



TOOLCRAFT

Ⓟ Instrukcja obsługi

Przemysłowy osuszacz powietrza

Nr zamówienia: 3374159 (70 L 860 W)

Nr zamówienia: 3373701 (50 L 750 W)



PL Spis treści

1	Wstęp.....	4
2	Instrukcja obsługi do pobrania.....	4
3	Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem.....	4
4	Zawartość zestawu.....	5
5	Opis symboli.....	5
6	Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa.....	5
6.1	Przeczytaj przed użyciem!.....	6
6.2	Informacje ogólne.....	6
6.3	Obsługa.....	6
6.4	Środowisko robocze.....	6
6.5	Obsługa.....	6
6.6	Bezpieczeństwo elektryczne.....	7
6.7	Podłączone urządzenia.....	7
6.8	Wiercenie.....	7
6.9	Czynnik chłodniczy R290.....	7
6.10	Środki ostrożności podczas serwisowania.....	8
6.10.1	Do sprawdzenia przez pracownika serwisu.....	8
6.10.2	Procedura postępowania.....	8
6.10.3	Ogólne miejsce pracy.....	8
6.10.4	Sprawdzenie obecności czynnika chłodniczego.....	8
6.10.5	Obecność gaśnicy przeciwpożarowej.....	9
6.10.6	Brak źródeł zapłonu.....	9
6.10.7	Przewiewna przestrzeń.....	9
6.10.8	Kontrola sprzętu chłodniczego.....	9
6.10.9	Kontrole instalacji elektrycznych.....	9
7	Przegląd produktu.....	10
7.1	Produkt.....	10
7.2	Wyświetlacz.....	11
8	Montaż.....	11
8.1	Wymagania montażowe.....	11
8.2	Przejsściówka kanału.....	12
8.3	Regulowane nóżki.....	12
8.4	Uchwyt do montażu na suficie.....	12
8.5	Mocowanie zewnętrznego panelu sterowania.....	12
8.5.1	Zdejmij panel sterowania.....	13
8.5.2	Montaż panelu sterowania.....	13
8.6	Wąż stałego odpływu.....	13
8.7	Pompa zewnętrzna (nie zawarta w zestawie).....	14
9	Obsługa.....	14
9.1	Włączanie/wyłączanie.....	14
9.2	Tryb automatyczny.....	14

9.3	Tryb ciągły	14
9.4	Tryb snu	14
9.5	Czas rozpoczęcia	15
9.6	Ustawianie minutnika zatrzymania	15
10	Automatyczne odszranianie	15
11	Rozwiązywanie problemów	16
12	Komunikaty o błędach	16
13	Czyszczenie filtra powietrza	17
14	Czyszczenie i konserwacja	17
15	Utylizacja	18
16	Dane techniczne	18
16.1	Nr zamówienia: 3374159	18
16.2	Nr zamówienia: 3373701	19

1 Wstęp

Dziękujemy za zakup tego produktu.

Potrzebujesz pomocy technicznej? Skontaktuj się z nami:

E-mail: bok@conrad.pl

Strona www: <http://www.conrad.pl>

Dane kontaktowe znajdują się na stronie kontakt:

<https://www.conrad.pl/kontakt>

Dystrybucja Conrad Electronic Sp. z o.o, ul. Książnica 12, 31-637 Kraków, Polska

2 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/downloads (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

3 Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt jest osuszaczem powietrza używanym do zmniejszania wilgotności powietrza w zamkniętych pomieszczeniach poprzez usuwanie z niego pary wodnej.

Ważne:

Po rozpakowaniu produktu ustaw osuszacz w pozycji pionowej na około 2 godziny przed użyciem. Pozwala to na osadzenie się czynnika chłodzącego w sprężarce.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przechowywać ją w bezpiecznym miejscu. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z dołączoną instrukcją obsługi.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

4 Zawartość zestawu

- Osuszacz
- 1 przejściówka kanału (ø 17,5cm)
- 4 wsporniki do montażu na suficie
- 1 wąż odpływowy (ø 20 x 300mm)
- 1 osłona panelu wyświetlacza
- 4 nóżki
- 1 kabel panelu wyświetlacza (10m)
- 1 kabel sygnalizujący wypełnienie wodą (0,5m)
- 12 śrub z łbem sześciokątnym M6
- 12 podkładek M6
- 12 podkładek sprężystych M6
- 4 wkręty samogwintujące M6
- 1 wkrętak z uchwytem T
- Instrukcja obsługi

5 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Przeczytaj dołączoną dokumentację (np. instrukcję obsługi), aby uzyskać ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa lub obsługi.



Personel serwisowy, przed przystąpieniem do pracy, jest zobowiązany do uważnego przeczytania instrukcji obsługi i podręcznika serwisowego.



