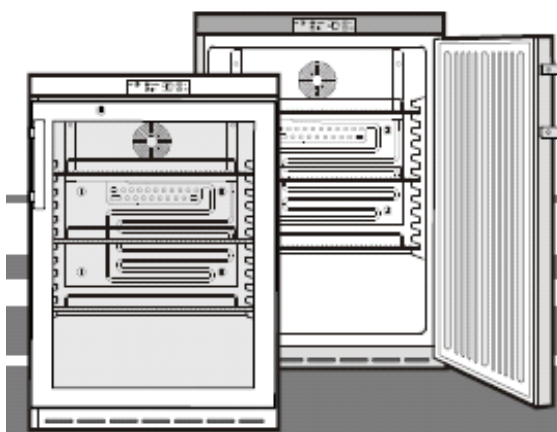


INSTRUKCJA OBSŁUGI

CHŁODZIARKI LIEBHERR

MODELE FKU_v



Dystrybutor w Polsce:

"AGED" Sp. z o.o.

Millennium Logistic Park

05-800 Pruszków, ul. 3-go Maja 8,

tel. (022) 738-31-111 do 117

Prosimy o dokładne zapoznanie się ze wskazówkami zawartymi w instrukcji obsługi.

Życzymy Państwu wiele zadowolenia z użytkowania sprzętu LIEBHERR.

UTYLIZACJA

- **Materiały opakowaniowe nie mogą służyć dzieciom do zabawy – zagrożenie uduszeniem np. folią!**
- Zużyte opakowanie należy dostarczyć do punktu skupu.



Zużyta chłodziarka zawiera jeszcze wiele wartościowych materiałów i nie powinna być wynoszona do miejsc ogólnego składowania odpadów.

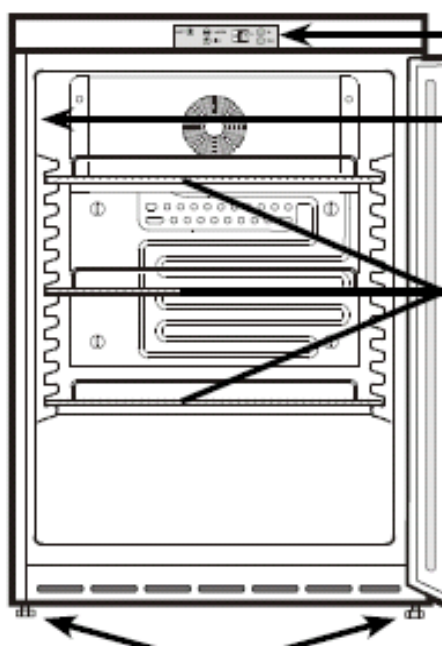
- Uniemożliwić dalsze korzystanie z lodówki : wyciągnąć wtyczkę z gniazdka, odciąć przewód przyłączeniowy i wymontować zamek, aby dzieci nie mogły zamknąć się w środku.
- Zwracać uwagę, aby nie uszkodzić obiegu czynnika chłodniczego podczas transportu.
- Informacja o zastosowanym czynniku chłodniczym znajduje się na tabliczce znamionowej.
- Utylizacja zużytego sprzętu musi odbywać się fachowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PRZEZNACZENIE, ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Urządzenie nadaje się wyłącznie do chłodzenia produktów spożywczych. Przy zastosowaniu do celów komercyjnych należy przestrzegać odpowiednich przepisów. Urządzenie nie nadaje się do przechowywania i schładzania leków, plazmy krwi, preparatów laboratoryjnych ani podobnych substancji i produktów odpowiadających dyrektywie 2007/47/EG.

Urządzenie nie może pracować w strefach zagrożonych eksplozją.

