

Specyfikacja chłodziarko-zamrażarka do Magazynu Surowców:

Chłodziarka:


Zakres temperatury 2-10°C (regulacja co 0,1 °C);
Utrzymanie temperatury w zakresie < 8°C przez min. 12 godzin w przypadku braku zasilania elektrycznego;
Wymuszony obieg powietrza;
Pojemność netto: min. 245 l;
Liczba półek: 5 z możliwością regulacji;
Obciążenie półek: min. 5 kg/półka;
Półki szklane;
Drzwi pełne;
Automatyczne odszranianie.

Zamrażarka:

Zakres pracy: -10 ÷ -30 °C (regulacja co min. 0,5°C);
Pojemność netto: min. 60 l (min. 2 półki);
Obciążenie półek: min. 5 kg/ półka;
Liczba półek/ szuflad: min. 2;
Drzwi pełne;
Utrzymanie temperatury w zakresie < -15°C przez min. 12 godzin w przypadku braku zasilania elektrycznego.

Pozostałe / wspólne dla chłodziarki i zamrażarki:

Konstrukcja szafowa;
Drzwi wykonane z blachy stalowej pokrytej powłoką epoksydową w kolorze białym;
Narożniki wewnętrzne wyoblone (możliwość łatwego czyszczenia);
Dwa niezależne agregaty;
Brak HFC w czynniku chłodzącym;
Automatyczne uruchomienie urządzenia w przypadku powrotu zasilania (np. po krótkotrwałym zaniku);
Zasilanie 230V;
Zewnętrzny wskaźnik temperatury;
Rejestracja danych: temp min/max.
Gwarancja: min. 36 miesięcy
Przynajmniej dwa poziomy obsługi: administrator i użytkownik;
Użytkownik nie może zmieniać parametrów – tylko administrator (lub zmiana ustawień zabezpieczona kodem);
Deklaracja zgodności CE w języku polskim dostarczona wraz z urządzeniem;
Obsługa serwisowa w języku polskim. Czas reakcji serwisu od momentu zgłoszenia awarii/ usterki 48 godzin od powiadomienia e-mail lub telefonicznego. Czas przyjazdu serwisu maksymalnie 5 dni roboczych od daty zgłoszenia usterki/ awarii;
Koszt dostawy, uruchomienia i szkolenia z obsługi dowolnej liczby użytkowników w cenie oferty;
Serwis pogwarancyjny przez minimum 5 lat;
Części zamienne dostępne przez minimum 10 lat od daty odbioru urządzenia;
Termin dostawy – do 12 tygodni od daty podpisania umowy;
Uruchomienie, zakończenie kwalifikacji i szkolenie do 4 tygodni od dostarczenia urządzenia;



Polskie ustawienia językowe sterownika;

Instrukcja obsługi urządzenia i oprogramowania sterownika w języku polskim i angielskim;

Dostawa wliczona w koszt urządzenia.

Alarmowanie:

Wyświetlanie aktywnych alarmów na wyświetlaczu;

Sygnalizacja otwartych drzwi (akustyczna lub akustyczno/optyczna);

Możliwość wyłączenia dźwięku alarmu (alarm musi być rejestrowany i wyświetlany/ sygnalizacja optyczna);

Brak zasilania;

Informacja o braku zasilania (w przypadku powrotu zasilania);

Przekroczenia ustalonych parametrów pracy (tryb ostrzegawczy i alarmowy);

Powiadomienie SMS lub e-mail o alarmach (przynajmniej 3 odbiorców wiadomości);

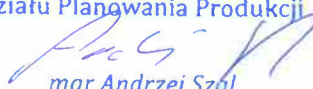
Urządzenie musi posiadać gniazdo bezpotencjałowe.

Kwalifikacja:

Kwalifikacja instalacyjna (IQ), operacyjna (OQ), eksploatacyjna (PQ).

W ramach kwalifikacji przynajmniej:

Sprawdzenie toru regulacyjno -pomiarowego urządzenia (w 1 punkcie pomiarowym) w dwóch temperaturach z zakresu pracy urządzenia (dwie wartości temp. dla chłodziarki, jedna wartość temp. dla zamrażarki); rozkład temperatury w min. 10 punktach pomiarowych w wybranej przez użytkownika temperaturze – w urządzeniu pustym oraz wypełnionym; wydanie świadectwa wzorcowania dla urządzeń termostatycznych (temperatura) po przeprowadzonych kwalifikacjach, test powiadomienia e-mail/SMS po sztucznie uruchomionym alarmie (np. celowe otwarcie drzwi).

Kierownik
Działu Planowania Produkcji

mgr Andrzej Szul