

# SENCOR®

## SDH 1028WH



INTELIGENTNY MOBILNY OSUSZACZ  
POWIETRZA WI-FI

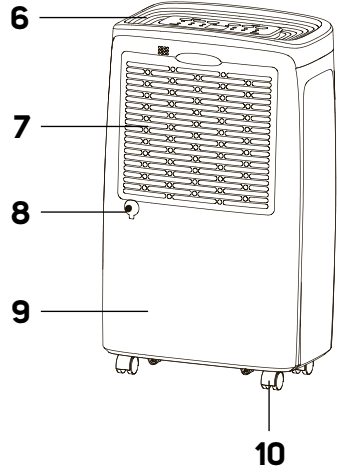
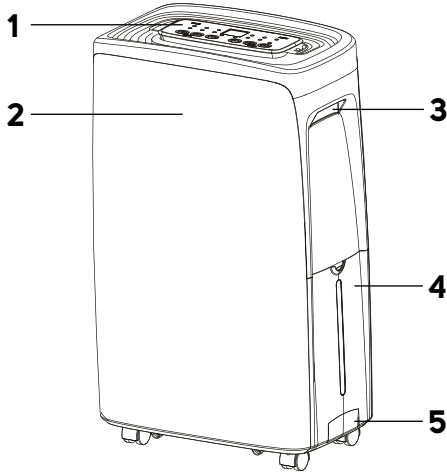
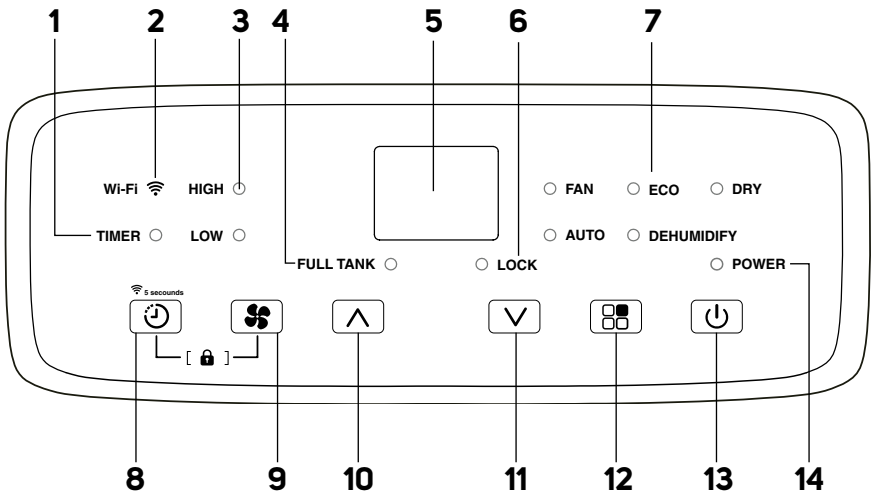
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji



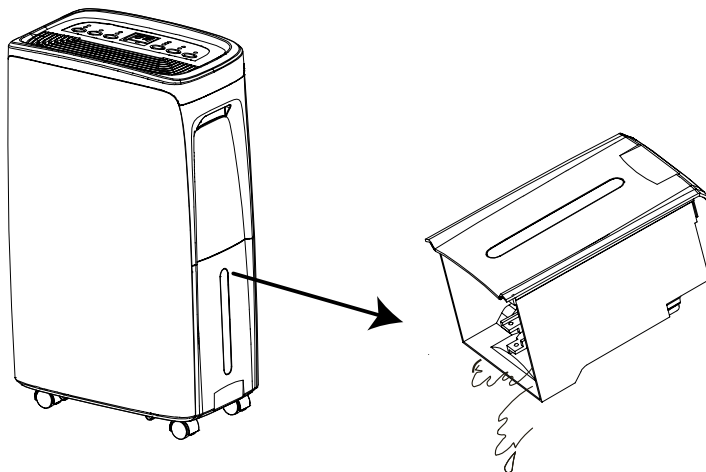
**SENCOR®**

**SDH 1028WH**

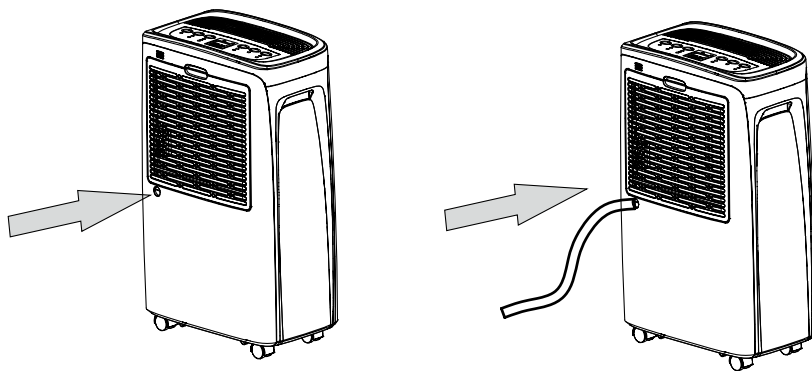


**A****B**

**C**



**D**



## **Istotne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

### **PROSIMY UWAŻNIE PRZECZYTAĆ I ZACHOWAĆ NA PRZYSZŁOŚĆ.**

- Z niniejszego urządzenia mogą korzystać dzieci w wieku od 8 lat oraz osoby o obniżonych zdolnościach fizycznych, percepcyjnych i umysłowych lub niewielkim doświadczeniu i wiedzy, o ile jest nad nimi sprawowany nadzór lub zostały one pouczone o korzystaniu z urządzenia w bezpieczny sposób i zdają sobie sprawę z ewentualnego niebezpieczeństwa.
- Dzieci nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji realizowanej przez użytkownika bez nadzoru. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem.
- Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony w autoryzowanym punkcie serwisowym, aby zapobiec powstaniu niebezpiecznej sytuacji. Zabrania się używania urządzenia z uszkodzonym kablem sieciowym.
- Urządzenie musi zostać zainstalowane zgodnie z przepisami krajowymi dot. instalacji.
- Urządzenie musi być przechowywane w taki sposób aby zapobiec uszkodzeniom mechanicznym.
- Urządzenie musi być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, gdzie wymiary

pomieszczenia odpowiadają wymiarom pomieszczenia określonego do pracy.

