

OSUSZACZ POWIETRZA

INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej



WEBER DRY CFT2.0D

WEBER DRY CFT4.0D

Wersja 01/2023 Zastrzega się prawo do zmian technicznych.

INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Szczegółowe informacje dotyczące urządzeń z czynnikiem chłodniczym R290

To urządzenie jest napełnione czynnikiem chłodniczym R290. Jest to czynnik zgodny z europejskimi dyrektywami dotyczącymi środowiska. Urządzenie - układ chłodniczy, jest hermetycznie zamknięty.

Pamiętaj, że czynnik chłodniczy jest bezzapachowy.

Podczas czyszczenia i konserwacji nie używaj innych narzędzi niż zalecane przez producenta.

Urządzenie możesz użytkować jedynie w pomieszczeniach, w których nie będzie miało styczności z ewentualnymi źródłami bezpośredniego zapłonu takimi jak np. otwarty ogień, piece, urządzenia gazowe, nagrzewnice i grzejniki elektryczne. Chroń to urządzenie przed podpaleniem i uszkodzeniem. W przypadku, gdy zauważysz jakiegokolwiek uszkodzenie, zleć przegląd i naprawę personelowi o odpowiednich kwalifikacjach. Nie przekuwaj i nie próbuj roszczelnić układu chłodniczego.

Jeśli urządzenie jest instalowane, eksploatowane i przechowywane w niewentylowanym pomieszczeniu, powinno być ono tak zaprojektowane, aby zapobiegać gromadzeniu się wycieków czynnika chłodniczego, aby ograniczyć ryzyko pożaru lub wybuchu w wyniku zapłonu czynnika poprzez urządzenie z otwartym ogniem.

Przechowuj urządzenie w sposób zapobiegający uszkodzeniom mechanicznym. Osoby, które ingerują w układ chłodniczy, powinny posiadać stosowny certyfikat F-gazowy i uprawnienia zgodnie z funkcją jaką pełnią.

Naprawy i konserwacje należy zlecić personelowi posiadającemu stosowne uprawnienia i kwalifikacje w zakresie obchodzenia się z łatwopalnymi czynnikami chłodniczymi. Nie stosuj środków i metod przyspieszających rozmrażanie i czyszczenie niż zalecane przez producenta.

Przestrzegaj krajowych przepisów w zakresie czynników chłodniczych.

Wskaźnik GWP dla czynnika chłodniczego R290 wynosi 3.

Minimalne powierzchnie pomieszczeń dla użytkowania i przechowywania urządzeń z czynnikiem chłodniczym R290:

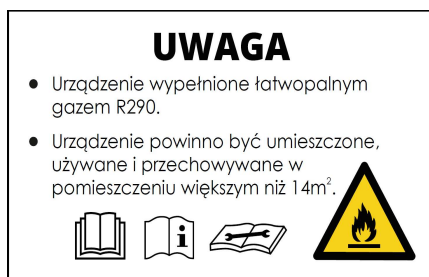
Model WEBER DRY 2,0D zawiera 230g czynnika R290. Minimalna powierzchnia pomieszczenia powinna wynosić 14 m².

Model WEBER DRY 4,0D zawiera 360g czynnika R290. Minimalna powierzchnia pomieszczenia powinna wynosić 19 m².

Czynnik chłodniczy R290 zawarty w urządzeniu jest gazem chłodniczym spełniającym najnowsze wytyczne Dyrektyw Unii europejskiej w zakresie ochrony środowiska naturalnego.

Na obudowie urządzenia zostały umieszczone etykiety z informacją o potencjalnym zagrożeniu dotyczącym łatwopalności czynnika chłodniczego R290.

MODEL WEBER DRY CFT2,0D




GWP = 3 Ekwivalent CO₂ = 0,00069t Hermetycznie zamknięte

MODEL WEBER DRY CFT4,0D

UWAGA

- Urządzenie wypełnione łatwopalnym gazem R290.
- Urządzenie powinno być umieszczone, używane i przechowywane w pomieszczeniu większym niż 19m².



 **UWAGA!**

Układ wypełniony łatwopalnym gazem R290

Zabrania się podejmowania naprawy urządzenia przez osoby nieposiadające odpowiednich uprawnień. Przed przystąpieniem do naprawy zapoznaj się ze wskazówkami zawartymi w instrukcji urządzenia.



GWP = 3 Ekwiwalent CO₂ = 0,00108t Hermetycznie zamknięte

Inne zagrożenia

H220 – bardzo łatwopalny gaz.

H280 – zawiera sprężony gaz, grożący eksplozją w przypadku podgrzania.

P210 – nie zbliżaj do źródeł wysokiej temperatury, iskier, otwartego płomienia oraz innych źródeł zapłonu. Palenie zabronione.

P377 – Pożar wyciekającego gazu: Nie gaś aż do całkowitego usunięcia nieszczelności.

P410+P403 – Chron przed bezpośrednim nasłonecznieniem i przechowuj w miejscu o dobrej wentylacji.



Uwaga ryzyko pożarem, materiał łatwopalny

Ogólne zasady bezpieczeństwa

Aby uniknąć obrażeń ciała i/lub uszkodzenia mienia, należy dokładnie przestrzegać wszystkich wskazówek dotyczących bezpieczeństwa, instrukcji, ostrzeżeń i zabezpieczeń oraz zapoznać się ze wszystkimi elementami urządzenia. Upewnij się, że wiesz jak szybko zareagować w sytuacji awarii lub niewłaściwego działania. Podczas konserwacji, naprawy i przechowywania wyciągnąć wtyczkę z zasilania.

Bezpieczeństwo w miejscu użytkowania

Utrzymuj miejsce, w którym zainstalowano urządzenie w odpowiedniej czystości a instalację wody w należyłym stanie technicznym. Nieczystości oraz zły stan instalacji wodnej zwiększają ryzyko wypadku. Chron dzieci przed dostępem do urządzenia i obsługuj je z należytą koncentracją. Rozproszenie uwagi sprzyja wypadkom. Podczas instalacji przeprowadzaj wszystkie czynności zgodnie ze sztuką, obowiązującymi przepisami oraz niniejszą instrukcją. Nie rozpylaj na urządzeniu wody ani innych cieczy i środków chemicznych. Nie umieszczaj urządzenia w pobliżu grzejnika lub łatwopalnych materiałów. Nie wkładaj palców ani innych elementów do wlotu i wylotu powietrza. Urządzenie powinno znajdować się na stabilnym i poziomym podłożu.

