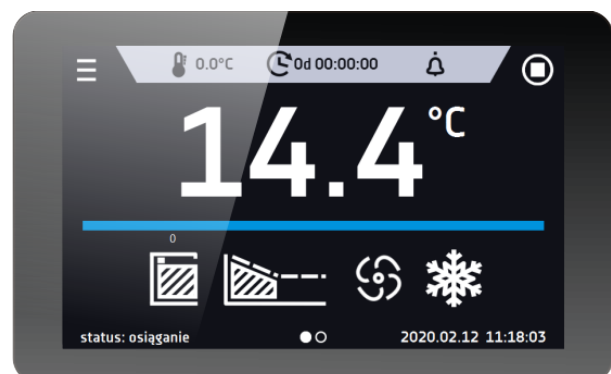




Powyższe zdjęcie ma jedynie charakter poglądowy, może przedstawiać opcje dodatkowe niezawarte w standardowym wyposażeniu. Rzeczywisty wygląd w szczególności kolor i struktura materiału mogą odbiegać od prezentowanego na zdjęciu.

### 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]          | 112                          |
| pojemność użytkowa komory [l] | 112                          |
| sterownik                     | mikroprocesorowy PID         |
| wyswietlacz                   | 4,3" kolorowy panel dotykowy |

## TEMPERATURA

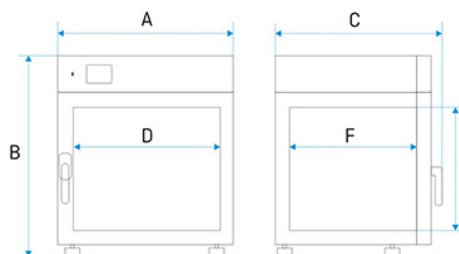
|   |   |
|---|---|
| zakres temperatury pracy [°C]           | 5°C powyżej temperatury otoczenia ... +100°C      |
| regulacja temperatury co ... [°C]       | 0,1   |
| stabilność temperatury w 37°C [±/°C]*   | 0,1   |
| jednorodność temperatury w 37°C [±/°C]* | 0,3   |
| ochrona nadtemperaturowa                | klasy 2.0 zgodnie z DIN 12880 / klasy 3.1 (opcja) |

## KOMORA

|                         |  |
|-------------------------|--|
| drzwi                   | podwójne(5) / z oknem wizyjnym (opcja) |
| <b>materiał komory</b>  |  |
| Smart                   | DIN 1.4301                             |
| IG Smart                | DIN 1.4301                             |
| <b>materiał obudowy</b> |  |
| Smart                   | blacha malowana proszkowo              |
| IG Smart                | stal nierdzewna strukturalna (len)     |

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

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| szerokość A                | 660 |
| wysokość B                 | 850 |
| głębokość C                | 710 |
| <b>wymiary komory [mm]</b> |     |
| szerokość D                | 460 |
| wysokość E                 | 540 |
| głębokość F                | 450 |



|   |       |
|---|-------|
| ilość półek (standard   max)                | 2   7 |
| maksymalne obciążenie półki [kg] /2/        | 25    |
| - wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/     | 50    |
| maksymalne obciążenie urządzenia [kg]       | 60    |
| - wersja wzmocniona urządzenia (W) [kg] /4/ | 120   |
| waga urządzenia [kg]                        | 65    |

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

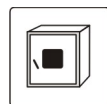
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| zasilanie                     | 230V 50-60Hz  |
| moc znamionowa urządzenia [W] | 450   |
| gwarancja                     | 24 miesiące   |
| producent                     | POL-EKO-APARATURA   |
| txt_opis pod tabelą           | <p>powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)</p> <p>* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako:<br/> <math>K = \pm (T \text{ średnie maks.} - T \text{ średnie min.}) / 2</math></p> <p>1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm<br/>                 2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni<br/>                 3 - półka wzmocniona<br/>                 4 - wersja wzmocniona<br/>                 5 - dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane</p> |
| PL typ urządzenia             | Cieplarka Laboratoryjna   |

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  
 5 - dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane

## OPCJE I AKCESORIA



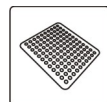
Numer zamówienia: \*/A

drzwi z oknem wizyjnym



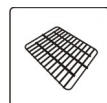
Numer zamówienia: \*/P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX



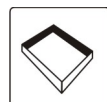
Numer zamówienia: \*/PP

półka perforowana



Numer zamówienia: \*/PW

półka wzmocniona



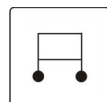
Numer zamówienia: KUW GN\*/\*

kuweta ze stali nierdzewnej



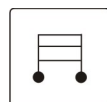
Numer zamówienia: QLK\*

kółka jezdne



Numer zamówienia: \*/S lub \*/S INOX

Stolik z kółkami jezdny




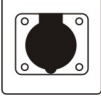


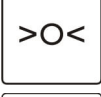





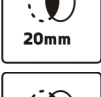




Numer zamówienia: \*/ST lub \*/ST INOX

stelaż z kółkami jezdny



Numer zamówienia: \*/W

wersja wzmocniona

|   |                                   |  |
|---|-----------------------------------|--|
|    | Numer zamówienia: OWW/OWW LED     | oświetlenie wewnętrzne   |
|    | Numer zamówienia: GNZ             | Wewnętrzne gniazdo sieciowe                                      |
|    | Numer zamówienia: HEPA            | Filtr powietrza HEPA   |
|    | 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: USBK            | Kabel USB  |
|  | 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                 |
|  | Numer zamówienia: OCZ/60          | Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 60 mm  |
|  | Numer zamówienia: OCZ/100         | Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 100 mm |
|  | Numer zamówienia: KD              | Kontrola dostępu   |