POL-EKO®

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Karta katalogowa

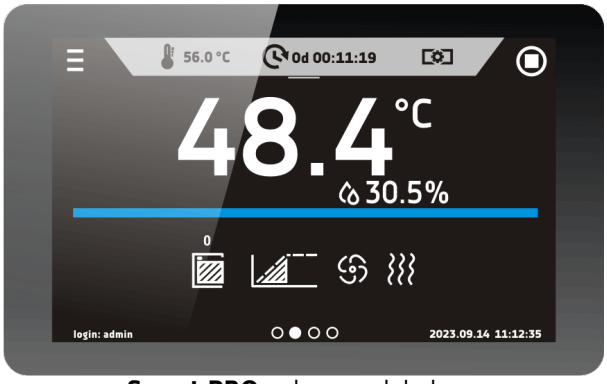
print date: 2026-10-09

Komora Klimatyczna Fitotronowa

KKS 240 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

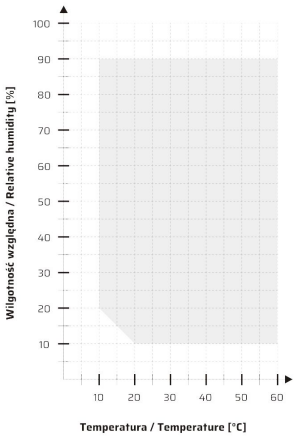


Smart PRO - ekran podglądowy

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

DANE TECHNICZNE	
obieg powietrza	wymuszony
pojemność komory [l]	315
pojemność użytkowa komory [l]	237
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 [%]	10...90 (zgodnie ze schematem)
regulacja wilgotności co ... [%]	0,1
jednorodność wilgotności w 25°C i 60%rH [%rH]	2

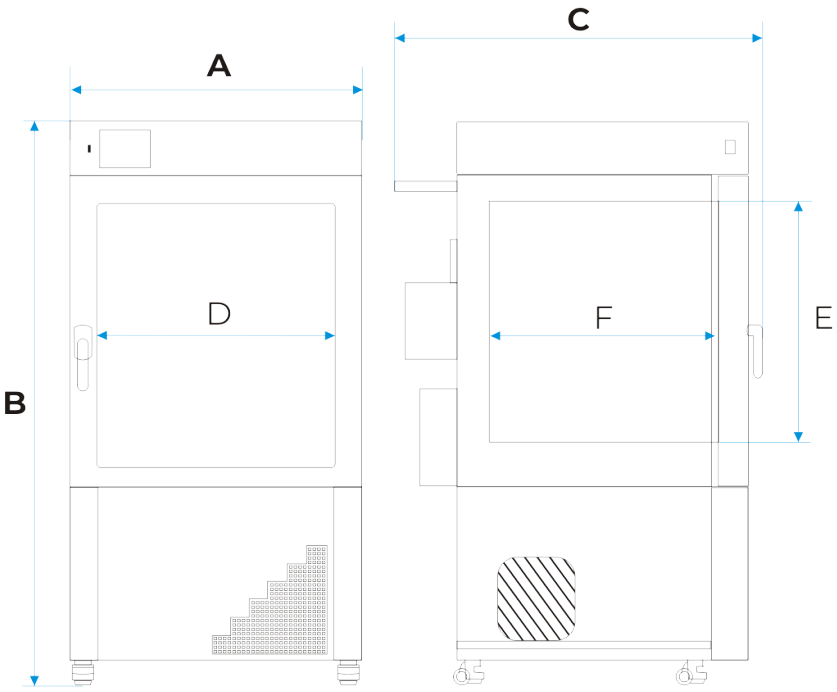


ŚWIATŁO	
opcja FIT P Multi kolor	
ilość półek (max)	2
PPFD w µmol/m²/s /4/	600
opcja FIT P WHITE (4000 K)	
max ilość półek ze względu na moc, opcja 1	2
PPFD w µmol/m²/s, opcja 1 /5/	300
max ilość półek ze względu na moc, opcja 2	2
PPFD w µmol/m²/s, opcja 2 /5/	600
opcja FIT D (drzwi)	średnia ilość światła na półce > 150 µmol/m²/s
KOMORA	
drzwi	podwójne (zewnętrzne pełne, wewnętrzne szklane) / zewnętrzne drzwi szklane (opcja)
materiał komory	
Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
IG Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
materiał obudowy	
Smart PRO	blacha malowana proszkowo
IG Smart PRO	stal nierdzewna strukturalna (len)

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

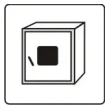
wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/	
szerokość A	820
wysokość B	1590
głębokość C	880
wymiary komory [mm]	
szerokość D	600
wysokość E	790
głębokość F	500



ilość półek (standard | max)	3 | 10
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	25
- wersja wzmocniona półki (PW) [kg] /3/	100
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	90
waga urządzenia [kg]	170
PARAMETRY ELEKTRYCZNE	
zasilanie	230V 50/60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	2000
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= +/- (T średnie maks. – T 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

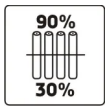
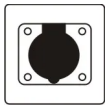
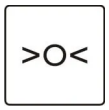
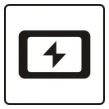
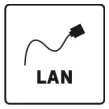


Numer zamówienia: */A

drzwi z oknem wizyjnym

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

	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	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: 05-1200-0803-0000002	Zbiornik z szerokim wlotem

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Numer zamówienia: 05-1200-2008-0500001

System RO6 - zestaw do odwróconej osmozy