



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

## Karta katalogowa

print date: 2026-06-12

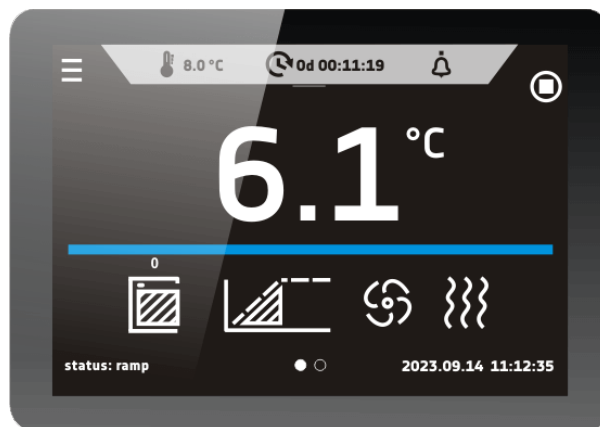
## Chłodziarka Laboratoryjna ATEX CHL 5 Smart ATEX



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



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

## DANE TECHNICZNE

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| obieg powietrza               | wymuszony                    |
| pojemność komory [l]          | 312                          |
| pojemność użytkowa komory [l] | 255                          |
| sterownik                     | mikroprocesorowy PID         |
| wyświetlacz                   | 4,3" kolorowy panel dotykowy |

## TEMPERATURA

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| zakres temperatury pracy [°C]          | 0...+15 |
| regulacja temperatury co ... [°C]      | 0,1     |
| stabilność temperatury w 4°C [±/°C]*   | 0,4     |
| jednorodność temperatury w 4°C [±/°C]* | 0,9     |

## KOMORA

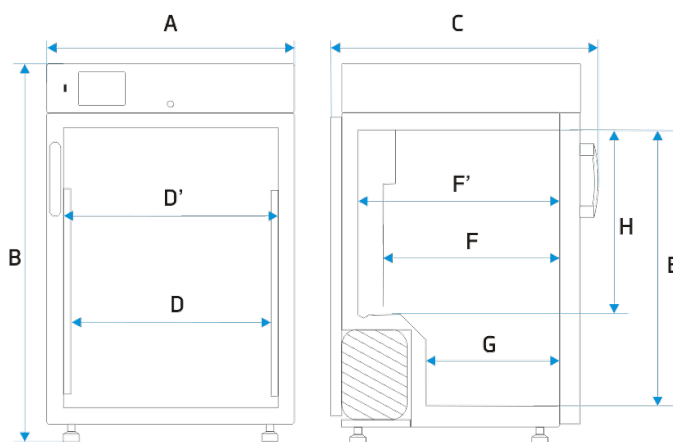
|                         |                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------|
| drzwi                   | pełne                                         |
| <b>materiał komory</b>  |                                               |
| 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 | 620  |
| wysokość B  | 1500 |
| głębokość C | 650  |

## wymiary komory [mm]

|              |      |
|--------------|------|
| szerokość D  | 480  |
| szerokość D' | 520  |
| wysokość E   | 1260 |
| głębokość F  | 420  |
| głębokość F' | 480  |
| głębokość G  | 320  |
| wysokość H   | 1040 |



|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| ilość półek (standard   max)          | 4   7 |
| maksymalne obciążenie półki [kg] /2/  | 10    |
| maksymalne obciążenie urządzenia [kg] | 60    |
| waga urządzenia [kg]                  | 98    |



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

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

|                               |                                                                    |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| zasilanie                     | 230V 50/60Hz                                                       |
| moc znamionowa urządzenia [W] | 350                                                                |
| zgodność z dyrektywą ATEX     | komora w wykonaniu przeciwybuchowym ATEX II 3/- G Ex h IIC T6 Gc/- |
| czynnik chłodniczy            | R1234ze / GWP=7                                                    |
| 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:  $K = \frac{T_{\text{średnie maks.}} - T_{\text{średnie min.}}}{2}$ ;  
parametry podane dla komory powyżej dolnego uskośu

1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

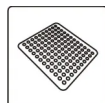
3 - półka wzmocniona

## OPCJE I AKCESORIA



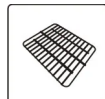
Numer zamówienia: \*/P INOX

Półka druczana ze stali nierdzewnej INOX



Numer zamówienia: \*/PP

półka perforowana



Numer zamówienia: \*/PW

półka wzmocniona



Numer zamówienia: QLK\*

kółka jezdne