

Karta katalogowa

print date: 2026-06-23

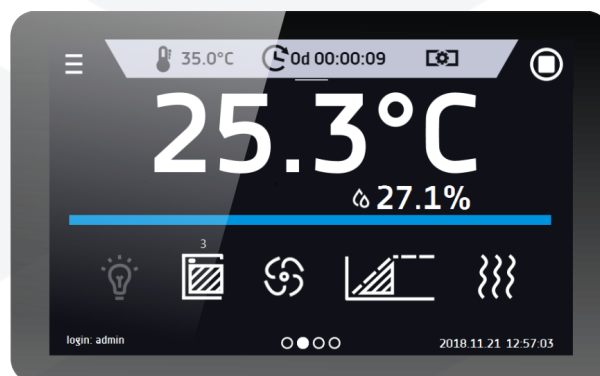
Komora Klimatyczna Fitotronowa KKS 115 FIT Smart PRO



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



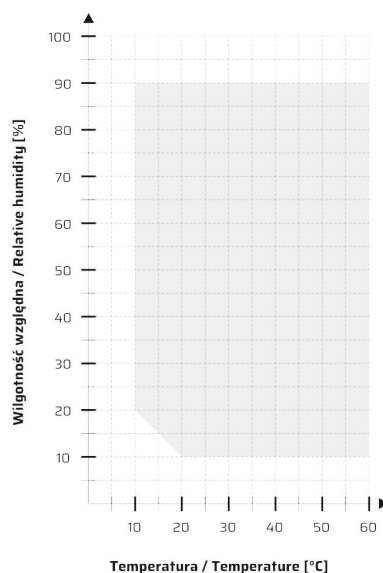
Smart PRO - ekran podglądowy

DANE TECHNICZNE

obieg powietrza	wymuszony
pojemność komory [l]	153
pojemność użytkowa komory [l]	107
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]*	1
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]	2

**ŚWIATŁO**

opcja FIT P Multi kolor	
ilość półek (max)	1 (sufit)
PPFD w $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ /4/	600
opcja FIT P WHITE (4000 K)	
max ilość półek ze względu na moc, opcja 1	2
PPFD w $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, opcja 1 /5/	300
max ilość półek ze względu na moc, opcja 2	1
PPFD w $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, opcja 2 /5/	600
opcja FIT D (drzwi)	średnia ilość światła na półce > 150 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

KOMORA

drzwi	podwójne (zewewnętrzne 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

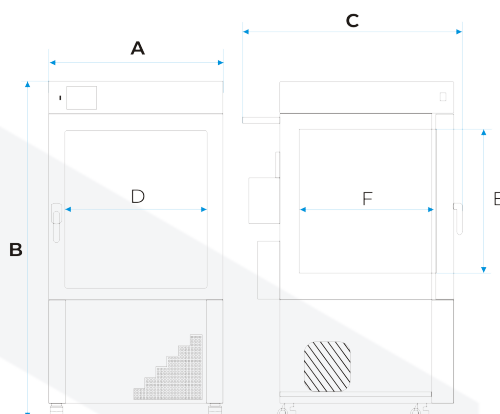
Smart PRO	blacha malowana proszkowo
IG Smart PRO	stal nierdzewna strukturalna (Ien)

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	660
wysokość B	1330
głębokość C	820

wymiary komory [mm]

szerokość D	460
wysokość E	530
głębokość F	440



ilość półek (standard max)	2 7
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	25
- 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]	1900
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: $K = \frac{T_{\text{średnie maks.}} - T_{\text{średnie min.}}}{2}$

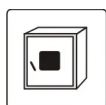
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

4 - Średnia ilość światła na półce, mierzona w odległości 15 cm od źródła światła, wszystkie 4 barwy światła włączone na 100 %

5 - Średnia ilość światła na półce mierzona w odległości 15 cm od źródła światła

OPCJE I AKCESORIA

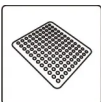
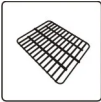
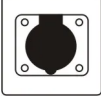
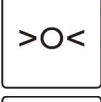
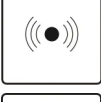
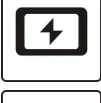
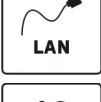
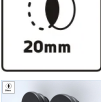
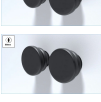
Numer zamówienia: */A

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: RFID LOCK (SMART PRO)	RFID LOCK (SMART PRO)
	Numer zamówienia: BPP 12	baterijne 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: 05-1200-0803-0000002	Zbiornik z szerokim wlotem
	Numer zamówienia: 05-1200-2008-0500001	System RO6 - zestaw do odwróconej osmozy