Urządzenia nie wolno ustawiać w zamkniętej wąskiej przestrzeni. W przypadku korzystania z funkcji suszenia odzieży, odzież powinna znajdować się co najmniej 40 cm powyżej wylotu powietrza, aby uniknąć przedostania się wody do urządzenia. Urządzenie powinno się umieścić w odległościach, jak na poniższym rysunku. Ponadto stosuj się do zaleceń w zakresie szczegółowych informacji dotyczących urządzeń z czynnikiem chłodniczym R290, ujętych w niniejszej instrukcji.

Bezpieczeństwo elektryczne

Wtyczki urządzenia powinna pasować do gniazdka. Nigdy nie modyfikuj wtyczki w żaden sposób. Nie używaj żadnych przejściówek i przedłużaczy, aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem. Jeśli miejsce montażu wymaga stosowania przedłużaczy, dostosuj je do parametrów urządzenia korzystając z porady

personelu posiadające stosowne kwalifikacje. Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie wody. Nie nadużywaj przewodu. Nigdy nie używaj przewodu elektrycznego jako wieszak na ręczniki i inne obce elementy. Przewód należy trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem. Odłącz urządzenie od zasilania jeśli widzisz że którykolwiek element jest uszkodzony. Ponadto stosuj się do zaleceń w zakresie szczegółowych informacji dotyczących urządzeń z czynnikiem chłodniczym R290, ujętych w niniejszej instrukcji.

Bezpieczeństwo użytkownika

Zachowaj czujność, obserwuj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi i instalacji. Nie przeprowadzaj czynności innych niż standardowe użytkowanie, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyków, alkoholu, leków. Chwila nieuwagi może spowodować poważne obrażenia ciała. Podczas instalacji stosuj jedynie profesjonalne narzędzia i materiały. Wszelkie naprawy i prace instalacyjne przeprowadzaj gdy urządzenie jest odłączone od zasilania. Nie przesadzaj z szybkością pracy podczas instalacji. Przez cały czas zachowuj właściwą postawę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrolę w nieoczekiwanych sytuacjach. Ponadto stosuj się do zaleceń w zakresie szczegółowych informacji dotyczących urządzeń z czynnikiem chłodniczym R290, ujętych w niniejszej instrukcji.

Bezpieczeństwo użytkowania, transportu, przechowywania i konserwacji

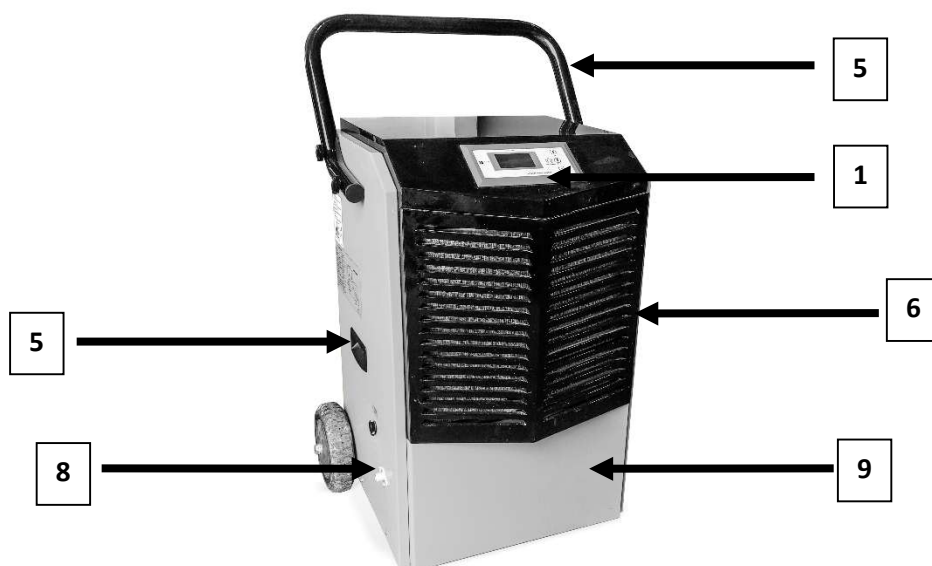
Jeśli zamierzasz przez dłuższy czas nie użytkować urządzenia, odłącz go od zasilania elektrycznego. Odłącz wtyczkę od źródła zasilania przed przystąpieniem do jakichkolwiek napraw, prac serwisowych i konserwacyjnych. W przypadku uszkodzenia urządzenia zleć naprawę wyspecjalizowanemu personelowi. Używanie urządzenia niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować niebezpieczną sytuację. Ponadto stosuj się do zaleceń z instrukcji bezpieczeństwa w zakresie Szczegółowych informacji dotyczących urządzeń z czynnikiem chłodniczym R290. Transportuj i przechowuj urządzenie tylko i wyłącznie w pozycji pionowej. Nie uruchamiaj urządzenia szybciej niż po 24 godzinach, jeśli było transportowane w pozycji innej niż pionowa.

