

## Karta katalogowa

print date: 2025-02-07

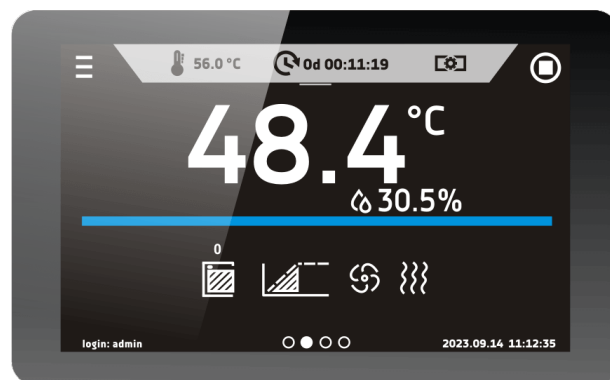
## Komora Klimatyczna KK 115 Smart PRO



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



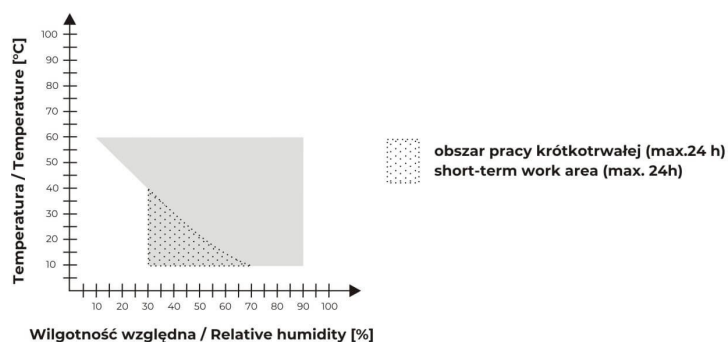
Smart PRO - ekran podglądowy

**DANE TECHNICZNE**

obieg powietrza	wymuszony
pojemność komory [l]	109
pojemność użytkowa komory [l]	109
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyświetlacz	7" kolorowy panel dotykowy

**TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ**

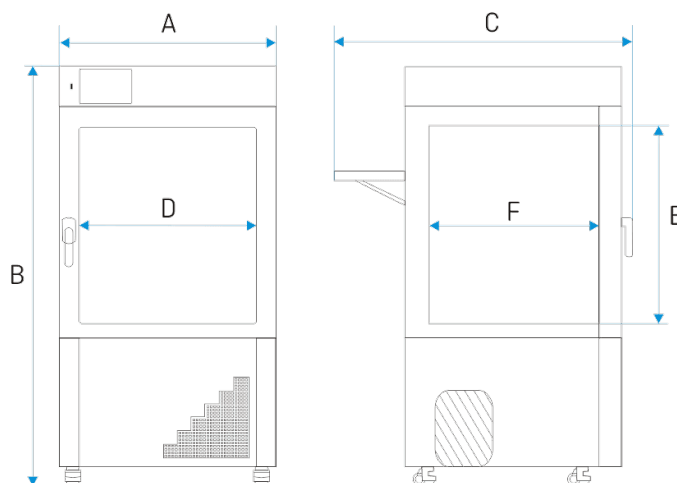
zakres temperatury pracy [°C]	0...+60
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
jednorodność temperatury w 25 °C i 60%rH [+/·°C]	2
zabezpieczenie temperaturowe	klasy 3.3 zgodnie z DIN 12880
zakres wilgotności względnej [%]	30...90 (zgodnie ze schematem)
regulacja wilgotności co ... [%]	0,1
jednorodność wilgotności 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	660
wysokość B	1330
głębokość C	950
<b>wymiary komory [mm]</b>	
szerokość D	460
wysokość E	530
głębokość F	440



ilość półek (standard   max)	2   7
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
- wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/	50
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	60
waga urządzenia [kg]	90

**PARAMETRY ELEKTRYCZNE**

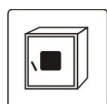
zasilanie	230V 50-60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	1350
czynnik chłodniczy	R1234ze / GWP=7
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO®

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

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

- 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: */FIT	Fitotron
	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: 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