

## Instrukcja obsługi **SUMBA**

**\* IGLOO**

# Instrukcja obsługi SUMBA

## 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.....	3
3.1. Wymagania dotyczące miejsca instalacji.....	3
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.....	7
6.1. Identyfikacja i naprawa usterek .....	7
6.2. Serwis .....	8
7. OBSŁUGA TERMOSTATU .....	9
7.1. Termostat „IGLOO” .....	9
7.2. Termostat „CAREL” .....	9

## Spis rysunków

Rys.1 Budowa urządzenia.....	3
Rys.2 Usuwanie podestu drewnianego (nie dotyczy urządzeń pakowanych w skrzyni) .....	4
Rys.3 Mocowanie elementów szklanych .....	5
Rys.4 Montaż/demontaż przysłonek nocnych.....	5
Rys.5 Panel sterowania.....	6
Rys.6 Czyszczenie skraplacza .....	7
Rys.7 Wymiana świetlówki w lampie .....	7
Rys.8 Tabliczka znamionowa .....	8
Rys.9 Panel termostatu "Igloo" .....	9
Rys.10 Panel termostatu "Carel" .....	9

## 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 wysłał urządzenie na specjalnym podeście drewnianym, odpowiednio zabezpieczone i spakowane.

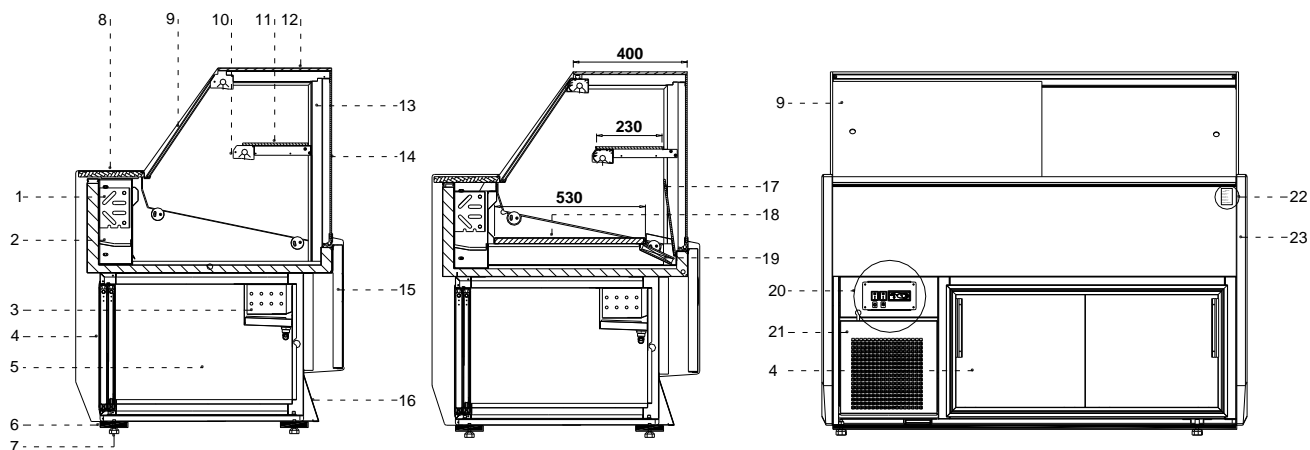
## 2. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

### 2.1. Przeznaczenie

Witryna „Sumba” jest uniwersalnym urządzeniem chłodniczym przeznaczonym do przechowywania i eksponowania szerokiego asortymentu artykułów spożywczych w opakowaniach jednostkowych, uprzednio wychłodzonych do temperatury przechowywania. Nasze witryny zapewniają uniwersalną i efektywną przestrzeń wystawową dla wszelkiego typu placówek handlowych i gastronomicznych. Gwarantowana temperatura wewnątrz witryn +2°C/+8°C przy temperaturze otoczenia +15°C /+25°C i wilgotności wzgl. powietrza do 60%.

