

ULTF-C296i

ZAMRAŻARKA SKRZYNIOWA ULT

Konstrukcja skrzyniowa to ekonomiczny wybór, która dobrze utrzymuje niską temperaturę dzięki poziomej pokrywie.



-20°C
-86°C

Produkty mogą ulec zmianie w związku z ulepszeniami i ciągłym rozwojem. Firma Vestfrost Solutions zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich informacji bez uprzedniego powiadomienia.

WYMIARY

Wymiary zewnętrzne WxSxG, mm	831 x 1260 x 608
Wymiary wewnętrzne WxSxG, mm	624 x 1100 x 440
Masa brutto/netto, kg	100 / 78
Materiał obudowy wewnętrznej	Stal malowana
Materiał obudowy zewnętrznej	Stal malowana
Waga opakowania, kg	22
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.), mm	900 x 1313 x 725
Grubość izolacji	80
Rodzaj izolacji	Poliuretan z cyklopentanem
Mobilność	Standard: 4 koła z hamulcami
Czynnik chłodniczy, typ / gram	Nature R2 / 143
Sprężarka o zmiennej prędkości obrotowej	Nie
Wewnętrzny system dystrybucji powietrza	Statyczny
Liczba sond	1

STEROWNIK

Sterownik	i-Care, ekran dotykowy
Język kontrolera	EN, DE, FR
Połączenie USB	Tak
Rejestrowanie	Dane, alarmy i zdarzenia
Wykres temperatury	Tak
Alarm wysokiej/niskiej temperatury	Tak
Alarm otwarcia drzwi	Nie
Alarm awarii sondy	Tak
Alarm awarii zasilania	Tak

PRZECHOWYWANIE

Pojemność, brutto/netto, l	296 / 284
Pojemność Cryobox „2”	216
Pojemność na fiolki 2 ml	21 600
Pokrywki wewnętrzne	Tak

CECHY

Zamek	Tak
Oświetlenie LED	Nie
Zasilanie awaryjne kontrolera, 24 godz.	Tak
VIP (panel z izolacją próżniową)	Nie
Ogrzewanie ościeżnicy	Nie
Iluminator	Tak – Ø 12,5 mm
Styk bezpotencjałowy	Tak
Zawór próżniowy	Nie
Drzwi	Pełne

ULTF-C296i

ZAMRAŻARKA PIONOWA ULT

Konstrukcja skrzyniowa to ekonomiczny wybór, która dzięki poziomej pokrywie dobrze utrzymuje niską temperaturę.

Napięcie/Częstotliwość	Napięcie/Hz	230 V/50 Hz
Maksymalna temperatura otoczenia	°C	25 °C
Maksymalna wilgotność	% wilgotności względnej	65%
PARAMETRY		
Wszystkie dane przy RT 20°C		
Zakres temperatur	°C	od -20 do -86
Równomierność działania – różnica między górą a dołem	°C	+/- 1,2
Czas schładzania	Minuty	130 min do -75°C
Czas utrzymania temperatury	Minuty	72 min do -60°C
Hałas	dB	55
Tryb oszczędzania energii	kWh/24h	7 041 kWh/24h Ustawienie -70
Zużycie energii, kWh/24h	kWh/24h	9 855 kWh/24h Ustawienie -82
Roczne zużycie energii	kWh/rok	3 597,1 kWh/rok Ustawienie -82°C
Chwilowe zużycie energii	kW	PD 0,710–0,550/Stabilne 0,520
Odprowadzanie ciepła*	W	450
Współczynnik U	W/m² K	0,2
ELEMENTY UKŁADU CHŁODNICZEGO		
Czynnik chłodniczy/Ilość (gram)		Nature R 2/143 g
Liczba sprężarek	szt.	1
Sprężarka o zmiennej prędkości obrotowej	Tak/Nie	Nie
Wewnętrzny system dystrybucji powietrza (rodzaj)		Statyczna
Wentylator parownika	Tak/Nie/Zmienny	Nie
Wentylator skraplacza	Tak/Nie/Zmienny	Tak
Liczba sond	szt.	1
Odszranianie	Tak/Nie	Nie

* Odprowadzanie ciepła definiuje się jako średnią moc opartą na zużyciu energii, zaokrągloną w górę do najbliższych 50 W.

