CLN 180 Smart PRO

Cieplarka Laboratoryjna

POL-EKO | Smart PRO



obieg powietrza
naturalny

pojemność komory [l]
246

pojemność użytkowa komory [l]
182

sterownik
mikroprocesorowy PID

wyświetlacz
7" kolorowy panel dotykowy

zakres temperatury pracy [°C]
5°C powyżej temperatury otoczenia ... +100°C

regulacja temperatury co ... [°C]
0,1

stabilność temperatury w 37°C [+/-°C]*
0,2

jednorodność temperatury w 37°C [+/-°C]*
0,8

drzwi
podwójne(5) / z oknem wizyjnym (opcja)

Dobierz urządzenie z Labsystem

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

Dane techniczne

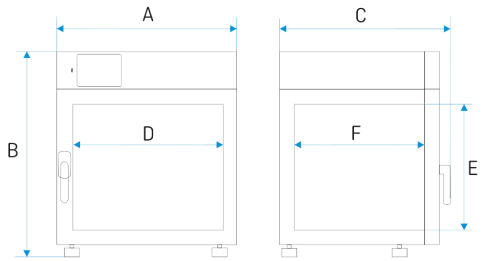
CLN 180 Smart PRO

DANE TECHNICZNE	
obieg powietrza	naturalny
pojemność komory [l]	246
pojemność użytkowa komory [l]	182
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyświetlacz	7" kolorowy panel dotykowy
TEMPERATURA	
zakres temperatury pracy [°C]	5°C powyżej temperatury otoczenia ... +100°C
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
stabilność temperatury w 37°C [+/-°C]*	0,2
jednorodność temperatury w 37°C [+/-°C]*	0,8
zabezpieczenie temperaturowe	klasy 3.1 zgodnie z DIN 12880
KOMORA	
drzwi	podwójne(5) / z oknem wizyjnym (opcja)
materiał komory	
Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
IG Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
materiał obudowy	
Smart PRO	blacha malowana proszkowo
IG Smart PRO	stal nierdzewna strukturalna (len)
ilość półek (standard | max)	3 | 9
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	25
- wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/	50
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	75
- wersja wzmocniona urządzenia (W) [kg] /4/	120
waga urządzenia [kg]	92

Wymiary i eksploatacja

CLN 180 Smart PRO

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/	
szerokość A	660
wysokość B	1040
głębokość C	830
wymiary komory [mm]	
szerokość D	460
wysokość E	720
głębokość F	550



Rysunek wymiarowy urządzenia

PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
zasilanie	230V 50/60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	650
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO

Objaśnienia do danych technicznych

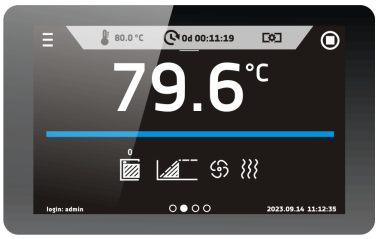
powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)
* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako:
K= +/- (T średnie maks. - T średnie min.) / 2
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm; szerokość nie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

Sterowanie i wyposażenie

CLN 180 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

OPCJE I AKCESORIA

- */A drzwi z oknem wizyjnym
- */P INOX Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX
- */PW półka wzmocniona
- KUW GN*/* kuweta ze stali nierdzewnej
- QLK* kółka jezdne
- */S lub */S INOX Stolik z kółkami jezdnymi
- */ST lub */ST INOX stelaż z kółkami jezdnymi
- */W wersja wzmocniona
- OWW/OWW LED oświetlenie wewnętrzne
- PT 100 dodatkowy czujnik temperatury Pt 100
- HEPA Filtr powietrza HEPA
- 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