### 2.2. Opis urządzenia

Witryny „Sumba” posiadają chłodzenie dynamiczne lub statyczne. Wszystkie typy wyposażone są w odszranianie automatyczne i automatyczne odparowanie kondensatu. Wyposażone są również w elektroniczny termostat opcjonalnie współpracujący z modułem do rejestracji temperatury pozwalającym na rejestrację i sygnalizację za wysokiej i za niskiej temperatury w urządzeniu. Przystosowane są do łączenia w ciągi. Witryny „Sumba” można zamówić w wersji z agregatem wewnętrznym lub na agregat centralny (mod/C). Urządzenia „Sumba” posiadają komorę przechowalniczą chłodzoną (zasobnik). Urządzenia „IGLOO” wykonywane są w/g nowoczesnych technologii i posiadają wymagane prawem certyfikaty.



Rys.1 Budowa urządzenia

- 1 – Parownik
- 2 – Rynienka (odpływ kondensatu z odszraniania)
- 3 – Parownik (zasobnika)
- 4 – Drzwi przesuwne (zasobnika)
- 5 – Zasobnik
- 6 – Podest drewniany do transportu urządzenia (Nie dotyczy urządzeń pakowanych w skrzynię drewnianą!)
- 7 - Nóżki służące do wypoziomowania urządzenia
- 8 – Błat roboczy granitowy
- 9 – Przysłonki nocne pleksi
- 10 – Lampa z podświetleniem
- 11 – Półka ekspozycyjna szklana na stelażu
- 12 – Półka szklana górna
- 13 – Stelaż aluminiowy wewnętrzny
- 14 – Szyba frontowa (prosta)
- 15 – Front witryny
- 16 – Cokolik podstawy
- 17 – Ekran frontowy (dotyczy tylko witryny wentylowanej)
- 18 – Półka ekspozycyjna z blachy nierdzewnej (dotyczy tylko witryny wentylowanej)
- 19 – Czerpnia (dotyczy tylko witryny wentylowanej) - **NIE BLOKOWAĆ OTWORÓW !!!!!**
- 20 - Panel sterowania (termostat, wyłączniki)
- 21 - Wiatrownica (Po ściągnięciu dostęp do lamel skraplacza - **NIE BLOKOWAĆ OTWORÓW** wentylacyjnych!!!)
- 22 - Tabliczka znamionowa
- 23 – Boki ABS

## 2.3. Dane techniczne

Tabela 1 Dane techniczne

Typ urządzenia	Napięcie znamion. [V/Hz]	Prąd znamion. [A]	Moc znamion. oświetl. [W]	Zużycie energii elektr. [kWh/24h]	Pojemność użytkowa [dm <sup>3</sup> ]	Zapatrz. mocy chłodn. [W/mb] *przy T <sub>o</sub> = - 10°C	Waga urz. [kg]
<b>SUMBA</b>							
1.0	230/50	1.1	18	3.4	130	-	130
1.5	230/50	1.4	36	4.6	215	-	150
2.0	230/50	1.9	58	6.0	360	-	170
2.5	230/50	2.7	66	8.7	430	-	195
1.0-mod/A	230/50	1.1	18	3.4	130	-	114
1.5-mod/A	230/50	1.4	36	4.6	215	-	134
2.0-mod/A	230/50	1.9	58	6.0	360	-	154
2.5-mod/A	230/50	2.7	66	8.7	430	-	180
1.0-mod/C	230/50	0.1	18	0.3	130	400	95
1.5-mod/C	230/50	0.2	36	0.5	215	400	115
2.0-mod/C	230/50	0.3	58	0.8	360	400	135
2.5-mod/C	230/50	0.3	66	0.9	430	400	160

\*T<sub>o</sub>- Temperatura odparowania [°C]

Dane w tabeli dotyczą urządzenia statycznego.

