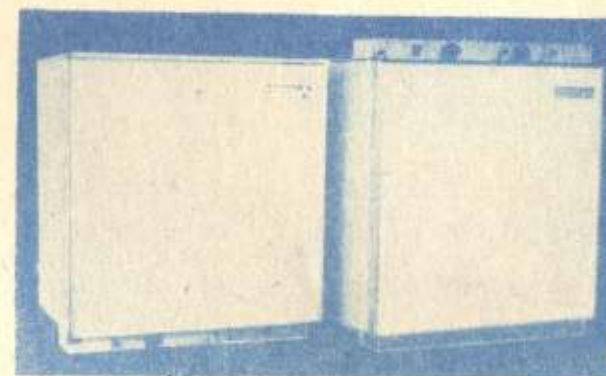




INSTRUKCJA OBSŁUGI

CHŁODZIARKA ABSORPCYJNA CAMPINGOWA TYP TA61ka, TYP TA71ka



ZAKŁADY ZMECHANIZOWANEGO
SPRZĘTU DOMOWEGO
„PREDOM-POLAR” 51-210 WROCŁAW
ul. ADOLFA WARSKIEGO 6

Przed przystąpieniem do użytkowania chłodziarki należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.

Ścisłe przestrzeganie podanych wskazówek zapewni prawidłową pracę urządzenia i wyeliminuje przypadkowe awarie.

Chłodziarka absorpcyjna typu TA61ka i TA71ka jest wykonana zgodnie z Warunkami Technicznymi WT-5795.

15/10/80

SPIS TREŚCI

Rozdział I

	Str.
1. Opis techniczny	4
2. Charakterystyka techniczna chłodziarki	5
3. Wyposażenie chłodziarki	5

Rozdział II

1. Ustawienie i zerowanie chłodziarki	8
2. Uruchomienie chłodziarki	9
3. Temperatura w komorze chłodziarki	9
4. Zasilanie chłodziarki	10
4.1. Zasilanie elektryczne 220 V	10
4.2. Zasilanie elektryczne 12 V	10
4.3. Zasilanie gazowe	10

Rozdział III

1. Wyłączenie chłodziarki	12
2. Czasowe wyłączenie chłodziarki z użytku	12
3. Konserwacja chłodziarki	13

Rozdział IV

1. Ogólne wskazówki przechowywania produktów	13
2. Przestrzenie chłodzenia i rozmieszczenie produktów	15
3. Produkcja lodu	15

Rozdział V

1. Niepomaganie chłodziarki	15
2. Naprawa chłodziarki	15
3. Uwagi specjalne	16

Rozdział I

1. OPIS TECHNICZNY

Instrukcję obsługi opracowano dla dwóch typów chłodziarek absorpcyjnych campingowych o pojemności 60 l, różniących się między sobą położeniem armatury gazowej (TA61ka – armatura umieszczona w dolnej części szafki chłodziarki, TA71ka – armatura umieszczona w górnej części szafki).

Chłodziarki absorpcyjne typu TA61ka i TA71ka są przystosowane do użytkowania w przyczepach turystycznych i domkach campingowych. Chłodziarka jest wyposażona w agregat absorpcyjny o działaniu ciągłym, napełniony wodnym roztworem amoniaku i wodorem pod ciśnieniem 19 atn.

Agregat jest wyposażony w dwie grzałki elektryczne (220 V i 12 V) oraz palnik gazowy. Aby ułatwić eksploatację i utrzymanie w komorze chłodziarki potrzebnego zakresu temperatur, została ona wyposażona w regulator temperatury elektryczny 220 V i regulator gazowy. Zasilanie 12 V jest zasilaniem dodatkowym, służącym do podtrzymania wychłodzenia podczas eksploatacji chłodziarki w przyczepie turystycznej w czasie jazdy i dlatego w tym obwodzie nie zastosowano regulatora temperatury.

Komora chłodziarki, ściana wewnętrzna drzwi, pojemniki na masło i ser oraz przegrody, półka i wanienka na skropliny są wykonane z tworzywa sztucznego. Obudowa szafki oraz drzwi i podstawa armatury są wykonane z blachy stalowej, pokrytej lakierem piecowym akrylowym, doskonale zabezpieczającym części metalowe przed korozją. Półki druciane są pokryte tworzywem metodą fluidyzacji. Szczelność drzwi zapewnia zastosowana uszczelka magnetyczna. Drzwi, półki druciane oraz wanienka na skropliny posiadają specjalne zabezpieczenia, uniemożliwiające ich otwieranie się lub wysuwanie w czasie jazdy. Przestrzenie izolacyjne chłodziarki są wypełnione doskonałym materiałem zimnochronnym, jakim jest poliuretan.

Chłodziarki typu TA61ka i TA71ka są produkowane z drzwiami otwieranymi w prawo, jednakże uniwersalne rozwiązanie zawiasów pozwala użytkownikowi w łatwy sposób zmienić kierunek otwierania drzwi (rozdział 5 pkt. 3 ppkt. b.).

Prawidłowo eksploatowana chłodziarka jest wygodna i bezpieczna, pod warunkiem właściwego podłączenia jej do instalacji elektrycznej lub gazowej, zgodnie z niniejszą instrukcją.

2. CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

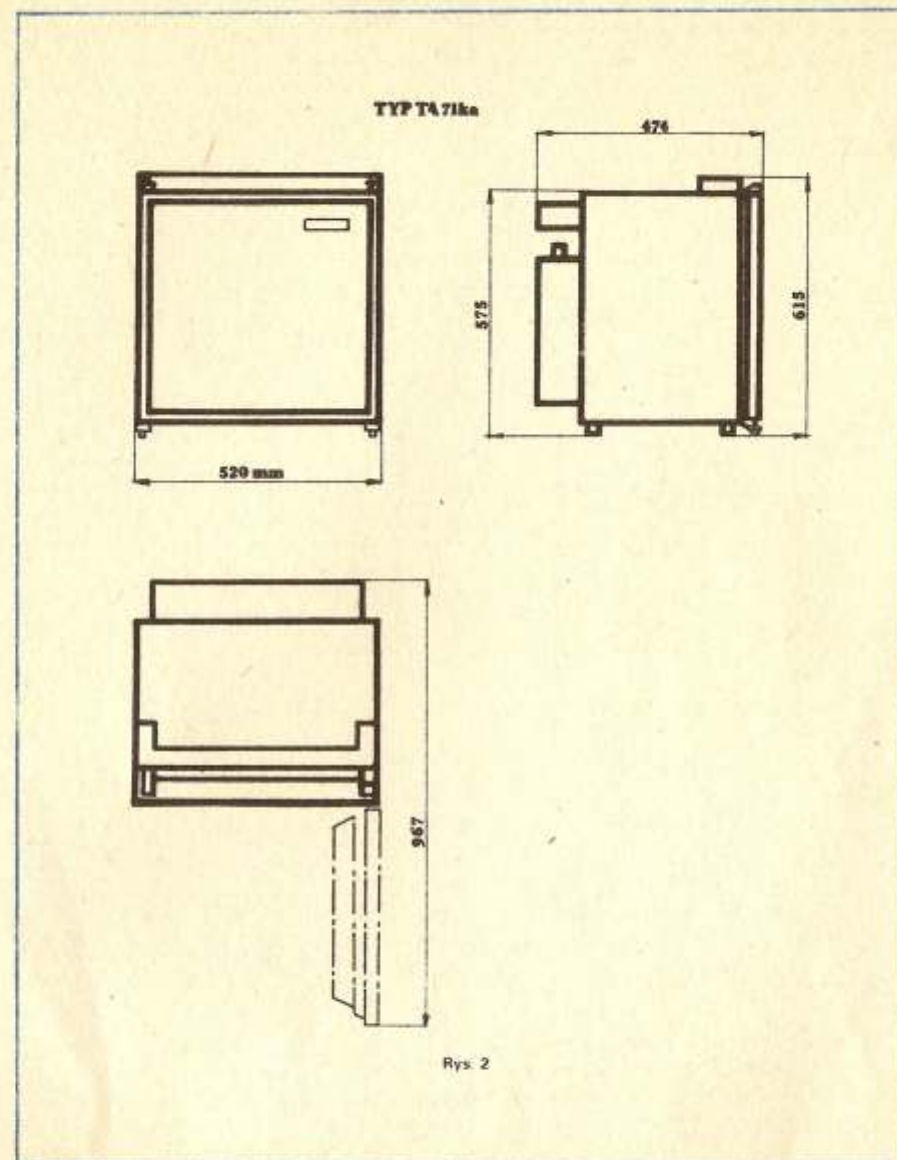
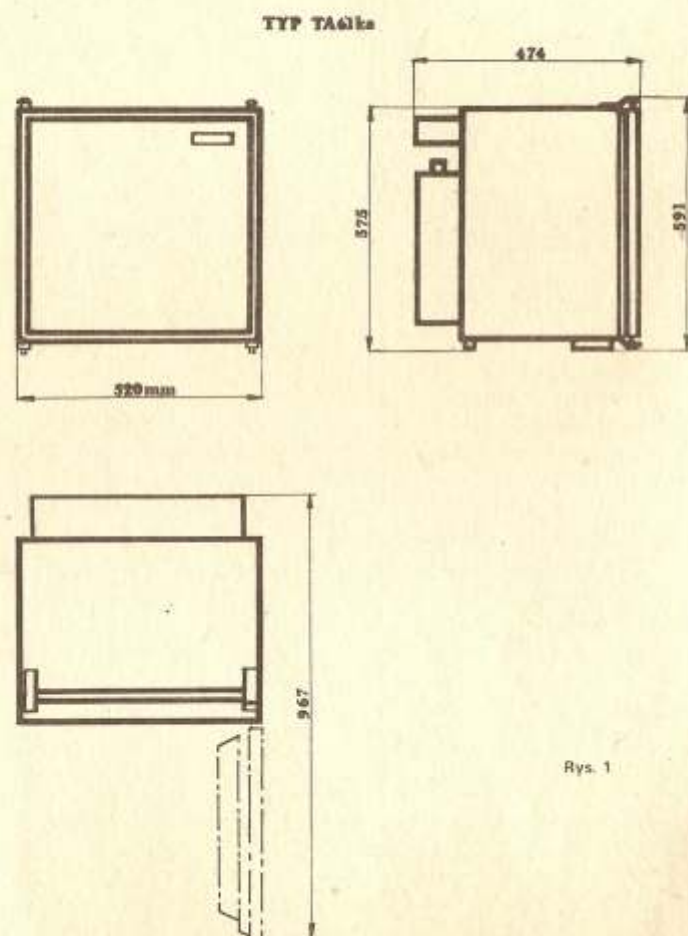
	TA61ka	TA71ka
Chłodziarka		
– pojemność	60 dm ³	
– wysokość	580 mm	615 mm
– szerokość	520 mm	
– głębokość	474 mm	
– masa	26 kg	
Komora chłodziarki		
– wysokość	452 mm	
– szerokość	442 mm	
– głębokość	290 mm	
Powierzchnia składowania	0,32 m ²	
Pojemność wanienki do lodu	0,25 dm ³	
Zasilanie elektryczne		
Napięcie znamionowe	220 V i 12 V	
Rodzaj prądu	przemienny lub stały	
Znamionowa moc grzałki 220 V	100 W	
Średnie zużycie energii elektrycznej w stosunku rocznym	1,5 kWh/24 h	
Nominalne zużycie energii elektrycznej wg PN-75/M-41101	1,8 kWh/24 h	
Zasilanie gazowe		
Nominalne ciśnienie gazu	3,53 · 10 ³ N/m ² (360 mm H ₂ O)	
Rodzaj gazu	propan-butan techniczny o wartości opałowej nie mniejszej niż 45220 kJ/kg (10800 kcal/kg wg PN-70/C-96009	
Zużycie gazu		
Propan-butan techniczny	maks. 0,013 kg/h min. 0,008 kg/h	

