



 **WITRYNA CHŁODNICZA PIONOWA
NASTAWNA**
instrukcja obsługi



INSTRUKCJA OBSŁUGI SZAFY CHŁODNICZEJ ADX

Szanowni Klienci ! Przed użyciem zapoznajcie się z instrukcją szafy chłodniczej, zapewni to długą i sprawną pracę urządzenia!

Treść

1. Informacje ogólne	4	4.1.4. Sygnały ostrzegawcze	19
2. Dane techniczne	5	4.2. Tryb pracy sterownika elektronicznego Dixell	19
3. Transport, instalacja i uruchomienie	6	4.2.1. Wyświetlacz	19
3.1. Sposób transportu	6	4.2.2. Sprawdzanie nastawionej temperatury	20
3.2. Sposób przechowywania	6	4.2.3. Zmiana temperatury	20
3.3. Wymagania dotyczące miejsca pracy	6	4.2.4. Zadanie odszraniania ręcznego	20
3.4. Instalacja sprzętu i przygotowanie do eksploatacji	6	4.2.5. Lista alarmów	20
3.5. Podłączenie i uruchomienie	6	5. Konserwacja	20
3.6. Експлуатація енергозберігаючої нічної шторки	8	5.1. Czyszczenie i konserwacja	20
3.7. Łączenie w ciągi regałów chłodniczych ADX	9	5.1.1. Czyszczenie urządzenia	21
4. Eksploatacja	19	5.1.2. Odszranianie parownika	21
4.1. Tryb pracy sterownika elektronicznego CAREL	19	5.1.3. Konserwacja skraplacza	21
4.1.1. Sygnały świetlne na wyświetlaczu sterownika elektronicznego	19	5.1.4. Inne	22
4.1.2. Nastawianie temperatury	19	6. Identyfikacja i usuwanie usterek	22
4.1.3. Dodatkowe odszranianie	19	7. Utylizacja	24

Szanowny Kliencie! W przypadku zakupu urządzeń wykorzystujących czynnik chłodniczy R290, prosimy o uważne zapoznanie się z zastrzeżeniami przed rozpoczęciem eksploatacji tego produktu.

Specjalne wskazówki ostrzegawcze dla urządzeń z czynnikiem chłodniczym R290

Fluorowane gazy cieplarniane znajdują się w hermetycznie zamkniętym układzie. Prace z systemami chłodniczymi i elektrycznymi urządzeń powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego serwisanta producenta. W przypadku nieprzestrzegania tego wymogu roszczenia gwarancyjne nie są uwzględniane.

- To urządzenie zawiera łatwopalny i wybuchowy czynnik chłodniczy propan R290!
- Należy zachować minimalną odległość 10 cm od ścian urządzenia do ścian i otaczających przedmiotów. W żadnym wypadku nie zakłócać obiegu powietrza w urządzeniach z palnym czynnikiem chłodniczym!
- Nie zamykać otworów wentylacyjnych na obudowie urządzenia.
- Przed każdą konserwacją urządzenie należy odłączyć od sieci elektrycznej.
- Praca z systemem chłodniczym powinna być wykonywana tylko przez wykwalifikowanych specjalistów (specjalistów przeszkolonych w zakresie obsługi palnych czynników chłodniczych).
- Otwarcie obiegu czynnika chłodniczego i jego wypompowanie jest dozwolone tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach lub na zewnątrz. Należy upewnić się, że w pobliżu nie ma osób postronnych.
- Utylizacja czynnika chłodniczego propanu R290 powinna być przeprowadzana przez autoryzowane firmy zgodnie ze wszystkimi przepisami bezpieczeństwa.

OSTRZEŻENIE

- Nie dopuścić do uszkodzenia obiegu czynnika chłodniczego.
- Nie używać mechanicznych ani innych środków przyspieszających proces rozmrażania, z wyjątkiem dozwolonych przez producenta.
- W komorze chłodniczej nie wolno instalować urządzeń elektrycznych, które nie są dostarczane przez producenta.

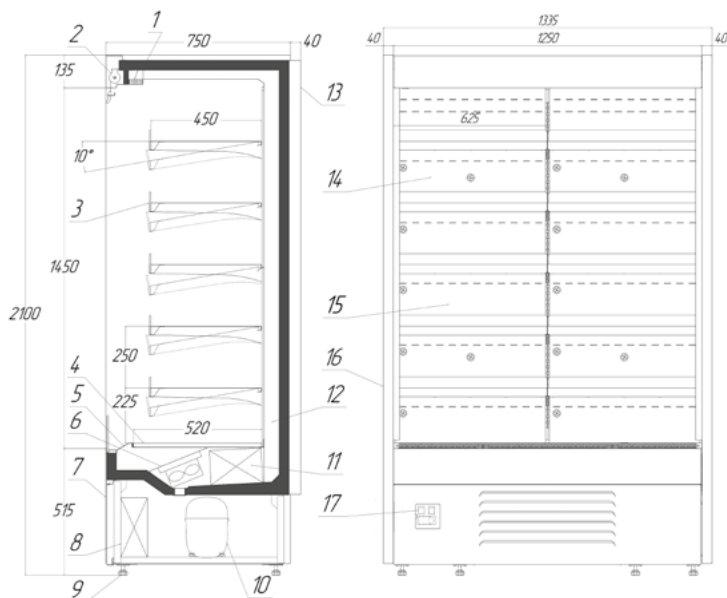
Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych i właściwości urządzenia bez wcześniejszego powiadomienia Klienta, co nie wpływa negatywnie na jego funkcjonalność. Ilustracje, zdjęcia, obrazki urządzenia mogą odbiegać od rzeczywistego modelu

1. INFORMACJE OGÓLNE

Witryna chłodnicza pionowa nastawna przeznaczona do krótkotrwałego przechowywania i sprzedaży wstępnie schłodzonych do temperatury schłodzonej objętości produktów spożywczych w przedsiębiorstwach handlowych i zakładach gastronomicznych.

Witryna przeznaczona jest do pracy w pomieszczeniach w temperaturze otoczenia od $+16$ do $+25^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej nie większej niż 60%. Temperatura wewnątrz witryny wynosi $+2^{\circ}\text{C}$ $+8^{\circ}\text{C}$.

Konstrukcja urządzenia składa się z następujących elementów:



- 1-obudowa;
- 2-roleta;
- 3-półki wiszące;
- 4-półka dolna;
- 5-kratka wlotu powietrza;
- 6-wentylatory parownika;
- 7-panel przedni;
- 8- skraplacz;
- 9-stopka regulacyjna;
- 10-sprężarka;
- 11-parownik;
- 12-panel zimnego powietrza;
- 13-ograniczniki tylne;
- 14-falszywa sciana górna perforowana;
- 15-falszywa sciana dolna perforowana;
- 16-panel boczny;
- 17-panel sterowania

2. DANE TECHNICZNE

Parametry	Jednostka miary	ADI125		ADI150		ADX95	ADX125	ADX150	ADX187.5	ADX250
Wymiary	mm	1250		1500		950	1250	1500	1875	2500
Długość bez paneli bocznych		1310		1560		1035	1335	1585	1960	2585
Długość z panelami bocznymi		900		900		800	800	800	800	800
Głębokość		2085		2085		2000	2000	2000	2000	2000
Wysokość	m²	3,5		4,2			3,4			
Powierzchnia ekspozycyjna jednej półki		3,5		4,2			3,4			
Objętość chłodzenia		1160		1390		800	1000	1250	1550	2000
Objętość użytkowa		930		1115		590	780	935	1170	1560
Waga szafy	kg	370					290			
Czynnik chłodniczy		R404a	R452a	R404a	R452a		R290			
Ilość czynnika chłodniczego	kg	0,9	0,9	0,98	0,98		0,15			
CO2 EQ	t	3,56	1,93	3,84	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Prąd znamionowy	A	4,5					6,3			
Zużycie energii	kW/24h	11,5					12,3			
Klasa klimatyczna		3								
Zalecana temperatura środowisk	°C	+16....+25								
Zakres temperatur pracy	°C	+2...+8								
Napięcie sieciowe	V/ Hz	220-240/50								
Rodzaj chłodzenia		dynamiczny								
Rodzaj rozmrażania		automatyczny								
Kompletny zestaw półki	szt									
nogi / koła										
Maksymalne obciążenie półki	kg	40		50			20			

3. TRANSPORT, INSTALACJA I URUCHOMIENIE

3.1. Sposób transportu

Urządzenie wymaga starannej ochrony przed uszkodzeniem i przypadkowym przewróceniem podczas transportu. Szczególnie wrażliwe są elementy szklane i powierzchnie malowane. Sprzęt musi znajdować się w pozycji pionowej (roboczej) zarówno podczas transportu, jak i podczas przenoszenia. Po zainstalowaniu sprzętu w wyznaczonym miejscu, podłączenie do sieci należy wykonać w ciągu co najmniej 6 godzin.

