# CLW 15 Smart

Cieplarka Laboratoryjna

## POL-EKO | Smart




obieg powietrza
**wymuszony**

pojemność komory [l]
**27**

pojemność użytkowa komory [l]
**14**

sterownik
**mikroprocesorowy PID**

wyświetlacz
**4,3" 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]*
**0,4**

drzwi
**podwójne(5)**

**Dobierz urządzenie z Labsystem**

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

# Dane techniczne

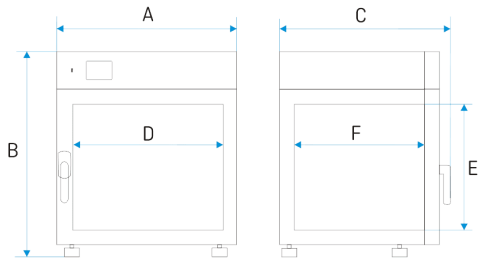
CLW 15 Smart

| DANE TECHNICZNE | |
|---|---|
| obieg powietrza | wymuszony |
| pojemność komory [l] | 27 |
| pojemność użytkowa komory [l] | 14 |
| sterownik | mikroprocesorowy PID |
| wyświetlacz | 4,3" 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]* | 0,4 |
| zabezpieczenie temperaturowe | klasy 2.0 zgodnie z DIN 12880 / klasy 3.1 (opcja) |
| **KOMORA** | |
| drzwi | podwójne(5) |
| **materiał komory** | |
| Smart | stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |
| IG Smart | stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |
| **materiał obudowy** | |
| Smart | blacha malowana proszkowo |
| IG Smart | stal nierdzewna strukturalna (len) |
| ilość półek (standard \| max) | 1 \| 2 |
| maksymalne obciążenie półki [kg] /2/ | 10 |
| maksymalne obciążenie urządzenia [kg] | 20 |
| waga urządzenia [kg] | 32 |

# Wymiary i eksploatacja

CLW 15 Smart

| wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/ | |
|---|---|
| szerokość A | 520 |
| wysokość B | 560 |
| głębokość C | 480 |
| **wymiary komory [mm]** | |
| szerokość D | 320 |
| wysokość E | 230 |
| głębokość F | 200 |




Rysunek wymiarowy urządzenia

| PARAMETRY ELEKTRYCZNE | |
|---|---|
| zasilanie | 230V 50/60Hz |
| moc znamionowa urządzenia [W] | 350 |
| gwarancja | 24 miesiące |
| producent | POL-EKO |

## Objaśnienia do danych technicznych

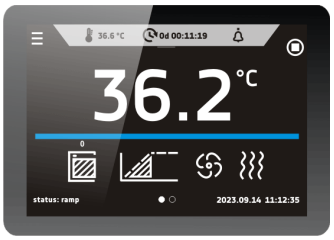
powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)
* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako:
K= +/- (T średnie maks. - T średnie min.) / 2
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm; szerokość nie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

# Sterowanie i wyposażenie

CLW 15 Smart

## FUNKCJE STEROWNIKA

- 4,3 ”, przejrzysty, kolorowy ekran dotykowy
- LAN, port USB do przesyłania danych
- wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy
- alarm wizualny i dźwiękowy
- pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów
- możliwość obsługi w rękawiczkach lateksowych
- rejestr zdarzeń
- instrukcja obsługi do bezpośredniego pobrania ze sterownika na pamięć USB
- Quick Change - szybka zmiana parametrów programu
- Alarm Bar - pasek alarmowy




Smart — ekran podglądowy

## OPCJE I AKCESORIA

- */P INOX Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX
- */PP półka perforowana
- KUW GN*/* kuweta ze stali nierdzewnej
- LabDesk oprogramowanie LabDesk
- BRT/*/L IQ/OQ/PQ wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ
- */3.1 zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1 zgodnie z DIN 12880
- RFID LOCK (SMART) RFID LOCK (SMART)
- 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



**Labsystem Ewa Superata**
NIP 945 141 76 98

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