- Urządzenie musi być przechowywane w pomieszczeniu, gdzie nie ma stale działającego otwartego ognia (np. działająca kuchenka gazowa) ani źródeł wzniesienia ognia (np. działający grzejnik elektryczny).
- Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka upewnij się, czy napięcie nominalne podane na tabliczce znamionowej urządzenia jest zgodne z napięciem elektrycznym gniazdka.
- Urządzenie należy podłączać wyłącznie do gniazdka ze stykiem ochronnym.
- Gniazdko musi być swobodnie dostępne, aby w razie konieczności była możliwość szybkiego odłączenia przewodu od źródła energii elektrycznej.
- Urządzenie jest przeznaczone do użytku w gospodarstwach domowych, biurach i podobnego rodzaju pomieszczeniach. Nie używaj urządzenia w pomieszczeniach, gdzie występuje ryzyko kapiącej lub tryskającej wody z narażeniem na kapiącą lub tryskającą wodę, gdzie narażone będzie na działanie bezpośredniego promieniowania słonecznego, gdzie są przechowywane substancje chemiczne lub wybuchowe, w środowisku przemysłowym ani na zewnątrz. Nie używaj urządzenia w pobliżu wanny, prysznicza, basenu itp.
- Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu otwartego ognia lub urządzeń będących źródłem ciepła.
- Nie umieszczaj urządzenia na niestabilnych powierzchniach, np. na dywanie z gęstym długim włosem.
- Urządzenie może być używane tylko na suchej, stabilnej, gładkiej i poziomej powierzchni.
- Urządzenie jest wyposażone w kółeczka jezdne i dlatego podczas jego obsługi należy uważać, aby np. nie spadło ze schodów albo nie zjechało po pochylej powierzchni. W razie potrzeby należy zabezpieczyć kółeczka ogranicznikami.
- Do składania urządzenia używaj wyłącznie oryginalnych części. Zanim zaczniesz składać urządzenie upewnij się, że jest wyłączone i odłączone od gniazdka sieciowego.
- Przed podłączeniem do gniazdka upewnij się, że urządzenie jest prawidłowo złożone zgodnie z zaleceniami podanymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- Nie dotykaj urządzenia mokrymi lub wilgotnymi rękami. Dotyczy to w szczególności sytuacji, gdy jest ono podłączone do gniazdka.
- Nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani innej cieczy.
- Nie zakrywaj otworów doprowadzających i odprowadzających powietrze, ani nie wkładaj do nich żadnych przedmiotów. Mogłoby dojść do uszkodzenia urządzenia.
- Podczas pracy urządzenia należy zapewnić dostateczną przestrzeń dla obiegu powietrza: co najmniej 30 cm z każdej strony.
- Nie wystawiaj się na działanie strumienia zimnego powietrza przez dłuższy czas. Mogłoby to mieć negatywny wpływ na Twoje zdrowie.
- Do włączenia lub wyłączenia urządzenia używaj odpowiednich przycisków na panelu sterowania. Nie wyłączaj urządzenia poprzez wyciągnięcie przewodu z gniazdka.
- Zawsze wyłącz i odłącz z gniazdka urządzenie, jeśli pozostawiasz je bez nadzoru, jeśli nie będziesz je używać lub przed przemieszczeniem, demontażem albo czyszczeniem.
- Nie próbuj demontować zewnętrznej obudowy urządzenia.
- Odłącz urządzenie od gniazdka sieciowego, ciągnąc za wtyczkę, a nie za kabel. W przeciwnym razie mogłoby dojść do uszkodzenia kabla lub gniazdka.
- Nie używaj urządzenia jeśli jest uszkodzone, z uszkodzonym przewodem lub wtyczką.
- Przechowuj urządzenie w pozycji pionowej. Transportować możesz je tylko w pozycji pionowej. Jeśli już używałeś urządzenia, upewnij się, że cały kondensat jest spuszczoney. Po przewiezieniu odczekaj co najmniej 1 godzinę, zanim zaczniesz używać urządzenia.
- Nie używaj urządzenia, jeśli nie działa ono prawidłowo, zostało uszkodzone lub zanurzone w wodzie. Aby uniknąć niebezpiecznej sytuacji, nie naprawiaj sam urządzenia ani nie modyfikuj je w żaden sposób. Wszelkie naprawy należy powierzyć autoryzowanemu serwisowi. Ingerencja w urządzenie może spowodować utratę ręką i gwarancji.
- Niniejsze urządzenie przeznaczone jest do używania przez ekspertów albo wyszkolone osoby w sklepach, przemyśle lekkim i rolnictwie albo do używania komercyjnego przez laików.



Uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję przed przystąpieniem do instalacji lub ustawień nowego urządzenia. Instrukcję należy zachować na przyszłość.



Zapoznaj się z dokumentacją techniczną.



Zapoznaj się z instrukcją obsługi.



## **Niebezpieczeństwo wzniesienia ognia.**

Urządzenia zawiera palny czynnik chłodniczy. Trzeba przestrzegać wszystkich ostrzeżeń dot. bezpieczeństwa.

### **SPECYFICZNE OSTRZEŻENIA DLA URZĄDZEŃ PRACUJĄCYCH Z CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM R290**

- Dokładnie zapoznaj się z wszystkimi ostrzeżeniami.
- Do odmrażania i czyszczenia nie używaj innych narzędzi niż zalecane przez producenta.
- Urządzenie musi być magazynowane w pomieszczeniu, gdzie nie są trwale aktywne źródła zapłonu (np. otwarty płomień, pracujące urządzenie gazowe, pracujące elektryczne urządzenie grzewcze).
- Nie nakułuj ani nie pal obwodu chłodzenia.
- Trzeba mieć na uwadze, że możesz nie uczuć czynnika chłodniczego.
- Urządzenie musi być zainstalowane, używane i magazynowane w pomieszczeniu o powierzchni podłogi powyżej 2 m<sup>2</sup>.
- To urządzenie zawiera 40 g gazu chłodniczego R290.
- R290 to gaz chłodniczy, który spełnia europejskie przepisy dotyczące ochrony środowiska. Nie wierć ani nie uszkadzaj żadnej z części obiegu chłodniczego.
- W pomieszczeniu, w którym jest niniejsze urządzenie używane albo magazynowane, musi być zapewniona dostateczna wentylacja. W przeciwnym razie mogłoby dojść do wybuchu albo pożaru, o ile zapaliłby się wyciek czynnika chłodniczego, np. po włączeniu kuchni gazowej itp.
- Urządzenie trzeba przechowywać w taki sposób, aby nie doszło do jego mechanicznego uszkodzenia.
- Osoby, które pracują przy układzie chłodzenia lub go naprawiają, muszą mieć odpowiednie uprawnienia wydane przez upoważnioną instytucję, które poświadczają zdolność do wykonywania prac z czynnikami chłodniczymi zgodnie ze specjalną oceną stowarzyszenia dla tego sektora.
- Czynności związane z konserwacją mogą być wykonywane tylko na podstawie zaleceń producenta tego urządzenia. Czynności związane z konserwacją oraz naprawy, które wymagają ingerencji innych wykwalifikowanych osób, mogą być wykonywane tylko pod kontrolą specjalistów z dziedziny łatwopalnych czynników chłodniczych.
- Skontroluj na tabliczce znamionowej, jaki typ czynnika chłodniczego zastosowano w urządzeniu.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych.
- Przestrzegaj krajowych przepisów dotyczących gazu.

# PL Inteligentny mobilny osuszacz powietrza Wi-Fi

## Instrukcja obsługi

- Dziękujemy, że wybrali Państwo produkt marki SENCOR i mamy nadzieję, że będą Państwo z niego zadowoleni.
- Przed użyciem tego urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją, nawet jeżeli używają Państwo produktu podobnego typu. Z urządzenia należy korzystać wyłącznie w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi. Instrukcję należy zachować do ewentualnego zastosowania w przyszłości.
- Co najmniej w okresie obowiązywania rekówmi lub gwarancji zalecamy przechowywać oryginalne opakowanie transportowe, opakowanie, dowód zakupu i potwierdzenie zakresu odpowiedzialności sprzedawcy lub kartę gwarancyjną. W razie konieczności wysyłki zalecamy zapakować urządzenie do oryginalnego pudełka.



### Uwaga:

Nie przejeżdżaj kółkami przez dywany, progi i inne przeszkody. Istnieje ryzyko uszkodzenia. Nie poruszaj z urządzeniem, jeżeli zbiornik kondensatu jest pełny.