3.2. Sposób przechowywania

Szafa musi być przechowywana w pozycji pionowej. Zabrania się przechowywania sprzętu pod bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i innych czynników atmosferycznych (deszcz, śnieg itp.).

3.3. Wymagania dotyczące miejsca pracy

Sprzęt powinien być zainstalowany w miejscu suchym, przewiewnym, zapewniającym dobrą cyrkulację powietrza (odległość między ścianą a urządzeniem powinna wynosić co najmniej 10 cm), z dala od źródeł ciepła i urządzeń powodujących przepływ powietrza (m.in. wentylatory, klimatyzatory).

Zabrania się instalowania sprzętu w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, deszczu, śniegu itp. Należy upewnić się, że przekrój linii zasilających jest odpowiedni do bieżącego zużycia energii.

3.4. Instalacja sprzętu i przygotowanie do eksploatacji

Zamontować szafę na powierzchni roboczej i wyrównać poziomo za pomocą stopki regulacyjnej (Schemat 1). Dokładne ustawienie poziome urządzenia wpływa na obniżenie poziomu hałasu urządzenia i gwarantuje odprowadzenie kondensatu.

Zamontować wsporniki do wymaganej wysokości i zainstalować na nich półki.

Do normalnej pracy konieczne jest zainstalowanie szafy nie bliżej niż 2 m od urządzeń grzewczych. Nie wolno obsługiwać szafy w przypadku bezpośredniego działania promieni słonecznych, strumieni powietrza z klimatyzatorów, wentylatorów i grzejników.

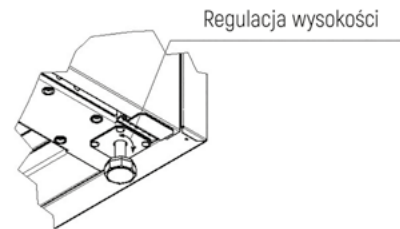
Wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie szafy umyć nieagresywnymi i nieściernymi detergentami i wytrzeć miękką ściereczką do sucha.

3.5. Podłączenie i uruchomienie

Wymagania eksploatacyjne

a) po przetransportowaniu lub przechowywaniu w niskich temperaturach należy przed uruchomieniem przechowywać szafę w temperaturze nie niższej niż temperatura pracy przez 24 godziny. Uruchomienie nieogrzewanego sprzętu może spowodować zablokowanie sprężarki i nieprawidłowe działanie produktu.

b) produkty przeznaczone do ekspozycji w urządzeniach chłodniczych muszą być równomiernie rozmieszczone na półkach, schłodzone do temperatury objętości roboczej;



Schemat 1. Stopka regulacyjna

c) umieszczać produkty w taki sposób, aby nie utrudniały cyrkulacji powietrza między parownikiem a wewnętrzną objętością urządzenia;
ZABRONIONE

- zakrywanie i zamykanie otworów wentylacyjnych urządzeń;
- instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła (grzejniki, kaloryfery) oraz w bezpośrednim świetle słonecznym;
- instalować urządzenia w przeciągach.

W przypadku niespełnienia wymagań cyrkulacja powietrza pogarsza się, wydajność produktu pogarsza się, co może prowadzić do zepsucia artykułów spożywczych.

Sprężarka produktu działa cyklicznie, wyłączając się po osiągnięciu ustawionej temperatury i włączając się, gdy wzrośnie o 2-3°C. Jednocześnie temperatura w poszczególnych punktach chłodzonej objętości może chwilowo wzrosnąć i odbiegać od wskazań sterownika, co nie jest wadą.

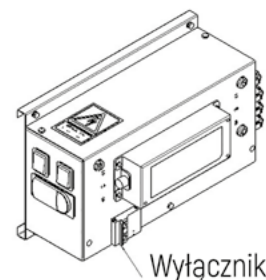
Podczas pracy szafy sprężarka jest okresowo zatrzymywana w celu odszraniania parownika. Podczas odszraniania temperatura w schłodzonej objętości może wzrosnąć, co nie jest wadą.

Głównymi wskaźnikami normalnej pracy szafy chłodniczej są:

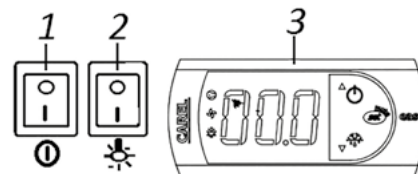
- temperatura objętości wewnętrznej odpowiada ustawionej;
- chłodziarka pracuje cyklicznie.
- Sprzęt musi być podłączony do sieci zasilającej 230 V / 50 Hz, w tym celu zapewniona jest wtyczka składana, która umożliwia podłączenie zarówno przez gniazdko z uziemieniem, jak i bezpośrednio do sieci centralnej. Przed tym należy upewnić się, że wyłącznik (Schemat 2) jest wyłączony.
- Po włączeniu do sieci powinny działać wskaźniki świetlne panelu sterowania.
- Przed podłączeniem urządzenia do sieci należy sprawdzić napięcie zasilania.

UWAGA!

- Sprężarka urządzenia jest przystosowana do pracy przy napięciu zasilania nie niższym niż 210 V i nie większym niż 240 V. Działanie urządzenia poza tymi parametrami zasilania może doprowadzić do nieodwracalnego uszkodzenia sprężarki.
- Jeśli po podłączeniu szafy uruchomi się automatyczny wyłącznik, należy skontaktować się z centrum serwisowym.
- Niezbędne środki bezpieczeństwa:



Schemat 2. Jednostka sterująca

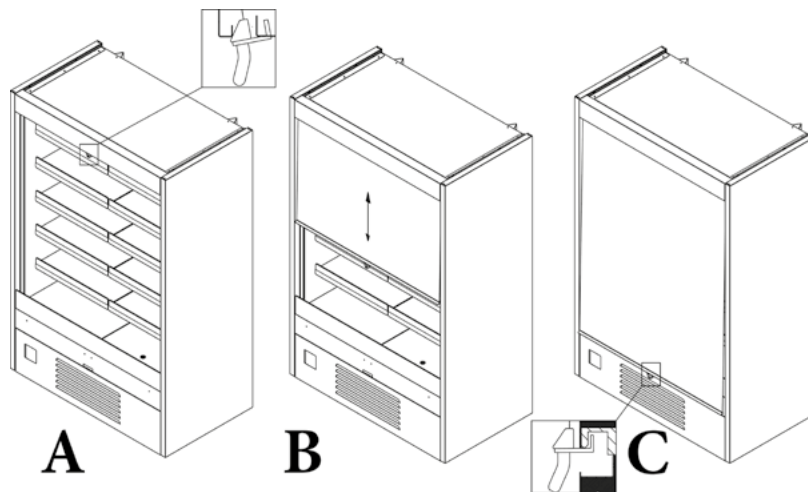


Schemat 3. Panel sterowania

1. Podłączenie sprzętu musi być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
2. W przypadku wystąpienia usterki typu: uszkodzenie przewodu zasilającego, iskrzenie itp. urządzenie należy natychmiast odłączyć od sieci zasilającej.
3. Mycie i czyszczenie można wykonać tylko po odłączeniu zasilania lub wyłączeniu automatycznego wyłącznika.
4. Jeśli przewód zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony przez producenta lub jego przedstawiciela serwisowego lub wykwalifikowanego elektryka, aby zapobiec wszelkim możliwym uszkodzeniom życia lub zdrowia.
5. **ZABRONIONE** jest podłączanie szafy za pomocą przedłużaczy, które nie mają przewodu uziemiającego lub jeżeli przekrój przewodów przedłużacza jest mniejszy niż 1,5 mm².

