



## Produkt Broschüren

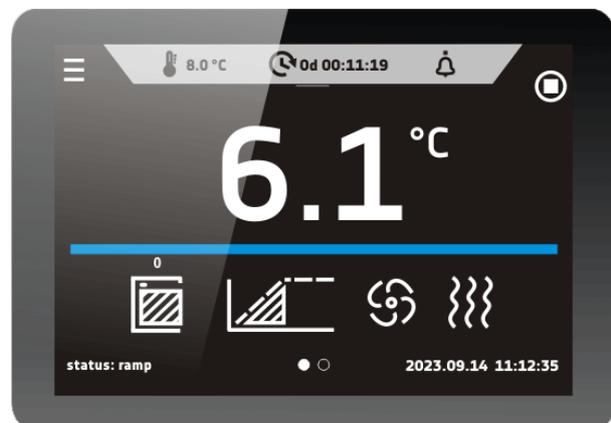
## Laborkühlschrank CHL 6 Smart



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                             | erzwungen                     |
| Fassungsvermögen der Kammer [l]          | 400                           |
| Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l] | 324                           |
| Treiber                                  | mikroprozessor PID            |
| Anzeige                                  | 4,3" vollfarbiger Touchscreen |

## TEMPERATUR

|  |   |
|--|---|
| Temperaturbereich [°C]                     | 0...+15   |
| Temperaturregulierung [°C]                 | 0,1   |
| Zeitliche Temperaturschwankung 4°C [±/°C]* | 0,6   |
| Räumliche Temperaturabweichung 4°C [±/°C]* | 0,9   |
| Temperaturschutz                           | Klasse 1.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.2 (optional) / Klasse 3.2 in Smart PRO |

## KAMMER

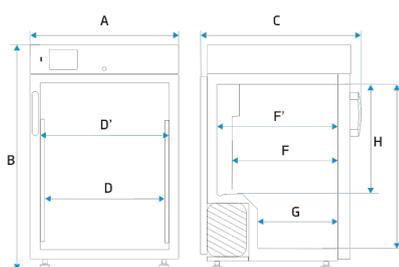
|                |   |
|----------------|---|
| Türtyp         | volle Tür / glasstür oder doppelte Tür (optional) /4/ |
| <b>Innere</b>  |   |
| C Smart        | rostfreier Stahl gem. DIN 1.4016                      |
| CS Smart       | rostfreier Stahl gem. DIN 1.4016                      |
| P Smart        | 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 | 600  |
| Höhe B   | 1900 |
| Tiefe C  | 650  |

## innenmaß [mm]

|           |      |
|-----------|------|
| Breite D  | 480  |
| Breite D' | 520  |
| Höhe E    | 1660 |
| Tiefe F   | 420  |
| Tiefe F'  | 480  |
| Tiefe G   | 320  |
| Höhe H    | 1440 |



|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Regal (standard   max)              | 4   10 |
| Maximalbelastung das Regal [kg] /2/ | 10     |
| Maximalbelastung des Geräts [kg]    | 60     |
| Gewicht [kg]                        | 90     |



## ELEKTRO PARAMETERS

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Energieversorgung** | 230V 50-60Hz    |
| Nennleistung [W]    | 350             |
| Kühlmittel          | R1234ze / GWP=7 |
| 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:  $K = +/- (\max. \text{Durchschnittstemperatur} - \min. \text{Durchschnittstemperatur}) / 2$ ; Parameter, die für die Kammer oberhalb der untersten Stufe angegeben sind

\*\* - Andere Netzspannung auf Anfrage

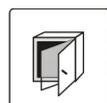
1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm. In den max. außen Abmessungen ist der 20mm Gummistopfen in der Breite nicht enthalten.

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - verstärkt Regal

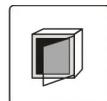
4 - optional innere Glastür

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: \*/C

Innere Glastür



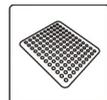
Bestellnummer: \*/A

Äußere Glastür



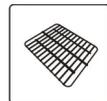
Bestellnummer: \*/P INOX

Einschubgitter aus rostfreiem Stahl INOX



Bestellnummer: \*/PP

Zusätzliches Edelstahl-Lochblech



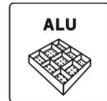
Bestellnummer: \*/PW

Glasregal



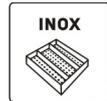
Bestellnummer: KUW GN\*/\*

Schalen aus rostfreiem Stahl



Bestellnummer: ST/CHL/SWP ALU

Aluminium Schublade auf pulverbeschichteten Gleitschienen



Bestellnummer: ST/CHL/SWP INOX

Edelstahlschublade auf pulverbeschichteten Gleitschienen



Bestellnummer: ST/CHL/SWP INOX

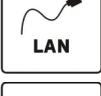
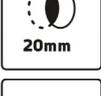
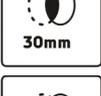
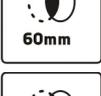
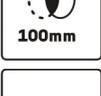
Edelstahlschublade auf Edelstahlgleitschienen



Bestellnummer: QLK\*

Räder



|   |                                |                                       |
|---|--------------------------------|---------------------------------------|
|    | Bestellnummer: *PLUS           | Automatische Abtaufunktion            |
|    | Bestellnummer: GNZ             | Innere Steckdose                      |
|    | 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           |
|   | Bestellnummer: PORT ALARM      | Kontakt für Trockenalarm              |
|  | Bestellnummer: LANK            | LAN Kabel                             |
|  | Bestellnummer: OCZ/20          | Zusätzliche Durchführung 20mm         |
|  | Bestellnummer: OCZ/30          | Zusätzliche Durchführung 30mm         |
|  | Bestellnummer: OCZ/60          | Zusätzliche Durchführung 60mm         |
|  | Bestellnummer: OCZ/100         | Zusätzliche Durchführung 100mm        |
|  | Bestellnummer: KD              | Zugangskontrolle                      |