PRZEZNACZENIE I ZASADA DZIAŁANIA

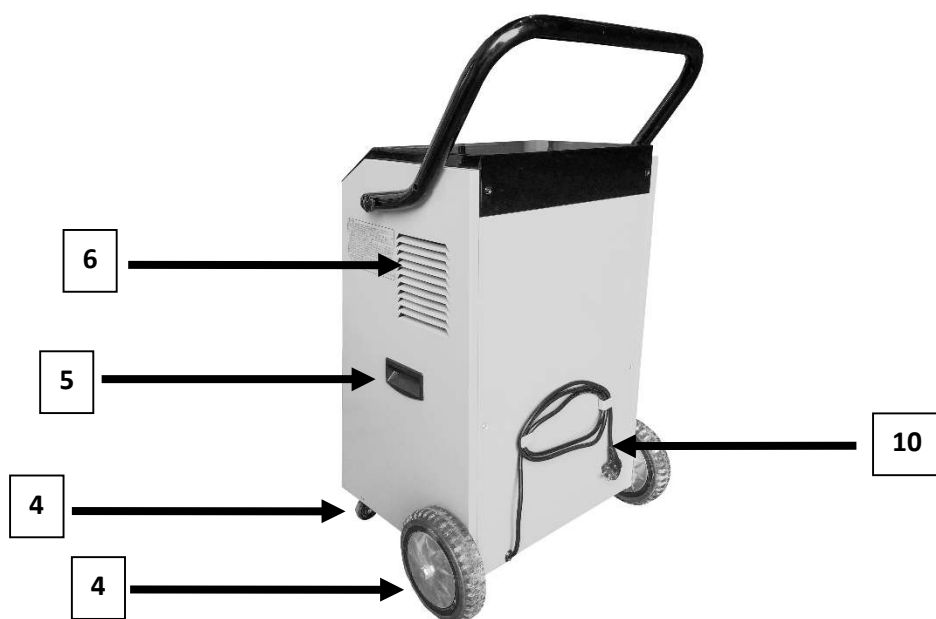
Osuszacz powietrza służy do obniżenia poziomu wilgoci w powietrzu. Urządzenie przeznaczone jest do pracy w pomieszczeniach zamkniętych a jego skuteczność uzależniona jest od szczelności pomieszczenia w którym jest używane oraz od temperatury powietrza. Zbyt niska lub zbyt wysoka temperatura obniża skuteczność działania, a nawet całkowicie uniemożliwia jego pracę.

Urządzenie działa w oparciu o układ sprężarkowy, który skutecznie i w sposób ciągły schładza wymiennik. Za pośrednictwem wentylatora cieplejsze powietrze z pomieszczenia kierowane jest na wymiennik, gdzie w wyniku różnicy temperatur dochodzi do wykroplenia się pary wodnej. Po tym procesie z urządzenia wydmuchiwane jest powietrze o znacznie niższej wilgotności a wykroplona para, w postaci wody zostaje odseparowana w zbiorniku (opcja) lub jest bezpośrednio odprowadzana do kanalizacji. Takie działanie zapewnia skuteczne i stopniowe obniżanie poziomu wilgotności powietrza i jest jedną z najbardziej skutecznych metod osuszania.

BUDOWA



Tył



Opis składowania produktu

1-Panel sterowania, 2-Wylot powietrza, 3-Osłona przednia, 4-Koła, 5-Uchwyt, 6-Wlot powietrza, 7-Odpływ ciągły, 8-Odprowadzenie wody, 9-Obudowa przednia (w wersji 2,0D-pojemnik na wodę), 10-Zasilanie

Uwaga zdjęcie poglądowe, układ elementów może się nieznacznie różnić

PARAMETRY TECHNICZNE

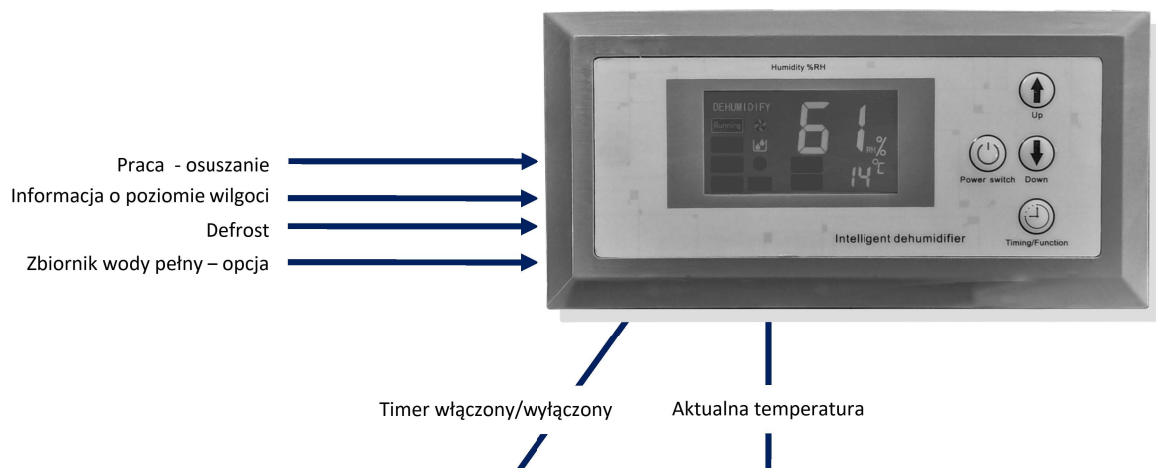
Rodzaj urządzenia	Osuszacz powietrza	
Model	WEBER DRY CFT2.0D	WEBER DRY CFT4.0D
Napięcie znamionowe, częstotliwość	220-240V~50Hz	
Usuwanie wilgoci (27°C/60%RH)	1,3 kg/h	2,1 kg/h
Usuwanie wilgoci (30°C/80%RH)*	2,1 kg/h	3,7 kg/h
Usuwanie wilgoci (35°C/90%RH)*	2,9 kg/h	4,6 kg/h
Moc nominalna (30°C/80%RH)*	780 W	1200 W
Moc maksymalna (35°C/90%RH)*	970 W	1400 W
Prąd nominalny	4,5 A	6,4 A
Przepływ powietrza	350 m ³ /h	550 m ³ /h
Czynnik chłodniczy/ ilość	R290 / 0.23 kg	R290 / 0.36 kg
GWP	3	
Ekwiwalent CO ₂	0,00069 t	0,00108 t
Rodzaj ochrony zapobiegający porażeniu prądem	I	
Stopień ochrony IP	IP21	
Maksymalne ciśnienie robocze	4 MPa	
Strona wysokiego/niskiego ciśnienia – maksymalne	2,6 / 0,8 Mpa	
Wymiary	550*500*825 mm	595*550*965 mm
Waga	40 kg	48 kg
Poziom hałasu w odległości 1 m	57 dB(A)	65 dB(A)

*wartości w warunkach laboratoryjnych

USTAWIENIA, OBSŁUGA, FUNKCJE, URUCHOMIENIE

Aktualny poziom wilgotności





Przycisk - Power Switch

Jeśli osuszacz jest podłączony do sieci, tym klawiszem włączysz lub wyłączysz urządzenie. Pamiętaj, że w pierwszej kolejności włącza się wentylator a dopiero z opóźnieniem sprężarka.

