ODKURZACZ ATEX DUST

Tiger-Vac C-10 EX (4W)

Odkurzacz ATEX z oznaczeniem II 1/3D do zbierania na sucho pyłów palnych. Dostępny w wersji EN17348 z silnikiem by-pass oraz w wersji BLSD z silnikiem bezszczotkowym.



Odkurzacz ATEX Tiger-Vac C-10 EX (4W) na czterokołowym wózku

Dyrektywa ATEX 2014/34/UE – II 1/3D – LCIE 15 ATEX 3061 (jednostka notyfikowana 0081) · Na zewnątrz: Ex h tc IIIC T200 °C Dc IP6X (T85 °C w wersji BLSD) · Wewnątrz: Ex h IIIC T200 °C Da (T85 °C w wersji BLSD) · -5 °C ≤ Ta ≤ +37 °C · IECEx LCIE 15.0048 · EN 17348:2022 DT (obie wersje)

Jeden odkurzacz, dwa rodzaje silnika

C-10 EX (4W) to odkurzacz ATEX firmy Tiger-Vac do zbierania na sucho pyłów palnych. Na zewnątrz urządzenie ma certyfikat do strefy 22, a wnętrze zbiornika ma poziom zabezpieczenia Da, który odpowiada strefie 20. Odkurzacz stoi na czterokołowym wózku, ma wysokość 93 cm i masę 24 kg.

Silnik bezszczotkowy nie ma szczotek węglowych, które się zużywają, a według producenta Tiger-Vac ma dłuższą żywotność. Zapewnia większy przepływ powietrza przy nieco niższym podciśnieniu i jest głośniejszy o 6 dB(A). Jego maksymalna temperatura powierzchni wynosi T85 °C wobec T200 °C w przypadku silnika by-pass, co daje większy margines bezpieczeństwa przy pyłach o niskiej temperaturze zapłonu.

Odkurzacz jest dostępny w dwóch wersjach, które mają ten sam zbiornik, filtry, wózek i akcesoria, a różnią się silnikiem. Obie wersje są dostarczane z czterema filtrami HEPA H14, z których każdy został fabrycznie sprawdzony pod kątem szczelności, z antystatycznym filtrem głównym, przewodzącymi workami o pojemności 19 l i kompletnym antystatycznym zestawem akcesoriów. Lampka sygnalizuje zatkanie filtra i zapełnienie worka.

Różnice między wersją EN17348 a BLSD

	C-10 EX (4W) EN17348	C-10 EX (4W) BLSD
Numer katalogowy	111805B-17348	111805B-BLSD
Silnik	Dwustopniowy silnik by-pass	Silnik bezszczotkowy
Moc / natężenie prądu	1,2 kW / 5 A	1,1 kW / 8 A
Przepływ powietrza	194 m³/h	216 m³/h
Podciśnienie	2504 mmH_2O (ok. 246 mbar)	2250 mmH_2O (ok. 221 mbar)
Poziom ciśnienia akustycznego (EN ISO 11203)	70 dB(A)	76 dB(A)
Maks. temperatura powierzchni	T200 °C	T85 °C

	C-10 EX (4W) EN17348	C-10 EX (4W) BLSD
Masa	24 kg	24 kg
EN 17348:2022 (DT)	Tak	Tak
Cena netto	16 324 zł	21 482 zł

Co oznacza zgodność z EN 17348

Wersja EN17348 została zaprojektowana, przebadana i oznakowana zgodnie z EN 17348:2022 (DT), czyli normą zharmonizowaną dla odkurzaczy pracujących w obszarach zagrożonych wybuchem. To samo dotyczy wersji BLSD.