## 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 drewnianą paletę (w przypadku jej wystąpienia) lub drewniany podest
- Urządzenie ustawić na równym i dostatecznie twardym podłożu, a następnie wypoziomować je za pomocą nóżek
- Ściągnąć folię ochronną z elementów witryny
- Jeżeli urządzenie trafi do użytkownika częściowo zdemontowane dla zabezpieczenia w czasie transportu należy wykonać następujące czynności:
  1. **Zamontować elementy szklane w sugerowanej kolejności:**
    - Boki szklane [Rys.3/1 \(str.5\)](#) umieścić w bokach ABS i przymocować ich dolną część za pomocą kostek dociskowych [Rys.3/6 \(str.5\)](#). Górną część boku szklanego przymocować do stelaża [Rys.3/11 \(str.5\)](#) za pomocą śrub.
    - Umieścić szybę frontową wraz z profilem aluminiowym [Rys.3/3;7 \(str.5\)](#) w uchwycie szyby [Rys.3/8 \(str.5\)](#) i przymocować do stelaża
    - Zamocować półkę szklaną górną [Rys.3/2 \(str.5\)](#) i przymocować do stelaża za pomocą śrub
    - Umieścić półkę ekspozycyjną szklaną na stelażu [Rys.3/12 \(str.5\)](#). Elementy szklane należy umieścić na silikonowych elementach (bumbonach) [Rys.3/10 \(str.5\)](#) zabezpieczających je przed przesuwaniem się.
  2. Zamontować przysłonki nocne [Rys.4 \(str.5\)](#)
- **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 sól 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.

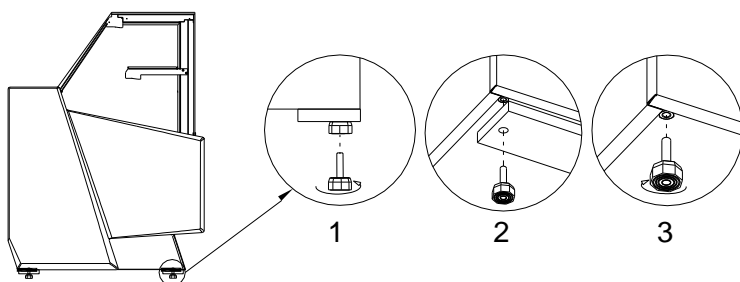
Podczas mycia urządzenia zabrania się używać strumienia wody. Urządzenie należy myć przy użyciu wilgotnej ściereczki.

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.5/1 \(str.6\)](#), co spowoduje załączenie termostatu, a następnie agregatu urządzenia