Przycisk - Timing Function

Naciśnięcie przez dłuższy czas umożliwi ustawienie czasu pracy urządzenia. Czas pracy ustawia się w pełnych godzinach poprzez naciśnięcie przycisku UP (górze) DOWN (dół). Po wyborze czasu pracy odczekaj kilka sekund, aby dane zostały automatycznie zapisane. Po zapisaniu danych włączy się ikona Timera (OFF). Kiedy wybrany czas zostanie osiągnięty, ikona Timera zmieni się na krótką chwilę na ON, po czym urządzenie wyłączy się automatycznie. Ustawienie czasu timera na 00 powoduje pracę w trybie ciągłym.

Przycisk - Up, Down

Przyciskami regulujesz zadaną wilgotność powietrza, poniżej której urządzenie nie będzie dalej prowadzić procesu osuszania.

Ikona - Runing (Praca w trybie osuszania)

Ta ikona informuje, że urządzenie pracuje w trybie osuszania, czyli zadaną wilgotność powietrza nie została jeszcze osiągnięta.

Ikona – Wet controller (Informacja o poziomie wilgotności)

Ta ikona w normalnym trybie pracy nie świeci się. Zapali się dopiero, gdy zadaną poziom wilgotności zostanie osiągnięty. W normalnym trybie pracy po włączeniu urządzenia pulsuje do momentu sprawdzenia aktualnej wilgotności. Po tym czasie ikona gaśnie i zapala się ikona pojemnika z wodą.

Ikona – Defrost

Ikona zapala się w momencie, gdy urządzenie przechodzi w tryb odszraniania parownika. Po przeprowadzeniu trybu odszraniania ikona gaśnie a urządzenie automatycznie przechodzi w normalny tryb osuszania. Nigdy nie przerywaj procesu odszraniania oraz nie próbuj odszraniać parownika innymi metodami.

Ikona – Water full

Ta opcja jest dostępna w wersjach urządzenia wyposażonych w zbiornik wody. Ikona aktywuje się gdy zbiornik wody jest pełny.

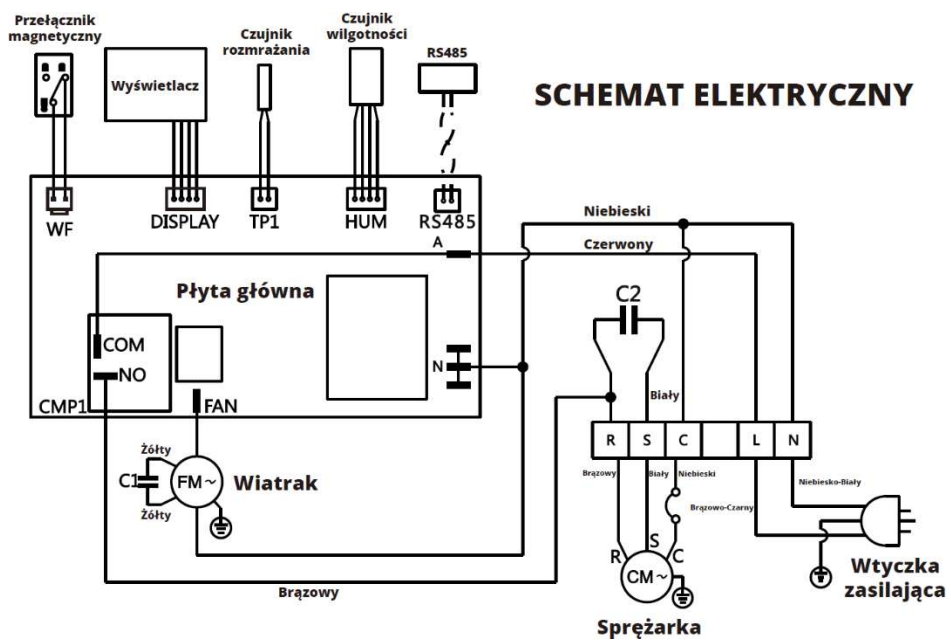
Uwaga, jeśli urządzenie było transportowane w pozycji innej niż pionowa, uruchomienie należy przeprowadzić nie szybciej niż po 24 godzinach.

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE, UZIEMIENIE

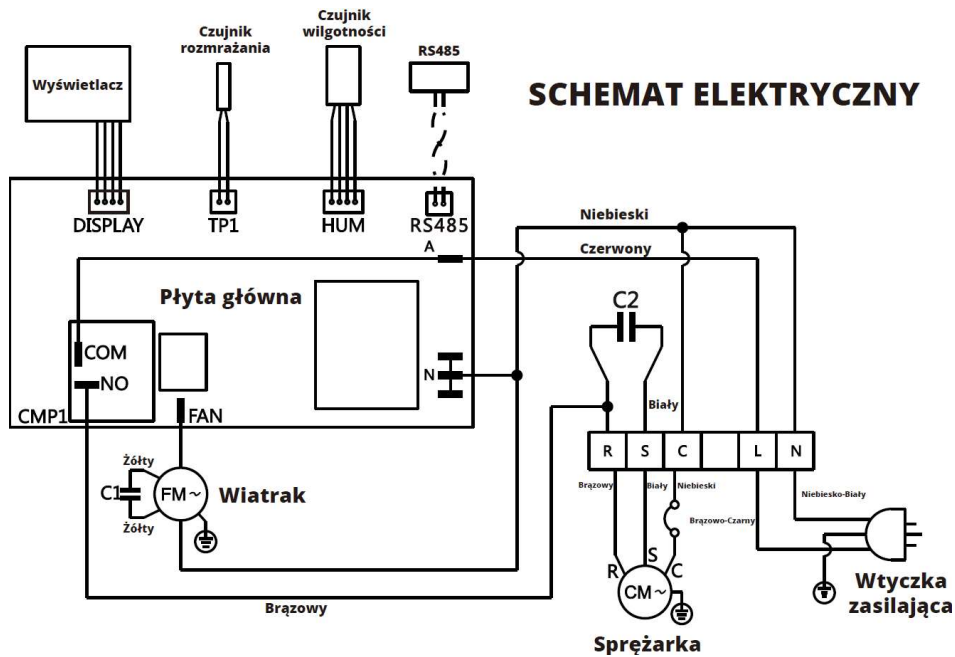
Ten produkt jest dostarczony z przewodem zasilającym i wtyczką z uziemieniem. Urządzenie musi być podłączone do odpowiedniego gniazdka z uziemieniem zgodnego z obowiązującymi przepisami krajowymi. Pod żadnym pozorem nie wolno modyfikować wtyczki ani używać urządzenia, jeśli widoczne są jakiegokolwiek uszkodzenia kabla lub wtyczki.

