

## Przemysłowy osuszacz powietrza D 165

Osuszacz D 165 to wysokowydajny sprzęt osuszający o bardzo dobrych parametrach technicznych polecany szczególnie firmom budowlanym.

Osuszacz przeznaczony do osuszania pomieszczeń o kubaturze nieprzekraczającej 300m<sup>3</sup>. Z wydajnością 35l i przepływem powietrza 510m<sup>3</sup> jest liderem w swojej klasie pod względem parametrów jak i ceny. Charakteryzuje się bezawaryjną, niezawodną pracą. Został zaprojektowany do pracy w najtrudniejszych warunkach klimatycznych, dając wysoką satysfakcję z uzyskiwanych efektów. Od swojego mniejszego brata - D125, D165 różni się kompresorem o większej mocy, silnikiem wentylatora, łopatką wentylatora.

Dzięki swoim parametrom, w tym przedziale cenowym jest urządzeniem bez porównania. Świetnie sprawdza się przy osuszaniu zalanych i podtopionych budynków.

Urządzenie posiada 9l pojemnik na skropliny który można zastąpić zestawem spustowym lub pompą, którą montujemy do urządzenia na zamówienie. Pompa pozwoli odprowadzić skropliny w wybrane miejsce. Wysokość podnoszenia cieczy to aż 4m.



Osuszacze wyprodukowane w Polsce zgodnie ze standardami europejskich norm jakościowych charakteryzują się niezawodnością i wysoką wydajnością. Są zaprojektowane

do pracy w najtrudniejszych warunkach. Posiadają niezawodną, zwartą konstrukcję.

Ten wysokowydajny, bezserwisowy model, przez wiele lat używany jest w firmach budowlanych i jednostkach gospodarczych w całej Europie, do osuszania zamkniętych pomieszczeń osuszając świeżo wylane posadzki, pomalowane ściany czy położone tynki. Wykorzystywany jest również po powodziach, czy w miejscach o nadmiernej wilgoci.

## **Specyfikacja techniczna**

**D 165**

### **Wydajność osuszaczy liczona w litrach skroplonej wody / dobę**

<b>Wydajność znamionowa*</b>	<b>35,0</b>
Higrostat	✓
Zakres temperatur pracy	<b>6°C - 43°C</b>
Typ czynnika chłodzącego	<b>R134a</b>
Moc	<b>480 W</b>
Przepływ powietrza	<b>510 m3</b>
System odmrażania	<b>zawór gazowy</b>
Wskaźnik wypełnienia zbiornika wody	✓
Automatyczny wyłącznik przelewowy	✓
Pojemność zbiornika	<b>9 l.</b>
Możliwość dołączenia systemu odprowadzania wody	✓
Wysoka wydajność osuszania	✓
Filtr powietrza	✓
System zapobiegania oblodzeniu	✓
Kółka z blokadą	✓
Idealnie funkcjonuje w pomieszczeniach	<b>300m3</b>
Zaprojektowany w USA, wyprodukowany w UE (Polska)	
Obudowa stalowa, laminowana	
<b>Waga:</b>	<b>23,5 kg</b>

### **Wymiary:**

<b>Wysokość</b>	<b>Szerokość</b>	<b>Głębokość</b>
<b>60.5 cm</b>	<b>38.0 cm</b>	<b>36.2 cm</b>

\* wydajność znamionowa dla osuszaczy liczona jest w warunkach 36°C, 90% wilgotności względnej

Rozkład wydajności skraplania w zależności od warunków klimatycznych: wilgotności i temperatury dla urządzenia DH 165:

• Przy 10°C, 70% Wilgotności względnej	8,0 litrów wody / dobę
• Przy 20°C, 60% Wilgotności względnej	9,5 litrów wody / dobę
• Przy 28°C, 60% Wilgotności względnej	16,6 litrów wody / dobę
• Przy 30°C, 80% Wilgotności względnej	27,2 litrów wody / dobę
<b>max</b>	<b>35 l wody / dobę</b>

### **Budowa i opis działania:**

Osuszacz jest urządzeniem stacjonarnym. Konstrukcja opiera się na ramie zmontowanej z blach stalowych. Kompresor pompuje gaz R 134a do zamkniętego układu chłodzenia. Poprzez układ cienkich rurek gaz wpompowywany jest do parownika gdzie następuje jego rozprężenie. Podczas rozprężania gaz schładza parownik. Z parownika poprzez kondensator, gaz oddając ciepło powraca do kompresora i cykl się powtarza. Powietrze napędzane przez wentylator przedmuchiwane jest przez parownik. Wilgoć zawarta w powietrzu osadza się na ściankach parownika. Tak powstały kondensat pary wodnej skraplany jest do pojemnika na skropliny. W pojemniku zainstalowany jest pływak, który podnosząc się wraz z cieczą do pozycji maksymalnej pobudza wyłącznik. Wyłącznik wyłącza urządzenie oraz wysyła sygnał elektryczny do lampki kontrolnej informując użytkownika o konieczności wypróżnienia zbiornika na skropliny.

W urządzeniu istnieje opcja podłączenia spustu bezpośrednio do okapnika. W tym celu należy wyciągnąć pojemnik na skropliny i w jego miejsce wkręcić końcówkę z wężykiem odprowadzającym.

Urządzenie zaopatrzone jest w automatyczny układ zapobiegający zmrożeniu parownika. Płytką sterującą co 20 min, wysyła sygnał elektryczny do elektrozaworu otwierającego obieg ciepłego gazu, który rozmraża parownik. Regulowany higrostat włącza i wyłącza urządzenie w zależności od zadanej wilgotności pozwalając utrzymać zadane parametry klimatyczne.

Kompresor urządzenia zaopatrzony jest w zawory membranowe, które umożliwiają pochylanie urządzenia a nawet obrócenie go "do góry nogami" podczas transportu.

Urządzenie zaopatrzone jest w kółka pozwalające na łatwe przemieszczanie. Dwa przednie kółka posiadają blokadę.

Uchwyty w obudowie ułatwiają przenoszenie urządzenia. Z tyłu osuszacza zamontowany jest filtr powietrza. Filtr jest łatwy do demontażu i czyszczenia. Filtr najlepiej przedmuchiwać sprężonym powietrzem lub spłukać wodą. Nie wymaga wymiany.

Obudowę osuszacza wykonano z blachy przygotowanej antykorozyjnie oraz laminowanej z zewnątrz. Zapewnia to długotrwałą odporność przed korozją nawet w najtrudniejszych warunkach klimatycznych.

Poniżej zdjęcie urządzenia z opisem poszczególnych części:

