



## Produkt Broschüren

print date: 2025-04-28

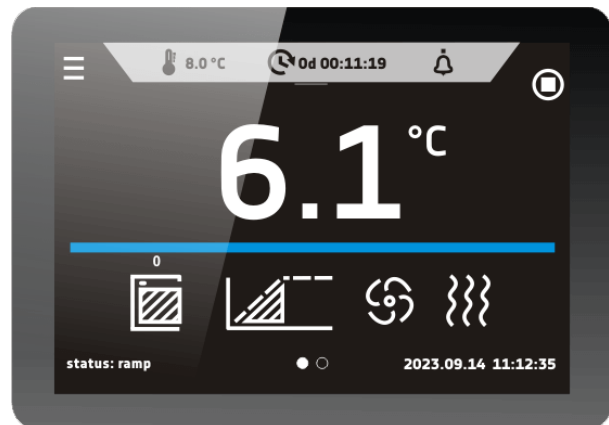
## Laborkühlschrank CHL 2/3 Smart



Das Foto oben dient nur als Referenz, zusätzliche Optionen können möglicherweise nicht in der Standardausstattung enthalten sein. Die Abbildung, insbesondere Farbe und Struktur wie im Bild dargestellt, können abweichen.

### 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**

Luftkonvektion	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	150 / 200
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	122 / 163
Steuerung	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarb-Touchscreen

**TEMPERATUR**

Temperaturbereich [°C]	0...+15
Temperaturregulierung [°C]	0,1
zeitliche Temperaturschwankung 4°C [±/°C]*	0,4
räumliche Temperaturabweichung 4°C [±/°C]*	0,7
Temperaturschutz	Klasse 1.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.2 (optional) / Klasse 3.2 in Smart PRO

**KAMMER**

Türvariante	massive Tür / Glasstür oder doppelflügelige Tür (optional) /4/
-------------	--

**Interieur**

C Smart	Edelstahl nach DIN 1.4016
CS Smart	Edelstahl nach DIN 1.4016
P Smart	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
PS Smart	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301

**Gehäuse**

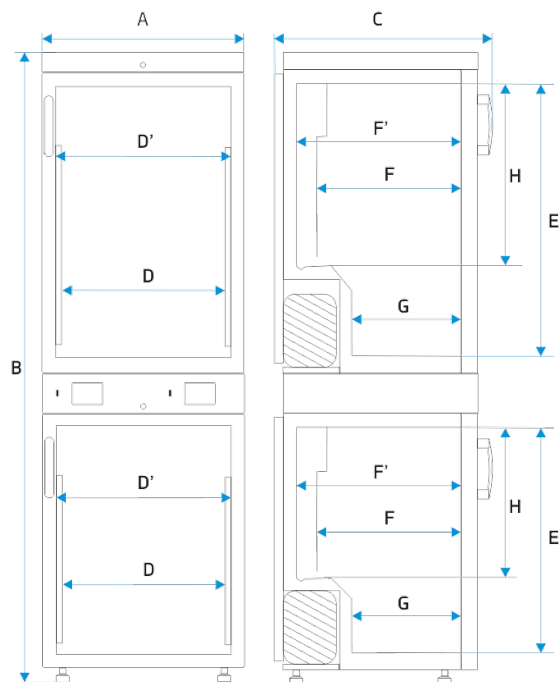
C Smart	pulverbeschichtetes Blech
CS Smart	Edelstahl poliert
P Smart	pulverbeschichtetes Blech
PS Smart	Edelstahl poliert

**außenmaße [mm] /1/**

Breite A	630
Höhe B	1920
Tiefe C	650

**innenmaß [mm]**

Breite D	480
Breite D'	520
Höhe E	660 / 860
Tiefe F	420
Tiefe F'	480
Tiefe G	320
Höhe H	440 / 640



Einlegeboden (standard   max)	3   4 / 3   4
Maximale flächige Belastung des Einlegeboden [kg] /2/	10
Maximalbelastung des Gerätes [kg]	30 / 40
Gewicht [kg]	134



**Elektrische Parameter**

Spannung	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	500
Kältemittel	R1234ze / GWP=7
Garantie	24 Monate
Hersteller	POL-EKO®

Alle oben genannten technischen Daten beziehen sich auf Standardgeräte (ohne optionales Zubehör)

\* - Schwankung gemessen in der Mitte der Kammer; im Raum, Abweichung (K) berechnet für die Kammer als:  $K = \pm (T \text{ Mittelwert max.} - T \text{ Mittelwert min.}) / 2$ ; Parameter für die Kammer über der unteren Stufe \*\*

- andere Netzteile auf Anfrage

1 - Tiefe ohne 50 mm Netzkabel, Die Breite beinhaltet nicht die 20 mm Gummistopfen 2

- auf gleichmäßig belasteter Oberfläche

3 - verstärktes Regal

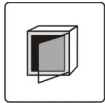
4 - zusätzliche Innenglastür

**OPTIONEN UND ZUBEHÖR**



Bestellnummer: \*/C

Innere Glastür



Bestellnummer: \*/A

Äußere Glastür



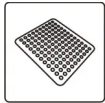
Bestellnummer: \*/AS

Glastür mit SMART WINDOW Option



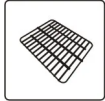
Bestellnummer: \*/P INOX

Einschubgitter aus Edelstahl INOX



Bestellnummer: \*/PP

Edelstahl-Lochblech



Bestellnummer: \*/PW

Verstärkter Einlegeboden



Bestellnummer: KUW GN\*/\*

Küvetten aus rostfreiem Stahl



Bestellnummer: ST/CHL/SWP ALU

Aluminiumschublade mit pulverbeschichteten Schienen



Bestellnummer: ST/CHL/SWP INOX

Edelstahlschublade mit pulverbeschichteten Schienen



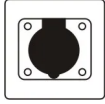
Bestellnummer: ST/CHL/SWP INOX

Edelstahlschublade mit Edelstahlschienen



Bestellnummer: \*PLUS

Automatische Abtaufunktion



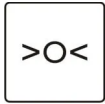
Bestellnummer: GNZ

Interne Steckdose



Bestellnummer: LabDesk

LabDesk Software



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

Kalibrierung und IQ-, OQ-, PQ-Qualifizierung



Bestellnummer: \*/3.2

Übertemperaturschutz Klasse 3.2 nach DIN 12880



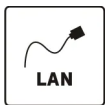
Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



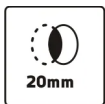
Bestellnummer: PORT ALARM

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