

# Instrukcja obsługi INNOVA T

## 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

Urządzenie „Innova T” jest urządzeniem chłodniczym, przeznaczonym do ekspozycji i krótkoterminowego przechowywania wyrobów cukierniczych: tortów, ciast, ciasteczek, deserów itp. w temperaturach +5°C/+15°C przy temperaturze otoczenia +15°C /+25°C i wilgotności wzgl. powietrza do 60%.

### 2.2. Opis urządzenia

„Innova T” jest szafą chłodniczą z agregatem wewnętrznym, z wymuszonym obiegiem powietrza. Szafa wyposażona jest w odszranianie automatyczne, automatyczne odparowanie kondensatu i elektroniczny termostat opcjonalnie współpracujący z modułem do rejestracji temperatury pozwalającym na rejestrację i sygnalizację za wysokiej i za niskiej temperatury w urządzeniu (nie dotyczy termostatu „Carel”). Część ekspozycyjną szafy stanowią półki szklane, obrotowe lub stałe z możliwością regulacji wysokości położenia. W zależności od przeznaczenia szafa wykonywana jest w wersji stacjonarnej lub jezdnej. Urządzenia „IGLOO” wykonywane są w/g nowoczesnych technologii i posiadają wymagane prawem certyfikaty.

## Spis treści

1. CHARAKTERYSTYKA WYROBU	1
1.1. Zastosowanie	1
1.2. Opis urządzenia	1
2. TRANSPORT I ROZŁADUNEK	1
3. INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI	3
3.1. Wymagania dotyczące miejsca instalacji	3
3.2. Podłączenie do instalacji elektrycznej	3
3.3. Przygotowanie urządzenia do uruchomienia	4
3.4. Eksploatacja	4
4. INSTRUKCJA KONSERWACJI URZĄDZENIA	7
5. SERWIS	9
5.1. Identyfikacja i naprawa usterek	9
5.2. Serwis	11
6. OBSŁUGA TERMOSTATU	11
6.1. Termostat „IGLOO”	11
6.2. Termostat „CAREL”	12

## Spis rysunków

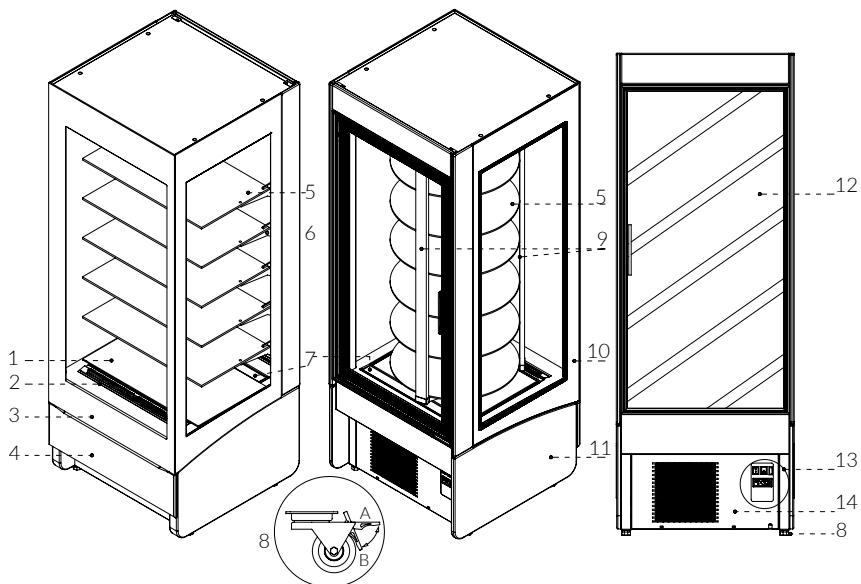
Rys.1 Budowa urządzenia	2
Rys.2 Przekrój urządzenia	3
Rys.3 Odpowiednie usytuowanie urządzenia	3
Rys.4 Panel obsługi	4
Rys.5 Montaż/demontaż elementów	6
Rys.6 Stelaż stały i obrotowy	7
Rys.7 Czyszczenie lamel skraplacza	8
Rys.8 Tabliczka znamionowa	11
Rys.9 Panel termostatu „Igloo”	11
Rys.10 Panel termostatu „Carel”	12

