

Kod produktu: OZ6073

Osuszacz ziębniczy Gudepol HDX-E2200 OZ6073

Osuszacz ziębniczy Gudepol HDX-E2200 OZ6073

Dane techniczne:

- pobór mocy: +3 kW
- wydajność: 36600 l/min / 2200 m3/h
- ciśnienia: 16 bar
- napięcie: 400 V / 3 / 50
- przyłącze: 3"
- wymiary: 95 x 80 x 146 cm

- dodatkowe informacje: zintegrowany filtr dokładny 1 µm oraz filtr końcowy 0,01 µm
- waga: 300 kg

Osuszacze ziębnicze z serii HDX-E stanowią połączenie kompaktowej konstrukcji oraz najwyższej jakości powietrza wylotowego. W wymienniku ciepła zastosowany został czynnik R134a, który jest przyjazny dla otaczającego nas środowiska. Dodatkowym udogodnieniem

jest pełna automatyzacja systemu odpowiedzialnego za zarządzanie osuszaczem, a także jego optymalizacja pod względem oszczędności energii elektrycznej.

Osuszacz ziębniczy HDX-E sprzedawany jest w komplecie z:

- filtrem dokładnym;
- filtrem końcowym;
- automatycznym wyrzutnikiem kondensatu.

Sprzęt ten znajduje swoje zastosowanie przede wszystkim podczas:

- malowania wysokojakościowego;
- suszenia i czyszczenia;
- pakowania produktów farmaceutycznych;
- korzystania z urządzeń tnących i maszyn CNC.

Komfort podczas obsługi osuszacza ziębniczego HDX-E zapewnia prosty w obsłudze panel kontrolny, który umożliwia elektroniczne sterowanie oraz systematyczne monitorowanie pracy urządzenia. Wśród głównych funkcjonalności, jakie można znaleźć w panelu, wymienić należy:

- alarm informujący o nieprawidłowej pracy urządzenia;
- alarm niskiej lub wysokiej temperatury pracy osuszacza;
- alarm informujący o wysokim ciśnieniu;

- harmonogram dotyczący wymiany wkładów filtrów powietrza w osuszaczu;
- funkcja zarządzania wyrzutnikiem spustu kondensatu;
- tryb oszczędzania energii podczas pracy osuszacza.

- Posiada **praktyczny panel kontrolny**.
- Sprzedawany jest w zestawie z zintegrowanym **filtrem dokładnym 1 µm** oraz **filtrem końcowym 0,01 µm**.
- Zapewnia dogodny **dostęp serwisowy** oraz **stabilny punkt rosy**.
- Wyróżnia się **niskim spadkiem ciśnienia** oraz **niskim poborem prądu**.
- Zapewnia energooszczędność za sprawą **trybu oszczędzania energii**.
- Wyposażony jest w **elektryczny wentylator** z automatycznym przekaźnikiem.
- Posiada **wysokiej jakości kompresor osuszacza** oraz **automatyczny wyrzutnik kondensatu**.
- Gwarantuje doskonałą izolację elektryczną z **klasą IP54**.
- **Aluminiowy wymiennik ciepła 3w1** w zestawie.

Osuszacz ziębniczy to rodzaj urządzenia służącego do usuwania wilgoci z powietrza poprzez zastosowanie zasady kondensacji. Proces ten polega na ochładzaniu powietrza do temperatury poniżej punktu rosy, w wyniku czego wilgoć zawarta w powietrzu kondensuje się i jest usuwana z powietrza.

Osuszacze ziębnicze składają się z chłodnicy, zbiornika zbierającego skropliny i wentylatora.

Powietrze jest pobierane przez wentylator i przepuszczane przez chłodnicę, gdzie jest ochładzane do temperatury poniżej punktu rosy. Wilgoć zawarta w powietrzu kondensuje się w formie wody i zostaje zebrana w zbiorniku zbierającym. Osuszone powietrze jest następnie wypuszczane z urządzenia.

Osuszacze ziębnicze są wykorzystywane w różnych aplikacjach, takich jak przemysł spożywczy, magazyny, muzea i archiwa, gdzie wymagana jest niska wilgotność powietrza w celu ochrony produktów lub materiałów przed wilgocią. Urządzenia te są również stosowane w pomieszczeniach z klimatem kontrolowanym, takich jak laboratoria i sale operacyjne.

Wadą osuszaczy ziębniczych jest to, że w procesie ich pracy emitowane jest zimne powietrze, co może wpływać na temperaturę pomieszczenia. Ponadto, osuszacze ziębnicze mają ograniczone zastosowanie w aplikacjach, w których wymagana jest bardzo niska wilgotność powietrza, ponieważ mogą one usuwać tylko wilgoć do pewnego poziomu.