

## ZAMRAŻARKI GŁĘBOKIEGO MROŻENIA -86°C NuAire Inc.

Zamrażarki firmy NuAire stanowią połączenie przemysłanego projektowania, precyzyjnego montażu i wysokiej jakości materiałów zastosowanych w konstrukcji. Są to jedne z najbardziej niezawodnych urządzeń dostępnych na rynku. Bez wahania można powierzyć im nawet najcenniejszy materiał badawczy lub kliniczny mając pewność, że warunki mrożenia zabezpieczą go przed jakimkolwiek uszkodzeniem. Poniżej prezentujemy podstawowe zalety oraz parametry zamrażarek firmy NuAire.

### Wyposażenie standardowe

- 4 półki
- zbudowana z płyt stalowych malowanych farbą proszkową
- wewnętrzne, izolowane termicznie drzwi
- izolacja z pianki poliuretanowej
- materiał izolujący wolny od CFC
- zaokrąglone krawędzie ścian wewnętrznych
- poziomowana podstawa na kółkach
- boczny port dostępowy
- port wyrównywania ciśnień
- łatwy w czyszczeniu filtr kondensera
- zamknięcie na klucz
- podgrzewana uszczelka drzwi
- duży, czytelny panel kontrolny

### Zasilanie

- 230V; 50Hz; zgodny z PN

### System chłodzenia

- kaskadowy system kompresorów
- czynnik chłodzący nie zawiera CFC
- kondensator o zwiększonej pojemności

### System kontroli temperatury

- sterowanie mikroprocesorowe
- cyfrowy display
- ciągły monitoring parametrów

### Systemy alarmowe

- alarm sterowany mikroprocesorowo
- alarm zasilany wbudowanym akumulatorem
- dźwiękowy i optyczny alarm temperaturowy
- alarm niskiego poziomu napięcia baterii
- alarm braku zasilania
- wyprowadzenia do instalacji zdalnej



### Wyposażenie opcjonalne

- rejestrator temperatury
- CO<sub>2</sub> back-up
- system kontroli ilości gazu w butli CO<sub>2</sub>
- system rack'ów o różnej pojemności
- system kotwiczenia do podłoża
- bezpiecznik przepięciowy
- kontrola dostępu
- rejestrator zdarzeń
- wnętrze ze stali nierdzewnej



CO<sub>2</sub> back-up    rejestrator temperatury    licznik zużycia CO<sub>2</sub>    stelaże i pudełka

## seria Glacier Blue

- zakres regulacji temperatury: od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $-86^{\circ}\text{C}$
- grubość warstwy izolacyjnej 135 mm
- 3 z 4 półek – ruchome
- 2 wewnętrznych, izolowane termicznie drzwi

model	pojemność	wymiary zewnętrzne [szer. x głęb. x wys.]	wymiary wewnętrzne [szer. x głęb. x wys.]	ilość stelaży / pudełek	masa
NU9668E	668 litrów	113x86,4x199 cm	87x60x128 cm	24 / 480 pudełek o wys. 5 cm	386 kg



**NuAire Inc. seria Glacier Blue  
model NU-6382E**

## seria Viking

- zakres regulacji temperatury: od  $-20^{\circ}\text{C}$  do  $-86^{\circ}\text{C}$
- grubość warstwy izolacyjnej 140 mm
- 4 półki bez możliwości regulacji wysokości
- 4 wewnętrznych, izolowane termicznie drzwi

model	pojemność	wymiary zewnętrzne [szer. x głęb. x wys.]	wymiary wewnętrzne [szer. x głęb. x wys.]	ilość stelaży / pudełek	masa
ILS-DF8513	369 litrów	92 x 90 x 197,9 cm	60 x 48 x 128 cm	16 / 240 pudełek o wys. 5 cm	334 kg
ILS-DF8517	484 litry	92 x 105 x 197,9 cm	60 x 63 x 128 cm	16 / 320 pudełek o wys. 5 cm	380 kg



**NuAire Inc. seria Viking  
model ILS-DF8513**

## ZAMRAŻARKI GŁĘBOKIEGO MROŻENIA -85°C seria ULTF

- Zamrażarki wykonane są w wersji skrzyniowej.
- Obudowa wykonana ze stali galwanizowanej pokrytej białym lakierem.
- Komora mrozeniowa wykonana z aluminium pokrytym tworzywem.
- Izolacja wykonana jest z piany poliuretanowej włączanej pod wysokim ciśnieniem.
- Podwójna uszczelka zapewniająca ochronę przed oblodzeniem.
- Pokrywa zaopatrzona w przeciwwagę oraz uchwyt z zamkiem.
- System chłodzenia oparty o najnowszą opatentowaną mieszaninę EP88.
- Rewelacyjny system jednokompresorowy zapewniający nieosiągalną wcześniej wydajność.
- Bardzo niski poziom hałasu <55 dB.
- Mikroprocesorowe sterowanie układem kontroli temperatury z wyświetlaczem LED.
- System alarmowy informujący wizualnie i akustycznie o nieprawidłowej pracy urządzenia.
- Komplet kółek do przemieszczania zamrażarki.
- Temperatury pracy gwarantowane przy 25°C temp. otoczenia

