OSUSZACZ ADSORPCYJNY A1

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
Wybór metody osuszania odpowiedniej do danej sytuacji 6
Sposób działania 7
Proces osuszania 7
Przegląd, regulacja i złącza 8
Metody osuszania 9
Osuszanie ogólne, osuszanie pomieszczeń 9
Osuszanie podłóg i konstrukcji belkowych 10
Osuszanie w trybie ssącym 11
Osuszanie w trybie tłoczącym 12
Instalacja 13
Konserwacja i serwis 14
Wymiana filtra 14
Akcesoria i artykuły eksploatacyjne 15
Wykrywanie usterek 15
Dane techniczne 16

Instrukcja obsługi modelu A1

Obszar zastosowania

Osuszacze adsorpcyjne A1 zostały zaprojektowane i są przeznaczone do osuszania budynków oraz usuwania szkód wyrządzonych przez wodę. A1 to solidne, analogowe urządzenie oferujące niewiele mniej funkcji niż urządzenia sterowane elektronicznie z serii ES.

Urządzenie ma składany uchwyt z obudową, gdzie można schować zwinięty przewód elektryczny, a niewielka masa całości powoduje, że nie ma żadnego problemu z przenoszeniem czy montażem maszyny. Wytrzymałe, ale mimo wszystko elastyczne, nóżki boczne chronią podłoże, a ponadto umożliwiają sztaplowanie kilku maszyn jedna na drugiej. Solidna konstrukcja tych urządzeń jest gwarancją ich długiego okresu eksploatacji.

Stosując zasadę adsorpcji, osuszacze tego typu nie są tak bardzo zależne od temperatury, jak osuszacze kondensacyjne i działają bardzo dobrze również w temperaturach ujemnych. Poza tym osuszacze adsorpcyjne generują bardziej suche powietrze, mają większą różnicę w zawartości wody pomiędzy powietrzem doprowadzanym a wyprowadzanym niż ich odpowiedniki kondensacyjne. Można je stosować z powodzeniem do osuszania pomieszczeń, a przy wsparciu pomp – do osuszania konstrukcji wielowarstwowych.

Właściwości:

• Wydajność energetyczna	• Łatwość konserwacji
• Wysoka wydajność	• Licznik kWh zgodny z dyrektywą MID
• Wytrzymała konstrukcja	• Bardzo cicha praca

Kontrola przy dostawie

Model A1 dostarczany jest w zestawie z następującymi elementami:

Osuszacz A1	1 szt.
Dodatkowy filtr procesowy oprócz tego zamontowanego w osuszaczu	2 szt.
Instrukcja	1 szt.

Zgodność z dyrektywą

Urządzenia z serii A1 mają oznakowanie CE.

Ograniczenie 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 urządzeniu bez pisemnej zgody firmy 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
Faks +46 (0)36-37 18 30
E-mail: mail@corroventa.se

Informacje o bezpieczeństwie

Urządzenie nie jest przeznaczone do stosowania przez osoby o obniżonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub psychicznej ani osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia oraz wiedzy, o ile nie działają pod nadzorem lub nie uzyskały wskazówek dotyczących obsługi urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo.

Dzieciom wolno używać urządzenia wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej,
która zagwarantuje, że dziecko nie będzie traktowało urządzenia jak zabawki.
Instalacje elektryczne niezbędne do montażu osuszacza powinny być wykonane zgodnie z lokalnymi i ogólnokrajowymi przepisami przez specjalistę w tej dziedzinie.

Ponadto użytkownik zobowiązany jest do zapoznania się z niniejszymi ostrzeżeniami i instrukcjami oraz do ich przestrzegania:

