



Cryogenic Rack Freezer (CRF)

Zamrażarka kriogeniczna Phasetwo (CRF) zapewnia użytkownikom najnowocześniejszą technologię. Ta konstrukcja zapewnia dedykowane i stałe miejsce dla opcjonalnego alarmu niskiego poziomu i temperatury (LLTA). LLTA stale monitoruje temperaturę i poziom zamrażarki podczas wyjmowania lub wkładania produktu, zapewniając bezpieczeństwo produktu.

CRF6000 jest dostępny z kontrolerem DLS3, kontrolerem poziomu cieczy Phasetwo bez sterownika PLC. Ten model (CRF6000 z kontrolerem DLS3) posiada również pierścień chwytny o pełnej średnicy i zintegrowane kółka. Zaprojektowaliśmy naszą jednoczęściową pokrywę, aby umożliwić operatorowi zdjęcie pokrywy, bezpieczne umieszczenie jej na jednym z uchwytów i mieć obie ręce wolne do szybkiego dostępu do próbek. Nasza wysokiej jakości wielowarstwowa izolacja i inne materiały, w połączeniu z najnowszą technologią próżniową, zapewniają wiodącą w branży wydajność. Inżynierowie wykorzystali analizę elementów skończonych z uwzględnieniem szczegółowych testów, aby stworzyć trwałe zamrażarki aluminiowe, odpowiadające dzisiejszym wymaganiom.

CECHY

Funkcja automatycznego napełniania dostępna w modelu CRF6000 z kontrolerem DLS3. Alarm niskiego poziomu i temperatury pozostaje aktywny podczas wkładania lub wyjmowania produktu, zapewniając bezpieczeństwo produktu. Dostępny w wersji zmontowanej lub sprzedawany oddzielnie do instalacji w terenie. Wysokiej jakości materiały zapewniają wiodącą w branży wydajność LN2. Pojemność magazynowa od 750 do 6000 fiolek o pojemności 2 ml. Numerowane miejsca na półkach ułatwiają identyfikację produktu.



| CRF-Series Model | CRF750 | CRF3000 | CRF4800 | CRF6000 | CRF6000 w/ Controller |
|-------------------------------------|--------------|---------------|-------------|---------------|--------------------------|
| Liczba stojaków | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Liczba fiolek 2 ml | 750 | 3000 | 4800 | 6000 | 6000 |
| Liczba pudełek na stojak | 5 | 5 | 8 | 10 | 10 |
| Pojemność LN2 (l) | 35 | 91 | 140 | 167 | 167 |
| Średnica zewnętrzna (in/mm) | 18.8 (478) | 27 (686) | 27 (686) | 27 (686) | 28.5* (724) |
| Całkowita wysokość (in/mm) | 26.3 (668) | 30.4 (772) | 36.4 (925) | 39.2 (996) | 50.6 (1285) |
| Średnica szyjki (in/mm) | 4.7 (119) | 8.5 (216) | 8.5 (216) | 8.5 (216) | 8.5 (216) |
| Waga pusty (lbs/kg) | 39.5 (17.9) | 80 (36.3) | 90 (40.8) | 96.7 (43.9) | 108 (49) |
| Waga pełny (lbs/kg) | 101.9 (46.2) | 242.2 (109.9) | 339.5 (154) | 394.3 (178.9) | 405.6 (184) |
| Szybkość parowania (l/dzień) | 0.27 | 0.76 | 1 | 1 | 2.5 |
| Czas utrzymywania statycznego (dni) | 130 | 120 | 140 | 167 | 67 |

* Mniejsza średnica zewnętrzna w przypadku zintegrowanych kótek.

Próżnia: 5 lat gwarancji | Materiał i wykonanie: 2 lata gwarancji