WYPOSAŻENIE



Panel sterowania i kontroli

Tabliczka znamionowa

Półki druciane

WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

- Aby uniknąć uszkodzeń oraz zagrożenia dla osób sprzęt należy transportować w opakowaniu i ustawiać przy udziale dwóch osób.
- W przypadku stwierdzenia uszkodzeń chłodziarki przed jej podłączeniem do sieci niezwłocznie powiadomić dostawcę.
- W razie awarii chłodziarkę odłączyć od sieci przez wyciągnięcie wtyczki lub wykręcenie bezpiecznika.
- Dla zapewnienia prawidłowego i bezpiecznego działania chłodziarkę ustawiać i podłączać tylko zgodnie z instrukcją obsługi i obowiązującymi przepisami.
- Nie podłączać chłodziarki do sieci poprzez przedłużacz, razem z innymi urządzeniami – grozi to przegrzaniem.
- Przy wyłączaniu z gniazdka uchwycić za wtyczkę; nie ciągnąć za przewód.
- Naprawy oraz ewentualne modernizacje mogą być wykonywane tylko przez uprawniony serwis. Dotyczy to także wymiany przewodu przyłączeniowego.
- Nie używać szuflad, drzwi ani występów lodówki jako stopni do wchodzenia lub wspinania się.
- Nie pozwalać dzieciom bawić się chłodziarką np. wchodzić do wnętrza lub huścić na drzwiach.
- Unikać długotrwałego kontaktu skóry z zimnymi powierzchniami lub mrożonymi produktami. Stosować środki ochronne np. rękawiczki.
- Nie spożywać przeterminowanych produktów spożywczych.
- Klucz (w wersji wyposażonej w zamek) przechowywać z dala od chłodziarki, poza zasięgiem dzieci.
- Nie wkładać do chłodziarki substancji wybuchowych ani pojemników z łatwopalnymi substancjami w sprayu jak np. butan, propan, pentan itp., ponieważ wydzielające się gazy mogą ulec zapłonowi poprzez elektryczne elementy chłodziarki. Pojemniki z tego typu substancjami można rozpoznać po oznaczeniu symbolem płomienia lub na podstawie danych o składzie substancji.
- Nie manipulować we wnętrzu otwartym płomieniem lub źródłem iskrzenia.
- Nie wolno uszkodzić przewodów czynnika chłodniczego. Wytryśnięcie na zewnątrz może spowodować uszkodzenia oczu lub samozapalenie.
- Jeśli czynnik chłodniczy wydostanie się na zewnątrz nie wolno dopuścić, aby w pobliżu znalazł się otwarty ogień lub źródło iskrzenia. Należy wyciągnąć wtyczkę z sieci i dokładnie przewietrzyć pomieszczenie.
- Wysokoprocentowy alkohol przechowywać szczelnie zamknięty, w pozycji stojącej.
- Nie używać we wnętrzu żadnych urządzeń elektrycznych (np. urządzeń do czyszczenia parą, grzejników itp.)
- Sprzęt nie jest przeznaczony do korzystania przez dzieci, osoby upośledzone fizycznie, ruchowo lub umysłowo. Osoby nie dysponujące odpowiednią wiedzą i doświadczeniem powinny być poinstruowane i nadzorowane.

KLASA KLIMATYCZNA

W zależności od klasy klimatycznej urządzenie przystosowane do pracy w ograniczonych przedziałach temperatur. Zakresy temperatur nie powinny być przekraczane. Klasa klimatyczna jest podana na tabliczce znamionowej:

<u>Klasa klimatyczna:</u>	<u>Temperatura otoczenia:</u>
SN	+ 10 °C do + 32 °C
N	+ 16 °C do + 32 °C
ST	+ 16 °C do + 38 °C
T	+ 16 °C do + 43 °C

USTAWIENIE CHŁODZIARKI

Unikać ustawienia w miejscach bezpośrednio nasłonecznionych, obok pieców czy innych źródeł ciepła.

- Podłoga w miejscu ustawienia powinna być równa i gładka. W razie potrzeby zniwelować nierówności przy pomocy nóżek z regulacją wysokości.
- Zwracać uwagę na swobodny dopływ i odpływ powietrza.
- Wg normy europejskiej EN378 pomieszczenie w miejscu ustawienia chłodziarki powinno mieć kubaturę 1 m³ na każde 8 g czynnika chłodniczego R600a. Jest to konieczne, aby w razie nieszczelności układu i wycieku czynnika chłodniczego nie powstała łatwopalna mieszanina gazu z powietrzem. Dane o ilości czynnika chłodniczego w chłodziarce podane są na tabliczce znamionowej umieszczonej we wnętrzu.

