

## Karta katalogowa

print date: 2025-02-07

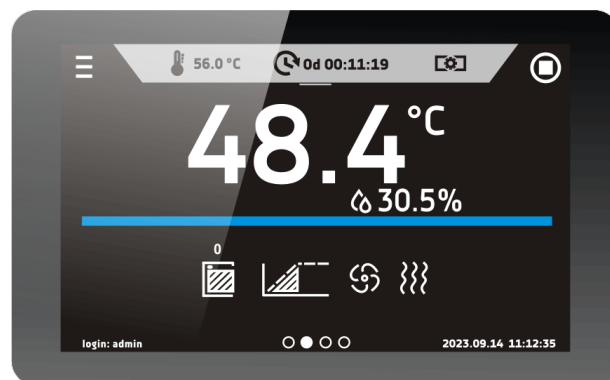
Komora Klimatyczna  
**KKS 400 Smart PRO**



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 PRO:

- duży (7), czytelny, kolorowy wyświetlacz dotykowy
- komunikacja i transfer danych przez: LAN, USB, WiFi
- wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy
- podgląd danych pomiarowych w postaci tabeli i wykresu
- sygnalizacja wizualna i dźwiękowa przekroczenia zadanej temperatury
- funkcja Administratora umożliwiająca zarządzanie kontami Użytkowników
- kontrola dostępu przez logowanie zabezpieczone hasłem
- pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów
- rejestr zdarzeń z obsługą wiadomości Użytkownika
- oprogramowanie LabDesk oraz instrukcja obsługi dostępne z poziomu sterownika



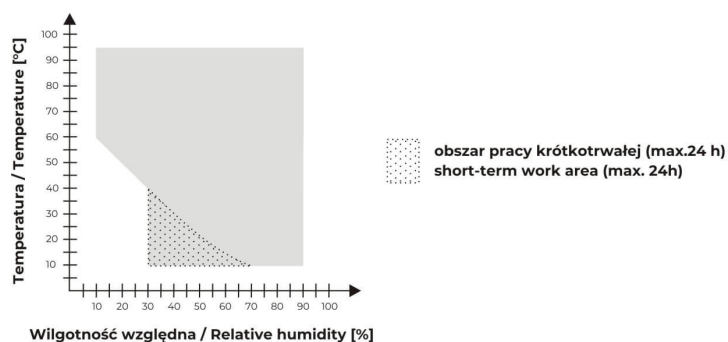
Smart PRO - ekran poglądowy

**DANE TECHNICZNE**

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| obieg powietrza               | wymuszony                  |
| pojemność komory [l]          | 416                        |
| pojemność użytkowa komory [l] | 416                        |
| sterownik                     | mikroprocesorowy PID       |
| wyświetlacz                   | 7" kolorowy panel dotykowy |

**TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ**

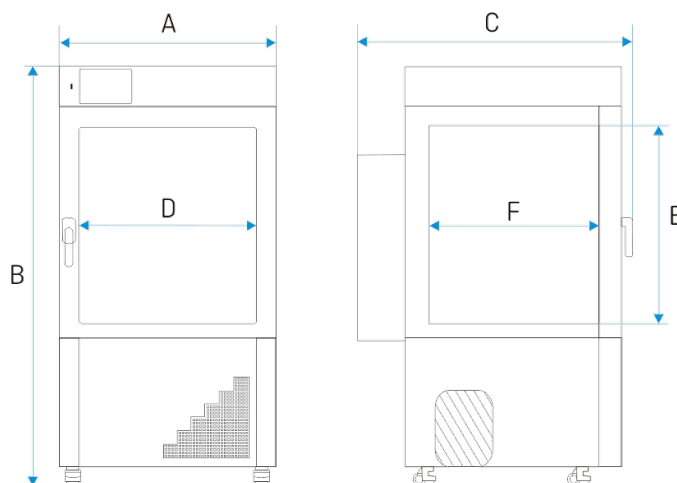
|  |                                |
|--|--------------------------------|
| zakres temperatury pracy [°C]                    | 0...+100                       |
| regulacja temperatury co ... [°C]                | 0,1                            |
| jednorodność temperatury w 25 °C i 60%rH [+/·°C] | 2                              |
| zabezpieczenie temperaturowe                     | klasy 3.3 zgodnie z DIN 12880  |
| zakres wilgotności względnej [%]                 | 10...90 (zgodnie ze schematem) |
| regulacja wilgotności co ... [%]                 | 0,1                            |
| jednorodność wilgotności w 25 °C i 60%rH [%rH]   | 5                              |


**KOMORA**

|                  |  |
|------------------|--|
| drzwi            | podwójne (zewnątrzne pełne, wewnętrzne szklane) / zewnętrzne drzwi szklane (opcja) |
| materiał komory  |  |
| Smart PRO        | kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301                                      |
| IG Smart PRO     | kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301                                      |
| materiał obudowy |  |
| Smart PRO        | blacha malowana proszkowo  |
| IG Smart PRO     | stal nierdzewna strukturalna (Ien)   |

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

|                            |      |
|----------------------------|------|
| szerokość A                | 1020 |
| wysokość B                 | 1830 |
| głębokość C                | 880  |
| <b>wymiary komory [mm]</b> |      |
| szerokość D                | 800  |
| wysokość E                 | 1040 |
| głębokość F                | 500  |



|   |        |
|---|--------|
| ilość półek (standard   max)            | 3   14 |
| maksymalne obciążenie półki [kg] /2/    | 10     |
| - wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/ | 100    |
| maksymalne obciążenie urządzenia [kg]   | 120    |
| waga urządzenia [kg]                    | 185    |

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE**

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| zasilanie                     | 400V 50-60Hz |
| moc znamionowa urządzenia [W] | 3650         |
| czynnik chłodniczy            | R290 / GWP=3 |
| gwarancja                     | 24 miesiące  |
| producent                     | POL-EKO®     |

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego) oraz bez systemu odwróconej osmozy

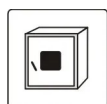
\* - jednorodność (K) obliczona dla komory jako:  $K = \frac{T_{\text{średnie maks.}} - T_{\text{średnie min.}}}{2}$

1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

## 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: GNZ             | Wewnętrzne gniazdo sieciowe                                      |
|    | Numer zamówienia: BRT*/L IQ/OQ/PQ | wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ                         |
|    | Numer zamówienia: BPP 12          | bateryjne 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                 |
|  | 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   |