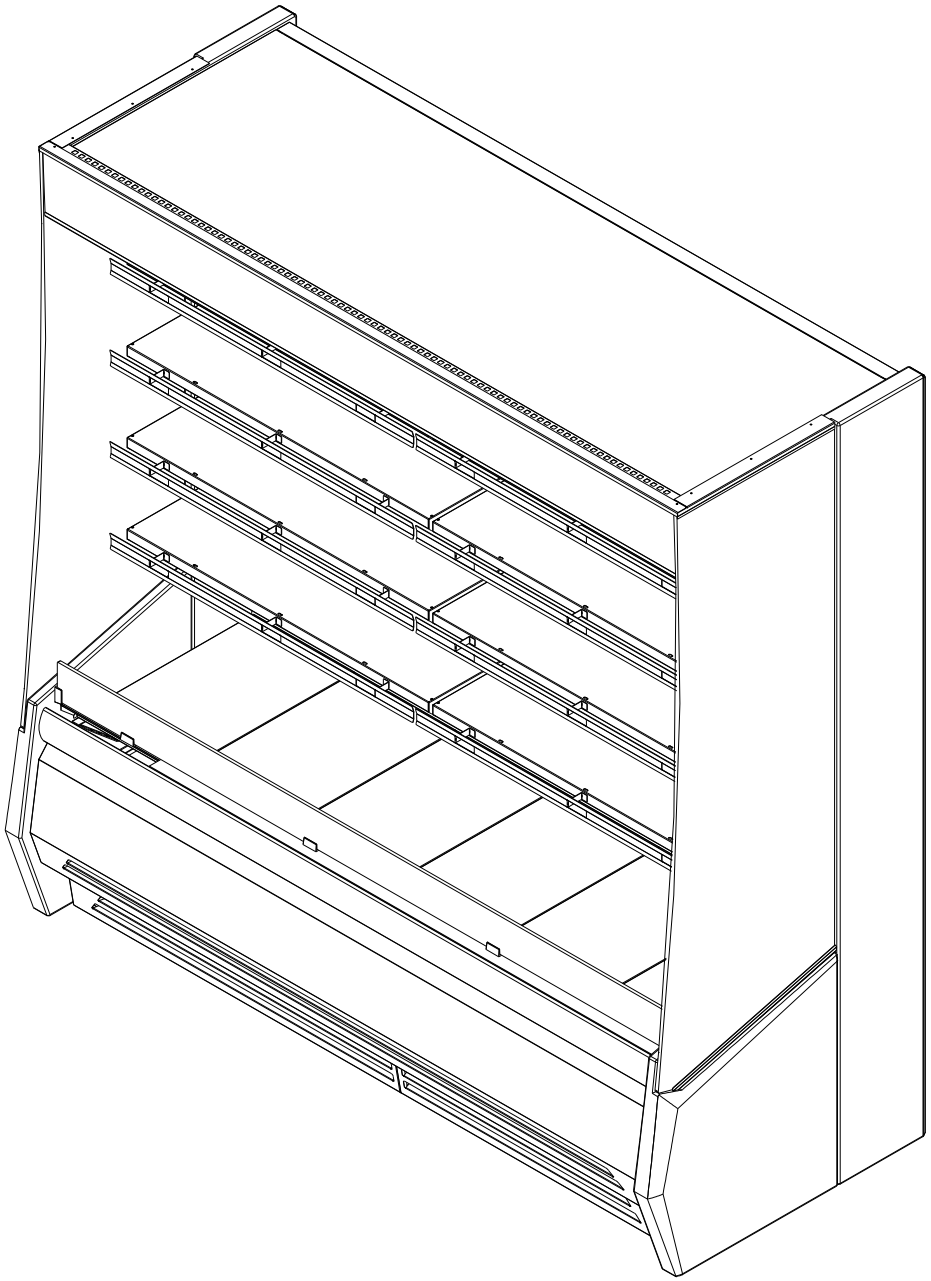


# Instrukcja obsługi **TIMOR**

IGLOO

# Instrukcja obsługi TIMOR

## Spis treści


1. ROZŁADUNEK ... 2
2. CHARAKTERYSTYKA WYROBU ... 2
2.1. Przeznaczenie ... 2
2.2. Opis urządzenia ... 2
2.3. Dane techniczne ... 3
3. PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO EKSPLOATACJI ... 4
3.1. Wymagania dotyczące miejsca instalacji ... 4
3.2. Podłączenie i uruchomienie ... 4
4. EKSPLOATACJA ... 6
4.1. Regulacja temperatury ... 6
5. KONSERWACJA ... 6
5.1. Czyszczenie i konserwacja ... 6
6. SERWIS ... 8
6.1. Identyfikacja i naprawa usterek ... 8
6.2. Serwis ... 9
7. OBSŁUGA TERMOSTATÓW ... 9
7.1. Termostat „IGLOO” ... 9
7.2. Termostat „CAREL” ... 10


## Spis rysunków


Rys.1 Budowa urządzenia ... 3
Rys.2 Usuwanie podestu drewnianego ... 4
Rys.3 Mocowanie haka w stelażu ... 5
Rys.4 Zespół półki regału ... 5
Rys.5 Listwa z hakami mięsnymi ... 5
Rys.6 Kosze na owoce i warzywa ... 5
Rys.7 Panel sterowania ... 6
Rys.8 Pojemnik na skropliny ... 7
Rys.9 Czyszczenie skraplacza ... 7
Rys.10 Wymiana świetlówki ... 7
Rys.11 Tabliczka znamionowa ... 9
Rys.12 Panel termostatu "Igloo" ... 9
Rys.13 Panel termostatu "Carel" ... 10


