



## Karta katalogowa

print date: 2025-03-27

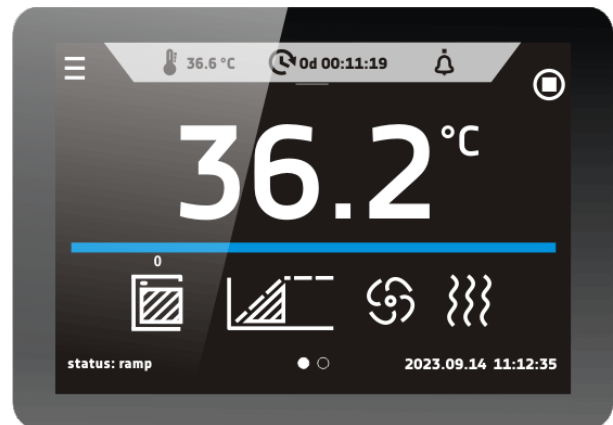
## Cieplarka Laboratoryjna CLW 15 Smart



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	wymuszony
pojemność komory [l]	15
pojemność użytkowa komory [l]	15
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**

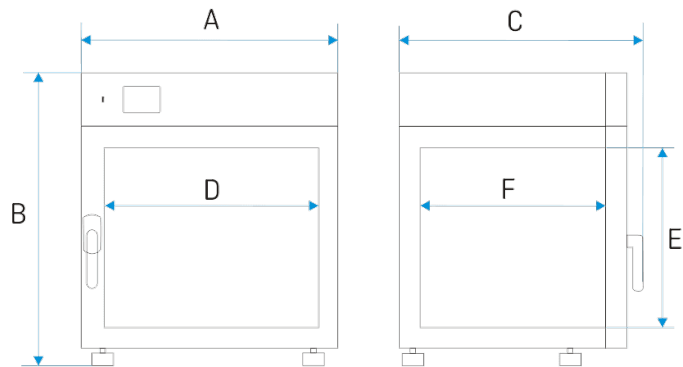
drzwi	podwójne(5)
<b>materiał komory</b>	
Smart	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
IG Smart	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
<b>materiał obudowy</b>	
Smart	blacha malowana proszkowo
IG Smart	stal nierdzewna strukturalna (len)

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

szerokość A	520
wysokość B	560
głębokość C	470

**wymiary komory [mm]**

szerokość D	320
wysokość E	230
głębokość F	200



ilość półek (standard   max)	1   2
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	20
waga urządzenia [kg]	32



## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zasilanie	230V 50-60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	350
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; szerokość nie obejmuje korka 20mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

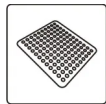
4 - dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane

## OPCJE I AKCESORIA



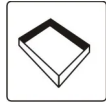
Numer zamówienia: \*/P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX



Numer zamówienia: \*/PP

półka perforowana



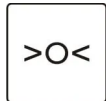
Numer zamówienia: KUW GN\*/\*

kuweta ze stali nierdzewnej



Numer zamówienia: LabDesk

oprogramowanie LabDesk



Numer zamówienia: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ



Numer zamówienia: \*/3.1

zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.1 zgodnie z DIN 12880



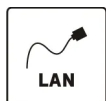
Numer zamówienia: BPP 12

baterijne podtrzymywanie pracy wyświetlacza



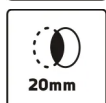
Numer zamówienia: PORT ALARM

port alarmowy



Numer zamówienia: LANK

Kabel LAN



Numer zamówienia: OCZ/20

Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 20 mm



Numer zamówienia: OCZ/30

Otwór do wprowadzania czujnika temperatury 30 mm



**POL-EKO®**

(+48) 32 453 91 70  
info@pol-eko.com.pl  
www.pol-eko.com.pl

**POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C



Numer zamówienia: KD

Kontrola dostępu