



STR1RRI89-1S



STR2RRT-2G-2S

⚠ OSTRZEŻENIE!



Przed przystąpieniem do instalacji, obsługi, konserwacji lub serwisowania urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem niniejszy dokument. Niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną awarii urządzenia, uszkodzenia mienia, poważnych obrażeń lub śmierci. Gwarancja nie obowiązuje, jeśli do awarii urządzenia, obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia doszło z powodu nieprawidłowej instalacji.

! DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!

TRUE śledzi historię urządzenia na podstawie jego numeru seryjnego. Dla ułatwienia należy zapisać poniżej pełną nazwę modelu i numer seryjny urządzenia. Informacja ta jest podana na etykiecie z numerem seryjnym. Miejsce umieszczenia etykiety z numerem seryjnym różni się w zależności od urządzenia.

Nazwa modelu:

Numer seryjny:

True Manufacturing Co., Inc.

2001 East Terra Lane • O'Fallon, Missouri 63366-4434
(636) 240-2400 • FAKS (636)-272-2408

Międzynarodowy numer faksu (636)-272-7546 • (800)-325-6152

Dział części: (800)-424-TRUE (424-8783)
Nr faksu do Działu części (636)-272-9471



INSTRUKCJA INSTALACJI

SPEC SERIES®: STR, STA & STG, WSUWANE I WSUWANE DWUSTRONNE

Instrukcja oryginalna

Amerika Północna - Kanada i Karaiby

Tel. w sprawach gwarancyjnych: +1 855 878 9277

Faks w sprawach gwarancyjnych: +1 636 980 8510

E-mail w sprawach gwarancyjnych: warrantyinquiries@truemfg.com

Tel. w sprawach technicznych: +1 855 372 1368

E-mail w sprawach technicznych: service@truemfg.com

pon.-pt: 7:00 - 18:00 czasu CST;

sob: 8:00 - 12:00

Meksyk

Tel.: +52 555 804 6343/44

service-mexicocity@truemfg.com

9:00 - 17:30, pon.-pt.

Amerika Łacińska

Tel.: +52 555-804-6343/44

servicelatam@truemfg.com

9:00 - 17:30, pon.-pt.

Wielka Brytania, Irlandia, Bliski

Wschód, Afryka i Indie

Tel.: +44 (0) 800 783 2049

service-emea@truemfg.com

8:30 - 17:00, pon.-pt.

Australia

Tel.: +61 2 9618 9999

service-aus@truemfg.com

8:30 - 17:00, pon.-pt.

Unia Europejska i Wspólnota

Niepodległych Państw

Tel.: +41 61 563 0705

service-emea@truemfg.com

8:00 - 17:00, pon.-pt.



DZIĘKUJEMY ZA

ZAKUP NASZEGO URZĄDZENIA

Gratulacje!

Najważniejszym zadaniem niniejszego dokumentu jest ułatwienie instalacji, konserwacji i napraw chłodziarki TRUE. Dokument zawiera ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa, obsługi, konserwacji i napraw. **NIE wyrzucać** tego dokumentu. TRUE jest wyłącznie producentem urządzenia. Znalazienie w okolicy serwisanta mogącego zająć się instalacją, serwisem lub konserwacją urządzenia ułatwia nasza Wyszukiwarka firm serwisowych zamieszczona na stronie truemfg.com/support/service-locator.

! UWAGA!



Urządzenie może nie odpowiadać dokładnie rysunkom w niniejszej instrukcji.

Treść

Przedmowa

Objaśnienia sygnałów i symboli 3

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Podstawowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i obsługi..... 4

Ostrzeżenia dotyczące możliwości odniesienia obrażeń ciała5

Ostrzeżenia dotyczące utylizacji urządzenia 6

Ostrzeżenia dotyczące węglowodorowego czynnika chłodniczego 6

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego.....7

Informacje o urządzeniu i wymaganiach dotyczących instalacji

Specyfikacja urządzenia 8

Prześwity 9

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej..... 10

Instalacja elektryczna i bezpieczeństwo..... 10

Instalacja i konfiguracja

Rozpakowywanie 11

Blokowanie/Odblokowanie urządzenia 13

Lokalizacja urządzenia 13

Poziomowanie urządzenia 14

Przyklejanie urządzenia do posadzki 14

Montowanie pochylni 15

Regulacja uszczelki szczotkowej drzwi..... 16

Obsługa urządzenia

Uruchomienie..... 17

Przełącznik oszczędzający energię 18

Regulacja temperatury i lokalizacja wyłączników

oświetlenia..... 19

Ogólna kolejność operacji..... 20

Konserwacja i serwis

Wymiana elementów 24

Zalecane czynności konserwacyjne..... 25

Czyszczenie węzownicy skraplacza 27

Ogólna pielęgnacja i czyszczenie powierzchni..... 29

Pielęgnacja i czyszczenie elementów wyposażenia ze stali nierdzewnej..... 30

8 zasad pomagających zapobiec powstawaniu rdzy na stali nierdzewnej..... 31

Regulacja drzwi 32

Przedmowa

Ostrzeżenia, wskazówki i zalecenia podawane w niniejszym dokumencie mają służyć zapobieganiu uszkodzeniom urządzenia, uszkodzeniom mienia oraz obrażeniom ciała lub śmierci użytkownika. Przed przystąpieniem do dalszych czynności należy uważnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia, wskazówki i zalecenia. Pozwoli to na bezpieczne użytkowanie i konserwację chłodziarki TRUE.

Objaśnienia sygnałów i symboli

Poniżej zamieszczono symbole, które są stosowane w niniejszym dokumencie. Niektóre symbole mogą się w nim nie pojawić.

Definicje słów ostrzegawczych

NIEBEZPIECZEŃSTWO!	Sytuacja bezpośrednio niebezpieczna, która, jeśli się jej nie uniknie, doprowadzi do poważnych obrażeń lub śmierci.
OSTRZEŻENIE!	Sytuacja potencjalnie niebezpieczna – sytuacja, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować poważne obrażenia lub śmierć.
PRZESTROGA!	Sytuacja potencjalnie niebezpieczna – sytuacja, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia; niebezpieczna praktyka.
DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!	Uwaga dotycząca postępowania użytkownika – należy postępować zgodnie ze wszystkimi zaleceniami, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia lub zepsucia się produktów.
UWAGA!	Ważne informacje niezwiązane z zagrożeniami lub ryzykiem odniesienia obrażeń ciała.

Symbole dotyczące bezpieczeństwa

	Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa; ostrzega czytelnika przed możliwością odniesienia obrażeń ciała. Należy przestrzegać wszystkich komunikatów bezpieczeństwa następujących po tym symbolu, aby uniknąć obrażeń lub śmierci.
	Materiał łatwopalny; zagrożenie pożarem lub wybuchem.
	Niebezpieczeństwo porażenia prądem.
	Ryzyko przewrócenia się urządzenia; zagrożenie przygnieleniem.
	Ostry element; zagrożenie przecięciem lub odcięciem.
	Zagrożenie dla oczu; ryzyko urazu oka.
	Niebezpieczeństwo wybuchu butli pod ciśnieniem.
	Uwaga śliska powierzchnia.
	Ryzyko zmiążdżenia lub przecięcia.

Dodatkowe symbole

	Symbol informujący o obowiązkowym działaniu; informuje czytelnika o wymaganych lub zalecanych działaniach. Należy przestrzegać wszystkich komunikatów i zaleceń oznaczonych tym symbolem, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia lub zepsucia się produktów.
UWAGA:	Ważne informacje niezwiązane z zagrożeniami lub ryzykiem odniesienia obrażeń ciała.
	Przed przystąpieniem do instalacji, obsługi lub serwisowania przeczytać ze zrozumieniem instrukcję instalacji.
	Nosić okulary ochronne.
	Nosić rękawice ochronne.
	Zabezpieczyć przed upadkiem butle z gazem.
	NIE używać przedłużacza.
	NIE używać wtyków przejściowych.
	NIE wolno wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa

Podstawowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa i obsługi

Należy przestrzegać podstawowych środków ostrożności, w tym poniższych, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń ciała, porażenia prądem, pożaru lub śmierci.

⚠ OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do instalacji, obsługi, konserwacji lub serwisowania urządzenia należy przeczytać ze zrozumieniem niniejszy dokument. Niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną awarii urządzenia, uszkodzenia mienia, poważnych obrażeń lub śmierci. Awaria urządzenia, obrażenia ciała lub uszkodzenie mienia spowodowane niewłaściwą instalacją nie są objęte gwarancją.

- Instalacja, obsługa i konserwacja urządzenia niezgodnie z opisem w niniejszym dokumencie wpłynie negatywnie na bezpieczeństwo, sprawność urządzenia, żywotność jego elementów i zakres gwarancji.
- Urządzenie powinni instalować i serwisować wyłącznie wykwalifikowani technicy. Znalezienie w okolicy serwisanta mogącego zająć się instalacją, serwisem lub konserwacją urządzenia ułatwia nasza Wyszukiwarka firm serwisowych zamieszczona na stronie truemfg.com/support/service-locator. TRUE jest wyłącznie producentem urządzenia i nie odpowiada za jego instalację.
- Osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej bądź o niedostatecznym doświadczeniu i wiedzy (np. dzieci) nie powinny z tego urządzenia korzystać ani go czyścić czy konserwować bez odpowiedniego nadzoru ze strony osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub bez instrukcji udzielanych przez taką osobę.
- **NIE WOLNO** instalować ani obsługiwać sprzętu, który był używany w niewłaściwy sposób lub zbyt intensywnie, albo został zaniedbany, uszkodzony lub zmieniony/zmodyfikowany w stosunku do oryginalnej specyfikacji producenta.
- **NIE** należy modyfikować ani zmieniać konstrukcji urządzenia.
- **NIE** należy używać urządzeń elektrycznych wewnątrz komór przeznaczonych do przechowywania żywności w szafach chłodniczych/zamrażarkach, chyba że urządzenia te zostały zatwierdzone przez producenta.
- Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny zagrożeń i potrzeb dotyczących środków ochrony indywidualnej (PPE) oraz zapewnienie odpowiedniej ochrony podczas procedur konserwacji i czyszczenia.
- Podczas instalacji i serwisowania należy używać odpowiednich narzędzi, wyposażenia ochronnego i środków ochrony indywidualnej.
- Używać urządzenia wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem, tak, jak opisano w niniejszym dokumencie.
- Wszystkie półki muszą być prawidłowo zamontowane, limity obciążenia muszą być przestrzegane. Nieprawidłowo zamontowane i obciążane lub przeciążane półki mogą powodować uszkodzenia urządzenia, zniszczenie produktu lub obrażenia ciała.
- Obszar wokół urządzenia należy utrzymywać w czystości i pilnować, by było tam sucho, aby uniknąć obrażeń ciała i uszkodzeń urządzenia z powodu obecności zanieczyszczeń lub szkodników.