### OPIS URZĄDZENIA

- |  |  |
|--|--|
| <b>A1</b> Panel sterowania                     | <b>A6</b> Kratka wlotu powietrza z wbudowanym filtrem    |
| <b>A2</b> Panel przedni                        | <b>A7</b> Kerek spustowy do podłączenia węża odpływowego |
| <b>A3</b> Uchwyt (umieszczone po obu stronach) | <b>A8</b> Panel tylny                                    |
| <b>A4</b> Uchwyt do wysuwania zbiornika        | <b>A9</b> Kółka jezdne                                   |
| <b>A4</b> Zbiornik kondensatu                  | <b>Bez ilustracji:</b> kabel zasilający, wąż spustowy    |
| <b>A5</b> Kratka odprowadzenia powietrza       |  |

### OPIS PANELU STERUJĄCEGO

- |  |  |
|--|--|
| <b>B1</b> Kontrolka świetlna timera  | <b>B9</b> Przycisk : służy do ustawienia prędkości wentylatora                   |
| <b>B2</b> Ikona Wi-Fi  | <b>B10</b> Przycisk : służy do ustawiania wilgotności/ przedłużenia czasu timera |
| <b>B3</b> Kontrolki świetlne prędkości wentylatora   | <b>B11</b> Przycisk : służy do ustawiania wilgotności/ skrócenia czasu timera    |
| <b>B4</b> Kontrolka świetlna pełnego zbiornika   | <b>B12</b> Przycisk : służy do wyboru trybu pracy                                |
| <b>B5</b> Wyświetlacz (pokazuje aktualną odpowiednią wilgotność i żądany poziom osuszenia) | <b>B13</b> Przycisk : służy do włączania / wyłączenia                            |
| <b>B6</b> Kontrolka świetlna blokady panelu sterowania                                     | <b>B14</b> Kontrolka świetlna do włączania urządzenia                            |
| <b>B7</b> Kontrolki świetlne trybów pracy  |  |
| <b>B8</b> Przycisk  do ustawienia timera   |  |



### Uwaga:

Kombinacja przycisków i służy do włączania/ wyłączenia blokady przed dziećmi – więcej informacji w dalszej części instrukcji.

### PRZEZNACZENIE

Osuszacz powietrza służy do zmniejszania wilgotności powietrza w pomieszczeniu.

### PRZED PIERWSZYM UŻYCIEM

- Przed pierwszym użyciem wyjmij urządzenie i jego akcesoria z opakowania i usuń wszystkie materiały reklamowe i etykiety. Sprawdź, czy urządzenie ani żadna jego część nie są uszkodzone.
- Wyłącznij pojemnik na kondensat i wyjmij z niego wąż spustowy.
- Po rozpakowaniu pozostaw osuszacz na 2 do 3 godzin, aby ustabilizować czynnik chłodniczy w obwodzie chłodzącym.
- Osuszacz należy transportować wyłącznie w pozycji pionowej. Nie zaleca się transportu w pozycji poziomej ani przechylenia.

### UMIĘSCZENIE URZĄDZENIA

- Urządzenie postaw na równej, suchej i stabilnej powierzchni w zasięgu poprawnie uziemionego gniazdka elektrycznego.
- Nie używaj urządzenia na zewnątrz.
- Aby zapewnić wystarczającą cyrkulację powietrza, wokół urządzenia należy pozostawić co najmniej 30 cm wolnej przestrzeni.
- Urządzenie należy umieścić w pomieszczeniu, w którym temperatura nie spada poniżej 5°C. W urządzeniu może zamarzać woda, jeżeli temperatura spadnie poniżej 5°C, co można oznaczać koniecznością odmrożenia urządzenia.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu suszarek, ogrzewania, grzejników lub innego źródła ciepła. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.
- Urządzenia nie należy używać do pracy w pomieszczeniu, w których wilgoć może zniszczyć książki lub inne cenne przedmioty.
- Urządzenie należy używać w zamkniętym pomieszczeniu, aby zagwarantować jego maksymalną efektywność. Zamknij drzwi i okna w danym pomieszczeniu.

### OBSŁUGA URZĄDZENIA

- Osuszacz powietrza używany jest do obniżania wilgotności powietrza w pomieszczeniach np. w zatopionych piwnicach, pomieszczeniach z podwyższoną wilgotnością itp. Nie używaj go w pomieszczeniach, gdzie magazynowane są substancje lub przedmioty, które wymagają dokładnego kontrolowania wilgoci i temperatury w pomieszczeniach.
- Urządzenie może być eksploatowane w przedziale temperatur 5-35°C w wilgotności 30-80 %. Przy takich wartościach gwarantowana jest najlepsza wydajność osuszacza.
- Po wyłączeniu urządzenia i przed jego ponownym włączeniem odczekaj przynajmniej 3 minuty.
- Nie podłączaj urządzenie do gniazdka, do którego jest już podłączone inne urządzenie. Zaleca się podłączyć urządzenie do oddzielnego układu elektrycznego.
- Upewnij się, czy zbiornik kondensatu jest poprawnie zainstalowany w urządzeniu, w odwrotnym przypadku, urządzenie nie musi funkcjonować poprawnie.

### STEROWANIE URZĄDZENIEM

- Upewnij się, czy urządzenie jest umieszczone w odpowiednim miejscu i czy jest poprawnie zmontowane. Następnie włóż wtyczkę przewodu zasilającego do gniazdka elektrycznego. Zabrmi sygnał dźwiękowy. Osuszacz znajduje się w trybie czuwania.

### Włączanie/wyłączenie


- Naciśnij przycisk , aby włączyć osuszacz. Rozlegnie się jeden sygnał dźwiękowy. Kontrolka świetlna włączania zacznie się świecić. Przycisk zaświeci się na zielono.
- Osuszacz uruchamia się automatycznie w domyślnym trybie osuszenia (domyślna wilgotność względna 40 %). Na wyświetlaczu pokaże się wilgoć w pomieszczeniu i uruchomi się wentylator.
- Jeżeli chcesz wyłączyć urządzenie, naciśnij przycisk a kontrolka świetlna włączania zgaśnie. Przycisk zaświeci się na czerwono. Osuszacz teraz znajduje się w trybie czuwania.



- Jeżeli chcesz go całkowicie wyłączyć, wyjmij wtyczkę z gniazdka sieciowego.
- Osuszacz zostanie automatycznie wyłączony po zapelnieniu zbiornika lub jeżeli zbiornik nie jest poprawnie zainstalowany.



#### Uwaga:

Po wyłączeniu osuszacza przyciskiem  urządzenie będzie działać przez około 1 minutę, a następnie się wyłączy (z wyjątkiem trybu wentylatora). Jest to normalne zjawisko. Jeśli wyłączysz osuszacz, gdy jest on w trybie ciągłego osuszania lub suszenia, wentylator będzie działał przez około 3 minuty po wyłączeniu. Jest to normalne zjawisko, w ten sposób przedłużana jest żywotność urządzenia.

### Wybór trybu pracy



Naciśnij kilkakrotnie przycisk, aby  wybrać jeden z trybów pracy:

- FAN (tryb wentylator)
- AUTO (tryb automatyczny)
- ECO (tryb oszczędny)
- DEHUMIDIFY (tryb osuszania)
- DRY (tryb suszenia prania)

Po każdym naciśnięciu zaświeci się odpowiednia kontrolka świetlna na panelu sterowania.


#### 1. Tryb wentylatora (FAN)

W tym trybie pracuje tylko wentylator i sprężarka jest wyłączona. Możliwe jest ustawienie prędkości wentylatora, ale nie jest możliwe ustawienie wilgotności względnej. Na wyświetlaczu pojawi się informacja o względnej wilgotności otoczenia w zakresie od 30 % do 90 %.

- Wciśnij kilkakrotnie przycisk , aż na wyświetlaczu pojawi się FAN.
- Naciśnij kilkakrotnie przycisk  i wybierz prędkość wentylatora: HIGH lub LOW. Po każdym naciśnięciu zaświeci się odpowiednia kontrolka świetlna na panelu sterowania.