1. Osuszacz jest przeznaczony wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
2. Osuszacza nie wolno podłączać do napięcia przed zakończeniem instalacji zgodnie z zaleceniami w niniejszej instrukcji.
3. Nie wolno przykrywać osuszacza ze względu na ryzyko przegrzania i pożaru.
4. Osuszacza nie wolno używać jako stołu, 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. Należy unikać zasysania przez osuszacz substancji zasadowych i organicznych o wysokim punkcie wrzenia, takich jak olej, tłuszcz, rozpuszczalnik, Boracol itp. Może to uszkodzićrotor .
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 postawić na płaskim i stabilnym podłożu, tak aby nie mogło się przewrócić.
11. Miejsce pracy należy zabezpieczyć przed dostępem dzieci, zwierząt i osób postronnych.
12. Jeśli osuszacz nie działa prawidłowo lub wtyk bądź przewód elektryczny są uszkodzone, należy skontaktować się z dostawcą urządzenia. Nie należy samodzielnie naprawiać urządzenia, chyba że użytkownik przeszedł szkolenie zorganizowane przez dostawcę.
13. Należy zachować ostrożność, aby nie dopuścić do uszkodzenia przewodu elektrycznego. Przewodu nie wolno prowadzić przez wodę ani nad ostrymi krawędziami.
14. Nigdy nie należy przenosić ani ciągnąć urządzenia, trzymając za przewód.
15. Używanie sprzętu elektrycznego w bardzo wilgotnych lub mokrych pomieszczeniach może być niebezpieczne. Nie należy włączać urządzenia, jeśli stoi w wodzie.
16. Osuszacz należy podłączać wyłącznie do uziemionego gniazda o napięciu zgodnym z wartością na tabliczce znamionowej.
17. Zalecane jest używanie wyłącznika różnicowoprądowego, aby zminimalizować ryzyko porażenia prądem.
18. 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.
19. Nigdy nie należy otwierać osuszacza do wykonania czynności czyszczących lub konserwacyjnych bez upewnienia się, że urządzenie nie znajduje się pod napięciem.
20. Naprawy i konserwacje układu elektrycznego osuszacza powinien wykonywać wykwalifikowany elektryk.

21. Wąż/rura mokrego powietrza używane i podłączane do osuszacza muszą być odporne na korozję i temperaturę do 80°C.
22. Osuszacza nie wolno używać z innymi akcesoriami niż opisane w niniejszej instrukcji lub zatwierdzone do użytku przez Corroventa Avfuktning AB.

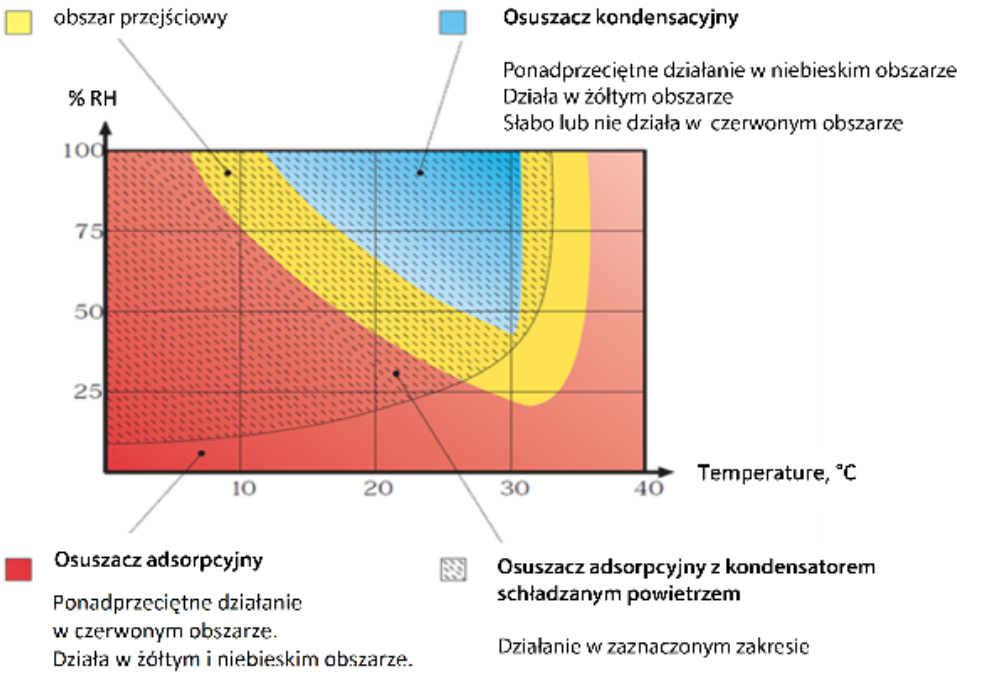
Aby uzyskać dodatkowe porady na temat bezpieczeństwa i sposobu korzystania z osuszacza, należy skontaktować się z dostawcą urządzenia.

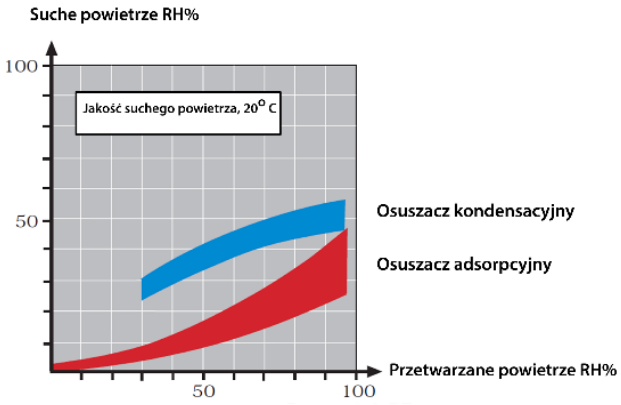
Wilgotność względna i jej wpływ na materiał

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.

