OSUSZACZE KONDENSACYJNE K3 HP B

INSTRUKCJA OBSŁUGI



CorroVenta®

Spis treści

Obszar zastosowania 2
Kontrola przy dostawie 2
Zgodność z dyrektywą 3
Informacje o bezpieczeństwie 4
Wilgotność względna i jej wpływ na materiał 5
Wilgotność względna i jej wpływ na substancje 6
Sposób działania 7
Monitoring, regulacja i styki 8
Alarmy/ Lampka wskaźnika 9
Podłączenie elektryczne 10
Uruchomienie i praca 10
Transport 11
Przechowywanie 12
Zbiornika wody 12
Konserwacja i serwis 13
Kontrola i czyszczenie filtra powietrza, filtra wody oraz czyszczenie zbiornika 14
Akcesoria i artykuły eksploatacyjne 14
Wykrywanie usterek 15
Dane techniczne 15

Instrukcja obsługi modelu K3 HP B

Obszar zastosowania

Osuszacz kondensacyjny K3 HP B przeznaczony jest przede wszystkim do zastosowań profesjonalnych. Został opracowany z myślą o użytkowaniu w pomieszczeniach mieszkalnych w nagłych wypadkach lub w sytuacji, gdy trudno jest pozbyć się wilgoci przy użyciu osuszacza adsorpcyjnego lub wody wypływającej z bardziej stacjonarnego osuszacza kondensacyjnego.

Właściwości:

- Wysoka wydajność
- Dwa tryby pracy wentylatora: szybki i wolny, bardzo niski poziom hałasu
- Łatwość transportu
- Łatwość konserwacji
- Złącze do higrostatu
- Niewielka masa
- Energooszczędność
- Wytrzymała konstrukcja
- Funkcja doraźnego odszraniania
- Możliwość sztaplowania
- licznik kWh
- Niewielkie rozmiary
- Ergonomiczna konstrukcja
- Mobilność i kółka transportowe

Kontrola przy dostawie

Model K3 HP B dostarczany jest w postaci zmontowanej, gotowy do użycia.
Zawartość opakowania:

Nazwa
Osuszacz Corroventa model K3 HP B

Zgodność z dyrektywą

Osuszacz kondensacyjny K3 HP B został przetestowany pod kątem zgodności z obowiązującymi dyrektywami i normami organizacji Intertek. Osuszacz ma oznaczenie CE.

Zrzeczenie się odpowiedzialności

- Błędna instalacja i/lub niewłaściwe użytkowanie mogą spowodować uszkodzenia mienia i ciała.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia mienia i ciała powstałe wskutek niestosowania się do niniejszych zaleceń, stosowania urządzenia do innych celów niż jest przeznaczone lub nieprzestrzegania niniejszych ostrzeżeń. Takie szkody, obrażenia itp. nie są objęte gwarancją na produkt.
- Gwarancja nie obejmuje również materiałów eksploatacyjnych ani normalnego zużycia.
- Kupujący ponosi odpowiedzialność za sprawdzenie produktu w momencie jego dostawy oraz za zapewnienie jego dobrego stanu przed użyciem. Gwarancja nie obejmuje szkód powstałych na skutek używania uszkodzonego produktu.
- Nie wolno wprowadzać zmian ani modyfikacji w maszynie bez pisemnej zgody Corroventa Avfuktning AB.
- Produkt, dane techniczne i/lub wskazówki dotyczące montażu lub pracy urządzenia mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje chronione prawem o dobrach niematerialnych. Obowiązuje zakaz kopiowania niniejszej instrukcji w całości lub części, przechowywania w systemie gromadzenia informacji oraz udostępniania w jakiejkolwiek formie i w jakikolwiek sposób całości i części niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Corroventa Avfuktning AB.

Ewentualne uwagi na temat zawartości niniejszego dokumentu należy przesłać na adres:

Corroventa Avfuktning AB
Mekanikervägen 3
564 35 Bankeryd
Szwecja

Tel. +46 (0)36-37 12 00
E-mail: mail@corroventa.se

Informacje o bezpieczeństwie

Urządzenie mogą obsługiwać dzieci powyżej 8 roku oraz osoby (również dzieci) o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub psychicznej, a także takie, które nie używały wcześniej urządzenia, o ile uzyskają one pomoc lub wskazówki dotyczące korzystania z urządzenia w sposób bezpieczny i przy założeniu, że będą rozumieć ryzyko występujące w związku z korzystaniem z niego. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Dzieci nie powinny wykonywać czynności czyszczenia i konserwowania urządzenia bez nadzoru.

