



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

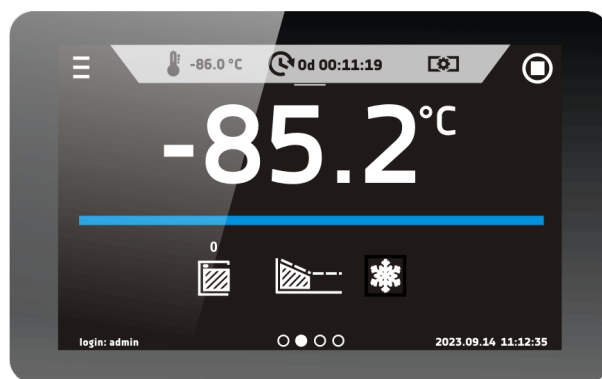
Zamrażarka Niskotemperaturowa ZLN-UT 500 VIP Smart PRO



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	naturalny
pojemność komory [l]	482
ilość pudełek 133x133x50mm (opcja) [szt.]	352
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyswietlacz	7" kolorowy panel dotykowy
typ izolacji	próżniowa - panele VIP

TEMPERATURA

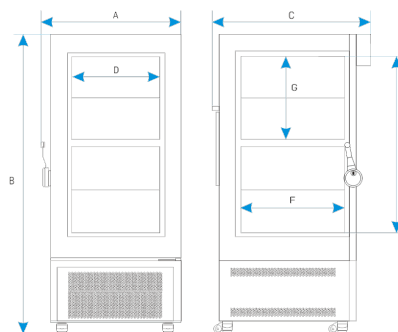
zakres temperatury pracy [°C]	-86...-50
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
czas schładzania z +20°C do -80°C [min]	210
czas nagrzewania w przypadku awarii zasilania z -80°C do -60°C [min]	90
stabilność temperatury w -80°C [±/°C]*	1,4
jednorodność temperatury w -80°C [±/°C]*	3,5

KOMORA

drzwi	pełne
materiał komory	
P Smart PRO	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
materiał obudowy	
P Smart PRO	blacha malowana proszkowo

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	880
wysokość B	2000
głębokość C	960
wymiary komory [mm]	
szerokość D	620
wysokość E	1380
głębokość F	580
wysokość G	670



ilość półek (standard max)	4 4
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
ilość komór wewnętrznych	2
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	85
waga urządzenia [kg]	243



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zasilanie	230V 50-60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	2100
czynniki chłodnicze	R290 / GWP=3 R170 / GWP=6
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:

$K = \pm (T_{\text{średnie maks.}} - T_{\text{średnie min.}}) / 2$

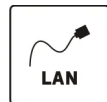
1 - głębokość nie obejmuje przyłącza kabla zasilającego 50 mm; szerokość nie obejmuje korka 20mm

OPCJE I AKCESORIA



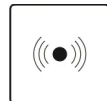
Numer zamówienia: PORT ALARM

port alarmowy



Numer zamówienia: LANK

Kabel LAN



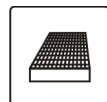
Numer zamówienia: KD

Kontrola dostępu



Numer zamówienia: ZLN-UT/CO2

system awaryjnego podtrzymania temperatury CO₂



Numer zamówienia: ZLN-UT/STP12 / 16

pudełko na próbki



Numer zamówienia: ZLN-UT/ST12 / 16

stojaki ze stali nierdzewnej z szufladkami