Wybór metody osuszania odpowiedniej do danej sytuacji

Osuszanie metodą adsorpcji ma przewagę nad osuszaniem kondensacyjnym, ponieważ nie jest uzależnione od temperatury. Adsorpcja działa również w niskich temperaturach (poniżej zera), natomiast wydajność osuszacza kondensacyjnego spada drastycznie wraz ze spadkiem temperatury (prezentacja graficzna na diagramie znajduje się po lewej stronie).
Najbardziej ogólną wskazówką podczas wyboru metody osuszania jest przyjęcie założenia, że osuszanie adsorpcyjne jest bardziej odpowiednie do osuszania pomieszczeń nieogrzewanych lub kiedy trzeba osuszać materiały. Materiały schną szybciej osuszane metodą adsorpcji, ponieważ wówczas generowane jest bardziej suche powietrze, tj. różnica pomiędzy zawartością wilgoci w powietrzu zasysanym a uwalnianym przez osuszacz jest większa w gramach na metr sześcienny (ΔX), co można zobaczyć na wykresie po prawej stronie poniżej i co ma kluczowe znaczenie dla tempa osuszania. Osuszanie konstrukcji wielowarstwowych przeprowadza się przy użyciu osuszacza adsorpcyjnego w połączeniu z pompą przeznaczoną do osuszania w trybie tłoczącym lub ssącym.





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

Sposób działania

Środkiem osuszającym używanym w serii A1 jest żel krzemionkowy, który można regenerować w zasadzie nieskończoną ilość razy. Żel krzemionkowy składa się z kryształków o nieprawdopodobnie dużej liczbie maleńkich porów, które powodują, że ich całkowita powierzchnia jest bardzo duża. Jeden gram ma powierzchnię aktywną od 500 do 700 m^2. Żel krzemionkowy jest bardzo wydajny i może pochłonąć ilość wody odpowiadającą 40% swojej własnej masy. Nie rozpuszcza się w wodzie i dlatego nie można go wypłukać ani nie przedostaje się do przepływającego przez osuszacz powietrza.

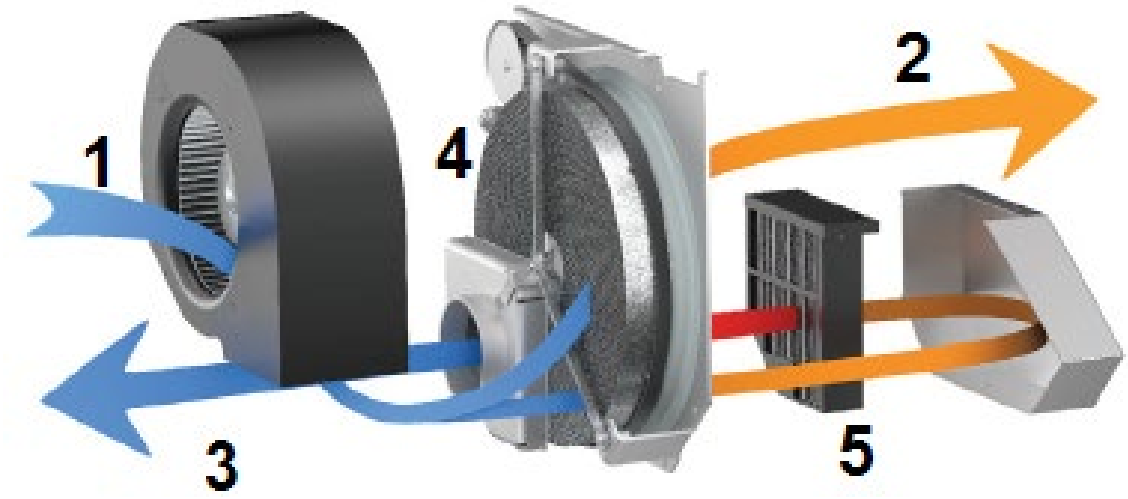
Proces osuszania

Środek osuszający umieszczony jest na rotorze (1). Osuszane powietrze jest zasysane przez dyszę powietrza procesowego (2) za pomocą wentylatora procesowego (3).