ⓘ DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!



- Urządzenie należy zainstalować zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami, kodeksami i regulacjami.
- Urządzenie należy instalować zgodnie z Normami bezpieczeństwa urządzeń chłodniczych ANSI/ASHRAE 15.

ⓘ UWAGA!



Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek obrażenia ciała lub szkody wynikające z nieodpowiedniego, niewłaściwego lub niezgodnego z przeznaczeniem użytkowania urządzenia.




Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

Ostrzeżenia dotyczące możliwości odniesienia obrażeń ciała

NIEBEZPIECZEŃSTWO!	
	<p>NIE wolno pozwalać dzieciom bawić się urządzeniem lub w jego wnętrzu. Może dojść do zatrzaśnięcia się lub zranienia dziecka.</p>
	<p>W pobliżu tego lub jakiegokolwiek innego urządzenia NIE należy przechowywać ani używać:</p> <ul style="list-style-type: none"> • benzyny lub innych łatwopalnych oparów i płynów • substancji palnych lub wybuchowych, takich jak palny gaz pędny w aerozolu • innych substancji lotnych lub łatwopalnych
 	<p>Przed wierceniem, cięciem lub przebijaniem ścian wewnętrznych lub zewnętrznych należy skontaktować się z TRUE Manufacturing, aby zlokalizować przewody czynnika chłodniczego i przewody elektryczne. Niezastosowanie się do tego zalecenia może być przyczyną uszkodzenia urządzenia, obrażeń ciała lub śmierci.</p>
OSTRZEŻENIE!	
	<p>Urządzenie powinni instalować i serwisować wyłącznie wykwalifikowani technicy. Znalezienie w okolicy serwisanta mogącego zająć się instalacją, serwisem lub konserwacją urządzenia ułatwia nasza Wyszukiwarka firm serwisowych zamieszczona na stronie truemfg.com/support/service-locator. TRUE jest wyłącznie producentem urządzenia i nie odpowiada za jego instalację.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Podczas instalacji i serwisowania należy używać odpowiednich narzędzi, środków bezpieczeństwa i środków ochrony indywidualnej (PPE). • NIE dotykać zimnych powierzchni w komorze zamrażarki mokrymi lub wilgotnymi rękami. Do bardzo zimnych powierzchni może przywierać skóra.
	<p>Produkt ten może być źródłem zagrożenia chemicznego, w tym ekspozycji na związki chromu VI, o których w stanie Kalifornia wiadomo, że powodują raka oraz wady wrodzone lub mogą mieć szkodliwy wpływ na układ rozrodczy. Więcej informacji można znaleźć na stronie P65warnings.ca.gov.</p>
	<p>Śliskie powierzchnie! Wilgoć pochodząca z nieprawidłowego odprowadzania wody może spowodować, że powierzchnie w pobliżu urządzenia będą śliskie. Obowiązkiem użytkownika jest natychmiastowe ostrzeżenie klientów o śliskim podłożu i osuszenie go. Wszystkie obszary mokrej podłogi muszą być oznaczone znakiem mokrej podłogi.</p>
	<p>Ostre krawędzie! Zachować ostrożność podczas przenoszenia, instalacji, czyszczenia, serwisowania i konserwacji urządzenia, aby uniknąć skaleczeń. Zachować ostrożność podczas sięgania pod urządzenie lub postępowania się metalowymi elementami.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trzymać palce z dala od miejsc, w których może dojść do ich przycięcia, takich jak przestrzeń między drzwiami urządzenia a otaczającymi je szafkami. Uważać przy zamykaniu drzwi, jeśli w pobliżu są dzieci.
	<p>Ryzyko przewrócenia się urządzenia! Urządzenie może stwarzać zagrożenie przewróceniem się podczas rozpakowywania, instalowania lub przenoszenia. Należy stosować odpowiednie środki bezpieczeństwa. Stosowanie zabezpieczeń przed przewróceniem się urządzenia może jedynie zmniejszyć (nie wyeliminować) ryzyko jego przewrócenia się. Nigdy nie należy pozwalać dzieciom wspinać się na szuflady, drzwi lub półki, ani się z nich zwieszać.</p>
	<p>Niebezpieczeństwo zmiążdżenia lub przecięcia! Zachować odstęp podczas rozpakowywania, instalowania, przenoszenia lub serwisowania urządzenia.</p>
	<p>Ryzyko porażenia prądem lub poparzenia! Więcej informacji można znaleźć w części „Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego”.</p>

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa (ciąg dalszy)


Ostrzeżenia dotyczące utylizacji urządzenia

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!	
	<p>Ryzyko zatrzaśnięcia się dziecka</p> <p>Dzieci mogą zatrzasnąć się w wyrzuconych urządzeniach i udusić się. Nigdy nie wyrzucać urządzenia bez podjęcia środków ostrożności, zapobiegających zatrzaśnięciu się dziecka, nawet jeśli urządzenie pozostaje bez nadzoru tylko przez krótki czas.</p> <p>Do środków ostrożności zapobiegających zatrzaśnięciu się dziecka zalicza się:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zdemontować wszystkie drzwi (lub szuflady w przypadku urządzeń z szufladami). • pozostawianie wszystkich wewnętrznych szuflad i półek na miejscu, aby utrudnić wchodzenie (i wspinanie się) do wnętrza urządzenia.
	<p>Zagrożenie pożarem lub wybuchem! Zastosowano palny czynnik chłodniczy i palne materiały izolacyjne. Urządzenie należy utylizować zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami, kodeksami i regulacjami. Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności związanych z obchodzeniem się z palnymi czynnikami chłodniczymi i materiałami izolacyjnymi.</p>
	<p>NIE wyrzucać urządzenia wraz z odpadami domowymi.</p>



Ostrzeżenia dotyczące węglowodorowego czynnika chłodniczego

W urządzeniach TRUE jest stosowany węglowodorowy czynnik chłodniczy (R-290/513A/600a). Dane czynnika chłodniczego podano na etykiecie z numerem seryjnym chłodziarki. Lokalizacja etykiety z numerem seryjnym różni się w zależności od modelu.

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!	
	<p>Zagrożenie pożarem lub wybuchem! Zastosowano palny czynnik chłodniczy.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wszelkie prace serwisowe i konserwacyjne muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych techników, by zminimalizować zagrożenie pożarem lub obrażeniami ciała powodowanymi użyciem niewłaściwych części lub nieprawidłową obsługą. • Dane czynnika chłodniczego podano na etykiecie z numerem seryjnym chłodziarki. Lokalizacja etykiety z numerem seryjnym różni się w zależności od modelu. • NALEŻY uważać, aby nie uszkodzić układu chłodniczego podczas transportu i instalacji. • W przypadku uszkodzenia urządzenia przed jego przywróceniem do eksploatacji należy sprawdzić system chłodzenia pod kątem uszkodzeń. • Nigdy nie używać ostrych przedmiotów ani narzędzi do usuwania lodu lub szronu. NIE używać urządzeń mechanicznych, aby przyspieszyć odmrażanie. • Urządzenie należy utylizować zgodnie z wszelkimi obowiązującymi przepisami, kodeksami i regulacjami. Należy przestrzegać wszystkich środków ostrożności dotyczących postępowania z palnym czynnikiem chłodniczym. • NIE należy stosować urządzeń elektrycznych wewnątrz komór szaf chłodniczych przeznaczonych do przechowywania żywności, chyba, że są typu zalecanego przez producenta.

Ważne informacje dotyczące bezpieczeństwa (ciąg dalszy)

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa elektrycznego

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!



Ryzyko porażenia prądem, poparzenia lub pożaru! Niestosowanie się do ostrzeżeń elektrycznych może prowadzić do uszkodzeń urządzenia, szkód na mieniu, porażenia prądem elektrycznym, poparzeń lub pożaru mogącego być przyczyną poważnych obrażeń ciała lub śmierci.

- Obowiązkiem właściciela urządzenia jest upewnienie się, że połączenia elektryczne spełniają wszystkie obowiązujące przepisy budowlane.
- Przed przyłączeniem urządzenia do źródła zasilania należy się upewnić, że jego napięcie i parametry obwodu są takie, jakich wymaga urządzenie. Natychmiast skorygować nieprawidłowe napięcie zasilania lub wielkość obwodu.
- Przed przyłączeniem urządzenia do źródła zasilania należy sprawdzić poprawność uziemienia źródła zasilania. Jeśli źródło zasilania nie jest uziemione, należy natychmiast je uziemić. Firma TRUE zaleca zlecenie wykwalifikowanemu elektrykowi sprawdzenia gniazdka elektrycznego pod kątem prawidłowości uziemienia.
- **NIE** myć urządzenia myjką ciśnieniową ani wężem. NIE zanurzać przewodu zasilającego w wodzie.
- Zawsze przed rozpoczęciem montażu lub konserwacji urządzenia należy wyciągnąć jego wtyczkę z gniazdka lub odłączyć zasilanie. Wyłączenie sterowania elektronicznego lub ustawienie regulatorów temperatury na 0 (pozycja wyłączona) nie odłącza zasilania od wszystkich elementów.
- Urządzenie powinno być zasilane z niezależnego, własnego obwodu elektrycznego, by uniknąć przeciążania obwodu zasilania.
- **Oryginalny przewód zasilający (OEM) jest wyposażony we wtyczkę z uziemieniem, aby zminimalizować możliwość porażenia prądem.**
 - **Nigdy nie usuwać bolca uziemienia z przewodu zasilającego!** Aby urządzenie było bezpieczne, musi być prawidłowo uziemione.
 - **Nigdy nie używać przedłużacza!** Przewód przedłużacza jest elementem, który po podłączeniu do źródła zasilania przedłuża oryginalny przewód zasilania oryginalnego (OEM).
 - **Nigdy nie używać wtyku przejściowego!** Wtyk przejściowy jest elementem, który po podłączeniu do źródła zasilania zmienia konfigurację wtyku oryginalnego (OEM).
- **Nie używać przewodu zasilania z widocznymi pęknięciami lub przetarciami w którymkolwiek miejscu.**
 - Natychmiast zlecić wykwalifikowanemu technikowi wymianę uszkodzonych oryginalnych (OEM) przewodów zasilających na oryginalne elementy
 - **Nie wolno wyciągać wtyczki z gniazdka, ciągnąc za przewód!** Zawsze należy chwytać przewód za wtyczkę i wyciągać prosto z gniazdka.
 - Podczas przesuwania urządzenia uważać, aby go nie przewrócić i nie uszkodzić przewodu zasilającego.
 - **Nie wolno wykorzystywać przewodu zasilania do stabilizowania urządzenia!** Zawsze używać odpowiednich sposobów unieruchomienia urządzenia bez przenoszenia naprężeń na przewód zasilający.
 - Przewód zasilający należy umieścić z dala od nagranych powierzchni.
 - **NIE** pozwalać, aby przewód zasilający zwiisał z krawędzi stołu lub blatu.
 - **NIE** należy nadmiernie zginać przewodu zasilającego ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.