3. WYPOSAŻENIE CHŁODZIARKI

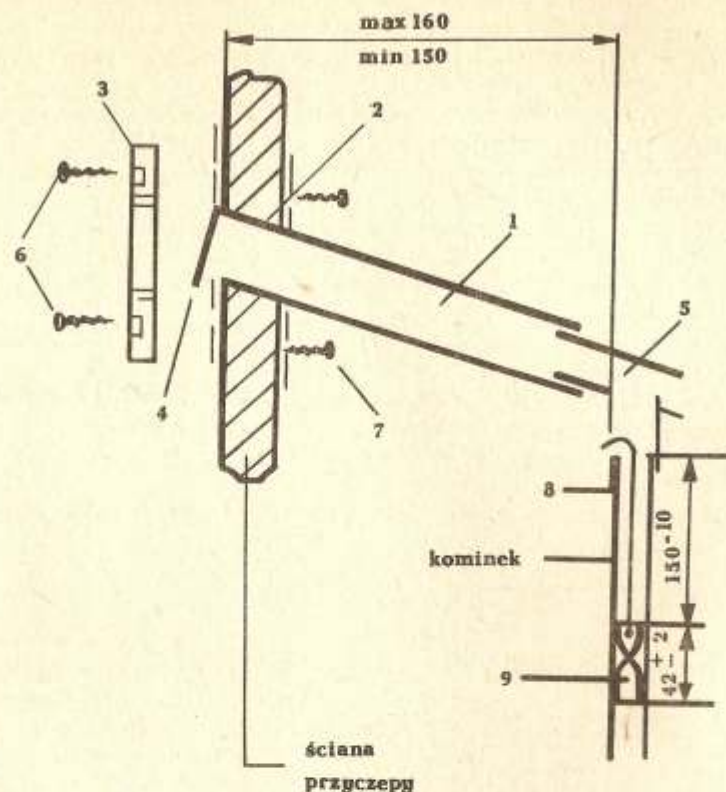
Rodzaj wyposażenia	Wyposażenie standardowe	Wyposażenie specjalne
1	2	3
Półka druciana kompl.	2 szt.	
Wanienka na skropliny	1 szt.	
Wanienka z kratką do lodu	1 szt.	
Półka na ścianę wewnętrzną drzwi	1 szt.	

1	2	3
Pojemnik na masło i ser Zawiórowywacz spalin Układ odprowadzający spaliny	1 szt. + 1 szt. 1 kompl.	1kompl.(spec. rys. 3)
Przegrody	4 szt.	

W czasie użytkowania chłodziarki jej wyposażenie powinno być ułożone we właściwym miejscu, zgodnie z przeznaczeniem.



Układ odprowadzający spaliny jest stosowany przy zasilaniu chłodziarki gazem propan-butan techniczny. Sposób montażu układu odprowadzania spalin w przyczepie turystycznej i domku campingowym oraz zawiórowywacza spalin w rurze gazowej agregatu pokazano na rys. 3. Zawiórowywacz spalin oraz nasadka powinny być założone do chłodziarki bez względu na rodzaj zasilania.



Rys. 3. 1 - rura, 2 - osłona, 3 - pokrywa, 4 - zawór, 5 - nasadka na wąż, 6 - wkręt do drewna 3,5 - 25 R-K II Ms, 7 - wkręt do drewna 3,5 - 13 R-D II Ms, 8 - pręt, 9 - wąż spalin

Rozdział II

1. USTAWIENIE I ZEROWANIE CHŁODZIARKI

a. Chłodziarkę - jeżeli ma być na stałe zamontowana w przyczepach turystycznych lub w domkach campingowych - należy montować zgodnie ze sposobem pokazanym w rozdziale V pkt. 3 ppkt. a, a układ odprowadzania spalin zgodnie z rys. 3.

b. Gdy kubatura pomieszczenia przekracza 25 m³, a chłodziarka będzie ustawiona jako wolno stojąca można użytkować ją przy wszystkich rodzajach zasilania bez konieczności wprowadzania dodatkowego obiegu powietrza i bez konieczności nakładania na rurę gazową agregatu układu odprowadzania spalin, z wyjątkiem węża spalin i nasadki kominika. Pomieszczenie takie powinno posiadać kratkę wentylacyjną lub okno, w celu okresowego wietrzenia pomieszczenia.

c. Gdy kubatura pomieszczenia jest mniejsza od 25 m³, a chłodziarka będzie używana jako wolno stojąca, można ją użytkować jak podano w pkt. b, pod warunkiem, że będzie zasilana energią elektryczną. W przypadku zasilania gazem płynnym należy zamontować układ odprowadzający spalinę (zgodnie z rys. 3).

Aby osiągnąć właściwą pracę agregatu, parownik chłodziarki należy ustawić w położeniu poziomym.

Chłodziarkę należy poziomować wg górnej powierzchni szafki albo wg parownika (najkorzystniejszy sposób), najlepiej poziomica.

Chłodziarka jest dobrze wypoziomowana, jeżeli parownik jest poziomy lub posiada niewielki spadek (około 1°) w kierunku lewej ściany, patrząc od przodu chłodziarki.

Chłodziarka w wykonaniu fabrycznym ma zapewniony właściwy poziom parownika w stosunku do podstawy.

W przypadku nierównej podłogi poziom należy wyrównać przez podłożenie podkładek o odpowiedniej grubości pod podstawkę armatury i nóżki. Przy zasilaniu elektrycznym 220 V, w pomieszczeniu w którym ma pracować chłodziarka, instalacja elektryczna powinna posiadać gniazdo wtykowe dwubiegunowe z kołkiem ochronnym.

Chłodziarka ma przystosowany do zerowania agregat i szafkę. Przewód zerujący sznura przyłączeniowego łączy agregat i szafkę z tulejką zerującą wtyczki.

Po umieszczeniu wtyczki w gnieździe z kołkiem ochronnym chłodziarka jest zerowana.