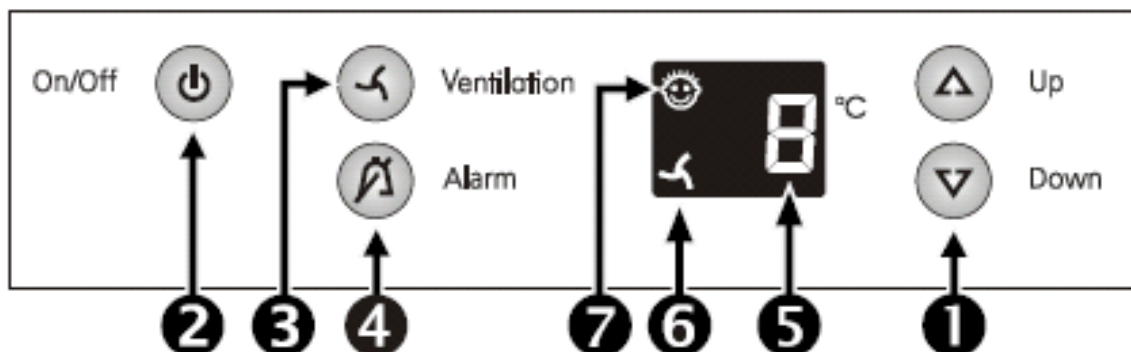
PODŁĄCZENIE DO SIECI

Rodzaj prądu (prąd zmienny) i napięcie w miejscu ustawienia muszą być zgodne z danymi na tabliczce znamionowej.

Gniazdko musi być zabezpieczone bezpiecznikiem 10 A lub więcej, musi być łatwo dostępne - nie może być ukryte za lodówką.

Chłodziarkę można podłączać tylko do zgodnego z przepisami, uziemionego gniazdka.

ELEMENTY OBSŁUGI I KONTROLI (Panel sterowania)



- 1 - przyciski ustawiania temperatury
- 2 - przycisk włączania / wyłączania
- 3 - przycisk wentylatora
- 4 - przycisk alarmu
- 5 - wyświetlacz temperatury
- 6 - dioda alarmu
- 7 - dioda zabezpieczenia przed dziećmi

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

Zaleca się umyć chłodziarki przed pierwszym uruchomieniem.

 Up

Włączanie: wcisnąć przycisk **ON / OFF**  ; zaświeci się wyświetlacz temperatury.

Wyłączanie: wcisnąć przycisk **ON / OFF** na około 2 sekundy; zgaśnie wyświetlacz temperatury.

 Down

USTAWIANIE TEMPERATURY

Podwyższanie temperatury / ciepłej: wciskać przycisk **UP**

Obniżanie temperatury / zimniej: wciskać przycisk **DOWN**

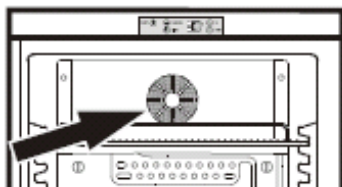
- Podczas ustawiania miga ustawiana wartość.
- Przy kolejnym, krótkim wciskaniu ustawiana wartość zmienia się skokowo, co 1 °C.
- Po ok. 5 sekundach od ostatniego wciśnięcia przycisku elektronika automatycznie przełącza się i pokazuje rzeczywistą temperaturę.

CHŁODZENIE

Urządzenie jest przeznaczone do chłodzenia napojów i różnego rodzaju artykułów spożywczych.

Druciane półki można przestawiać na różne wysokości w zależności od rozmiarów opakowań produktów.

Wysokoprocentowy alkohol należy przechowywać szczelnie zamknięty i w pozycji stojącej.



Nie wolno zasłaniać kratki wentylatora wewnątrz chłodziarki.

CHŁODZENIE Z WENTYLATOREM

Korzystając z wentylatora uzyskuje się równomierny rozkład temperatury na wszystkich poziomach we wnętrzu chłodziarki; wszystkie produkty są jednakowo chłodzone, przy ustawionym poziomie temperatury. Wymuszony obieg powietrza eliminuje różne poziomy temperatury występujące przy normalnej pracy (bez

wentylatora).