## Spis tabel


Tabela 1 Dane techniczne ... 3


**Tym znakiem oznaczone są informacje o szczególnym znaczeniu dla bezpieczeństwa użytkownika oraz do prawidłowej eksploatacji urządzenia**

## 1. ROZŁADUNEK

Urządzenie powinno być transportowane w pozycji pionowej, odpowiednio zabezpieczone i spakowane. Producent wysyła urządzenie na specjalnym podeście drewnianym, zabezpieczone tekturowymi kątownikami oraz folią.

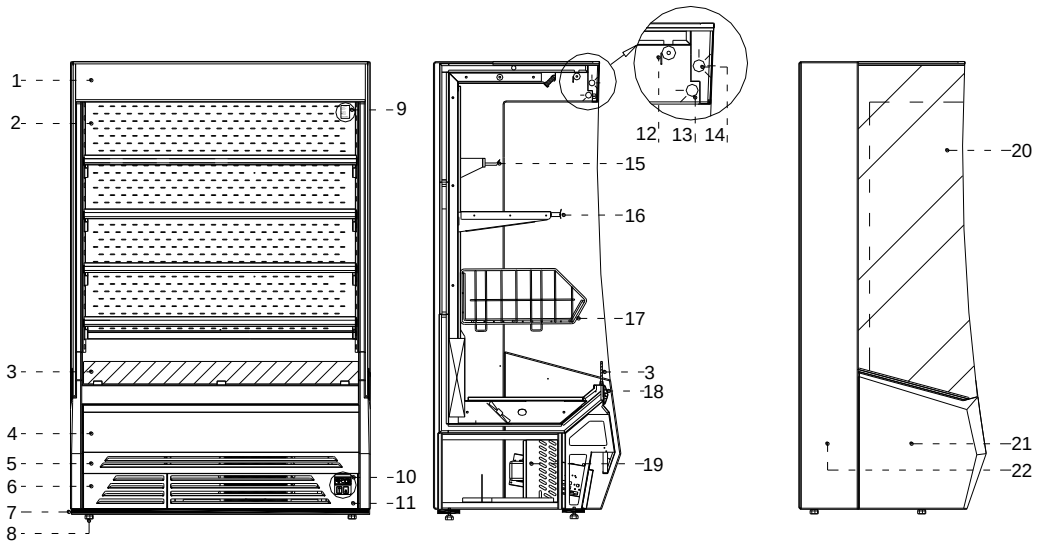
## 2. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

### 2.1. Przeznaczenie

„Timor” jest uniwersalnym urządzeniem chłodniczym przeznaczonym do przechowywania i eksponowania szerokiego asortymentu artykułów spożywczych uprzednio wychłodzonych do temperatury przechowywania. Gwarantowana temperatura wewnątrz regału +2ºC/+8ºC przy temperaturze otoczenia +15ºC /+25ºC i wilgotności wzgl. powietrza do 60%.

### 2.2. Opis urządzenia

Regały „Timor” posiadają chłodzenie dynamiczne. Wszystkie typy wyposażone są w odszranianie automatyczne i elektroniczny termostat opcjonalnie współpracujący z modułem do rejestracji temperatury pozwalającym na rejestrację i sygnalizację za wysokiej i za niskiej temperatury w urządzeniu. W opcji mogą również posiadać automatyczne odparowanie kondensatu. Przystosowane są do łączenia w ciągi w wersji z agregatem wewnętrznym (mod/A) lub na agregat centralny (mod/C). Regały wyposażone są w 4 lub 5 półek ekspozycyjnych (w zależności od typu urządzenia, mod/C – 5 półek), posiadających możliwość zmiany wysokości oraz kąta zawieszenia. W opcji można zamówić haki mięsne lub kosze na warzywa i owoce. Wnętrze regału jest podświetlane. Istnieje możliwość założenia dodatkowego podświetlenia każdej półki. Urządzenia „IGLOO” wykonywane są w/g nowoczesnych technologii i posiadają wymagane prawem certyfikaty.




**Rys.1 Budowa urządzenia**

1 - Pleksi panelu górnego
2 - Sito regału (NIE BLOKOWAĆ OTWORÓW wentylacyjnych zapewniających cyrkulację schłodzonego powietrza!!!)
3 – Ekran frontowy
4 - Panel frontowy
5 – **Wiatrownica górna** (po ściągnięciu dostęp do lamel skraplacza) – NIE BLOKOWAĆ OTWORÓW!!!
6 - **Wiatrownica dolna lewa** (po ściągnięciu dostęp do **pojemnika na skropliny** – wersja bez wyparki!)
7 – Podest drewniany zakładany do transportu urządzenia
8 - Nóżki służące do wypoziomowania urządzenia
9 - Tabliczka znamionowa
10 - Panel sterowania (termostat/wyłączniki)
11 – **Wiatrownica dolna prawa** (po ściągnięciu dostęp do lamel skraplacza) – NIE BLOKOWAĆ OTWORÓW!!!
12 - Roleta ręczna
13 – Oświetlenie górne – wewnętrzne
14 - Podświetlenie panelu górnego
15 - Haki mięsne (opcja)
16 - Półka ekspozycyjna – możliwość zmiany wysokości i kąta zawieszenia
17 - Kosz na owoce i warzywa (opcja)
18 - Odbojnica frontowa
19 – Skraplacz urządzenia
20 – Bok szklany
21 – Bok ABS (część dolna)
22 – Bok ABS (część pionowa)

