

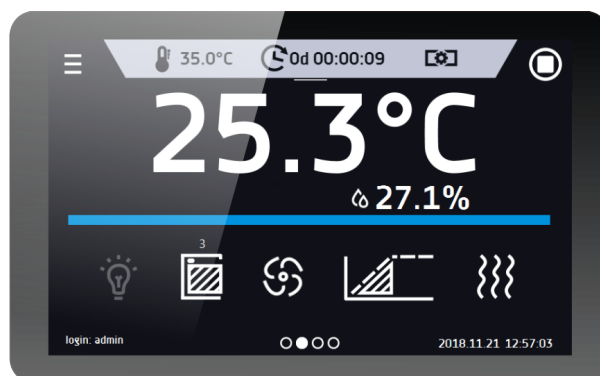
## Karta katalogowa

**Komora Klimatyczna Fitotronowa**  
**KK 115 FIT D 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

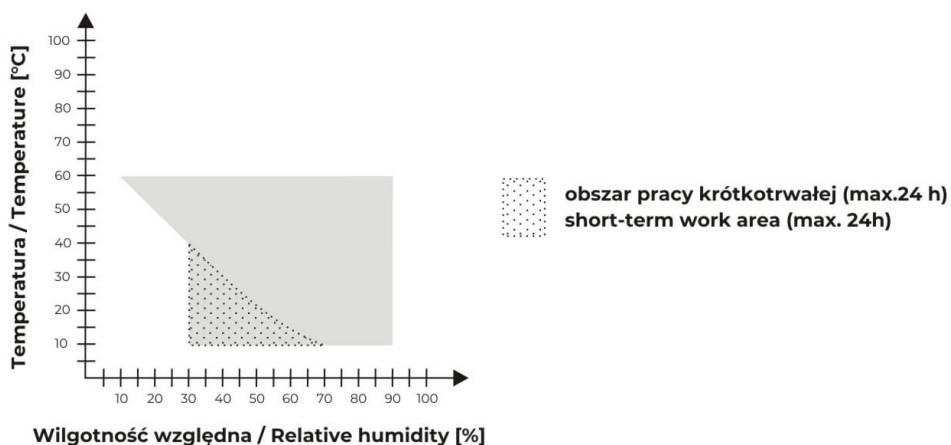

**Smart PRO - ekran podglądowy**

## DANE TECHNICZNE

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

## TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ

zakres temperatury pracy [°C]	0...+60 (przy włączonym oświetleniu +10...+50)
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

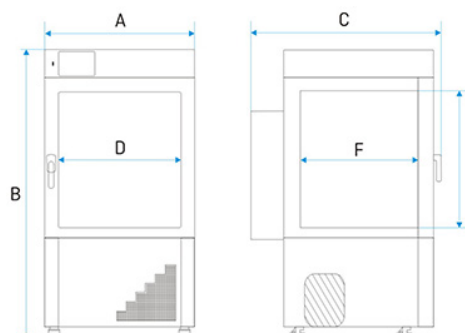
drzwi	podwójne (zewewnętrzne pełne, wewnętrzne szklane) / zewnętrzne drzwi szklane (opcja)
<b>materiał komory</b>	
Smart PRO	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
IG Smart PRO	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
<b>materiał obudowy</b>	
Smart PRO	blacha malowana proszkowo
IG Smart PRO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

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

szerokość A	660
wysokość B	1340
głębokość C	980

**wymiary komory [mm]**

szerokość D	460
wysokość E	540
głębokość F	450



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]	1450
czynnik chłodniczy	R1234ze / GWP=1
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO-APARATURA
txt_opis pod tabelą	<p>powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)</p> <p>* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako:  <math>K = \pm (T \text{ średnie maks.} - T \text{ średnie min.}) / 2</math></p> <p>1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm            2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni            3 - półka wzmocniona            4 - wersja wzmocniona</p>
PL typ urządzenia	Komora Klimatyczna Fitotronowa

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

\* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; 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

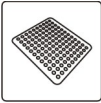


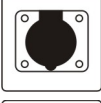

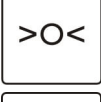
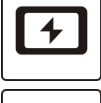


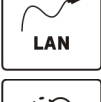
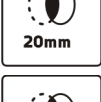
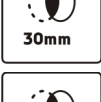

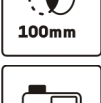


3 - półka wzmocniona

4 - wersja 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: 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	Podtrzymanie 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