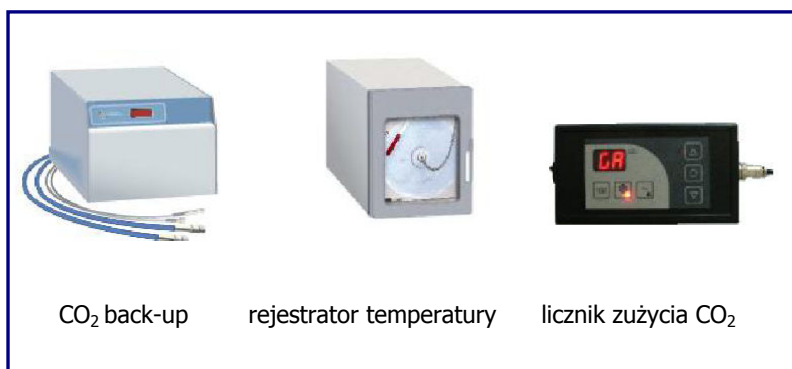


### Wyposażenie dodatkowe:

- System podtrzymania temperatury CO2 back-up
- System monitorowania ilości gazu w butli systemu CO2 back-up
- Rejestrator temperatury
- System wyposażenia wewnętrznego (stelaże, pudełka)
- Wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej
- System powiadamiania telefonicznego
- System kontroli dostępu za pomocą kart magnetycznych
- System rejestracji zdarzeń

### Podstawowe parametry techniczne zamrażarek

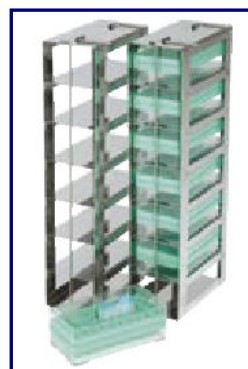
model	temperatury pracy [°C]	pojemność [dm <sup>3</sup> ]	wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]
<b>ULTF80</b>	-40 do -85	74	550 x 645 x 878
<b>ULTF320</b>	-40 do -85	296	1260 x 695 x 885
<b>ULTF420</b>	-40 do -85	383	1560 x 695 x 885



CO<sub>2</sub> back-up

rejestrator temperatury

licznik zużycia CO<sub>2</sub>



## ZAMRAŻARKI GŁĘBOKIEGO MROŻENIA -85°C seria 2MX

- zamrażarki w wersji skrzyniowej
- obudowa ze stali galwanizowanej
- komora mrożeniowa ze stali nierdzewnej
- kaskadowy system chłodzenia oparty o agregaty firmy Danfoss
- izolacja: pianka poliuretanowa włączana pod wysokim ciśnieniem
- podwójna uszczelka zapewniająca ochronę przed oblodzeniem
- pokrywa wyposażona w przeciwwagę oraz uchwyt z zamkiem
- bardzo niski poziom hałasu (poniżej 55dB)
- mikroprocesorowe sterowanie układem kontroli temperatury z wyświetlaczem LED
- system alarmowy (optyczny i akustyczny) informujący o nieprawidłowej pracy urządzenia. Parametry systemu alarmowego (czas opóźnienia zadziałania, temperatura zadziałania itp.) ustawiane w opcjach serwisowych panelu sterowania
- komplet kółek (wygodne przemieszczanie zamrażarki)
- temperatury pracy gwarantowane do temperatury otoczenia sięgającej +32°C

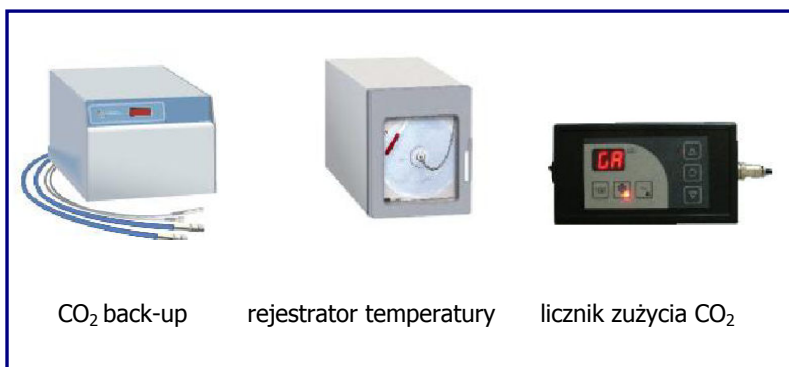


### Wyposażenie dodatkowe:

- system awaryjnego podtrzymania temperatury CO<sub>2</sub> back-up
- system szacowania pozostałej ilości CO<sub>2</sub> w butli
- rejestrator temperatury
- stelaże i pudełka

### Podstawowe parametry techniczne zamrażarek

model	temperatura pracy [°C]	pojemność [dm <sup>3</sup> ]	wymiary zewnętrzne szer. x głęb. x wys. [mm]
<b>2MX150</b>	-50 do -85	150	1330 x 600 x 945
<b>2MX270</b>	-50 do -85	270	1685 x 600 x 945
<b>2MX330</b>	-50 do -85	330	1905 x 600 x 945



CO<sub>2</sub> back-up

rejestrator temperatury

licznik zużycia CO<sub>2</sub>

