

ATEX • ZONE 22 / ZONE 20

Tiger-Vac C-10 EX (4W) EU

Kompakt og certificeret til ATEX Zone 22 — med intern beskyttelse til Zone 20

- Tredjepartscertificeret af LCIE — kategori 1/3D
- Indvendig tank certificeret til Zone 20 (Da)
- Let og letkørende — 24 kg på fire hjul
- 194 m³/h luftflow og 2.504 mmH₂O undertryk
- Fire varianter inkl. EN 17348, AISI 304 og BLSD-motor



Tiger-Vac C-10 EX (4W) EU — ATEX Zone 22
industriel støvsuger

ATEX 2014/34/EU — Kategori II 1/3D · LCIE 15 ATEX 3061 · IECEx LCIE 15.0048 · EN 17348 DT · Maskindirektiv 2006/42/EF

Hurtige facts

Kategori	II 1/3D
Udvendig zone	Zone 22
Indvendig zone	Zone 20 (Da)
Certifikat	LCIE 15 ATEX 3061
IECEx	IECEx LCIE 15.0048
Effekt	1,2 kW
Luftflow	194 m ³ /h
Undertryk	2.504 mmH ₂ O
Tank	19 L
Vægt	24 kg
Støj	72 dB(A)
Opsamling	Kun tør

En pålidelig generalist til eksplosionsfarlige områder

C-10 EX er en kompakt og robust industriel støvsuger udviklet til tør opsamling af brændbart støv i eksplosionsfarlige miljøer. Den er tredjepartscertificeret af det franske notifikationsorgan LCIE til kategori 1/3D — hvilket betyder at maskinen er godkendt til udvendig brug i Zone 22, mens opsamlingstanken indvendigt er certificeret til Zone 20, den mest krævende støvzone. Med et luftflow på 194 m³/h, et undertryk på 2.504 mmH₂O og et filterareal på over 20.000 cm² leverer den industriel kapacitet i et format der er let at manøvrere. Støvsugeren vejer 24 kg, måler 43 × 43 × 93 cm og er monteret på fire hjul, så den følger brugeren uden besvær — også i trange opstillinger. C-10 EX fås i en standardudgave samt med tre optioner: EN 17348-version, rustfri stålbeholder i AISI 304 og børseløs motor (BLSD).

ATEX-certificering i to lag

C-10 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. Temperaturgrænsen er T200°C for standardmodellen og T85°C for BLSD-varianten.

Filtreringssystem og opsamling

Støvsugeren anvender et trebenet filtreringssystem bestående af en ledende engangsstøvsugerpose (19 L), en stofpose med filtergavl og et HEPA/ULPA-filter med et filterareal på 20.253 cm². Stofposen med filtergavl fungerer som præfilter og beskytter det absolutte filter mod tilstopning. Det medfølgende ledende tilbehørssæt i statisk-dissipativt materiale sikrer at ladninger afledes kontrolleret i hele opsamlingsvejens længde — fra sugemunde til tank. Som tilvalg kan støvsugeren udstyres med et højtemperaturfilter til applikationer med varm afgang samt med Poly Liner-opsamlingsposer og tilhørende tilbehør til lettere tømning.

Fire varianter — én platform

111805B

Standardmodel

Grundmodellen. 1,2 kW, 194 m³/h, 24 kg.

111805B-17348

EN 17348-version

Produceret og dokumenteret i henhold til den harmoniserede standard for støvsugere i eksplosive atmosfærer.

111805B-304

AISI 304 stålbeholder

Rustfri stålbeholder. Til miljøer med aggressive rengøringsmidler. 27 kg.

111805B-BLSD

Børseløs motor (BLSD)

216 m³/h. Længere motordriftstid. T85°C. 8 A.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
ATEX-kategori	II 1/3D
Udvendig zone	Zone 22 (kategori 3D) — Ex h tc IIIC T200°C Dc IP6X
Indvendig zone	Zone 20 (Da) — opsamlingstank
Certifikat (ATEX)	LCIE 15 ATEX 3061
Certifikat (IECEx)	IECEx LCIE 15.0048
Notifikationsorgan	LCIE, NB 0081, Frankrig
Temperaturområde	−5°C ≤ Ta ≤ +37°C
Motortype	Bypass (BLSD som tilvalg)
Effekt	1,2 kW / 1.200 W (1,1 kW for BLSD)

Parameter	Værdi
Spænding	220–240 V, 50/60 Hz, enkeltfase
Strømforbrug	5 A (8 A for BLSD)
Luftgennemstrømning	194 m ³ /h (216 m ³ /h for BLSD)
Undertryk (maks.)	2.504 mmH ₂ O (2.250 mmH ₂ O for BLSD)
Støjniveau	72 dB(A)
Sugeindløb	Ø60 mm
Opsamlingstank	19 L (kun tør opsamling)
Filterareal (HEPA/ULPA)	20.253 cm ²
Filterareal (stofpose m. filtergavl)	3.480 cm ²
Filterareal (ledende pose)	8.217 cm ²
Dimensioner	43 × 43 × 93 cm
Vægt (uden tilbehør)	24 kg (27 kg for AISI 304)
Kabellængde	10,6 m
Hjulsystem	4-hjulet stativ
Opsamlingstype	Kun tør

Medfølgende tilbehør



Kabelkrog på motorhoved

Kabelkrog (motorhoved)



C-10 EX sidevisning

Sidevisning — motorhoved



Statisk-dissipativt tilbehørssæt

Statisk-dissipativt tilbehørssæt



Stofpose med filtergavl

Stofpose med filtergavl



HEPA/ULPA-filter

HEPA/ULPA-filter



Ledende engangsstøvsugerposer

Ledende engangsstøvsugerposer

Valgfrie tilvalg

Højtemperaturfilter — til applikationer med varm afgang fra processen.

Poly Liner-opsamlingsposer og tilbehør — til lettere tømning og reduceret støveksposering.

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/