## Spis tabel

Tabela 1 Dane techniczne	2
--------------------------	---



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



**Rys.1 Budowa urządzenia**

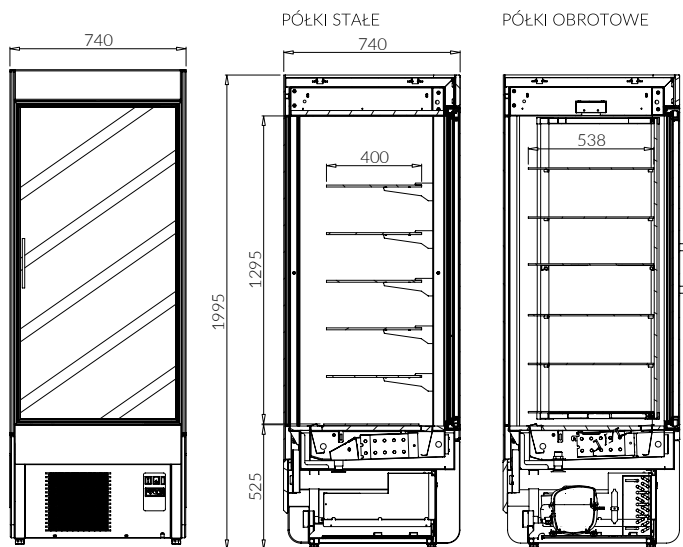
- 1 – Błat wewnętrzny
- 2 – Zasykanie schłodzonego powietrza – **(NIE BLOKOWAĆ otworów!!!)**
- 3 – Front szklany zespolony
- 4 – Obudowa drewniana – front dół
- 5 – Półki szklane (stałe lub obrotowe)
- 6 – Hak półki (Dotyczy: wersji z półkami stałymi)
- 7 – Nadmuch schłodzonego powietrza - **(NIE BLOKOWAĆ otworów!!!)**
- 8 – Nóżki służące do wypoziomowania urządzenia lub zestaw kołowy (Zestaw kołowy: A – pozycja jezdna; B – pozycja blokady)

- 9 – Stelaż obrotowy (Nie dotyczy: wersji z półkami stałymi)
- 10 – Bok szklany zespolony
- 11 – Bok drewniany
- 12 – Drzwi uchylne
- 13 – Panel sterowania urządzeniem
- 14 – Wiatrownica (Po ściągnięciu dostęp do lamel skraplacza - **NIE BLOKOWAĆ OTWORÓW wentylacyjnych!!!**)

**2.3. Dane techniczne**

Tabela 1 Dane techniczne

Typ urządzenia „INNOVA”	Napięcie znamion. [V/Hz]	Prąd znamionowy [A]	Moc znamion. oświetl. [W]	Zużycie energii elektr. [kWh/24h]	Max obciąż. półki [kg/mb]
INNOVA T 74	230/50	2,4	31,2	5,6	15
INNOVA T 74 - OBR	230/50	2,5	31,2	5,8	15

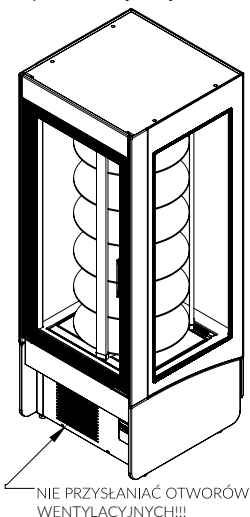


Rys.2 Przekrój urządzenia

### 3. INSTRUKCJA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

#### 3.1. Wymagania dotyczące miejsca instalacji

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 (klimatyzatory, wentylatory sufitowe lub przenośne, grzejniki nadmuchowe – NIE mogą wdmuchiwać, ani wyciągać powietrza z urządzenia chłodniczego!). 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, 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.



#### Rys.3 Odpowiednie usytuowanie urządzenia - zapewnienie odpowiedniej wentylacji

##### 3.2. Podłączenie do instalacji elektrycznej

- Sprawdź, czy napięcie i częstotliwość w sieci są odpowiednie z tymi, jakie zaleca producent (patrz tabliczka znamionowa)
- 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.