3.6. Obsługa energooszczędnej rolety nocnej

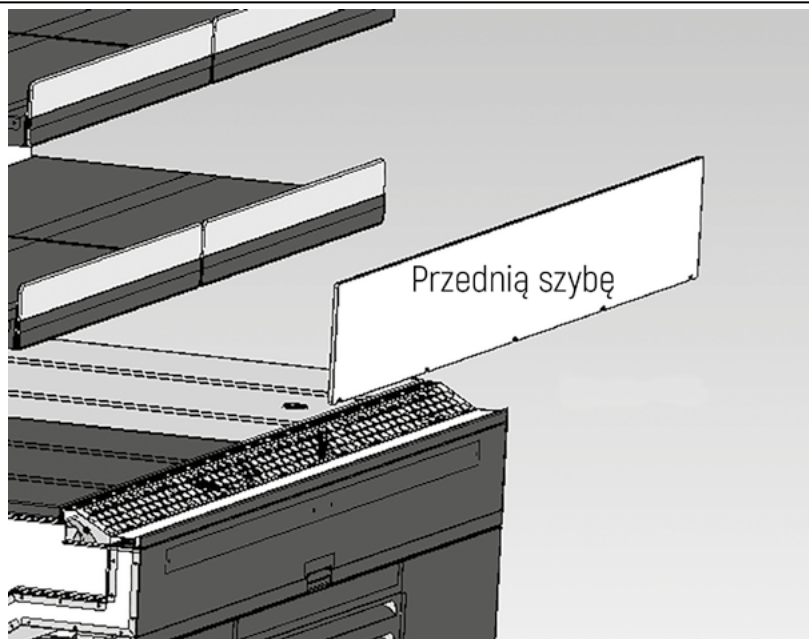
Aby utrzymać w nocy temperaturę wewnątrz regału chłodniczego, zalecamy do stosowania rolety nocnej. W stanie otwartym hak rolety nocnej wchodzi w rowek w górnej części regału (zdjęcie po lewej stronie). Aby zamknąć regał należy pociągnąć hak w dół i zabezpieczyć go w specjalnym otworze (zdjęcie po prawej stronie).



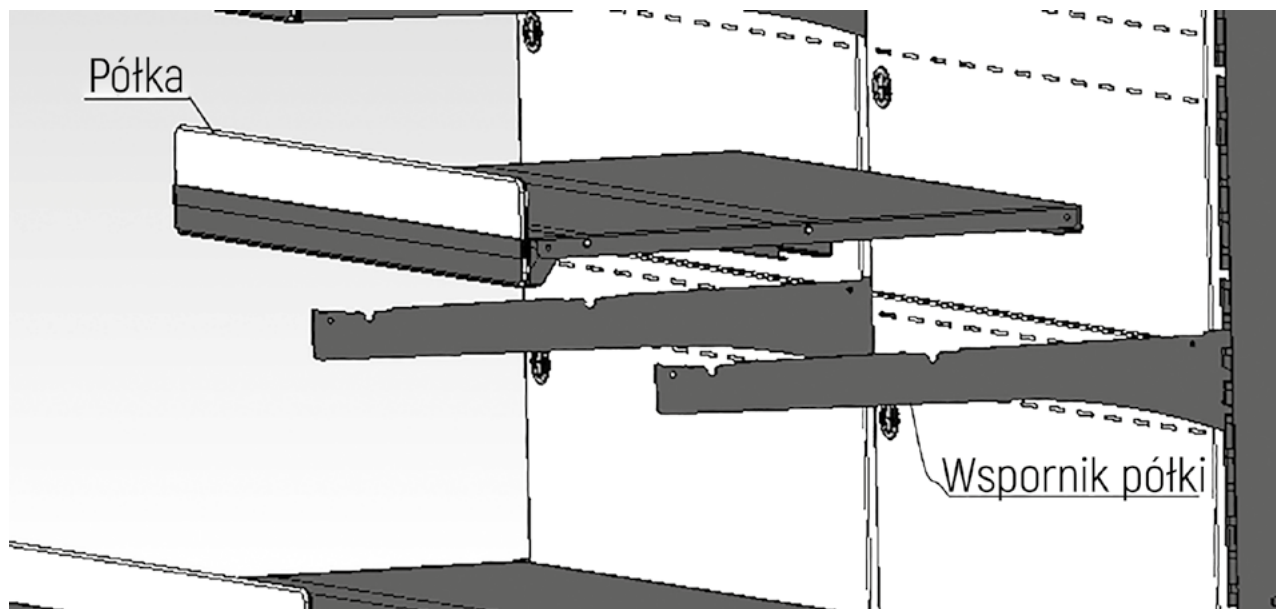
Schemat 4. Eksploatacja rolety nocnej

3.7. Łączenie w ciągi regałów chłodniczych ADX

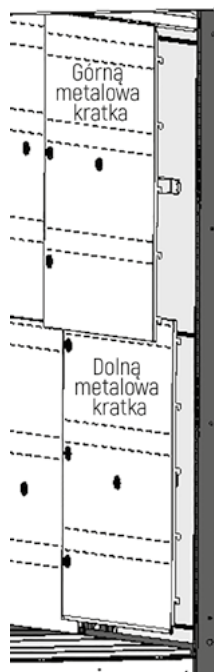
3.7.1. Wyjąć przednią szybę z połączonych witryn, wyjmując ją z rowka.



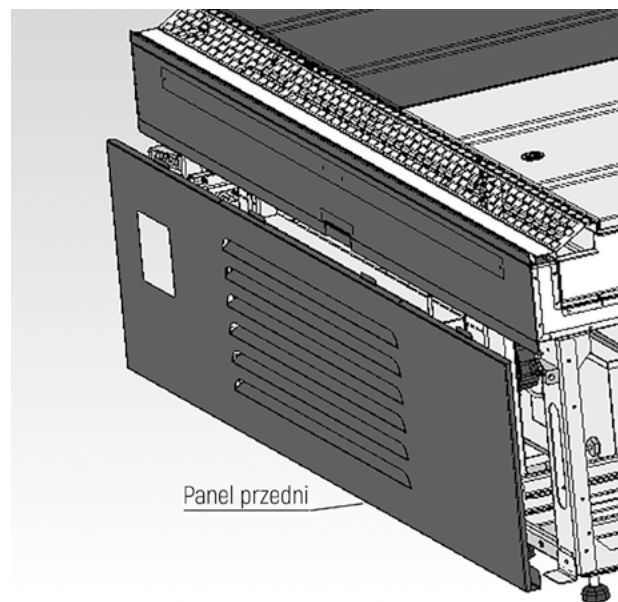
3.7.2. Wyciągnąć półki i wsporniki, które je przytrzymują ze strony łączenia regału. Aby to zrobić, trzeba podnieść półkę do góry do wyjścia wsporników, które trzymają ją z rowków, po wyjęciu półki-wyjmij wsporniki z rowków w stojakach.