Aby zapewnić bezpieczne i prawidłowe użytkowanie, postępuj zgodnie z wskazówkami zawartymi w niniejszej instrukcji. Zachowaj ją do wglądu w przyszłości.



Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo pożaru.



Produkt powinien być używany wyłącznie w suchych zamkniętych pomieszczeniach wewnątrz budynków. Produktu nie wolno zawilgocić ani zamoczyć.

6 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać informacji dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

6.1 Przeczytaj przed użyciem!

- Produkt może być używany przez dzieci od lat 8 oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych i umysłowych albo nie posiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli znajdują się one pod nadzorem lub zostały poinstruowane w kwestii stosowania urządzenia w bezpieczny sposób i rozumieją związane z tym zagrożenia.
- Sprawuj nadzór nad dziećmi, aby nie bawiły wykorzystywały urządzenia do zabawy.
- Czyszczenia i konserwacji urządzenia nie powinny wykonywać dzieci, chyba że mają one więcej niż 8 lat i znajdują się pod nadzorem.

6.2 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.
- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

6.3 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

6.4 Środowisko robocze

- Nie wolno poddawać produktowi obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

6.5 Obsługa

- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

6.6 Bezpieczeństwo elektryczne



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Podłącz produkt do łatwo dostępnego gniazdka sieciowego.
- Produkt należy podłączać wyłącznie do gniazdka sieciowego zasilanego z sieci publicznej. Przed podłączeniem sprawdź, czy napięcie podane na tabliczce znamionowej jest zgodne z napięciem dostawcy energii elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj produktu mokrymi dłońmi. Istnieje niebezpieczeństwo porażenia prądem.
- Ze względów bezpieczeństwa, podczas burzy, odłącz produkt od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj produktu, jeśli nosi ślady uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
 - Wyłącz zasilanie sieciowe produktu (wyłącz odpowiedni wyłącznik lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyjmij odpowiedni wyłącznik różnicowoprądowy RCD).
 - Wyjmij produkt z gniazdka sieciowego.
 - Nie używaj więcej produktu. Nie dopuść do tego, aby robili to inni.

6.7 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

6.8 Wiercenie



Podczas przebijania powierzchni np. wierząc lub wkładając łączniki, uważaj, aby nie uszkodzić żadnych kabli lub rur. Nieuważne przewiercenie kabli elektrycznych może prowadzić do zagrażającego życiu porażenia prądem!

6.9 Czynnik chłodniczy R290



Każda osoba wykonująca pracę lub prowadząca interwencję na obwodzie czynnika chłodniczego musi posiadać ważne zaświadczenie wydane przez branżowy organ oceniający, które potwierdza ich kwalifikacje do bezpiecznego postępowania z czynnikami chłodniczymi zgodnie z przyjętą przez branżę specyfikacją oceny.



Serwisowanie należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta. Konserwacja i naprawa wymagające pomocy dodatkowego wykwalifikowanego personelu powinny być przeprowadzane pod nadzorem osoby znajdującej się na łatwopalnych czynnikach chłodniczych.

- Gaz czynnika chłodniczego R290 jest zgodny z europejskimi dyrektywami dotyczącymi środowiska naturalnego.
- R290 ma niski wskaźnik GWP (Global Warming Potential — współczynnik ocieplenia globalnego) wynoszący 3.
- Nie używaj ani nie przechowuj w niewietrzonym pomieszczeniu mniejszym niż **10 m²** na urządzenie. Pomieszczenie musi być odpowiednie, by zapobiegać zastojowi możliwych wycieków gazu czynnika chłodniczego, gdyż istnieje zagrożenie pożarem lub wybuchem, jeśli dojdzie do styczności czynnika chłodniczego z grzejnikami elektrycznymi, kuchenkami lub innymi źródłami zapłonu.
- Obwód czynnika chłodniczego jest uszczelniony. Serwis może być przeprowadzany wyłącznie przez wykwalifikowanego specjalistę!
- Nie wolno wypuszczać czynnika chłodniczego do atmosfery.
- R-290 (propan) jest substancją łatwopalną i cięższą od powietrza.
- Najpierw gromadzi się nisko, ale może cyrkulować, jeśli włączone są wentylatory.