Instalacje elektryczne niezbędne do montażu osuszacza powinny być wykonane zgodnie z lokalnymi i ogólnokrajowymi przepisami przez elektryka posiadającego odpowiednie kwalifikacje.

1. Osuszacz jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
2. Nie wolno przykrywać pracującego osuszacza ze względu na ryzyko przegrzania i pożaru.
3. Przed uruchomieniem osuszacza należy zamontować wszystkie osłony i pokrywy.
4. Osuszacza nie wolno używać jako stołu czy koziołka roboczego ani taboretu.
5. Konstrukcja osuszacza nie zakłada, aby można było na nim stać lub się na niego wspinać.
6. Nigdy nie wolno używać osuszacza bez zainstalowanego filtra ze względu na ryzyko uszkodzenia urządzenia. Należy zawsze sprawdzić, czy filtr jest czysty. Zablokowany filtr może spowodować przegrzanie maszyny.
7. Unikać zasysania przez osuszacz olejów, tłuszczu lub podobnych substancji.
8. Nie wolno używać osuszacza w pomieszczeniach, gdzie dochodzi do gromadzenia się gazów wybuchowych.
9. Wkładanie jakichkolwiek przedmiotów do kratek wlotowych lub wylotowych grozi uszkodzeniem urządzenia oraz obrażeniami ciała.
10. Urządzenie należy stosować i transportować na stojąco.
11. Podczas pracy osuszacz powinien zawsze stać. Urządzenie należy postawić na płaskim i stabilnym podłożu, tak aby nie mogło się przewrócić.
12. Należy zachować ostrożność, aby nie dopuścić do uszkodzenia przewodu elektrycznego. Jeśli używany jest przedłużacz, powinien być nieuszkodzony, odpowiedniej jakości i wymiarów. Przedłużacz nie może prowadzić przez wodę ani nad ostrymi krawędziami. W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego, przewód powinien zostać wymieniony przez producenta, jego serwis techniczny lub upoważniony personel.
13. Nigdy nie należy przenosić ani ciągnąć urządzenia, trzymając za przewód elektryczny lub wąż drenażowy.
14. Używanie sprzętu elektrycznego w bardzo wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach może być niebezpieczne. Nie należy włączać urządzenia, jeśli stoi w wodzie.
15. Zawsze należy używać wyłącznika różnicowoprądowego, aby zminimalizować ryzyko porażenia prądem.
16. Nie wolno dopuścić do kontaktu części elektrycznych urządzenia z wodą. Jeśli dojdzie do takiego kontaktu, należy zadbać, aby dokładnie wyschły, zanim osuszacz zostanie ponownie użyty.
17. Nigdy nie należy otwierać osuszacza do wykonania czynności czyszczących lub konserwacyjnych bez upewnienia się, czy urządzenie nie znajduje się pod napięciem.
18. Naprawy i konserwacje układu chłodzenia osuszacza powinien wykonywać wykwalifikowany monter urządzeń chłodniczych.
19. Naprawy i konserwacje układu elektrycznego osuszacza powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk.
20. Osuszacza nie wolno używać z innymi akcesoriami niż opisane w niniejszej instrukcji lub zatwierdzone do użytku przez Corroventa Avfuktning AB.
21. Osuszacz należy umieścić w odległości przynajmniej pół (0,5) metra od ściany i sufitu, aby zapewnić odpowiednią wentylację.
22. Złomowanie sprzętu należy przeprowadzić zgodnie z lokalnymi przepisami.

Aby uzyskać dodatkowe porady na temat bezpieczeństwa i sposobu korzystania z osuszacza, należy skontaktować się z dostawcą urządzenia.




- Osuszacz zawiera Propan (R290), naturalny czynnik chłodniczy o niskim wpływie na środowisko.
- Gaz czynnika chłodniczego jest łatwopalny.
- Należy uważać, aby nie uszkodzić przewodów rurowych obwodu chłodzącego. W wypadku uszkodzenia obwodu chłodzącego należy wynieść urządzenie lub przewietrzyć pomieszczenie oraz unikać otwartego ognia i innych źródeł iskier.
- Należy pamiętać, że gaz czynnika chłodniczego jest pozbawiony zapachu.
- Urządzenie należy zawsze przechowywać w pozycji stojącej, rozmrożone, w wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł iskier i łatwopalnych substancji.
- Nie stosować środków/metod służących do szybkiego odmrażania lub czyszczenia innych niż zalecane przez producenta.
- Nie wolno przebić obwodu chłodzącego.

