

ATEX • ZONE 22 / ZONE 20

Tiger-Vac C-7 EX

Sandsynligvis den mindste tredjepartscertificerede ATEX-støvsuger til Zone 20 og 22 — kun 77,5 cm høj

- Tredjepartscertificeret af LCIE — kategori 1/3D
- Indvendig tank certificeret til Zone 20 (Da)
- Ekstremt kompakt: 43 × 43 × 77,5 cm, kun 23 kg
- 194 m³/h luftflow og 2.504 mmH₂O undertryk
- Filterblokkeringsindikator medfølger



Tiger-Vac C-7 EX — kompakt ATEX Zone 22/20 støvsuger

ATEX 2014/34/EU — Kategori II 1/3D · LCIE 15 ATEX 3061 · IECEx LCIE 15.0048 · Maskindirektiv 2006/42/EF

Hurtige facts

ATEX-kategori	II 1/3D
Certifikat	LCIE 15 ATEX 3061
Zone (udvendig)	Zone 22
Zone (indvendig)	Zone 20 (Da)
Effekt	1,2 kW
Luftflow	194 m ³ /h
Undertryk	2.504 mmH ₂ O
Tank	19 L
Højde	77,5 cm
Vægt	23 kg
Støj	72 dB(A)

Kompakt uden kompromis

C-7 EX er sandsynligvis den mest kompakte tredjepartscertificerede ATEX-støvsuger til Zone 20 og 22 på markedet. Med en højde på kun 77,5 cm, et fodaftryk på 43 × 43 cm og en vægt på 23 kg er den ekstrem kompakt, letkørende og handy — den glider ind under arbejdsborde og procesudstyr, kan nå til overalt og er nem at gemme væk, når den ikke er i brug. Trods de beskedne mål er den tredjepartscertificeret af LCIE til kategori 1/3D: ydre kappe og elektriske installation er godkendt til Zone 22, mens opsamlingsstanken indvendigt bærer Zone 20-certificeringen (Da). En filterblokkeringsindikator advarer operatøren, når opsamlingsposen nærmer sig fuld. C-7 EX leveres komplet med HEPA-filter, ledende engangspose, statisk-konduktivt sugerørssæt og kabelkrog på motorhovedet.

ATEX-certificering i to lag

C-7 EX er certificeret efter ATEX-direktivet 2014/34/EU med mærkningen II 1/3D. Det øverste lag — kategori 3D — dækker maskinens ydre kappe og elektriske installation til udvendig anvendelse i Zone 22. Det andet lag —

kategori 1D (Da) — dækker det indre af opsamlingstanken og sætter dette i stand til at håndtere brændbart støv svarende til Zone 20-forholdene i selve tanken. Begge lag er tredjepartscertificeret af LCIE (Notified Body 0081) i Frankrig, og produktet bærer også IECEX-certificering (IECEX LCIE 15.0048), der giver international anerkendelse ud over EU. C-7 EX har den samme certificering som den større C-10 EX — nemlig LCIE 15 ATEX 3061 — og er således et fuldt ud certificeret alternativ til brug i mere pladskrævende arbejdsmiljøer, hvor pladsen er en begrænsning.

Filtreringssystem og opsamling

Støvsugeren anvender et fleretages filtreringssystem med ledende engangsstøvsugerpose (19 L), stofpose med filtergavl og et HEPA-filter. Stofposen fungerer som præfilter og beskytter HEPA-filteret mod for tidlig tilstopning. Det medfølgende ledende tilbehørssæt i statisk-konduktivt materiale sikrer at ladninger afledes kontrolleret i hele opsamlingsvejens længde — fra sugemunde til tank. Filterblokkeringsindikatoren lyser op og advarer operatoren, når filteret nærmer sig sin kapacitetsgrense, så udskiftning kan ske på det rette tidspunkt og ikke for sent. Mulighed for BLSD-motor (børseløs) kan tilvælges, hvilket forlænger motorens levetid.

Varianter

111801B

Standardmodel

Grundmodellen. 1,2 kW, 194 m³/h, 23 kg, højde 77,5 cm.

111801B-BLSD

Børseløs motor (BLSD)

Længere motordriftstid. Tilvalg til applikationer med intensiv brug.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-kategori	II 1/3D
Udvendig zone	Zone 22 (kategori 3D)
Indvendig zone	Zone 20 (Da) — opsamlingstank
Certifikat (ATEX)	LCIE 15 ATEX 3061
Certifikat (IECEX)	IECEX LCIE 15.0048
Notifikationsorgan	LCIE, NB 0081, Frankrig
Motortype	Bypass (BLSD som tilvalg)
Effekt	1,2 kW / 1.200 W
Luftgennemstrømning	194 m ³ /h
Undertryk (maks.)	2.504 mmH ₂ O
Støjniveau	72 dB(A)
Opsamlingstank	19 L (kun tør opsamling)
Filterblokkeringsindikator	LED-lys
Højde	77,5 cm
Fodaaftryk	43 × 43 cm
Vægt (uden tilbehør)	23 kg
Hjulsystem	4-hjulet stativ

Parameter	Værdi
Opsamlingstype	Kun tør

Medfølgende tilbehør



HEPA-filter

HEPA-filter



Ledende engangsposer

Ledende engangsposer



Statisk-konduktivt sugerørssæt

Statisk-konduktivt sugerørssæt



Kabelkrog på motorhoved

Kabelkrog (motorhoved)

KONTAKT

Particulair – Life Science Hub

Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/