- W razie stwierdzenia obecności propanu lub podejrzenia jego występowania należy zlecić znalezienie przyczyny wykwalifikowanemu pracownikowi.
- Propan używany w urządzeniu jest gazem bezzapachowym. Brak zapachu gazu nie wskazuje, że nie występuje w otoczeniu.
- W razie stwierdzenia wycieku gazu należy natychmiast ewakuować wszystkie osoby z danego obszaru, przewietrzyć pomieszczenie i skontaktować się z lokalną jednostką straży pożarnej, informując ich o stwierdzeniu wycieku propanu.
- Nie wolno wpuszczać żadnych osób do pomieszczenia aż do przybycia wykwalifikowanego technika, który stwierdzi, że można bezpiecznie wrócić do pomieszczenia.
- Wewnątrz ani w pobliżu urządzeń nie powinny znajdować się otwarte płomienie, papierosy i inne możliwe źródła zapłonu.
- Podzespoły są przeznaczone tylko do propanu. Nie powodują zapłonu ani iskrzenia. Podzespoły należy wymieniać tylko na identyczne części zamienne.

6.10 Środki ostrożności podczas serwisowania

Przed rozpoczęciem pracy z systemami zawierającymi łatwopalne czynniki chłodnicze konieczne jest przeprowadzenie kontroli bezpieczeństwa w celu zminimalizowania ryzyka zapłonu. Przed przystąpieniem do naprawy układu chłodniczego należy przestrzegać następujących środków ostrożności.

6.10.1 Do sprawdzenia przez pracownika serwisu

- Każda osoba wykonująca pracę lub prowadząca interwencję na obwodzie czynnika chłodniczego musi posiadać ważne zaświadczenie wydane przez branżowy organ atestujący, które potwierdza jej kwalifikacje do bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie z przyjętą przez branżę specyfikacją atestu.
- Czynności serwisowe powinny być wykonywane wyłącznie zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Konserwacja i naprawa wymagające pomocy dodatkowego wykwalifikowanego personelu powinny być przeprowadzane pod nadzorem osoby kompetentnej w zakresie stosowania łatwopalnych czynników chłodniczych.
- Wszystkie procedury robocze mające wpływ na bezpieczeństwo wolno wykonywać wyłącznie kompetentnym osobom posiadającym odpowiednie kwalifikacje.
 - interwencja na obwodzie chłodniczym.
 - otwieranie uszczelnionych elementów.
 - otwieranie obudów wentylowanych.

6.10.2 Procedura postępowania

- Prace należy wykonywać według kontrolowanej procedury, aby podczas nich zminimalizować ryzyko obecności łatwopalnego gazu lub oparów.

6.10.3 Ogólne miejsce pracy

- Wszystkich konserwatorów i inne osoby pracujące w pobliżu należy poinstruować o charakterze prowadzonych prac.
- Należy unikać pracy w przestrzeniach zamkniętych.
- Obszar wokół miejsca pracy powinien być wydzielony.
- Upewnij się, że warunki w miejscu pracy zostały zabezpieczone poprzez nadzór nad materiałami łatwopalnymi.

6.10.4 Sprawdzenie obecności czynnika chłodniczego

- Przed rozpoczęciem prac i w ich trakcie należy sprawdzić miejsce pracy za pomocą odpowiedniego wykrywacza czynnika chłodniczego, aby upewnić się, że technik serwisowy jest świadomy obecności potencjalnie łatwopalnych gazów.

- Upewnij się, że sprzęt stosowany do wykrywania wycieków jest odpowiedni do stosowania z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi, tj. nie iskrzy, jest odpowiednio uszczelniony lub iskrobezpieczny.

6.10.5 Obecność gaśnic przeciwpożarowej

- W przypadku wykonywania jakichkolwiek prac gorących na urządzeniach chłodniczych lub powiązanych z nimi częściach, należy zapewnić dostęp do odpowiedniego sprzętu gaśniczego.
- W pobliżu miejsca pracy należy umieścić gaśnicę proszkową lub gaśnicę CO₂.

6.10.6 Brak źródeł zapłonu

- Żadnej z osób wykonujących prace nad układem chłodniczym, które obejmują odsłonięcie jakichkolwiek rur zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy lub rur, które go zawierały, nie wolno używać żadnych źródeł zapłonu w sposób, który może prowadzić do niebezpieczeństwa pożaru lub wybuchu.
- Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny znajdować się wystarczająco daleko od miejsca instalacji, naprawy, demontażu i utylizacji, podczas których łatwopalny czynnik chłodniczy może zostać uwolniony do otaczającej przestrzeni.
- Przed rozpoczęciem prac należy sprawdzić miejsce wokół sprzętu, aby upewnić się, że nie występują zagrożenia substancjami łatwopalnymi lub ryzyko zapłonu. Należy rozmieścić znaki „Zakaz palenia”.

6.10.7 Przewiewna przestrzeń

- Przed dokonaniem interwencji na systemie lub wykonaniem jakichkolwiek prac gorących upewnij się, że przestrzeń jest otwarta lub odpowiednio przewiewna.
- Podczas wykonywania prac należy zapewnić odpowiedni stopień wentylacji.
- Wentylacja powinna bezpiecznie rozpraszać uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej odprowadzać go na zewnątrz do atmosfery.

