MDF-DC102VH-PE / MDF-DC202VH-PE

VIP ECO

Zamrażarki skrzyniowe –80°C

84 l / 180 l

VIP PLUS vacuum insulation

ECO natural refrigerants

Zamrażarki skrzyniowe MDF-DC102VH-PE i MDF-DC202VH-PE VIP ECO firmy PHCbi zapewniają maksymalną pojemność przechowywania próbek na optymalnej powierzchni w połączeniu z przodującą w branży wydajnością chłodzenia i niezawodnością, co stanowi idealne rozwiązanie do długoterminowego przechowywania.

Optymalne przechowywanie próbek

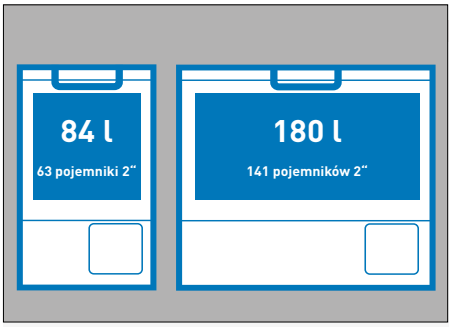
Zastosowanie opatentowanych paneli VIP PLUS w szafie mroźniczej to mniejsza grubość ścianek i maksymalna pojemność wnętrza. Dzięki tej technologii modele MDF-DC102VH-PE i MDF-DC202VH-PE wymagają niewielkiej przestrzeni montażowej przy dużej pojemności przechowywania.

Wydajne chłodzenie

Naturalne węglowodorowe (HC) czynniki chłodnicze zapewniają bardziej efektywne chłodzenie ze względu na ich wysokie utajone ciepło parowania. Oprócz lepszej wydajności oznacza to niższy potencjał tworzenia efektu cieplarnianego.

Łatwe użycie i inteligentne bezpieczeństwo

Panel OLED charakteryzuje się dobrą widocznością i intuicyjną obsługą. Port USB i funkcje rejestrowania danych upraszczają zarządzanie danymi temperatury i zdarzeniami.



Przechowywanie osobiste

Idealne do niezawodnego przechowywania próbek z badań klinicznych o małej objętości i testów kontroli temperatury, a także do szerokiej gamy innych zastosowań biologicznych.

Niezawodna ochrona

Jakość projektu i produkcji zapewnia niezawodne przechowywanie, które zachowuje integralność cennych próbek.

Jednolite przechowywanie próbek

Zapewnione jednolite i stabilne temperatury są idealne do przechowywania próbek DNA, RNA i innych ważnych próbek biologicznych.

Zamrażarki skrzyniowe VIP ECO –80°C

MDF-DC102VH-PE MDF-DC202VH-PE

Specjalnie opracowany system pojedynczej sprężarki

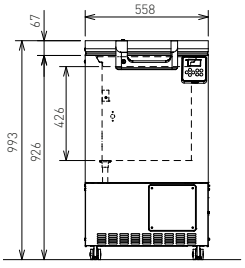
Wyjątkowy system automatycznej kaskady wykorzystuje pojedynczą sprężarkę do wydajnego chłodzenia, pozwalając na wyjątkowo małą powierzchnię.
Wysoce wydajny system chłodzenia zapewnia jednolite i stabilne ultraniskie temperatury do –86°C.

Bezfiltrowa konstrukcja

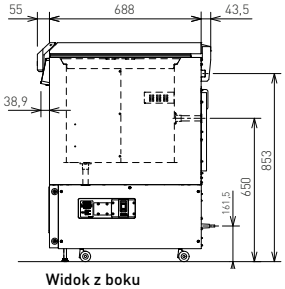
Wyjątkowy obieg chłodzenia sprawia, że niewygodna procedura czyszczenia filtra nie jest konieczna.

Niewielka powierzchnia

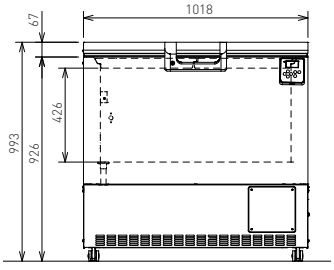
Zamrażarki VIP ECO ULT firmy PHCbi zapewniają do 30% większą pojemność przechowywania niż konwencjonalna izolowana zamrażarka bez zwiększania ilości zajmowanej powierzchni. [5]
Modele MDF-DC102VH-PE i MDF-DC202VH-PE są wyposażone w panele próżniowe VIP PLUS, które zwiększają efektywność energetyczną i wydajność chłodzenia.



