

## Karta katalogowa

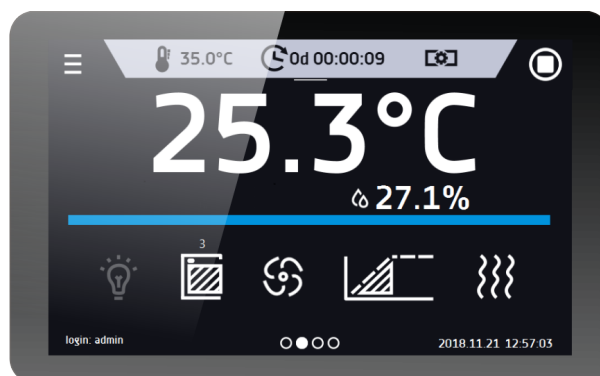
## Komora Klimatyczna KK 500 Smart PRO



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



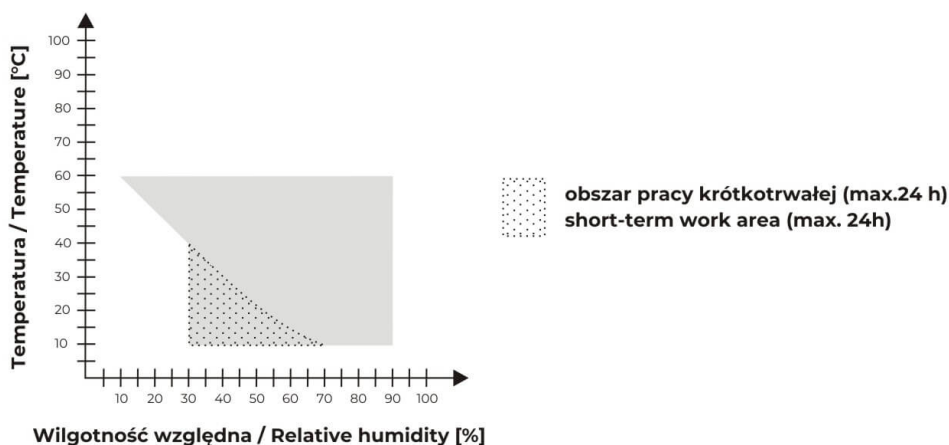
Smart PRO - ekran podglądowy

**DANE TECHNICZNE**

obieg powietrza	wymuszony
pojemność komory [l]	462
pojemność użytkowa komory [l]	392
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyswietlacz	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]*	2,0
zakres wilgotności względnej [%]	30...90 (zgodnie ze schematem)
regulacja wilgotności co ... [%]	1,0
jednorodność wilgotności w 25°C i 60%rH [%rH]	5,0
ochrona nadtemperaturowa	klasy 3.3 zgodnie z DIN 12880


**KOMORA**

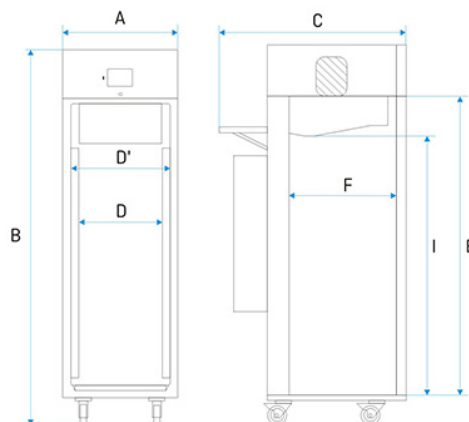
drzwi	podwójne (zewnątrzne pełne, wewnętrzne szklane) / zewnętrzne drzwi szklane (opcja)
<b>materiał komory</b>	
Smart PRO	DIN 1.4301
IG Smart PRO	DIN 1.4301
<b>materiał obudowy</b>	
Smart PRO	blacha malowana proszkowo
IG Smart PRO	stal nierdzewna strukturalna (len)

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

szerokość A	660
wysokość B	1990
głębokość C	1010

**wymiary komory [mm]**

szerokość D	470
szerokość D'	510
wysokość E	1510
głębokość F	600
wysokość I	1360



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]	130

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE**

zasilanie	230V 50-60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	1850
czynnik chłodniczy	R290 / GWP=3
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO-APARATURA

txt\_opis pod tabelą

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 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm  
 2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni  
 3 - półka wzmocniona  
 4 - wersja wzmocniona

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

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

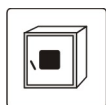
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

4 - wersja wzmocniona

## OPCJE I AKCESORIA




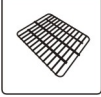


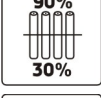
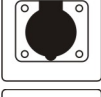






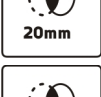




Numer zamówienia: \*/A

drzwi z oknem wizyjnym



Numer zamówienia: \*/P INOX

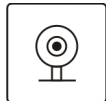
Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX

	Numer zamówienia: */PP	półka perforowana
	Numer zamówienia: */PW	półka wzmocniona
	Numer zamówienia: KUW GN*/*	kuweta ze stali nierdzewnej
	Numer zamówienia: */FIT	Fitotron
	Numer zamówienia: FIT/R3	Niezależna kontrola natężenia w panelach FIT
	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	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: KK/Z	Zbiornik na wodę dejonizowaną dla KK



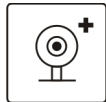
Numer zamówienia: KD

Kontrola dostępu



Numer zamówienia: CCTV

Kamera wewnątrz urządzenia



Numer zamówienia: CCTV CAM

Dodatkowa kamera