



## Karta katalogowa

print date: 2026-03-17

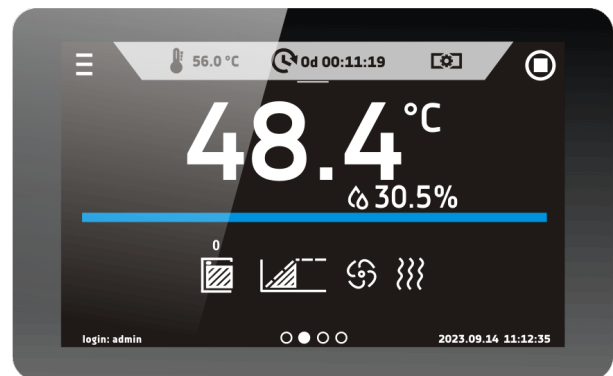
## Komora Klimatyczna Fitotronowa KKS 400 FIT P Smart PRO



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

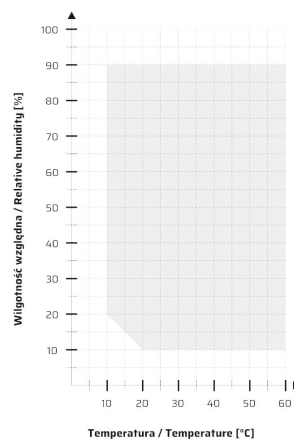


#### DANE TECHNICZNE

obieg powietrza	wymuszony
pojemność komory [l]	526
pojemność użytkowa komory [l]	416
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyświetlacz	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



#### KOMORA

drzwi	podwójne (zewnątrzne 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	1020
wysokość B	1830
głębokość C	880

wymiary komory [mm]

szerokość D	800
wysokość E	1040
głębokość F	500



ilość półek (standard   max)	3   14
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	25
- wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/	100
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	120
waga urządzenia [kg]	185

PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zasilanie	230V 50/60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	500
czynnik chłodniczy	R290 / GWP=3
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO®

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

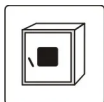
\* - jednorodność (K) obliczona dla komory jako:  $K = \pm (T \text{ średnie maks.} - T \text{ średnie min.}) / 2$

1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

## OPCJE I AKCESORIA



Numer zamówienia: \*/A

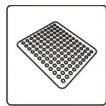
drzwi z oknem wizyjnym



Numer zamówienia: \*/P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX





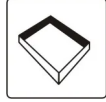
Numer zamówienia: \*/PP

półka perforowana



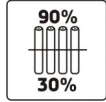
Numer zamówienia: \*/PW

półka wzmocniona



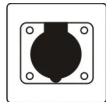
Numer zamówienia: KUW GN\*/\*

kuweta ze stali nierdzewnej



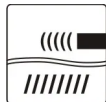
Numer zamówienia: FIT/R3

Niezależna kontrola natężenia w panelach FIT



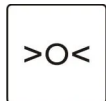
Numer zamówienia: GNZ

Wewnętrzne gniazdo sieciowe



Numer zamówienia: KK/CP

czujnik niskiego poziomu wody



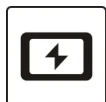
Numer zamówienia: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ



Numer zamówienia: RFID LOCK (SMART PRO)

RFID LOCK (SMART PRO)



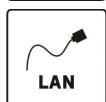
Numer zamówienia: BPP 12

baterijne podtrzymywanie pracy wyświetlacza



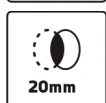
Numer zamówienia: PORT ALARM

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