Powietrze przepływa przez filtr, a następnie rotor osuszający aż do dyszy suchego powietrza (4), skąd wypływa do osuszanego pomieszczenia. Rotor ma osiowo ułożone kanały powietrza i zawiera bardzo aktywny środek osuszający, silicagel, o porowatej strukturze. Ułożone osiowo kanały powietrza w rotorze umożliwiają warstwowy przepływ przy nieznacznym spadku ciśnienia.

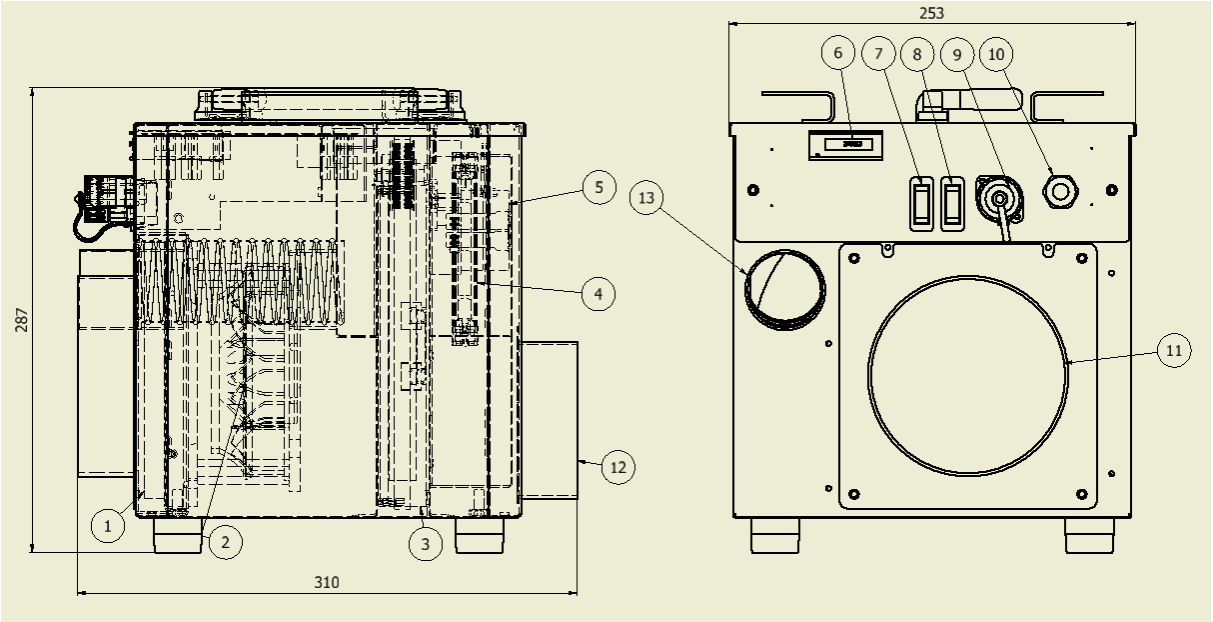
Rotor obraca się za pomocą silnika napędowego (5) oraz paska napędowego (6). Wilgoć, która jest pochłaniana w rotorze, odprowadzana jest w ten sposób, że niewielka część powietrza procesowego jest podgrzewana przez grzałkę regeneracyjną (7), a następnie przepływa przez niewielką część rotora, regenerując i czyszcząc go na zasadzie przeciwprądu.

Suche powietrze wypuszczane jest przez wylot (8) do otoczenia.



Przegląd, regulacja i złącza

Na poniższych zdjęciach zaprezentowano model Corroventa A1, jego zewnętrzne i wewnętrzne komponenty oraz pokrętła.



1. Filtr powietrza
2. Wentylator procesowy
3. Rotor
4. Grzejnik Ptc
5. Silnik napędowy rotora
6. Licznik energii z atestem Mid
7. Prędkość wentylatora High/Low
8. Tryb pracy ręczny/higrostat
9. Gniazdo do podłączenia higrostatu
10. Podłączenie elektryczne
11. Dysza powietrza procesowego
12. Dysza suchego powietrza
13. Dysza mokrego powierza

A1 to mały, ale mocny i energooszczędny osuszacz adsorpcyjny, który jest praktyczny ze względu na jego łatwe umieszczenie w wielu miejscach, stąd idealnie nadaje się do osuszania zalanej łazienki, po wycieku ze zlewozmywaka itp.
Ale również jest odpowiedni do utrzymania odpowiednich warunków w mniejszych pomieszczeniach, takich jak schowek, garaż, nieużywane domki rekreacyjne itp.