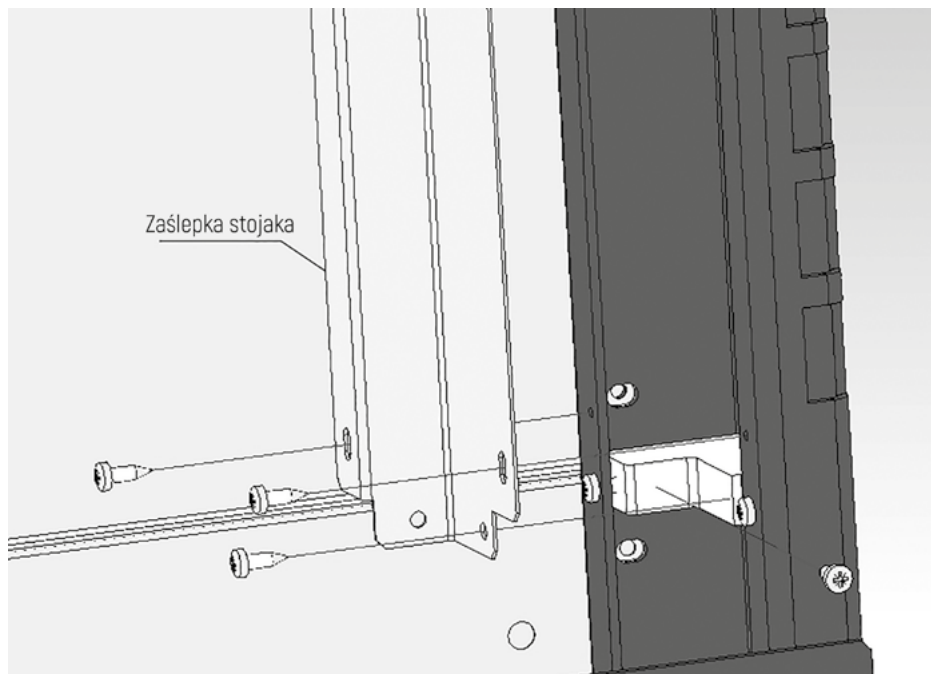
3.7.3. Usunąć górną i dolną metalowa kratkę, pośrodku kratki znajduje się otwór do interakcji z nią . Zaczepić palcem kratkę przez ten otwór, lekko ją unieść, aż haczyki wyjdą z haka i pociągnąć do siebie



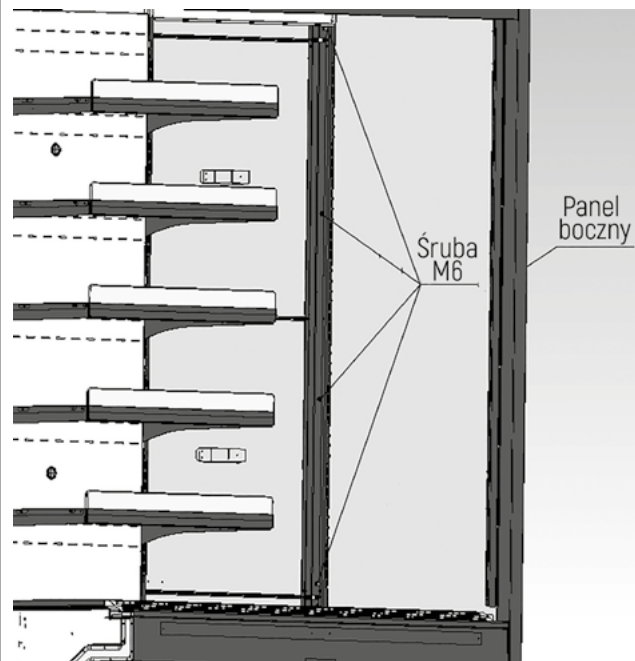
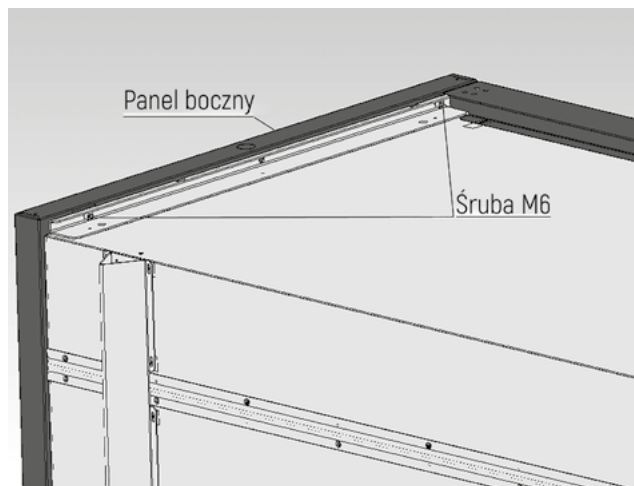
3.7.4. Zdjąć górną i dolną panel, pośrodku panelu znajduje się otwór. Pociągnąć palcem panel, a następnie lekko podnieść do wyjścia haków z haka i pociągnąć na siebie



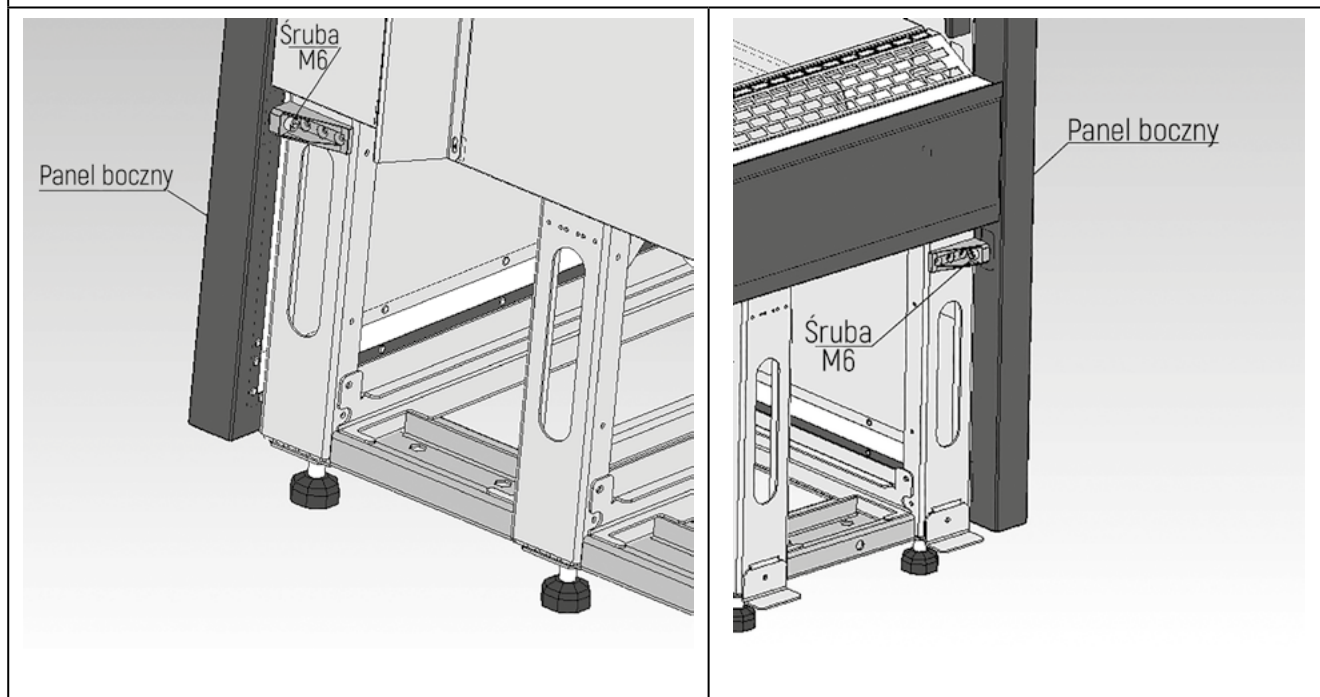
3.7.5. Odkręcić wkręty samogwintujące i wyjąć zaślepkę stojaka po stronie połączenia