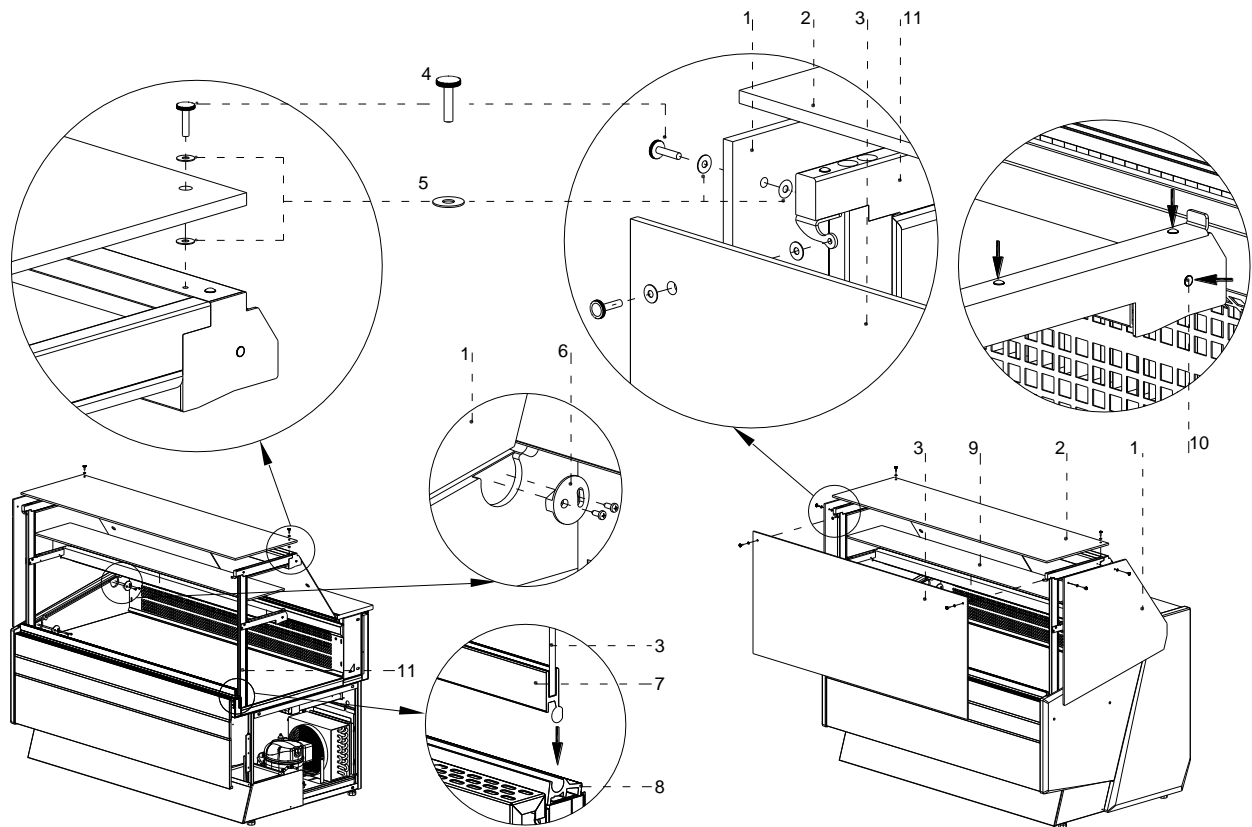
**UWAGA:** Jeżeli na wyświetlaczu termostatu (dotyczy termostatu „Igloo”) [Rys.5/3 \(str.6\)](#) zamiast temperatury wyświetlają się jedynie dwie kropki w jego dolnej części oznacza to brak załączonego agregatu (wyłączona funkcja chłodzenia). Należy wówczas na panelu termostatu załączyć przycisk włącz/wyłącz chłodzenie – patrz [Rys.9/1 \(str.9\)](#) !

- Na panelu termostatu [Rys.5/3 \(str.6\)](#) ustawić temperaturę (szczegóły obsługi na [str.9 lub 9](#))
- Załączyć przycisk oświetlenia [Rys.5/2 \(str.6\)](#)



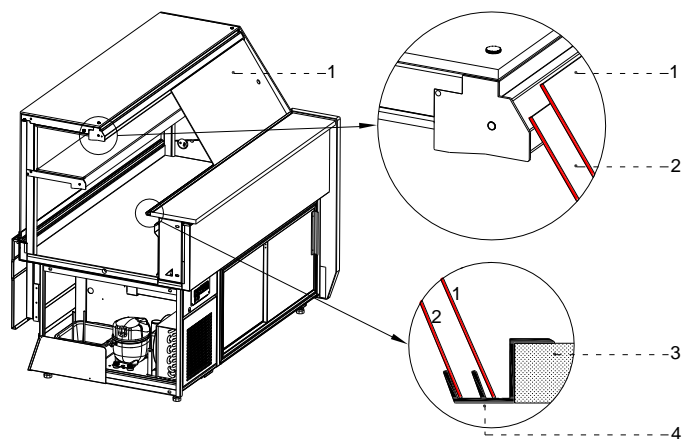
**Rys.2 Usunięcie podestu drewnianego (nie dotyczy urządzeń pakowanych w skrzyni)**

- 1 – Wykręcić nóżki z podestu
- 2 – Usunąć drewniany podest
- 3 – Wkręcić nóżki w nakrętki przyspawane do ramy urządzenia



