

Szafy chłodnicze i mroźnicze Kitchen Line

- jednodrzwiowe 600 l
- dwudrzwiowe 1300 l

Szafy chłodnicze: 232224, 232231
Szafy mroźnicze: 232248; 232255

Instrukcja obsługi



(na zdjęciu model : 232224, 232248)



(na zdjęciu model: 232231, 232255)



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: 232224 (600 l) oraz 232231 (1300 l) robocza temperatura chłodzenia wynosi:

- Od -5°C do +5°C w temperaturze otoczenia do +43°C
i przy wilgotności względnej 60%.

Dla szaf mroźniczych o kodach: 232248 (600 l) oraz 232255 (1300 l) temperatura robocza w przypadku żywności mrożonej wynosi:

- Między ok. -18°C i -12°C przy temperaturze otoczenia +43°C
i wilgotności względnej 60%.

3. Działanie

Gaz znajdujący się z obwodziem 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.

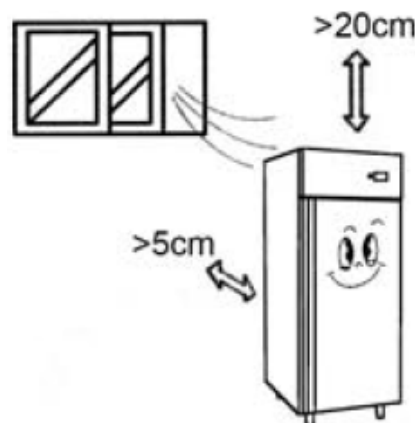


Szafę należy transportować i przenosić uważnie, aby nie powodować zagrożenia dla osób lub mienia. Nigdy nie stawiać szafy chłodniczej z wbudowanym agregatem chłodniczym na boku lub do góry nogami, ponieważ może to uszkodzić agregat chłodzący. Szafę wolno transportować i przenosić wyłącznie w pozycji 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:

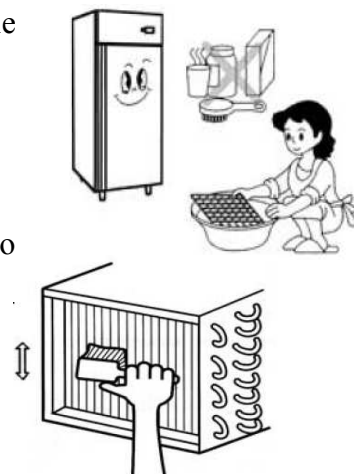
Przemyć szafę delikatnym środkiem, następnie osuszyć miękką ściereczką. Nie stosować ściernych środków!

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

1. Przed rozpoczęciem użytkowania, nowa szafa chłodnicza powinna zostać otwarta i wywietrzona. Następnie należy wyczyścić jej wnętrze ciepłą wodą.

2. Po podłączeniu do źródła zasilania nacisnąć przycisk zasilania na panelu sterowania (zapalona zostanie zielona kontrolka). Szafa zacznie pracować. Sterownik mikrokomputerowy zainstalowany w panelu sterowania może automatycznie dostosować zakresy temperatury. Inteligentny sterownik cyfrowy działa w następujący sposób: w przypadku wzrostu temperatury i osiągnięcia zadanego punktu uruchamiana jest sprężarka, następnie jest wyłączana, gdy temperatura ponownie osiągnie wartość zadaną.

3. Instrukcja obsługi sterownika mikrokomputerowego:

4. Rysunek panelu, znaczenie kontrolek i diod.

SET

5. Wyświetla docelową wartość zadaną; w trybie programowania pozwala wybrać parametr lub zatwierdzić działanie.



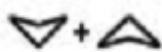
Rozpoczyna odszranianie ręczne



W trybie programowania pozwala przeglądać kody parametrów lub zwiększyć wyświetlaną wartość.



W trybie programowania pozwala przeglądać kody parametrów lub zmniejszyć wyświetlaną wartość.



Blokuje lub odblokuje klawiaturę



Pozwala przejść do trybu programowania



Umożliwia wyświetlenie temperatury komory

Dioda	TRYB	ZNACZENIE
	Włączona	Sprężarka włączona
	Miga	Włączona zwłoka czasowa pomiędzy dwoma uruchomieniami (parametr AC)
	Włączona	Odszranianie w toku
	Miga	Skraplanie w toku
	Włączona	Wentylatory włączone
	Miga	Zwłoka czasowa uruchomienia wentylatorów po
	Włączona	Jednostka miary
	Miga	Tryb programowania
	Włączona	Jednostka miary
	Miga	Tryb programowania

6. Wyświetlanie wartości

Aby wyświetlić zadaną wartość, naciśnij i natychmiast zwolnij przycisk SET;

Aby wrócić do normalnego wyświetlania, naciśnij i natychmiast zwolnij przycisk SET, albo odczekaj 5 sekund.

5. Zmiana wartości zadanej

Naciśnij i przytrzymaj przycisk SET przez przynajmniej 2 sekundy, aby zmienić wartość zadaną; Wyświetlona zostanie zadana wartość a dioda „°C” albo „°F” zacznie migać.

Aby zmienić wartość zadaną, naciskaj strzałki



albo



Aby zapisać nową wartość zadaną, naciśnij ponownie przycisk SET, albo odczekaj 10 sekund.

8. Uruchamianie odszraniania ręcznego

Aby rozpocząć odszranianie ręczne, naciśnij i przytrzymaj przycisk DEF



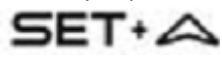
przez ponad 2 sekundy.

9. Zmiana wartości parametru

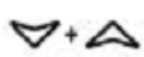
Aby zmienić wartość parametru, wykonaj następujące czynności:

Przejdź do trybu programowania naciskając i przytrzymując przyciski  przez 3 sekundy (diody „C” albo „F” zaczną migać). Wybierz żądany parametr. Naciśnij przycisk SET, aby wyświetlić wartość.

Za pomocą przycisków  albo  zmień wartość.

Naciśnij SET, aby zapisać nową wartość i przejdź do kolejnego parametru. Aby wyjść: Naciśnij przycisk  albo odczekaj 15 sekund nie naciskając żadnego przycisku. UWAGA: zadana wartość przez zapisywana nawet w przypadku wyjścia z procedury poprzez nienaciskanie przycisków.

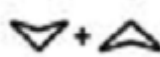
10. Blokowanie klawiatury:

Naciśnij i przytrzymaj przyciski  przez ponad 3 sekundy.

Zostanie wyświetlony komunikat „OF”, a klawiatura zostanie zablokowana.

Przytrzymanie przycisku przez ponad 3 sekundy spowoduje wyświetlenie komunikatu „OF”.

11. Odblokowanie klawiatury:

Naciśnij i przytrzymaj przyciski  przez ponad 3 sekundy, do momentu wyświetlenia komunikatu „on”.

12. Komunikaty alarmowe

Komu	Przyczyna	Wynik
P1	Błąd czujnika komory	Działanie sprężarki zgodnie z parametrem „Cy” i „Cn”
P2	Błąd czujnika parownika	Zakończenie odszraniania opóźnione
HA	Alarm maksymalnej temperatury	Wyniki niezmienione
LA	Alarm minimalnej temperatury	Wyniki niezmienione
EA	Alarm zewnętrzny	Wyniki niezmienione
CA	Poważny alarm zewnętrzny	Wszystkie wyjścia wyłączone
dA	Otwarte drzwi	Ponowne uruchomienie sprężarki i wentylatorów

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.

