



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

Chłodziarko-zamrażarka CHL 2 / 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]	150 / 85
pojemność użytkowa komory [l]	122 / 73
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyswietlacz	7" kolorowy panel dotykowy

TEMPERATURA

zakres temperatury pracy [°C]	0...+15 / -25...0
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
stabilność temperatury w 4°C [±/°C]*	0,4
stabilność temperatury w -20°C [±/°C]*	0,5
jednorodność temperatury w 4°C [±/°C]*	0,7
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

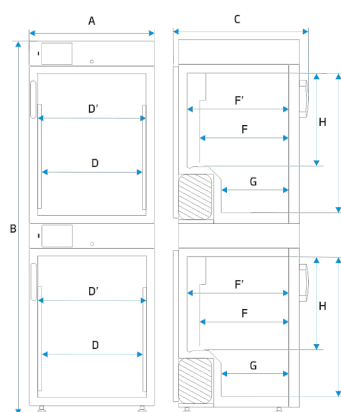
C Smart PRO	blacha malowana proszkowo
CS Smart PRO	stal nierdzewna szlifowana
P Smart PRO	blacha malowana proszkowo
PS Smart PRO	stal nierdzewna szlifowana

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	600
wysokość B	1720
głębokość C	650

wymiary komory [mm]

szerokość D	480 / 380
szerokość D'	520 / 420
wysokość E	660 / 590
głębokość F	420 / 400
głębokość F'	480 / 440
głębokość G	320 / 230
wysokość H	440 / 380



ilość półek (standard max)	3 4 / 2 4
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	30 / 30
waga urządzenia [kg]	116



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zasilanie	230V 50-60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	500
czynnik chłodniczy	R1234ze / GWP=7
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 uskoku

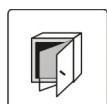
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50mm; szerokość nie obejmuje korka 20mm

2 - przy równomiernym obciążeniu całej powierzchni

3 - półka wzmocniona

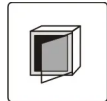
4 - dodatkowe wewnętrzne drzwi szklane

OPCJE I AKCESORIA



Numer zamówienia: */C

wewnętrzne drzwi szklane



Numer zamówienia: */A

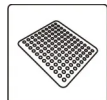
zewnętrzne drzwi szklane



INOX

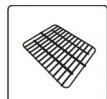
Numer zamówienia: */P INOX

Półka druciana ze stali nierdzewnej INOX



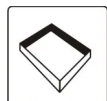
Numer zamówienia: */PP

półka perforowana



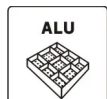
Numer zamówienia: */PW

półka wzmocniona



Numer zamówienia: KUW GN*/*

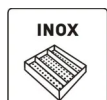
kuweta ze stali nierdzewnej



ALU

Numer zamówienia: ST/CHL/SWP ALU

szuflada aluminiowa na prowadnicach malowanych proszkowo



INOX

Numer zamówienia: ST/CHL/SWP INOX

szuflada ze stali nierdzewnej na prowadnicach malowanych proszkowo



INOX/INOX

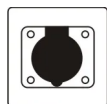
Numer zamówienia: ST/CHL/SWPN INOX

szuflada ze stali nierdzewnej na prowadnicach wykonanych ze stali nierdzewnej



Numer zamówienia: *PLUS

funkcja automatycznego odszraniania



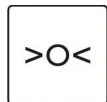
Numer zamówienia: GNZ

Wewnętrzne gniazdo sieciowe



Numer zamówienia: LabDesk

oprogramowanie LabDesk



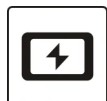
Numer zamówienia: BRT/*L IQ/OQ/PQ

wzorcowanie oraz kwalifikacje IQ, OQ, PQ



Numer zamówienia: */3.2

zabezpieczenie temperaturowe klasy 3.2 zgodnie z DIN 12880



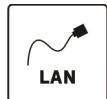
Numer zamówienia: BPP 12

bateryjne podtrzymywanie pracy wyświetlacza



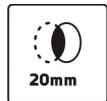
Numer zamówienia: PORT ALARM

port alarmowy



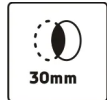
Numer zamówienia: LANK

Kabel LAN



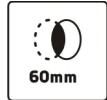
Numer zamówienia: OCZ/20

Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 20 mm



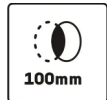
Numer zamówienia: OCZ/30

Otwór do wprowadzania czujnika temperatury 30 mm



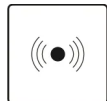
Numer zamówienia: OCZ/60

Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 60 mm



Numer zamówienia: OCZ/100

Niestandardowy otwór do wprowadzania czujnika temperatury 100 mm



Numer zamówienia: KD

Kontrola dostępu