Przed podłączeniem do zasilania sprawdź, czy napięcie zasilania sieci jest zgodne z wartością podaną na tabliczce znamionowej urządzenia. Stosuj urządzenie jedynie w miejscach, gdzie instalacja elektryczna jest zgodna z aktualnymi przepisami i normami. Zalecamy aby przed pierwszym podłączeniem do zasilania, skonsultować się z personelem posiadającym stosowne kwalifikacje elektryczne.

WEBER DRY CFT 2,0D



WEBER DRY CFT 2,0D



NAPRAWA

Pamiętaj, że po przeprowadzonym transporcie urządzenia lub zmianie jego pozycji w stosunku do pozycji pionowej, urządzenie nie powinno być włączone szybciej niż po 4 godzinach. Należy regularnie czyścić filtry, wymiennik i zbiornik na wodę przy użyciu delikatnych detergentów nie używając nadmiernej siły. Procedury konserwacyjne i naprawcze układu chłodniczego przeprowadzać należy zgodnie z poniższym punktem.

ZASADY DOTYCZĄCE NAPRAW URZĄDZEŃ ZAWIERAJĄCYCH CZYNNIK R290

Uwaga: Serwisowanie i naprawy mogą być przeprowadzane jedynie przez osoby posiadające stosowne doświadczenie i uprawnienia.

Zasady ogólne

Przed rozpoczęciem prac naprawczych urządzeń zawierających łatwopalny czynnik chłodniczy R290, należy obowiązkowo sprawdzić otoczenie, aby upewnić się, że nie istnieje ryzyko zapłonu. Jeśli naprawa dotyczy systemu chłodniczego, przed rozpoczęciem prac należy zachować poniższe środki ostrożności.

Miejsce pracy

Wszyscy serwisanci i inne osoby pracujące w pobliżu muszą zostać poinstruowani o charakterze wykonywanych prac. Należy unikać pracy w ograniczonych przestrzeniach. Obszar wokół przestrzeni roboczej powinien być podzielony na części. Upewnij się, że na obszarze prac naprawczych zostały zapewnione odpowiednie warunki poprzez kontrolę materiałów łatwopalnych.

Procedura pracy

Wszystkie prace naprawcze należy podejmować zgodnie ze ścisłymi procedurami, aby zminimalizować ryzyko wydostawania się łatwopalnego gazu lub oparów podczas wykonywania pracy.

Sprawdzanie obecności czynnika chłodniczego

Obszar roboczy należy sprawdzić za pomocą odpowiedniego detektora czynnika chłodniczego przed i podczas pracy, aby upewnić się, że serwisant jest świadomy potencjalnie łatwopalnej substancji wydostającej się do atmosfery. Upewnij się, że używany sprzęt do usuwania wycieków jest odpowiedni dla łatwopalnych czynników chłodniczych, tj. nie iskrzy, jest odpowiednio uszczelniony lub iskrobezpieczny.

Obecność gaśnicy

Jeżeli na urządzeniu chłodniczym lub elementach z nim powiązanych ma zostać przeprowadzona jakakolwiek praca z wykorzystaniem wysokiej temperatury, pod ręką powinny być dostępne odpowiednie środki gaśnicze: gaśnica proszkowa lub gaśnica CO₂.

Brak źródeł zapłonu

Osoba wykonująca prace związane z układem chłodniczym, które wiążą się z odsłonięciem instalacji rurowej zawierającej łatwopalny czynnik chłodniczy, nie może wykorzystywać żadnych źródeł zapłonu w sposób, który mógłby prowadzić do ryzyka pożaru lub wybuchu. Wszystkie możliwe źródła zapłonu, w tym palenie papierosów, powinny znajdować się wystarczająco daleko od miejsca instalacji, naprawy, usuwania i unieszkodliwiania, podczas którego łatwopalny czynnik chłodniczy może zostać uwolniony do otaczającej przestrzeni. Przed rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin obszaru wokół urządzenia, aby upewnić się, że nie znajdują się w nim inne substancje łatwopalne ani nie występuje ryzyko zapłonu. Znaki „zakaz palenia” powinny być wywieszane w widocznym miejscu.

Odpowiednia wentylacja

Przed przystąpieniem do prac naprawczych upewnij się, że obszar, w którym będą one wykonywane ma dużą przestrzeń i jest odpowiednio wentylowany. W trakcie wykonywania prac należy zachować odpowiednią wentylację. Wentylacja powinna bezpiecznie rozproszyć uwolniony czynnik chłodniczy i najlepiej wydalić go na zewnątrz budynku.

Kontrola systemu chłodniczego

W przypadku wymiany elementów elektrycznych, muszą być one odpowiednio dopasowane do celu oraz specyfikacji urządzenia. Przez cały czas należy przestrzegać wskazówek producenta dotyczących konserwacji i serwisu. W razie wątpliwości skonsultuj się z działem technicznym producenta. W przypadku instalacji wykorzystujących łatwopalne czynniki chłodnicze należy przeprowadzić następujące kontrole:

- powierzchnia pomieszczenia jest adekwatna do ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu.
- urządzenia wentylacyjne i wyloty działają prawidłowo i nie są zatkane.
- jeżeli wykorzystywany jest pośredni obwód chłodniczy, obwód wtórny – sprawdzić pod kątem obecności czynnika chłodniczego.
- oznakowania urządzenia są nadal widoczne i czytelne (jeśli oznaczenia i znaki są nieczytelne, należy je poprawić).
- rura chłodnicza lub elementy chłodnicze są instalowane w miejscu nie narażonym na działanie jakiegokolwiek substancji, która może powodować korozję elementów zawierających czynnik chłodniczy, chyba że elementy te są zbudowane z materiałów, które są z natury odporne na korozję lub są odpowiednio zabezpieczone przed korozją.