ⓘ UWAGA!



Gwarancja TRUE nie obejmuje:

- awarii sprężarki z powodu niewłaściwego napięcia wejściowego.
- urządzeń z uszkodzonymi przewodami zasilającymi OEM.
- urządzeń podłączonych do wtyków przejściowych lub przedłużaczy.

Więcej informacji można znaleźć w gwarancji firmy TRUE.

Informacje o urządzeniu i wymaganiach dotyczących instalacji

Informacje o urządzeniu i wymaganiach dotyczących instalacji

! DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!



TRUE nie odpowiada za uszkodzenia powstałe w trakcie transportu. Zawsze przed odbiorem i instalacją urządzenia należy dokładnie sprawdzić, czy nie ma żadnych uszkodzeń powstałych w transporcie. W przypadku stwierdzenia uszkodzeń należy je wszystkie udokumentować na potwierdzeniu odbioru i natychmiast złożyć reklamację w firmie transportowej oraz skontaktować się z firmą TRUE. **Nie instalować urządzenia i nie oddawać go do eksploatacji.**

Dziękujemy za wybranie firmy TRUE Manufacturing na dostawcę urządzeń zaspokajających Państwa potrzeby związanych z chłodzeniem. Firma TRUE zdecydowanie zaleca, aby instalacja urządzenia została przeprowadzona przez wykwalifikowanego technika i elektryka, którzy zapewnią prawidłowość instalacji. Koszt profesjonalnej instalacji to dobrze wydane pieniądze. Urządzenie powinni instalować i serwisować wyłącznie wykwalifikowani technicy.

Znalezienie w okolicy serwisanta mogącego zająć się instalacją, serwisem lub konserwacją urządzenia ułatwia nasza Wyszukiwarka firm serwisowych zamieszczona na stronie truemfg.com/support/service-locator. TRUE jest wyłącznie producentem urządzenia i nie odpowiada za jego instalację.

Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny za prawidłową instalację i konserwację urządzenia zgodnie z opisem zamieszczonym w niniejszym dokumencie. Procedury rutynowej pielęgnacji i konserwacji nie są objęte gwarancją firmy TRUE.

Specyfikacja urządzenia

Oto kilka rzeczy, które należy wiedzieć o swoim urządzeniu:

- Urządzenie przetestowano pod kątem spełniania wymagań wobec urządzeń klasy klimatycznej 5 IEC/ISO [temperatura 104°F (40°C), 40% wilgotność względna].
- Chłodziarka działa prawidłowo w temperaturze otoczenia nie niższej niż 60°F (15,5°C) i nie wyższej niż 104°F (40°C).
- Urządzenie nie jest przeznaczone do przechowywania i/ lub ekspozycji potencjalnie niebezpiecznych produktów spożywczych, gdy regulator temperatury jest ustawiony powyżej 41°F (5°C).
- Urządzenie nie nadaje się do użytku na zewnątrz, chyba że na etykiecie z numerem seryjnym zaznaczono inaczej.
- Urządzenia nie należy eksploatować w miejscu, w którym może być używana myjka ciśnieniowa lub wąż ciśnieniowy.
- Zawsze podłączać urządzenie do specjalnie przeznaczonej dla niego obwodu elektrycznego!
- **NIE** używać przedłużaczy ani wtyków przejściowych.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania sprawdzić, czy napięcie wejściowe ($\pm 5\%$) i natężenie prądu są zgodne z wartościami znamionowymi podanymi na etykiecie z numerem seryjnym urządzenia. Natychmiast skorygować niewłaściwe napięcie lub natężenie wejściowe. Lokalizacja etykiety z numerem seryjnym różni się w zależności od modelu.
- Przed podłączeniem urządzenia do zasilania sprawdzić, czy zasilacz jest prawidłowo uziemiony. Jeśli źródło zasilania nie jest uziemione, należy natychmiast je uziemić.
- Urządzenie należy ustawić w takim miejscu, aby prześwity wokół urządzenia były wystarczająco duże i umożliwiały odpowiedni przepływ powietrza. Zobacz „Prześwity” (str. 9).
- Przeczytać wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące konserwacji i postępować zgodnie z nimi. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie i utratę gwarancji na urządzenie.

Informacje o urządzeniu i wymagania dotyczące instalacji (ciąg dalszy)

Prześwity

! UWAGA!



Niedostateczna wentylacja powoduje unieważnienie gwarancji.

Upewnij się, że wokół urządzenia są wymagane odstępy, zapewniające odpowiednią wentylację. Nie zasłaniać żadnych otworów wentylacyjnych w obudowie urządzenia lub elementach zabudowy urządzenia.

MODEL	GÓRA	BOKI	TYŁ
Seria specjalna	Otwarta 12" (304,8 mm)	0" (0 mm)	1" (25,4 mm)

Informacje o urządzeniu i wymagania dotyczące instalacji (ciąg dalszy)

Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

! DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!



Należy wyszukać kopię schematu okablowania w naszej wyszukiwarce numerów seryjnych na stronie truemfg.com/support/serial-number-lookup.

Wymiarowanie przewodów (115 V)

115 woltów	Odległość w stopach do punktu obciążenia											
AMPERY	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
2	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
4	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12
5	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10
6	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10
7	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8
8	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8
9	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	8
10	14	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	8
12	14	14	12	12	10	10	10	8	8	8	8	6
14	12	12	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6
16	12	12	12	10	10	8	8	8	8	6	6	6
18	12	12	10	10	8	8	8	8	8	8	8	5
20	12	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5
25	10	10	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4
30	10	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4	3

Wymiarowanie przewodów (230 V)

230 woltów	Odległość w stopach do punktu obciążenia											
AMPERY	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
6	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
7	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
8	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12
9	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10
10	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10
12	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10
14	12	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	8
16	12	12	12	12	12	12	12	10	10	10	8	8
18	12	12	12	12	12	12	10	10	10	8	8	8
20	12	12	12	12	10	10	10	10	10	8	8	8
25	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8	6	6
30	10	10	10	10	10	10	8	8	8	6	6	6

Instalacja elektryczna i bezpieczeństwo

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!



- **Nigdy nie używać przedłużacza!** Przewód przedłużacza jest elementem, który po podłączeniu do źródła zasilania przedłuża oryginalny przewód zasilania oryginalnego (OEM).
- **Nigdy nie używać wtyku przejściowego!** Wtyk przejściowy jest elementem, który po podłączeniu do źródła zasilania zmienia konfigurację wtyku oryginalnego (OEM).
- **Zawsze korzystać z odpowiedniego gniazdka.** Patrz „Konfiguracje wtyczek NEMA” poniżej.

Konfiguracje wtyku NEMA

STOSOWAĆ WYŁĄCZNIE 60 Hz!

W TRUE stosowane są te typy wtyczek. Jeśli **NIE** ma prawidłowego gniazda, sprawdzenie i zainstalowanie prawidłowego źródła zasilania należy zlecić uprawnionemu elektrykowi.



115/60/1
NEMA-5-15R



115/208-230/1
NEMA-5-20R



115/60/1
NEMA-5-20R



208-230/60/1
NEMA-6-15R

Tylko wtyki międzynarodowe (IEC)

Urządzenia dostarczane na rynki międzynarodowe mogą być wyposażone w przewód zasilania, który będzie trzeba zainstalować. Przewód ten należy zainstalować przed podłączeniem urządzenia do zasilania.

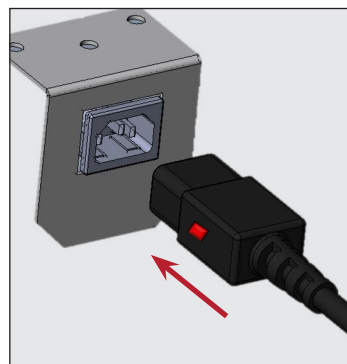
UWAGA > Wtyki różnią się w zależności od napięcia i kraju.

Instalacja

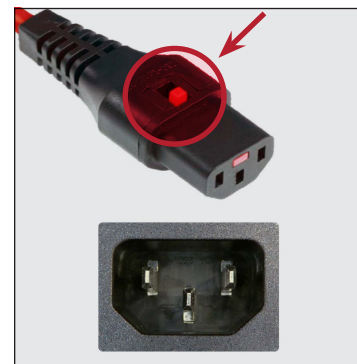
Włożyć wtyk przewodu zasilania do gniazda w urządzeniu tak, aby zablokował się w odpowiednim położeniu. Patrz rys. 1.

Wyjmowanie

Nacisnąć czerwony przycisk. Patrz rys. 2.



Rys. 1. Włożyć do oporu przewód zasilania do gniazdka.



Rys. 2. Nacisnąć czerwony przycisk, aby wyjąć wtyk.