**Dane techniczne**

**Tabela 1 Dane techniczne**

| Typ urządzenia **„TIMOR”** | Napięcie znamion. [V/Hz] | Prąd znamion. [A] | Moc znamion. oświetl. [W] | Zużycie energii elektr. [kWh/24h] | Zapotrzeb. na moc chłodniczą [W/mb] *przy $T_o$=-10°C | Max obciąż. półki [kg/mb] | Waga urz. [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.0 | 230/50 | 3,8 | 60 | 12,1 | - | 33 | 175 |
| 1.3 | 230/50 | 5,5 | 72 | 17,7 | - | 33 | 220 |
| 1.6 | 230/50 | 8,0 | 116 | 25,9 | - | 33 | 235 |
| 1.9 | 230/50 | 8,1 | 120 | 26,2 | - | 33 | 280 |
| 2.5 | 230/50 | 10,8 | 144 | 34,7 | - | 33 | 340 |
| 1.0 - mod/A | 230/50 | 3,8 | 60 | 12,1 | - | 33 | 145 |
| 1.3 - mod/A | 230/50 | 5,5 | 72 | 17,7 | - | 33 | 190 |
| 1.6 - mod/A | 230/50 | 8,0 | 116 | 25,9 | - | 33 | 205 |
| 1.9 - mod/A | 230/50 | 8,1 | 120 | 26,2 | - | 33 | 250 |
| 2.5 - mod/A | 230/50 | 10,8 | 144 | 34,7 | - | 33 | 310 |
| 1.0 - mod/C | 230/50 | 0,5 | 60 | 1,5 | 1000 | 33 | 130 |
| 1.3 - mod/C | 230/50 | 0,6 | 72 | 1,9 | 1000 | 33 | 175 |
| 1.6 - mod/C | 230/50 | 0,9 | 116 | 2,9 | 1000 | 33 | 190 |
| 1.9 - mod/C | 230/50 | 0,9 | 120 | 2,9 | 1000 | 33 | 235 |
| 2.5 - mod/C | 230/50 | 1,1 | 144 | 3,6 | 1000 | 33 | 290 |

* $T_o$ – Temperatura odparowania [°C]

Moc znamionowa oswietlenia w urządzeniach z podświetlanymi półkami jest większa niż podana w tabeli!

## 3. PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO EKSPLOATACJI

### 3.1. Wymagania dotyczące miejsca instalacji

- Sprawdź, czy przekrój przewodów zasilających jest odpowiedni dla poboru prądu instalowanego urządzenia
- Zabrania się podłączania urządzenia przez przewody przedłużające lub rozdzielacze
- Urządzenie należy podłączyć do oddzielnego, prawidłowo wykonanego obwodu elektrycznego z gniazdem wtykowym z kołkiem ochronnym (w/g PBUE)

Uruchomienie urządzenia, może nastąpić tylko po potwierdzeniu skuteczności ochrony przeciwporażeniowej wynikami z pomiarów, przeprowadzonymi zgodnie z obowiązującymi przepisami!

### 3.2. Podłączenie i uruchomienie

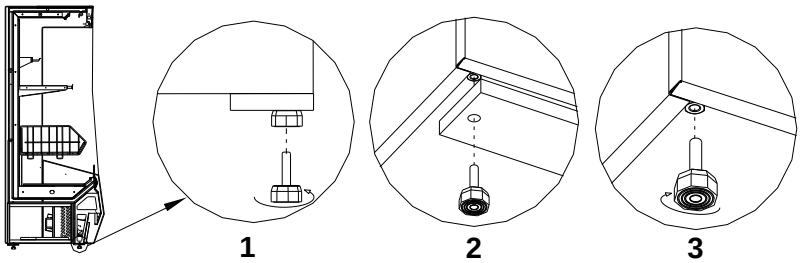
- Rozpakować urządzenie i usunąć drewniany podest znajdujący się na podstawie *Rys.2 (str.4)*
- Urządzenie ustawić na równym i dostatecznie twardym podłożu, a następnie wypoziomować je za pomocą nóżek
- Ściągnąć folię ochronną z elementów urządzenia (m.in. z wnętrza urządzenia, półek ekspozycyjnych, odbojnicy frontowej)
- Jeżeli urządzenie trafi do użytkownika częściowo zdemontowane dla zabezpieczenia w czasie transportu należy wykonać następujące czynności:
  1. Zamontować haki w listwach stelaża *Rys.3 (str.5)*
  2. Na hakach umieścić półki i/lub kosze *Rys.4 (str.5) i/lub Rys.6 (str.5)*
  3. *(Dotyczy urządzeń z agregatem wewnętrznym)* Podłożyć pojemnik na skropliny pod wężem spustu wody na podstawie agregatu (nie dotyczy urządzeń z automatycznym odparowaniem kondensatu - wyparką) *Rys.8 (str.7)*
  4. *(Dotyczy urządzeń na agregat centralny)* Pod dnem korpusu urządzenia (ok.110mm od pleców regału, w części środkowej korpusu) znajduje się spust wody z odszraniania, z którego należy przewidzieć odpływ wody do kratki ściekowej

