ODKURZACZ PRZEMYSŁOWY ATEX COMBI

# Tiger-Vac EXP1-15 (TC) RE HEPA

Jednofazowy odkurzacz przemysłowy ATEX z silnikiem TEFC, przeznaczony do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Pojemność zbiornika wynosi 38 l przy zbieraniu materiałów suchych i 47,3 l przy zbieraniu cieczy. Uchylne podwozie Tilt Cart (TC) ułatwia opróżnianie zbiornika. Urządzenie spełnia wymagania normy EN 17348 w klasach DT/LC i jest przeznaczone do zbierania pyłów palnych oraz cieczy palnych i niepalnych. Może być stosowane w pomieszczeniach czystych klasy ISO 4.



Tiger-Vac EXP1-15 (TC) RE HEPA – Jednofazowy odkurzacz przemysłowy ATEX z silnikiem TEFC do strefy 1 zagrożenia wybuchem gazów i strefy 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Zbiornik 38 l na materiały suche i 47,3 l na ciecze, wózek uchylny Tilt Cart (TC), EN 17348 DT/LC, zgodność z pomieszczeniami czystymi klasy ISO 4.

**Dyrektywa ATEX 2014/34/UE – II 2GD Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X – LCIE 03 ATEX 6297 – EN 17348 DT/LC · EN 17348:2022 (zharmonizowana w marcu 2023) · IEC 60335-2-69 (odkurzacze przemysłowe)**

## Tiger-Vac EXP1-15 (TC) RE HEPA

Tiger-Vac EXP1-15 (TC) RE HEPA to kompaktowy odkurzacz przemysłowy ATEX, przeznaczony do pracy w strefie 1 zagrożenia wybuchem gazów oraz strefie 21 zagrożenia wybuchem pyłów. Urządzenie ma certyfikację ATEX II 2GD i spełnia wymagania normy EN 17348 w klasach DT/LC. Umożliwia zbieranie zarówno suchych pyłów palnych, jak i cieczy palnych oraz niepalnych. Nie jest jednak przeznaczone do jednoczesnego zbierania pyłów i cieczy.

Model wyposażono w uchylne podwozie Tilt Cart (TC), które umożliwia przechylenie zbiornika podczas opróżniania, bez konieczności jego podnoszenia. Rozwiązanie to ułatwia obsługę urządzenia, szczególnie w zakładach farmaceutycznych i innych środowiskach wymagających częstego opróżniania zbiornika.

Pojemność zbiornika wynosi 38 l przy zbieraniu materiałów suchych i 47,3 l przy zbieraniu cieczy. Jednofazowy silnik TEFC o mocy 1,0 kW zapewnia przepływ powietrza 224 m³/h oraz podciśnienie 1550 mm$H_2O$.

Powierzchnia filtracyjna filtra HEPA lub ULPA wynosi 6500 cm², a głównego filtra tkaninowego 3480 cm². Urządzenie wykonano ze stali nierdzewnej AISI 304 i jest przystosowane do stosowania w pomieszczeniach czystych klasy ISO 4.

## Zastosowania

- Sprzątanie w farmacji, gdzie występuje jednocześnie suchy pył i detergent na bazie wody
- Laboratoria, w których wychylny wózek przyspiesza opróżnianie i odciąża operatora
- Pomieszczenia czyste klasy ISO 4 ze strefą 21 na zewnątrz urządzenia

- Kontrola jakości w chemii i linie pilotażowe, na których występują ciecze niepalne
- Produkcja biotechnologiczna z pozostałościami powłok i myciem na bazie wody

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Oznakowanie ATEX | II 2GD Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db IP6X – LCIE 03 ATEX 6297 – EN 17348 DT/LC |
| Strefa wewnętrzna / zewnętrzna | Brak / 21 (pyły) i 1 (gazy) |
| Typ silnika | Jednofazowy silnik TEFC w wykonaniu przeciwwybuchowym (Ex d IIA T3 Gb / Ex t IIIC T200°C Db), 1,0 kW / 4,5 A |
| Tryb pracy | Praca krótkotrwała, przerywana |
| Przepływ powietrza | 224 m³/h |
| Podciśnienie | 152 mbar (1550 mm$H_2O$) |
| Zbiornik | 38 l |
| Poziom ciśnienia akustycznego | 78 dB(A) |
| Klasa filtra | Klasa H |
| Typ filtra | HEPA H14 (EN 1822-5, 99,995 % przy 0,3 µm MPPS), 211027B – ULPA opcjonalnie |
| Filtr główny | Zespół filtra głównego SD (211013) + filtr wstępny (212008) + zespół filtra do cieczy SD (211010). Powierzchnia filtra HEPA lub ULPA 6500 cm², powierzchnia głównego filtra tkaninowego 3480 cm². |
| System oczyszczania filtrów | Brak, czyszczenie ręczne. Filtr wymienia się lub otrzepuje. |
| Sposób zbierania pyłu | Odłączany zbiornik |
| Materiał wykonania | Stal nierdzewna AISI 304 (poza wózkiem) |
| Stopień ochrony IP | IP6X |
| Moc | 1,0 kW |
| Natężenie prądu | 4,5 A |
| Napięcie | 230 V / 50 Hz / 1~ |
| Wlot | Ø 38 mm |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 790 × 690 × 990 mm |
| Masa | 47 kg |

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/