Kontrola urządzeń elektrycznych

Naprawę i konserwację części elektrycznych powinna poprzedzać wstępna kontrola bezpieczeństwa i kontrola części. Jeżeli występuje usterka, która mogłaby zagrozić bezpieczeństwu, wówczas do obwodu nie należy podłączać zasilania elektrycznego, dopóki nie zostanie ona rozwiązana w sposób zadowalający. Jeżeli usterki nie można natychmiast naprawić, ale konieczne jest kontynuowanie pracy, należy zastosować odpowiednie rozwiązanie tymczasowe. Taką sytuację należy zgłosić właścicielowi sprzętu, aby wszystkie strony były informowane o dokonywanych działaniach.

Wstępne kontrole bezpieczeństwa obejmują:

- rozładowanie kondensatorów: należy to zrobić w bezpieczny sposób, aby uniknąć możliwości iskrzenia.
- sprawdzenie, że podczas ładowania, odzyskiwania lub czyszczenia systemu nie są narażone żadne elementy elektryczne pod napięciem i okablowanie.
- sprawdzenie, że istnieje ciągłość uziemienia.

Naprawa uszczelnionych elementów

Podczas naprawy uszczelnionych elementów, przed usunięciem uszczelnionej pokrywy należy odłączyć wszystkie źródła zasilania od naprawianego sprzętu. Jeśli absolutnie konieczne jest doprowadzenie zasilania do urządzenia podczas serwisowania, wówczas w najbardziej krytycznym punkcie powinna znajdować się trwale działająca forma wykrywania wycieków, aby ostrzec o potencjalnie niebezpiecznej sytuacji.

Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- należy upewnić się, że podczas pracy na instalacji elektrycznej komponentów, obudowa nie jest zmieniana w taki sposób, by zmieniał się poziom ochrony. Odnosi się to do uszkodzenia kabli, nadmiernej liczby połączeń, braku zacisków, wykonania zgodnie z oryginalną specyfikacją, uszkodzenia uszczelki, nieprawidłowego dopasowanie dławików itp.

- upewnij się, że aparat jest bezpiecznie zamocowany. Upewnij się, że uszczelki lub materiały uszczelniające nie uległy zniszczeniu do tego stopnia, że nie spełniają już swojej funkcji. Części zamienne muszą być zgodne ze specyfikacjami producenta.

UWAGA: Zastosowanie uszczelnacza silikonowego może obniżyć skuteczność niektórych rodzajów wykrywaczy wycieków. Iskrobezpieczne elementy nie muszą być izolowane przed rozpoczęciem pracy.

Naprawa elementów iskrobezpiecznych

Nie przykładaj żadnych stałych obciążeń indukcyjnych lub pojemnościowych do obwodu, nie upewniasz się, że nie przekroczy ono dopuszczalnego napięcia i prądu dozwolonego dla używanego sprzętu.

Iskrobezpieczne komponenty to jedyne rodzaje komponentów, które można serwisować w obecności łatwopalnej atmosfery. Wymieniaj komponenty tylko na części określone przez producenta. Inne części mogą spowodować wyciek czynnika chłodniczego.

Okablowanie

Sprawdź, czy okablowanie nie jest narażone na zużycie, korozję, nadmierny nacisk, wibracje, ostre krawędzie ani inne niekorzystne wpływy środowiska. Kontrola powinna również uwzględniać zużycie lub ciągłych wibracji ze źródeł takich jak sprężarki lub wentylatory.

Wykrywanie czynnika

W żadnym wypadku nie należy wykorzystywać potencjalnych źródeł zapłonu do wyszukiwania lub wykrywania wycieków czynnika chłodniczego. Pochodnia halogenkowa (lub dowolny inny wykrywacz używający otwartego ognia) nie mogą być używane.

Metody wykrywania nieszczelności

Następujące metody wykrywania wycieków uznaje się za dopuszczalne w przypadku systemów zawierających łatwopalne czynniki chłodnicze. Do wykrywania łatwopalnych czynników chłodniczych należy stosować elektroniczne detektory wycieków, ale czułość może być niewystarczająca lub może wymagać ponownej kalibracji.

Sprzęt do wykrywania powinien być skalibrowany w strefie wolnej od czynnika chłodniczego. Upewnij się, że detektor nie jest potencjalnym źródłem zapłonu i nadaje się do stosowanego czynnika chłodniczego.

Urządzenia do wykrywania wycieków należy ustawić na procent LFL czynnika chłodniczego i należy go skalibrować do zastosowanego czynnika chłodniczego i potwierdzić odpowiedni procent gazu (maksymalnie 25%). Płyny do wykrywania nieszczelności nadają się do stosowania z większością czynników chłodniczych, ale należy unikać stosowania detergentów zawierających chlor, ponieważ chlor może reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję rur miedzianych. W przypadku podejrzenia wycieku, wszystkie otwarte płomienie należy usunąć / zgasić. W przypadku stwierdzenia wycieku czynnika chłodniczego, który wymaga lutowania, cały czynnik chłodniczy należy odzyskać z układu lub odizolować (poprzez środki odcinające zawory) w części systemu oddalonej od wycieku. Następnie przez system przedmucha się azot beztlenowy (OFN) - zarówno przed procesem lutowania, jak i podczas niego.