### 3.3. Przygotowanie urządzenia do uruchomienia

- Rozpakować urządzenie, usunąć folię i kątowniki tekturowe.
- Urządzenie ustawić na równym i dostatecznie twardym podłożu, a następnie wypoziomować je za pomocą nóżek
- W przypadku urządzeń jezdnych należy zastosować blokadę kół w celu uniemożliwienia przesuwania się ich podczas eksploatacji
- Urządzenie dokładnie wymyć, wytrzeć do sucha lub pozostawić na pewien czas do całkowitego wyschnięcia
- Ze względu na wersję szafy stelaż może być obrotowy lub na stałe przymocowany do korpusu.

1. **(Wersja: Szafa ze stałym stelażem)** Umieścić haki na odpowiedniej wysokości w stelażu. Na hakach półek przykleić bumbony (silikonowe elementy zabezpieczające półkę szklaną przed przesuwaniem się), a następnie umieścić na nich półki szklane.

2. **(Wersja: Szafa z obrotowym stelażem)** Na stelażu obrotowym umieścić półki szklane na odpowiedniej wysokości

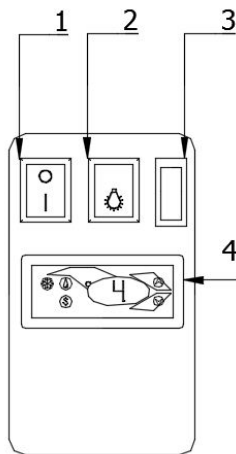


Dokładne wypoziomowanie urządzenia (wkręcanie lub wykręcanie nóżek regulowanych) zapobiegnie głośnej pracy sprężarki i zapewni prawidłowy odpływ wody (kondensatu) podczas odszraniania.



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 obwodów chłodniczych!**



Rys.4 Panel obsługi

- 1 - Wylłącznik główny (załączca/wyłłącza agregat urządzenia)
- 2 - Wylłącznik oświetlenia w urządzeniu (działa niezależnie od włączonego wylłącznika głównego)
- 3 - Wylłącznik obrotu stelaża (nie dotyczy wersji z półkami stałymi)
- 4 - Panel regulatora temperatury (szczegóły obsługi w Rozdziale 6 - OBSŁUGA TERMOSTATU)

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

Stelaż obrotowy uruchamiany jest za pomocą przycisku wylłącznika umieszczonego na panelu sterowania szafy. **Każde otwarcie drzwi szafy spowoduje, że obrót stelaża zostanie wstrzymany na czas otwarcia drzwi. Zamknięcie drzwi spowoduje ponowne włączenie ruchu obrotowego stelaża.**