2. URUCHOMIENIE CHŁODZIARKI

Przed włączeniem chłodziarki do instalacji elektrycznej lub gazowej należy umyć jej komorę i wyposażenie. Chłodziarkę należy myć ściereczką, zwilżoną w ciepłym roztworze mydlnym, a następnie w czystej ciepłej wodzie. Temperatura środków myjących nie powinna przekroczyć 40°C. Po umyciu całość należy wytrzeć do sucha. Należy unikać rozlewania wody, gdyż nadmiar jej spływa w szpary, przyspieszając proces korozji.

Chłodziarkę umytą, wysuszoną i prawidłowo ustawioną można włączyć do instalacji elektrycznej lub gazowej.

Pokrętko regulatora temperatury (elektrycznego 220 V lub gazowego, w zależności od rodzaju zasilania) ustawić na „max”.

W czasie pracy chłodziarki drzwi powinny być zamknięte.

Wychłodzenie chłodziarki następuje po 4-8 godzinach, w zależności od temperatury otoczenia.

W tym czasie chłodziarkę należy otworzyć, komorę wypełnić produktami, a pokrętko regulatora ustawić w środkowym położeniu strzałki. Podczas pracy chłodziarki wanienska na skropliny powinna znajdować się pod parownikiem.

3. TEMPERATURA W KOMORZE CHŁODZIARKI

Temperatura w komorze chłodziarki jest wystarczająco niska, aby przechowywać produkty spożywcze przez okres kilku dni w stanie świeżym.

W czasie przechowywania produktów w chłodziarce należy utrzymywać w komorze temperaturę w granicach od 0 do +5°C.

Jest to temperatura najkorzystniejsza do przechowywania produktów spożywczych. **Regulację temperatury w komorze uzyskuje się przez odpowiednie ustawienie regulatora** (elektrycznego lub gazowego, w zależności od rodzaju zasilania).

4. ZASILANIE CHŁODZIARKI

4.1. Zasilanie elektryczne z sieci o napięciu 220 V

- Należy sprawdzić, czy zawór butli gazowej lub zasilającego przewodu gazowego jest zamknięty i czy jest wyłączony przycisk 12 V przełącznika (żółta lampka kontrolna zgaszona).
- Sznur przyłączeniowy włożyć do gniazda wtykowego 220 V, włączyć przycisk 220 V przełącznika; gdy chłodziarka jest pod napięciem, zapali się czerwona lampka kontrolna.
- Pokrętkę elektrycznego regulatora temperatury ustawić na pozycji „max”.
- Po wychłodzeniu chłodziarki (4-8 godz.) pokrętkę regulatora ustawić w środkowym położeniu strzałki.

Przy ustawieniu regulatora na poz. „max” uzyskuje się w komorze najniższą temperaturę, a na „min” najwyższą.

4.2. Zasilanie elektryczne ze źródła o napięciu 12 V

Jeżeli chłodziarka jest podłączona do akumulatora samochodowego 12 V, to zasilanie powinno odbywać się w czasie jazdy samochodem (podczas pracy prądnicy), gdyż w przeciwnym razie akumulator uległby szybko wyladowaniu. Czynnici przy uruchomieniu chłodziarki:

- Sprawdzić, czy przycisk 220 V przełącznika jest wyłączony (czerwona lampka kontrolna zgaszona), a zawór butli gazowej lub zasilającego przewodu gazowego jest zamknięty.
- Gdy nie przewiduje się stałego podłączenia instalacji 12 V do źródła zasilania, należy dodatkowo zamontować do przewodu 12 V odpowiednią wtyczkę, którą należy włożyć do gniazda wtykowego i włączyć przycisk 12 V przełącznika; jeżeli chłodziarka jest pod napięciem, zapali się żółta lampka kontrolna.
- Przy zasilaniu z akumulatora lub innego źródła 12 V, temperatura nie jest regulowana przez termostat – grzałka znajduje się cały czas pod napięciem.

Uwaga!

Nie wolno korzystać równocześnie z zasilania 220 V i 12 V.

4.3. Zasilanie gazowe

a. Przygotowanie do użytkowania chłodziarki zasilanej gazem ciekłym

Przed przystąpieniem do uruchomienia chłodziarki przy zasilaniu gazowym należy zamontować układ odprowadzenia spalin (wg rys. 3). Należy pamiętać o założeniu zawirowywacza spalin, którego zadaniem jest zawirowywanie wznoszącego się strumienia ciepłego powietrza celem zwiększenia przejmowania ciepła przez wirnik.

• Zawirowywacza spalin nie wolno usuwać z rury kominka, bez względu na rodzaj zasilania. Regulator gazowy jest zaopatrzony w termoelektromagnetyczne zabezpieczenie gazowe, które przy nieprzewidzianym zgaśnięciu płomienia przerywa dopływ gazu.

b. Podłączenie gazu ciekłego

Butlę gazową należy używać wraz z regulatorem. Instalacja gazowa chłodziarki jest przystosowana do ciśnienia nominalnego gazu, wynoszącego 360 mm H₂O.

Chłodziarkę do butli z gazem propan-butan techniczny można podłączyć tylko węzem gumowym o średnicy wewnętrznej $\varnothing 6$ mm.

Wąż gumowy należy nasunąć na złączkę (w którą jest zaopatrzony gazowy regulator temperatury) aż do zakrycia na niej wszystkich karbow. Sposób podłączenia jest pokazany na rysunku nr 4.

