CHL 4 Smart PRO

Chłodziarka Laboratoryjna

POL-EKO | Smart PRO



obieg powietrza
wymuszony

pojemność komory [l]
259

pojemność użytkowa komory [l]
212

sterownik
mikroprocesorowy PID

wyświetlacz
7" kolorowy panel dotykowy

zakres temperatury pracy [°C]
0...+15

regulacja temperatury co ... [°C]
0,1

stabilność temperatury w 4°C [+/-°C]*
0,4

jednorodność temperatury w 4°C [+/-°C]*
0,8

drzwi
pełne / szklane lub podwójne (opcja) /4/

Dobierz urządzenie z Labsystem

Zdjęcia poglądowe. Mogą przedstawiać wyposażenie opcjonalne. Kolor i struktura materiałów mogą różnić się od prezentowanych.

Dane techniczne

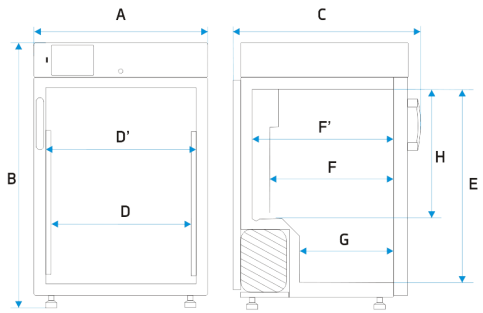
CHL 4 Smart PRO

DANE TECHNICZNE	
obieg powietrza	wymuszony
pojemność komory [l]	259
pojemność użytkowa komory [l]	212
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyświetlacz	7" kolorowy panel dotykowy
TEMPERATURA	
zakres temperatury pracy [°C]	0...+15
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
stabilność temperatury w 4°C [+/-°C]*	0,4
jednorodność temperatury w 4°C [+/-°C]*	0,8
zabezpieczenie temperaturowe	klasy 3.2 zgodnie z DIN 12880
KOMORA	
drzwi	pełne / szklane lub podwójne (opcja) /4/
materiał komory	
C Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016
CS Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016
P Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
PS Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
materiał obudowy	
C Smart PRO	blacha malowana proszkowo
CS Smart PRO	stal nierdzewna szlifowana
P Smart PRO	blacha malowana proszkowo
PS Smart PRO	stal nierdzewna szlifowana
ilość półek (standard | max)	4 | 6
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	50
waga urządzenia [kg]	82

Wymiary i eksploatacja

CHL 4 Smart PRO

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/	
szerokość A	610
wysokość B	1300
głębokość C	650
wymiary komory [mm]	
szerokość D	480
szerokość D'	520
wysokość E	1060
głębokość F	420
głębokość F'	480
głębokość G	320
wysokość H	840



Rysunek wymiarowy urządzenia

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
zasilanie	230V 50/60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	250
czynnik chłodniczy	R1234ze / GWP=7
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO

Objaśnienia do danych technicznych

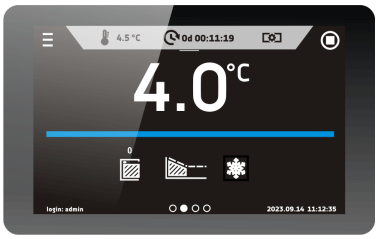
powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)
* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako: K= +/- (T średnie maks. - T średnie min.) / 2; parametry podane dla komory powyżej dolnego uskoku
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm; szerokość nie obejmuje korka 20mm
2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni
3 - półka wzmocniona
4 - dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane

Sterowanie i wyposażenie

CHL 4 Smart PRO

FUNKCJE STEROWNIKA

- duży (7), czytelny, kolorowy wyświetlacz dotykowy
- komunikacja i transfer danych przez: LAN, USB, WiFi
- wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy
- podgląd danych pomiarowych w postaci tabeli i wykresu
- sygnalizacja wizualna i dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury
- funkcja Administratora umożliwiająca zarządzanie kontami Użytkowników
- kontrola dostępu przez logowanie zabezpieczone hasłem
- pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów
- rejestr zdarzeń z obsługą wiadomości Użytkownika
- oprogramowanie LabDesk oraz instrukcja obsługi dostępne z poziomu sterownika



Smart PRO — ekran podglądowy

• sygnalizacja otwartych drzwi
• oświetlenie wewnętrzne LED
• otwór do wprowadzenia zewnętrznego czujnika (Ø30 mm) z silikonowym korkiem
• zamknięcie na klucz
• funkcja automatycznego odszraniania

OPCJE I AKCESORIA

- */C wewnętrzne drzwi szklane
- */A zewnętrzne drzwi szklane
- */AS drzwi szklane z opcją SMART WINDOW
- */P INOX Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX
- */PP półka perforowana
- */PW półka wzmocniona
- KUW GN*/* kuweta ze stali nierdzewnej
- ST/CHL/SWP ALU szuflada aluminiowa na prowadnicach malowanych proszkowo
- ST/CHL/SWPN INOX szuflada ze stali nierdzewnej na prowadnicach wykonanych ze stali nierdzewnej
- QLK* kółka jezdne
- PT 100 dodatkowy czujnik temperatury Pt 100
- GNZ Wewnętrzne gniazdo sieciowe
- BRT/*/L IQ/OQ/PQ wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ
- RFID LOCK (SMART PRO) RFID LOCK (SMART PRO)
- BPP 12 bateryjne podtrzymywanie pracy wyświetlacza
- PORT ALARM port alarmowy
- LANK Kabel LAN
- OCZ/20 Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 20 mm
- OCZ/30 Otwór do wprowadzania czujnika temperatury 30 mm
- OCZ/60 Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 60 mm
- OCZ/100 Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 100 mm

Labsystem Ewa Superata
NIP 945 141 76 98

kontakt@labsystem24.pl
tel. 504 261 532 | 511 300 567