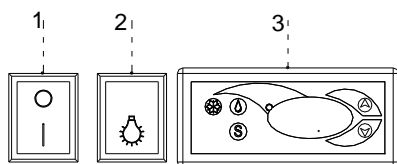
**Rys.3 Mocowanie elementów szklanych**

- 1 – Bok szklany
- 2 - Półka szklana górna
- 3 - Szyba frontowa
- 4 - Śruba
- 5 - Podkładka silikonowa
- 6 - Docisk szyby (boku szklanego)
- 7 - Profil aluminiowy górny (prowadnica uchylna) szyby
- 8 - Profil aluminiowy dolny (zawias) szyby
- 9 - Półka ekspozycyjna szklana (stelaża)
- 10 – Bumbon – silikonowy element zabezpieczający elementy szklane przed przesuwaniem się i umożliwia ich lepszą przyczepność (Nie uszkodzić, ani nie usuwać podczas eksploatacji i konserwacji urządzenia!!!)
- 11 – Stelaż wewnętrzny



**Rys.4 Montaż/demontaż przysłonek nocnych**

- 1 - Przysłonka nocna górna (dłuższa) - montowana jako druga
- 2 - Przysłonka nocna dolna (krótsza) – montowana jako pierwsza
- 3 – Błat granitowy
- 4 – Prowadnica przysłonek nocnych (profil aluminiowy)



Rys.5 Panel sterowania

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

## 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 wy poziomować witrynę, co zapobiegnie hałaśliwej pracy urządzenia i zapewni prawidłowy odpływ wody (kondensatu) podczas odszraniania
- Po transporcie urządzenia odczekać ok. 2 godzin przed jego uruchomieniem
- Pierwsze zapełnienie przestrzeni chłodniczej 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. Należy zapewnić również prawidłowy obieg powietrza wokół urządzenia (w żadnym wypadku nie wolno zakrywać otworów wentylacyjnych agregatu)
- Należy zapewnić równomierne obciążenie półek, nie przekraczając ich maksymalnego obciążenia
- 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!
- Unikać niepotrzebnego otwierania drzwi i pozostawienia ich otwartych przez dłuższy czas

### 4.1. Regulacja temperatury



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

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 żadaną 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



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



Nie należy stosować żadnych ostrych przedmiotów celem usuwania zabrudzeń!



Podczas mycia i konserwacji wnętrza urządzenia należy uważać, aby nie uszkodzić ani nie usunąć silikonowych elementów (bumbonów) Rys.3/10 (str.5) zabezpieczających elementy szklane przed przesuwaniem się i zapewniających ich lepszą przyczepność.

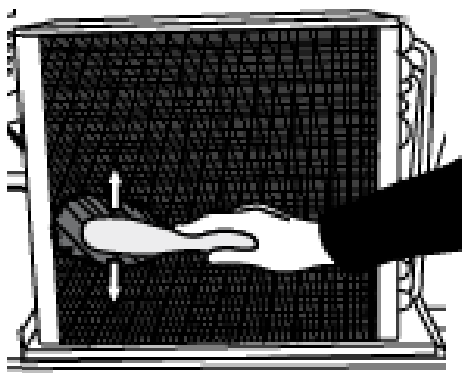


W celu przyspieszenia procesu odszraniania nie posługiwać się środkami mechanicznymi!

**Raz na miesiąc** zaleca się przerwę w eksploatacji urządzenia celem oczyszczenia jego wnętrza, naturalnego odszranienia parownika, oczyszczenia skraplacza i sprawdzeniu stanu uszczelek drzwi (zasobnika).

**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 blachowkręty mocujące i ściągnąć wiatrownicę. Lamle 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 między lamelami.



Rys.6 Czyszczenie skraplacza

- ! Za uszkodzenia agregatu skraplającego powstałe w wyniku nieprzestrzegania czystości skraplacza producent nie ponosi odpowiedzialności!
- ! Uszczelkę drzwi należy czyścić wyłącznie czystą wodą bez dodatku środków myjących i pamiętać o jej dokładnym wysuszeniu. **Uszczelka nie może mieć kontaktu z substancjami tłustymi ani olejami!** Podczas czynności konserwujących należy sprawdzić czy drzwi zamykają się właściwie.  
**Próba: umieścić kartkę papieru pomiędzy uszczelką, a obudową i zamknąć drzwi. Papier powinien stawiać wyczuwalny opór przy próbie wyciągnięcia.**
- ! 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)