6.10.8 Kontrola sprzętu chłodniczego

- W przypadku wymiany podzespołów elektrycznych muszą one być odpowiednie do przewidzianego celu i zgodne z właściwą specyfikacją. Przez cały czas należy przestrzegać wytycznych producenta dotyczących konserwacji i serwisowania. W razie wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym producenta w celu uzyskania pomocy.
- W przypadku instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące kontrole:
 - Czy napełnienie jest zgodne z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy.
 - Czy urządzenia wentylacyjne i ich wyloty działają prawidłowo i nie są zatkane.
 - Jeśli w użyciu jest pośredni obieg chłodniczy, należy sprawdzić obieg wtórny pod kątem obecności czynnika chłodniczego.
 - Czy oznakowanie sprzętu jest nadal widoczne i czytelne. Oznaczenia i znaki, które są nieczytelne, należy poprawić.
 - Przewód chłodniczy lub podzespoły są zainstalowane w miejscu, w którym jest mało prawdopodobne, aby były narażone na działanie substancji mogących powodować korozję podzespołów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że są one wykonane z materiałów z natury odpornych na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed taką korozją.

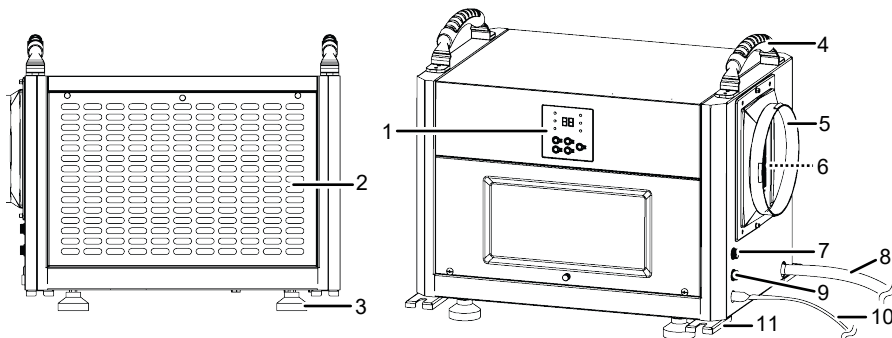
6.10.9 Kontrole instalacji elektrycznych

- Naprawa i konserwacja podzespołów elektrycznych obejmuje wstępne kontrole bezpieczeństwa i procedury kontroli podzespołów.

- Jeśli wystąpi usterka, która może zagrozić bezpieczeństwu, nie należy podłączać zasilania elektrycznego do obrotu, dopóki nie zostanie ona w zadowalający sposób usunięta.
- Jeśli usterki nie można usunąć natychmiast, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Należy to zgłosić właścicielowi sprzętu, aby wszystkie strony zostały poinformowane o tym fakcie.
- Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują sprawdzenie:
 - Czy kondensatory są rozładowane: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia.
 - Czy podczas ładowania, odzyskiwania lub przedmuchiwania układu nie są narażone żadne elementy ani przewody elektryczne pod napięciem.
 - Czy zapewniona jest ciągłość uziemienia.

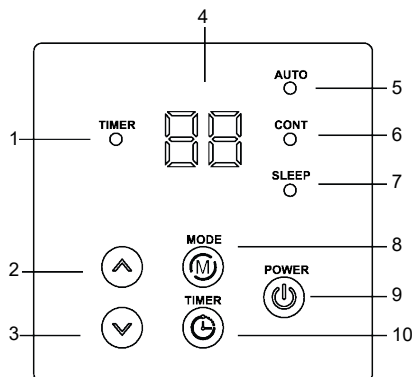
7 Przegląd produktu

7.1 Produkt



- | | | | |
|----|---|----|-------------------|
| 1 | Panel sterowania | 2 | Wlot powietrza |
| 3 | Regulowane nóżki | 4 | Uchwyt |
| 5 | Prześciówka kanału | 6 | Wylot powietrza |
| 7 | Gniazdo: Panel wyświetlacza | 8 | Wylot odpływu |
| 9 | Gniazdo: Kabel sygnalizujący wypełnienie wodą | 10 | Przewód zasilania |
| 11 | Uchwyt do montażu na suficie | | |

7.2 Wyświetlacz



1. LED **TIMER**: Tryb włączania czasowego
2. Zwiększanie ustawienia
3. Zmniejszanie ustawienia
4. Wyświetlacz: Wilgotność / wyłącznik czasowy
5. LED **AUTO**: Tryb automatyczny
6. LED **CONT**: Tryb ciągłego osuszania
7. LED **SLEEP**: Tryb snu
8. **MODE**: Przycisk zmiany trybu
9. **POWER**: Przycisk WŁ./WYŁ.
10. **TIMER**: Przycisk regulatora czasowego