#### 2. Tryb automatyczny (AUTO)

W trybie automatycznym docelowa wilgotność powietrza jest ustawiona na 50 %. Osuszacz sam dostosowuje ustawienia zgodnie z zarejestrowaną wilgotnością względną, aby osiągnąć docelową wilgotność. Nie można ustawić prędkości wentylatora ani docelowej wilgotności. Na wyświetlaczu widoczna jest wilgotność otoczenia 30-90 %.

- Wciśnij kilkakrotnie przycisk , aż na wyświetlaczu pojawi się AUTO.
  - Jeśli wilgotność otoczenia wynosi  $\geq 70\%$ , osuszacz zostanie ustawiony na silne osuszanie.
  - Jeśli wilgotność otoczenia wynosi 50-70 %, osuszacz zostanie ustawiony na słabe osuszanie.
  - Jeśli wilgotność otoczenia wynosi  $\leq 50\%$ , ustawiona zostanie niska prędkość wentylatora.






#### 3. Tryb oszczędzania energii (ECO)

W trybie ekonomicznym domyślna wilgotność względna powietrza jest ustawiona na 60 % i nie można jej zmienić, a także prędkość wentylatora. Osuszacz monitoruje i rejestruje wilgotność względną podczas pracy i odpowiednio wybiera tryb pracy.

- Wciśnij kilkakrotnie przycisk , aż na wyświetlaczu pojawi się ECO.
- Jeśli wilgotność powietrza wynosi  $\geq 60\%$ , osuszacz wybiera tryb pracy osuszania.
- Jeśli wilgotność powietrza wynosi  $\leq 60\%$ , osuszacz wybiera tryb pracy wentylatora.


#### 4. Tryb osuszania (DEHUMIDIFY)

Ten tryb jest odpowiedni do zapewnienia stałego usuwania wilgoci z powietrza. Zalecamy podłączenie węża spustowego, aby zapewnić ciągły odpływ kondensatu – patrz rozdział „CIĄGŁY ODPIŁYW KONDENSATU ZA POMOCĄ WĘŻA SPUSTOWEGO”.

- Wciśnij przycisk kilkakrotnie , aż zaświeci się kontrolka DEHUMIDIFY.
- Przyciskami  /  ustaw żądaną wilgotność w zakresie od 35 do 85 %. Każdorazowe naciśnięcie przycisku  /  powoduje zwiększenie/zmniejszenie wilgotności o 5 %. Jeśli ustawisz wilgotność poniżej 35 %, na wyświetlaczu pojawi się „CO”.

#### 5. Tryb suszenia prania (DRY)




Ten tryb jest odpowiedni do suszenia prania w domu. W tym trybie sprężarka nadal pracuje, a prędkość wentylatora jest automatycznie ustawiana na wysoką niezależnie od wilgotności względnej w pomieszczeniu. Aby zabezpieczyć się przed uszkodzeniem, sprężarka uruchamia się z trzyminutowym opóźnieniem. Nie można ustawić prędkości wentylatora i poziomu wilgotności w pomieszczeniu. Na wyświetlaczu pojawi się wartość wilgotności względnej powietrza (30-90 %).

- Wciśnij kilkakrotnie przycisk , aż na wyświetlaczu pojawi się DRYER.
- Osuszacz przełączy się w ten tryb. Wentylator uruchamia się z dużą prędkością, a sprężarka uruchamia się 3 minuty później.








### Automatyczne wyłączenie/włączenie

Osuszacz wyposażony jest w funkcję automatycznego włączania i automatycznego wyłączania po upływie ustawionego czasu.





#### 1. Automatyczne wyłączenie

- Podczas pracy osuszacza wciśnij przycisk . Na wyświetlaczu zacznie migać „00”, a kontrolka zegara zaświeci się.
- Przyciskami  /  ustaw czas, po upływie którego osuszacz wyłączy się. Czas można ustawić w zakresie od 1 do 24 godzin.
- Odczekaj, aż ustawiony czas ustabilizuje się na wyświetlaczu, a następnie automatycznie rozpocznie się odliczanie.
- Po upływie nastawionego czasu osuszacz przełączy się w tryb czuwania.

#### 2. Automatyczne włączenie

- Gdy osuszacz jest w trybie czuwania naciśnij przycisk . Na wyświetlaczu zacznie migać „00”, a kontrolka zegara zaświeci się.
- Przyciskami  /  ustaw czas, po upływie którego osuszacz włączy się. Czas można ustawić w zakresie od 1 do 24 godzin.
- Odczekaj, aż ustawiony czas ustabilizuje się na wyświetlaczu, a następnie automatycznie rozpocznie się odliczanie.
- Po upływie tego czasu osuszacz włączy się.
- Jeśli chcesz anulować automatyczne wyłączenie lub włączenie zasilania, krótko naciśnij przycisk  a przyciski  /  ustaw na wartość „00”.
- Jeśli chcesz sprawdzić ustawiony czas, naciśnij krótko przycisk .

### Blokada panelu sterowania

- Blokada umożliwia zamknąć elementy sterowania panelu, by nie można było przez przypadek zmienić wykonanych ustawień.
- Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski  oraz , w celu aktywacji blokady panelu sterowania. Kontrolka świetlna blokady na panelu sterowania zaświeci się. Wszystkie przyciski panelu sterowania będą nieaktywne.
- Jeśli musisz wyłączyć blokadę, przytrzymaj jednocześnie przyciski  i . Blokada zostanie anulowana i kontrolka świetlna blokady na panelu sterowania zgaśnie.

## STEROWANIE ZA POMOCĄ APLIKACJI Sencor HOME

- Sterowanie osuszaczem jest możliwe przy pomocy aplikacji Sencor HOME.
- Pobierz aplikację do swojego smartfona, wykonaj rejestrację i steruj osuszaczem za pośrednictwem aplikacji.



- Jeżeli zainstalowałeś już aplikację, dodaj osuszacz do swoich urządzeń.

### Dodanie osuszacza do listy urządzeń za pomocą Bluetooth

Osuszacz można dodać do aplikacji Sencor HOME parowaniem poprzez interfejs Bluetooth.


1. Włącz Bluetooth w telefonie komórkowym.
2. Włącz osuszacz.
3. Otwórz aplikację i kliknij ikonę „+” w prawym górnym rogu ekranu na stronie głównej aplikacji.
4. Samo urządzenie będzie oferować opcję „Dodawanie urządzenia”.
5. Kliknij a aplikacja automatycznie przeprowadzi Cię przez proces dodawania.



#### Uwaga:

Jeśli połączenie Bluetooth nie działa lub nie jest możliwe, upewnij się, że nie ma żadnych stałych przeszkód między telefonem a osuszaczem i że oba urządzenia są blisko siebie.


### Dodanie osuszacza do listy urządzeń za pomocą QR kodu

- Osuszacz możesz dodać do aplikacji Sencor HOME także za pośrednictwem podanego kodu QR. Na stronie głównej aplikacji kliknij ikonę „+”, a na ekranie dodawania urządzenia kliknij na „[-] Skanuj kod QR” w prawym górnym rogu.
- Zostaniesz poproszony o zresetowanie urządzenia. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund. Kontrolka Wi-Fi miga. Oznacza to, że osuszacz jest gotowy do sparowania. Instrukcje można również znaleźć na ekranie aplikacji.
- Potwierdź w aplikacji, że kontrolka (Wi-Fi) miga i kliknij „Kontynuuj”.
- Rozpocznie się proces dodawania urządzenia. Poczekaj, aż urządzenie się sparuje.
- Na ekranie głównym w liście urządzeń, kliknij na ikonę osuszacza i wejdź do sterowania urządzeniem.