Uruchomienie wentylatora jest zalecane:

- przy wysokich temperaturach otoczenia (od + 30 °C)
- przy wysokiej wilgotności powietrza np. latem.

Włączanie: wcisnąć przycisk wentylatora  ; zaświeci się dioda wentylatora.

Wyłączanie: wcisnąć przycisk wentylatora: dioda wentylatora zgaśnie.

ALARM AKUSTYCZNY

Rozlega się, gdy drzwi chłodziarki pozostają otwarte dłużej niż 60 sekund.

Alarm można wyłączyć przez wciśnięcie przycisku alarmu

Po zamknięciu drzwi alarm powraca do stanu gotowości.



Alarm rozlega się, gdy wewnątrz chłodziarki jest za zimno lub za ciepło.

Równocześnie miga wyświetlacz temperatury. Dźwięk alarmu milknie po wciśnięciu przycisku alarmu. Wyświetlacz temperatury nadal miga, dopóki nie zniknie przyczyna alarmu.

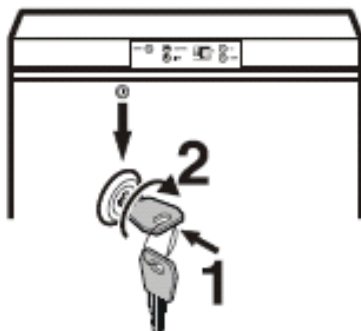
ZAMEK

Zamek w drzwiach chłodziarki posiada mechanizm zabezpieczający.

Zamykanie:

- wcisnąć kluczyk w kierunku 1.

- obrócić kluczyk o 90°.



Aby otworzyć chłodziarkę postępować w odwrotnej kolejności.

ZABEZPIECZENIE PRZED DZIEĆMI

Chroni przed niezamierzonym wyłączeniem chłodziarki.

Włączanie zabezpieczenia:



Wcisnąć przycisk wentylatora na ok. 3 sekundy:



- na wyświetlaczu miga symbol wentylatora i C



- **Wcisnąć przycisk wentylatora**
 - na wyświetlaczu miga symbol wentylatora i **0**
- **Wcisnąć przycisk UP**
 - na wyświetlaczu miga symbol wentylatora i **c1**
- **Wcisnąć przycisk wentylatora**
 - świeci się dioda  i miga symbol wentylatora z literką **c**
- **Wcisnąć przycisk ON / OFF.**
 - Zabezpieczenie przed dziećmi jest włączone.

Wyłączanie zabezpieczenia:

Wcisnąć przycisk „Wentylator” na ok. 3 sekundy.



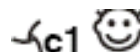
Na wyświetlaczu pojawiają się symbole:



. Miga symbol



Wcisnąć przycisk „Wentylator”. Pojawiają się symbole



.Miga



Wcisnąć przycisk „DOWN”. Pojawiają się symbole



Miga symbol



Wcisną przycisk „Wentylator”. Gaśnie symbol



.Miga

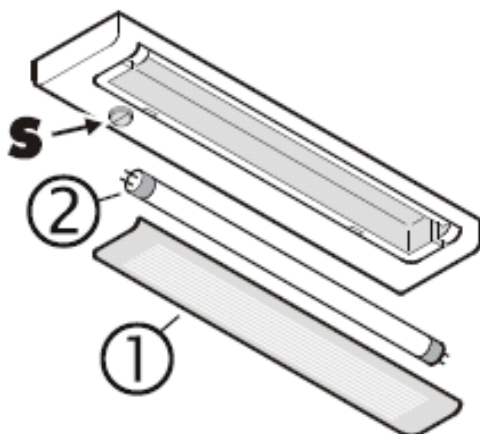


Wcisnąć przycisk ON ? OFF.

Zabezpieczenie jest wyłączone.

OŚWIETLENIE WNĘTRZA W MODELACH ZE SZKLANYMI DRZWIAMI

Oświetlenie wnętrza składa się ze świetlówki ze zintegrowanym starterem i jest umieszczone u góry.



Włączyć włącznik S – oświetlenie działa.

Wymiana świetlówki:

Wyciągnąć wtyczkę z gniazdka lub wyłączyć bezpiecznik!

