

Szafy chłodnicze i mroźnicze Pojemności: 200, 400, 600 l

**Szafy chłodnicze białe:
232569, 232613, , 232651**

**Szafy chłodnicze stal nierdzewna:
232583, 232637, 232675**

**Szafy mroźnicze białe:
232576, 232620, 232668**

**Szafy mroźnicze stal nierdzewna:
232590, 232644, 232682**



(na zdjęciu model: 232651, 232668)



(na zdjęciu model: 232675, 232682)

Instrukcja obsługi



Przed uruchomieniem urządzenia należy koniecznie dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi.

1. Wstęp

Niniejsza instrukcja zawiera wszelkie niezbędne informacje dotyczące:

- zastosowania szafy chłodniczej
- danych technicznych
- instalacji i obsługi
- wskazówek i instrukcji dla operatorów
- konserwacji

Niniejsza instrukcja stanowi integralną część urządzenia, należy ją przechowywać w bezpiecznym miejscu, aby móc w razie wątpliwości do niej wrócić.



UWAGA

Producent nie ponosi odpowiedzialności za:

- Nieprawidłową instalację (niezgodną z zaleceniami przedstawionymi w instrukcji)
- Nieprawidłowe użytkowanie szafy chłodniczej
- Awarie zasilania
- Nieprawidłową konserwację
- Nieuprawnione zmiany lub ingerencję w urządzenie
- Zastosowanie części innych niż oryginalne
- Częściowe lub zupełne niezastosowanie się do instrukcji

Wszystkie urządzenia elektryczne mogą stanowić zagrożenie dla zdrowia. Należy przestrzegać bieżących standardów i wymogów prawnych w trakcie instalacji i podczas użytkowania urządzenia.

2. Użytkowanie urządzenia

Szafa chłodnicza służy do przechowywania świeżej żywności o krótkiej przydatności do spożycia, wyposażona jest we wbudowany agregat chłodniczy.

Dla szaf chłodniczych o kodach: **232569, 232583, 232613, 232637, 232651, 232675** robocza temperatura chłodzenia wynosi:

- Od +2°C do +8°C

Dla szaf mroźniczych o kodach: **232576, 232590, 232620, 232644, 232668, 232682** temperatura robocza w przypadku żywności mrożonej wynosi:

- Między ok. -18°C i -22°C

3. Działanie

Gaz znajdujący się z obwodzie chłodzącym jest sprężany, skraplany, a następnie odparowywany w wentylowanym parowniku znajdującym się w górnej części pojemnika.

Cykl obejmuje pochłanianie ciepła z powietrza w komorze chłodzenia/mrożenia, co prowadzi do obniżenia temperatury. Następnie produkowane ciepło jest wydzielane na zewnątrz za pomocą skraplacza znajdującego się na górze szafy.

4. Przenoszenie

Szafa dostarczana jest w opakowaniu z folii PET oraz pudle kartonowym umieszczonym na drewnianej palecie.

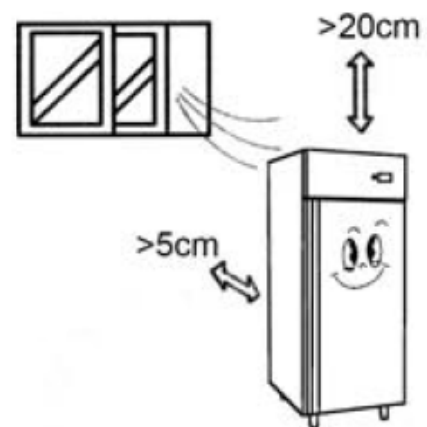


Szafę należy transportować i przemieszczać uważnie, aby nie powodować zagrożenia dla osób lub mienia. Nigdy nie stawiać szafy chłodniczej z wbudowanym agregatem chłodniczym na boku lub do góry nogami, ponieważ może to uszkodzić agregat chłodzący. Szafę wolno transportować i przemieszczać wyłącznie w pozycji pionowej. Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia ani usterki wynikające bezpośrednio lub pośrednio z nieprawidłowego przenoszenia urządzenia lub nieprzestrzegania powyższych zaleceń.



5. Instalacja urządzenia

- Umieścić szafę chłodniczą/mroźniczą w najchłodniejszej i najlepiej wentylowanej części pomieszczenia. Nie instalować szafy w pobliżu źródła ciepła i bezpośredniego nasłonecznienia. Szafa musi stać minimum 5 cm od ściany, a do sufitu mieć minimum 20 cm.
- Usunąć paski zabezpieczające pudło kartonowe. Zdjąć pudło. Zdjąć folię ochronną.
- Przemyć szafę chłodniczą/mroźniczą delikatnym środkiem, następnie osuszyć miękką ściereczką.