### Kod QR do dodania panelu sterowania osuszaczem do aplikacji Sencor HOME




### Ręcznie dodanie osuszacza do listy urządzeń

- Na ekranie głównym kliknij „Dodaj urządzenie” lub „+” w prawym górnym rogu, a następnie wybierz „Dodaj urządzenie”.
- Wyświetlił się ekran z kategoriami urządzeń i listą urządzeń.
- Kliknij „Jakość powietrza” i z listy wybierz model osuszacza.
- Zostaniesz poproszony o zresetowanie urządzenia. Naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez 5 sekund. Kontrolka Wi-Fi miga. Oznacza to, że osuszacz jest gotowy do sparowania. Instrukcje można również znaleźć na ekranie aplikacji.

- Potwierdź w aplikacji, że kontrolka (Wi-Fi) miga i kliknij „Kontynuuj”.
- Na następnym ekranie pojawi się żądanie wyboru sieci Wi-Fi. Wybierz sieć, wprowadź hasło i kliknij „Dalej”.
- Rozpocznie się proces dodawania urządzenia. Poczekaj, aż urządzenie się sparuje.
- Na ekranie głównym w liście urządzeń, kliknij na ikonę osuszacza i wejdź do sterowania urządzeniem.

### Reset Wi-Fi

W czasie pracy osuszacza, jeden raz naciśnij i przytrzymaj przycisk  przez co najmniej 5 sekund. Ustawienia Wi-Fi zostaną zresetowane i ikona świetlna Wi-Fi będzie szybko migała (dwa razy na sekundę).

### OPRÓŻNIANIE PEŁNEGO ZBIORNIKA (RYS. C)

- Jeżeli dojdzie do napełnienia zbiornika kondensatu w czasie pracy osuszacza, bieg sprężarki i wentylatora się zatrzyma, zabrzmi sygnał dźwiękowy i na panelu sterowania zapali się kontrolka świetlna pełnego zbiornika.
- Ostrożnie wyjmij zbiornik z boku osuszacza i wylej kondensat. Włóż z powrotem zbiornik. Upewnij się, że jest prawidłowo włożony i że pływak obraca się swobodnie.
- Po umieszczeniu zbiornika nastąpi automatyczne ponowne uruchomienie urządzenia. Jeżeli osuszacz znajduje się w trybie osuszania, sprężarka ruszy dopiero po 3 minutach.

### CIĄGŁE ODPROWADZANIE KONDENSATU ZA POMOCĄ WĘŻA SPUSTOWEGO

Wąż spustowy musi być podłączony do ciągłego odprowadzania kondensatu. Sposób postępowania:

1. Wyjmij plastikową zaślepkę gniazda z tyłu. Instrukcję należy zachować na przyszłość.



#### Uwaga:

Jeżeli po otwarciu korka znajduje się tam woda, wytrzyj ją.

2. Koniec węża spustowego podłącz do odpływu. Wewnętrzna średnica węża spustowego wynosi 10 mm. Upewnij się, że końce węża są prawidłowo włożone, by uniknąć wyciekania skroplin (patrz rysunki D).
3. Drugi koniec węża umieść tak, by kondensat mógł bez przeszkód wyciekać na zewnątrz. Zbiornik lub miejsce odpływu kondensatu musi znajdować się niżej niż odprowadzenie. Nie zginaj ani nie przekraczaj węża.



#### Uwaga:

Jeżeli nie będziesz korzystał z węża odpływowego do nieprzerwanego odprowadzania kondensatu, wyjmij go, wytrzyj ewentualną wodę i zabezpiecz odpływ korkiem.

### CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Przed czyszczeniem odłącz wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdko elektrycznego.



#### Uwaga:

Do czyszczenia jakichkolwiek części urządzenia nie używaj ściernych środków czyszczących, rozpuszczalników itp., które mogłyby uszkodzić powierzchnię urządzenia.



#### Ostrzeżenie:

Aby zapobiec ryzyku porażenia prądem elektrycznym, nie zanurzaj urządzenia, kabla zasilającego ani wtyczki w wodzie ani innych cieczach.

### Czyszczenie zbiornika

- Zawsze po zakończeniu używania opróżnij zbiornik kondensatu i wysusz go szmatką.
- Zbiornik wyczyść przynajmniej 1 raz na miesiąc szmatką zwilżoną w letniej wodzie z dodatkiem neutralnego środka do mycia naczyń, aby nie rozmnażały się w nim niepożądane bakterie, mikroorganizmy albo pleśń. Następnie dokładnie oplucz go w czystej wodzie, wysusz czystą szmatką i włóż z powrotem do urządzenia.
- Zbiornika nie myj w zmywarce.

### Czyszczenie kratki ochronnej z filtrem

- Kratkę ochronną trzeba regularnie sprawdzać o czyścić co najmniej raz na dwa tygodnie, ewentualnie częściej, jeżeli każdy dzień korzystasz z urządzenia.
- Zdejmij kratkę ochronną filtra z osuszacza.
- Kurz z filtra można usunąć szczoteczką z delikatnym włosiem. Jeżeli kratka z filtrem jest bardzo zabrudzona, możesz kurz i zanieczyszczenia usunąć za pomocą odkurzacza pracującego na najniższym poziomie mocy i używając końcówki do odkurzania tapicerki. Alternatywnie można namoczyć kratkę z filtrem w ciepłej wodzie (temperatura wody maksymalnie 40°C) i wyczyścić miękką gąbką. Pozostaw do wyschnięcia w suchym, zacienionym i dobrze wentylowanym miejscu. Do suszenia nie używaj suszarki bębnowej ani suszarki do włosów. Nie susz w bezpośrednim świetle słonecznym. Przed ponownym włożeniem do urządzenia upewnij się, że kratka jest całkowicie sucha.
- Włóż kratkę z powrotem na właściwe miejsce.



#### Ostrzeżenie:

Nie używaj urządzenia bez prawidłowo zainstalowanej kratki ochronnej filtra. Nie myj kratki ochronnej z filtrem w zmywarce do naczyń.

### Czyszczenie obudowy zewnętrznej

- Do czyszczenia płaszcza zewnętrznego użyj ściereczki lekko zwilżonej w letniej wodzie z dodatkiem odrobiny środka do mycia naczyń. Dbaj o to, by woda nie przedostała się do otworów wentylacyjnych. Jeżeli kratki wlotu i wylotu powietrza są zapyłone, do ich wyczyszczenia możesz użyć odkurzacza.

### Przechowywanie

- Jeśli nie będziesz używać urządzenia przez dłuższy czas, odłącz wtyczkę z gniazdka i wyczyść zgodnie z podanymi instrukcjami.
- Zbiornik należy wyczyścić najpierw po upływie 24 godzin po wyłączeniu, ponieważ w tym przedziale czasu również może gromadzić się kondensat.
- Przechowuj urządzenie w suchym, czystym i dobrze wentylowanym miejscu, gdzie nie będzie ono narażone na ekstremalne temperatury i będzie poza zasięgiem dzieci lub zwierząt.

### ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Przyczyna	Rozwiązanie
Osuszacz wypuszcza gorące powietrze.	Jest to normalne zjawisko. Osuszone powietrze przechodzi przez element grzewczy, co powoduje zagrzewanie powietrza (bez funkcji ochładzania).	
Osuszacz się nie włączył.	Adapter nie jest podłączony do gniazdka sieciowego.	Włóż wtyczkę przewodu zasilającego do uzmiennionego gniazdka sieciowego.
	Zbiornik kondensatu jest pełny.	Opróżnij pojemnik na skropliny.
	Pojemnik na kondensat jest nieprawidłowo włożony.	Włóż zbiornik na wodę prawidłowo do osuszacza.