- przycisnąć przednią część osłony obudowy (1); zdjąć obudowę.
- świetlówkę (2) obrócić o 90° i wyciągnąć.
- włożyć nową świetlówkę i obrócić o 90°.
- włożyć tylną część obudowy (1) i docisnąć z przodu.

Jeśli po wymianie świetlówki oświetlenie nadal nie działa należy zwrócić się do serwisu.

ODSZRANIANIE

Chłodziarka odmraża się automatycznie. Powstająca wilgoć jest odprowadzana otworem odpływowym na zewnątrz, do specjalnej tacki i odparowuje pod wpływem ciepła z kompresora.

MYCIE

Przed rozpoczęciem mycia należy koniecznie wyłączyć chłodziarkę z sieci.

Wnętrze, części wyposażenia oraz ściany boczne myć letnią wodą z dodatkiem delikatnego środka myjącego. Nie wolno stosować środków zawierających piasek lub kwasy ani rozpuszczalników chemicznych.

Nie wolno stosować urządzeń czyszczących parą.

Grozi to uszkodzeniem sprzętu oraz stanowi zagrożenie dla użytkownika.

- Należy uważać, aby woda z odmrażania nie dostała się do części elektrycznych i do krętek wentylacyjnych.
- Chłodziarkę dokładnie wytrzeć.
- Nie wolno uszkodzić ani zdejmować tabliczki znamionowej umieszczonej wewnątrz, na bocznej ścianie. Jest ona potrzebna dla serwisu.
- Do czyszczenia urządzeń **w obudowie ze stali szlachetnej** stosować środki do pielęgnacji stalowych powierzchni.
- Dla osiągnięcia lepszego efektu po myciu należy nanieść środek pielęgnacyjny na stalową powierzchnię – równomiernie i zgodnie z kierunkiem szlifowania stali.
- Nie wolno używać drapiących, ostrych gąbek ani zmywaków, koncentratów myjących, środków do czyszczenia z zawartością piasku, chloru lub kwasów ani rozpuszczalników chemicznych. Mogą one uszkodzić powierzchnię i spowodować korozję.

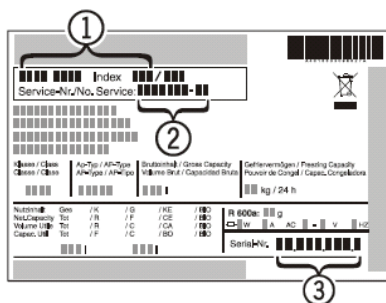
USTERKI W PRACY CHŁODZIARKI

Następujące usterki można po ustaleniu przyczyny usunąć samodzielnie:

-
- **Chłodziarka nie pracuje:**
 - sprawdzić, czy jest włączona;
 - czy wtyczka dokładnie tkwi w gniazdu;
 - czy bezpiecznik jest w porządku;
 - **Chłodziarka za głośno pracuje:**
 - sprawdzić, czy stabilnie stoi na podłodze;
 - czy stojące obok meble i przedmioty nie są wprawiane w wibracje w wyniku pracy agregatu. Prosimy wziąć pod uwagę, że nie można wyeliminować szumów związanych z przepływem czynnika chłodniczego.
-

▪ **Temperatura jest zbyt wysoka:**

- sprawdzić ustawienie temperatury, czy ustawiono właściwą wartość;
- czy włożony oddzielnie termometr wskazuje prawidłową wartość;
- czy prawidłowo działa wentylacja (odpływ powietrza);
- czy chłodziarka nie stoi za blisko źródeł ciepła;



Jeśli nie wystąpiła żadna z wyżej wymienionych przyczyn i nie można samodzielnie usunąć usterki należy zwrócić się do serwisu, podając dane z tabliczki znamionowej:

1 - typ

2 - numer serwisowy

3 - numer seryjny.

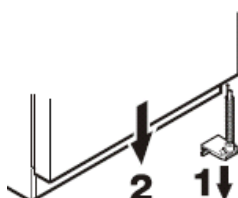
POZOSTAWIANIE NIEPRACUJĄCEJ CHŁODZIARKI

Jeśli chłodziarka będzie przez dłuższy czas nieużywana należy ją wyłączyć oraz wyciągnąć wtyczkę z sieci. Umyć wnętrze chłodziarki, a drzwi pozostawić otwarte, aby zapobiec powstawaniu nieprzyjemnego zapachu.