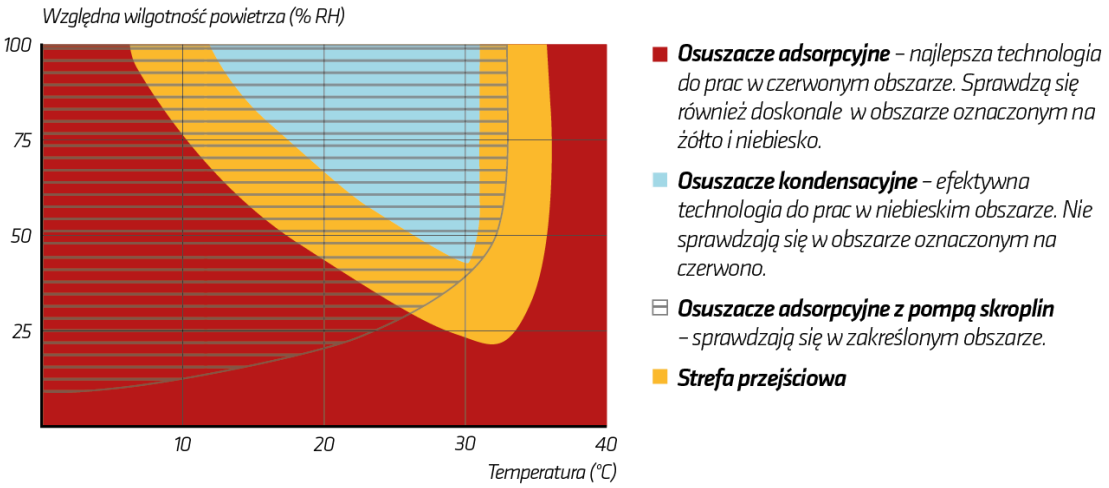
Wilgotność względna i jej wpływ na materiał

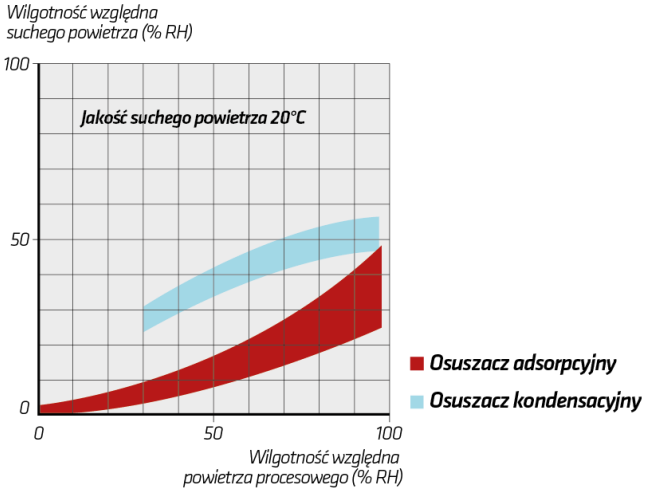
Powietrze zawsze zawiera wilgoć – czasami więcej, czasami mniej. Nie widzimy jej gołym okiem, zanim nie skropli się np. na powierzchni metalu lub szkła. Jednak zanim można ją zobaczyć, może już spowodować problemy poprzez wpływanie na materiały i procesy produkcji, powodowanie korozji i namnażania się mikroorganizmów.

Wilgotność powietrza mierzy się i podaje zwykle jako wartość wilgotności względnej (w %). Jest to miara określająca zawartość pary wodnej w powietrzu w porównaniu z maksymalną zawartością pary wodnej w powietrzu w określonej temperaturze i przy konkretnym ciśnieniu. Im wyższa jest temperatura, tym więcej wody może zawierać powietrze, jednak najważniejszą wartością jest wilgotność względna, którą należy kontrolować, jeśli chce się uniknąć korozji lub namnażania się pleśni.
Wilgotność względna wynosząca 100% oznacza, że powietrze jest w pełni nasycone wodą, występuje mgła, a wilgoć wytrąca się w postaci małych kropelek wody. Już przy 60% wilgotności dochodzi do korozji stali, a przy 70% zachodzi ryzyko pojawienia się pleśni. Przyjmuje się, że zwykle wilgotność na poziomie 50% jest odpowiednia dla większości materiałów.