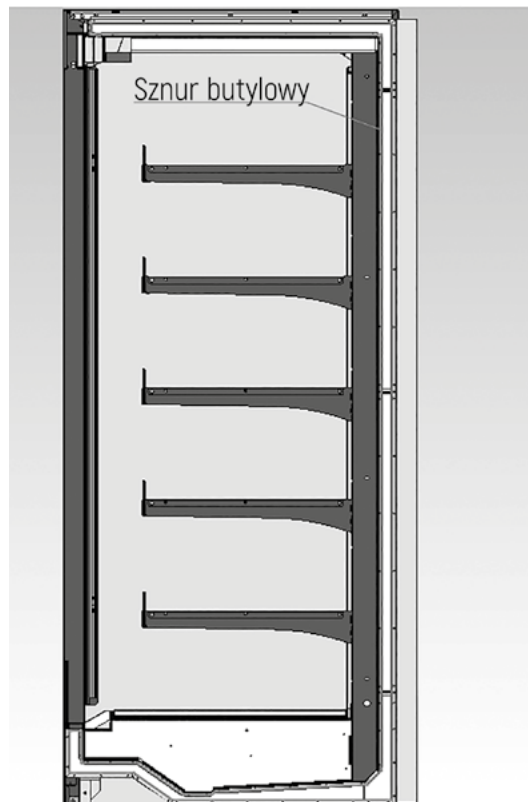
3.7.6. W przypadku zamontowania panelu bocznego-odkręcić śruby mocujące i zdjąć panelboczny (uwaga dla wygody zaleca się umieszczenie pod panelem bocznym wsporników wykonanych z miękkiego materiału (drewno, tworzywo sztuczne, pianka itp.), aby zapobiec wypadnięciu panelu bocznego i uszkodzeniu farby).



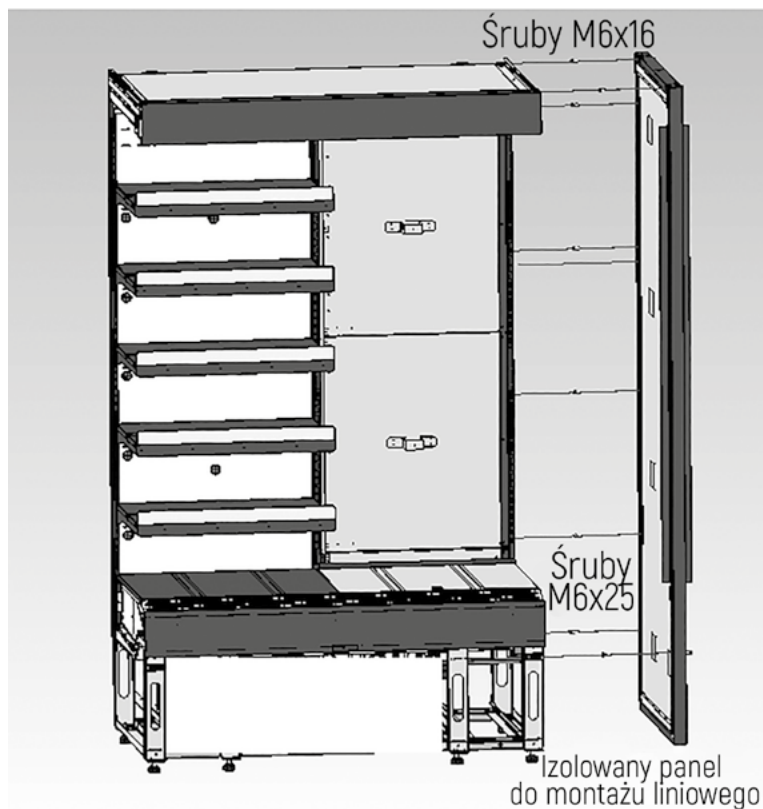
3.7.6. W przypadku zamontowania panelu bocznego-odkręcić śruby mocujące i zdjąć panelboczny (uwaga dla wygody zaleca się umieszczeniepodpanelem bocznym wsporników wykonanych z miękkiego materiału (drewno, tworzywo sztuczne, pianka itp.), aby zapobiec wypadnięciu panelu bocznego i uszkodzeniu farby).



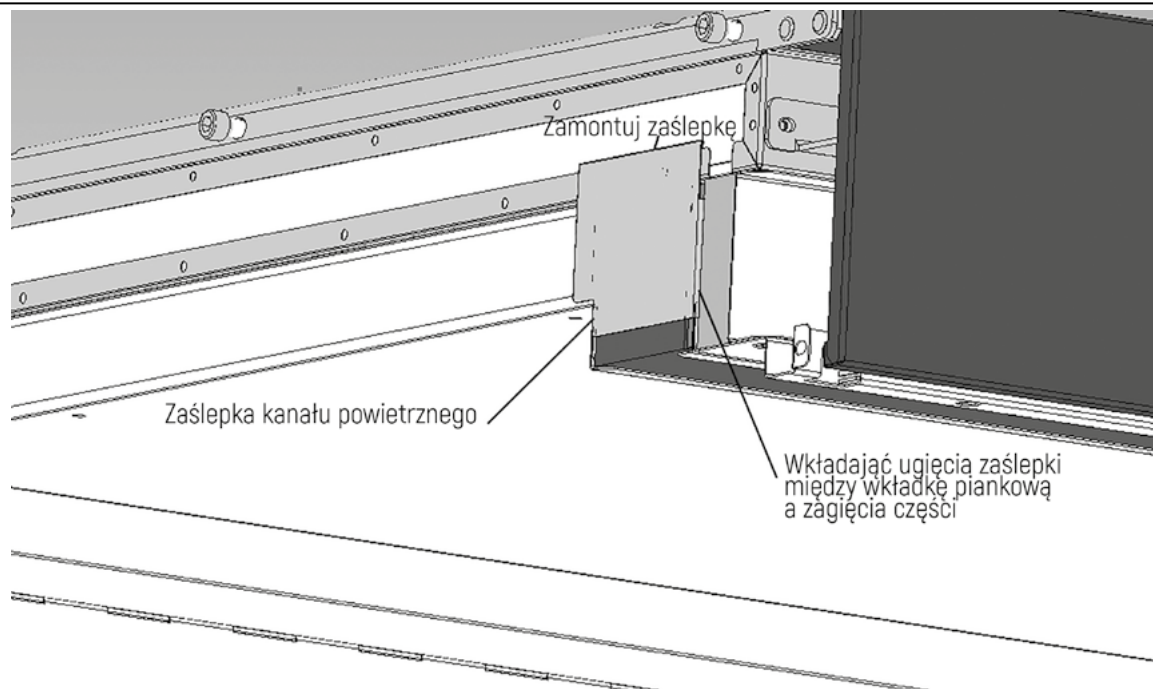
3.7.7. Na miejscu
połączenia regałów założyć
sznur butylowy $d = 4\text{mm}$.
W przypadku podłączenia
regałów bezprzegrody-założyć
tylko na jednym z regałów