8 Montaż



UWAGA

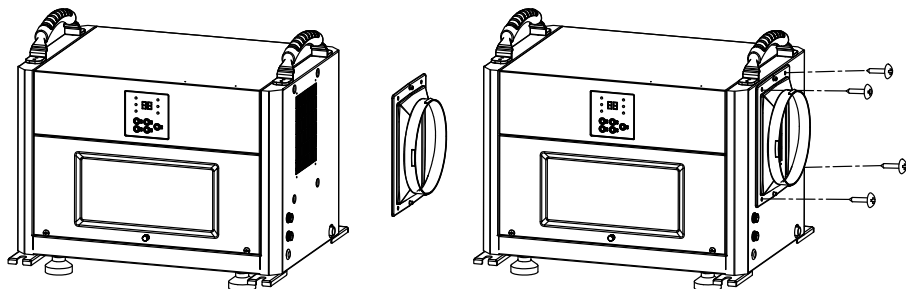
Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

Przed instalacją, czyszczeniem lub konserwacją urządzenia zawsze je wyłączaj i odłączaj od źródła zasilania.

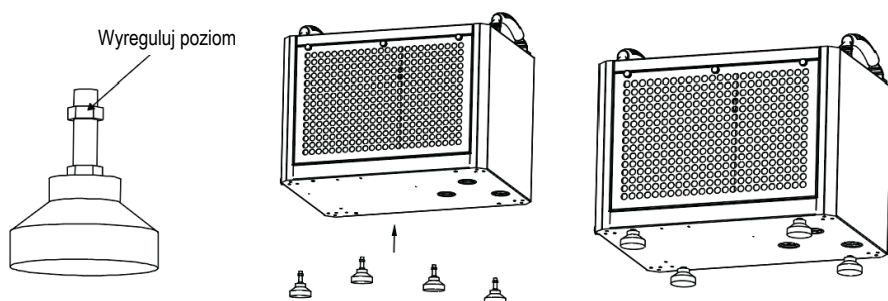
8.1 Wymagania montażowe

- Upewnij się, że powierzchnia montażu jest równa i solidna. Upewnij się, że produkt samodzielnie nie odjedzie.
- Upewnij się, że wielkość pomieszczenia przypada w zakresie określonymi z rozdziale „Dane techniczne”.
- Zapewnij odległość **przynajmniej 50 cm** między przedmiotami w pomieszczeniu i ze wszystkich stron produktu.
- Nie włączaj produktu w pobliżu ścian, zasłon lub innych przedmiotów, które mogą blokować wlot lub wylot powietrza. Wlot i wylot powietrza powinny pozostać wolne od przeszkód.
- Nigdy nie montuj urządzenie w miejscach, gdzie może być narażone na źródła gorąca, bezpośrednie światło słoneczne, mechaniczne wibracje lub wstrząsy, nadmiar kurzu i brak wentylacji (na przykład w szafce lub półce z książkami).

8.2 Przejściówka kanału



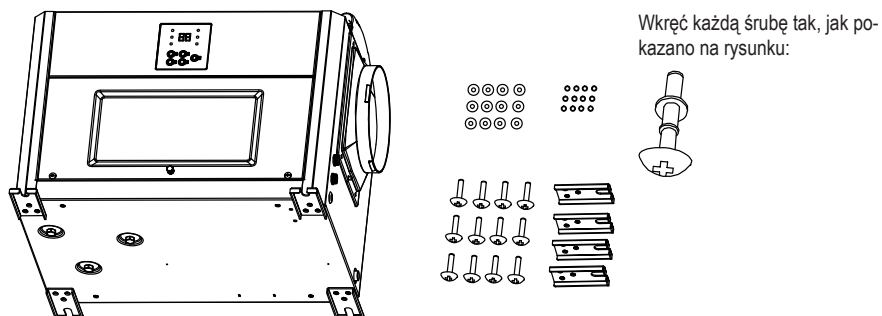
8.3 Regulowane nóżki



8.4 Uchwyt do montażu na suficie

Uwaga:

Jeśli zamierzasz zawiesić produkt pod sufitem przy pomocy metalowych prętów, zainstaluj uchwyty do montażu na suficie.