6. Podłączanie do źródła zasilania



Podłączenie do źródła zasilania mogą wykonać wyłącznie przeszkolone i wykwalifikowane osoby.

Szafa chłodnicza dostarczana jest z przewodem zasilania. Pomiędzy gniazdem a przewodem zasilania urządzenia należy zainstalować wyłącznik termomagnetyczny (niedostarczony).

Przed przystąpieniem do podłączenia należy upewnić się, że:

- napięcie zasilania odpowiada napięciu urządzenia 220V/50Hz/1Ph; do poprawnego działania niezbędne jest, aby napięcie zawierało się w zakresie +/- 10% napięcia znamionowego urządzenia.
- instalacja elektryczna, do której podłączane jest urządzenie, jest dostosowana do urządzenia,

- układ elektroniczny, do którego podłączana jest szafa, jest zgodny z obowiązującymi wymogami,
- połączenia elektryczne i instalacja wyłącznika termomagnetycznego zostały wykonane przez wykwalifikowaną osobę.

Etapy podłączania:

- Zainstalować wyłącznik termomagnetyczny dostosowany do znamionowej mocy wyjściowej instalowanej szafy chłodniczej/mroźniczej.
- Podłączyć szafę do wyjścia wyłącznika termomagnetycznego
- Sprawdzić, czy szafa działa, co sygnalizowane jest zapaleniem się zielonej kontrolki

7. Instrukcje konserwacyjne

Bezproblemowe działanie i żywotność urządzenia zależą w znacznej mierze od prawidłowej i systematycznej konserwacji urządzenia.

Zaleca się regularne, comiesięczne czyszczenie szafy chłodniczej. Należy stosować się do poniższych instrukcji.



Przed przystąpieniem do czyszczenia odłączyć przewód zasilania szafy od gniazdka.

Czyszczenie zewnętrznych powierzchni szafy:

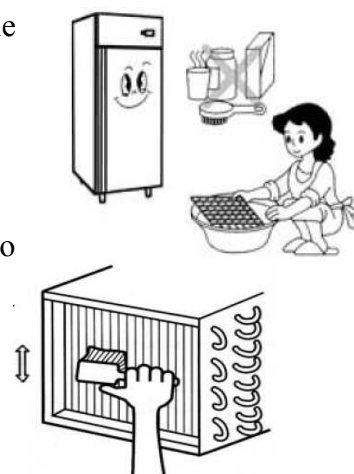
Przemyć szafę delikatnym środkiem, następnie osuszyć miękką ściereczką. Nie stosować ściernych środków!

Czyszczenie wewnętrznej części szafy:

Przynajmniej raz w miesiącu czyścić wnętrze szafy przy użyciu środka dopuszczonego do kontaktu z żywnością.

Czyszczenie skraplacza:

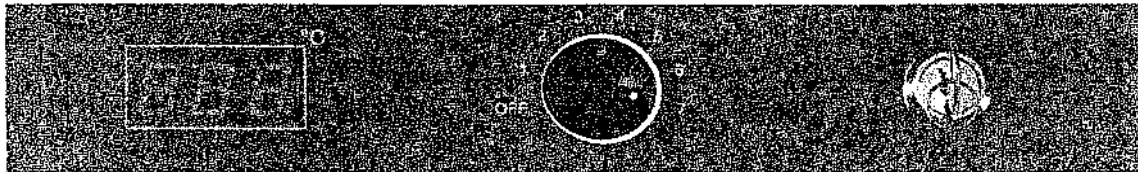
Aby zapewnić dobrą pracę szafy, zaleca się regularne czyszczenie skraplacza, co ok. 4 miesiące, za pomocą suchej szczotki lub odkurzacza.



8. Instrukcja obsługi panela sterowniczego

Termostat umieszczony jest na panelu sterowania, patrz rys. 2.0.

Rys. 2.0



Termostat można regulować w zakresie od 1 do 7

W położeniu 0 układ chłodzenia jest wyłączony.

Po włączeniu szafy, na wyświetlaczu pojawi się bieżąca temperatura wewnątrz szafy.

Kody alarmów:

„EE”: Oznacza, że czujnik szafy jest uszkodzony.

„-” Oznacza awarię termostatu.

„HH” Oznacza, że temperatura przekroczyła limit.

„LL” Oznacza, że temperatura jest niższa od limitu.

