



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

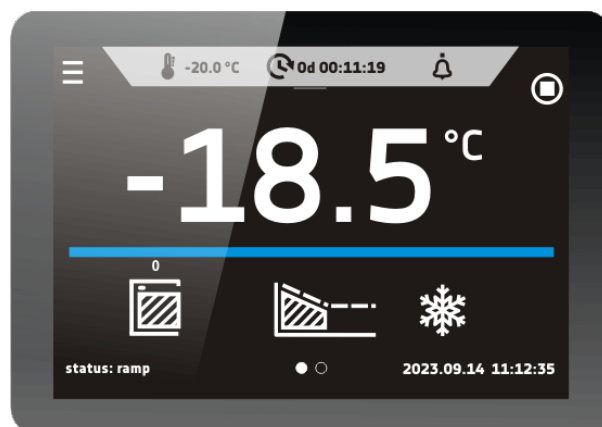
Laborgefrierschrank ZLN-T 200 Smart



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]	210
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	180
Treiber	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarbiger Touchscreen
isolierungstyp	polyurethanschaum

TEMPERATUR

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

KAMMER

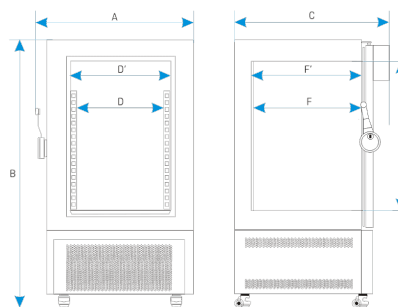
Türtyp	volle Tür
Innere	
C Smart	rostfreier Stahl gem. DIN 1.4016
CS Smart	rostfreier Stahl gem. DIN 1.4016
P Smart	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
PS Smart	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
Gehäuse	
C Smart	pulverbeschichtetes Blech
CS Smart	geschliffener, rostfreier Stahl
P Smart	pulverbeschichtetes Blech
PS Smart	geschliffener, rostfreier Stahl

außenmaße [mm] /1/

Breite A	820
Höhe B	1380
Tiefe C	810

innenmaß [mm]

Breite D	450
Breite D'	520
Höhe E	770
Tiefe F	520
Tiefe F'	530



Regal (standard max)	2 4
Maximalbelastung das Regal [kg] /2/	10
- verstärkter einschubgitter version (PW) [kg] /3/	50
Maximalbelastung des Geräts [kg]	65
- verstärkter Geräte version (W) [kg] /4/	130
Gewicht [kg]	120



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

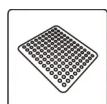
1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - verstärkt Regal

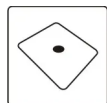
4 - verstärkte version

OPTIONEN UND ZUBEHÖR



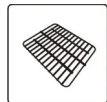
Bestellnummer: */PP

Zusätzliches Edelstahl-Lochblech



Bestellnummer: */PO

Regal mit einem Loch



Bestellnummer: */PW

Glasregal



Bestellnummer: KUW GN*/*

Schalen aus rostfreiem Stahl



Bestellnummer: */W

Verstärkte Version



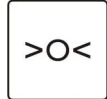
Bestellnummer: OWW/LED

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

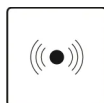
(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

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



Bestellnummer: PORT ALARM

Kontakt für Trockenalarm



Bestellnummer: KD

Zugangskontrolle