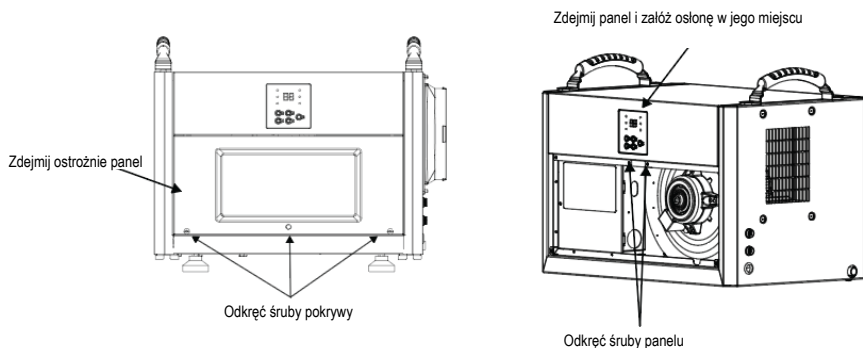


8.5 Mocowanie zewnętrznego panelu sterowania

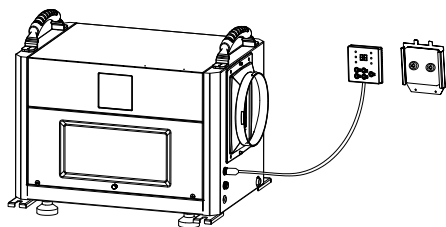
- Panel sterowania można zdjąć z produktu i zamontować na ścianie.

- Osłona wchodzi w zakres dostawy.
- Podłącz panel sterowania do gniazda „Display Panel” za pomocą kabla zawartego w zestawie.

8.5.1 Zdejmij panel sterowania

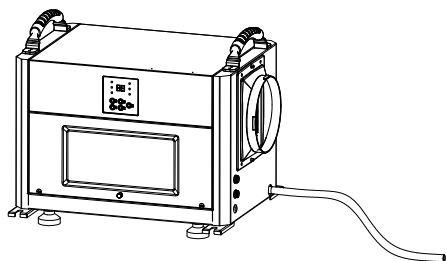


8.5.2 Montaż panelu sterowania



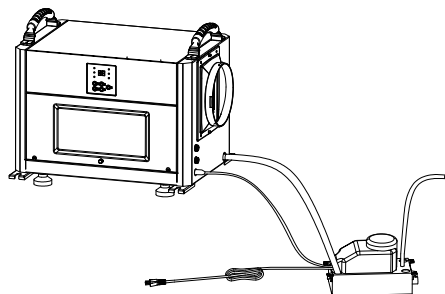
- Użyj płyty montażowej jako szablonu do wiercenia.
- Kablem zawartym w zestawie podłącz panel sterowania do gniazda sygnału „Display Panel”.

8.6 Wąż stałego odpływu



- Podłącz wąż z zestawu do wylotu, jak pokazano na rysunku.
- Upewnij się, że wąż nie jest zagięty.
- **⚠WAŻNE**
Aby zapewnić skuteczne odprowadzanie wody, wylot węża powinien znajdować się ≥ 10 cm poniżej wylotu odpływu.

8.7 Pompa zewnętrzna (nie zawarta w zestawie)



- Ten produkt obsługuje zewnętrzną pompę skroplin.
- Za pomocą dołączonego kabla podłącz pompę do gniazda sygnału „Sygnał napełnienia wodą”.
- Można użyć pompy zewnętrznej, gdy nie jest możliwe grawitacyjne odprowadzenie skroplin.

9 Obsługa

Uwaga:

Jeśli nastąpi przerwa w zasilaniu, praca zostanie wznowiona według dokonanych ustawień zostaną po przywróceniu zasilania.

9.1 Włączanie/wyłączanie

- Naciśnij włącznik , aby włączyć/wyłączyć urządzenie.
- Wyświetlacz pokazuje aktualny poziom wilgotności, gdy produkt jest WYŁĄCZONY.

9.2 Tryb automatyczny

W trybie automatycznym wentylator i sprężarka będą wstrzymywać pracę, gdy wilgotność względna osiągnie $\pm 3\%$ wilg. wzgl. ustawionej wartości: 20~90%).

1. Naciśnij przycisk , aby włączyć urządzenie.
2. Naciskaj przycisk **MODE**, aby przełączać między trybami „AUTO” (automatycznym), „CONT” (ciągłym), and „SLEEP” (uśpionymi).
 - W trybie automatycznym będzie świeciła się kontrolka **AUTO**.
3. Dostosuj poziom wilgotności.
 - Naciśnij przyciski /, by dostosować poziom wilgotności.

9.3 Tryb ciągły

W trybie ciągłym produkt będzie działał nieprzerwanie, a wilgotności nie będzie można regulować.

1. Naciśnij przycisk , aby włączyć urządzenie.
2. Naciskaj przycisk **MODE**, aby przełączać między trybami „AUTO” (automatycznym), „CONT” (ciągłym), and „SLEEP” (uśpionymi).
 - W trybie ciągłym wskaźnik świetlny **CONT** będzie włączony.

9.4 Tryb snu

W tym trybie produkt domyślnie ustawia wilgotność na 60%. W razie potrzeby można regulować poziom wilgotności.