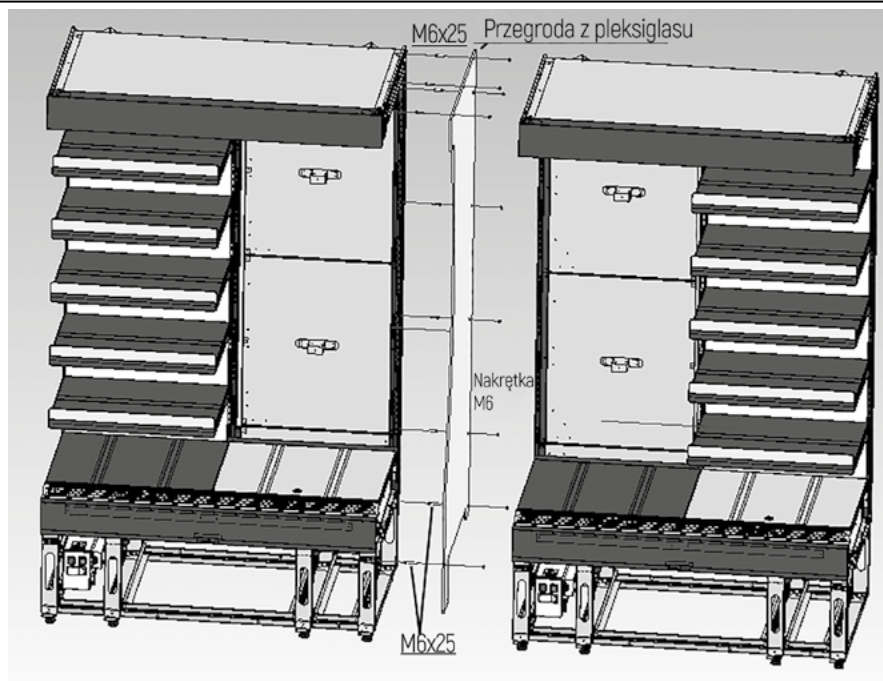
3.7.8. Tylko dla opcji montażu panelu izolowanego (pełnego)!!!!. Połącz panel izolowany (pełny) za pomocą śrub M6x16 (dwie śruby M6x25 są używane w dolnej części panelu), podobnie połącz drugie regały z panelem przeciwnej strony. (Uwaga, dla wygody zalecane są podstawy do miękkiego podparcia panelu wykonane z miękkiego materiału (drewno, plastik, pianka itp.), aby zapobiec upadkowi panelu i uszkodzeniu farby). Ułóż regały szeregowo zgodnie z ich ostateczną konfiguracją zachowując dystans min. 30 cm



3.7.9. Tylko przy podłączeniu bez przegród!!! Zamontuj zaślepkę kanału powietrznego, dla tego należy nałożyć zaślepkę na kołnierz górnego panelu wkładając ugięcia zaślepki między wkładkę piankową a zagięcia części



3.7.10. Połącz regały ze sobą lub przez zworkę wykonaną z pleksi przez wspornik górny i słupek boczny za pomocą śrub M6x16 (M6x25 przy użyciu przegrody z pleksi), dwa dolne mocowania ramy połącz się za pomocą M6x45. Zabezpiecz połączenie za pomocą samozabezpieczających się nakrętek M6



4. EKSPLOATACJA

4.1. Tryb pracy sterownika elektronicznego CAREL

4.1.1. Sygnały świetlne na wyświetlaczu sterownika elektronicznego:

- Co sygnalizują diody świecące na wyświetlaczu:

Sygnał świetlny a - sprężarka: symbol jest widoczny, gdy sprężarka pracuje. Miga, gdy start sprężarki jest opóźniony przez procedurę ochronną.

Sygnał świetlny b - wentylator: symbol jest widoczny, gdy włączone są wentylatory parownika. Miga, gdy start wentylatorów jest opóźniony poprzez zewnętrzne wyłączenie lub podczas innej procedury.

Sygnał świetlny c - odszranianie: symbol jest widoczny, gdy włączona jest funkcja odszraniania. Miga, gdy start odszraniania jest opóźniony poprzez zewnętrzne wyłączenie lub gdy inna procedura jest w toku.

Sygnał świetlny d - alarm: symbol jest widoczny, gdy aktywny jest alarm.

Sygnał e - wyświetlana jest temperatura wewnątrz urządzenia.

4.1.2. Nastawa temperatury

- Dla nastawiania temperatury:

1. Nacisnąć przycisk 2, na ekranie pojawi się napis SET, po 1 sekundzie pojawi się migająca wartość temperatury;
2. Aby zwiększyć lub zmniejszyć temperaturę należy nacisnąć przyciski 1 i 3; 3. Nacisnąć przycisk 2 ponownie, aby potwierdzić nową wartość

4.1.3. Dodatkowe odszranianie

Urządzenie działa w trybie automatycznego odszraniania w odstępach 5-6 godzin. Jeśli zauważysz, że odszranianie nie występuje lub występuje nie całkowicie – wykonaj ręczne odszranianie. W tym celu naciśnij przycisk 3 i przytrzymaj go przez 3 sekundy (na wyświetlaczu pojawi się wskaźnik odszraniania) (**sygnał b**). System automatycznie odszroni parownik.

4.1.4. Sygnały ostrzegawcze:

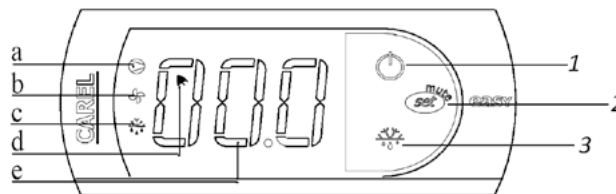
- „E0” - uszkodzenie czujnika temperatury
- „E1” - uszkodzenie czujnika odszraniania
- „cht” - sygnał ostrzegawczy (zanieczyszczenie skraplacza)
- „CHt” - alarm brudnego skraplacza. sterownika elektronicznego.

4.2. Tryb pracy sterownika elektronicznego Dixel

4.2.1. Wyświetlacz

1. Odszranianie; 2. Działanie sprężarki; 3. Praca wentylatora parownika (w niektórych modelach sygnalizuje pracę wentylatora skraplacza); 4. Wyświetlacz temperatury.

Migająca wartość wskaźnika, sygnalizuje opóźnienie oprogramowania



Schemat 5. Sterownik elektroniczny CAREL

4.2.2. Sprawdzanie nastawionej temperatury

- Naciśnij krótko przycisk SET (8), a następnie na ekranie pojawi się nastawiona temperatura;
- Naciśnij krótko przycisk SET (8) lub odczekaj 5 sek., aby powrócić do normalnego wyświetlania..

4.2.3. Zmiana temperatury. Aby zmienić zadane wartości:

- Naciśnij klawisz SET (8) przez ponad 2 sekundy. Wyświetlana jest wartość zadanej temperatury, a wskazanie „°C” lub „°F”, zacznie migać;
- Aby zmienić temperaturę, naciśnij klawisze ▼ (5) i ▲ (6) przez 10 sek.;
- Aby potwierdzić nową wartość, należy nacisnąć SET (8) lub nie naciskać klawiszy przez 10 sek.

4.2.4. Zadanie odszraniania ręcznego (jeśli jest przewidziane przez producenta):

- Naciśnij więcej niż 3 sek. przycisk  (7), następnie rozpocznie się odszranianie, co sygnalizuje wskazanie

4.2.5. Lista alarmów.

da - awaria otwartych drzwi: Po otwarciu drzwi sterownik rozpoczyna odliczanie czasu, blokując działanie wentylatora chłodnicy powietrza. Po upływie tego czasu uruchamia się alarm, a na ekranie sterownika naprzemiennie wyświetla się sygnał **«da»**, podczas którego wentylator wznawia pracę. Awaria uruchamia się automatycznie po zamknięciu drzwi.

P1 - uszkodzenie czujnika temperatury kamery; **P2** - uszkodzenie czujnika temperatury parownika;

HA - wysoka temperatura w komorze: Wskazuje, że temperatura w komorze jest zbyt wysoka i może wskazywać na uszkodzenie sprzętu. Awaria wyłącza się automatycznie po powrocie do normalnej pracy.

LA - niska temperatura w komorze: Wskazuje, że temperatura w komorze jest zbyt niska i może wskazywać na uszkodzenie sprzętu. Awaria wyłącza się automatycznie po powrocie do normalnej pracy.

OSTRZEŻENIE: W PRZYPADKU NIEPRZESTRZEGANIA ZASAD OKREŚLONYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI DOTYCZĄCYCH PODŁĄCZANIA I OBSŁUGI URZĄDZEŃ - GWARANCJA PRODUCENTA NIE OBOWIAZUJE.

Parametry techniczne zawarte w instrukcji mogą zostać zmienione przez Juka-Invest Sp. z o. o. bez powiadomienia użytkownika. Obrazy i schematy mogą różnić się od rzeczywistego wyposażenia.