- **Pierwsze mycie urządzenia** powinno być wykonane po rozpakowaniu urządzenia i przed jego uruchomieniem. Urządzenie należy umyć wodą o temperaturze nieprzekraczającej 40°C z dodatkiem neutralnych środków czyszczących. **Do mycia i czyszczenia urządzenia zabrania się stosowania środków zawierających chlor i sód różnych odmian, które niszczą warstwę ochronną i elementy składowe urządzenia!** Ewentualne pozostałości klejów czy silikonu na elementach metalowych urządzenia usuwać wyłącznie benzyną ekstrakcyjną (nie dotyczy elementów z plastiku i tworzyw sztucznych!). Nie wolno używać innych rozpuszczalników organicznych.

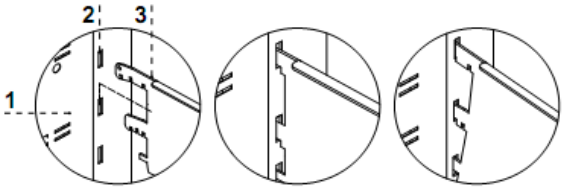
Podczas mycia urządzenia zabrania się używać strumienia wody. Urządzenie należy myć przy użyciu wilgotnej ściereczki.

Po zakończeniu instalacji urządzenia w miejscu docelowym należy pozostawić je w spoczynku, przez co najmniej 2 godziny przed włączeniem (dotyczy urządzeń z agregatem wewnętrznym), aby poziom oleju ustalił się, co zapobiegnie problemom z rozruchem agregatu chłodniczego!
**OSTRZEŻENIE: Chronić przed uszkodzeniem obwód chłodniczy!**

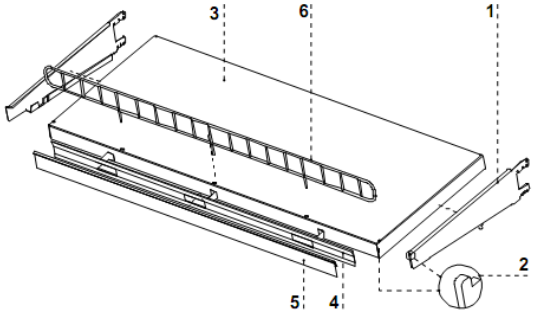
- Umieścić wtyczkę przewodu przyłączeniowego bezpośrednio w gnieździe wtykowym (zabrania się podłączania urządzenia przez przewody przedłużające lub rozdzielacze!)
- Załączyć przycisk wyłącznika głównego *Rys.7/2 (str.6),* co spowoduje załączenie regulatora temperatury, a następnie agregatu urządzenia
- Na panelu regulatora temperatury *Rys.7/1 (str.6)* ustawić temperaturę *(szczegóły obsługi termostatu na str.9 lub 10)*
- Załączyć przycisk oświetlenia *Rys.7/3 (str.6)*



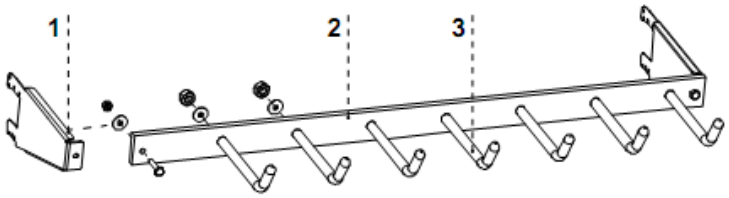

**Rys.2 Usuwanie podestu drewnianego**
1 – Wykręcić nóżki z podestu
2 – Usunąć drewniany podest
3 – Wkręcić nóżki w nakrętki przyspawane do ramy urządzenia



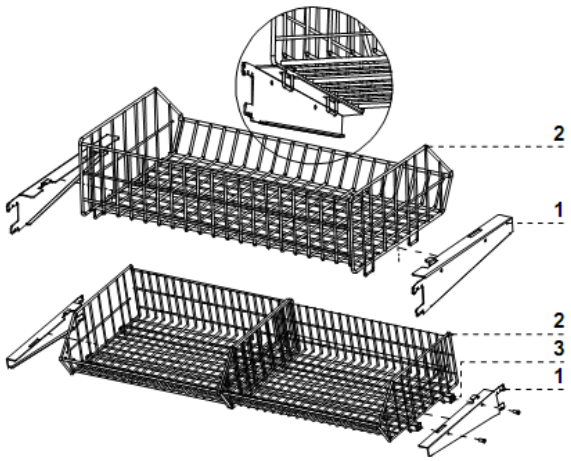

**Rys.3 Mocowanie haka w stelażu**
1 – Sito regału
2 – Stelaż do mocowania haków
3 – Hak (dostosowany do trzystopniowej regulacji kąta zawieszenia)



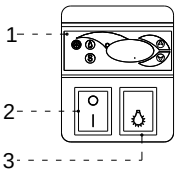

**Rys.4 Zespół półki regału**
1 – Hak pod półkę
2 – Element zabezpieczający półkę przed przesuwaniem
3 – Półka regału
4 – Kierownica schłodzonego powietrza
5 – Listwa cenowa półki
6 – Ogranicznik półek