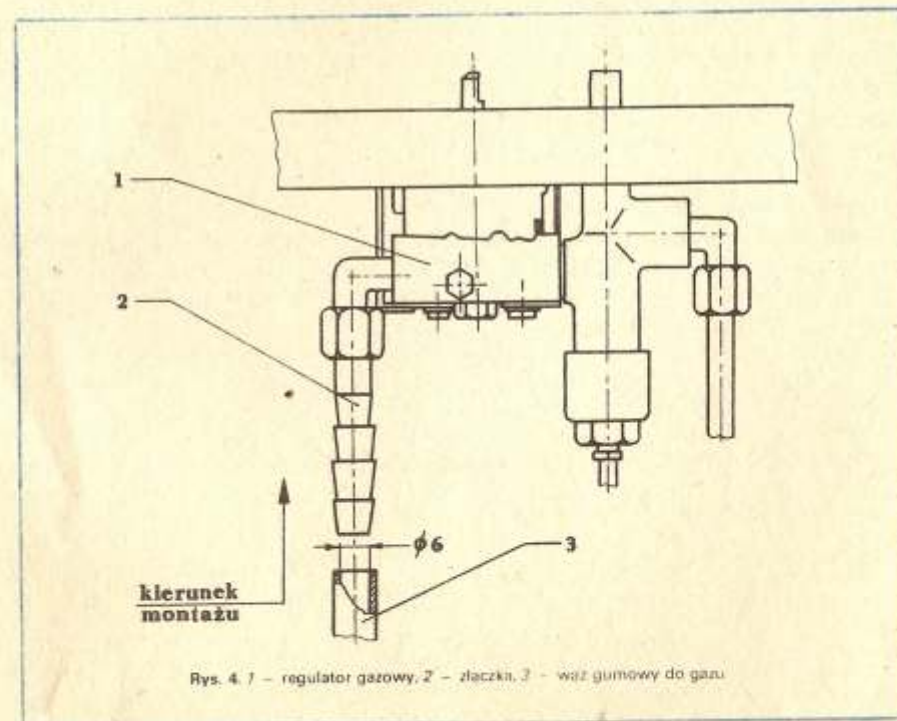
Następnie należy sprawdzić szczelność połączeń. W tym celu należy gęstym roztworem mydła w wodzie, za pomocą pędzla, pokryć na całym obwodzie połączenie węża ze złączką i złączki z regulatorem. Objawem nieszczelności jest występowanie pęcherzyków.

Połączenie musi być szczelne. Nie wolno stosować zasilania gazowego w przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek nieszczelności.

Uwaga!

W czasie jazdy samochodem nie wolno korzystać z zasilania gazowego.

Aby utrzymać wychłodzenie w czasie jazdy, należy stosować zasilanie 12 V.



Rys. 4. 1 – regulator gazowy, 2 – złączka, 3 – wąż gumowy do gazu



Rys. 5

c. Uruchomienie chłodziarki zasilanej gazem ciekłym

- Sprawdzić, czy przyciski przełącznika 220/12 V są wyłączone (lampki kontrolne czerwona i żółta zgaszone).
- Pokrętło regulatora gazowego ustawić w pozycji „max”. Sprawdzić, czy w butli gazowej znajduje się dostateczna ilość gazu.
- Otworzyć zawór butli gazowej lub zasilającego przewodu gazowego.
- Wcisnąć przycisk zabezpieczenia termoelektromagnetycznego i przytrzymać wciśnięty przez ok. 30 sekund, po czym nacisnąć dwukrotnie przycisk „PIEZO”. Jeżeli nastąpi zapłon, przycisk zabezpieczenia przytrzymać wciśnięty jeszcze ok. 30 s. W przypadku braku zapłonu czynności obsługi powtórzyć dwukrotnie, aż do wystąpienia zapłonu palnika. Zapłon palnika należy obserwować przez wziernik, mieszczący się w prawym dolnym rogu komory (obserwować należy przy otwartych drzwiach).

Uwaga!

Nie wolno równocześnie korzystać z zasilania elektrycznego i gazowego.

Listwa rozdzielcza podstawy armatury jest opisana symbolami, umożliwiającymi łatwą orientację przeznaczenia i obsługi poszczególnych pokręteł i przycisków (rys. 5).

Rozdział III

1. WYŁĄCZENIE CHŁODZIARKI

Chłodziarkę przy zasilaniu elektrycznym wyłącza się przełącznikiem 220/12 V (żółta i czerwona lampka kontrolna zgaszona), a przy zasilaniu gazowym przez zamknięcie zaworu butli.

2. CZASOWE WYŁĄCZENIE CHŁODZIARKI Z UŻYTKU

Gdy chłodziarkę wyłącza się na dłuższy okres czasu należy postąpić jak w pkt. 1 rozdz. III; ponadto chłodziarkę należy opróżnić z produktów i oczyścić. Wylączoną i pustą chłodziarkę zostawić z uchylonymi drzwiami.

3. KONSERWACJA CHŁODZIARKI

Uzyskanie dobrych efektów pracy chłodziarki zależy od jej właściwej konserwacji.

W czasie działania chłodziarki, przy przechowywaniu produktów spożywczych, parownik ulega zaszczeniu. Gruba warstwa szronu osiadająca na parowniku zmniejsza w znacznym stopniu sprawność chłodziarki. Aby temu zapobiec, należy dwa razy w miesiącu (w wypadku silnego zaszczenia części) odszronić parownik i chłodziarkę dokładnie oczyścić. W tym celu należy, po uprzednim wyłączeniu przełączników (220 V i 12 V), wyjąć wtyczki przewodów zasilających z gniazd wtykowych (lub w przypadku zasilania gazem zamknąć zawór butli gazowej), drzwi chłodziarki otworzyć i wyjąć z niej produkty. Po odmrożeniu parownika należy oczyścić go z resztek lodu, uważając, aby nie uszkodzić lakieru, a następnie wylać z wanienki wodę. Chłodziarkę myje się i suszy jak przed uruchomieniem.

Aby zapewnić sprawne działanie chłodziarki, należy raz lub dwa razy w roku oczyścić z pyłu agregat, znajdujący się z tyłu chłodziarki.

Rozdział IV

1. OGÓLNE WSKAZÓWKI PRZECHOWYWANIA PRODUKTÓW

Produkty przed umieszczeniem w chłodziarce należy ochłodzić do temperatury otoczenia (przez wychłodzenie na powietrzu albo przez umieszczenie w naczyniu z zimną wodą).