Wentylator i sprężarka będą wstrzymywać pracę, gdy wilgotność względna osiągnie $\pm 3\%$ wilg. wzgl. ustawionej wartości: 20–90%)

1. Naciskaj  przycisk, aby włączyć zasilanie (ON).
2. Naciskaj przycisk **MODE**, aby przełączać między trybami „AUTO” (automatycznym), „CONT” (ciągłym), and „SLEEP” (uśpionymi).
 - W trybie snu będzie świeciła się kontrolka **SLEEP**.
3. Wyreguluj poziom wilgotności.
 - Naciskaj  /  przyciski, aby wyregulować poziom wilgotności.

9.5 Czas rozpoczęcia

Warunki wstępne:

- ✓ Urządzenie jest wyłączone.
1. Naciśnij przycisk , aby włączyć tryb minutnika.
 - W trybie minutnika wskaźnik świetlny **TIMER** będzie włączony.
 2. Naciskaj  /  przyciski, aby ustawić odstęp czasu: 0~24 godz.
 - Wentylator i sprężarka włączą się po zakończeniu odliczania.

Uwaga:

Naciskaj  przycisk, aby wyłączyć wyłącznik czasowy (OFF).

9.6 Ustawianie minutnika zatrzymania

Warunki wstępne:

- ✓ Urządzenie jest wyłączone.
1. Naciśnij przycisk , aby włączyć urządzenie.
 2. Naciśnij przycisk , aby włączyć tryb minutnika.
 - W trybie minutnika wskaźnik świetlny **TIMER** będzie włączony.
 3. Naciskaj  /  przyciski, aby ustawić odstęp czasu: 0~24 godz.
 - Wentylator i sprężarka włączą się po zakończeniu odliczania.

Uwaga:

Naciskaj  przycisk, aby wyłączyć wyłącznik czasowy (OFF).

10 Automatyczne odszranianie

- Produkt jest wyposażony w automatyczny system kontroli odszraniania, który zapobiega gromadzeniu się szronu na parowniku podczas pracy w pomieszczeniu o niskiej temperaturze.
- Odszranianie włącza się automatycznie. Podczas odszraniania sprężarka zatrzymuje się, a wentylator pracuje dalej.
- Kontrolka miga podczas odszraniania.
- Po zakończeniu odszraniania produkt automatycznie przełącza się do normalnej pracy.

11 Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
Brak zasilania	Nie podłączono przewodu zasilania.	Sprawdź, czy jest podłączony przewód zasilania.
Urządzenie nie będzie działać	Aktywował się mechanizm bezpieczeństwa urządzenia, ponieważ temperatura robocza jest wyższa lub niższa od zakresu.	Korzystanie z produktu powinno odbywać się w warunkach określonych w „Danych technicznych”.
Tworzenie się skroplin jest nieznaczne lub nie występuje wcale.	Zabrudzony lub zatkany filtr powietrza.	Wyczyść filtr powietrza.
	Zatkany wlot lub wylot powietrza.	Usuń zator.
	Ustawiony poziom wilgotności jest wyższy niż rzeczywisty poziom wilgotności.	Ustaw poziom wilgotności na niższy niż rzeczywisty poziom wilgotności.
Wyciek wody.	Wąż ciągłego odprowadzania skroplin jest zagięty, zatkany lub nieprawidłowo podłączony.	Usuń zagięcia lub przyczynę zatkania albo sprawdź połączenie.
Nadmierny hałas.	Urządzenie nie jest prawidłowo ustawione.	Umieść produkt na twardej, równej powierzchni.
	Istnieją luźne wibrujące części.	Zabezpiecz lub dokręć luźne części.
	Pracuje sprężarka.	Niewielki hałas jest normalnym zjawiskiem podczas pracy.

12 Komunikaty o błędach

Urządzenie wyposażone jest w system autodiagnostyki umożliwiający rozpoznanie niektórych typowych usterek. Potrafi wyświetlić następujące kody, aby pomóc w usunięciu usterek lub zrozumieniu warunków pracy.

Kod	Możliwa przyczyna	Sugerowane rozwiązanie
E1	Błąd czujnika temperatury i wilgotności.	Zwróć produkt do serwisu.
E2	Błąd czujnika cewki.	Zwróć produkt do serwisu.
CL	Ochrona przed niską temperaturą	■ <2,2°C: Sprężarka i wentylator zatrzymują się. ■ ≥3,9°C: Zostanie wznowione normalna praca.
CH	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą	■ <45°C Sprężarka i wentylator zatrzymują się. ■ ≤42,2°C: Zostanie wznowione normalna praca.
LO	Ostrzeżenie przed niską wilgotnością	■ <20% wilgotności: Sprężarka i wentylator działają normalnie. ■ >20% wilgotności: Wylączony komunikat o błędzie.
HI	Ostrzeżenie przed wysoką wilgotnością	■ >95% wilgotności: Sprężarka i wentylator działają normalnie. ■ <90% wilgotności: Wylączony komunikat o błędzie.
FL	Sygnał napełnienia wodą	Dotyczy zewnętrznych pomp wodnych (nie zawarte w zestawie).