Norma stawia odkurzaczom do pyłów palnych szereg wymagań. Szczelność i filtrację bada się na kompletnym urządzeniu, wszystkie elementy przewodzące muszą mieć zmierzone połączenie z ziemią, filtr za filtrem głównym musi być filtrem HEPA klasy H, a instrukcja musi określać, do jakich pyłów urządzenie wolno stosować, a do jakich nie. DT oznacza dry type, czyli zbieranie na sucho. Ponieważ norma jest zharmonizowana, daje domniemanie zgodności z wymaganiami zasadniczymi zarówno dyrektywy ATEX, jak i dyrektywy maszynowej.

Wersja standardowa C-10 EX (4W) została wycofana

C-10 EX (4W) standard (111805B): poprzednia wersja, wycofana z oferty Particulair i zastąpiona wersją EN 17348. Dane techniczne są takie same jak w wersji EN 17348.

Dane techniczne

Oznakowanie ATEX	II 1/3D Ex h tc IIIC T200 °C Dc IP6X (strefa zewnętrzna) – Ex h IIIC T200 °C Da (strefa wewnętrzna) – -5 °C ≤ Ta ≤ +37 °C – EN 17348 DT – LCIE 15 ATEX 3061 – IECEx LCIE 15.0048. W wersji BLSD T85 °C zamiast T200 °C.
Strefa wewnątrz / na zewnątrz	20 / 22
Zbieranie	Wyłącznie suche pyły
Worek	19 l, przewodzący
Filtry	Antystatyczny filtr główny i 4 × HEPA H14, każdy sprawdzony fabrycznie pod kątem szczelności
Powierzchnie filtracyjne	HEPA 20 253 cm² · filtr główny 3480 cm² · worek 8217 cm²
Zbiornik	Stal nierdzewna AISI 430 (opcjonalnie AISI 304)
Wlot	Ø 60 mm
Napięcie	220–240 V / 50–60 Hz / 1~
Przewód zasilający	10,6 m, bez wtyczki
Wózek	4 koła
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	430 × 430 × 930 mm
Masa	24 kg (27 kg ze zbiornikiem AISI 304)
Temperatura otoczenia	od -5 °C do +37 °C

Opcje, akcesoria i części zamienne z cenami

Opcje

Pozycja	Numer katalogowy	Cena netto
Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304, wersja EN17348, dopłata	111805B-304	+ 1 490 zł
Zbiornik ze stali nierdzewnej AISI 304, wersja BLSD	–	Cena na zapytanie
Filtr główny do wysokich temperatur (kosz zamawiany osobno)	212359	1 069 zł

Akcesoria dodatkowe

Pozycja	Numer katalogowy	Cena netto
Przewodzący worek foliowy 40 l, opakowanie 5 szt.	212100S-5	482 zł
Rura podwójnie gięta 38 mm × 137 cm, chromowana	381477	321 zł
Ssawka podłogowa Ø38 mm × 30 cm, przewodząca	381448A	390 zł
Szczotka okrągła do węża 38 mm, ESD	383312A	334 zł
Ssawka szczelinowa 38 mm × 20 cm, guma przewodząca	381818	277 zł
Ssawka stożkowa 25 cm, guma przewodząca	383462	424 zł

Części zamienne

Pozycja	Numer katalogowy	Cena netto
Filtr HEPA H14 z uszczelką, wysokość 50 mm	211854	1 793 zł
Filtr HEPA, wersja wzmocniona	212304B-HD	1 334 zł
Filtr HEPA z uszczelkami po obu stronach	215372	2 194 zł
Antystatyczny filtr główny (kosz zamawiany osobno)	219046A	662 zł
Przewodzące worki 19 l, opakowanie 3 szt.	212994-SD	298 zł
Przewodzący worek foliowy 40 l	212100S	166 zł
Wąż ssący 38 mm × 3 m	383440D	1 089 zł

Ceny netto (bez VAT) dla klientów biznesowych. Ceny nie obejmują kosztów transportu.

KONTAKT
Particulair — Ex-Vac Hub
Nordycki specjalista w dziedzinie odkurzaczy ATEX i ESD do środowisk zagrożonych wybuchem
Højtoften 12, 2690 Karlslunde, Dania
Tel.: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/ex-vac/