Wilgotność względna i jej wpływ na substancje

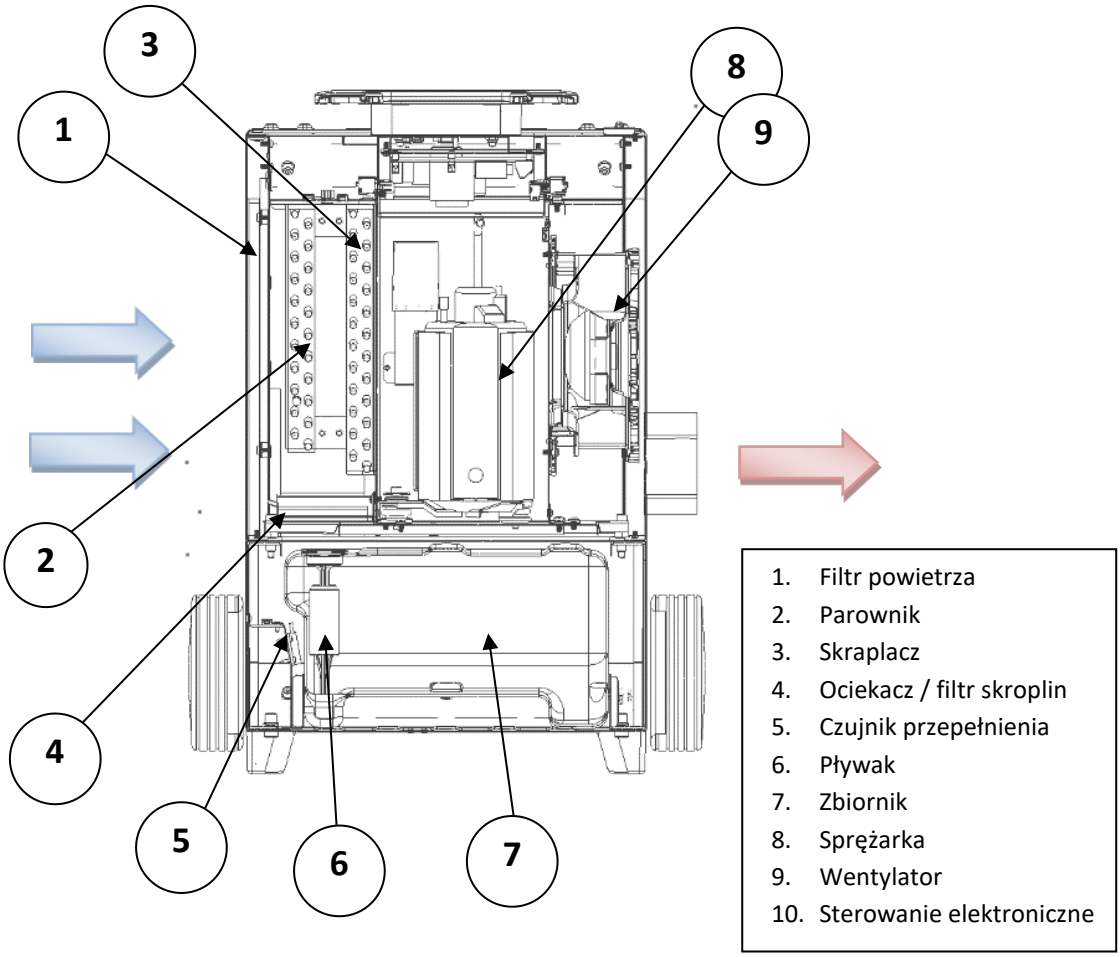
Zaletą osuszacza schładzającego w porównaniu z osuszaczem adsorpcyjnymi jest brak konieczności odprowadzania wilgotnego powietrza z pomieszczenia. Najbardziej ogólną wskazówką podczas wyboru metody osuszania jest przyjęcie założenia, że osuszanie schładzające jest bardziej odpowiednie do osuszania ogrzewanych i wilgotnych pomieszczeń, gdzie chce się uzyskać efekt osuszenia w energooszczędny sposób, bez konieczności odprowadzania wilgotnego powietrza. Jedną z zalet w porównaniu z techniką adsorpcji jest to, że wraz z wilgotnym powietrzem z pomieszczenia nie odprowadza się ciepła. Osuszacz adsorpcyjny ze skraplaczem chłodzonym powietrzem, czyli np. L4, łączy w sobie powyższe właściwości, działając na szerokim obszarze, również na podstawowym obszarze zastosowania osuszacza kondensacyjnego. Innymi słowy, to najlepsza opcja do osuszania pomieszczeń w niskich temperaturach, idealna przy nagłych zalaniach oraz osuszaniu konstrukcji budowlanych.