Metody osuszania

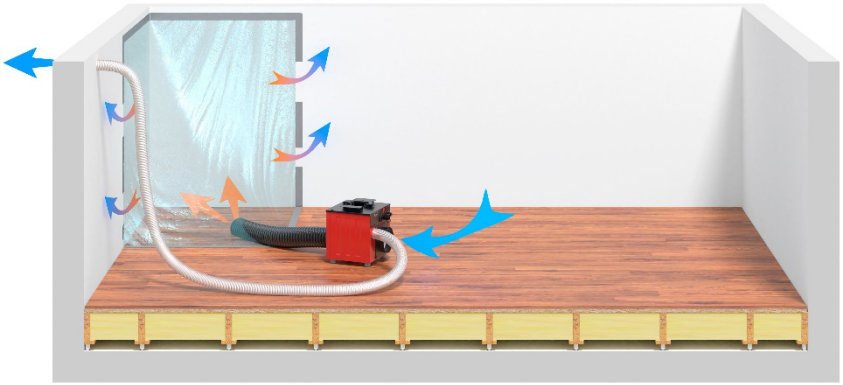
Poniżej przedstawiono podstawowe informacje na temat różnych metod osuszania, które można stosować przy użyciu modelu A1 i – w niektórych przypadkach – z wyposażeniem dodatkowym z oferty Corroventa. Opisy są dość ogólne, stąd w razie wątpliwości, jak należy postąpić w danej sytuacji, należy zasięgnąć porady doświadczonego technika osuszania.

Osuszanie ogólne, osuszanie pomieszczeń

Osuszacze adsorpcyjne typu A1 generują tak suche powietrze, że wymiana powietrza rzędu jeden do dwóch razy na godzinę jest wystarczająca. W przypadku osuszacza kondensacyjnego potrzeba od trzech do czterech wymian powietrza na godzinę. Wydajność około 140 m^3/godz. wystarczy na pomieszczenie o powierzchni od 25 do 30 m^2 i wysokości stropu około 2,5 metra.

Jak przy każdego rodzaju osuszania, bez względu na rodzaj czy model, należy zapewnić zaizolowanie osuszanego pomieszczenia, dzięki czemu proces może przebiegać szybko i przy maksymalnie niskim zużyciu energii. Okna i drzwi do pomieszczenia muszą być zamknięte, a jeśli ich nie ma, otwory należy zalepić folią lub innymi, tymczasowymi izolatorami.

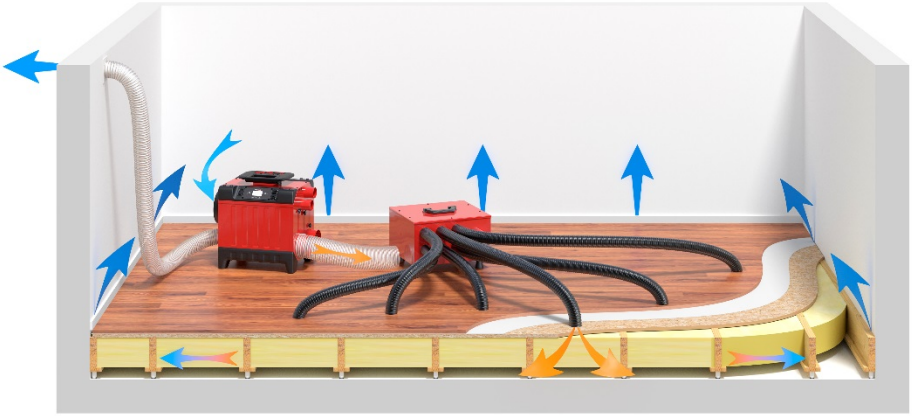
Jeśli szkoda jest niewielka, obszar ten można w całości odgrodzić folią i doprowadzić suche powietrze wężem pod folią. Przy brzegach należy pozostawić otwory, przez które powietrze będzie mogło się wydostawać. W ten sposób można przyspieszyć proces osuszania i zmniejszyć zużycie energii.



Osuszanie niewielkich obszarów z foliową izolacją w celu zwiększenia tempa osuszania i zmniejszenia zużycia energii.

Osuszanie podłóg i konstrukcji belkowych

W przypadku podłóg i konstrukcji belkowych z łatwo schnącą izolacją, np. wełną szklaną, można z powodzeniem użyć modelu A1 w połączeniu z wentylatorem wysokociśnieniowym, np. HP2000, zgodnie z poniższym schematem. Należy pamiętać, że wydajność tego wentylatora mocno podnosi wydajność osuszacza, dlatego należy pozwolić, aby wentylator „zabierał powietrze”. Na poniższym szkicu widać taki układ: wąż suchego powietrza z osuszacza po prawej nie jest podłączony bezpośrednio do wentylatora, tylko umieszczony obok. W ten sposób wentylator może zaciągnąć wystarczająco dużo powietrza bez ryzyka, że dojdzie do zbyt dużego przepływu powietrza przez osuszacz, co z kolei groziłoby zakłóceniem jego działania i osuszania.



