



product code: **TSHD125PN-001**

|  |  |
|--|--|
| Zasilanie [V]                                | 400                                    |
| Moc [kW]                                     | 12,5                                   |
| Ochrona elektryczna [IP]                     | 65                                     |
| Max. podciśnienie [mmH2O]                    | 4000                                   |
| Max. podciśnienie przy pracy ciągłej [mmH2O] | 2900                                   |
| Max. przepływ powietrza [m3/h]               | 1100                                   |
| Wlot ssący [mm]                              | 120                                    |
| Poj. zbiornika [l]                           | 160                                    |
| Poziom hałasu [dB(A)]                        | 75                                     |
| Filtr podstawowy                             | Cartridge                              |
| Powierzchnia filtra [cm2-mm]                 | 106 000                                |
| Klasa filtra                                 | Poliester - ANT M                      |
| Obciążenie powietrza na filtrze [m3/m2xh]    | 104                                    |
| System czyszczenia filtra                    | Automatyczny system czyszczenia filtra |
| Opcjonalny filtr HEPA [cm/H]                 | 90 000                                 |
| Wymiary [cm]                                 | 170x74x213h                            |
| Waga [kg]                                    | 430                                    |

## Warianty produktu

| Index   | Price  |
|---|--|
| <b>TS HD 125 PN - COMPRESSOR INCLUDED</b><br><b>TSHD125PN-001</b> | Product prices will become visible after signing in. |

## Product description

### Odkurzacz przemysłowy TS HD 125 PN

#### Jednostka ssąca

Jednostka ssąca składa się z następujących komponentów:

- Dmuchała bocznokanałowa,
- Wiatrak, który znajduje się wałku silnika.

Odkurzacz przemysłowy TS HD 125 PN obsługuje tryb bezobsługowy. Pracuje cicho i przy pracy non-stop, gwarantuje ciągłą skuteczność odsysania. Zaimplementowany w odkurzaczu przemysłowym termiczny wyłącznik bezpieczeństwa automatycznie wyłącza silnik w przypadku wykrycia zbyt wysokiej temperatury wewnątrz urządzenia.

Na kontrolce zamontowano dwa niezależne przyciski WŁ. i WYŁ. Oprócz tego, znajduje się tam także wskaźnik podciśnienia, który pozwala na wcześniejsze wykrycie, czy filtr jest zapchany.

#### Filtr

W komorze ochronnej znajdują się trzy antystatyczne poliestrowe wkłady - klasa M. Ich łączna powierzchnia wynosi 80000 cm<sup>2</sup>. Automatyczny system czyszczenia filtra pozwala na zachowanie dużej wydajności odkurzacza przemysłowego.

Czyszczenie filtra odbywa się poprzez silny podmuch powietrza generowany przez kompresor, który kieruje się naprzemiennie na jeden i drugi filtr. W przypadku systemu czyszczącego w trybie automatycznym - wymagane jest tylko

ustawienie częstotliwości czyszczenia poprzez zegar, ulokowany na tablicy sterowania.

W przedniej części obudowy odkurzacza przemysłowego TS HD 125 PN zamontowano wlot ssący z aluminium o średnicy Ø80. Położony jest pod filtrem, co umożliwia jednoczesne odsysanie pyłu i ciał stałych bez konieczności wyjęcia u wymiany filtra.

### **Pneumatyczne oczyszczanie filtra**

Odkurzaczy przemysłowy TS HD 125 PN posiada wbudowany automatyczny system czyszczenia wkładu filtra poprzez odwrotny impuls powietrza.

Oczyszczanie wkładów filtra odbywa się poprzez zbiornik powietrza, który znajduje się w tylnej części komory ssania i może być zasilany przez sprężarkę (zintegrowany z odkurzaczem przemysłowym) lub kompresor. Poprzez timer uruchamia się system, który kieruje do filtra powietrzny strumień o sile 6 bar. Sprężone powietrze oczyszcza filtr, usuwając z jego powierzchni wszystkie pozostałości pyłu.

### **Zbiornik**

Zanieczyszczenia zebrane przez odkurzaczy przemysłowy trafiają do 100 l zbiornika. Zbiornik umieszczony jest na kółkach, który można w prosty sposób odłączyć od odkurzacza, dzięki czemu usunięcie zebranego materiału nie jest trudne.

Wytrzymała rama stalowa utrzymuje całe urządzenie. Całość porusza się na kółkach skrętnych. Jedno kółko wyposażone jest w hamulec. Wszystkie części metalowe mają epoksydowe malowanie i posiadają uziemienie.