Instalacja i konfiguracja

Instalacja i konfiguracja

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!	
	<p>Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym lub poparzenia! Wyłączenie sterowania elektronicznego lub ustawienie regulatorów temperatury w pozycji 0 (wyłączone) nie odłącza zasilania od wszystkich elementów. Przed rozpoczęciem montażu lub serwisu urządzenia należy wyciągnąć jego wtyczkę z gniazdka lub odłączyć zasilanie.</p>
⚠ OSTRZEŻENIE!	
	<p>Urządzenie powinni instalować i serwisować wyłącznie wykwalifikowani technicy. Znalazienie w okolicy serwisanta mogącego zająć się instalacją, serwisem lub konserwacją ułatwia nasza Wyszukiwarka firm serwisowych zamieszczona na stronie truemfg.com/support/service-locator.</p>
 	<p>Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny zagrożeń i potrzeb dotyczących środków ochrony indywidualnej (PPE) oraz zapewnienie odpowiedniej ochrony podczas procedur konserwacji i czyszczenia.</p> <p>Podczas instalacji i serwisowania należy używać odpowiednich narzędzi, wyposażenia ochronnego i środków ochrony indywidualnej.</p>
	<p>Ostre krawędzie! Podczas przenoszenia, instalacji, czyszczenia, serwisowania i konserwacji urządzenia należy zachować ostrożność, aby uniknąć skaleczeń. Zachować ostrożność podczas sięgania pod urządzenie lub posługiwania się metalowymi elementami. Należy unikać wkładania palców tam, gdzie może dojść do ich przycięcia, na przykład w przestrzeń między drzwiami urządzenia a sąsiednimi urządzeniami. Uważać przy zamykaniu drzwi, jeśli w pobliżu są dzieci.</p>
	<p>Ryzyko przewrócenia się urządzenia! Urządzenie może stwarzać zagrożenie przewróceniem się podczas rozpakowywania, instalowania lub przenoszenia. Należy stosować odpowiednie środki bezpieczeństwa. Stosowanie zabezpieczeń przed przewróceniem się urządzenia może jedynie zmniejszyć (nie wyeliminować) ryzyko jego przewrócenia się. Nie wolno pozwalać dzieciom wspinać się na szuflady, drzwi lub półki, ani się na nich uwieszać.</p>
	<p>Niebezpieczeństwo zmiążdżenia lub przecięcia! Zachować odstęp podczas rozpakowywania, instalowania, przenoszenia lub serwisowania urządzenia.</p>

Rozpakowywanie

! DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!	
	<ul style="list-style-type: none"> Jeżeli urządzenie jest uszkodzone, to wszystkie uszkodzenia należy udokumentować na potwierdzeniu odbioru i natychmiast złożyć reklamację w firmie transportowej oraz skontaktować się z firmą TRUE. Nie instalować urządzenia i nie oddawać go do eksploatacji. Jeśli urządzenie zostało położone na tylnej ścianie lub na boku, należy pozostawić je przed podłączeniem urządzenia do źródła zasilania w pozycji pionowej dwa razy dłużej niż leżało (do czterech (4) godzin). Jeśli ten czas przekracza 4 (cztery) godziny, przed włączeniem urządzenia należy pozostawić je w pozycji pionowej na 24 godziny.
! UWAGA!	
	<p>Klucze do urządzenia z zamkami drzwiowymi znajdują się w kieszeni na gwarancję.</p>

Potrzebne narzędzia

Potrzebne narzędzia to, między innymi:

- Klucz uniwersalny
- Wkrętak krzyżakowy

Instalacja i konfiguracja (ciąg dalszy)

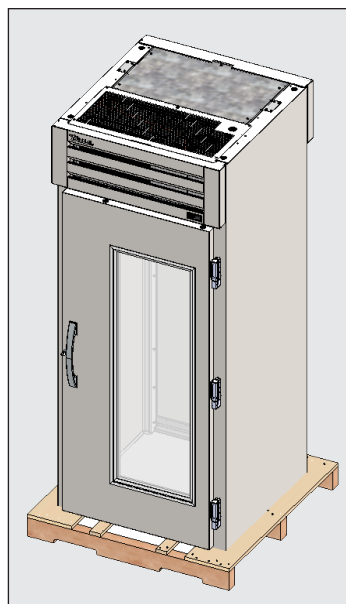
Procedura

1. Usunąć zewnętrzne opakowanie (karton i folię pęcherzykową lub narożniki styropianowe i przezroczystą folię). Patrz rys. 1. Sprawdzić, czy nie ma ukrytych uszkodzeń. **W przypadku stwierdzenia uszkodzeń należy natychmiast złożyć reklamację w firmie transportowej.**
2. Kluczem uniwersalnym wykręcić wszystkie śruby transportowe, mocujące paletę do spodu urządzenia. Patrz rys. 2 i 3.

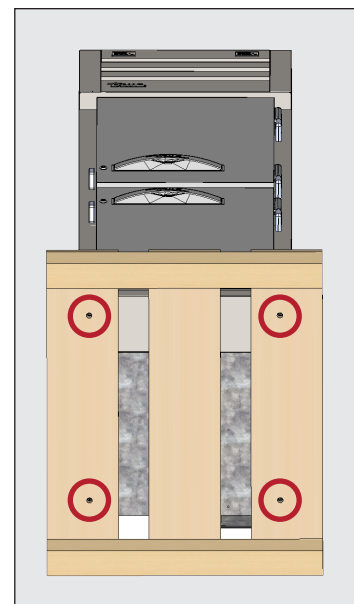
UWAGA > Przed zdjęciem urządzenia z drewnianej ramy paletowej należy je ustawić jak najbliżej docelowego miejsca użytkowania. W niektórych modelach do uzyskania dostępu do śrub transportowych może być konieczne wymontowanie przedniej oraz/lub tylnej kratki/pokrywy.

3. Zdjąć urządzenie z drewnianej palety i odstawić ją na bok.

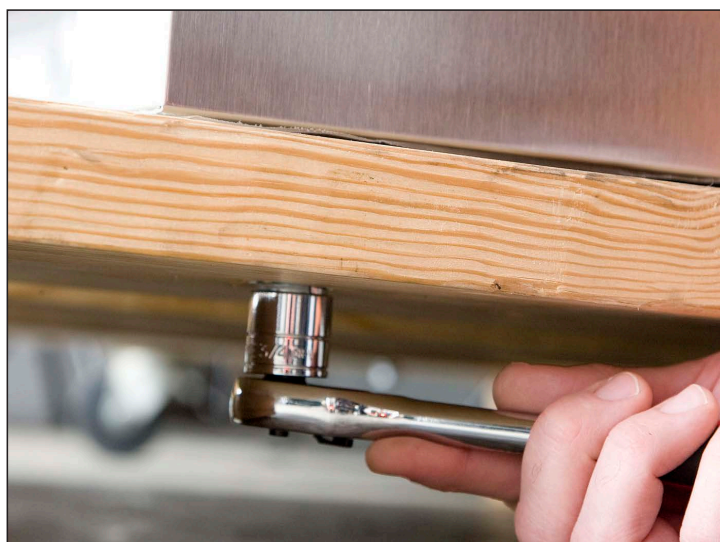
UWAGA > **NIE** podnosić urządzenia za blat, drzwi, szuflady lub kratki wentylacyjne.



Rys. 1. Zdjęć opakowanie zewnętrzne.



Rys. 2. Lokalizacja śrub transportowych.



Rys. 3. Wykręcić śruby ramy palety.

Instalacja i konfiguracja (ciąg dalszy)

Blokowanie/Odblokowanie urządzenia

1. Włożyć klucz do zamka. Patrz rys. 1.
2. Obrócić klucz.
3. Wyjąć klucz.



Rys. 1. Włożyć klucz do zamka.

Lokalizacja urządzenia

- Sprawdzić, czy końcówki wszystkich węży spustowych są w zbiorniku.
- Wyjąć przewód z wtyczką z wnętrza dolnej tylnej części urządzenia (**NIE podłączać** do gniazdka).
- Urządzenie należy ustawić na tyle blisko źródła zasilania, aby nie było trzeba stosować przedłużaczy.

Instalacja i konfiguracja (ciąg dalszy)

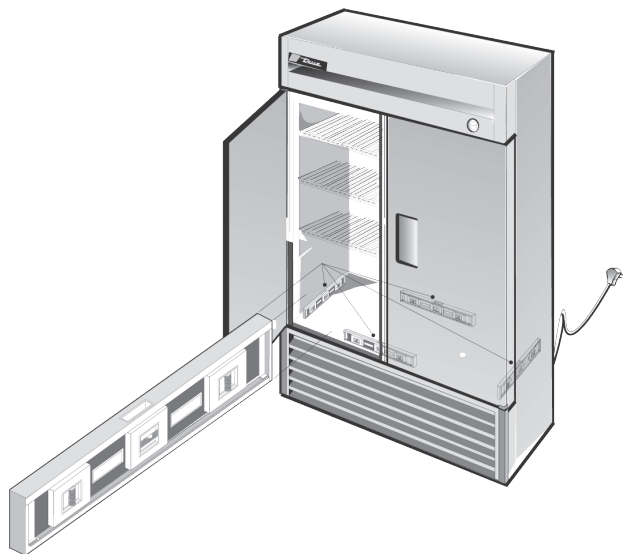
Poziomowanie urządzenia

Aby urządzenie TRUE działało prawidłowo, konieczne jest jego prawidłowe wypoziomowanie (dotyczy modeli stacjonarnych). Wypoziomowanie wpływa na sprawność usuwania skroplin i działanie drzwi.

Procedura

Ustawić urządzenie w docelowym miejscu instalacji. Poziomować urządzenie od przodu do tyłu i od boku do boku. Patrz rys. 1.

1. Na dnie urządzenia, w pobliżu drzwi, położyć poziomice (należy ją umieścić równolegle do przedniej krawędzi urządzenia). Wypoziomować urządzenie.
2. Umieścić poziomice po wewnętrznej stronie tylnej części urządzenia (równolegle do tylnej ściany urządzenia). Wypoziomować urządzenie.
3. Umieścić poziomice po lewej i prawej stronie podłogi wewnętrznej (równolegle do boków urządzenia). Wypoziomować urządzenie.



Rys. 1. Zmierzyć wypoziomowanie wzdłuż obwodu podłogi wewnętrznej.

Przyklejanie urządzenia do posadzki

! DZIAŁANIE UŻYTKOWNIKA!



