

## Karta katalogowa

print date: 2025-02-07

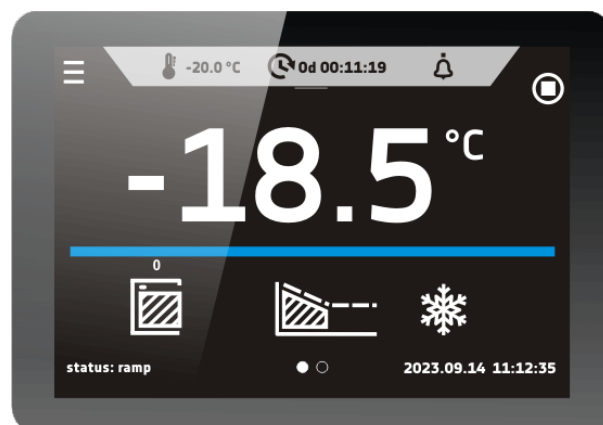
Zamrażarka Laboratoryjna  
**ZLN 85 Smart**



Powyższe zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy, może przedstawiać opcje dodatkowe niezawarte w standardowym wyposażeniu. Rzeczywisty wygląd w szczególności kolor i struktura materiału mogą odbiegać od prezentowanego na zdjęciu.

### Atuty sterownika Smart:

- 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

#### DANE TECHNICZNE

obieg powietrza	naturalny
pojemność komory [l]	85
pojemność użytkowa komory [l]	73
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyświetlacz	4,3" kolorowy panel dotykowy
typ izolacji	pianka poliuretanowa

#### TEMPERATURA

zakres temperatury pracy [°C]	-25...0
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
stabilność temperatury w -20°C [±/°C]*	0,5
jednorodność temperatury w -20°C [±/°C]*	2
zabezpieczenie temperaturowe	klasy 3,2 zgodnie z DIN 12880 (opcja)

#### KOMORA

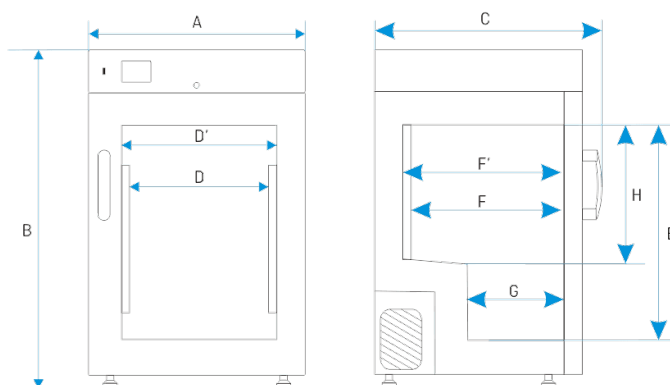
drzwi	pełne
<b>materiał komory</b>	
C Smart	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016
CS Smart	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016
P Smart	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
PS Smart	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
<b>materiał obudowy</b>	
C Smart	blacha malowana proszkowo
CS Smart	stal nierdzewna szlifowana
P Smart	blacha malowana proszkowo
PS Smart	stal nierdzewna szlifowana

#### wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	610
wysokość B	920
głębokość C	650

#### wymiary komory [mm]

szerokość D	400
szerokość D'	420
wysokość E	590
głębokość F	400
głębokość F'	440
głębokość G	270
wysokość H	380



ilość półek (standard   max)	2   4
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	30
waga urządzenia [kg]	62

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zasilanie	230V 50-60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	200
czynnik chłodniczy	R290 / GWP=3
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO®

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

\* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako:

$K = \pm (T \text{ średnie maks.} - T \text{ średnie min.}) / 2$

1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

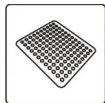
4 - wersja wzmocniona

## OPCJE I AKCESORIA



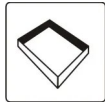
Numer zamówienia: \*/P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX



Numer zamówienia: \*/PP

półka perforowana



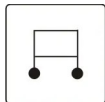
Numer zamówienia: KUW GN\*/\*

kuweta ze stali nierdzewnej



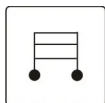
Numer zamówienia: QLK\*

kółka jezdne



Numer zamówienia: \*/S lub \*/S INOX

Stolik z kółkami jezdny



Numer zamówienia: \*/ST lub \*/ST INOX

stelaż z kółkami jezdny



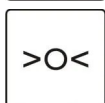
Numer zamówienia: OWW/OWW LED

oświetlenie wewnętrzne



Numer zamówienia: LabDesk

oprogramowanie LabDesk



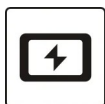
Numer zamówienia: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ



Numer zamówienia: \*/3.2

zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.2 zgodnie z DIN 12880



Numer zamówienia: BPP 12

baterijne podtrzymywanie pracy wyświetlacza



Numer zamówienia: PORT ALARM

port alarmowy



Numer zamówienia: KD

Kontrola dostępu