# ZLN-T 200 Smart

Zamrażarka Laboratoryjna

## POL-EKO | Smart




obieg powietrza
**naturalny**

pojemność komory [l]
**217**

pojemność użytkowa komory [l]
**202**

sterownik
**mikroprocesorowy PID**

wyświetlacz
**4,3" kolorowy panel dotykowy**

zakres temperatury pracy [°C]
**-40...0**

regulacja temperatury co ... [°C]
**0,1**

stabilność temperatury w -20°C [+/-°C]*
**0,5**

jednorodność temperatury w -20°C [+/-°C]*
**2,5**

drzwi
**pełne**

**Dobierz urządzenie z Labsystem**

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

# Dane techniczne

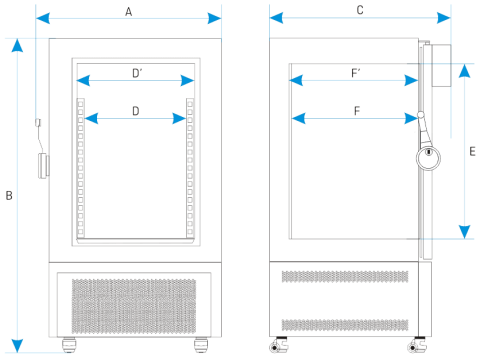
ZLN-T 200 Smart

| DANE TECHNICZNE | |
|---|---|
| obieg powietrza | naturalny |
| pojemność komory [l] | 217 |
| pojemność użytkowa komory [l] | 202 |
| sterownik | mikroprocesorowy PID |
| wyświetlacz | 4,3" kolorowy panel dotykowy |
| typ izolacji | pianka poliuretanowa |
| **TEMPERATURA** | |
| zakres temperatury pracy [°C] | -40...0 |
| regulacja temperatury co ... [°C] | 0,1 |
| stabilność temperatury w -20°C [+/-°C]* | 0,5 |
| jednorodność temperatury w -20°C [+/-°C]* | 2,5 |
| zabezpieczenie temperaturowe | klasy 3.2 zgodnie z DIN 12880 (opcja) |
| **KOMORA** | |
| drzwi | pełne |
| **materiał komory** | |
| C Smart | stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016 |
| CS Smart | stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016 |
| P Smart | stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |
| PS Smart | stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |
| **materiał obudowy** | |
| C Smart | blacha malowana proszkowo |
| CS Smart | stal nierdzewna szlifowana |
| P Smart | blacha malowana proszkowo |
| PS Smart | stal nierdzewna szlifowana |
| ilość półek (standard \| max) | 2 \| 4 |
| maksymalne obciążenie półki [kg] /2/ | 10 |
| - wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/ | 50 |
| maksymalne obciążenie urządzenia [kg] | 65 |
| - wersja wzmocniona urządzenia (W) [kg] /4/ | 130 |
| waga urządzenia [kg] | 120 |

# Wymiary i eksploatacja

ZLN-T 200 Smart

| wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/ | |
|---|---|
| szerokość A | 820 |
| wysokość B | 1390 |
| głębokość C | 810 |
| **wymiary komory [mm]** | |
| szerokość D | 490 |
| szerokość D' | 520 |
| wysokość E | 770 |
| głębokość F | 530 |
| głębokość F' | 550 |




Rysunek wymiarowy urządzenia

| PARAMETRY ELEKTRYCZNE | |
|---|---|
| zasilanie | 230V 50/60Hz |
| moc znamionowa urządzenia [W] | 450 |
| czynnik chłodniczy | R290 / GWP=3 |
| 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
2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni
3 - półka wzmocniona
4 - wersja wzmocniona

# Sterowanie i wyposażenie

ZLN-T 200 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

- */PP półka perforowana
- */PO półka z otworem
- */PW półka wzmocniona
- KUW GN*/* kuweta ze stali nierdzewnej
- */W wersja wzmocniona
- OWW/OWW LED oświetlenie wewnętrzne
- LabDesk oprogramowanie LabDesk
- BRT/*/L IQ/OQ/PQ wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ
- */3.2 zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.2 zgodnie z DIN 12880
- BPP 12 bateryjne podtrzymywanie pracy wyświetlacza
- PORT ALARM port alarmowy



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

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