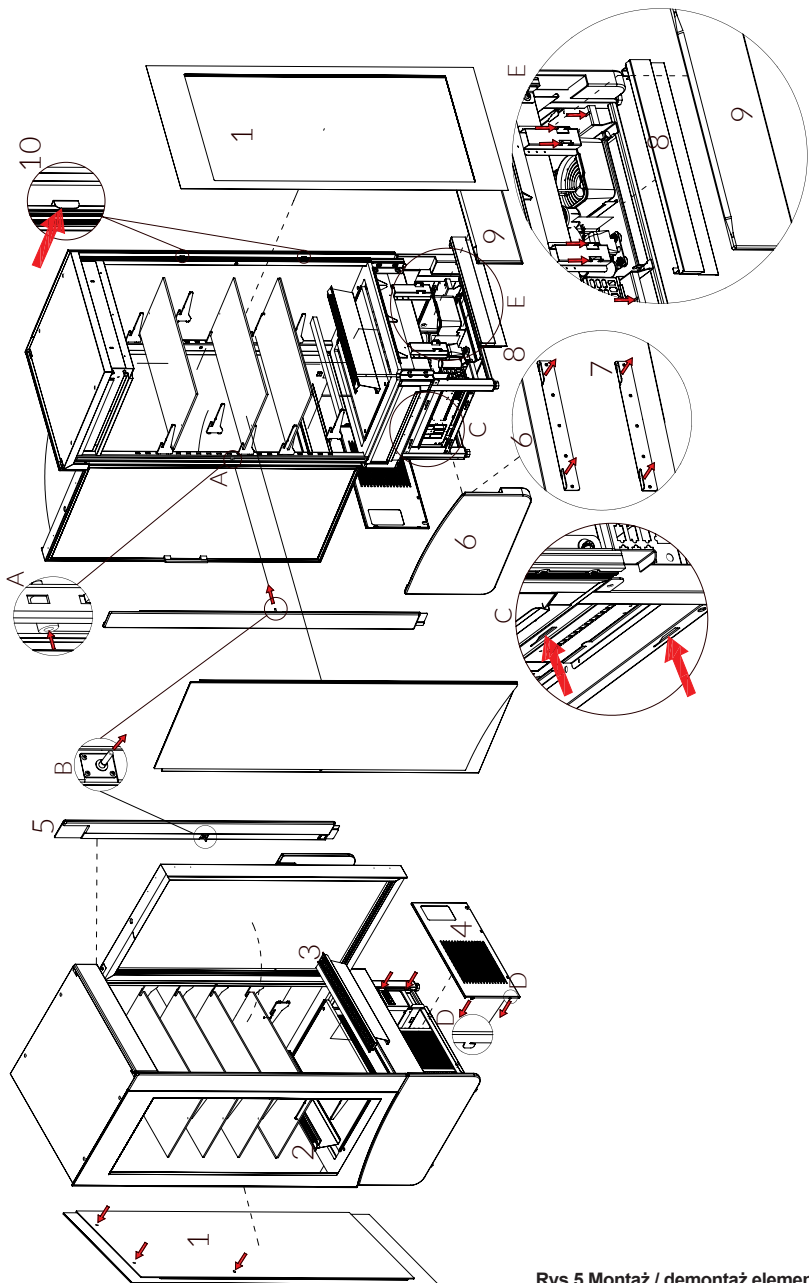
### 4. EKSPLOATACJA

Temperatura chłodzonej przestrzeni i cykl pracy agregatu mogą ulegać wahaniom. Zależą one od wielu czynników m. in. od temperatury otoczenia oraz od ilości i temperatury włożonych produktów. 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 (klimatyzatory, wentylatory sufitowe lub przenośne, grzejniki nadmuchowe – **NIE mogą wdmuchiwać, ani wyciągać powietrza z urządzenia chłodniczego!**). 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.

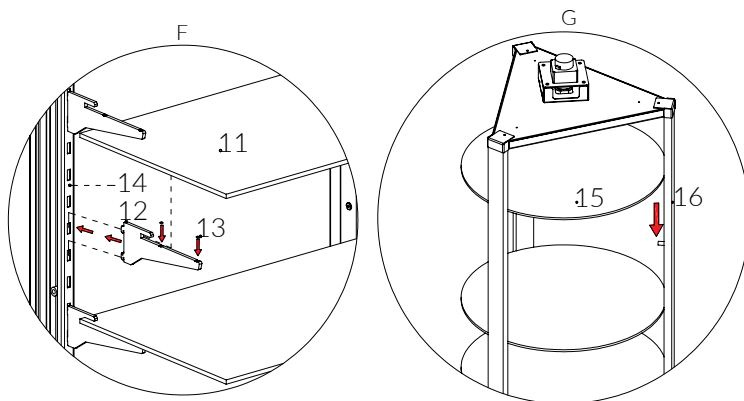


### Uwagi i wskazówki

- Pierwsze zapełnienie przestrzeni chłodniczej dokonywać po uprzednim jej wychłodzeniu do temperatury pracy. Zasada ta powinna być także przestrzegana po dłuższej przerwie w eksploatacji
- Nie wstawiać ciepłych produktów do urządzeń chłodniczych
- 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)
- 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
- Wszelkie czynności konserwacyjne należy prowadzić po odłączeniu urządzenia od napięcia!
- Chronić przed uszkodzeniem lub zalaniem wodą instalację elektryczną
- Unikać niepotrzebnego otwierania drzwi i pozostawienia ich otwartych przez dłuższy czas
- Po zamknięciu drzwi urządzenia nie należy próbować otwierać ich na siłę. Podciśnienie powstające wewnątrz urządzenia jest wyrównywane w przeciągu 1-2 minut, co pozwala na swobodne otwarcie drzwi