Osuszanie konstrukcji belkowych za pomocą wentylatora. Należy zauważyć, że osuszacz po prawej stronie nie jest podłączony bezpośrednio do wentylatora, tylko wąż suchego powietrza jest umieszczony w pobliżu wentylatora.

Osuszanie w trybie ssącym

W przypadku osuszania w trybie ssącym konstrukcji warstwowych modelu A1 używa się wraz z pompą zgodnie z poniższym schematem. Pompę lub pompy podłącza się tak, aby poprzez system węży, separator wody i filtry zasysały powietrze z konstrukcji warstwowej, a następnie odprowadzały je wężem na zewnątrz. Osuszacz stoi w pomieszczeniu, a jego wąż mokrego powietrza jest wyprowadzony z pomieszczenia w standardowy sposób. Pompa działa w ten sposób, że zaciąga suche powietrze do wewnątrz konstrukcji warstwowej i stąd nazwa tej metody.

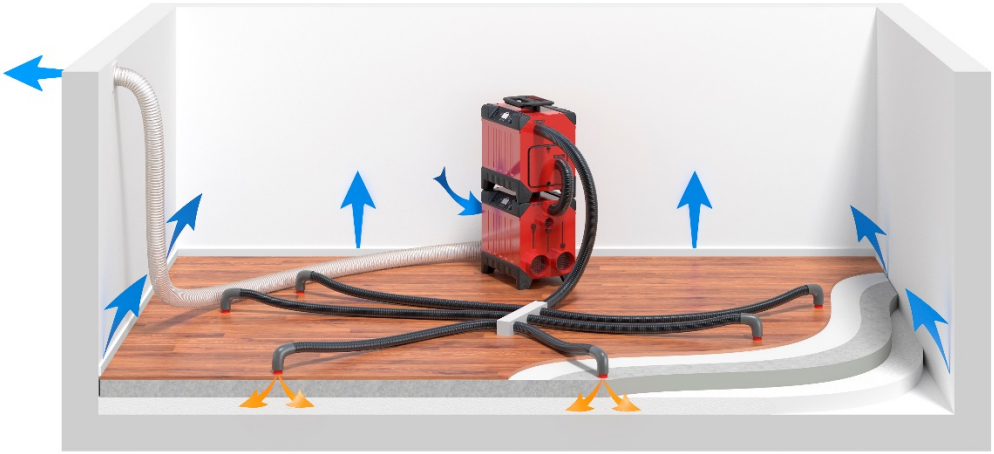
Użycie separatora wody ma krytyczne znaczenie w kontekście uniknięcia zassania wody do pompy i tym samym uszkodzenia silnika.



Osuszanie w trybie ssącym. Osuszacz suszy powietrze w pomieszczeniu, a pompy zasysają je do wnętrza konstrukcji warstwowej poprzez dylatację, przez co do środka może dostać się suche powietrze.

Osuszanie w trybie tłoczącym

W przypadku osuszania w trybie tłoczącym modelu A1 używa się wraz z pompą zgodnie z poniższym schematem. Osuszanie w trybie tłoczącym przebiega od dwóch do czterech razy szybciej niż metodą w trybie ssącym i dlatego jest preferowane przy osuszaniu konstrukcji warstwowych, jeśli nie ma ku temu żadnych przeszkód.



Osuszanie w trybie tłoczącym. Do pompy doprowadza się suche powietrze z osuszacza i wtłacza do konstrukcji wielowarstwowej.

W przypadku osuszania w trybie tłoczącym suche powietrze przepływa z modelu A1 do pompy, która następnie wtłacza je do konstrukcji wielowarstwowej. W ten sposób do konstrukcji doprowadzane jest ciepłe i suche powietrze, co powoduje podwyższenie temperatury materiałów i przyśpiesza proces osuszania. Mokre i chłodne powietrze „ucieka” do pomieszczenia poprzez szczeliny dylatacyjne pomiędzy podłogą a ścianą lub wywiercone otwory kontrolne, a następnie jest zasysane przez osuszacz jako powietrze procesowe.

