ATEX KOMBI STØVSUGER

Tiger-Vac CD-595 EX HEPA VOC Stainless Steel CAT. 2GD Z1-21

Mobil ATEX-udsuger til røg, dampe og VOC i rustfrit stål, II 1/2GD – 1.000 m³/h, gnistfanger, HEPA H14 og 12 patroner med aktivt kul, til Zone 1+2 gas og Zone 21+22 støv



Tiger-Vac CD-595 EX HEPA VOC Stainless Steel CAT. 2GD Z1-21 – Mobil ATEX-udsuger til røg og VOC, II 1/2GD – 1.000 m³/h, HEPA H14 og aktivt kul

ATEX-direktivet 2014/34/EU – II 1/2GD External: Ex db h IIB T4 Gb – Ex h tb IIIC T135 C Db IP65 – Internal: Ex h IIC T6 Ga – Ex h IIIC T50 C Da – -5 C <= Ta <= +37 C – EN 17348 DT – LCIE 03 ATEX 6295 X – IECEx LCI 10.0040X · EN 17348:2022 (harmoniseret marts 2023) · IEC 60335-2-69 (industristøvsugere)

Tiger-Vac CD-595 EX HEPA VOC Stainless Steel CAT. 2GD Z1-21

Tiger-Vac CD-595 EX HEPA VOC (112997B1) er en mobil udsuger i rustfrit stål type 304 til røg, dampe, VOC og gasser i ATEX-områder. Den er certificeret II 1/2GD til brug i gaszone 1 og 2 og støvzone 21 og 22 og efter EN 17348 DT til opsamling af brændbart støv. Luften føres gennem tre trin: et metalnet, der virker som gnistfanger, et V-bank HEPA H14-filter med 99,99 % ved 0,3 µm og tolv patroner med aktivt kul, der adsorberer røg og VOC. Den flytter 1.000 m³/h, fås med 2,2 kW motor til 400 V eller 1,5 kW til 230 V, og differenstryksmåleren medfølger.

Anvendelsesområder

- Udsugning af opløsningsmiddeldampe ved dosering og omhældning i Zone 1
- Punktudsugning med arm ved tromler, lanser og påfyldningsstudse
- Svejserøg, røg og gasser i klassificerede områder
- Områder med både partikler og organiske dampe i luften
- Mobil udsugning, der flyttes mellem arbejdsstationer

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning	II 1/2GD External: Ex db h IIB T4 Gb – Ex h tb IIIC T135 C Db IP65 – Internal: Ex h IIC T6 Ga – Ex h IIIC T50 C Da – -5 C <= Ta <= +37 C – EN 17348 DT – LCIE 03 ATEX 6295 X – IECEx LCI 10.0040X
Intern / ekstern zone	20 (støv) og 0 (gas) / 21 (støv) og 1 (gas)
Motortype	TEFC-motor til kontinuerlig drift med termisk overbelastningsbeskyttelse – eksplosionsbeskyttet (Ex db h IIB T4 Gb / Ex h tb IIIC T135 C Db IP65), 3rd party certified
Tidsbrug	
Luftflow	1.000 m³/h
Undertryk	Oplyses ikke af producenten (lavt tryk, høj luftmængde)

Beholder	2,3 L (HEPA-opsamling)
Lydtryk	72 dB(A) (EN ISO 11203)
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	V-bank HEPA H14 med aluminiumsramme (223051HV), 99,99 % ved 0,3 µm – medfølger
Primærfilter	Gnistfanger i metalnet (218054) og 12 patroner med aktivt kul (218049)
Rensesystem	Ingen automatisk rensning – filtrene udskiftes efter behov
Opsamlingssystem	HEPA-opsamling
Materiale	Rustfrit stål type 304
IP-klasse	IP65
Effekt	2,2 kW (400 V) / 1,5 kW (230 V)
Strøm	4,8 A (400 V) / 12,3 A (230 V)
Spænding	400 V / 50 Hz / 3~ eller 230 V / 50 Hz / 1~
Sugeåbning	Ø 150 mm (6")
Dimensioner (L × B × H)	690 x 660 x 1650 mm
Vægt	Oplyses ved forespørgsel

KONTAKT
Particulair — Ex-Vac Hub
Nordisk specialist i ATEX-støvsugere til eksplosionsfarlige miljøer
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/ex-vac/