Usuwanie czynnika

Podczas naruszenia obwodu czynnika chłodniczego w celu naprawy - lub w innym celu – należy zastosować procedury wentylacyjne. Ważne jest jednak przestrzeganie zasad bezpieczeństwa, ponieważ możliwa jest łatwopalność. Należy przestrzegać następującej procedury:

- usunąć czynnik chłodniczy
- oczyścić obwód gazem obojętnym
- zrobić przerwę
- przedmuchać ponownie gazem obojętnym
- otworzyć obwód przez odcięcie lub lutowanie

Ilość czynnika chłodniczego należy odzyskać do odpowiednich butli. System należy „przepłukać” OFN, aby urządzenie było bezpieczne. Proces ten może wymagać kilkakrotnego powtórzenia. Do tego zadania nie należy używać sprężonego powietrza ani tlenu. Płukanie należy osiągnąć przez przerwanie próżni w układzie z OFN i kontynuowanie napełniania aż do osiągnięcia ciśnienia roboczego, następnie odpowietrzenie do atmosfery, a na końcu obniżenie do próżni. Proces ten należy powtarzać, dopóki w układzie nie będzie czynnika chłodniczego. W przypadku zastosowania końcowego ładunku OFN, układ powinien zostać odpowietrzony do ciśnienia atmosferycznego, aby umożliwić przeprowadzenie prac. Ta operacja jest absolutnie niezbędna, jeśli mają być wykonane lutowania na rurociągach. Upewnij się, że wylot pompy próżniowej nie znajduje się w pobliżu źródeł zapłonu i że jest dostępna wentylacja przestrzeni roboczej.

Napełnianie

Oprócz ogólnych zasad napełniania należy przestrzegać następujących wymagań:

- upewnij się, że podczas użytkowania urządzeń do ładowania nie dojdzie do zanieczyszczenia różnych czynników chłodniczych. Węże lub przewody powinny być jak najkrótsze, aby zminimalizować ilość zawartego w nich czynnika chłodniczego.
- butle należy utrzymywać w pozycji pionowej.
- upewnij się, że układ chłodniczy jest uziemiony przed napełnieniem układu czynnikiem chłodniczym.
- należy oznaczyć system po zakończeniu ładowania (jeśli jeszcze nie został oznaczony).
- należy zachować szczególną ostrożność, aby nie przepełnić układu chłodniczego. Przed ponownym naładowaniem układu należy przeprowadzić próbę ciśnieniową za pomocą OFN. Układ powinien być przetestowany pod kątem szczelności po zakończeniu ładowania, ale przed uruchomieniem. Należy przeprowadzić kolejną próbę szczelności przed opuszczeniem tej strony.

Demontaż

Przed wykonaniem tej procedury ważne jest, aby technik był w pełni zaznajomiony ze sprzętem i wszystkimi szczegółami. Zaleca się, aby wszystkie czynniki chłodnicze były bezpiecznie odzyskiwane. Przed wykonaniem zadania należy pobrać próbkę oleju i czynnika chłodniczego na wypadek, gdyby przed ponownym użyciem odzyskanego czynnika chłodniczego wymagana była analiza. Istotne jest, aby zasilanie elektryczne było dostępne przed rozpoczęciem zadania.

Zapoznaj się ze sprzętem i jego obsługą.

W związku palnością czynnika R290, dobrze zabezpiecz układ elektryczny urządzenia. Przed przystąpieniem do procedury upewnij się, że

- dostępne są mechaniczne urządzenia do przeładunku, w razie potrzeby do obsługi butli z czynnikiem chłodniczym.
 - cały osobisty sprzęt ochronny jest dostępny i jest używany prawidłowo.
 - proces odzyskiwania jest zawsze nadzorowany przez kompetentną osobę.
 - sprzęt do odzyskiwania i butle są zgodne z odpowiednimi normami.
- Wypompuj układ jeśli to możliwe.

Jeśli próżnia nie jest możliwa, należy wykonać kolektor, aby umożliwić usunięcie czynnika chłodniczego z różnych części systemu.

Upewnij się, że butla znajduje się na wadze przed odzyskaniem.

Uruchom maszynę do odzyskiwania i działaj zgodnie z instrukcjami producenta.

Nie przepelniaj butli. (Nie więcej niż 80% objętościowego ładunku cieczy).

Nie przekraczaj maksymalnego ciśnienia roboczego cylindra, nawet tymczasowo.

Po prawidłowym napełnieniu butli i zakończeniu procesu upewnij się, że zostaną niezwłocznie usunięte, a zawory zostaną zamknięte.

Odzyskany czynnik chłodniczy nie może być ładowany do innego układu chłodniczego chyba, że został wyczyszczony i sprawdzony.

Oznakowanie

Sprzęt powinien być oznakowany informacją, że został wycofany z eksploatacji i opróżniony z czynnika chłodniczego. Etykieta powinna być opatrzona datą i podpisana. Upewnij się, że na urządzeniu znajdują się etykiety informujące, że urządzenie zawiera łatwopalny czynnik chłodniczy.

Odzysk czynnika

Podczas usuwania czynnika chłodniczego z systemu w celu serwisowania lub wycofania z eksploatacji należy pamiętać o zachowaniu zasad bezpieczeństwa przy usuwaniu wszystkich czynników chłodniczych. Podczas przenoszenia czynnika chłodniczego do butli należy upewnić się, że zastosowano tylko odpowiednie butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego. Upewnij się, że dostępna jest odpowiednia liczba butli do utrzymania całkowitego ładunku systemu. Wszystkie butle, które mają być użyte, są przeznaczone na odzyskany czynnik chłodniczy i oznaczone tym czynnikiem (tj. specjalne butle do odzyskiwania czynnika chłodniczego). Butle powinny być kompletne z nadciśnieniowym zaworem bezpieczeństwa i powiązanymi zaworami odcinającymi w dobrym stanie technicznym. Puste cylindry odzysku są opróżniane i, jeśli to możliwe, chłodzone przed odzyskaniem. Sprzęt do odzyskiwania musi być w dobrym stanie technicznym z kompletem instrukcji dotyczących sprzętu, który jest pod ręką, i powinien być odpowiedni do odzyskiwania łatwopalnych czynników chłodniczych. Ponadto powinien być dostępny zestaw skalibrowanych wag ważących i sprawny. Węże powinny być kompletne z nieprzeciekającymi złączami rozłączającymi i być w dobrym stanie. Przed użyciem maszyny do odzyskiwania sprawdź, czy jest w dobrym stanie technicznym, czy została właściwie utrzymana oraz że wszelkie powiązane elementy elektryczne są uszczelnione, aby zapobiec zapłonowi w przypadku uwolnienia czynnika chłodniczego. W razie wątpliwości skonsultuj się z producentem. Odzyskany czynnik chłodniczy należy zwrócić dostawcy czynnika chłodniczego we właściwej butli i odpowiednim dokumentem przekazania odpadów. Nie mieszaj czynników chłodniczych podczas odzyskiwania jednostki, a zwłaszcza nie w butlach. Jeśli sprężarki lub oleje sprężarkowe mają zostać usunięte, należy upewnić się, że zostały one opróżnione do dopuszczalnego poziomu, aby mieć pewność, że łatwopalny czynnik chłodniczy nie pozostanie w środku smarnym. Proces ewakuacji należy przeprowadzić przed zwrotem sprężarki do dostawców. Aby przyspieszyć ten proces, należy stosować wyłącznie ogrzewanie elektryczne do korpusu sprężarki. Spuszczanie oleju z układu, należy wykonać w sposób bezpieczny.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Urządzenie nie włącza się	Awaria sieci. Odłączona wtyczka z zasilania. Uszkodzenie kabla zasilającego.	Sprawdź czy przewód zasilający nie jest uszkodzony. Podłącz wtyczkę do gniazdka. Sprawdź zasilanie w sieci.
Urządzenie nie uruchomiło się ale jest podłączone i sygnalizacja wskazuje na zasilanie.	Wilgotność powietrza jest niższa od ustawionej wartości. Urządzenie jest w fazie defrostu.	Zmień ustawienia wartości wilgotności. Poczekaj do momentu zakończenia procesu defrostu.
Tryb osuszania działa nieefektywnie	Zbyt niska temperatura powietrza. Niska wilgotność powietrza.	Podwyższ temperaturę powietrza. Zamknij drzwi i okna.