Osuszacz nie odprowadza wilgotności z pomieszczenia.	Temperatura i wilgoć w pomieszczeniu są niskie.	Jeżeli temperatura i wilgoć w pomieszczeniu są niskie, zmniejsza się moc osuszania. Skontroluj temperaturę i wilgoć w pomieszczeniu. Z reguły w chłodnych miesiącach będzie wilgotność niższa. Nie jest to usterka.
	Wylot powietrza lub wlot powietrza są zablokowane.	Usuń przyczynę zablokowania wylotu lub dopływu powietrza.
Osuszacz nie wypuszcza powietrza.	Kratka ochronna z filtrem jest zanieczyszczona.	Wyczyść kratkę ochronną z filtrem.
Osuszacz jest głośny.	Osuszacz jest umieszczony na nierównej podłodze, jest pochylony lub jest umieszczony na niestabilnej powierzchni.	Umieść urządzenie na płaskiej, twardej i stabilnej powierzchni.
	Kratka ochronna z filtrem jest zanieczyszczona.	Wyczyść kratkę ochronną z filtrem.

Jeżeli problem pozostaje albo nie został podany w poniższej tabeli, przestań korzystać z urządzenia i zwróć się do autoryzowanego punktu serwisowego.

### DANE TECHNICZNE

Zasilanie	220-240 V~, 50 Hz
Wydajność odwilżania	10 l / 24 h (30°C/80 %)
Moc znamionowa	235 W
Prąd znamionowy	1 A
Współczynnik energetyczny EEV	1,21 U/kWh
Natężenie prądu rozruchowego	3,5 A
Typ i charakterystyka prądowa bezpiecznika	Bezpiecznik rurkowy 2 A
Pojemność zbiornika	1,5 l
Typ i wsad czynnika chłodniczego	R290/40 g
GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)	3
Ekwiwalent CO <sub>2</sub> (t)	0,00012
Objętość cyrkulującego powietrza	120 m <sup>3</sup> /h (wysoka)
Głośność	42/40 dB (A) (wysoka/niska prędkość)
Wymiary	293 x 493 x 183 mm
Masa netto/brutto	9,1/10,2 kg
Temperatura pracy	5–35°C
Zalecana powierzchnia pomieszczenia	18–35 m <sup>2</sup>

Zmiany w tekście i parametrach technicznych zastrzeżone.

SENCOR niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego SDH 1028WH jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełne brzmienie deklaracji zgodności UE jest dostępne na stronie internetowej: [www.sencor.eu](http://www.sencor.eu).

## WSKAZÓWKI I INFORMACJE DOTYCZĄCE GOSPODARKI ŻUŻYTYM OPAKOWANIEM

Zużyte opakowanie należy przekazać na miejsce wyznaczone do składowania odpadu przez lokalny urząd.

## UTYLIZACJA ŻUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Ten symbol umieszczony na produkcie lub w jego dokumentacji przewodniej oznacza, że zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne nie mogą być wyrzucane wraz ze zwykłym odpadem komunalnym. Aby je prawidłowo utylizować, odnowić lub poddać recyklingowi, przekaż te wyroby do właściwych punktów zbiórki odpadów.

W niektórych państwach Unii Europejskiej lub innych krajach europejskich można zwrócić produkt lokalnemu sprzedawcy przy zakupie nowego produktu będącego jego odpowiednikiem. Prawidłowo utylizując produkt, pomagasz zachować cenne źródła surowców naturalnych i przeciwdziałasz ich negatywnemu wpływowi na środowisko naturalne i zdrowie ludzkie, który mógłby być wynikiem nieodpowiedniej utylizacji odpadów. Szczegółowych informacji udzieli najbliższy lokalny urząd lub najbliższy punkt zbiórki odpadów. Za nieprawidłową utylizację tego rodzaju odpadów mogą być nakładane kary zgodne z lokalnymi przepisami.

### Dotyczy podmiotów gospodarczych z krajów Unii Europejskiej

Chcąc zutylizować urządzenia elektryczne i elektroniczne, zwróć się o potrzebne informacje do sprzedawcy lub dostawcy wyrobu.

### Utylizacja wyrobów w krajach spoza Unii Europejskiej

Ten symbol obowiązuje w Unii Europejskiej. Chcąc zutylizować ten wyrób, zwróć się o potrzebne informacje dotyczące prawidłowego sposobu utylizacji do lokalnych urzędów lub sprzedawcy.



Ten produkt spełnia wszelkie podstawowe wymogi dyrektyw UE, które go dotyczą.

## INSTRUKCJA SERWISOWA

- Instrukcja serwisowa przeznaczona jest wyłącznie dla wykwalifikowanej osoby, która posiada uprawnienia do obchodzenia się z palnymi czynnikami chłodniczymi.

### 1.1 Kontrole przestrzeni

Przed rozpoczęciem pracy z systemem zawierającym łatwopalne czynniki chłodnicze, należy wykonać kontrole bezpieczeństwa, aby minimalizować ryzyko zapalenia się substancji łatwopalnych. Przed przystąpieniem do napraw systemu chłodzenia należy dotrzymać następujących środków.

### 1.2 Procedura robocza

Prace należy wykonywać w ustalony sposób, aby minimalizować ryzyko obecności gazów lub wycieków łatwopalnych podczas wykonywania prac.

### 1.3 Podstawowa przestrzeń robocza

Grupa serwisowa i pozostałe pracujące osoby, należy pouczyć o charakterze wykonywanych prac. Wystrzegać się pracy w ciasnych warunkach. Przestrzeń wokół miejsca pracy należy podzielić na odcinki. Kontrolami obecności substancji łatwopalnych, należy zabezpieczyć, aby warunki wewnątrz przestrzeni były bezpieczne.

### 1.4 Kontrola obecności czynnika chłodniczego

Aby technicy mieli informację o potencjalnie łatwopalnej atmosferze, należy przestrzeń skontrolować za pomocą detektora obecności czynnika chłodniczego przed i w przeciągu pracy. Zastosowany detektor obecności łatwopalnych substancji musi być odpowiedni do zastosowania dla czynnika chłodniczego, tj. nieiskrzący, poprawnie uszczelniony lub bezpieczny dzięki swojej konstrukcji.

### 1.5 Obecność gaśnicy

Należy zabezpieczyć dostępność gaśnicy, jeżeli będą wykonywane prace nad układem chłodzenia lub podłączonych zespołach, będących pod podwyższoną temperaturą. Gaśnica proszkowa lub CO<sub>2</sub> musi znajdować się w najbliższej okolicy przestrzeni służącej do napełniania.

### 1.6 Żadne źródła zapalenia

Surowo zabrania się używania źródeł zapalnych, które mogą prowadzić do powstania pożaru lub wybuchu, podczas pracy nad systemem chłodniczym, polegającej na otwarciu instalacji, która zawiera lub zawierała łatwopalny czynnik chłodniczy. Wszelkie źródła zapalne, włącznie palenia tytoniu muszą znajdować się z dala od miejsca wykonywania instalacji, naprawy, utylizacji, podczas, których może nastąpić wypuszczenie łatwopalnego czynnika chłodniczego do otoczenia. Aby wykluczyć obecność ryzyka niebezpieczeństwa ognia lub zapalenia, należy przed przystąpieniem do pracy, skontrolować otoczenie przestrzeni roboczej. Należy umieścić tablicę „Zakaz palenia tytoniu”.