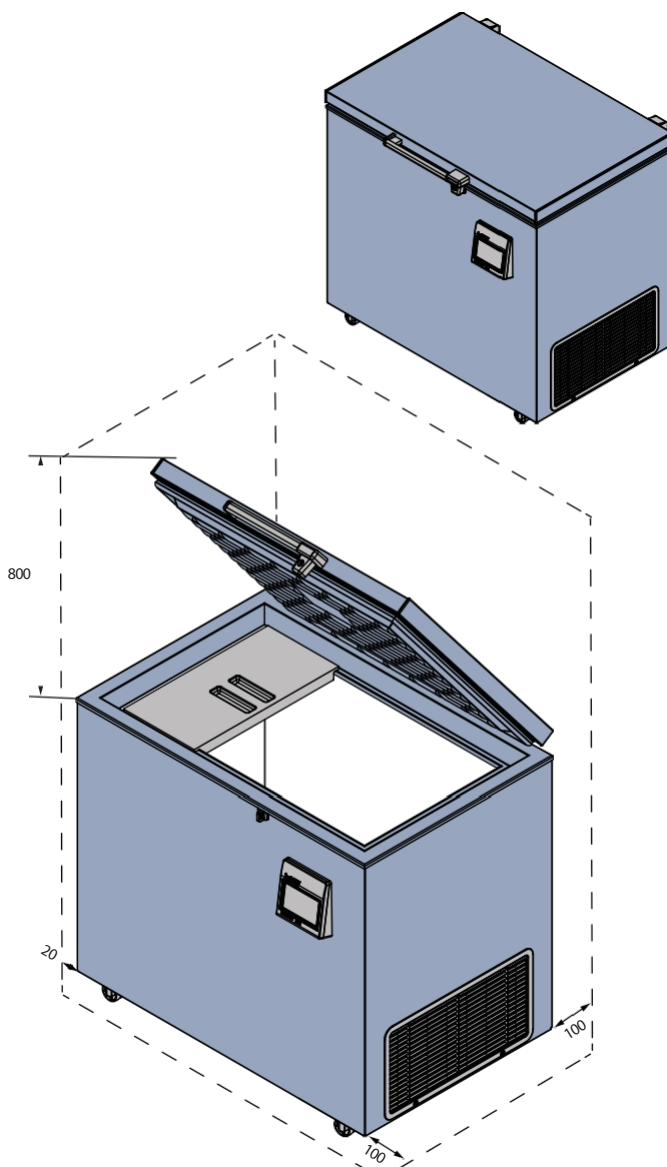
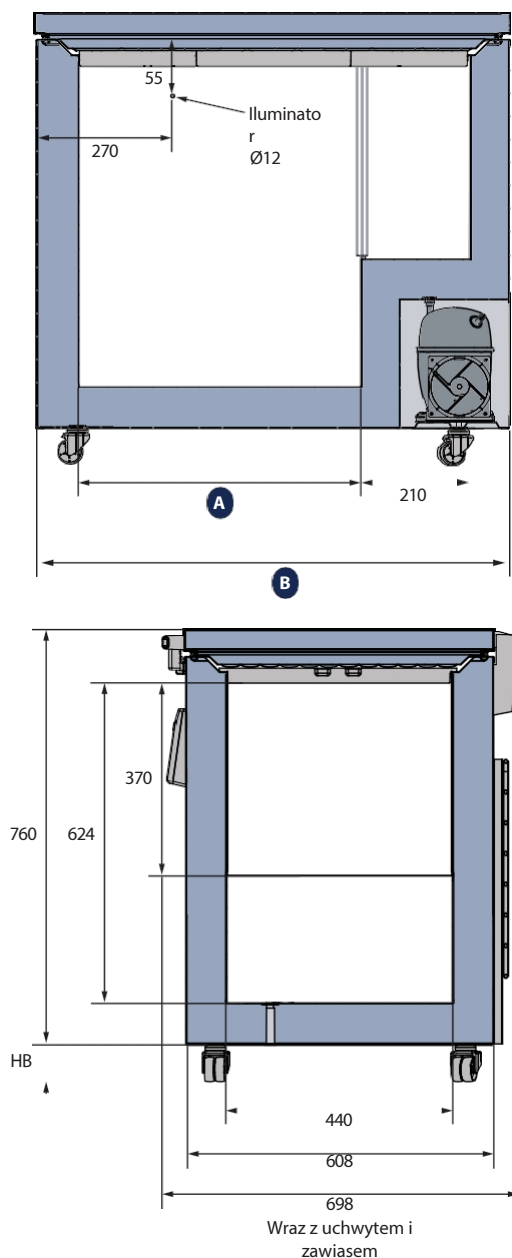
Produkty mogą ulec zmianie w związku z ulepszeniami i ciągłym rozwojem. Firma Vestfrost Solutions zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich informacji bez uprzedniego powiadomienia.