Rozmrażanie

Modele UR rozmrażają się automatycznie po zatrzymaniu sprężarki.

Modele UF należy rozmrażać ręcznie. Zalecamy rozmrażanie szafy mroźniczej co trzy miesiące lub jeśli warstwa lodu przekracza 5 mm.

Nie używać metalowych ani ostrych przedmiotów do skrobienia wnętrza, ponieważ może doprowadzić to do uszkodzenia urządzenia.

1. Odłączyć urządzenie od zasilania
2. Opróżnić urządzenie
3. Zostawić otwarte drzwi urządzenia
4. Umieścić tackę u dołu urządzenia, aby zebrać wodę.
5. Umyć urządzenie przy użyciu łagodnego środka i dokładnie wytrzeć
6. Podłączyć do zasilania - urządzenie jest gotowe do użytku.

9. Przechowywanie artykułów żywnościowych

Aby uzyskać jak najlepsze działanie szafy, należy przestrzegać następujących zasad:

- towary wkładać do szafy dopiero wtedy, gdy uzyska ona już żądaną temperaturę, co można sprawdzić na wyświetlaczu.
- nie wkładać do urządzenia ciepłej żywności ani ciepłych płynów.
- jeżeli to możliwe, żywność powinna być zapakowana lub zabezpieczona (cyrkulacja

- powietrza powoduje przyspieszenie wysychania żywności)
- nie ograniczać cyrkulacji powietrza wewnątrz komory (niepotrzebne przeszkody).
 - unikać częstego i długotrwałego otwierania drzwi,
 - odczekać moment przed otwarciem drzwi, jeżeli właśnie zostały zamknięte (wytworzone w komorze szafy podciśnienie zaraz po zamknięciu drzwi utrudni ponowne ich otwarcie drzwi – jest to zjawisko normalne)

10. Wykrywanie usterek i środki zaradcze

Wadliwe działanie urządzenia jest często spowodowane prostymi przyczynami, które można łatwo usunąć bez wzywania technika. W związku z tym w razie awarii należy wykonać podane niżej czynności.

10.1. Jeżeli szafa nie działa,

sprawdzić, czy:

- wtyczka jest odpowiednio włożona do gniazda sieciowego.
- kabel zasilający nie jest uszkodzony.

10.2. Jeżeli żądana temperatura nie jest uzyskiwana,

sprawdzić, czy:

- wyłącznik sterowania jest załączony.
- nastawy na elektronicznym pulpicie sterowania są poprawne
- urządzenie nie jest właśnie w fazie odszraniania lub zaraz po tej fazie.
- skraplacz nie jest pokryty kurzem.
- urządzenie nie jest ustawione w pobliżu źródła ciepła lub przepływ powietrza wokół zespołu skraplania nie jest zablokowany.
- przechowywane wyroby lub inne obiekty nie pozwalają na dokładne zamknięcie drzwi.
- urządzenie nie działa w anormalnych warunkach roboczych (przeciążenie, za dużo wyrobów w środku, wyroby ułożone tak, że blokują cyrkulację powietrza).

10.3. Jeżeli szafa generuje nadmierny hałas, sprawdzić, czy:

- w ramie nie ma luźnych śrub.
- urządzenie zostało postawione w stabilnym położeniu i zostało należycie wypoziomowane.

Jeżeli po wykonaniu tych czynności sprawdzających urządzenie nadal działa wadliwie, zaleca się skontaktować z pomocą techniczną. Należy być gotowym do przekazania następujących informacji:

- nazwy handlowej modelu i numeru seryjnego (obie te informacje można znaleźć na tabliczce znamionowej).
- kodów alarmów pojawiających się na wyświetlaczu pulpitu sterowania.

10.4. Mało prawdopodobne zagrożenie

W razie pożaru, o ile to możliwe, odłączyć szafę od sieci elektrycznej i użyć gaśnicy proszkowej

11. Części zamienne

Przed rozpoczęciem jakichkolwiek prac serwisowych lub konserwacyjnych szafę chłodniczą/mroźniczą należy bezwzględnie odłączyć od sieci elektrycznej.

Zawsze montować oryginalne części zamienne, które można uzyskać od autoryzowanego przedstawiciela producenta.

Jeżeli trzeba wymienić kabel zasilający, nowy powinien mieć parametry zgodne z parametrami oryginalnego kabla. Technik powinien uniemożliwić dostęp wody i wilgoci.

12. Pozbycie się zużytego urządzenia

Pozbycie się zużytego urządzenia powinno zostać wykonane przez wyspecjalizowaną firmę, upoważnioną przez władze lokalne, z przestrzeganiem lokalnych przepisów.