	Zapchane filtry powietrza. Układ chłodniczy uszkodzony w wyniku transportu w niewłaściwej pozycji.	Wyczyść filtry. Odczekaj min. 24 godziny i sprawdź ponownie.
Dziwne odgłosy	Niestabilna pozycja osuszania. Niestabilne podłoże.	Ustaw urządzenie w pozycji pionowej. Ustabilizuj podłoże.

Pamiętaj, że efektywność osuszania zależy od temperatury oraz poziomu wilgotności.

Niniejszym informujemy, iż głównym celem regulacji europejskich oraz ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu, zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego

W związku z tym należy wskazać, iż gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest zobowiązany po jego zużyciu do oddania zbierającemu zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Należy jednak pamiętać, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego utylizowane były w uprawnionych do tego punktach zbiórki

Zużyte urządzenie możesz oddać u sprzedawcy, u którego zakupisz nowe. Odbierze je Organizacja Odzysku, z którą mamy podpisaną umowę o odbiór zużytego sprzętu

UWAGA! URZĄDZENIA NIE WOLNO WRZUCAĆ DO ODPADÓW DOMOWYCH



To oznaczenie oznacza, że produkt nie może być wyrzucany razem z odpadami domowymi w całej UE. Aby zapobiec potencjalnym szkodom dla środowiska lub zdrowia, zużyty produkt należy poddać recyklingowi. Zgodnie z obowiązującym prawem, nie nadające się do użycia urządzenia zasilane prądem elektrycznym należy zbierać osobno, w specjalnie do tego celu wyznaczonych miejscach, celem ich przetworzenia i ponownego wykorzystania, na podstawie obowiązujących norm ochrony środowiska (2002/96/CE)

Deklaracja Zgodności WE



Niniejszym deklarujemy, że urządzenia (*We declare that*):

Rodzaj urządzenia (*Device type*) : Osuszacz powietrza (*Dehumidifier*)

Typ/nazwa/model (*Type, name, model*):

WEBER DRY PD100A, WEBER DRY CFT2.0D, WEBER DRY CFT4.0D

Numer partii (*Batch number*): 2023

Spełniają wymogi następujących Dyrektyw i Norm zharmonizowanych UE, norm i specyfikacji technicznych w ich aktualnie obowiązującym brzemieniu (*They meet the requirements of the following EU Directives and harmonized standards, standards and technical specifications in their currently applicable wording*):

2006/42/WE

2011/65/UE

2012/19/UE

2014/30/UE

2015/863/UE

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 60335-2-40:2003/A13:2012

EN 55014-2:2015

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 60335-1:2012/A1:2019

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 60335-1:2012/A14:2019

EN 62233:2008

Ponadto potwierdza się, że poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od urządzenia wynosi (*In addition, it is confirmed that the sound pressure level at a distance of 1 m from the device is*):

WEBER DRY PD100A: 42 dB(A)

WEBER DRY CFT2.0D: 57 dB(A)

WEBER DRY CFT4.0D: 65 dB(A)

Deklaracja wystawiona na wyłączną odpowiedzialność producenta, według dyrektywy maszynowej WE 2006/42/WE, załącznik II część 1 rozdział A (*Declaration issued under the sole responsibility of the manufacturer in accordance with the EC Machinery Directive 2006/42/EC, Annex II Part 1 Chapter A*):

Producent (*Producer*):

GUANGZHOU DONGAO ELECTRICAL CO.,LTD

ADD:No 109,huanhua road,liwan district,Guangzhou city,Guangdong,CHINA

E-mail:Sales1@parkooair.com Website:www.parkooair.com

Tel:+86-20-81008985 Fax:+86-20-81008990

Importer (*Imparter*):

Polska Ekologia Sp. z o.o.

Ul. 1 Maja 7E

47-400 Racibórz

2023.09.21.

Data i miejscowość
(*date and place*)



Podpis i pieczęć
(*signature and stamp*)

WARUNKI GWARANCJI

Gwarancja udzielana jest na okres 24 miesięcy od daty zakupu znajdującej się na dowodzie zakupu.

Warunkiem złożenia reklamacji jest dowód zakupu.

Zgłoszenie gwarancyjne należy zgłaszać bezpośrednio do gwaranta: Polska Ekologia sp. z o.o., ul. 1 Maja 7E, 47-400 Racibórz, www.swatt.pl

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych z winy niezależnej od gwaranta, w tym między innymi powstałych z winy użytkownika, przechowywania, konserwacji i serwisowania niezgodnego z niniejszą instrukcją.

Importer: Polska Ekologia sp. z o.o. / ul. 1 Maja 7E / 47-400 Racibórz

Producent: PARKOO GUANGZHOU DONGAO ELECTRICAL CO.,LTD

Wyprodukowano w Chinach