (Dc). I praksis: maskinen kan opsamle fra Zone 20 (støv til stede kontinuerligt) selvom selve powerheaden står i Zone 22 (støv sjældent til stede). Det er den typiske konfiguration for ATEX-husholdning i procesproduktion: hvor opsamlingen sker fra et farligt punkt, men operatøren står i et mindre farligt område.

Hvilken motor sidder der i?

Tiger-Vac C-7 EX (4W) leverer 1200 W / 1,2 kW / 5 A med en 1-faset Ametek by-pass universal-motor. Overfladetemperatur er T200 C. BLSD-versionen (brushless) er tilgængelig som tilvalg for længere motor-levetid og T85 C overflade-temperatur.

Hvad er HEPA H14 på denne model?

Hver enhed leveres med 4 individuelt fabriks-testede HEPA H14-filtre i kabinettet (212304B-HD som hoved-HEPA, 215372 og 211854 som tertiære). Total filter-overflade er 20.253 cm² -- ca. 2 m². Klassen er H14 efter EN 1822, hvilket svarer til 99,995 % MPPS (Most Penetrating Particle Size). Det er det krav som EN 17348 DT stiller for ATEX-støvsugere til brændbart støv inkl. asbest, bly og pharma-CMR-stoffer.

Kan den opsamle væsker?

Nej. Hele C-serien er certificeret EN 17348 DT -- ren tør-opsamling. Til våd/tør i Zone 20/22 skal en dedikeret WD-model anvendes, fx CD-63L EX (W&D;-)varianterne. Til væske-opsamling i ATEX Kombi-zoner (II 2GD), se ATEX-12A (4W) eller (2+2W).

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-stoev/c-7-ex-4w/

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.