**Rys.5 Listwa z hakami mięsnymi**
1 - Hak pod listwę z hakami mięsnymi
2 - Listwa pod haki mięsne
3 – Haki mięsne




**Rys.6 Kosze na owoce i warzywa**
1 – Hak pod kosz
2 – Kosz na owoce i warzywa
3 – Profil stalowy zamknięty 20x20x2 łączący kosze (dotyczy regałów 1.3 i 2.5)




**Rys.7 Panel sterowania**
1 – Panel termostatu (regulatora temperatury) (*szczegóły obsługi w Rozdziale nr 7 str.9 lub 10*)
2 - Wyłącznik główny (załącza/wyłącza agregat urządzenia)
3 - Wyłącznik oświetlenia

## 4. EKSPLOATACJA

Temperatura chłodzonej przestrzeni i cykl pracy agregatu mogą ulegać wahaniom. Zależą one od wielu czynników m. in. od ilości i temperatury włożonych produktów oraz od temperatury otoczenia.
Urządzenie należy ustawić w miejscu suchym, nienasłonecznionym, dobrze wentylowanym, zapewniającym dobrą wymianę powietrza (dystans pomiędzy ścianą, a urządzeniem min. 10 cm), z dala od źródeł ciepła i urządzeń wymuszających przepływ powietrza (wentylatory sufitowe i przenośne, grzejniki nadmuchowe). Urządzenie funkcjonuje poprawnie w środowisku, w którym temperatura zawiera się w odpowiedniej klasie klimatycznej podanej na tabliczce znamionowej. Działanie urządzenia może ulec pogorszeniu, gdy przez dłuższy czas funkcjonować będzie w temperaturze wyższej lub niższej w stosunku do podanego przedziału.

***Uwagi i wskazówki***

- Należy prawidłowo wypoziomować regał, co zapobiegnie hałaśliwej pracy urządzenia i zapewni prawidłowy odpływ wody (kondensatu) podczas odszraniania
- Po transporcie urządzenia odczekać ok. 2 godzin przed jego uruchomieniem
- Aby zapewnić żywności właściwe warunki przechowywania, nie wolno zapełniać półek całkowicie. Należy zapewnić równomierne obciążenie półek i nie przekraczać ich maksymalnego obciążenia
- Pierwsze zapełnienie przestrzeni chłodniczej należy dokonywać po uprzednim jej wychłodzeniu do temperatury pracy. Zasada ta powinna być także przestrzegana po dłuższej przerwie w eksploatacji
- Nie blokować żadnych otworów wentylacyjnych, co mogłoby utrudnić cyrkulację schłodzonego powietrza (Zabrania się dosuwania towaru bezpośrednio do sita- pleców regału!). Należy zapewnić również prawidłowy obieg powietrza wokół urządzenia (w żadnym wypadku nie wolno zakrywać otworów wentylacyjnych agregatu)
- Utrzymywać skraplacz w czystości. Zanieczyszczenia mogą spowodować przegrzanie sprężarki i w efekcie doprowadzić do awarii urządzenia, co nie jest objęte gwarancją.
- Wewnątrz komory do przechowywania produktów żywnościowych nie używać przyrządów elektrycznych
- W przypadku eksploatacji regału bez potrzeby prezentacji towarów (praca nocna; zamknięte stoisko, sklep) należy opuszczać rolety celem zmniejszenia zużycia energii elektrycznej

### 4.1. Regulacja temperatur

Obsługa termostatów (regulatorów temperatury) „Igloo" i „Carel" znajduje się w rozdziale *7 (str. 9 i 10)*

Podstawowym zadaniem termostatu jest sterowanie agregatem chłodniczym tak, aby uzyskać zadaną temperaturę wewnątrz urządzenia i utrzymywać ją w określonych przedziałach. Wszystkie nastawy regulatora temperatury konieczne do normalnego funkcjonowania urządzenia są wprowadzone przez producenta. Użytkownik przed pierwszym uruchomieniem urządzenia powinien sprawdzić i ewentualnie ustawić na panelu żądaną temperaturę wewnątrz urządzenia.

Cyfrowy wyświetlacz – wyświetla bieżącą temperaturę wewnątrz urządzenia

Wszelka ingerencja w ustawienia fabryczne termostatu powoduje utratę gwarancji!

## 5. KONSERWACJA

### 5.1. Czyszczenie i konserwacja

Wszelkie czynności konserwacyjne należy prowadzić po odłączeniu urządzenia od napięcia!

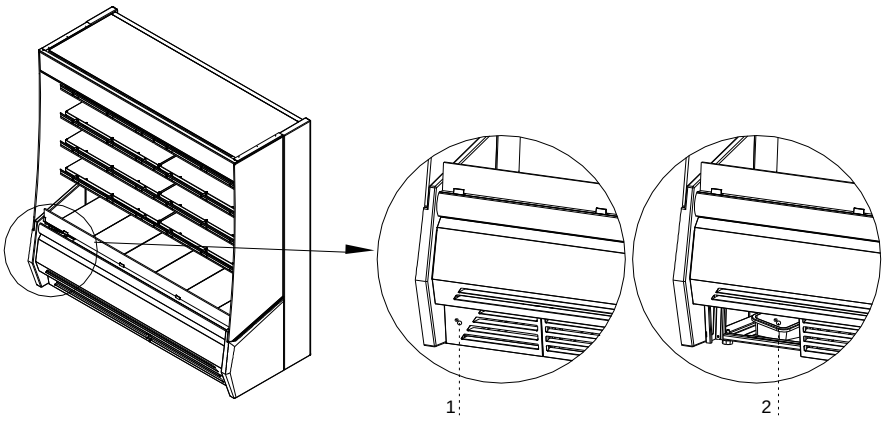
Chronić przed uszkodzeniem lub zalaniem wodą instalację elektryczną