Schemat 6. Sterownik elektroniczny Dixell

5. KONSERWACJA

5.1. Czyszczenie i konserwacja

Użytkownik powinien okresowo przeprowadzać konserwację:

1. Umyć wewnętrzne i zewnętrzne powierzchnie szafy. Należy myć po odłączeniu urządzenia od sieci lub wyłączeniu wyłącznika automatycznego, używając ciepłej wody z dodatkiem nieagresywnych i nieściernych detergentów.

2. Część elektryczna nie wymaga żadnej konserwacji z wyjątkiem kontroli uszkodzeń zewnętrznych materiałów ochronnych lub izolacyjnych.

3. Okresowo przeprowadzać oględziny wentylatorów o zimnej objętości pod kątem wydajności i zanieczyszczeń. Aby to zrobić, należy usunąć dolne półki (schemat 7) (1 – prawa dolna półka, 2-wkładka do wyjmowania półki, 3 – lewa dolna półka, 4 – panel przedni)

4. System chłodzenia nie wymaga żadnej konserwacji poza okresowym czyszczeniem skraplacza.

5.1.1. Czyszczenie sprzętu

ZABRONIONE:

- używać strumienia wody do czyszczenia sprzętu, tylko wilgotna ściereczka jest dozwolona;
- stosować wszelkie ostre przedmioty do usunięcia zanieczyszczenia;
- używać środków mechanicznych i termicznych, aby przyspieszyć proces rozmrażania.

5.1.2. Odszranianie parownika

Agregat chłodniczy wyposażony jest w system automatycznego odszraniania parownika - w odstępach od 5 do 6 godzin. W przypadku niepełnego odszraniania należy to zrobić ręcznie (patrz punkt 4.1.3.).

5.1.3. Konserwacja skraplacza

Użytkownik musi utrzymywać skraplacz w czystości. Zanieczyszczenia utrudniają wymianę ciepła, powodując m.in. wzrost zużycia energii elektrycznej, a także uszkodzenie sprężarki.

UWAGA! SKRAPLACZ NALEŻY CZYŚCIĆ CO NAJMNIEJ RAZ W MIESIĄCU.

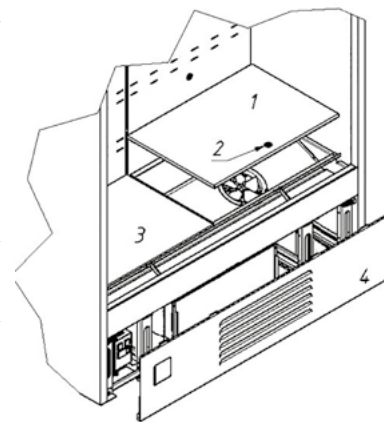
Konserwacja skraplacza:

- odłączyć urządzenie od zasilania;
- zdejmij panel przedni (schemat 7) zakrywający urządzenie;
- za pomocą miękkiej szczotki oczyść skraplacz z kurzu, resztek opakowania itp. (schemat 8);
- po wyczyszczeniu ponownie zainstaluj panel przedni.

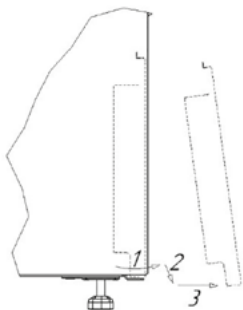
W przypadku silnego zanieczyszczenia (zablokowania listew) zaleca się stosowanie sprężarki powietrza lub sprężonego azotu w celu zasysania/wydmuchiwanie zanieczyszczeń znajdujących się między listwami.

Sprężarka jest wyposażona w wewnętrzny wyłącznik rezerwowy (termiczny), który chroni silnik przed przypadkowymi przeciążeniami.

Jeśli usłyszysz nietypową, głośną pracę lub utrudniony rozruch sprężarki, wyłącz urządzenie, sprawdź stan skraplacza (w przypadku zanieczyszczenia – wyczyść go).

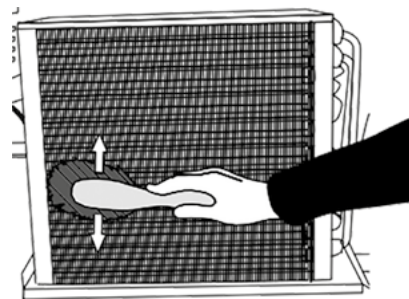


Schemat 7. Dolne półki



Trzymając panel przedni za spód pociągnąć do siebie, aż panel przedni wyjdzie ze wsporników, a następnie opuścić panel przedni do wyjścia z górnych rowków, wyjąć panel

Schemat 8. Panel przedni



Schemat 9. Czyszczenie skraplacza

OSTRZEŻENIE! Jeśli ta konserwacja nie zostanie wykonana, może to prowadzić do trudnego uruchomienia sprężarki, do głośniejszej pracy urządzenia, przegrzania sprężarki, a w konsekwencji do pogorszenia wydajności chłodzenia.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie sprężarki spowodowane zanieczyszczeniem skraplacza.

5.1.4. Inne

Elementy urządzenia mogą ulec korozji w przypadku niewłaściwego użytkowania i konserwacji. Aby temu zapobiec należy przestrzegać następujących zasad:

- Nie dopuszczać do kontaktu powierzchni urządzenia ze środkami zawierającymi chlor lub sodę różnych gatunków; niszczą one warstwę ochronną i akcesoria urządzeń (dotyczy to również różnych rodzajów stali nierdzewnej).
- Podczas czynności serwisowych należy zwrócić uwagę, aby nie uszkodzić tabliczki znamionowej urządzenia, która zawiera ważne informacje dla pracowników serwisu i firm zajmujących się utylizacją odpadów.

6. IDENTYFIKACJA I USUWANIE USTEREK W PRACY

W przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości związanych z obsługą lub uruchomieniem urządzenia należy zwrócić się do rozdziałów instrukcji dotyczących operacji, które nie są wykonywane poprawnie. Celem tego jest sprawdzenie prawidłowej konserwacji sprzętu. Jeśli problem nie zostanie rozwiązany, spróbuj użyć jednej z poniższych wskazówek.

✗ **W przypadku, gdy urządzenie nie działa, należy upewnić się, że:**

- Urządzenie jest podłączone do sieci prądu elektrycznego.
- Napięcie i częstotliwość w sieci są zgodne z zalecanymi przez producenta 220-240 V / 50 Hz.

- Przełącznik główny jest włączony.
- Sterownik jest włączony.
- × **W przypadku, gdy spod lub z wnętrza komory wypływa woda:**
 - Sprawdzić poprawność ustawienia urządzenia.
 - Sprawdzić drożność systemu odwadniającego.
 - Opróżnić pojemnik lub tacę na skropliny.
- × **W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego:**
 - W przypadku uszkodzenia przewodu zasilającego należy go wymienić, aby uniknąć niebezpieczeństwa. Aby to zrobić, skontaktuj się z serwisem producenta lub wykwalifikowanym personelem. W przypadku wykonywania prac przez pracowników nie posiadających certyfikatu **GWARANCJA MOŻE ZOSTAĆ UNIEWAŻNIONA!!**
- × **W przypadku, gdy działa tylko urządzenie, ale bez oświetlenia, sprawdź:**
 - Przełącznik światła jest włączony
 - Lampa Led lub rozrusznik w sprzęcie nie przepaliły się
- × **W przypadku, gdy oświetlenie działa, ale urządzenie nie osiąga ustawionej temperatury, sprawdź czy:**
 - Główny przełącznik jest włączony.
 - Nastawienie temperatury na sterowniku jest ustawione poprawnie, sterownik działa poprawnie.
 - Skraplacz nie jest zanieczyszczony (w razie potrzeby należy go wyczyścić).
 - Temperatura otoczenia nie przekracza 25°.
 - Produkty są w szafce wystarczająco dużo czasu na ochłodzenie.
 - W szafce nie umieszczono zbyt wielu produktów ani nie przekroczono maksymalnej wydajności chłodzenia.
 - Nie zablokowane otwory wentylacyjne.
 - Nie zaklejony lodem parownik. W razie potrzeby przeprowadzić całkowite zapobiegawcze odszranianie sprzętu, po uprzednim przeniesieniu produktów w inne miejsce z odpowiednim trybem t°.
- × **W przypadku, gdy urządzenie działa zbyt głośno, sprawdź czy:**
 - Urządzenie jest zainstalowane stabilnie i prawidłowo wyrównane.
 - Meble przylegające do urządzenia nie wibrują podczas pracy sprężarki.
 - Elementy wewnętrzne są prawidłowo zainstalowane.
- × **Awaria zanieczyszczonego skraplacza (cht, CHt):**
 - cht** - sygnał ostrzegawczy awarii zanieczyszczonego skraplacza. Wskazuje, że temperatura skraplania zbliża się do poziomu krytycznego. Wyświetlany napiętnie z aktualną temperaturą, kontynuując działanie w trybie normalnym. Sygnał znika automatycznie po normalizacji temperatury skraplacza.