Osuszacze kondensacyjne są używane, jak widać na wykresie powyżej, w ciepłych i wilgotnych przestrzeniach, pod warunkiem, że osuszaną powierzchnią jest pomieszczenie.

Sposób działania



1. Filtr powietrza
2. Parownik
3. Skraplacz
4. Ociekacz / filtr skroplin
5. Czujnik przepełnienia
6. Pływak
7. Zbiornik
8. Sprężarka
9. Wentylator
10. Sterowanie elektroniczne

Wbudowany wentylator (9) zapewnia przepływ powietrza w pomieszczeniu przez osuszacz. Kiedy wilgotne powietrze przepływa przez parownik (2), zostaje schłodzone do temperatury punktu rosy i dochodzi do skroplenia wody. Woda spływa do ociekacza przez filtr skroplin (4). Skropliny płyną dalej do zbiornika (7). Kiedy zbiornik napełni się, proces suszenia zostaje zatrzymany i zaświeca się czerwona lampka kontrolna. Proces suszenia zostaje ponownie uruchomiony, kiedy czujnik obecności/przepełnienia (5) odnotuje, że zbiornik jest pusty i ponownie umieszczony na miejscu. Suche i zimne powietrze przepływa następnie dalej przez skraplacz (3), gdzie zostaje podgrzane, częściowo przez temperaturę panującą w skraplaczu (8), a częściowo przez energię odzyskaną podczas wcześniejszej zamiany pary wodnej na wodę. Suche i ciepłe powietrze zostaje następne wdmuchane z powrotem do pomieszczenia.

Aby zapewnić optymalne działanie maszyny, funkcja odszraniania włącza się tylko w razie potrzeby oraz gdy temperatura oraz wilgotność mają wartości powodujące osadzanie się szronu na wężu chłodzącym.

Monitoring, regulacja i styki

Na poniższych zdjęciach zaprezentowano model Corroventa K3 HP B, jego zewnętrzne komponenty oraz pokrętła.



Składany uchwyt / uchwyt transportowy

Filtr powietrza

Dysza suchego Powietrza

Wytrzymałe nóżki zapewniające możliwość sztaplowania oraz zapobiegające uszkodzeniom podłoża.

Zbiornik



licznik kWh

Składany uchwyt oraz miejsce na zwinięty przewód.

Styk do podłączenia zewnętrznego higrostatu

Przełącznik trybu pracy:

- tryb ciągłej pracy MAN;
- tryb pracy sterowanej zewnętrznym higrostatem HYG.

Przełącznik prędkości wentylatora:

- tryb High gwarantuje najszybsze efekty;
- tryb Low gwarantuje najcichszą pracę.

Lampka wskaźnika:

- za wysoka/niska temperatura otoczenia;
- za wysoka temperatura gorącego gazu;
- Zbiornik jest pełny;

Alarmy/ Lampka wskaźnika

Lampka wskaźnika zapala się w przypadku następujących usterek:

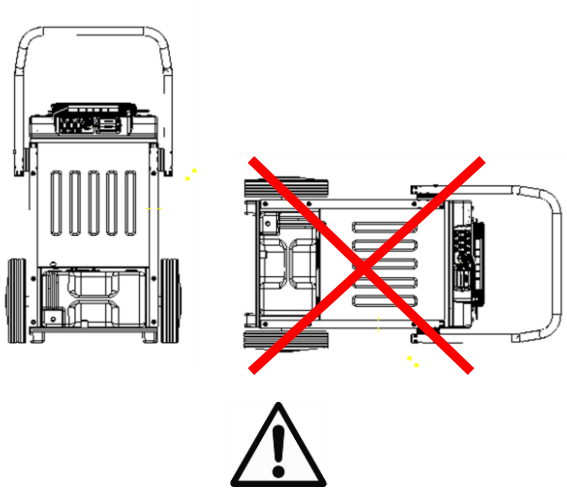
	Alarmy	**Środek zaradczy/wskazówka**
1	Za wysoka temperatura otoczenia.	Wentylator kontynuuje pracę. Maszyna podejmie automatycznie pracę, gdy tylko temperatura spadnie poniżej wartości granicznej.
2	Za niska temperatura otoczenia.	Wentylator kontynuuje pracę. Maszyna podejmie automatycznie pracę, gdy tylko temperatura wzrośnie powyżej wartości granicznej.
3	Wysoki poziom wody	Kiedy zbiornik napełni się, proces osuszania zostaje wstrzymany i włącza się lampka wskaźnika. Opróżnij zbiornik, a maszyna uruchomi się ponownie automatycznie.
4	Wewnętrzna usterka czujnika temperatury otoczenia	Błąd wewnętrzny. Odłączyć urządzenie na kilka minut od zasilania i uruchomić na nowo. Jeśli alarm będzie się utrzymywał, należy skontaktować się z serwisem.
5	Za wysoka temp. gorącego gazu	Błąd wewnętrzny. Odłączyć urządzenie na kilka minut od zasilania i uruchomić na nowo. Jeśli alarm będzie się utrzymywał, należy skontaktować się z serwisem.
6	Za wysoka temp. gorącego gazu	Błąd wewnętrzny. Odłączyć urządzenie na kilka minut od zasilania i uruchomić na nowo. Jeśli alarm będzie się utrzymywał, należy skontaktować się z serwisem.
7	Przerwanie pracy skraplacza	Błąd wewnętrzny. Odłączyć urządzenie na kilka minut od zasilania i uruchomić na nowo. Jeśli alarm będzie się utrzymywał, należy skontaktować się z serwisem.
8	Awaria czujnika parownika	Błąd wewnętrzny. Odłączyć urządzenie na kilka minut od zasilania i uruchomić na nowo. Jeśli alarm będzie się utrzymywał, należy skontaktować się z serwisem.
9	Niewystarczający efekt chłodzenia	Błąd wewnętrzny. Odłączyć urządzenie na kilka minut od zasilania i uruchomić na nowo. Jeśli alarm będzie się utrzymywał, należy skontaktować się z serwisem.

Podłączenie elektryczne

Urządzenie należy podłączyć do uziemionego gniazda 230 V/ 50 Hz. Model K3 HP B można podłączyć do bezpiecznika 10 A, maks. 16 A. Sterowanie elektroniczne opóźnia uruchomienie o ok. 2 minut.

Uruchomienie i praca

- Wilgotność środowiska pracy: wilgotność względna od 30 do 100%
- Temperatura środowiska pracy: od +9°C do +38°C
- Jeśli osuszacz był przechowywany w miejscu, gdzie temperatura jest niższa niż temperatura środowiska pracy, powinien przed uruchomieniem ogrzać się do temperatury otoczenia.



Maszynę należy transportować w pozycji stojącej. Także podczas pracy maszyna powinna stać.

1. Osuszacz należy umieścić na płaskim podłożu, gdzie nie zachodzi ryzyko przewrócenia się maszyny. Podłoże powinno być odporne na kontakt z wodą ze względu na ryzyko jej rozlania, np. podczas obsługi węża odprowadzającego skropliny.
2. Osuszacz można postawić przy ścianie, tak jak pokazano na zdjęciu. Jeśli nie ma takiej możliwości, osuszacz należy umieścić w odległości przynajmniej pół (0,5) metra od ściany i sufitu, aby zapewnić odpowiednią wentylację.
3. Jeśli jest to możliwe, należy zamknąć drzwi i okna, aby móc wykorzystać całą moc osuszacza do osuszania konkretnego pomieszczenia, a nie całego budynku. Aby zmniejszyć zużycie energii, należy starać się zapewnić temperaturę otoczenia około 20°C.
4. W przypadku używania węża do odprowadzania skroplin, aby zapewnić ciągłą pracę urządzenia, należy odprowadzić go do studzienki, miski lub innego zapobiegającego zamarzaniu pojemnika lub spływu.
5. Aby włączyć urządzenie do pracy ciągłej, należy ustawić przełącznik trybu pracy na I (Man), czyli w górnym położeniu. Jeśli używany jest higrostat, należy wybrać tryb II (Hyg), czyli dolne położenie, podłączyć higrostat i wybrać na nim konkretną wartość.
6. Temperatura otoczenia powinna wynosić od +9°C do +38°C.