Szafy zawierają:

- konstrukcję z blachy stalowej,
- elementy elektryczne i kable,
- sprężarkę elektryczną,
- materiały z tworzyw sztucznych,
- czynnik chłodniczy, którego nie wolno uwolnić do atmosfery.

CAŁA ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA NIEPRZESTRZEGANIE LOKALNYCH PRZEPISÓW SPOCZYWA NA WŁAŚCICIELU SPRZĘTU.

DANE TECHNICZNE

Szafy chłodnicze białe

Cechy wspólne:

- Chłodzenie statyczne z wewnętrznym wentylatorem wyrównującym temperaturę.
- Obudowa zewnętrzna z stali malowanej proszkowo w kolorze białym.
- Zewnętrzny tył oraz dół z ocynkowanej blachy
- Wnętrze z ABS.
- Praca bezproblemowa do temp. zew. +33 st.C i wilgotności względnej powietrza 60%.
- Czynnik chłodzący: R 134a.
- Możliwość zmiany otwierania drzwi.
- Drzwi z zamkiem

Model	Pojemność (l)	Wymiary (mm)	Zakres temp.	Moc (W)	Napięcie (V)	Waga (kg)
232569	130	600x585x(H)855	+2+8°C	150	230	44
232613	350	600x585x(H)1850	+2+8°C	185	230	69
232651	570	775x650x(H)1885	+2+8°C	185	230	90

Szafy chłodnicze stalowe

Cechy wspólne:

- Chłodzenie statyczne z wewnętrznym wentylatorem wyrównującym temperaturę.
- **Obudowa zewnętrzna ze stali szlachetnej**
- Zewnętrzny tył oraz dół z ocynkowanej blachy
- Wnętrze z ABS.
- Praca bezproblemowa do temp. zew. +33 st.C i wilgotności względnej powietrza 60%.
- Czynnik chłodzący: R 134a.
- Możliwość zmiany otwierania drzwi.
- Drzwi z zamkiem

Model	Pojemność (l)	Wymiary (mm)	Zakres temp.	Moc (W)	Napięcie (V)	Waga (kg)
232583	130	600x585x(H)855	+2+8°C	150	230	44
232637	350	600x585x(H)1855	+2+8°C	185	230	69
232675	570	775x650x(H)1885	+2+8°C	185	230	90

Szafy mroźnicze białe

Cechy wspólne:

- Chłodzenie statyczne z wewnętrznym wentylatorem wyrównującym temperaturę.
- Obudowa zewnętrzna z stali malowanej proszkowo w kolorze białym.
- Zewnętrzny tył oraz dół z ocynkowanej blachy.
- Wnętrze z ABS.
- Praca bezproblemowa do temp. zew. +33 °C i wilgotności względnej powietrza 60%.
- Czynnik chłodzący: R 134a.
- Możliwość zmiany otwierania drzwi.
- Zamek w drzwiach

Model	Pojemność (l)	Wymiary (mm)	Zakres temp.	Moc (W)	Napięcie (V)	Waga (kg)
232576	120	600x585x(H)855	-18-22°C	150	230	45
232620	340	600x585x(H)1850	-18-22°C	210	230	74
232668	555	775x650x(H)1885	-18-22°C	350	230	94

Szafy mroźnicze stalowe

Cechy wspólne:

- Chłodzenie statyczne z wewnętrznym wentylatorem wyrównującym temperaturę.
- **Obudowa zewnętrzna z stali szlachetnej.**
- Zewnętrzny tył oraz dół z ocynkowanej blachy.
- Wnętrze z ABS.
- Praca bezproblemowa do temp. zew. +33 °C i wilgotności względnej powietrza 60%.
- Czynnik chłodzący: R 134a.
- Możliwość zmiany otwierania drzwi.
- Zamek w drzwiach

Model	Pojemność (l)	Wymiary (mm)	Zakres temp.	Moc (W)	Napięcie (V)	Waga (kg)
232590	120	600x585x(H)855	-18-22 °C	150	230	45
232644	340	600x585x(H)1855	-18-22 °C	210	230	74
232682	555	775x650x(H)1885	-18-22 °C	350	230	94



Dystrybutor w Polsce:



Hendi Polska Sp. z o.o.
ul. Magazynowa 5
62-023 Gądk
Polska,

Tel: +48 61 6587000
Fax: +48 61 6587001
www.hendi.pl
info@hendi.pl

(ver. 02/2014)