Aktualizacja
02/2026

ULTF-C296i

ZAMRAŻARKA SKRZYNIOWA ULT

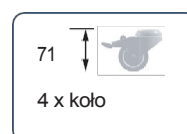
Konstrukcja skrzyniowa to ekonomiczny wybór, która dzięki poziomej pokrywie dobrze utrzymuje niską temperaturę.



MODEL	A	B
ULTF-C198i	550	920
ULTF-C296i	890	1260
ULTF-C383i	1190	1560

Wszystkie wymiary podano w mm.

HB: Wysokość podstawy
(HB jest regulowana, gdy podana wartość wynosi xx-xx)



Produkty mogą ulegać zmianom w związku z ulepszeniami i ciągłym rozwojem. Firma Vestfrost Solutions zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich informacji bez uprzedniego powiadomienia.

Aktualizacja:
02/2026

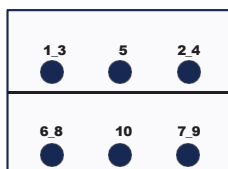
ULTF-C296i

ZAMRAŻARKA CHEST ULT

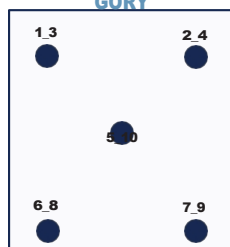
Konstrukcja skrzyniowa to ekonomiczny wybór, która dzięki poziomej pokrywie dobrze utrzymuje niską temperaturę.

POŁOŻENIE CZUJNIKA

WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z GÓRY



MODEL

ULTF-C296i

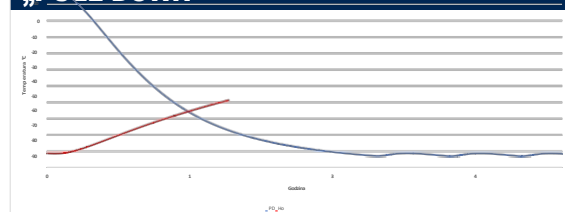
Rodzaj testu	Test 10-punktowy
Środowisko testowe	Kontrolowane warunki, pusta szafa
Temperatura otoczenia	20 °C
Wilgotność	60%
Wartość zadana	-82 °C
Zastosowany czujnik	25 gr cyny mosiężnej uformowanej w cylinder o średnicy 15,2 mm
Instalacja	Urządzenie zainstalowane zgodnie z instrukcją obsługi
Czynnik chłodniczy	Rodzaj R 2

TEMPERATURA CZUJNIKA

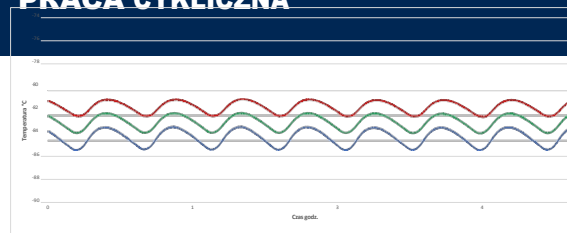
Położenie czujnika	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
Maks.	-81,5	-82,7	-82,9	-82,3	-82,1	-80,7	-81,6	-80,9	-82	-81,3
Średnia	-82,4	-83,5	-83,8	-83,2	-82,7	-81,4	-82,2	-81,5	-82,7	-82,1
Min.	-83,3	-84,5	-84,7	-84,2	-83,5	-82,1	-82,9	-82,3	-83,6	-83

ROZGRZEWKI I ĆWICZENIE

„PULL DOWN”



PRACA CYKLICZNA



TYPOWA WYDAJNOŚĆ W TEMPERATURZE OTOCZENIA 20°C – PUSTA SZafa

Średnia temperatura w szafie	-82,5 °C
Maksymalne odchylenie od wartości zadanej	+/- 1,2°C
Stabilność średnia	0,8 °C
1 min. powrót do średniej temperatury -75°C po otwarciu drzwi	<1 min.
Częstotliwość cyklu włączania/wyłączania	30 / 7 min.
Cykl pracy	77,3%
Zużycie energii – tryb normalny	9,85 kWh/dzień
Zużycie energii – tryb oszczędzania energii	7,04 kWh/dzień
Czas schładzania do średniej temperatury -75°C	130 min.
Czas utrzymania temperatury od -82°C do -60°C	72 min.
Odprowadzanie ciepła	642 W

Produkty mogą ulec zmianie w związku z ulepszeniami i ciągłym rozwojem. Firma Vestfrost Solutions zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich informacji bez uprzedniego powiadomienia.