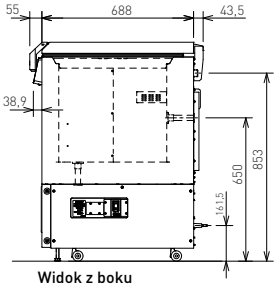
MDF-DC102VH-PE **Widok z przodu**



Widok z boku



MDF-DC202VH-PE **Widok z przodu**



Widok z boku

Numer modelu		MDF-DC102VH-PE	MDF-DC202VH-PE
Wymiary			
Wymiary zewnętrzne (szer. × głęb. × wys.)[1]	mm	558 × 688 × 993	1018 × 688 × 993
Wymiary wewnętrzne (szer. × głęb. × wys.)	mm	405 × 490 × 426	865 × 490 × 426
Objętość	litry	84	180
Masa netto	kg	85	115
Pojemność NIR-207C	Pojemniki 2"	42	119
Pojemność VC-660/3SC	Pojemniki 2"	63	141
Działanie			
Wydajność chłodnicza[2]	°C	–86	
Zakres ustawień temperatury	°C	od –40 do –90	
Zakres regulacji temperatury[2]	°C	od –40 do –86	
Sterowanie			
Sterownik		Mikrokomputerowy system sterowania	
Wyświetlacz		OLED	
Czujnik temperatury		Pt1000	
Chłodzenie			
Sprężarka	W	550	
Czynnik chłodniczy		Mieszany czynnik chłodniczy HC	
Masa czynnika chłodniczego	g	80	110
Czynnik chłodniczy GWP		5	6
Łączna masa czynnika chłodniczego (ekwiwalent CO_2)	t	0,0004	0,0007
Materiał izolacyjny		PUF / VIP Plus	
Grubość izolacji	mm	76,5	
Budowa			
Materiał zewnętrzny		Stal malowana	
Materiał wewnętrzny		Stal malowana	
Pokrywa zewnętrzna	liczba	1	
Zamek pokrywy zewnętrznej		T	
Pokrywa wewnętrzna	liczba	1 (styropian)	2 (styropian)
Port dostępowy	liczba	2	
— położenie		Tył/Lewy dolny przód	
— średnica	Ø mm	17	
Kółka	liczba	4 (2 nóżki poziomujące)	
Rejestrowanie danych / USB		T	
Alarmy		(R = alarm zdalny, V = alarm wizualny, B = alarm z brzęczykiem)	
Awaria zasilania		V-B-R	
Wysoka temperatura		V-B-R	
Niska temperatura		V-B-R	
Filtr		Bezfiltrowa konstrukcja	
Specyfikacja elektryczna i poziom hałasu			
Zasilanie	V	220/230/240	
Częstotliwość	Hz	50	
Poziom hałasu[3]	dB(A)	52	
Opcje			
Zapas ciekłego CO_2		MDF-UB8-PW	
Rejestratory temperatury			
– typ okrągły[4]		MTR-G85C-PE	
– papier wykresowy		RP-G85-PW	
– pióro		PG-R-PW	
– typ taśmy ciągłej		MTR-85H-PW	
– papier wykresowy		RP-85-PW	
– pióro		DF-38FP-PW	
– obudowa rejestratora		MDF-S3085-PW	
Mod-bus interface board		MTR-MODB1-PW	

Wygląd i specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

1) Wymiary zewnętrzne tylko szafy głównej, bez uchwytu i innych wystających elementów zewnętrznych — zobacz rysunki wymiarowe na stronie internetowej w celu uzyskania pełnych szczegółów.
2) Temperatura powietrza mierzona w centrum zamrażarki, temperatura otoczenia +30°C, bez obciążenia.
3) Wartość nominalna — szum tła 20 dB(A).
4) Wymaga osłony czujnika MTR-C8-PW.
5) Porównaniu z MDF-193.

PHC Europe
Członek Grupy PHC

Eikdonk 1 | 4825 AZ Breda | Holandia
T: +31 (0) 76 543 3833
www.phchd.com/eu/biomedical

Wersja-151025