

Instrukcja obsługi **IMPULS**

1. ROZŁADUNEK

Urządzenie powinno być transportowane w pozycji pionowej, odpowiednio zabezpieczone i spakowane. Producent wysłał urządzenie zabezpieczone tekturowymi kątownikami oraz folią.

2. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

2.1. Przeznaczenie

Urządzenie SMAKOSZ przeznaczone jest do ekspozycji i krótkotrwałego przechowywania artykułów spożywczych.

2.2. Opis urządzenia

Urządzenie wyposażone jest w agregat wewnętrzny z zakresem temperatury wewnętrznej: $+4^{\circ}\text{C} + +10^{\circ}\text{C}$ przy temperaturze otoczenia do $+25^{\circ}\text{C}$ i wilgotności wzgl. powietrza do 60%. Sterowanie parametrami chłodniczymi odbywa się przy pomocy elektronicznego regulatora z systemem alarmów informujących o zanieczyszczeniu skraplacza lub zablokowaniu pracy wentylatora.

Produkty „IGLOO” wykonywane są wg nowoczesnych technologii i posiadają wymagane prawem certyfikaty.

Spis treści

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

Spis rysunków

| | |
|--------------------------------|---|
| Rys. 1. Budowa urządzenia | 2 |
| Rys. 2. Panel sterowania | 3 |
| Rys. 3. Tabliczka znamionowa | 5 |
| Rys. 4. Panel termostatu IGLOO | 6 |

Spis tabel

| | |
|---------------------------|---|
| Tabela 1. Dane techniczne | 2 |
|---------------------------|---|



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 wysła urządzenie zabezpieczone tekturowymi kątownikami oraz folią.

2. CHARAKTERYSTYKA WYROBU

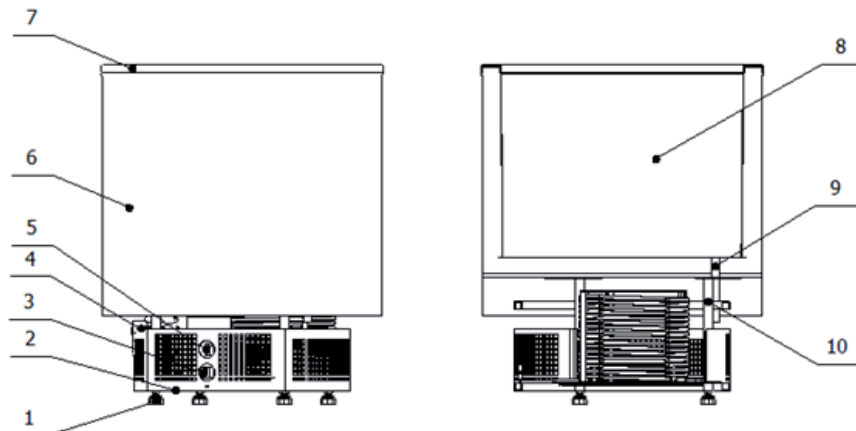
2.1. Przeznaczenie

Urządzenie SMAKOSZ przeznaczone jest do ekspozycji i krótkotrwałego przechowywania artykułów spożywczych.

2.2. Opis urządzenia

Urządzenie wyposażone jest w agregat wewnętrzny z zakresem temperatury wewnętrznej: $+4^{\circ}\text{C} \div +10^{\circ}\text{C}$ przy temperaturze otoczenia do $+25^{\circ}\text{C}$ i wilgotności wzgl. powietrza do 60%. Sterowanie parametrami chłodniczymi odbywa się przy pomocy elektronicznego regulatora z systemem alarmów informujących o zanieczyszczeniu skraplacza lub zablokowaniu pracy wentylatora.

Produkty „IGLOO” wykonywane są wg nowoczesnych technologii i posiadają wymagane prawem certyfikaty.



Rys. 1. Budowa urządzenia

| LP. | NUMER CZĘŚCI | ILOŚĆ |
|-----|-------------------------|-------|
| 1 | Nóżka regulowana M12x30 | 1 |
| 2 | Oblachowanie ramki | 1kpl |
| 3 | Termostat | 1 |
| 4 | Wiatrownica | 1kpl |
| 5 | Wyłącznik | 1 |
| 6 | Korpuszew kpl | 1 |
| 7 | Kolnierz górny | 1 |
| 8 | Korpuszew kpl | 1 |
| 9 | Spust | 1 |
| 10 | Ramka | 1 |

2.3. Dane techniczne

Tabela 1. Dane techniczne

| Napięcie znamion. [V/Hz] | Prąd znamion. [A] | Moc znamion. oświetl. [W] | Zużycie energii elektr. [kWh/24h] | Pojemność użytk. [dm ³] | Waga urz. [kg] |
|-----------------------------|----------------------|------------------------------|---|--|----------------|
| 230/50 | 0,6 | - | 2,1 | 120 | 65 |

3. PRZYGOTOWANIE URZĄDZENIA DO EKSPLOATACJI

3.1. Wymagania dotyczące miejsca instalacji

- Należy sprawdzić, czy obwód elektryczny, do którego będzie przyłączane urządzenie posiada zabezpieczenia odpowiednie dla poboru prądu instalowanego urządzenia.
- Zabronione jest podłączanie urządzenia przez przewody przedłużające lub rozdzielacze.
- Urządzenie należy podłączyć do oddzielnego obwodu elektrycznego z gniazdem wtykowym z kolkiem ochronnym i z zabezpieczeniem różnicowoprądowym (wg aktualnie obowiązujących przepisów).



