



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

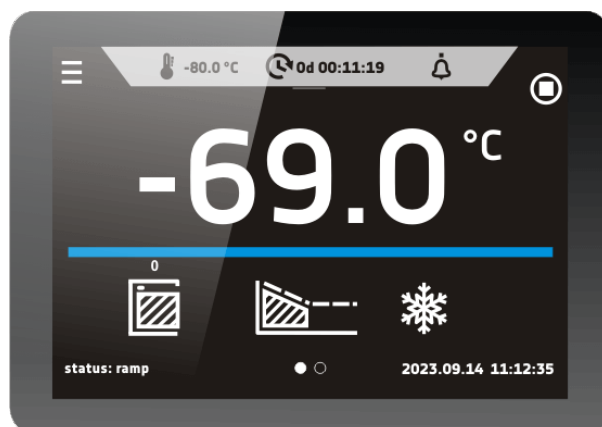
Zamrażarka Niskotemperaturowa ZLN-UT 200 VIP Smart



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:

- 4,3", przejrzysty, kolorowy ekran dotykowy
- LAN, port USB do przesyłania danych
- wielosegmentowy profil czasowo-temperaturowy
- alarm wizualny i dźwiękowy
- pamięć wewnętrzna dla danych pomiarowych oraz programów
- możliwość obsługi w rękawiczkach lateksowych
- rejestr zdarzeń
- instrukcja obsługi do bezpośredniego pobrania ze sterownika na pamięć USB
- Quick Change - szybka zmiana parametrów programu
- Alarm Bar - pasek alarmowy



Smart - ekran podglądowy



DANE TECHNICZNE

obieg powietrza	naturalny
pojemność komory [l]	259
ilość pudełek 133x133x50mm (opcja) [szt.]	192
sterownik	mikroprocesorowy PID
wyswietlacz	4,3" kolorowy panel dotykowy
typ izolacji	próżniowa - panele VIP

TEMPERATURA

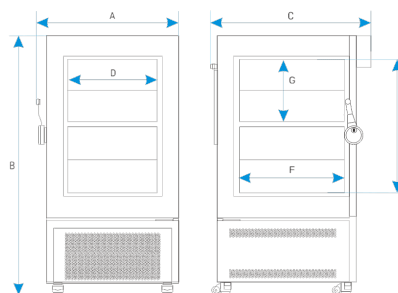
zakres temperatury pracy [°C]	-86...-50
regulacja temperatury co ... [°C]	0,1
czas schładzania z +20°C do -80°C [min]	160
czas nagrzewania w przypadku awarii zasilania z -80°C do -60°C [min]	50
stabilność temperatury w -80°C [±/°C]*	1,5
jednorodność temperatury w -80°C [±/°C]*	4,0

KOMORA

drzwi	pełne
materiał komory	
C Smart	stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4016
P Smart	kwasoodporna stal nierdzewna zg. Z DIN 1.4301
materiał obudowy	
C Smart	blacha malowana proszkowo
P Smart	blacha malowana proszkowo

wymiary zewnętrzne urządzenia [mm] /1/

szerokość A	880
wysokość B	1390
głębokość C	960
wymiary komory [mm]	
szerokość D	620
wysokość E	770
głębokość F	580
wysokość G	360



ilość półek (standard max)	2/2
maksymalne obciążenie półki [kg] /2/	10
ilość komór wewnętrznych	2
maksymalne obciążenie urządzenia [kg]	65
waga urządzenia [kg]	200



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

zasilanie	230V 50-60Hz
moc znamionowa urządzenia [W]	2100
czynnik chłodniczy	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



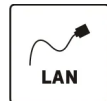
Numer zamówienia: LabDesk

oprogramowanie LabDesk



Numer zamówienia: PORT ALARM

port alarmowy



Numer zamówienia: LANK

Kabel LAN



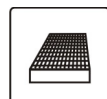
Numer zamówienia: KD

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