Rys.5 Montaż / demontaż elementów



Rys.6 Stelaż stały (F) i obrotowy (G)

**OPIS RYSUNKÓW: 5 i 6**

- 1 – Szyba frontowa zespolona
- 2 – Ssanie
- 3 – Nadmuch
- 4 – Wiatrownica
- 5 – Szabla drewniana
- 6 – Bok drewniany
- 7 – Uchwyty mocujące bok
- 8 – Cokolik dolny zespolony
- 9 – Front drewniany zespolony
- 10 – Klips szyby frontowej
- 11 – Półka szklana (**Wersja: półki stałe**)
- 12 – Hak stelaża (**Wersja: półki stałe**)
- 13 - Bumbon – silikonowy element zabezpieczający półkę szklaną przed przesuwaniem się (**bezwzględnie należy przykleić go do specjalnego zagłębienia w hakach !!!**)
- 14 – Stelaż (**Wersja: półki stałe**)
- 15 – Półka szklana (**Wersja: OBR - obrotowa**)
- 16 – Stelaż obrotowy (**Wersja: OBR**)

**4. INSTRUKCJA KONSERWACJI URZĄDZENIA**

Urządzenie należy utrzymywać w czystości i okresowo go serwisować.

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

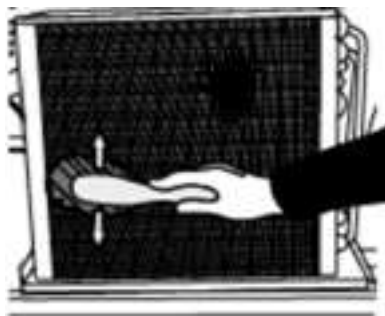
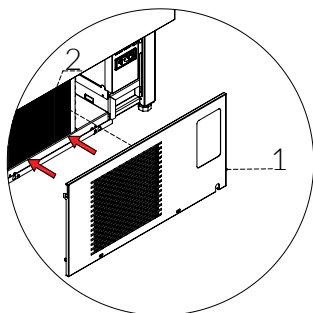
- Urządzenie należy umyć wodą o temperaturze nieprzekraczającej 40°C z dodatkiem neutralnych środków czyszczących. **Do mycia i urządzenia zabrania się stosowania środków zawierających chlor i sól różnych odmian, które niszczą warstwę ochronną i elementy składowe urządzenia (dotyczy również różnych gatunków stali nierdzewnej)! 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.**

## Uwagi i wskazówki



- 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.
- Urządzenie po dokładnym wymyciu wytrzeć do sucha i pozostawić na pewien czas do całkowitego wyschnięcia. Zatarowarowywać urządzenie po całkowitym jego wyschnięciu!
- 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 (bambonów) zabezpieczających elementy szklane przed przesuwaniem się i zapewniających ich lepszą przyczepność.
- W celu przyspieszenia procesu odszraniania nie posługiwać się środkami mechanicznymi!
- 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)

**Skrapacz urządzenia** należy utrzymywać w czystości. Zanieczyszczenia utrudniają wymianę ciepła, powodując m. in. wzrost zużycia energii elektrycznej i mogą spowodować uszkodzenie sprężarki agregatu.



Rys.7 Czyszczenie lamel skraplacza

- 1 – Wiatrownica skraplacza  
2 – Lamele skraplacza



Aby wyczyścić skraplacz należy ściągnąć wiatrownicę 1. Lamelle skraplacza 2 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.

## 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 lub do wnętrza komory**

- Sprawdzić prawidłowość wypoziomowania urządzenia
- Sprawdzić drożność przewodów odpływowych
- Opróżnić pojemnik lub tackę na skropliny
- Sprawdzić czy w rynience i na parowniku nie zalega duża ilość lodu – w razie potrzeby odszronić

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

- Wyłącznik oświetlenia jest w pozycji załączonej
- Światłówka lub zapłonnik w urządzeniu nie uległy spaleni

#### **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



L0 i HI – Wyświetlanie tych alarmów może być spowodowane nieprawidłowymi parametrami zasilania sieci elektrycznej. Alarm można zresetować wyłączając urządzenie wyłącznikiem głównym. Po chwili załączyć urządzenie ponownie. W przypadku powtórzenia problemu (wyświetlenie alarmu ponownie) wezwać autoryzowany serwis!

