

Karta katalogowa

print date: 2026-06-23

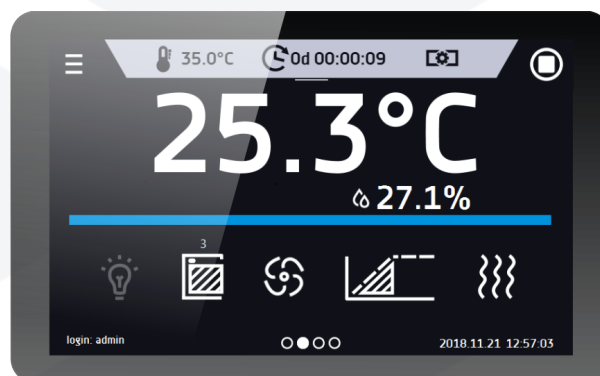
Komora Klimatyczna Fitotronowa KKS 1200 FIT Smart PRO



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



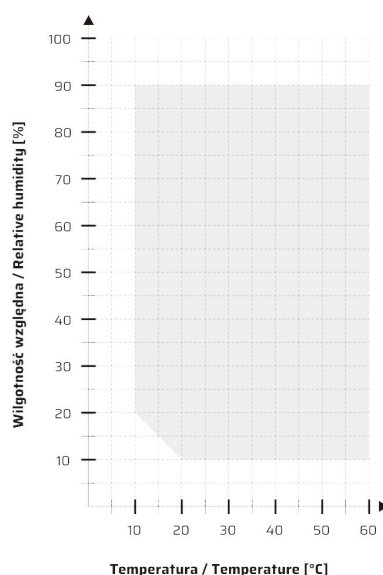
Smart PRO - ekran podglądowy

DANE TECHNICZNE

obieg powietrza	wymuszony
pojemność komory [l]	1397
pojemność użytkowa komory [l]	1158
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
stabilność temperatury w 4°C [±°C]*	
jednorodność temperatury w 25°C i 60%rH [±°C]*	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 w 25°C i 60%rH [%rH]	2

**ŚWIATŁO****opcja FIT P Multi kolor**

ilość półek (max)	3
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	4
PPFD w $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, opcja 1 /5/	300
max ilość półek ze względu na moc, opcja 2	3
PPFD w $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, opcja 2 /5/	600

opcja FIT DS (ścianki + drzwi) średnia ilość światła na półce > 400 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

opcja FIT S (ścianki) średnia ilość światła na półce > 250 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

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 (len)

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	1460
wysokość B	1970
głębokość C	1140

wymiary komory [mm]

szerokość D	2 x 540
szerokość D'	1330
wysokość E	1510
głębokość F	550
głębokość F'	595



ilość półek (standard max)	2 x 3 11
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	30
- wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/	100
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	300
waga urządzenia [kg]	220

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zasilanie	230V 50/60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	2500
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: $K = \frac{+/- (T \text{ średnie maks.} - T \text{ średnie min.})}{2}$

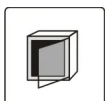
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

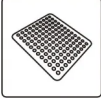
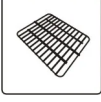
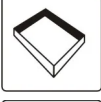
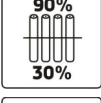
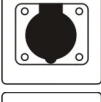
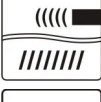
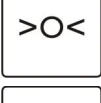
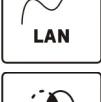
4 - Średnia ilość światła na półce, mierzona w odległości 15 cm od źródła światła, wszystkie 4 barwy światła włączone na 100 %

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

OPCJE I AKCESORIA

Numer zamówienia: */A

zewnętrzne drzwi szklane

	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/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: 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

