



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

Produkt Broschüren

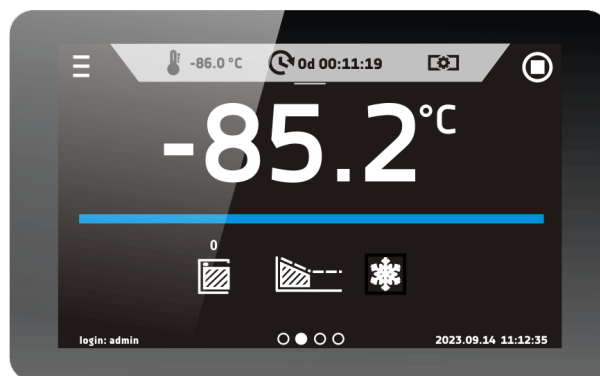
Ultra-Low-Gefrierschrank ZLN-UT 500 VIP Smart PRO



Das Foto oben ist nur als Referenz, zusätzliche Optionen können möglicherweise nicht in der Standardausstattung enthalten. Die wirkliche Aussehen, insbesondere Farbe und Struktur des Materials aus den in dem Foto dargestellten abweichen kann.

Vorteile des SMART PRO Controllers:

- großes (7) Vollfarben-Touchscreen mit kristallklarer Auflösung
- LAN, USB-Anschlüsse sowie WLAN für Kommunikation und Datenübertragung
- Multi-Segment-Zeit- und Temperaturprogramme
- Datenanzeige in tabellarischer und grafischer Form
- Visueller und akustischer Alarm
- Administrator-Funktion für Verwaltung und Einstellungen
- Passwortgeschütztes Login
- interner Speicher für Programme und Datenaufzeichnung
- Ereignisregistrierung mit Benutzerbenachrichtigungen
- LabDesk-Software und Benutzerhandbuch zum direkten Download



Smart PRO - preview screen



TECHNISCHE DATEN

luftströmung	natürliche
Fassungsvermögen der Kammer [l]	482
Anzahl der Boxen 133x133x50mm (optional) [Stck.]	352
Treiber	mikroprozessor PID
Anzeige	7" vollfarbiger Touchscreen
isolierungstyp	vakuum - VIP-Paneele

TEMPERATUR

Temperaturbereich [°C]	-86...-50
Temperaturregulierung [°C]	0,1
Abkühlzeit von + 20°C auf -80°C [min]	210
Aufwärmzeit bei Stromausfall von -80°C auf -60°C [min]	90
Zeitliche Temperaturschwankung -80°C [±/°C]*	1,4
Räumliche Temperaturabweichung -80°C [±/°C]*	3,5

KAMMER

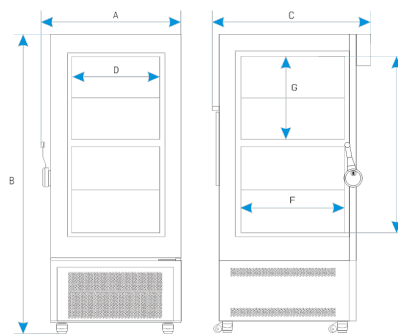
Türtyp	volle Tür
Innere	
P Smart PRO	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
Gehäuse	
P Smart PRO	pulverbeschichtetes Blech

außenmaße [mm] /1/

Breite A	880
Höhe B	2000
Tiefe C	960

innenmaß [mm]

Breite D	620
Höhe E	1380
Tiefe F	580
Höhe G	670



Regal (standard max)	4 4
Maximalbelastung das Regal [kg] /2/	10
Anzahl der inneren Kammern	2
Maximalbelastung des Geräts [kg]	85
Gewicht [kg]	243



ELEKTRO PARAMETERS

Energieversorgung**	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	2100
Kühlmittel	R290 / GWP=3 R170 / GWP=6
Garantie	24 Monate
Produzent	POL-EKO

Diese Parameter gelten für Standardgeräte (ohne optional ausstattung)

* - Zeitliche Temperaturabweichung in der Mitte des Geräteinnenraumes gemessen; Räumliche Temperaturabweichung (K) berechnet für den Geräteinnenraum wie folgt:

$K = \pm (\max. \text{Durchschnittstemperatur} - \min. \text{Durchschnittstemperatur}) / 2$

** - Andere Netzspannung auf Anfrage

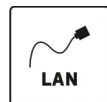
1 - Tiefe umfassen nicht 50 mm Stromkabel. In den max. außen Abmessungen ist der 20mm Gummistopfen in der Breite nicht enthalten.

OPTIONEN UND ZUBEHÖR



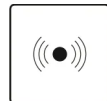
Bestellnummer: PORT ALARM

Kontakt für Trockenalarm



Bestellnummer: LANK

LAN Kabel



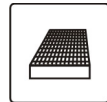
Bestellnummer: KD

Zugangskontrolle



Bestellnummer: ZLN-UT/CO2

CO₂Backup-System



Bestellnummer: ZLN-UT/STP12 / 16

Boxen für Fläschchen



Bestellnummer: ZLN-UT/ST12 / 16

Regale mit Schubladen