#### **(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

#### **Urządzenie pracuje, stelaż nie obraca się...- Upewnić się, czy:**

- Wyłącznik obrotu stelaża jest w pozycji załączonej
- Drzwi szafy są zamknięte



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](mailto: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. 10 (str. 14)

- Numer seryjny (NS)
- Datę produkcji
- Typ (nazwa urządzenia) oraz datę zakupu urządzenia
- Opis problemu
- Dokładny adres i numer telefonu wraz z numerem kierunkowym do Państw



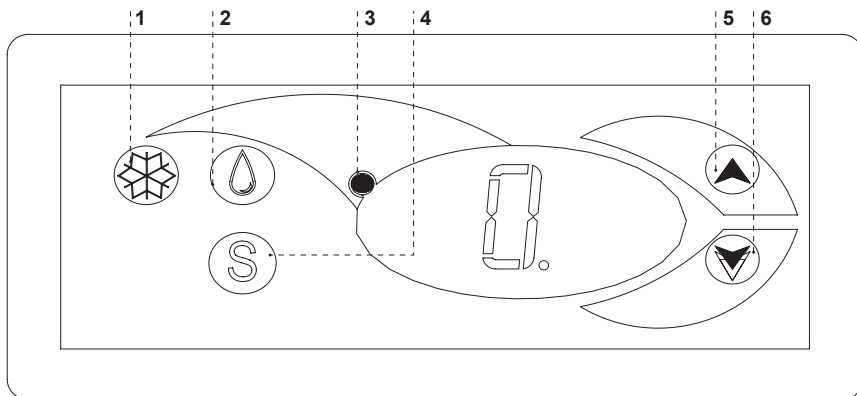
 Rysunek obok przedstawia poglądową tabliczkę znamionową, a dane w niej zawarte są danymi przykładowymi nieodnoszącymi się do Innova T.

Rys. 8. Tabliczka znamionowa

## 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 (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.

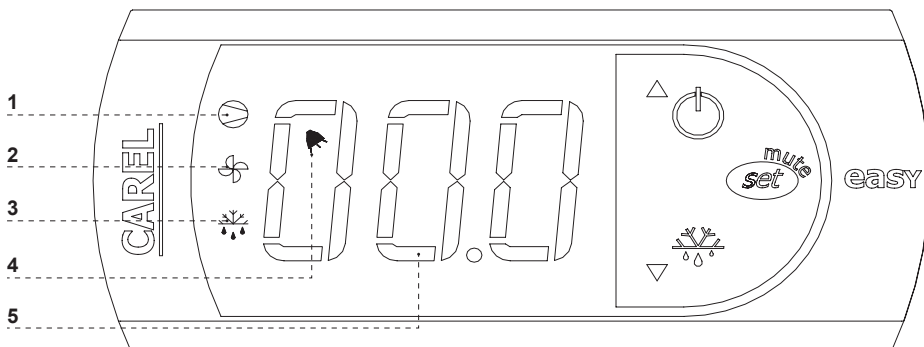
Ręczne odszranianie – przycisk nr 2 pozwala na włączenie cyklu odszraniania w dowolnym momencie pracy urządzenia (niezależnie od funkcji automatycznego odszraniania); przycisk nie działa, gdy temperatura jest wyższa niż temperatura końca odszraniania.

 Zaleca się, aby użytkownik złączał/wyłączał agregat korzystając jedynie z wyłącznika głównego urządzenia, a nie z przycisku bezpośrednio na panelu termostatu. Złączenie wyłącznika głównego automatycznie złącza 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

**Zapalona dioda 5** – wyświetlana bieżąca temperatura wewnątrz urządzenia (po przecinku wyświetlane miejsca dzielne)

### 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;

### 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](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.



---

**Correspondence:**

Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz  
Poland

NIP: 868-000-50-40

Tel.: +48 14/662 19 10, fax: +48 14/662 19 12, e-mail: [info@igloo.pl](mailto:info@igloo.pl)

[www.igloo.pl](http://www.igloo.pl)