Posadzki bitumiczne są wrażliwe na działanie substancji chemicznych. Firma TRUE zaleca umieszczenie warstwy taśmy między asfaltem a uszczelniaczem w celu ochrony podłoża.

Poniższa procedura dotyczy uszczelniania przy podłodze urządzeń stacjonarnych zgodnie z sanitarnymi standardami użytkownika NSF. Uszczelnienie przy podłodze zapobiega rozlewaniu się płynów na podłogę pod urządzeniem, skąd trudno byłoby je usunąć.

Może to nie być potrzebne do każdego zastosowania.

Procedura

1. Ustawić urządzenie w docelowym miejscu instalacji. Należy zadbać o pozostawienie odpowiedniego odstępu za tylną ścianą i po bokach urządzenia, zgodnie z rozdziałem „Odstępy” (str. 9), aby zapewnić odpowiednią wentylację.
2. Poziomować urządzenie od przodu do tyłu i od boku do boku. Zob. „Poziomowanie urządzenia” (str. 14).
3. Obrysować na podłodze podstawę urządzenia.
4. Podnieść i zablokować w pozycji uniesionej przód urządzenia.
5. Nałożyć na posadzkę pasek zatwierdzonej przez NSF masy uszczelniającej (patrz lista poniżej). Powinien on się znajdować 1/2" (13 mm) od wewnętrznej strony przedniej części obrysu narysowanego w kroku 3. Porcja masy uszczelniającej powinna być na tyle duża, aby uszczelnić całą powierzchnię urządzenia, gdy zostanie ono postawione.
6. Podnieść i zablokować w pozycji uniesionej tył urządzenia.
7. Nałożyć masę uszczelniającą z pozostałych trzech stron tak, jak opisano w Kroku 5.
8. Sprawdzić, czy urządzenie jest przyklejone do podłogi wzdłuż całego obwodu.

Masy uszczelniające zatwierdzone przez NSF

- Uszczelniacz 3M #ECU800
- Uszczelniacz 3M #ECU2185
- Koralik 3M #ECU1055
- Koralik 3M #ECU1202
- Armstrong Cork– Rubber Caulk
- Products Research Co. #5000 Gumowa uszczelka
- G.E. Uszczelniacz silikonowy
- Uszczelniacz silikonowy Dow Corning

Instalacja i konfiguracja (ciąg dalszy)

Montowanie pochylni

⚠ OSTRZEŻENIE!



Ostre krawędzie!

Zachować ostrożność podczas przenoszenia, instalacji, czyszczenia, serwisowania i konserwacji urządzenia, aby uniknąć skaleczeń. Zachować ostrożność podczas sięgania pod urządzenie lub posługiwania się metalowymi elementami.

Procedura

1. Wyrównać podłużne otwory w pochylni ze śrubami radełkowanymi w podstawie urządzenia. Patrz rys. 1.
2. Nasunąć podłużne otwory na śruby radełkowane. Patrz rys. 2.
3. Sprawdzić, czy drzwi zamykają się bez oporu i nie zaczepiają się o pochylnię. Otworzyć drzwi na 76,2—101,6 mm (3-4 cale) i pozwolić, aby się zamknęły. Jeśli drzwi zacinają się, wyregulować uszczelkę szczotkową w drzwiach. Zob. „Regulacja uszczelki szczotkowej drzwi” (str. 16).



Rys. 1. Położenie śrub radełkowanych



Rys. 2. Nasunąć pochylnię na śruby radełkowane.

Instalacja i konfiguracja (ciąg dalszy)

Regulacja uszczelki szczotkowej drzwi

Procedura

1. Poluzować śruby radełkowane.
2. Wyregulować położenie uszczelki w górę, w dół i na boki.
UWAGA > W czasie zamykania drzwi uszczelka szczotkowa powinna lekko stykać się z pochylnią.
3. Sprawdzić, czy uszczelka szczotkowa drzwi jest prawidłowo ustawiona. Otworzyć drzwi na 76,2—101,6 mm (3-4 cele) i pozwolić, aby się zamknęły. Jeśli potrzeba, ponownie wyregulować uszczelkę szczotkową.
4. Dokręcić śruby radełkowane.

Obsługa urządzenia

Obsługa urządzenia

⚠ UWAGA – ZEPSUTE PRODUKTY!

Wyłączną odpowiedzialność za zapewnienie bezpiecznego poziomu temperatury przechowywania wszystkich artykułów spożywczych ponosi właściciel urządzenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować zepsucie się produktów spożywczych. Gwarancja nie obejmuje przypadków strat lub zepsucia się produktów przechowywanych w urządzeniu Oprócz przeprowadzenia zalecanych poniżej procedur instalacji przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenie należy uruchomić na 24 godziny, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo.



Uruchomienie

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!**Ryzyko porażenia prądem lub pożaru!**

Przed włączeniem urządzenia do prądu należy koniecznie sprawdzić, czy główny przewód zasilania nie jest uszkodzony. Natychmiast zlecić wykwalifikowanemu technikowi wymianę uszkodzonych oryginalnych (OEM) przewodów zasilających na oryginalne elementy

**! DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!**

Przed włożeniem produktów należy włączyć na 24 godziny puste urządzenie TRUE, aby sprawdzić, czy działa prawidłowo. Należy pamiętać, że nasza fabryczna gwarancja **NIE** obejmuje straty produktów!

- Sprężarka jest gotowa do pracy w momencie zakupu urządzenia. Jedyne, co trzeba zrobić, to podłączyć urządzenie do prądu.
- Zasadnicze znaczenie dla funkcjonowania urządzenia TRUE ma dobry przepływ powietrza we wnętrzu. Wkładając produkty do urządzenia, należy uważać, aby nie dociskać ich do tylnej ściany ani nie umieszczać bliżej niż 4" (101.6 mm) od obudowy parownika. Schłodzone powietrze wokół wężownicy musi przemieszczać się przez wnętrze urządzenia - tylko wtedy temperatura przechowywanej żywności będzie równomierna.
- Zbyt częste manipulowanie pokrętką regulatora może być przyczyną problemów z obsługą. Jeśli kiedykolwiek będzie konieczna wymiana sterownika temperatury, nowy należy zamawiać u dealera TRUE lub w polecanym punkcie serwisowym.
- Przed uruchomieniem urządzenia wszystkie pokrywy i panele dostępne muszą być odpowiednio zamocowane na swoich miejscach.

Obsługa urządzenia

Przełącznik oszczędzający energię

Przełącznik oszczędzający energię włącza/wyłącza grzałki drzwi/ramy.

Off (wyłączone): - jest w położeniu w dół, grzałki są włączone.


On (włączone): o jest w położeniu w górę, grzałki są wyłączone.



Rys. 1. Przełącznik oszczędzający energię.

Obsługa urządzenia (c.d.)

Regulacja temperatury i lokalizacja wyłączników oświetlenia

Symbol oświetlenia  wskazuje przybliżone umiejscowienie włącznika światła. Elektroniczny regulator temperatury może działać jako wyłącznik światła.

W celu sterowania oświetleniem należy nacisnąć strzałkę w górę  M.



Elektroniczny regulator temperatury z wyświetlaczem cyfrowym

Z przodu górnego panelu.



Obsługa urządzenia (c.d.)

Kolejność ogólnych czynności obsługowych - chłodziarki i zamrażarki

! DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!



Więcej informacji na temat regulacji temperatury lub kolejności ogólnych czynności obsługowych zamieszczono w Instrukcji regulacji temperatury, sekcja o kolejności czynności obsługowych, dostępnej w naszej bibliotece zasobów pod adresem truemfg.com/support/manuals/#panel4 lub po zeskanowaniu kodu QR.

Po podłączeniu urządzenia do zasilania:

1. W modelach ze szklanymi drzwiami włącza się wewnętrzne oświetlenie (jeśli nie - patrz „Położenie regulatora temperatury” (str. 19)).
2. Włącza się wyświetlacz elektronicznego regulatora temperatury (jeśli jest zainstalowany).

Gdy urządzenie jest w trybie chłodzenia:

1. Sprężarka oraz/lub wentylator(y) parownika mogą uruchomić się z pewnym opóźnieniem. Wielkość tego opóźnienia zmienia się w czasie i zależy od temperatury. Opóźnienie to może być także powodowane procedurą wstępnego odszraniania trwającą przynajmniej sześć (6) minut.
2. Regulator temperatury/termostat może sterować cyklami pracy sprężarki i wentylatora(ów) parownika, włączając je i wyłączając równocześnie.
WYJĄTEK: modele TSID, TDBD, TCGG i TMW nie są wyposażone w wiatrak(i) parownika.
3. Regulacja temperatury cyklicznie załącza i wyłącza sprężarkę, monitorując albo temperaturę węzownicy parownika, albo temperaturę powietrza, ale nie temperaturę produktu.

a. Mechaniczny regulator temperatury lub elektroniczny regulator temperatury z pokrętelem

i. Regulator temperatury cyklicznie włącza i wyłącza sprężarkę po osiągnięciu temperatury załączenia i temperatury wyłączenia.

1. 9 to położenie, w którym jest najzimniej
2. 1 to położenie, w którym jest najcieplej
3. 0 lub Off (Wył.) to położenie, w którym sprężarka jest wyłączona

b. Elektroniczny sterownik temperatury z wyświetlaczem cyfrowym

i. Regulator temperatury cyklicznie włącza i wyłącza sprężarkę w zależności od nastawy i różnicy temperatur.

1. Nastawa to regulowana, wprowadzona wcześniej temperatura, która ma być temperaturą wyłączenia lub ma być zgodna ze średnią temperaturą przechowywania produktów (tylko w przypadku stosowania wysokiej i niskiej różnicy temperatur).
2. Różnice temperatur to nieregulowane, wprowadzone wcześniej temperatury, przy których sprężarka ma być załączana lub wyłączana (tylko gdy nastawa jest średnią temperaturą przechowywania produktów).
4. Termometr analogowy, termometr cyfrowy lub wyświetlacz regulatora elektronicznego mogą pokazywać zmiany temperatury w cyklu schładzania, a nie temperaturę produktów. **Najdokładniejszym sposobem sprawdzenia działania urządzenia jest zmierzenie temperatury produktu.**
5. Może się zdarzać w cyklu chłodzenia lub odszraniania, że silnik wentylatora skraplacza zaczyna obracać się w odwrotnym kierunku, by zdmuchnąć zanieczyszczenia z węzownicy skraplacza.