### 1.7 Wietrzenie przestrzeni

Przed otwarciem systemu lub wykonywaniem prac w cieple, należy zabezpieczyć, aby przestrzeń była otwarta, lub była wywietrzona w dostateczny sposób. Intensywnie wietrzenie musi być wykonywane przez cały czas trwania prac. Wentylacja musi bezpiecznie rozpuścić czynniki chłodniczy i przede wszystkim odprowadzić do atmosfery.

### 1.8 Kontrole systemu chłodzenia

Części elektryczne należy wymieniać za części nadające się do danego zastosowania i posiadać właściwą specyfikację. Zawsze należy przestrzegać i dotrzymywać wskazówek producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W przypadku nastania problemów należy zwrócić się do działu technicznego o pomoc.

- W instalacjach zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze należy wykonać następujące kontrole:
  - ilość wsadu musi być zgodna z wielkością pomieszczenia, w którym zainstalowane są części zawierające czynnik chłodniczy;
  - czy mechanizm wentylacyjny oraz otwory wylotowe pracują w maksymalnym stopniu i czy są drożne;
  - jeżeli używany jest pośredni układ chłodzenia, należy skontrolować drugi układ pod względem obecności czynnika chłodniczego;

- oznakowanie urządzenia musi być zamieszczone na stało i musi być czytelne; oznakowanie i tablice, które nie są czytelne należy naprawić;
- instalacja chłodnicza lub jej elementy są zainstalowane w miejscach, gdzie nie występuje prawdopodobieństwo kontaktu z jakimikolwiek substancjami, które mogą powodować korozję części zawierających czynnik chłodniczy, jeżeli części te, są wykonane z materiałów, które są odporne na korozję lub są w odpowiedni sposób chronione przed korozją.

### 1.9 Kontrola urządzeń elektrycznych

Podczas napraw i konserwacji części elektrycznych należy wykonywać kontrole bezpieczeństwa oraz przeglądy części.

Zabrania się podłączenia urządzenia do zasilania elektrycznego, jeżeli pojawi się usterka, która może stworzyć zagrożenie dla bezpieczeństwa i nie została usunięta. Jeżeli usterka nie może zostać natychmiast usunięta, ale występuje konieczność eksploatacji urządzenia, należy zastosować stosowne tymczasowe rozwiązanie. O tym fakcie należy poinformować właściciela, aby wszystkie strony były poinformowane.

#### Wstępne kontrole bezpieczeństwa muszą zabezpieczyć:

- że kondensatory są wyładowane: czynność tą należy wykonać w bezpieczny sposób, aby nie doszło do iskrzenia;
- że żadne części elektryczne i instalacja podczas napełniania, odnawiania i czyszczenia systemu nie są odkryte;
- że uziemienie nie będzie przerwane.

### 2. Naprawy uszczelnionych części

Podczas wykonywania napraw uszczelnionych części należy przed zdjęciem uszczelnionych pokryw itp., odłączyć zasilanie prądem elektrycznym od urządzenia. Jeżeli występuje konieczność wykonania prac serwisowych z podłączonym zasilaniem prądem elektrycznym, należy do najbardziej neutralnego punktu umieścić detektor śledzący wydzielanie się substancji, aby mógł wydać ostrzeżenie przed potencjalnie niebezpieczną sytuacją.

Przy wykonywaniu prac z częściami elektrycznymi, należy szczególną uwagę poświęcić zachowaniu zdolności uszczelniania obudowy, aby nie doszło do obniżenia klasy ochrony. Skontrolować uszkodzenie przewodów, zbyt dużą ilość połączeń i zacisków niewykonywanych według oryginalnej specyfikacji, uszkodzenie uszczelnienia, niepoprawne wykonanie zaślepek itp.

Należy zagwarantować, aby urządzenie zostało bezpiecznie zmontowane.

Należy zagwarantować, aby uszczelki lub uszczelnienie i materiały nie uległy zniszczeniu w sposób uniemożliwiający pełnienie funkcji ochrony przed przedostaniem się łatwopalnego środowiska. Części zastępcze muszą być zgodne ze specyfikacją producenta.



#### Notatka:

Użycie silikonowego uszczelnienia może obniżyć sprawność działania niektórych typów urządzeń służących do detekcji wydzielających się substancji. Części bezpieczeństwa zainstalowane wewnątrz urządzenia należy odłączyć przed przystąpieniem do prac serwisowych lub naprawczych.

### 3. Naprawy wewnętrznych elementów bezpieczeństwa

Do układu nie można przybliżyć żadnych stałych urządzeń pracujących w oparciu o prąd indukcyjny lub pojemnościowy, aby nie doszło do przekroczenia wartości napięcia i natężenia prądu dozwolonego dla urządzenia.

Jedynymi częściami, z którymi można pracować w środowisku łatwopalnym i będącymi w czynności są wewnętrzne elementy bezpieczeństwa. Właściwości urządzeń próbnego muszą być poprawnie dostosowane.

Części mogą być wymieniane wyłącznie za części zamienne zgodne ze specyfikacją producenta. Inne części mogą być przyczyną zapalenia się czynnika chłodniczego, jeżeli przedostanie się do otoczenia.

### 4. Okablowanie

Skontroluj, czy okablowanie nie jest narażone na zużycie, nadmierne ciśnienie, drgania, ostre krawędzie albo inne niekorzystne czynniki otoczenia. Podczas kontroli należy uwzględnić wpływ starzenia się materiału lub stałych wibracji pochodzących od sprężarek lub wentylatorów.

### 5. Detekcja łatwopalnego czynnika chłodniczego

Używanie potencjalnych źródeł zapalnych do wyszukiwania lub detekcji wydzielania się czynnika chłodniczego jest surowo zabronione.

Zabrania się używania palnika halogenowego (lub jakiegokolwiek innego detektora używającego otwartego ognia).

### 6. Metody wykrywania wycieków

Następujące metody wykrywania wycieków uważane są za dopuszczalne dla systemów zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy.

Do detekcji łatwopalnych czynników chłodniczych można używać elektronicznych detektorów, ale ich czułość nie musi być odpowiednia lub będzie konieczne wykonanie kalibracji detektorów. (Kalibrację detektora należy wykonać w otoczeniu bez czynnika chłodzącego). Upewnij się, czy detektor nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i czy jest odpowiednim dla użytego czynnika chłodniczego. Detektor do wykrywania wycieku należy ustawić na procent LFL czynnika chłodniczego oraz należy skalibrować na zastosowany czynnik chłodniczy, następnie potwierdzić właściwy procent gazu (maksymalnie 25 %).

Płyny do wykrywania wycieku nadają się do użycia z większością czynników chłodniczych, ale należy wystrzegać się użycia środków czyszczących zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i może spowodować korozję instalacji z miedzi.

Jeżeli występuje podejrzenie obecności wycieku, należy usunąć/zgasić wszystkie otwarte źródła ognia.

Jeżeli usunięcie przyczyny wycieku czynnika chłodniczego wymaga ostrego lutowania, resztkę czynnika chłodniczego należy usunąć z systemu lub oddzielić (za pomocą zamknięcia zaworu) w części systemu odległej od miejsca wycieku. System należy następnie wyczyszczyć za pomocą azotu bez tlenu (OFN) przed i po lutowaniu na ostro.

### 7. Usuwanie i wypompowywanie

Po otwarciu układu z powodu napraw - lub z jakiegokolwiek przyczyny - należy stosować konwencjonalne postępowania. Zaleca się, dotrzymywać najlepszych metod ze względu na możliwość zapalenia. Należy kierować się następującą procedurą:

- usunąć czynnik chłodniczy;
- wyczyścić układ gazem inercyjnym;
- wypompuj;
- ponownie wyczyścić gazem inercyjnym;
- otwórz układ cięciem lub lutownicą.

