

Karta katalogowa

print date: 2025-03-24

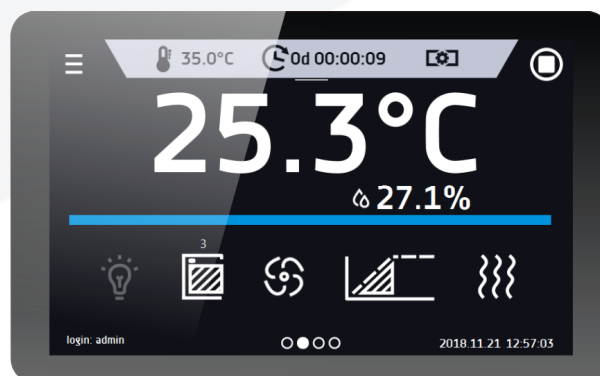
Komora Klimatyczna KKP 240 Smart PRO



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



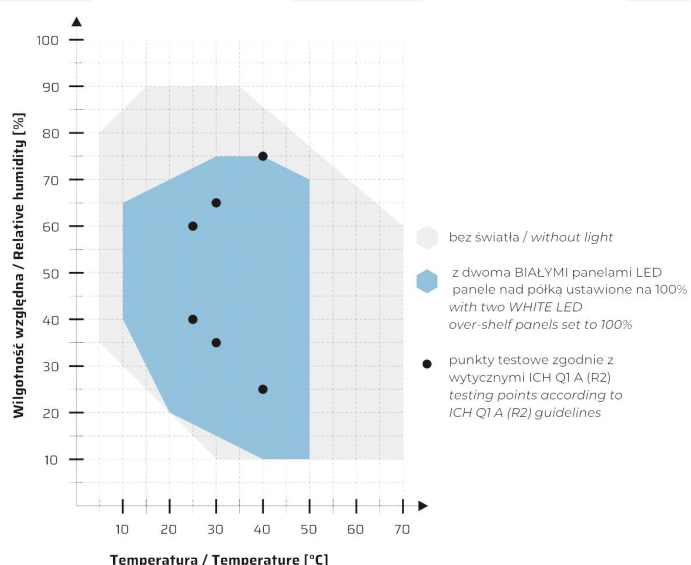
Smart PRO - ekran podglądowy

DANE TECHNICZNE

obieg powietrza	wymuszony
pojemność komory [l]	245
pojemność użytkowa komory [l]	245
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyswietlacz	7" kolorowy panel dotykowy

TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ

zakres temperatury bez wilgotności [°C]	0...+70 (max 20°C poniżej temperatury otoczenia)
jednorodność temperatury dla 40°C [±/°C]	±0,3
stabilność temperatury dla 40°C [±/°C]	±0,1
zakres temperatury z wilgotnością [°C]	+5...+70 (max 20°C poniżej temperatury otoczenia)
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
jednorodność temperatury dla 40°C, 75% RH [°C]	±0,3
stabilność temperatury dla 40°C, 75% RH [°C]	±0,1
jednorodność temperatury dla 25°C, 60% RH [°C]	±0,2
stabilność temperatury dla 25°C, 60% RH [°C]	±0,1
zabezpieczenie temperaturowe	klasy 3.3 zgodnie z DIN 12880
zakres wilgotności względnej [%]	10...90 (zgodnie ze schematem)
regulacja wilgotności co ... [%]	0,1
jednorodność wilgotności dla 40°C, 75% RH [±/-%RH]	< ±1,0
stabilność wilgotności dla 40°C, 75% RH [±/-%RH]	±0,3
jednorodność wilgotności dla 25°C, 60% RH [±/-%RH]	±0,8
stabilność wilgotności dla 25°C, 60% RH [±/-%RH]	±0,2
czas powrotu do zadanych wartości po otwarciu drzwi na 30s dla 40°C, 75% RH [min]	10

**KOMORA**

drzwi	jednoskrzydłowe zewnętrzne pełne, wewnętrzne szklane
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

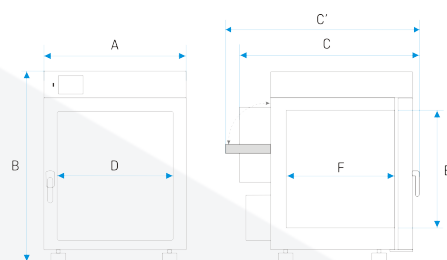
Smart PRO	blacha malowana proszkowo
IG Smart PRO	stal nierdzewna strukturalna (Ien)

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	820
szerokość A'	960
wysokość B	1140
głębokość C	840
głębokość C'	940

wymiary komory [mm]

szerokość D	600
wysokość E	800
głębokość F	500



ilość półek (standard max)	3 10
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	25
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	90
pojemność zewnętrznego zbiornika na wodę [l]	6
waga urządzenia [kg]	117

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

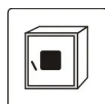
zasilanie	230V 50-60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	2300
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO®

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

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

1 - szerokość nie obejmuje półki na zbiornik wody - 140mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

OPCJE I AKCESORIA

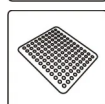
Numer zamówienia: */A

drzwi z oknem wizyjnym



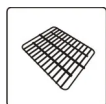
Numer zamówienia: */P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX



Numer zamówienia: */PP

półka perforowana



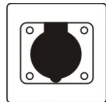
Numer zamówienia: */PW

półka wzmocniona



Numer zamówienia: KUW GN*/*

kuweta ze stali nierdzewnej



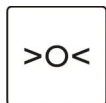
Numer zamówienia: GNZ

Wewnętrzne gniazdo sieciowe



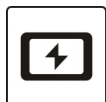
Numer zamówienia: KK/CP

czujnik niskiego poziomu wody



Numer zamówienia: BRT/*/L IQ/OQ/PQ

wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ



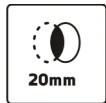
Numer zamówienia: BPP 12

bateryjne podtrzymywanie pracy wyświetlacza



Numer zamówienia: PORT ALARM

port alarmowy



Numer zamówienia: OCZ/20

Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 20 mm



Numer zamówienia: OCZ/30

Otwór do wprowadzania czujnika temperatury 30 mm



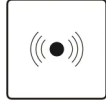
Numer zamówienia: OCZ/60

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