Obsługa urządzenia (c.d.)

Kolejność ogólnych czynności obsługowych - chłodziarki i zamrażarki (cd.)

Gdy urządzenie jest w trybie odszraniania:

1. Każde urządzenie wymaga odszraniania usuwającego z węzownicy parownika ewentualnego lodu i szronu.
2. Odszranianie jest włączane albo przez regulator temperatury, albo przez programator czasowy.
WYJĄTEK: Modele TDC, TFM, THDC i TMW wymagają odszraniania ręcznego. Częstotliwość odszraniania ręcznego zależy od sposobu eksploatacji urządzenia i warunków otoczenia.

a. Mechaniczny regulator temperatury

- i. Regulator temperatury cyklicznie włącza i wyłącza sprężarkę po osiągnięciu temperatury załączenia i temperatury wyłączenia.
 1. W tym czasie pracuje tylko wentylator parownika.
WYJĄTEK: Modele TCGG, TDBD i TSID nie mają wentylatora (wentylatorów) parownika.
- ii. Zamrażarka z mechaniczną regulacją temperatury odszrania się po uruchomieniu cyklu odszraniania przez programator odszraniania.
 1. W tym czasie zasilana jest tylko grzałka odszraniania węzownicy i grzałka rurki spustowej.
 2. Odszranianie kończy się po osiągnięciu określonej temperatury węzownicy parownika lub upływie określonego czasu.
- iii. Modele z analogowym lub cyfrowym termometrem mogą w trakcie odszraniania pokazywać wyższą niż zwykle temperaturę.

b. Elektroniczne regulatory temperatury


- i. Regulator temperatury jest tak wstępnie zaprogramowany, by włączać odszranianie co określony czas, jednak może ono być włączane żądaniem osiągnięcia określonej temperatury.
 1. Podczas odszraniania chłodziarka wyłącza sprężarkę, by wykorzystać wentylatory parownika do oczyszczenia węzownicy parownika.
 2. Podczas odszraniania zamrażarka wyłącza sprężarkę i wentylator parownika i z użyciem grzałki elektrycznej oczyścić węzownicę parownika.
- ii. Podczas odszraniania na wyświetlaczu elektronicznym (jeżeli jest zainstalowany) w miejscu temperatury jest komunikat dEF (odszr.).
- iii. W modelach z termometrem analogowym lub cyfrowym mogą być pokazywane wyższe niż zwykle temperatury.
- iv. Po odszranianiu temperatura na wyświetlaczu jest wyświetlana z pewnym opóźnieniem.
UWAGA > Temperatura na wyświetlaczu może być po zakończeniu odszraniania wyświetlana z niewielkim opóźnieniem, a w trakcie cyklu odszraniania może być wyświetlane dEF (odszr.).





Gdy na urządzeniu wyświetlony jest alarm i włączy się alarm dźwiękowy:




1. Należy sprawdzić kody alarmów w Instrukcji obsługi - część dotycząca zastosowanego w urządzeniu regulatora temperatury - Regulacja temperatury - sekwencja czynności obsługowych szafy.

Konservacja i serwis

Konservacja i serwis

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!	
	<p>Ryzyko porażenia prądem lub poparzenia!</p> <ul style="list-style-type: none"> Wyłączenie sterowania elektronicznego lub ustawienie regulatorów temperatury w pozycji 0 (wyłączone) NIE odłącza zasilania od wszystkich elementów. Przed rozpoczęciem montażu lub serwisu urządzenia należy wyciągnąć jego wtyczkę z gniazdka lub odłączyć zasilanie. NIE myć urządzenia myjką ciśnieniową ani wężem.
	<p>Zastosowano palny czynnik chłodniczy/izolację! Czynności serwisowe powinny być wykonywane wyłącznie przez licencjonowanego pracownika serwisu - pozwoli to zminimalizować ryzyko zapłonu z powodu zastosowania nieprawidłowych części lub niewłaściwego serwisu i zapewni bezpieczną obsługę urządzenia.</p>

⚠ OSTRZEŻENIE!	
	<ul style="list-style-type: none"> Urządzenie powinni instalować i serwisować wyłącznie wykwalifikowani technicy. Znalezienie w okolicy serwisanta mogącego zająć się instalacją, serwisem lub konserwacją urządzenia ułatwia nasza Wyszukiwarka firm serwisowych zamieszczona na stronie truemfg.com/support/service-locator. Wyłączyć i zablokować wszystkie media (gaz, prąd, woda) zgodnie z zatwierdzonymi praktykami podczas konserwacji lub serwisowania.
  	<p>Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny zagrożeń i stosowanie adekwatnych środków ochrony indywidualnej (PPE) oraz zapewnienie odpowiedniej ochrony podczas procedur konserwacji i czyszczenia.</p> <p>Podczas instalacji i serwisowania należy używać odpowiednich narzędzi, wyposażenia ochronnego i środków ochrony indywidualnej.</p>

⚠ OSTRZEŻENIE!	
	<p>Ostre krawędzie!</p> <ul style="list-style-type: none"> Zachować ostrożność podczas przenoszenia, instalacji, czyszczenia, serwisowania i konserwacji urządzenia, aby uniknąć skaleczeń. Zachować ostrożność podczas sięgania pod urządzenie lub posługiwania się metalowymi elementami. Należy uważać na miejsca, w których może dojść do przecięcia, takich jak przestrzeń między drzwiami urządzenia a otaczającymi je szafkami. Uważać przy zamykaniu drzwi, jeśli w pobliżu są dzieci.
	<p>Niebezpieczeństwo zmiążdżenia lub przecięcia! Zachować odstęp podczas rozpakowywania, instalowania, przenoszenia lub serwisowania urządzenia.</p>
	<p>Śliskie powierzchnie! Wilgoć pochodząca z nieprawidłowego odprowadzania wody może spowodować, że powierzchnie w pobliżu urządzenia będą śliskie. Obowiązkiem użytkownika jest natychmiastowe ostrzeżenie klientów o śliskim podłożu i osuszenie go. Wszystkie obszary mokrej podłogi muszą być oznaczone znakiem mokrej podłogi.</p>

Konserwacja i serwis (ciąg dalszy)

! UWAGA!



- **Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny** za konserwację urządzenia zgodnie z opisem w instrukcji instalacji. Procedury rutynowej pielęgnacji i konserwacji nie są objęte gwarancją firmy TRUE.
- Dodatkowe instrukcje konserwacji zamieszczono w centrum medialnym pod adresem truemfg.com
- Wszelkie regulacje szafy chłodniczej należy przeprowadzać **PO** sprawdzeniu jej ustawienia i wypoziomowania.

Wymiana elementów

! DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!



- **Wymagające wymiany elementy** należy wymieniać na elementy oryginalne (OEM), takie jak pokazane na rys. 1. Części oryginalne minimalizują ryzyko ewentualnego zapłonu z powodu zamontowania niewłaściwych części. Firma True nie odpowiada za awarie lub szkody spowodowane stosowaniem części niezatwierdzonych przez TRUE. Gwarancja w przypadku szkód spowodowanych zastosowaniem części innych niż OEM nie obowiązuje.
- **Czynności serwisowe powinny** być wykonywane wyłącznie przez licencjonowanego pracownika serwisu - pozwoli to zminimalizować ryzyko zapłonu z powodu zastosowania nieprawidłowych części lub niewłaściwego serwisu i zapewni bezpieczną obsługę urządzenia.



Rys. 1. Przykład części OEM.

Konserwacja i serwis (ciąg dalszy)

Zalecane czynności konserwacyjne

Sprawdzić poniżej zalecane czynności konserwacyjne i ich częstotliwość. W zależności od instalacji niektóre czynności należy wykonywać częściej.

Czynności konserwacyjne	Co miesiąc	Co kwartał	Co roku
Sprawdzić, czy urządzenie utrzymuje odpowiednią temperaturę produktów.	X	X	X
Sprawdzić przewód zasilający pod kątem uszkodzeń; jeśli jest uszkodzony, natychmiast go wymienić.	X	X	X
Sprawdzić, czy przewód zasilający jest prawidłowo podłączony do gniazdka ściennego			X
Sprawdzić ogólny stan urządzenia i jego elementów (takich jak kółka, drzwi i zawiasy).	X	X	X
Sprawdzić działanie wszystkich ruchomych części (takich jak silniki wentylatorów, drzwi i linki drzwi).			X
Sprawdzić stan wszystkich uszczelek; sprawdzić szczelność uszczelek.		X	X
Sprawdzić wszystkie lampy, połączenia uchwytów lamp, moduły LED i połączenia modułów LED.	X	X	X
Sprawdzić wszystkie węzownice skraplacza (przód i tył) pod kątem kurzu i zanieczyszczeń; jeśli są obecne, usunąć zanieczyszczenia.	X	X	X
Sprawdzić stan wszystkich węzownic skraplacza i węzownic parownika; w razie potrzeby wyprostować żeberka.		X	X
Sprawdzić wszystkie węzownice parownika pod kątem kurzu i zanieczyszczeń; jeśli są obecne, usunąć zanieczyszczenia.		X	X
Sprawdzić, czy przewód spustowy nie zanieczyszczony.		X	X

Konserwacja i serwis (ciąg dalszy)

Czyszczenie węzownicy skraplacza

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!



Ryzyko porażenia prądem lub poparzenia!

- Przed rozpoczęciem montażu lub serwisu urządzenia należy wyciągnąć jego wtyczkę z gniazdka lub odłączyć zasilanie.
- **NIE** myć urządzenia myjką ciśnieniową ani wężem.

⚠ OSTRZEŻENIE!



Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny zagrożeń i stosowanie adekwatnych środków ochrony indywidualnej (PPE) oraz zapewnienie odpowiedniej ochrony podczas procedur konserwacji i czyszczenia.



Podczas instalacji i serwisowania należy używać odpowiednich narzędzi, wyposażenia ochronnego i środków ochrony indywidualnej.



Ostre krawędzie! Żeberka węzownicy są ostre, a elementy metalowe mogą mieć ostre krawędzie. Zachować ostrożność podczas przenoszenia, instalacji, czyszczenia, serwisowania i konserwacji urządzenia, aby uniknąć skaleczeń.