Wkład należy umieścić w odpowiednich cylindrach. System należy zapnieć OFN (azot bez tlenu), aby zespół roboczy był bezpieczny. Może zaistnieć konieczność powtórzenia tego postępowania. Do tego celu nie można użyć sprężonego powietrza albo tlenu.

Napełnienie można osiągnąć poprzez przerwanie stanu próżni w systemie stosując OFN i kontynuując napełnianie do momentu osiągnięcia ciśnienia roboczego, wypuszczenie do atmosfery i następnie wprowadzeniem w stan próżni. Proces ten należy powtarzać dopóki czynnik chłodniczy pozostaje w systemie. Po użyciu ostatniego wkładu OFN, należy system wywietrzyć do osiągnięcia wartości ciśnienia atmosferycznego, umożliwiającego wykonanie pracy. Wykonanie tej czynności jest absolutnie konieczne, jeżeli będzie wykonywane bezpośrednio lutowanie instalacji rurociągowej.

Należy zabezpieczyć, aby wyjścia wylotów nie były blisko jakiegokolwiek źródła zapłonu i zabezpieczyć wentylację.

## 8. Postępowanie do napełnienia

Oprócz konwencjonalnego postępowanie do napełnienia należy dotrzymać następujących wymogów,

- Koniecznie zabezpieczyć, aby nie doszło do kontaminacji innymi czynnikami chłodniczymi urządzenia do napełniania. Węże lub instalacja rurociągową musi mieć minimalną długość, aby minimalizować zawartość czynnika chłodniczego.
- Cylindry muszą być w pionowej pozycji.
- Zabezpieczyć uzienienie systemu przed przystąpieniem do napełniania systemu czynnikiem chłodniczym.
- Po zakończeniu napełniania, należy system oznakować etykietą (jeżeli jej nie ma).
- Szczególną uwagę należy poświęcić, aby nie doszło do przepelnienia systemu.

Przed ponownym napełnieniem systemu, należy wykonać próbę ciśnieniową za pomocą OFN. Po napełnieniu, wykonać próbę szczelności systemu, ale przed wprowadzeniem do eksploatacji. Przed odejściem z miejsca montażu należy wykonać próbę weryfikacyjną.

## 9. Wycofanie z eksploatacji

Przed wykonaniem procedury wycofania z eksploatacji, odpowiedzialny technik musi w pełni zapoznać się z niniejszym urządzeniem oraz z wszystkimi jego szczegółami. Zaleca się wykonać wszystkie potrzebne postępowania do bezpiecznego usunięcia czynnika chłodniczego. Przed przystąpieniem do czynności, należy pobrać próbki oleju i czynnika chłodniczego, wykonać analizę przed ponownym zastosowaniem poprzednio użytego czynnika chłodniczego. Zabezpieczyć dostęp energii elektrycznej przed przystąpieniem do czynności.

- Zapoznanie się z urządzeniem i jego działaniem.
- Odcłąć urządzenie od zasilania prądem.
- Przed przystąpieniem do postępowania należy zabezpieczyć:
  - musi być do dyspozycji urządzenie mechaniczne do manipulacji z cylindrami z czynnikiem chłodniczym, jeżeli są one wymagane;
  - poprawnie używać wszelkich środków ochrony osobistej;
  - postępowanie pobierania musi być nadzorowane przez kompetentną osobę;
  - cylindry i urządzenie do pobierania czynnika muszą być zgodne z właściwymi normami;
- Jeżeli jest to możliwe, wypompować system chłodzenia
- Jeżeli osiągnięcie próżni nie jest możliwe, należy utworzyć instalację zbiorczą, w celu opróżnienia czynnika chłodniczego różnych sekcji systemu.
- Cylindry należy umieścić na wagach jeszcze przed przystąpieniem do opróżniania.
- Włączyć urządzenie do opróżniania i postępować według instrukcji producenta.
- Wystrzegać się przepelnienia cylindrów. (Nie więcej niż 80 % wkładu ciekłego).
- Wystrzegać się przekroczenia ciśnienia roboczego cylindra, nawet na krótki okres czasu.
- Po poprawnym napełnieniu cylindrów i po zakończeniu procesu, należy zabezpieczyć, aby cylindry i urządzenie były natychmiast usunięte z miejsca montażu a wszystkie zawory odgradzające urządzenia zostały zamknięte.
- Wypompowany czynnik chłodniczy nie może zostać napełniony do innego systemu chłodzącego, dopóki nie zostanie wyczyszczony i kontrolowany.

## 10. Wyposażenie w tabliczki

- Urządzenie należy wyposażyć w tabliczkę informującą, że urządzenie zostało wycofanie z eksploatacji i jest bez czynnika chłodniczego. Na tabliczce należy podać datę i złożyć podpis. Należy zabezpieczyć, aby na urządzeniu znajdowały się tabliczki informujące, że w urządzeniu znajduje się czynnik chłodniczy.

## 11. Utylizacja

Proces opróżniania czynnika chłodniczego z systemu podczas prac serwisowych lub w celu wycofania urządzenia z eksploatacji, należy wykonywać w bezpieczny sposób.

Do przemieszczenia czynnika chłodniczego z systemu do cylindrów, należy zastosować cylinder nadające się do usuwania czynnika chłodniczego.

Zabezpieczyć odpowiednią ilość cylindrów według ogólnej ilości czynnika w systemie. Wszystkie cylindry, które zostaną zastosowane do zgromadzenia czynnika chłodniczego należy oznaczyć tabliczką właściwą dla danego czynnika (tj. specjalne cylindry do czynników chłodniczych). Cylindry muszą być w dobrym stanie oraz wyposażone w zawór bezpieczeństwa z dodatkowym zaworem zamykającym. Puste cylindry należy schłodzić (jeżeli jest to możliwe) przed przystąpieniem do opróżniania systemu.

Urządzenie do odbierania musi być w dobrym stanie eksploatacyjnym z kompletem instrukcji dotyczącym urządzenia, które są pod ręką i musi się nadawać do odbierania czynników chłodzących. Oprócz tego musi być do dyspozycji komplet wzorcowanych wag w dobrym stanie eksploatacyjnym. Węże muszą być kompletne z działającymi łączkami, bez wycieków i w dobrym stanie eksploatacyjnym. Przed przystąpieniem do zastosowania urządzenia opróżniającego, należy skontrolować jego stan, czy jego konserwacja była poprawnie wykonywana i czy wszystkie podzespoły elektryczne są poprawnie uszczelnione, aby nie nastąpiło zapalenie się czynnika chłodniczego podczas opróżniania. W przypadku pojawienia się wątpliwości, należy skontaktować się z producentem.

Opróżniony czynnik chłodniczy należy przekazać dostawcy czynnika w odpowiednich cylindrach, z załączoną specjalną kartą przewozową. Nie można mieszać czynników w urządzeniach do opróżniania, a zwłaszcza nie w cylindrach.

Jeżeli zaistniała konieczność wyjęcia sprężarek lub opróżnienia oleju ze sprężarki, należy zabezpieczyć opróżnienie do odpowiedniego poziomu, aby łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostał w środku smarującym. Opróżnienie należy wykonać przed zwrotem sprężarki do producenta. Do przyspieszenia tego procesu należy zastosować wyłącznie elektryczne podgrzewacze korpusu sprężarki. Po usunięciu oleju z systemu, należy wykonać jego bezpieczną utylizację.