7. Model K3 wyposażony jest w funkcję doraźnego odszraniania. Jeśli dojdzie do osadzania się szronu na parowniku, osuszacz automatycznie rozpocznie odszranianie poprzez wyłączenie urządzenia. Po usunięciu szronu urządzenie włączy się automatycznie.

Jeśli osuszacz ma pracować z higrostatem, należy ustawić przełącznik Man/Hyg w położeniu Hyg (II), czyli dolnym. Sprawdzić, czy higrostat pracuje, obniżając i zwiększając wartość zadaną, przy których maszyna powinna się włączać/wyłączać, i obserwować, czy rzeczywiście tak się dzieje. Następnie wprowadzić rzeczywistą żądaną wartość na higrostacie.

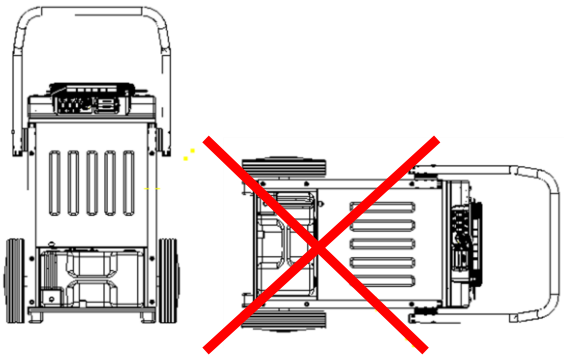
W razie użytkowania na wrażliwym podłożu należy zwrócić uwagę na następujące kwestie:

Kiedy maszyna jest wyłączona, szron na parowniku topi się i w razie dużej ilości szronu może dojść do wycieku.

Transport

Na czas transportu należy przymocować osuszacz do podłoża.

Jeśli maszyna będzie transportowana na leżąco, przed uruchomieniem należy ją postawić i odczekać przynajmniej 30 minut.



Maszynę należy transportować w pozycji stojącej. Także podczas pracy maszyna powinna stać.



Transport należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi.

Przechowywanie

Model K3 HP B można przechowywać ustawiając jedno urządzenie na drugim zgodnie z ilustracją, co pozwala zaoszczędzić miejsce na podłodze. Urządzenie należy zawsze przechowywać w pozycji stojącej, rozmrożone, w wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł iskier i łatwopalnych substancji.



Zbiornika wody

Zbiornik mieści 9 litrów. Gdy zbiornik się napełni, urządzenie zatrzymuje się i zaświeca się lampka kontrolna. Aby proces osuszania mógł być kontynuowany, należy opróżnić zbiornik. Należy to zrobić w następujący sposób:

Pociągnąć ostrożnie zbiornik wody, jednocześnie naciskając blokadę pod uchwytem zbiornika. Wylać wodę. Umieścić z powrotem zbiornik i sprawdzić, czy lampka kontrolna przestała się świecić. Urządzenie podejmie pracę automatycznie.



Konserwacja i serwis

Przed przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych i serwisowych należy najpierw odłączyć urządzenie od napięcia.

Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

Wszystkie czynności konserwacyjne instalacji elektrycznej powinien wykonać wykwalifikowany elektryk.

Wszystkie czynności konserwacyjne instalacji chłodzącej powinien wykonać wykwalifikowany monter urządzeń chłodniczych.

Nie stosować środków/metod służących do szybkiego odmrażania lub czyszczenia innych niż zalecane przez producenta.

Należy często wymieniać filtr powietrza, najlepiej przed każdym nowym zadaniem, a także regularnie czyścić osuszacz, ponieważ nagromadzony kurz i brud zmniejszają wydajność urządzenia, a także mogą być przyczyną przegrzania i pożaru.



Kontrola i czyszczenie filtra powietrza, filtra wody oraz czyszczenie zbiornika

Raz w roku lub częściej, jeśli urządzenie pracuje w brudnym środowisku, należy sprawdzić i umyć filtr wody lub w razie konieczności wymienić. Należy ściśle przestrzegać poniższych zaleceń:

Przed przeprowadzeniem czynności konserwacyjnych i serwisowych należy najpierw odłączyć urządzenie od napięcia.
Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka.