13 Czyszczenie filtra powietrza

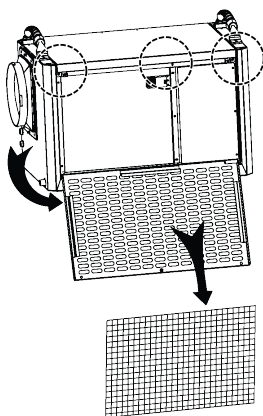


! UWAGA

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!

Przed instalacją, czyszczeniem lub konserwacją urządzenia zawsze je wyłączaj i odłączaj od źródła zasilania.

Aby zachować wydajność systemu i zapobiegać uszkodzeniom, należy regularnie czyścić wymiadowalny filtr powietrza. Gromadzenie się kurzu ogranicza przepływ powietrza, co może doprowadzić do uszkodzenia produktu. Zawsze upewnij się, że filtr powietrza jest włożony na swoje miejsce, aby uniknąć zanieczyszczenia parownika.



1. Wyłącz zasilanie i odłącz produkt od źródła zasilania.
2. Odkręć 3 śruby, otwórz pokrywę i wyjmij filtr.
3. Odkurzaczem delikatnie usuń kurz i odpadki z powierzchni filtra powietrza. Pamiętaj, by dokładnie wyczyścić obie strony.
4. Oplucz siatkę filtra pod bieżącą wodą. Do czyszczenia siatki filtra nie używaj ostrych narzędzi ani szczotki.
5. Całkowicie wysusz siatkę filtra na powietrzu. Nie susz jej na słońcu.
6. Włóż siatkę filtra. Upewnij się, że siatka jest zamocowana na swoim miejscu.

14 Czyszczenie i konserwacja

Ważne:

- Nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu lub innych roztworów chemicznych. Środki te niszczą obudowę i mogą spowodować awarię produktu.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.

1. Odłączyć produkt od zasilacza.
2. Czyść urządzenie suchą, niestrzępiącą się ściereczką.

15 Utylizacja



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużyтым sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

16 Dane techniczne

16.1 Nr zamówienia: 3374159

Wejście	220–240 V/AC, 50 Hz
Moc wejściowa	750W (27°C, 60% wilg. wzgl.) maks. 860W (30°C, 80% wilg. wzgl.)
Wydajność osuszania.....	40l/dobę (27°C, 60% wilg. wzgl.) 70 l/dobę (30°C, 80% wilg. wzgl.)
Głośność pracy.....	≤52 dB(A)
Typ czynnika chłodniczego.....	R290
Ładunek czynnika chłodniczego.....	125g
Wymiary pomieszczenia (min.).....	60m ²
Wymiary pomieszczenia (maks.).....	100m ²
Zakres ustawień wilgotności.....	20-90% wilg. wzgl.
Maksymalne zasysanie	0,7 MPa
Ciśnienie wydechu.....	3,2 MPa
Warunki pracy.....	od +5°C do 35°C, 20–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	od -20°C do +70°C, 5–95 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)

Rura odpływowa	ø 20 x 300mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	580 x 380 x 360mm
Waga	35,1 kg

16.2 Nr zamówienia: 3373701

Wejście	220–240 V/AC, 50 Hz
Moc wejściowa	650W (27°C, 60% wilg. wzgl.) maks. 750W (30°C, 80% wilg. wzgl.)
Wydajność osuszania	30 l/dobę (27°C, 60% wilg. wzgl.) 50 l/dobę (30°C, 80% wilg. wzgl.)
Głośność pracy	≤52 dB(A)
Typ czynnika chłodniczego	R290
Ładunek czynnika chłodniczego	125g
Wymiary pomieszczenia (min.)	50m ²
Wymiary pomieszczenia (maks.)	80m ²
Zakres ustawień wilgotności	20-90% wilg. wzgl.
Maksymalne zasysanie	0,7 MPa
Ciśnienie wydechu	3,2 MPa
Warunki pracy	od +5°C do 35°C, 20–95% wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Warunki przechowywania	od -20°C do +70°C, 5–95 % wilg. wzgl. (bez kondensacji)
Rura odpływowa	ø 20 x 300mm
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	520 x 354 x 350mm
Waga	29,6 kg

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE *3374159 3373701_V1_0525_dh_mh_pl 2079931019 I1/O1 en