Ryzyko odniesienia urazu oka. Pył i zanieczyszczenia unoszące się w powietrzu mogą spowodować obrażenia oczu. Zaleca się stosowanie zabezpieczenia oczu.

ⓘ DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!



NIE wolno umieszczać żadnego materiału filtrującego przed węzownicą skraplacza.

ⓘ UWAGA!



Czyszczenie węzownicy skraplacza nie jest objęte gwarancją!

Konserwacja i serwis (ciąg dalszy)

Czyszczenie węzownicy skraplacza

Potrzebne narzędzia

Potrzebne narzędzia to, między innymi:

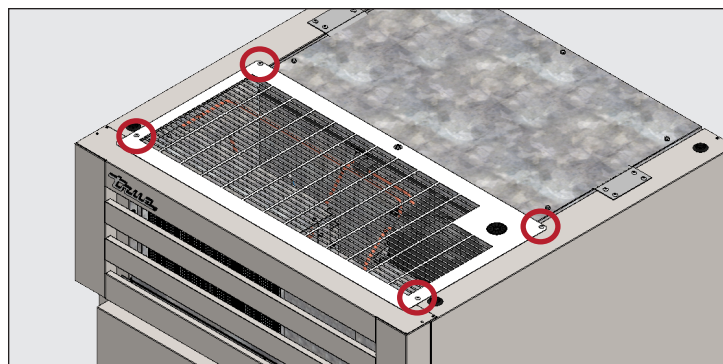
- Ochrona oczu
- Rękawice
- Wkrętak krzyżakowy
- Szczotka ze sztywnym włosiem
- Odkurzacz
- Drabina [$\geq 1,8$ m (6 stóp)]

Procedura

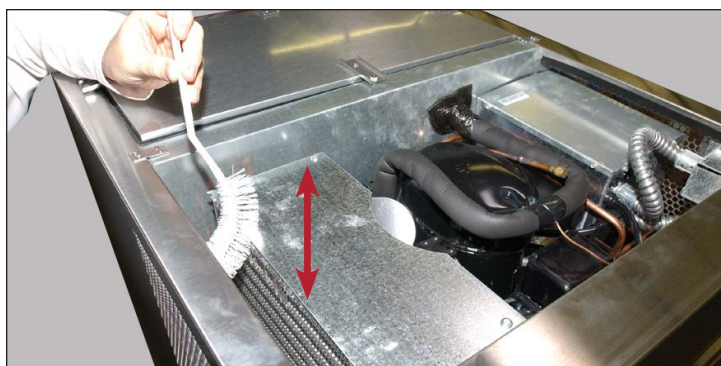
1. Odłączyć dopływ zasilania do urządzenia.
2. Wykręcić wkręty z górnej siatki. Patrz rys. 1.
3. Jeśli jest dostęp, szczotką ze sztywnym włosiem ostrożnie usunąć brud z przodu lamel węzownicy skraplacza. Patrz rys. 2. Jeśli nie ma dostępu do węzownicy skraplacza lub nie można jej całkowicie oczyścić, wymontować pokrywę przeciwkroplową. Patrz rys. 3 i 4.

UWAGA > Nigdy nie należy czyścić szczotką węzownicy w poprzek uźebrowania.

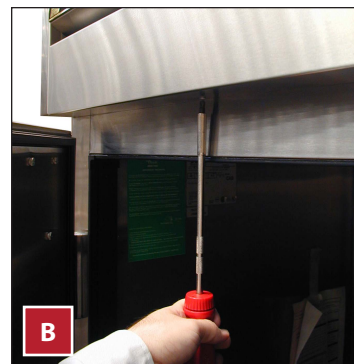
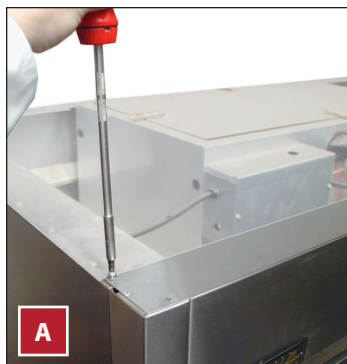
4. Ostrożnie usunąć wszelkie zanieczyszczenia wokół i za zespołem skraplacza.
5. Zamontować pokrywę przeciwkroplową (jeśli została wymontowana) i górną siatkę.
6. Przywrócić zasilanie i sprawdzić działanie.



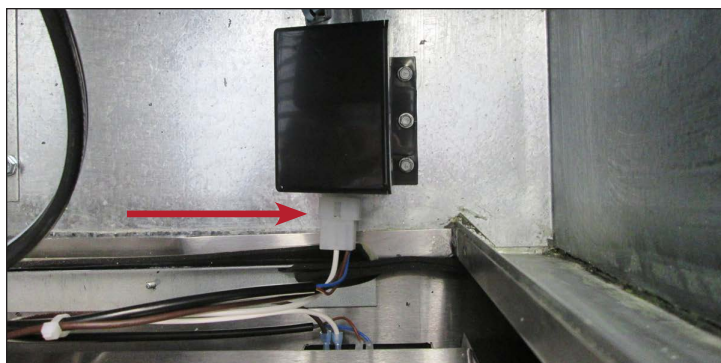
Rys. 1. Położenie wkrętów górnej siatki.



Rys. 2. Jeśli jest dostęp do węzownicy skraplacza, oczyścić ją. Nigdy nie należy czyścić szczotką węzownicy w poprzek uźebrowania.



Rys. 3. Zdjęć osłonę przeciwdeszczową.



Rys. 4. Odłączyć elektroniczny regulator temperatury.

Konserwacja i serwis (ciąg dalszy)

Ogólna pielęgnacja i czyszczenie powierzchni

⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!



Ryzyko porażenia prądem lub pożaru!

- **NIE WOLNO** czyścić urządzenia myjką ciśnieniową ani wężem.

⚠ OSTRZEŻENIE!



Śliskie powierzchnie! Wilgoć pochodząca z nieprawidłowego odprowadzania wody może spowodować, że powierzchnie w pobliżu urządzenia będą śliskie. Obowiązkiem użytkownika jest natychmiastowe ostrzeżenie klientów o śliskim podłożu i osuszenie go. Wszystkie obszary mokrej podłogi muszą być oznaczone znakiem mokrej podłogi.



Właściciel urządzenia jest odpowiedzialny za przeprowadzenie oceny zagrożeń i stosowanie adekwatnych środków ochrony indywidualnej (PPE) oraz zapewnienie odpowiedniej ochrony podczas procedur konserwacji i czyszczenia.



Podczas instalacji i serwisowania należy używać odpowiednich narzędzi, wyposażenia ochronnego i środków ochrony indywidualnej.

ⓘ DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!



NIE WOLNO UŻYWAĆ DO CZYSZCZENIA SZKLANYCH DRZWI ŚRODKÓW NA BAZIE EKSTRAKTÓW Z OWOCÓW CYTRUSOWYCH.

Uszczelki

- Wyczyścić uszczelki ciepłą wodą z mydłem.
- **NIE** wolno używać ostrych narzędzi ani noży do zeszkrobywania uszczelki.
- Nie stosować bardzo silnych środków czyszczących.

Szkło

- Elementy szklane czyścić łagodnym środkiem do czyszczenia szkła. **NIE** wolno używać środków czyszczących na bazie ekstraktów z owoców cytrusowych.

Wnętrze

- Wyczyścić powierzchnie wewnętrzne łagodnym roztworem sody oczyszczonej i wody, aby pozbyć się zapachu; **NIE** używać ostrych lub ściernych środków czyszczących.
- Części plastikowe lub malowane proszkowo należy czyścić ciepłą wodą z mydłem. **NIE** używać środków do czyszczenia stali nierdzewnej ani podobnych rozpuszczalników.

Powierzchnie zewnętrzne

- Części plastikowe lub malowane proszkowo należy czyścić ciepłą wodą z mydłem. **NIE** używać środków do czyszczenia stali nierdzewnej ani podobnych rozpuszczalników.
- **NIE** czyścić stali nierdzewnej wełną stalową ani produktami ściernymi. **NIE** stosować detergentów lub środków odtłuszczających zawierających chlorki lub fosforany. Więcej informacji na ten temat jest podane w instrukcji danego modelu.

Konserwacja i serwis (ciąg dalszy)

Pielęgnacja i czyszczenie elementów wyposażenia ze stali nierdzewnej

DZIAŁANIA PRZEPROWADZANE PRZEZ UŻYTKOWNIKA!



DO CZYSZCZENIA POWIERZCHNI ZE STALI NIERDZEWNEJ NIE WOLNO UŻYWAĆ WEŁNY STALOWEJ, ŚRODKÓW ŚCIERNYCH ANI ŚRODKÓW CHLOROWYCH.

Czynniki niekorzystnie oddziałujące na stal nierdzewną

Są trzy podstawowe rzeczy zapobiegające niszczeniu warstwy pasywnej na elementach ze stali nierdzewnej i zapobiegające ich korozji.

- Przykładami narzędzi, które mogą porysować powierzchnie ze stali nierdzewnej są drucziana szczotka, skrobaki i stalowe czyściki i inne.
- Osady pozostawione na stali nierdzewnej mogą spowodować powstanie trwałych plam. W zależności od lokalizacji, dostępna woda może być twarda lub miękka. Twarda woda może pozostawiać plamy. Jeśli podgrzana twarda woda nie będzie przez długi czas usuwana, może pozostawić osad. Osad może doprowadzić do naruszenia warstwy pasywnej i korozji. Należy jak najszybciej usuwać wszelkie resztki żywności i inne zanieczyszczenia.
- Chlorki obecne w soli kuchennej, żywności i wodzie a także w domowych i przemysłowych środkach czyszczących. Są to najgorsze rodzaje chlorków do stosowania na stalowych powierzchniach.

Czyszczenie i renowacja powierzchni ze stali nierdzewnej

Środki czyszczące do stali nierdzewnej nie mogą zawierać fosforanów, chloru, chlorków ani amoniaku.

Firma True oferuje przyjazne dla środowiska środki czyszczące i polerujące - można je nabyć w naszym sklepie True Store na stronie store.trueresidential.com/products/stainless-steel-clean-polish-kit.