Rys.7 Wymiana świetlówki w lampie

- 1 – Uchwyt świetlówki
- 2 – Świetlówka LED
- 3 – Oprawa świetlówki

- ! Podczas czynności konserwujących należy uważać, aby nie uszkodzić tabliczki znamionowej urządzenia Rys.8 (str.8), 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)

#### Urządzenie pracuje, oświetlenie nie świeci... - Upewnić się, czy:

- Wyłącznik oświetlenia jest w pozycji załączonej
- Świetlówka lub zapłonnik w urządzeniu nie uległy spaleni
- (Dotyczy oświetlenia LED) Sprawdzić, czy wtyczki zasilające świetlówkę LED są prawidłowo dociśnięte

#### 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 25°C
- 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 temperatury 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 drugiego czujnika 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 czujnika 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 25°C

**Urządzenie pracuje zbyt głośno...- Upewnić się, czy**

- Urządzenie stoi stabilnie
- 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.8 (str.8)**

- 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



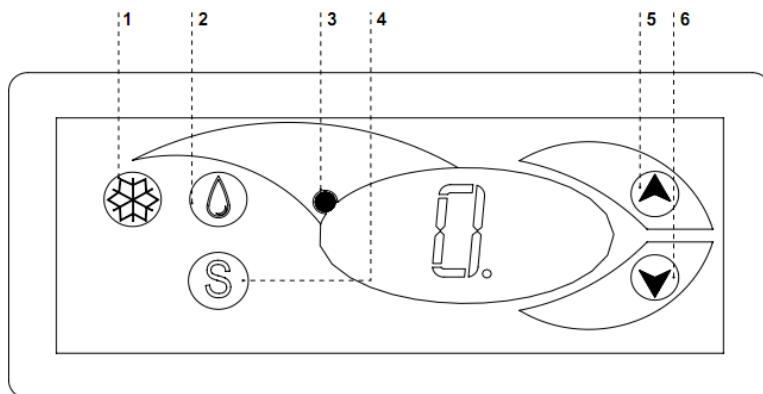
**Rys.8 Tabliczka znamionowa**

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



## 7. OBSŁUGA TERMOSTATU

### 7.1. Termostat „IGLOO”



Rys.9 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 góry
- 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 (diody). 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.

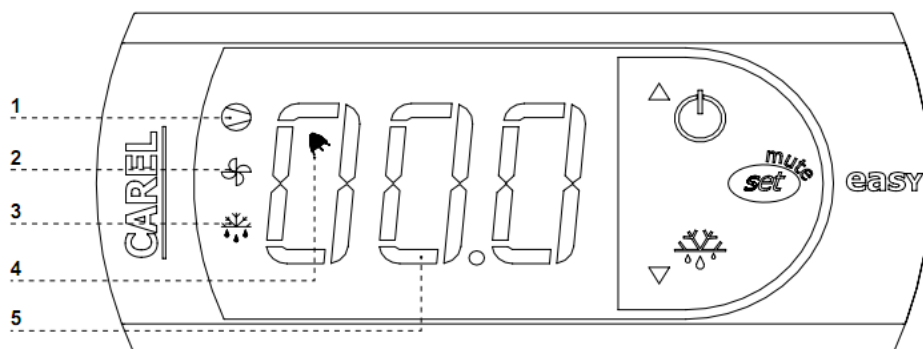
**Ręczne odszranianie** – przycisk nr 2 pozwala na włączenie cyklu odszraniania w dowolnym momencie pracy urządzenia (niezależnie od funkcji automatycznego odszraniania); przycisk nie działa, gdy temperatura jest wyższa niż temperatura końca odszraniania



Zaleca się, aby użytkownik załączał/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](http://www.igloo.pl)

### 7.2. Termostat „CAREL”







Rys.10 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  : wartość wodząca pojawi się na ekranie;
- zwiększ lub zmniejsz wartość wodzącą używając klawiszy  i  , aż osiągniesz pożądaną wartość;
- naciśnij ponownie  w celu potwierdzenia nowej wartości punktu nastawy;

### **RECZNE 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](http://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**

