



**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

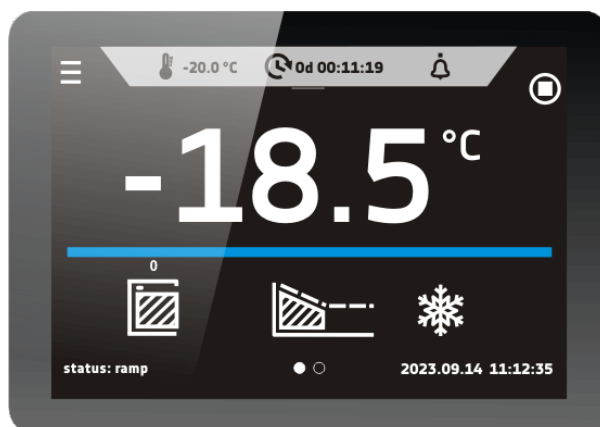
## Laborgefrierschrank ZLN-T 125 Smart



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 Controllers:

- 4,3", Vollfarben-Touchscreen mit kristallklarer Auflösung
- LAN, USB-Anschlüsse sowie für Datenübertragung
- Multi-Segment-Zeit- und Temperaturprogramme
- Visueller und akustischer Alarm
- interner Speicher für Programme und Datenaufzeichnung
- Ereignisregistrierung
- Benutzerhandbuch zum direkten Download
- Schnellwechsel der Parameter
- Alarmleiste
- Handschumodus



Smart - preview screen



## TECHNISCHE DATEN

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| luftströmung                             | natürliche                    |
| Fassungsvermögen der Kammer [l]          | 130                           |
| Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l] | 109                           |
| Treiber                                  | mikroprozessor PID            |
| Anzeige                                  | 4,3" vollfarbiger Touchscreen |
| isolierungstyp                           | polyurethanschäum             |

## TEMPERATUR

|                                              |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Temperaturbereich [°C]                       | -40...0                              |
| Temperaturregulierung [°C]                   | 0,1                                  |
| Zeitliche Temperaturschwankung -20°C [±/°C]* | 0,5                                  |
| Räumliche Temperaturabweichung -20°C [±/°C]* | 2,0                                  |
| Temperaturschutz                             | Klasse 3.2 gem. DIN 12880 (optional) |

## KAMMER

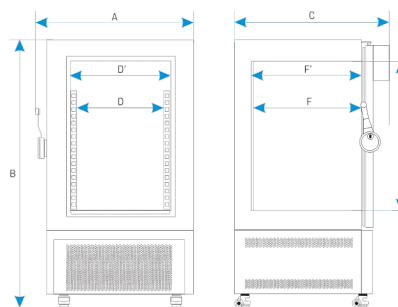
|                |                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------|
| Türtyp         | volle Tür                                          |
| <b>Innere</b>  |                                                    |
| C Smart        | rostfreier Stahl gem. DIN 1.4016                   |
| CS Smart       | rostfreier Stahl gem. DIN 1.4016                   |
| P Smart        | rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301 |
| PS Smart       | rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301 |
| <b>Gehäuse</b> |                                                    |
| C Smart        | pulverbeschichtetes Blech                          |
| CS Smart       | geschliffener, rostfreier Stahl                    |
| P Smart        | pulverbeschichtetes Blech                          |
| PS Smart       | geschliffener, rostfreier Stahl                    |

## außenmaße [mm] /1/

|          |      |
|----------|------|
| Breite A | 720  |
| Höhe B   | 1190 |
| Tiefe C  | 810  |

## innenmaß [mm]

|           |     |
|-----------|-----|
| Breite D  | 370 |
| Breite D' | 420 |
| Höhe E    | 600 |
| Tiefe F   | 520 |
| Tiefe F'  | 530 |



|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Regal (standard   max)                             | 2   3 |
| Maximalbelastung das Regal [kg] /2/                | 10    |
| - verstärkter einschubgitter version (PW) [kg] /3/ | 50    |
| Maximalbelastung des Geräts [kg]                   | 50    |
| - verstärkter Geräte version (W) [kg] /4/          | 100   |
| Gewicht [kg]                                       | 105   |



**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

## ELEKTRO PARAMETERS

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Energieversorgung** | 230V 50-60Hz |
| Nennleistung [W]    | 450          |
| Kühlmittel          | R290 / GWP=3 |
| 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

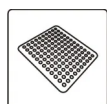
1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - verstärkt Regal

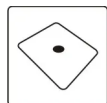
4 - verstärkte version

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR



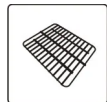
Bestellnummer: \*/PP

Zusätzliches Edelstahl-Lochblech



Bestellnummer: \*/PO

Regal mit einem Loch



Bestellnummer: \*/PW

Glasregal



Bestellnummer: KUW GN\*/\*

Schalen aus rostfreiem Stahl



Bestellnummer: \*/W

Verstärkte Version



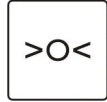
Bestellnummer: OWW/LED

Innenbeleuchtung



Bestellnummer: LabDesk

LabDesk Software



Bestellnummer: BRT/\*L IQ/OQ/PQ

IQ, OQ, PQ Eignungsverfahren



Bestellnummer: \*/3.2

Temperaturschutz Klasse 3.2 DIN 12880



Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



**POL-EKO**  
Perfect Environment

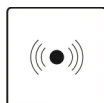
(+48) 32 453 91 70  
info@pol-eko.com.pl  
www.pol-eko.com.pl

**POL-EKO A. Polok-Kowalska sp.k.**  
44-300 Wodzisław Śląski  
ul. Kokoszycka 172 C



Bestellnummer: PORT ALARM

Kontakt für Trockenalarm



Bestellnummer: KD

Zugangskontrolle