Do czyszczenia urządzenia nie należy używać strumienia wody, a jedynie wilgotnej ściereczki

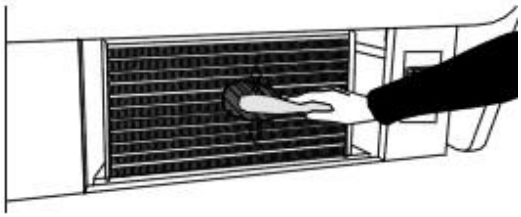
Nie należy stosować żadnych ostrych przedmiotów celem usuwania zabrudzeń!

Raz na miesiąc zaleca się przerwę w eksploatacji urządzenia celem oczyszczenia jego wnętrza, naturalnego odszronienia parownika i oczyszczenia skraplacza.

Jeżeli urządzenie nie posiada automatycznego odparowania kondensatu (wyparki) należy usuwać kondensat z pojemnika w przypadku jego napełnienia *Rys.8/2 (str.7)*. Ilość (częstotliwość) usuwania kondensatu zależy od warunków eksploatacji urządzenia (m.in. od wilgotności powietrza, od ilości i temperatury wkładanych produktów).




**Rys.8 Pojemnik na skropliny**
1 - Wiatrownica dolna lewa (po ściągnięciu dostęp do pojemnika na skropliny)
2 – Pojemnik na skropliny (dotyczy wersji bez wyparki!)

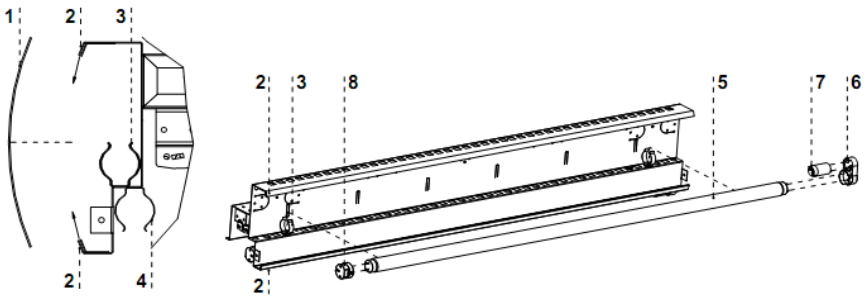


**Rys.9 Czyszczenie skraplacza**

W celu przyspieszenia procesu odszraniania nie posługiwać się środkami mechanicznymi!

Skraplacz urządzenia należy utrzymywać w czystości. Zanieczyszczenia utrudniają wymianę ciepła, powodując m. in. wzrost zużycia energii elektrycznej i mogą spowodować uszkodzenie sprężarki agregatu.
Aby wyczyścić skraplacz należy wykręcić blachowkręt i wysunąć wiatrownicę z zaczepów unosząc ją do góry. Lamele skraplacza czyścić za pomocą miękkiej szczotki lub pędzla. Przy mocnym zabrudzeniu (zapchaniu lamel) skraplacza wskazane jest użycie odkurzacza lub sprężonego azotu w celu odessania / wydmuchania zabrudzeń znajdujących się miedzy lamelami.

Za uszkodzenia agregatu skraplającego powstałe w wyniku nieprzestrzegania czystości skraplacza producent nie ponosi odpowiedzialności!




**Rys.10 Wymiana świetlówki**

1 – Płyta pleksi panelu górnego
2 – Uchwyty mocujące płytę pleksi
3 - Uchwyt świetlówki (podświetlenie panelu górnego)
4 – Uchwyt świetlówki (oświetlenie górne, wewnętrzne)
5 - Świetlówka
6 – Oprawa świetlówki i zapłonnika
7 – Zapłonnik świetlówki
8 – Oprawa świetlówki

Elementy urządzenia mogą korodować przy niewłaściwym użytkowaniu i konserwacji. Należy przestrzegać zasad:
• Nie dopuszczać do kontaktu powierzchni urządzenia z środkami zawierającymi chlor i/lub sodę w różnych odmianach, które niszczą ich warstwę ochronną i elementy składowe urządzenia (dotyczy również różnych gatunków stali nierdzewnej)\

Podczas czynności konserwujących należy uważać, aby nie uszkodzić tabliczki znamionowej urządzenia *Rys.11 (str.9)*, która zawiera istotne informacje dla serwisantów oraz firm zajmujących się usuwaniem odpadów.

## 6. SERWIS

### 6.1. Identyfikacja i naprawa usterek

W przypadku wystąpienia jakichkolwiek trudności podczas uruchamiania urządzenia lub podczas jego eksploatacji należy powrócić do tych rozdziałów instrukcji obsługi, które wyjaśniają wykonywaną operację. Ma to na celu upewnienie się, czy urządzenie jest prawidłowo obsługiwane. Jeżeli trudności występują nadal, poniższe wskazówki pomogą w ich usunięciu.