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

3.2. Podłączenie i uruchomienie

- Usunąć opakowanie.
- Ustawić urządzenie 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 przenośne, grzejniki nadmuchowe), na równym i dostatecznie twardym podłożu, a następnie wypoziomować je za pomocą nożek.
- Pierwsze mycie urządzenia powinno być wykonane po rozpakowaniu urządzenia i przed jego uruchomieniem. Urządzenie należy umyć wodą o temperaturze nie przekraczającej 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.



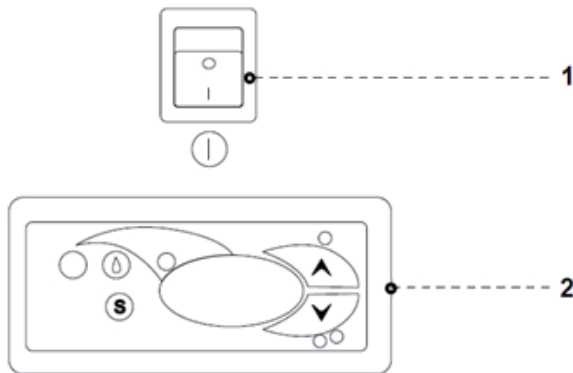
Podczas mycia urządzenia zabrania się używać strumienia wody. Urządzenie należy myć przy użyciu wilgotnej ściereczki



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. 2/1 (str. 3), co spowoduje załączenie regulatora temperatury, a następnie agregatu urządzenia.
- Na panelu termostatu Rys. 2/2 (str. 3) ustawić temperaturę wewnątrz witryny.



Rys. 2. Panel sterowania

1 – Wyłącznik główny (załącza/wyłącza agregat urządzenia).
2 – Panel termostatu.

4. EKSPLOATACJA

Temperatura chłodzonej przestrzeni i cykl pracy agregatu mogą ulegać wahaniom. Zależą one od wielu czynników m. in. od ilości i temperatury wiozonych 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 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 witrnę, 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 przekraczać ich maksymalnego obciążenia i nie przekraczać maksymalnego załadunku.
- 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.
- 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.
- 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. 6 i 6)!

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 termostatu zadaną 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!



Do usuwania zabrudzeń zabrania się stosowania ostrych przedmiotów!

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



Zabrania się przyspieszania naturalnego procesu odszroniania w sposób mechaniczny!



Za awarię urządzenia spowodowaną zabrudzeniem skraplacza producent nie ponosi odpowiedzialności!



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. 3 (str. 11), która zawiera istotne informacje dla serwisantów oraz firm zajmujących się usuwaniem odpadów!



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 odprowadzaniem 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.13 (str.17)



- 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

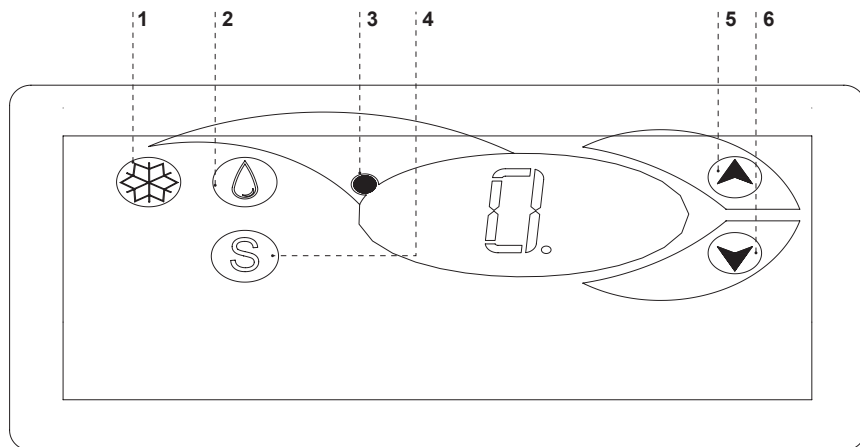
Tabliczka znamionowa znajduje się z tyłu urządzenia, w prawym, górnym rogu poniżej biału



Powyższy rysunek przedstawia poglądową tabliczkę znamionową, a dane w niej zawarte są danymi przykładowymi nieodnoszącymi się do Impuls.

7. OBSŁUGA TERMOSTATU

7.1. Termostat „IGLOO”



Rys. 4 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 ustawionej temperatury (wewnątrz urządzenia) – Naciskając przycisk „▲” lub „▼” jeden raz możemy sprawdzić ustawioną temperaturę. Na wyświetlaczu pojawia się ustawiona 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 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

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.



Korespondencja: ul. Kazimierza Wielkiego 13, 32-700 Bochnia, NIP: 868-000-50-40
Produkcja: Stary Wiśnicz 289, 32-720 Nowy Wiśnicz, Poland
Tel.: +48 14/662 19 10, fax: +48 14/662 19 12, e-mail: info@igloo.pl