Wymiana/czyszczenie filtra powietrza 1. Wysunąć filtr powietrza, ciągnąc go ostrożnie. Wyczyścić lub wymienić w razie potrzeby. Ostrożnie włożyć na swoje miejsce, zwracając uwagę, aby filtr leżał powyżej brzegu uchwytu i dobrze przylegał.	
Wymiana/czyszczenie filtra skroplin 2. Wysunąć filtr skroplin, ciągnąc go ostrożnie. Wyczyścić lub wymienić w razie potrzeby. Sprawdzić i wyczyścić ociekacz. Ostrożnie włożyć z powrotem filtr wody.	

Akcesoria i artykuły eksploatacyjne

Do modelu K3 HP B przewidziano następujące akcesoria i artykuły eksploatacyjne:

Numer artykułu	Nazwa
01100	Higrostat HS1-5 (przewód 5 m)
1003146	Filtr skroplin
1002412	Filtr powietrza

Wykrywanie usterek

Objawy	Prawdopodobna przyczyna	Sposób usunięcia
Wydajność osuszacza wydaje się zbyt niska	Niska temperatura otoczenia lub niska wilgotność względna.	Sprawdzić względną wilgotność powietrza. Zwiększyć temperaturę w pomieszczeniu.
	Przepływ powietrza jest bardzo utrudniony ze względu na zabrudzony filtr.	Wymienić filtr.
	Jeśli osuszacz pracuje z higrostatem, niska wydajność może być spowodowana awarią higrostatu lub błędnym ustawieniem zbyt wysokiej wilgotności względnej.	Sprawdzić funkcjonowanie zewnętrznego higrostatu, zmniejszając i zwiększając wartość zadaną i obserwować, czy maszyna będzie się włączać i wyłączać.
	Od momentu montażu maszyna zatrzymała się wielokrotnie z powodu zbyt wysokiej lub zbyt niskiej temperatury otoczenia. W takim przypadku problem ten odzwierciedla również rejestrowane zużycie energii, które nie odpowiada zużyciu typowemu dla ciągłej pracy w czasie, gdy maszyna była zamontowana.	Zagwarantować temperaturę w środowisku pracy maszyny w zakresie od 9°C do 38°C i sprawdzić, czy wydajność wzrasta wraz ze wzrostem temperatury.

Dane techniczne

	K3 HP B
Zakres roboczej wilgotności względnej, %	od 30 do 100%
Zakres temperatury roboczej, °C	od +9 do +38
Moc znamionowa, W	550
Rzeczywista moc, W	400
Maksymalna wydajność, l/dobę	30
Wydajność 30°C / 80% RH, l/dobę	24
Wydajność 20°C / 60% RH, l/dobę	12
Przepływ powietrza, m^3 na godzinę	300
Napięcie przyłączeniowe, 1 faza, 50 Hz, V	230
Klasa ochrony	IP X4
Masa, kg	33
Pojemność zbiornika, litry	9
Wymiary, długość x szerokość x wysokość, mm	500 x 360 x 650
Poziom hałasu, dB (A) 3m duża prędkość	52
Poziom hałasu, dB (A) 3m niska prędkość	47
Czynnik chłodniczy	R290



CZY MASZ PYTANIA LUB POTRZEBUJESZ NASZEJ POMOCY?

Wejdź na stronę www.corroventa.pl lub zadzwoń do nas pod numer +48 (0) 662 176 670 i porozmawiaj z naszym ekspertem. Dysponujemy wiedzą i sprzętem, dzięki którym znajdziemy maksymalnie wydajne rozwiązanie danego problemu.

Firma Corroventa projektuje, produkuje i sprzedaje najwyższej jakości urządzenia do usuwania szkód wyrządzonych przez wodę i wilgoć, nieprzyjemnych zapachów i radonu. Jesteśmy jednym z liderów w naszej branży, a naszą specjalnością są innowacyjne rozwiązania. Nasze produkty są kompaktowe, wydajne, ergonomiczne i energooszczędne. W nagłych wypadkach oraz w przypadku powodzi klienci firmy Corroventa mają dostęp do jednego z największych parków wynajmu parku maszyn do wynajęcia w całej Europie. Cała produkcja odbywa się w fabryce w Bankeryd w Szwecji.

www.corroventa.pl

CORROVENTA OSUSZANIE SP. Z O.O
ul. Rozwojowa 19, 41-103 Siemianowice Śląskie
Tel +48 (0) 662 176 670 • www.corroventa.pl