Urządzenie odpowiada przepisom bezpieczeństwa oraz Dyrektywom UE 2004/108/EG i 2006/95/EG.

Producent stale pracuje nad doskonaleniem produktów. Prosimy o zrozumienie dla możliwych rozbieżności w wykonaniu, wzornictwie i wyposażeniu.

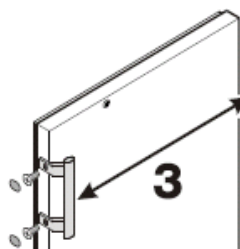
PRZEKŁADANIE ZAWIASÓW DRZWI



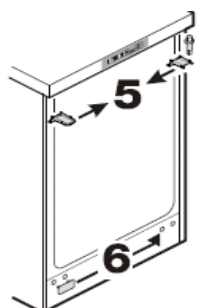
1. Odkręcić kątownik zawiasu.

Uwaga: łożysko drzwi posiada sprężynujący mechanizm samodomykacza. Po poluzowaniu wkrętów zawias obraca się w lewą stronę.

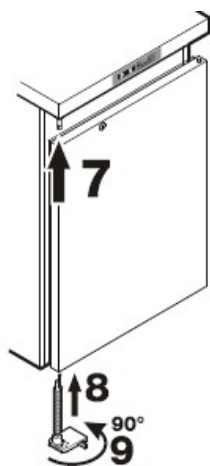
2. Zdjąć drzwi do dołu.



3. Przełożyć uchwyt drzwi oraz zaślepki.



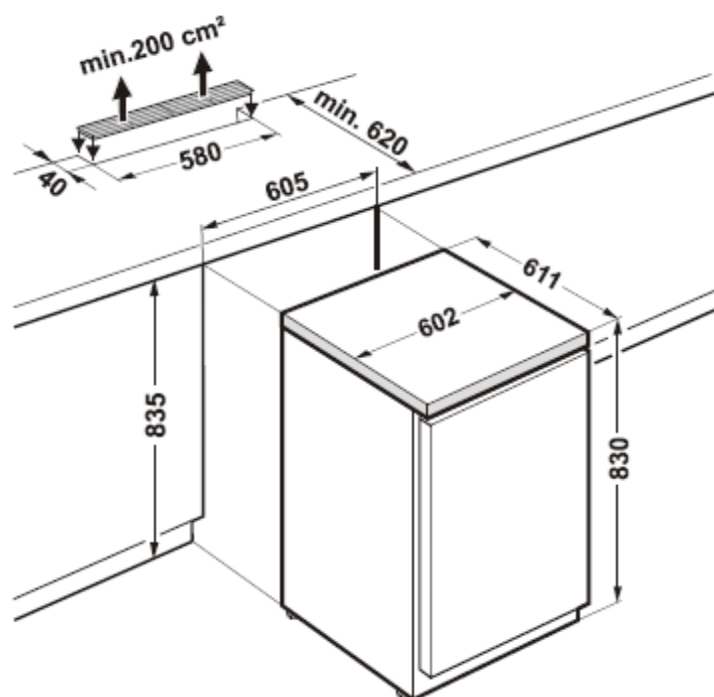
4. Przełożyć bolec w kątowniku zawiasu.
5. Przełożyć górne elementy zawiasów.
6. Przełożyć osłonkę na przeciwną stronę.
7. Drzwi ponownie zawiesić na bolce i zamknąć.
8. Włożyć kątownik zawiasu do dolnego łożyska drzwi.
9. Obrócić kątownik zawiasu o 90° – sprężyna naciągnie się. Przykręcić kątownik zawiasu.



WYMIARY (w mm)

Wariant 1:

Dla zapewnienia napływu i odpływu powietrza konieczne jest wycięcie wentylacyjne w szafce, o powierzchni minimum 200 cm^3 .



Wariant 2:

Jeśli nie jest przewidziane wycięcie wentylacyjne w szafce wysokość wnęki musi wynosić co najmniej 860 mm, aby zapewnić wystarczający odpływ ciepłego powietrza.