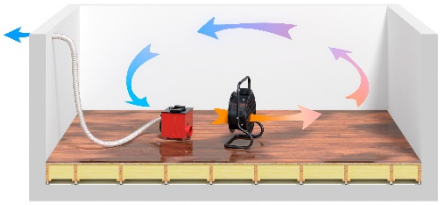
Przed rozpoczęciem osuszania w trybie tłoczącym należy zastosować osuszanie w trybie ssącym , tak aby całą stojącą wodę odprowadzić z konstrukcji i nie wtłaczać jej głębiej. Ponadto trzeba dobrze zrównoważyć wydajność pomp i osuszacza, tak aby zbyt wiele powietrza nie przepływało przez osuszacz, co grozi uszkodzeniem urządzenia oraz obniżeniem wydajności.

Osuszanie w trybie tłoczącym może spowodować uwolnienie włókien/cząstek z konstrukcji wielowarstwowej i przedostanie się ich do powietrza wewnątrz pomieszczenia, co jest innym problemem, któremu należy od razu zapobiec.

Instalacja

Model A1 należy ustawić na płaskim i stabilnym podłożu, tak aby nie zachodziło ryzyko, że urządzenie się przewróci i dojdzie do szkód w mieniu lub obrażeń ciała u ludzi.
Do dyszy mokrego powietrza podłącza się wąż, aby wyprowadzić mokre powietrze z osuszanego pomieszczenia. Wąż mokrego powietrza powinien mieć gładkie wnętrze i być maksymalnie krótki, nie dłuższy niż 4 metrów – wówczas urządzenie działa najlepiej i najwydajniej. Jeśli konieczne jest użycie dłuższego węża mokrego powietrza, pojawia się wysokie ciśnienie statyczne, z którym, w przypadku węża do sześciu metrów, urządzenie musi sobie poradzić, ale wówczas trzeba sprężyć suche powietrze, aby zachować przepływ mokrego powietrza, który jest decydujący dla wydajności urządzenia.

1. W razie problemów z kondensatem w wężu mokrego powietrza i braku możliwości skrócenia węża, co jest najlepszym rozwiązaniem, można zastosować niewielkie sprężenie suchego powietrza, co doprowadzi do większego przepływu mokrego powietrza. Jednak i tak wydajność urządzenia nieco się obniży, stąd to wyrównywanie należy przeprowadzać od czasu do czasu. Innym rozwiązaniem jest zrobienie otworu w wężu na skropliny i podłożenie zbiornika na skropliny.



Mokre powietrze będzie zawsze odprowadzane przez wąż z osuszanego pomieszczenia. Na rysunku

Instalacja w skrócie (zob. również strona 7, Widok urządzenia, regulatory i styki):

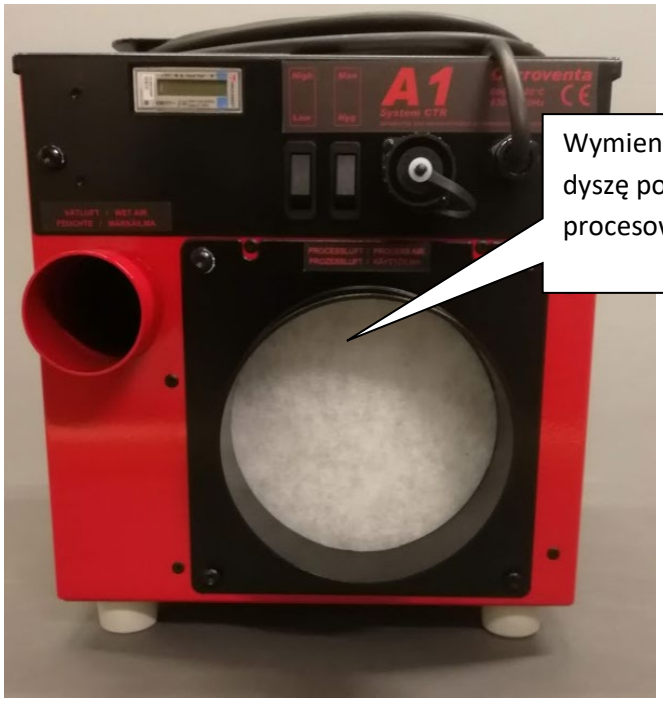
1. Umieścić osuszacz w miejscu, skąd wąż mokrego powietrza sięga do wybranego punktu odprowadzania. Upewnić się, że urządzenie stoi na płaskim i stabilnym podłożu, tak aby nie zachodziło ryzyko, że się przewróci.
2. Podłączyć przewód do jednofazowego gniazda 230 V z bezpiecznikiem 10 A lub maksymalnie 16 A. Ze względu na to, że urządzenia tego typu zwykle pracują w wilgotnych, mokrych pomieszczeniach, użycie wyłącznika różnicowoprądowego jest bardzo zalecane.
3. Włączyć tryb Man (ręczny) lewym przyciskiem na panelu sterowania. Sprawdzić, czy wentylator włącza się (maszyna zacznie wydmuchiwać powietrze). Zajrzeć do dyszy mokrego powietrza i sprawdzić, czy rotor obraca się w lewo. Przytrzymać rękę przy dyszy mokrego powietrza i sprawdzić, czy mokre powietrze jest letnie. Uwaga: urządzenie musi działać przez kilka minut, zanim będzie można odczuć letnią temperaturę.
4. Podłączyć wąż mokrego powietrza i wyprowadzić go przez wyznaczony punkt odprowadzania (otwór w ścianie, okno lub inny). Sprawdzić, czy wąż jest swobodnie poprowadzony i nigdzie nie jest uciśnięty.
5. Jeśli będzie używany higrostat, należy go podłączyć do odpowiedniego gniazda na panelu sterowania i ustawić na żądaną wartość. Następnie należy przełączyć przycisk Man/Hyg do trybu Hyg.
6. Sprawdzić instalację i jeśli nie ma żadnych usterek oraz jeśli jest już podłączona włożyć przewód z powrotem do gniazda, aby móc uruchomić osuszacz.