Nie wolno do chłodziarki wstawiać naczyń z gorącą zawartością. Nie należy przechowywać produktów zepsutych, ponieważ ich jakość nie ulegnie zmianie. Przechowywanie produktów w obniżonej temperaturze powoduje jedynie wstrzymanie procesu psucia, nie przyczynia się jednak do jego cofnięcia. Produkty łatwo przyjmujące zapachy obce, jak: masło, mleko, ser biały oraz takie, które wydzielają intensywny zapach (ryby, wędliny, sery) należy umieszczać w chłodziarce po uprzednim opakowaniu ich w folię lub w szczelnie zamkniętym naczyniu.

Aby uzyskać pełną sprawność chłodziarki, należy prawidłowo wypełniać półki, zgodnie z rozkładem podanym na rysunku 6 oraz zachować właściwą temperaturę. Nie należy nakrywać półek chłodziarki papierem, zastawiać ciasno na całej powierzchni, ani też dostawiać produktów do ścian. Odstęp między produktami a ścianą komory jest konieczny, aby zapewnić właściwy obieg powietrza.

Możliwy i ogólnie przyjęty czas przechowywania łatwo psujących się artykułów spożywczych w komorze chłodniczej o temperaturze 4 C do 6 C

Artykuły spożywcze

Czas przechowywania w dniach

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Masło świeże po rozpakowaniu														
2. Masło opakowane ¹														
3. Jaja														
4. Mięso surowe														
5. Mięso pieczone														
6. Mięso gotowane														
7. Mięso surowe mielone														
8. Mięso mielone pieczone														
9. Kielbasa wędzona lub podsuszana														
10. Ryba świeża														
11. Konserwy mięsne otwarte ²														
12. Artykuły wędzone oprócz ryb														
13. Konserwy rybne otwarte ²														
14. Ryba gotowana														
15. Ryba pieczona lub wędzona														
16. Marynaty otwarte ²														
17. Groszek zielony i szpinak														
18. Groszek i fasola w strakach														
19. Jarzyny korzeniowe i kapusta														
20. Konserwy jarzynowe otwarte ²														
21. Salatk														
22. Sery twarogowe														
23. Sery twarde krojone, opakowane ¹														
24. Sery twarde krojone														
25. Wyroby cukiernicze														
26. Mleko i śmietana słodka														
27. Śmietana kwaśna														
28. Mleko kondensowane z puszek ²														
29. Jagody														
30. Owoce pestkowe														
31. Owoce ziarnkowe														
32. Konserwy owocowe otwarte ²														

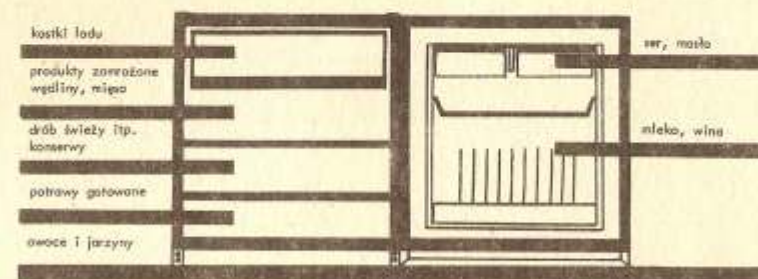
¹ Pod pojęciem opakowania rozumie się opakowania fabryczne

² Zawartość konserw po ich otwarciu należy przekładać do naczyń szklanych lub porcelanowych

Ogólnie przyjęty czas przechowywania, którego zasadniczo nie należy przekraczać, jeżeli kładzie się nacisk na możliwie wysoką jakość produktu końcowego. **Możliwy czas przechowywania**, jeżeli przy końcu składowania jakość ma być zadowalająca – do osiągnięcia tylko przy świeżym produkcie wyjściowym i stałych warunkach przechowywania.

2. PRZESTRZENIE CHŁODZENIA I ROZMIESZCZENIE PRODUKTÓW

Produkty przechowywane w chłodziarce wymagają (aby zachowały świeżość) różnych temperatur, w zależności od rodzaju produktów. W tym celu należy prawidłowo wykorzystać przestrzeń chłodzenia w chłodziarce. Orientacyjny sposób rozmieszczenia produktów jest przedstawiony na rysunku 6.



Rys. 6

3. PRODUKCJA LODU

Do uzyskania kostek lodu służy załączona do chłodziarki wanienska. Wanienkę należy napełnić wodą do wysokości około 5 mm od krawędzi i umieścić w górnej komorze parownika. W celu szybkiego uzyskania kostek lodu należy regulator temperatury (elektryczny lub gazowy) ustawić na „max”. Kostki lodu uzyskuje się, w zależności od temperatury otoczenia, po upływie 3-8 godzin. Aby łatwiej można było wyjąć kostki lodu z wanienki należy wanienkę po wyjęciu z parownika zanurzyć w naczyniu z wodą.

Rozdział V

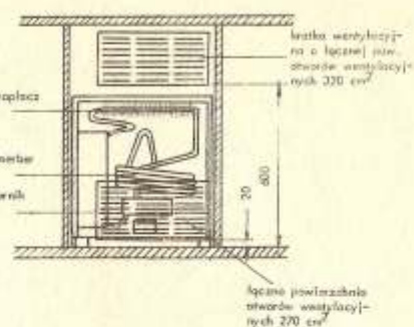
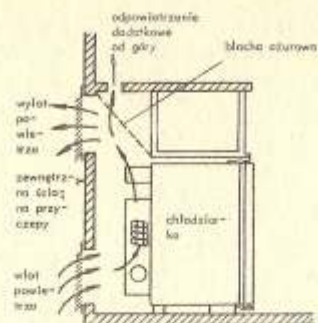
1. NIEDOMAGANIA CHŁODZIARKI

W przypadku stwierdzenia przerwy w pracy chłodziarki należy przeprowadzić wstępne rozeznanie uszkodzenia. Jeżeli chłodziarka nie chłodzi lub chłodzi słabo, należy przez zastosowanie podkładek ustawić chłodziarkę w położeniu poziomym. Chłodziarka po ustawieniu powinna pracować prawidłowo.