***Urządzenie nie pracuje...- Upewnić się, czy:***
- Urządzenie jest podłączone do sieci prądu elektrycznego
- Napięcie i częstotliwość w sieci są odpowiednie z tymi, jakie zaleca producent (patrz tabliczka znamionowa)
- Włączony jest wyłącznik główny
- Termostat jest załączony *(Dotyczy term. Igloo – Jeśli na wyświetlaczu wyświetlają się jedynie dwie kropki – włącz termostat)*

***Wycieka woda spod urządzenia***
- Sprawdzić prawidłowość wypoziomowania urządzenia
- Opróżnić pojemnik na skropliny

***Urządzenie pracuje, oświetlenie nie świeci...- Upewnić się, czy:***
- Wyłącznik oświetlenia jest w pozycji załączonej
- Świetlówka lub zapłonnik w urządzeniu nie uległy spaleniu

***Urządzenie nie osiąga odpowiedniej temperatury, oświetlenie świeci...- Upewnić się, czy:***
- Wyłącznik główny jest w pozycji załączonej
- Nastawa temperatury na termostacie jest odpowiednio ustawiona
- Termostat działa poprawnie
- Skraplacz nie jest zanieczyszczony, w razie potrzeby wyczyścić
- Temperatura otoczenia nie jest wyższa niż 25ºC
- Minęło wystarczająco dużo czasu dla schłodzenia produktów
- Otwory wentylacyjne urządzenia nie są zablokowane

***(Dotyczy term. „IGLOO") Termostat wyświetla C0 lub C1 lub C2 zamiast temperatury:*** Sytuacja taka ma miejsce, jeżeli został uszkodzony jeden z czujników regulatora wówczas mogą pojawić się następujące komunikaty:
- C0 –uszkodzenie czujnika temperatury wewnątrz komory –*wezwać autoryzowany serwis*
- C1 –uszkodzenie czujnika parownika - *wezwać autoryzowany serwis*
- C2 –uszkodzenie czujnika alarmu skraplacza (lub uszkodzenie drugiej czujki parownika) – *wezwać autoryzowany serwis*

***(Dotyczy term. „CAREL") Termostat wyświetla E0 lub E1 lub L0 lub HI lub EE lub Ed lub DF zamiast temperatury:***
- E0 -uszkodzenie czujki temperatury wewnątrz komory- *wezwać autoryzowany serwis*
- E1 -uszkodzenie czujnika parownika - *wezwać autoryzowany serwis*
- L0 –alarm niskiej temperatury (niższej niż zadany zakres wewnątrz urządzenia) - *wezwać autoryzowany serwis*
- HI - alarm wysokiej temperatury - *wezwać autoryzowany serwis*
- EE -błąd wewnętrzny regulatora - *wezwać autoryzowany serwis*
- Ed – przekroczenie max. czasu odszraniania
- DF – odszranianie w toku (to nie jest sygnał alarmowy)

***(Dotyczy term. „IGLOO") Urządzenie pracuje, włączona sygnalizacja dźwiękowa...- Upewnić się, czy***
- Skraplacz nie jest zanieczyszczony, w razie potrzeby wyczyścić
- Pracuje wentylator skraplacza
- Temperatura otoczenia nie przekracza 25ºC

***Urządzenie pracuje zbyt głośno...- Upewnić się, czy***
- Urządzenie stoi stabilnie i jest prawidłowo wypoziomowane
- Przylegające do urządzenia meble nie drgają podczas pracy sprężarki agregatu chłodniczego

Odgłosy wydawane przez urządzenia pracujące są zjawiskiem normalnym. W urządzeniach znajdują się wentylatory, silniki i sprężarki, które włączają się i wyłączają automatycznie. **Każda sprężarka wytwarza pewien hałas podczas pracy. Dźwięki te wytwarzane są przez silnik agregatu oraz przez czynnik chłodniczy przepływający w obwodzie. Zjawisko to jest cechą techniczną urządzeń chłodniczych i nie oznacza ono ich wadliwej pracy.**

Osadzanie się pary wodnej na szybach urządzenia przy dużej wilgotności względnej powietrza powyżej 60% jest zjawiskiem naturalnym i nie wymaga wzywania serwisu!

W przypadku przekroczenia warunków otoczenia wg trzeciej klasy klimatycznej (wilgotność względna powietrza powyżej 60%) może występować zjawisko przelewania wody z układu z automatycznym odparowaniem kondensatu (wyparki). **Przypadek ten nie oznacza wadliwej pracy urządzenia i nie wymaga wzywania serwisu.**

### 6.2. Serwis

**Tel. do serwisu IGLOO: +48 (14) 662 19 56 lub +48 605 606 071**
**e-mail: serwis@igloo.pl**

Jeśli po sprawdzeniu punktów opisanych w rozdziale 6.1 „Identyfikacja i naprawa usterek" urządzenie nadal nie działa prawidłowo, należy skontaktować się z Serwisem Technicznym firmy Igloo, podając dane z tabliczki znamionowej *Rys.11 (str.9)*

- Numer seryjny (NS)
- Datę produkcji
- Typ (nazwa urządzenia)

oraz

- Datę zakupu urządzenia
- Opis problemu
- Dokładny adres i numer telefonu wraz z numerem kierunkowym do Państwa

Tabliczka znamionowa znajduje się wewnątrz urządzenia, na sicie w prawym, górnym jego rogu

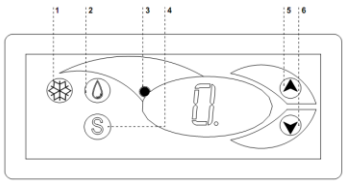



**Rys.11 Tabliczka znamionowa**

Powyższy rysunek przedstawia poglądową tabliczkę znamionową, a dane w niej zawarte są danymi przykładowymi nieodnoszącymi się do „Timora"!

