

ZAMRAŻARKI GŁĘBOKIEGO MROŻENIA

- Pojemność HFU od 311 do 906l, HFC od 28 do 525 l
- Temperatura pracy regulowana w zakresie -50° do -86°C (modele Cryogenic – 140/-150°C)
- Stabilność temperatury w próbce $\leq \pm 0,1^\circ\text{C}$
- Zasilanie 230V/50Hz
- Sterowanie mikroprocesorowe (odczyt cyfrowy)
- Wnętrze komór roboczych (HFU/HFC): stal nierdzewna
- Zaokrąglone narożniki w komorze roboczej
- Wszystkie modele wyposażone w kółka z blokadą, zapewniające mobilność urządzenia
- Drzwi (HFU) oraz pokrywa (HFC) zamykane kluczem
- Podwójny system uszczelki (zewnętrzna ogrzewana płyta PCV, wewnętrzna silikonowa) zabezpieczających drzwi i pokrywę zamrażarek przed przymrożeniem
- Czynniki chłodzące oraz materiał izolacyjny – wolne od CFC, ekologicznie bezpieczne, ogólnie dostępne
- kaskadowy system zamrażania (2 kompresory – dotyczy modeli -86°C)
- awaryjny system chłodzenia CO₂ lub LN₂ – stanowi zabezpieczenie przed wzrostem temperatury w komorze podczas zaniku zasilania (wyposażenie opcjonalne)
- duży wybór akcesoriów: stelaże, pudełka na preparaty

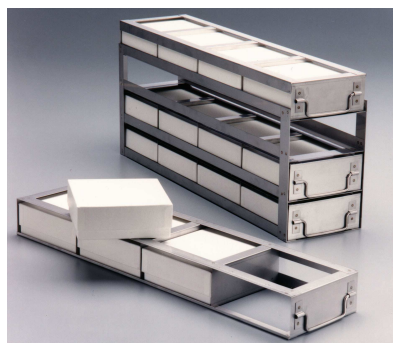
HFU- szafowe – idealne dla codziennego użytku

System 5 stalowych dodatkowych, wewnętrznych drzwiczek, zamykanych magnetycznie. Otwarcie jednej komory chroni pozostałe przed ogrzaniem. Wewnątrz 4 półki o regulowanym położeniu i nośności do 40 kg.

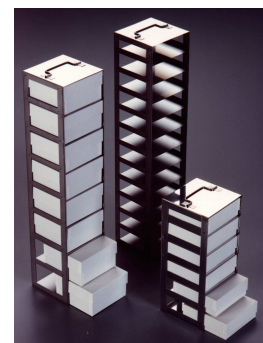
HFC – skrzyniowe – optymalne rozwiązanie dla długotrwałego przechowywania badanego materiału. Jedna komora robocza, przestrzeń komory zamknięta z wymiowanymi panelami.

SI – modele z izolacją próżniową.

Rodzina HERAEUS



Stelaże do HFU



Stelaże do HFC

	TOP	BASIC
Chłodzenie		
Powietrzem	●	●
Woda	■	■
CO2 Backup	■	■
Przechowywanie danych		
Rejestrator kołowy	■	■
Pt 100	■	■
Interface RS 232	●	■
Bezpotencjałowy styk alarmu zdalnego	●	●
Drzwi		
Prawostronne zawieszenie	●	●
Lewostronne zawieszenie	■	■
Panel sterowania		
HFC – na boku	●	●
HFU –na drzwiach na wysokości oczu	●	-
HFU – z przodu na dole	-	●

	TOP	BASIC
Regulacja		
Progi alarmu wzrostu temp. (swobodnie ustawiane)	+ 1 do + 40 K	+ 1 do + 40 K
Progi alarmu spadku temp. (swobodnie ustawiane)	- 1 do - 40 K	- 1 do - 40 K
Back-up system (-30 do - 70°C)	■	■
Back-up (włącz/wyłącz)	■	■
Zasilanie akumulatorowe może być wyłączone	●	●
Opóźnienie alarmu	0 do 240 min	-
Test funkcjonowania	●	●
Blokada klawiatury	●	-
Monitorowanie		
Kompresor	●	●
Kondensator temperatury	●	-
Alarm otwarcia drzwi / pokrywy	●	●
Temperatura otoczenia	●	-