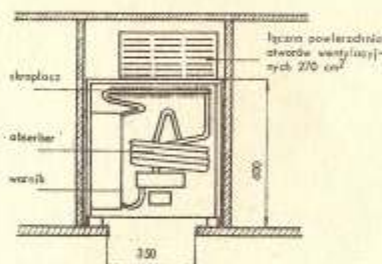
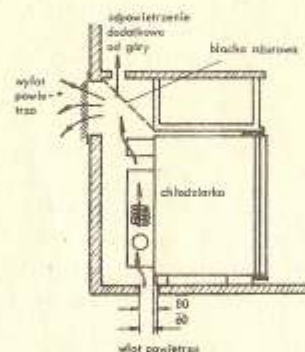
W każdym innym przypadku chłodziarka wymaga naprawy przez specjalistę.

2. NAPRAWA CHŁODZIARKI

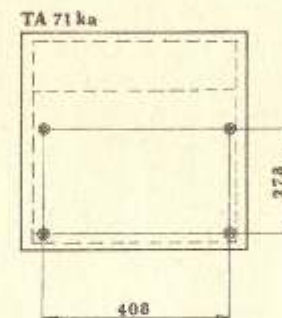
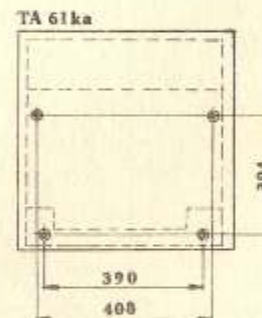
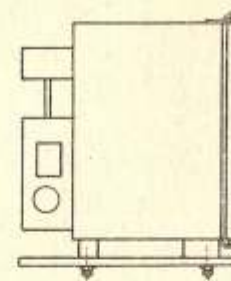
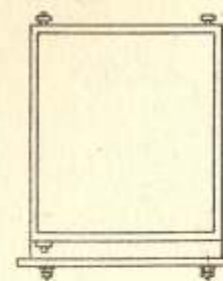
Ze względu na bezpieczeństwo nie należy naprawiać chłodziarki we własnym zakresie. Agregat chłodziarki jest napełniony mieszaniną pod wysokim ciśnieniem około 19 atn. Jakakolwiek naprawa chłodziarki przez osobę do tego nieuprawnioną może spowodować wypadek. Jeżeli w punkcie naprawczym zostanie stwierdzone, że agregat naprawiany przez osoby nieuprawnione, użytkownik traci prawo do dalszej gwarancji.



Rys. 7



Rys. 8



M6 x 30-II PN-74/M-82105

Podkładka okrągła 6,5

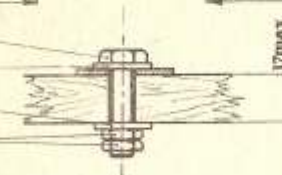
PN-59/M-82030

Podkładka okrągła 6,5

PN-67/M-82005

Nakrętka M6-II

M-82144



Rys. 9

3. UWAGI SPECJALNE

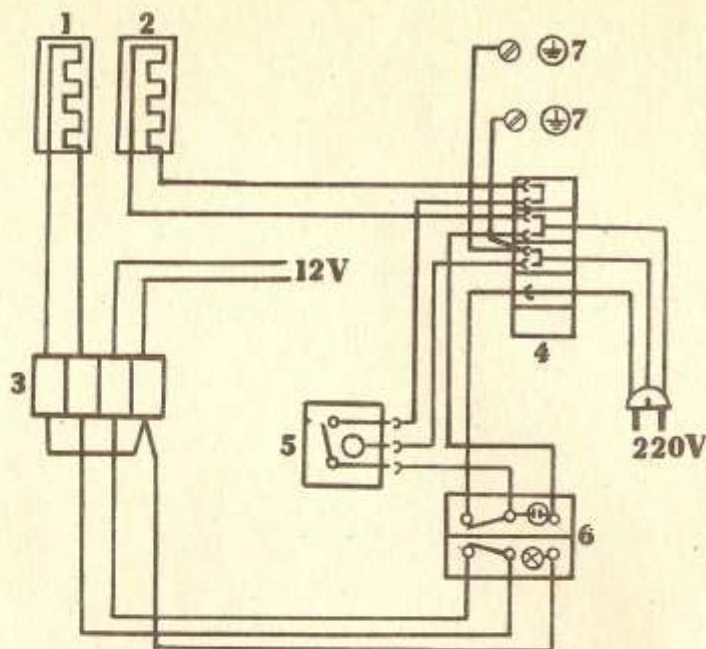
a. Chłodziarka jest przystosowana do zamontowania jej w domkach campingowych i przyczepach turystycznych. Mocowanie chłodziarki i zapewnienie właściwego obiegu powietrza wokół agregatu pokazane na rysunkach 7, 8 i 9.

b. Zmiana kierunku ustawienia drzwi. Chłodziarka jest produkowana z drzwiami otwieranymi w prawo. Jednakże w zależności od potrzeby użytkownik może w bardzo prosty sposób zmienić kierunek otwierania drzwi.

W tym celu należy:

- wykręcić zabezpieczenie drzwi lewego górnego zawiasu i sworzeń prawego górnego zawiasu,

- otworzyć drzwi i wysunąć je do góry,
 - wykręcić sworzeń prawego dolnego zawiasu i wkręcić go do lewego dolnego zawiasu,
 - drzwi osadzić na dole lewej strony i wkręcić górny sworzeń zawiasu (należy pamiętać o podkładkach, które należy założyć w takiej samej kolejności, jak były założone po stronie przeciwniej),
 - ustawić drzwi, dokręcić dolny i górny sworzeń zawiasu, zakręcić zabezpieczenie drzwi.
- Należy zwrócić uwagę na dobre przyleganie uszczelki magnetycznej.



