

Zamrażarka niskotemperaturowa PHCbi | MDF-DU502VH-PE



Opis produktu

Pojemność: 528 litrów

Temperatura: -40°C do -86°C

Kompresory inwerterowe

Kompresory inwerterowe

Technologia, która zrewolucjonizowała rynek klimatyzatorów. W układach konwencjonalnych kompresor pracuje na pełnych obrotach lub pozostaje w całkowitym spoczynku. Sprężarki inwerterowe automatycznie regulują swoją wydajność i w zależności od aktualnego zapotrzebowania dostarczają dokładnie tyle mocy - ile wymaga sytuacja. Urządzenia wyposażone w tego typu rozwiązanie to szereg realnych korzyści jak: lepsza stabilność temperatury, mniejsza emisja ciepła czy zużycie energii elektrycznej niższe nawet o kilkadziesiąt procent.

Węglowodorowe czynniki chłodnicze

Ekologia bez kompromisów. Poprawa sprawności energetycznej urządzenia przy zachowaniu całkowitej neutralności wobec środowiska naturalnego. Wysokie ciepło parowania węglowodorów pozwala na zastosowanie mniejszych, cichszych sprężarek zapewniających wyraźną redukcję całkowitych kosztów eksploatacji sprzętu.

Izolacja próżniowa VIP Plus

Najefektywniejszy typ izolacji termicznej przeznaczony dla aparatury uzyskującej ekstremalnie niskie temperatury mrożenia. Wykorzystanie paneli próżniowych daje możliwość użycia cieńszych ścian komory, dzięki którym zamrażarki niskotemperaturowe PHCbi oferują nawet do 30% większe pojemności robocze przy niezmiennych wymiarach zewnętrznych. VIP Plus to najnowsza

generacja paneli próżniowych zbudowanych w oparciu o rdzeń z włókna szklanego.

Uchwyt drzwi EZlatch

Przeprojektowany uchwyt EZlatch o specjalnym, anatomicznie ukształtowanym profilu. Siła wymagana do otwarcia drzwi została zredukowana do absolutnego minimum. Otwierasz i zamykasz urządzenie łatwo i wygodnie jak nigdy dotąd, bez niepotrzebnych szarpnięć. Zintegrowany zamek na klucz, możliwość zawieszenia kłódki oraz wyczerpujące testy fabryczne, potwierdzające trwałość i odporność na zużycie.

Panel sterowania z wyświetlaczem dotykowym

Zaawansowany, wielofunkcyjny panel sterowania wyposażony w dotykowy, kolorowy wyświetlacz o dużej rozdzielczości. Ekran główny zawiera wszystkie niezbędne informacje o aktualnych parametrach pracy oraz pole komunikatów tekstowych, które informuje o wszelkich sytuacjach wymagających uwagi użytkownika. Technologia wykonania wyświetlacza pozwala na bezproblemową obsługę w każdych warunkach - nawet w grubszych rękawiczkach roboczych.

Wygodna archiwizacja danych

Funkcja rejestracji parametrów pracy do pamięci wewnętrznej mieszczącej ponad 30 000 pomiarów. Zapisywanie temperatury, stanów otwarcia drzwi oraz historii alarmów z możliwością podglądu na wyświetlaczu lub bezpośredniego transferu danych na pendrive podłączony do wbudowanego portu USB. Dane eksportowane są w postaci pliku CSV gotowego do archiwizacji bądź dalszej obróbki.

Solidne drzwi wewnętrzne

Zestaw 2 szt. drzwi wewnętrznych, wyposażonych w mechaniczny zatrząsk poprawiający docisk i zapewniający prawidłowe przyleganie uszczelki. Łatwy, niewymagający użycia narzędzi demontaż (dokładne rozmrażanie bez pracochłonnego usuwania lodu z trudno dostępnych miejsc).

Pozostałe cechy urządzenia:

- Obudowa drzwi o pochylonych krawędziach. Swobodne wyjmowanie wszystkich stelaży przy drzwiach uchylonych już pod kątem 90 stopni. Ustawiaj urządzenia bliżej siebie i efektywniej wykorzystuj powierzchnię laboratorium.
- Komora bez wsporników umożliwiającą dowolną organizację wnętrza i korzystanie z różnej wielkości akcesoriów (np. posiadanych już stelaży na pudełka kriogeniczne).
- Dwa porty wyrównywania ciśnienia zapobiegające przysysaniu drzwi i ułatwiające częste pobieranie prób. Port automatyczny wbudowany jest w panel sterowania, natomiast port ręczny (uzupełniający) znajduje się w lewej ścianie obudowy.
- Blokada panelu sterowania przy pomocy indywidualnego hasła użytkownika.

Dane techniczne

Model	MDF-DU502VH-PE
Wymiary zewnętrzne (S x G x W)	790 x 882 x 1993 mm
Wymiary wewnętrzne (S x G x W)	630 x 600 x 1400 mm
Pojemność komory	528 litrów
Waga netto	246 kg
Pojemność robocza	384 pudełka kriogeniczne o wysokości 5 cm
Zakres kontroli temperatury	-40°C do -86°C
Wyświetlacz	LCD, dotykowy
Układ chłodzenia	Kaskadowy, kompresory inwerterowe
Czynniki chłodnicze	Naturalne, węglowodorowe HC
Izolacja	Pianka poliuretanowa + panele próżniowe VIP Plus
Materiał obudowy	Stal malowana

Materiał wnętrza	Stal malowana
Drzwi zewnętrzne	1 szt.
Zamek na klucz	TAK
Drzwi wewnętrzne	2 szt. / zamykane na zatrzask
Półki	3 szt. / stal nierdzewna
Port wyrównywania ciśnienia	TAK / podwójny (automatyczny i ręczny)
Port kablowy	3 szt. / Ø17 mm
Kółka transportowe	4 szt. + 2 nóżki do stabilizacji i poziomowania
Alarmy główne	Zaniku napięcia, zbyt wysokiej i zbyt niskiej temperatury, zanieczyszczenia filtra skraplacza, otwartych drzwi, styki NO/NC
Archiwizacja danych	Port USB / bezpośrednio na pendrive
Zasilanie	230 V / 50 Hz
Poziom hałasu	52 dB

Zobacz na stronie internetowej: [kliknij tutaj](#)