Urządzenia i sprzęt malowane wg. zamówienia

W przypadku elementów malowanych i powłokowanych należy używać roztworu wodnego łagodnego środka czyszczącego i miękkiej ściereczki z mikrofibry.

Konserwacja i serwis (ciąg dalszy)

8 zasad pomagających zapobiec powstawaniu rdzy na stali nierdzewnej

Utrzymywanie urządzeń w czystości

Nie dopuszczać do gromadzenia się zanieczyszczeń i często myć elementy wyposażenia. Stosować środki czyszczące (zasadowe, chlorowane lub niezawierające chlorków).

Stosować właściwe narzędzia do czyszczenia

Czyszcząc elementy ze stali nierdzewnej, używać narzędzi, które nie są ścierne. Warstwy pasywnej stali nierdzewnej nie uszkadzają miękkie szmatki i plastikowe zmywaki.

Czyścić wzdłuż linii polerowania

Na niektórych powierzchniach ze stali nierdzewnej widoczne są linie („włókna”). Zawsze należy czyścić równoległe do linii na powierzchni, o ile są widoczne. Jeśli linie nie są widoczne, należy używać plastikowych zmywaków lub miękkich szmatek.

Używać środków czyszczących zasadowych, zasadowych chlorowanych lub niezawierających chlorków

Wiele tradycyjnych środków czyszczących zawiera znaczne ilości chlorków, ale przemysł oferuje coraz większy wybór środków niezawierających chlorków. W razie wątpliwości co do zawartości chlorków w środku czyszczącym należy zwrócić się do jego dostawcy. Jeśli poinformuje, że obecnie stosowany środek zawiera chlorki, należy zapytać o inny. Należy unikać soli czwartorzędowych, ponieważ mogą one być żrące dla stali nierdzewnej i powodować wżery oraz korozję.

Płukanie

W przypadku stosowania chlorowanych środków czyszczących należy niezwłocznie spłukać i wysuszyć zmywane powierzchnie. Lepiej jest zetrzeć resztki środków czyszczących i wody. Poczekać, aż powierzchnie ze stali nierdzewnej wyschną. Tlen pomaga zachować warstwę pasywną na stali nierdzewnej.

Nigdy nie używać do czyszczenia powierzchni ze stali nierdzewnej kwasu solnego (chlorowodorowego)

Kwas solny nawet po rozcieńczeniu może powodować korozję, wżery i korozję naprężeniową stali nierdzewnej.

Zmiękczenie wody

W celu zmniejszenia ilości osadów należy zmiękczać wodę, jeśli to tylko możliwe. Istnieją filtry, które usuwają cząstki rdzy i niesmacznych substancji. Korzystne działanie mogą mieć także sole stosowane w odpowiednio konserwowanym urządzeniu zmiękczającym. W razie wątpliwości co do właściwego zmiękczenia wody należy zwrócić się do specjalisty w tej dziedzinie.

Regularnie odtwarzać powierzchnię pasywną i pasywować powierzchnie ze stali nierdzewnej

Stal nierdzewna zawdzięcza swoją nierdzewność obecności ochronnych tlenków chromu na powierzchni. Jeśli w wyniku szorowania lub reakcji z agresywnymi środkami chemicznymi te tlenki zostaną usunięte, stal będzie narażona na korozję i może zacząć utleniać się, czyli rdzewieć. Pasywacja jest procesem chemicznym, polegającym na usunięciu żelaza i innych zanieczyszczeń z powierzchni stali nierdzewnej i umożliwieniu w ten sposób ponownego tworzenia się ochronnej warstwy tlenków chromu.

Konserwacja i serwis (ciąg dalszy)

Regulacja drzwi

Potrzebne narzędzia

Potrzebne narzędzia to, między innymi:

- Wkrętak krzyżakowy

Procedura

1. Otworzyć drzwi pod kątem 90°. Następnie unieść drzwi i zdjąć je z podstaw zawiasów.

UWAGA > Nigdy nie należy czyścić szczotką węzownicy w poprzek uźebrowania.

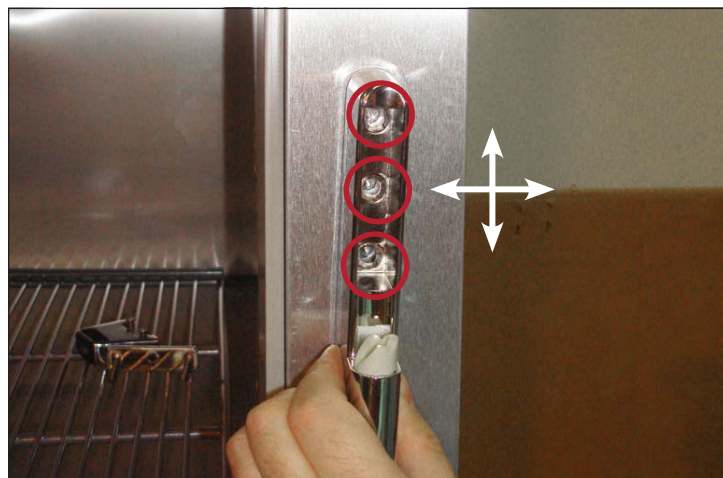
2. Zdjąć osłony z podstaw zawiasów. Patrz rys. 1.
3. Poluzować (NIE wykręcać) wkrętów podstawy zamka. Patrz rys. 2.
4. Wyregulować położenie zawiasów w górę, w dół i na boki.
5. Zdjąć osłony zawiasów z drzwi. Patrz rys. 3.
6. Poluzować (NIE wykręcać) wkrętów zawiasów drzwi. Patrz rys. 4.
7. Odpowiednio wyregulować zawiasy w drzwiach, przesuując go w górę / w dół / na boki.
8. Dokręcić wkręty zawiasów i wkręty podstaw zawiasów.

UWAGA > NIE DOKRĘCAĆ zbyt mocno.

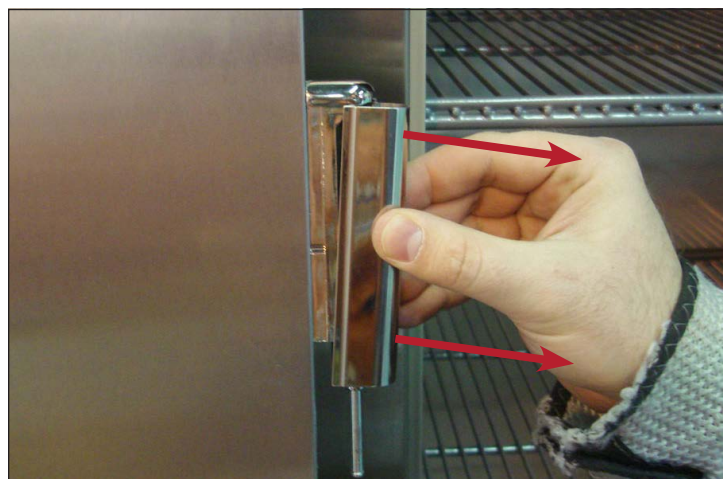
9. Wymontować rygiel zamka. Patrz rys. 5.
 10. Poluzować (NIE wykręcać) wkrętów podstawy zamka. Patrz rys. 6.
 11. Odpowiednio wyregulować podstawę zamka w kierunku bocznym.
 12. Dokręcić wkręty podstawy zamka.
- UWAGA >** NIE DOKRĘCAĆ zbyt mocno.
13. Odpowiednio wyregulować zawiasy w drzwiach, przesuując go w górę / w dół / na boki.



Rys. 1. Zdjąć pokrywę podstawy zawiasów.

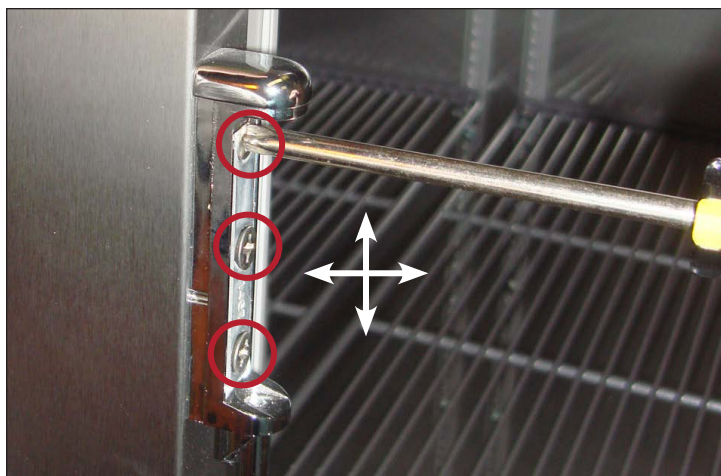


Rys. 2. Położenie wkrętów podstawy zawiasów. Wyregulować położenie w górę, w dół i na boki.



Rys. 3. Odciągnięcie pokryw zawiasów od zawiasów drzwi.

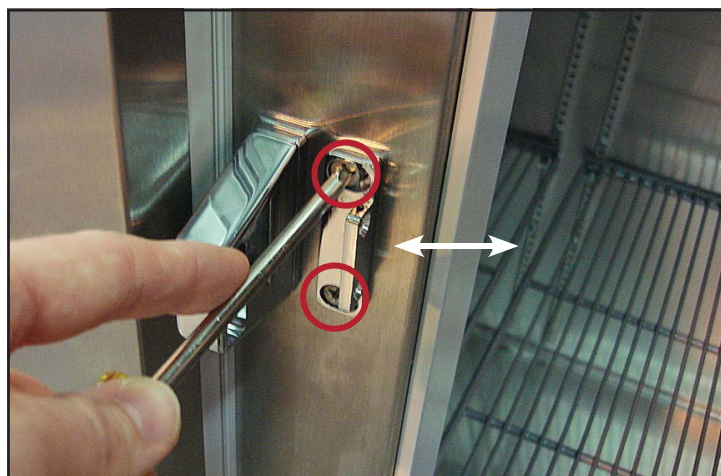
Konserwacja i serwis (ciąg dalszy)



Rys. 4. Położenie wkrętów zawiasu drzwi. Wyregulować położenie zawiasu w górę, w dół i na boki..



Rys. 5. Położenie wkrętów rygla zamka.



Rys. 6. Położenie wkrętów podstawy zamka. Wyregulować podstawę zamka w kierunku bocznym



truemfg.com