Rys. 10. Schemat połączeń elektrycznych chłodziarki

1 – grzałka elektryczna 12 V, 2 – grzałka elektryczna 220 V, 3 – listwa zaciskowa 12 V,
4 – listwa zaciskowa 220 V, 5 – regulator temperatury, 6 – przełącznik 220 V/12 V 10 A,
7 – zacisk zerujący

c. Mocowanie płyt dekoracyjnych na drzwiach. Jeżeli użytkownik chce, aby kolor drzwi chłodziarki był zgodny z kolorem innych urządzeń w pomieszczeniu, ma możliwość zastosowania płyty dekoracyjnej. W tym celu należy nabyć płytę dekoracyjną o następujących wymiarach:

wysokość 528 mm
szerokość 513 mm
grubość maks. 2,5 mm

Aby zamontować płytę należy:

- odkręcić prawą lub lewą listwę dekoracyjną drzwi,
- śruby mocujące pozostałych listew drzwi poluzować i przesunąć listwy do przodu,
- wsunąć płytę dekoracyjną, listwy docisnąć i śruby mocno dokręcić,
- przykręcić z powrotem listwę dekoracyjną drzwi.

DO UŻYTKOWNIKA CHŁODZIARKI

Producent zastrzega sobie pewne odchylenia od wielkości podanych w niniejszej instrukcji, wynikające ze zmian konstrukcyjnych i technologicznych, zmierzających do poprawy jakości wyrobu.

ROZDZIAŁ II

4.3. Zasilanie gazowe.

a. Przygotowanie do użytkowania chłodziarki zasilanej gazem ciekłym.

Przed przystąpieniem do uruchomienia chłodziarki przy zasilaniu gazowym należy zamontować układ odprowadzenia spalin /wg rys.3/. Należy pamiętać o założeniu zawirowywacza spalin, którego zadaniem jest zawirowywanie wznoszącego się strumienia ciepłego powietrza celem zwiększenia przejmowania ciepła przez wirnik. Zawirowywacza spalin nie wolno usuwać z rury kominka, bez względu na rodzaj zasilania.

Regulator gazowy jest zaopatrzony w termoelektromagnetyczne zabezpieczenie gazowe, które przy nieprzewidzianym zgaśnięciu płomienia przerywa dopływ gazu.

b. Podłączenie gazu ciekłego.

Butlę gazową należy stosować wraz z reduktorem. Instalacja gazowa chłodziarki jest przystosowana do ciśnienia nominalnego gazu, wynoszącego 360 mm H₂O. Chłodziarkę do butli z gazem propan-butan techniczny można podłączyć tylko wętem gumowym do gazu acetylen 4 - 6,3 wg normy PN-77/C-94250/48.- część handlowa. Wąż gumowy należy nasunąć na szlącaskę aż do zakrycia na niej wszystkich karbów oraz zaciśnąć opaskę zaciskową typ A/16/C wg normy PN-63/M-74905 - część handlowa. Sposób podłączenia jest pokazany na rysunku nr 4. Następnie należy sprawdzić szczelność połączeń. W tym celu należy gęstym roztworem mydła w wodzie, za pomocą pędzla pokryć na całym obwodzie połączenie węża ze szlącaską i szlącaski z regulatorem. Objawem nieszczelności jest występowanie pęcherzyków. Połączenie musi być szczelne. Nie wolno stosować zasilania gazowego w przypadku stwierdzenia jakiegokolwiek nieszczelności.

U w a g a !

W czasie jazdy samochodem nie wolno korzystać z zasilania gazowego. Aby utrzymać wychłodzenie w czasie jazdy, należy stosować zasilanie 12V.

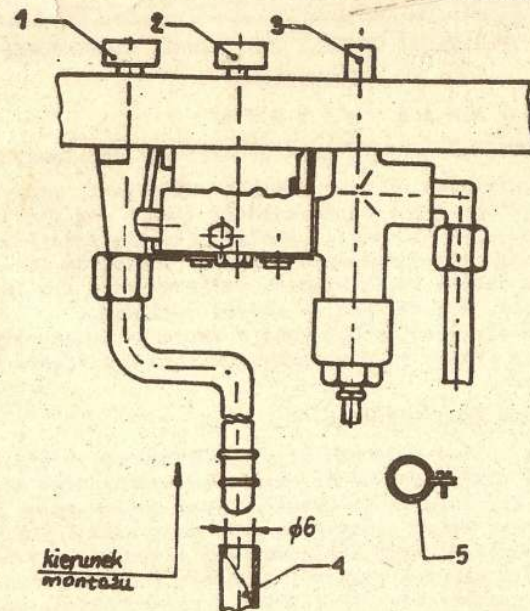
c. Uruchomienie chłodziarki zasilanej gazem ciekłym.

- sprawdzić, czy przyciski przełącznika 220V / 12V są wyłączone /lampki kontrolne czerwona i żółta zgaszone/.
- pokrętkę regulatora gazowego ustawić w pozycji "max". Sprawdzić, czy w butli gazowej znajduje się dostateczna ilość gazu.
- otworzyć zawór butli gazowej lub zasilającego przewodu gazowego.
- zawór odcinający przekręcić w położenie "otwarte".
- wcisnąć przycisk zabezpieczenia termoelektromagnetycznego i przytrzymać wcisnięty przez około 30 sekund, po czym nacisnąć dwukrotnie przycisk "PIEZO". Jeżeli nastąpi zapłon, przycisk zabezpieczenia przytrzymać wcisnięty jeszcze około 30 sekund. W przypadku braku zapłonu czynności obsługi powtórzyć dwukrotnie, aż do wystąpienia zapłonu palnika. Zapłon palnika należy obserwować przez wiewniak, mieszczący się w prawym dolnym rogu komory /obserwować należy przy otwartych drzwiach/.

U w a g a !

Nie wolno równocześnie korzystać z zasilania elektrycznego i gazowego.

Lista rozdzielona podstawy armatury jest opisana symbolami, umożliwiającymi łatwą orientację przesłaności i obsługi poszczególnych pokręteł i przycisków /rys.5/.



Rys.4.

1.-zawór odcinający, 2.-regulator gazowy, 3.-zabezpieczenie termoelektromagnetyczne, 4.-wąż gumowy do gazu, 5.-opaska zaciskowa



Rys.5