Konserwacja i serwis

Wymiana filtra

Filtr w osuszaczu należy wymieniać regularnie, najlepiej pomiędzy poszczególnymi zadaniami, do których używany jest osuszacz, aby utrzymać energooszczędność urządzenia oraz uniknąć przegrzania. Przy bardzo zanieczyszczonym powietrzu filtr należy wymieniać jeszcze częściej.

1. Odłączyć osuszacz od zasilania.
2. Wymienić filtr przez dyszę powietrza procesowego. Wyciągnąć zanieczyszczony filtr z urządzenia i włożyć nowy.
3. Podłączyć osuszacz do zasilania.



Akcesoria i artykuły eksploatacyjne

Do modelu A1 przewidziano następujące akcesoria i artykuły eksploatacyjne:

Numer artykułu	Nazwa
9901100	Higrostat HR1-5
9901150	Higrostat, HMH 1-10
11004503	Pasek do przenoszenia
9900799	Szybkozacisk PA66 czarny 97.7-102.1
9900795	Szybkozacisk PA66 czarny 48.5-53.8
1004493	Filtr powietrza

Wykrywanie usterek

Objawy	**Prawdopodobna przyczyna**	**Sposób usunięcia**
Pomieszczenie nie osusza się/osusza się bardzo powoli.	W zależności od sytuacji przyczyną może być błędna instalacja, np. blokada węża mokrego powietrza, zablokowany filtr, błędne ustawienia urządzenia lub usterka urządzenia.	Należy przeprowadzić diagnozę zgodnie z poniższymi zaleceniami i zidentyfikować problem: Sprawdzić instalację – sprawdzić, czy wąż mokrego powietrza nie jest zablokowany, czy przepustnica suchego powietrza jest ustawiona we właściwym położeniu i czy wąż używany po stronie suchego powietrza nie jest uciśnięty ani zablokowany. Upewnić się, że przepływ powietrza jest prawidłowy. Jeśli przepływ powietrza jest słaby, sprawdzić filtr powietrza i wymienić w razie potrzeby.
Osuszacz nie uruchamia się.	Osuszacz jest ustawiony w trybie Hyg, ale nie ma podłączonego higrostatu.	Podłączyć higrostat lub ustawić tryb Man.
R**otor** obraca się w lewo (patrząc przez wylot suchego powietrza) lub wcale.	Awaria silnika wirnika lub kondensatora silnika.	W celu przeprowadzenia naprawy skontaktuj się z dystrybutorem.
Brak przepływu powietrza, słaby przepływ powietrza	Awaria wentylatora.	W celu przeprowadzenia naprawy skontaktuj się z dystrybutorem.

Dane techniczne

A1

Przepływ suchego powietrza (m^3/h) high/low	**140/100**
Wydajność osuszania przy temp. 20°C, 60% wilgotności względnej (litr/doba) high/low	***9/6***
Ø Dyszy suchego powietrza (mm)	***1 x 98***
Ø Dyszy mokrego powietrza (mm)	***50***
Ø Dyszy powietrza procesowego (mm)	***125***
Poziom hałasu, standardowa praca dBA (3 m) high/low	***ok. 48/42****
Napięcie	**230 VAC/50 Hz**
Moc znamionowa (W)	***600***
Zużycie energii (W) high/low	***550/400***
Długość x szerokość x wysokość (mm) łącznie z dyszami	***310 x 253 x 287***
Masa, kg	***8,5***

** Poziom hałasu różni się w zależności od instalacji.*



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 liderem 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