Dodatkowo wersja TOP (dla modeli 286, 486, 586 i 686) 5 lat gwarancji na kompresory

● w cenie ■ opcjonalnie - nie przewidziane w modelu

BASIC / TOP	Pojemność	Wymiary zewnętrzne (szer. / wys. / gł. mm)	Wymiary wewnętrzne (szer. / wys. / gł. mm)	Głośność w dB(A)	Maksymalny załadunek w (szt.) pudełka 55 / 80 mm	Waga urządzenia	Wahania temperatury w przestrzeni	Wahania temperatury w czasie
HFU 486	400 l	920 x 1970 x 895	610 x 1300 x 505	< 56	240 / 180	270 kg	+/- 2.5	< +/- 0.1
HFU 586	510 l	920 x 1970 x 1035	610 x 1300 x 645	< 56	320 / 240	310 kg	+/- 2.5	< +/- 0.1
HFU 686	630 l	1065 x 1970 x 1035	755 x 1300 x 645	< 56	400 / 300	332 kg	+/- 2.5	< +/- 0.1
HFC 286	220 l	1350 x 1070 x 910	630 x 705 x 500	< 56	144 / 96	202 kg	+/- 2.5	< +/- 0.1
HFC 486	375 l	1790 x 1070 x 910	1070 x 705 x 500	< 56	252 / 168	250 kg	+/- 2.5	< +/- 0.1
HFC 586	525 l	2210 x 1070 x 910	1490 x 705 x 500	< 56	360 / 240	286 kg	+/- 2.5	< +/- 0.1

Rodzina REVC0



	TOP	BASIC
Chłodzenie		
Powietrzem	●	●
CO2 Backup zewnętrzny	■	■
Przechwytywanie danych		
Rejestrator kołowy	■	■
Interface RS 232	●	-
Bezpotencjałowy styk alarmu zdalnego	●	●
Drzwi		
Prawostronne zawieszenie	●	●
Panel sterowania		
HFC – na boku	●	●
HFU – na drzwiach na wysokości oczu	●	●

● w cenie ■ opcjonalnie - nie przewidziane w modelu

	TOP	BASIC
Monitorowanie		
alarm wzrostu temperatury	●	●
alarm spadku temperatury	●	-
Alarm niskiego napięcia	●	-
Alarm zbyt wysokiej temperatury otoczenia	●	-
Alarmy spadku wydajności	●	-
Test alarmu	●	-
Reset alarmu	●	-
Kluczyk operatora włącz/wyłącz, alarmu	●	●
Kontrola przed nieautoryzowanym dostępem	●	-
Sterowanie mikroprocesorowe	●	-
Elektroniczny kontroler	-	●

	Pojemność	Wymiary zewnętrzne (szer. / wys. / gł. mm)	Wymiary wewnętrzne (szer. / wys. / gł. mm)	Głośność w dB(A)	Maksymalny załadunek w (szt.) pudełka 50 / 75 mm	Waga urządzenia
HFC 185*	28 l	781 x 508 x 610	387 x 245 x 305	~63	16 / 12	86 kg
HFC 390	88 l	760 x 1156 x 766	483 x 431 x 431	~61	63 / 45	188 kg
HFU 1185 SI*	311 l	673 x 1918 x 940	470 x 1283 x 508	-61.2	180 / 135	275 kg
HFU 2585 SI	691 l	978 x 1969 x 876	876 x 1283 x 616	~61	480 / 360	359 kg
HFU 3285 SI*	906 l	1130 x 1970 x 890	990 x 1280 x 720	~65	700 / 525	480 kg
Modele Cryogenic – HFC 10140 -140°C / HFC 7150 -150°C						
HFC 7150**	193 l	1750 x 1086 x 808	895 x 673 x 483	~57.7	144 / 96	375 kg
HFC 10140**	292 l	1451 x 1086 x 808	597 x 673 x 483	~57.7	216 / 144	484 kg

* tylko wersja BASIC

** tylko wersja TOP

Informacji technicznych i handlowych udziela wyłączny dystrybutor i serwis



KENDROLAB Sp. z o. o.

01-796 Warszawa, ul. Duchnicka 3

+48 22 663 43 23, fax +48 22 663 43 25