## 7. OBSŁUGA TERMOSTATÓW

### 7.1. Termostat „IGLOO"




**Rys.12 Panel termostatu "Igloo"**
1 – Przycisk włącz/wyłącz chłodzenie
2 – Przycisk ręcznego odszraniania
3 – Kontrolka pracy agregatu i odszraniania
4 - Przycisk podglądu temp. na czujniku odszraniania
5 – Przycisk zmiany temp. do g0óry
6 – Przycisk zmiany temp. w dół

**Sprawdzanie nastawionej temperatury (wewnątrz urządzenia)** – Naciskając przycisk „▲" lub „▼" jeden raz możemy sprawdzić nastawioną temperaturę. Na wyświetlaczu pojawia się nastawiona temperatura, przy której świeci się czerwona mrugająca kropka (dioda). Wyjście z podglądu następuje automatycznie po ok. 3 sekundach.

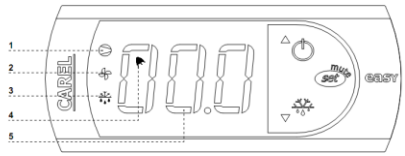
Obniżenie (lub podwyższenie) temperatury – naciskamy przycisk „▼" (lub „▲") i na panelu pojawi się ustawiona temperatura. Naciskając przycisk „▼" obniżamy temperaturę do żądanej wartości. Wyjście z funkcji następuje automatycznie po ok. 3 sek.

**Ręczne odszranianie –**przycisk **nr 2** pozwala na włączenie cyklu odszraniania w dowolnym momencie pracy urządzenia (niezależnie od funkcji automatycznego odszraniania); przycisk nie działa, gdy temperatura jest wyższa niż temperatura końca odszraniania

Zaleca się, aby użytkownik włączał/wyłączał agregat korzystając jedynie z wyłącznika głównego urządzenia, a nie z przycisku bezpośrednio na panelu termostatu. Załączenie wyłącznika głównego automatycznie załącza termostat!

* Więcej na stronie www.igloo.pl

### 7.2. Termostat „CAREL”




**Rys.13 Panel termostatu "Carel"**

***CO OZNACZAJĄ DIODY NA WYŚWIETLACZU***

**Zapalona dioda 1 - Sprężarka**: symbol jest widoczny, gdy sprężarka pracuje. Miga, gdy start sprężarki jest opóźniony przez procedurę ochronną. Miga w cyklu: dwa mignięcia – przerwa, gdy uruchomiony jest tryb pracy ciągłej.
**Zapalona dioda 2 - Wentylator**: symbol jest widoczny, gdy włączone są wentylatory parownika. Miga, gdy start wentylatorów jest opóźniony poprzez zewnętrzne wyłączenie lub, podczas gdy inna procedura jest w toku.
**Zapalona dioda 3 - Odszranianie**: symbol jest widoczny, gdy włączona jest funkcja odszraniania. Miga, gdy start odszraniania jest opóźniony poprzez zewnętrzne wyłączenie lub podczas, gdy inna procedura jest w toku.
**Zapalona dioda 4 - Alarm**: symbol jest widoczny, gdy aktywny jest alarm
**5 –** wyświetlana bieżąca temperatura wewnątrz urządzenia (po przecinku wyświetlane miejsca dziesiętne)

***NASTAWA ŻĄDANEJ TEMPERATURY***

*- naciśnij przez 1 sekundę* mute set *: wartość wodząca pojawi się na ekranie;*

*- zwiększ lub zmniejsz wartość wodzącą używając klawiszy* ▼ *i* ▲ *, aż osiągniesz pożądaną wartość;*

*- naciśnij ponownie* mute set *w celu potwierdzenia nowej wartości punktu nastawy;*

***RĘCZNE WYMUSZENIE CYKLU ODSZRANIANIA***

*Odszranianie realizowane jest w sposób automatyczny. Można jednak w dowolnej chwili wymusić odszranianie poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku* ▼ *przez minimum 5 sekund. Podczas ręcznego odszraniania miga dioda 1.*

* Więcej na stronie www.alfaco.pl

**UWAGA: W PRZYPADKU NIE ZASTOSOWANIA SIĘ DO ZASAD ZAWARTYCH W NINIEJSZEJ INSTRUKCJI DOTYCZĄCYCH PODŁĄCZENIA I EKSPLOATACJI URZĄDZENIA, PRODUCENT ZASTRZEGA SOBIE PRAWO ODSTĄPIENIA OD OBOWIĄZKÓW GWARANTA!!!**

**Informacje zawarte w tym dokumencie mogą być zmienione przez „IGLOO” bez powiadamiania użytkownika.**

**Kopiowanie niniejszej instrukcji bez zgody producenta jest zabronione.**
**Zdjęcia oraz rysunki mają charakter poglądowy i mogą się różnić od zakupionego urządzenia**