



POL-EKO
Perfect Environment

(+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

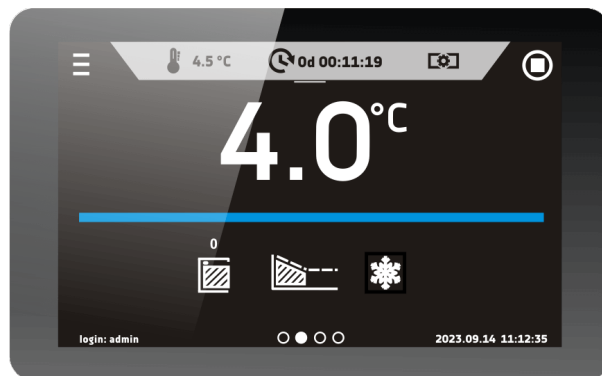
Szafa termostatyczna z zamrażarką ST 3 / ZLN 85 Smart PRO



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 / naturalny
pojemność komory [l]	200 / 85
pojemność użytkowa komory [l]	163 / 73
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyswietlacz	7" kolorowy panel dotykowy

TEMPERATURA

zakres temperatury pracy [°C]	+3...+70 / 0...+15
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
stabilność temperatury w 37°C [±/°C]*	0,3
stabilność temperatury w -20°C [±/°C]*	0,5
jednorodność temperatury w 37°C [±/°C]*	0,6
jednorodność temperatury w -20°C [±/°C]*	2
zabezpieczenie temperaturowe	klasy 3.2 zgodnie z DIN 12880

KOMORA

drzwi	pełne / szklane lub podwójne (opcja) /4/ pełne (ZL)
-------	---

materiał komory

C Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016
CS Smart PRO	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016
P Smart PRO	DIN 1.4301
PS Smart PRO	DIN 1.4301

materiał obudowy

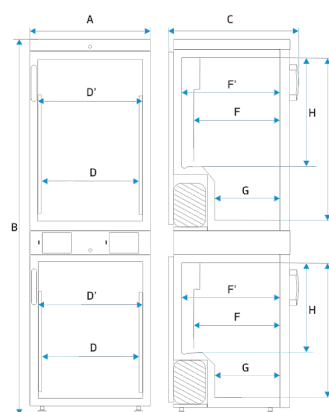
C Smart PRO	blacha malowana proszkowo
CS Smart PRO	stal nierdzewna szlifowana
P Smart PRO	blacha malowana proszkowo
PS Smart PRO	stal nierdzewna szlifowana

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	600
wysokość B	1910
głębokość C	650

wymiary komory [mm]

szerokość D	480 / 380
szerokość D'	520 / 420
wysokość E	860 / 590
głębokość F	420 / 400
głębokość F'	480 / 440
głębokość G	320 / 230
wysokość H	640 / 380



ilość półek (standard max)	3 4 / 2 4
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	30 / 30
waga urządzenia [kg]	121



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zasilanie	230V 50-60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	500
czynnik chłodniczy	R1234ze / GWP=7 R290 / GWP=3
gwarancja	24 miesiące
producent	POL-EKO

powyższe parametry dotyczą urządzeń standardowych (bez wyposażenia opcjonalnego)

* - stabilność mierzona w geometrycznym środku komory; jednorodność (K) obliczona dla komory jako: $K = \frac{T_{\text{średnie maks.}} - T_{\text{średnie min.}}}{2}$; parametry podane dla komory powyżej dolnego uskoju

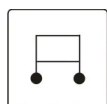
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm; szerokość nie obejmuje korka 20mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

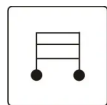
4 - dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane

OPCJE I AKCESORIA



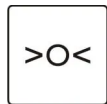
Numer zamówienia: */S lub */S INOX

Stolik z kółkami jezdnyymi



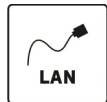
Numer zamówienia: */ST lub */ST INOX

stelaż z kółkami jezdnyymi



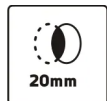
Numer zamówienia: BRT/*/L IQ/OQ/PQ

wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ



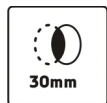
Numer zamówienia: LANK

Kabel LAN



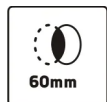
Numer zamówienia: OCZ/20

Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 20 mm



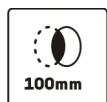
Numer zamówienia: OCZ/30

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: KD

Kontrola dostępu