CHt - awaria zanieczyszczonego skraplacza. Wskazuje, że została przekroczona krytyczna temperatura skraplania. Towarzyszy temu wyłączenie agregatu chłodniczego, alarm dźwiękowy (aby wyłączyć alarm dźwiękowy należy nacisnąć „SET”) oraz zmienne obrazy na ekranie sterownika „CHt”, „cht” oraz temperatura w komorze.

UWAGA: Sygnał „CHt” można ponownie uruchomić tylko ręcznie, poprzez wyłączenie urządzenia (po włączeniu urządzenia, jeśli temperatura skraplacza nie zostanie znormalizowana, uruchomi się alarm)

(Dotyczy term. "CAREL") Termostat miga E0 / E1 / L0/HI/EE / Ed / DF zamiast temperatury:

- E0 - uszkodzenie czujnika temperatury wewnątrz komory – wezwać autoryzowany serwis;
- E1 - uszkodzenie czujnika parownika – wezwać autoryzowany serwis.

UWAGA!!! Hałas generowany przez urządzenie podczas pracy jest zjawiskiem normalnym. W wyposażeniu znajdują się wentylatory, silniki i sprężarki, które włączają się i wyłączają automatycznie. Każda sprężarka podczas pracy wytwarza pewien hałas. Dźwięki te są wytwarzane przez silnik urządzenia i czynnik chłodniczy poruszający się po obwodzie. Zjawisko to jest właściwością techniczną urządzeń chłodniczych i nie jest oznaką awarii.

Jeżeli po sprawdzeniu powyższych pozycji, urządzenie dalej nie działa poprawnie, należy skontaktować się z Centrum Technicznym JUKA, podając dane z tabliczki znamionowej.

Telefon centrum serwisowego JUKA : +38 (097) 524 84 11

e-mail:service@juka.ua

7. UTYLIZACJA

W przypadkach, gdy urządzenie jest wycofane z eksploatacji, podlega utylizacji. Utylizacja musi odbywać się zgodnie z przepisami i zasadami obowiązującymi w każdym kraju. Zaleca się kontakt ze specjalistycznymi firmami, które zajmują się utylizacją odpowiedniego urządzenia z zachowaniem przepisów ochrony środowiska

UWAGA! WSZYSTKIE OPERACJE UTYLIZACJI, A TAKŻE TRANSPORT I PRZETWARZANIE ODPADÓW MUSZĄ BYĆ WYKONYWANE WYŁĄCZNIE PRZEZ SPECJALISTÓW I UPOWAŻNIONY PERSONEL

UWAGA!

Kartę gwarancyjną należy zachowywać przez cały okres jej trwania.

Niniejszą gwarancją sprzedawca i centrum serwisowe zobowiązują się do bezpłatnej likwidacji wad, jakie powstały z winy producenta w ciągu trwania okresu gwarancji. Karta gwarancyjna jest ważna tylko w przypadku prawidłowo wypełnionych w niej danych: modelu, numeru seryjnego urządzenia, daty sprzedaży, wyraźnej pieczętki sprzedawcy.

Naprawy gwarancyjnej można odmówić w przypadkach:

- informacje o urządzeniu w karcie gwarancyjnej są niekompletne, nieczytelne, nieprawdziwe (rozbieżność z informacjami podanymi na urządzeniu), brak podpisu kupującego;
- nieprawidłowej instalacji, transportu urządzenia, niezadawalającego stanu skraplacza w przypadku braku przez konsumenta odpowiedniej dbałości o skraplacza (patrz Instrukcję obsługi);
- obecności uszkodzeń mechanicznych, które mogły by prowadzić do nieprawidłowych warunków eksploatacji lub awarii urządzenia;
- naruszenie warunków instrukcji w trakcie eksploatacji urządzenia lub w przypadku błędnych działań kupującego;
- w przypadku wystąpienia klęski żywiołowej lub standardowego zdarzenia ubezpieczeniowego, które spowodowało niemożność dalszej eksploatacji urządzenia (zalanie, pożar, kradzież itp.), a także innych okoliczności poza kontrolą sprzedawcy, producenta.
- gdy we wnętrzu urządzenia znaleziono ślady jakichkolwiek przedmiotów, płynów, owadów itp. co spowodowały uszkodzenie urządzenia;
- niewykwalifikowanych napraw lub dokonywania jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych w systemie przez osoby nie uprawnione;
- jeżeli wady, uszkodzenia wynikają z niezgodności parametrów sieci strumieniowych i kablowych z wymogami norm państwowych.

NAPRAWY GWARANCYJNE NIE OBEJMUJĄ okresowej konserwacji, instalacji, dostosowania urządzenia do pracy, wymiany kabli.

Gwarancja nie obejmuje części urządzenia łatwo się tłukących i które są uważane za materiały eksploatacyjne fabryczne: lampy, szkło, plastik (uchwyty itp.), guma, zamki, koła itp.

Świadczona usługa gwarancyjna nie ogranicza uprawnień kupującego, jakie przysługują mu na mocy obowiązujących przepisów.

Kupujący uważa się za poinformowanego, że w przypadku wezwania inżyniera serwisowego do lokalizacji urządzenia i stwierdzenia nieobjętego gwarancją przypadku awarii urządzenia, kupujący musi zwrócić koszty podróży i opcjonalnie skorzystać z usług serwisu zgodnie z cenami producenta lub sprzedawcy, w celu usunięcia braków w działaniu urządzenia.

Karta gwarancyjna

Produkt i model _____

Data sprzedaży _____

Серійний номер
Серийный номер

Serial number
Numer seryjny

Okres gwarancji _____

Kupujący potwierdza sprawność techniczną zakupionego urządzenia

Podpis sprzedawcy

Podpis nabywcy



tmjuka



juka_invest



juka.ua



juka-invest



tmjuka



+3 80 412 445 755
+3 80 67 411 05 80



juka@juka.ua

Виробник має право без попереднього сповіщення змінювати технічну специфікацію і характеристики обладнання, що не погіршують його функціональність.
Наведені ілюстрації, фото, картинки обладнання можуть відрізнятися від реальної моделі.

The Producer reserves the right to alter the functions and technical specification of their equipment. The pictures are provided on an illustrative basis for products presentation purposes only.

Producent zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych i właściwości sprzętu bez uprzedzenia, co nie wpływa negatywnie na jego funkcjonalność. Podane ilustracje, zdjęcia, zdjęcia sprzętu mogą odbiegać od rzeczywistego modelu.

Производитель имеет право без предварительного уведомления изменять техническую спецификацию и характеристики оборудования, не ухудшающие его функциональность.
Представленные иллюстрации, фото, картинки оборудования могут отличаться от реальной модели.