



Karta katalogowa

print date: 2026-03-26

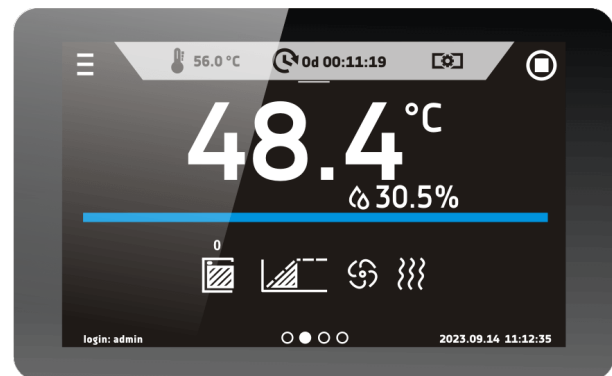
Komora Klimatyczna KKS 500 Smart PRO



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 podglądowy

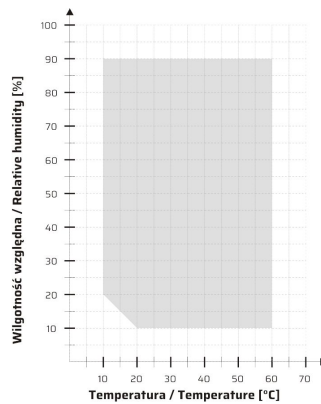


DANE TECHNICZNE

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| obieg powietrza | wymuszony |
| pojemność komory [l] | 502 |
| pojemność użytkowa komory [l] | 412 |
| sterownik | mikroprocesorowy PID |
| wyświetlacz | 7" kolorowy panel dotykowy |

TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ

| | |
|---|--------------------------------|
| zakres temperatury pracy [°C] | 0...+60 |
| regulacja temperatury co ... [°C] | 0,1 |
| jednorodność temperatury w 25°C i 60%rH [±/°C]* | 1 |
| 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] | 2 |



KOMORA

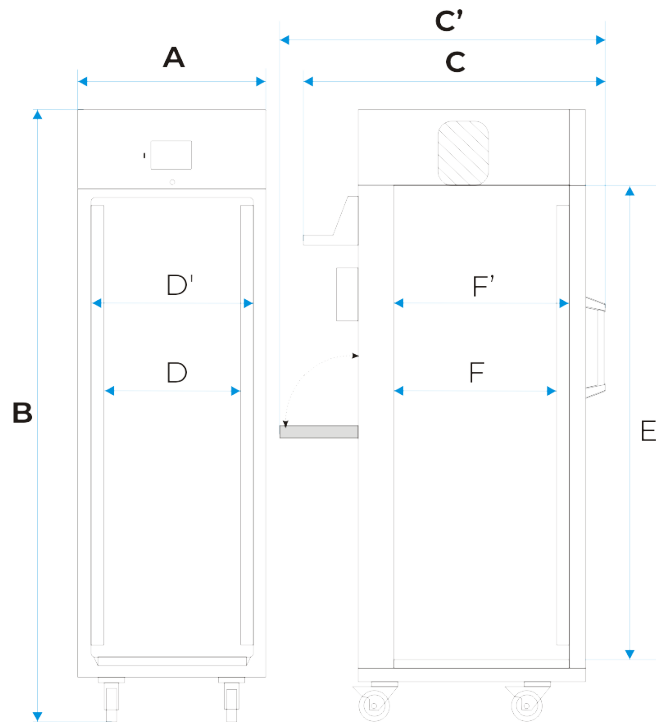
| | |
|-------------------------|--|
| drzwi | podwójne (zewnątrzne pełne, wewnętrzne szklane) / zewnętrzne drzwi szklane (opcja) |
| materiał komory | |
| Smart PRO | kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |
| IG Smart PRO | kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301 |
| materiał obudowy |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

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

| | |
|--------------|------|
| szerokość A | 640 |
| wysokość B | 1970 |
| głębokość C | 980 |
| głębokość C' | 990 |

wymiary komory [mm]

| | |
|--------------|------|
| szerokość D | 470 |
| szerokość D' | 510 |
| wysokość E | 1510 |
| głębokość F | 520 |
| głębokość F' | 545 |



| | |
|---|--------|
| ilość półek (standard max) | 3 11 |
| maksymalne obciążenie półki [kg] /2/ | 20 |
| - wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/ | 100 |
| maksymalne obciążenie urządzenia [kg] | 100 |
| waga urządzenia [kg] | 135 |

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

| | |
|-------------------------------|--------------|
| zasilanie | 230V 50/60Hz |
| moc znamionowa urządzenia [W] | 2000 |
| czynnik chłodniczy | R290 / GWP=3 |
| gwarancja | 24 miesiące |
| producent | POL-EKO® |

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

* - 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

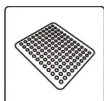
2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

OPCJE I AKCESORIA

Numer zamówienia: */P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX




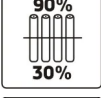
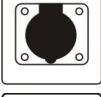
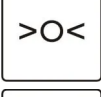



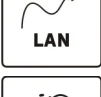
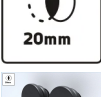





Numer zamówienia: */PP

półka perforowana





| | | |
|---|---|--|
|  | Numer zamówienia: */PW | półka wzmocniona |
|  | Numer zamówienia: KUW GN*/* | kuweta ze stali nierdzewnej |
|  | Numer zamówienia: */FIT | Fitotron |
|  | Numer zamówienia: FIT/R3 | Niezależna kontrola natężenia w panelach FIT |
|  | Numer zamówienia: GNZ | Wewnętrzne gniazdo sieciowe |
|  | Numer zamówienia: BRT*/L IQ/OQ/PQ | wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ |
|  | Numer zamówienia: RFID LOCK (SMART PRO) | RFID LOCK (SMART PRO) |
|  | 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 |