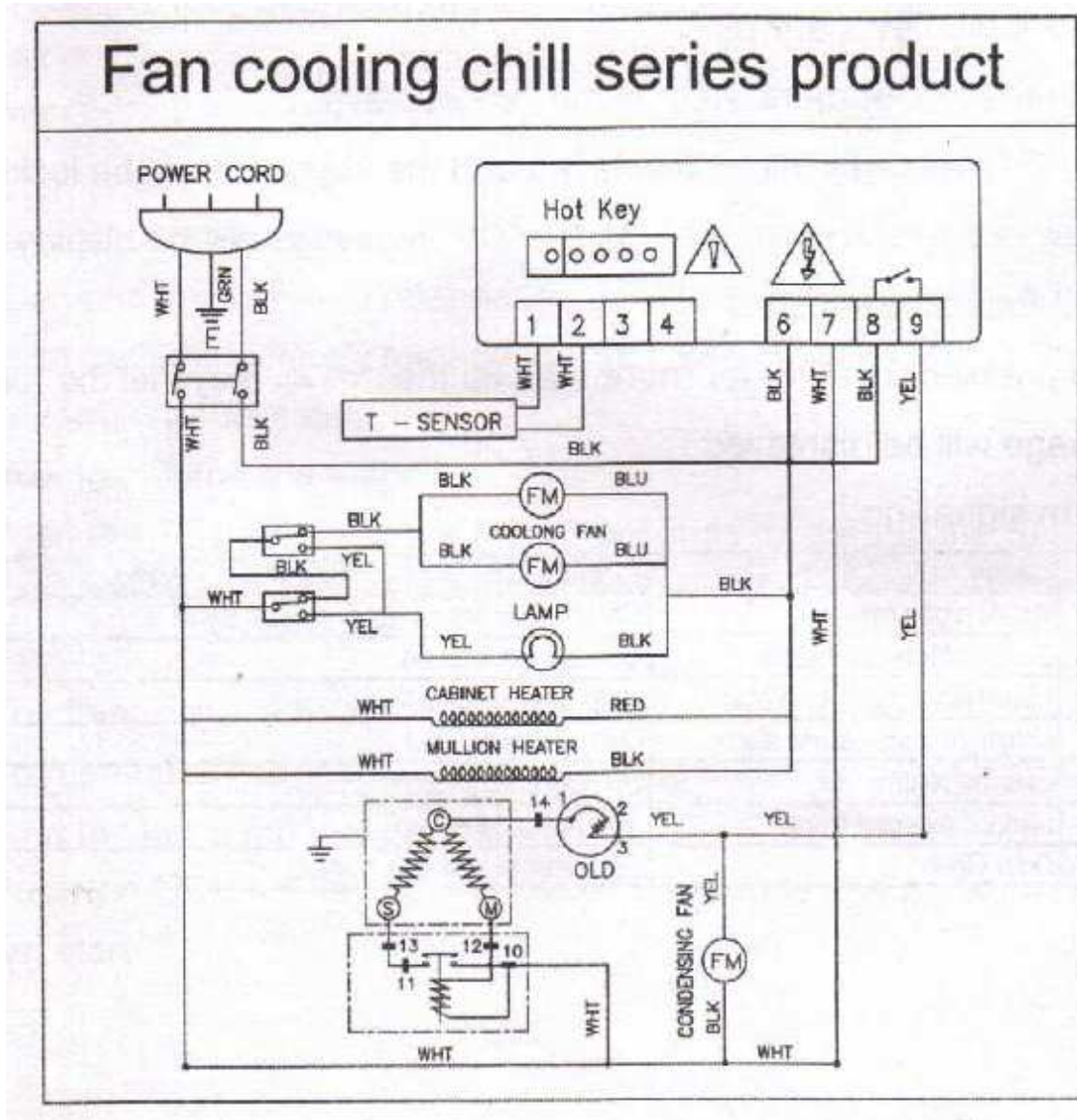
Szafy zawierają:

- 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.

13. Schemat elektryczny

Szafy chłodnicze: 232224 (600 l), 232231 (1300 l)



13. Dane techniczne

Szafy chłodnicze oraz mroźnicze są wentylowane, parownik znajduje się w osobnej, izolowanej komorze w dolnej części urządzenia. Wszystkie materiały zastosowane do wytworzenia tego urządzenia nadają się do kontaktu z żywnością. Czynnik chłodniczy zastosowany w szafach chłodniczych to R134a, a w szafach mroźniczych R404a. Obwód chłodzący jest zgodny z obowiązującymi przepisami. Grubość stali obudowy wynosi 0,5 mm, Grubość izolacji 60 mm

Nazwa produktu	Kod modelu	Klasa zabezpieczenia przed porażeniem prądem	Napięcie zasilania (V) Częstotliwość (Hz)	Prąd znamionowy (A)	Zakres temperatur (C)	Czynnik chłodniczy	Wymiary (mm)	Waga netto (kg)	Izolacja (mm)
Szafa mroźnicza jednodrzwiowa	232248	I	220-240/50	3	- 18 do -12 st.C	R404a	685x800x2135	120	60
Szafa mroźnicza dwudrzwiowa	232255	I	220-240/50	4	- 18 do -12 st.C	R404a	1382x800x2135	190	60
Szafa chłodnicza jednodrzwiowa	232224	I	220-240/50	2.3	-5 do +5 st.C	R134a	685x800x2135	115	60
Szafa chłodnicza dwudrzwiowa	232231	I	220-240/50	2.8	5 do +5 st.C	R134a	1382x800x2135	180	60

Producent nie informuje o zmianach danych technicznych.

14. Serwis techniczny

Aby uzyskać pomoc serwisu technicznego, należy skontaktować się z działem technicznym dystrybutora i podać numer seryjny i datę zakupu.

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. 12/2015)