



## Produkt Broschüren

print date: 2025-04-18

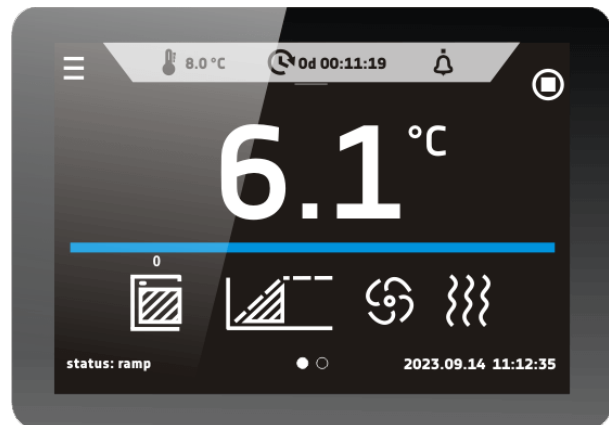
## Laborkühlschrank CHL 2 Smart



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
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	122
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

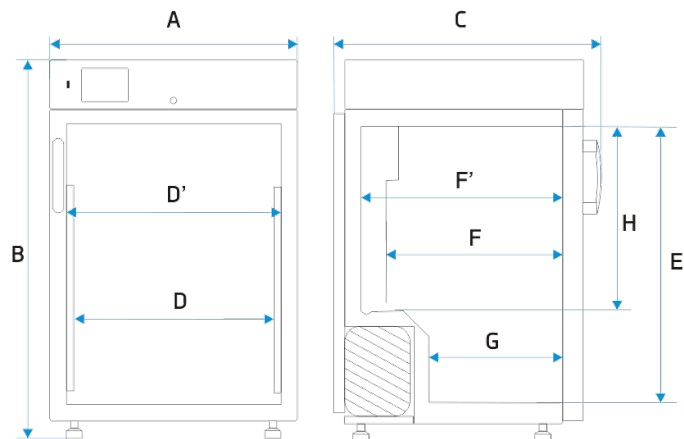
C Smart	pulverbeschichtetes Blech
CS Smart	Edelstahl poliert
P Smart	pulverbeschichtetes Blech
PS Smart	Edelstahl poliert

### außenmaße [mm] /1/

Breite A	610
Höhe B	900
Tiefe C	650

### innenmaß [mm]

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



Einlegeboden (standard   max)	3   4
Maximale flächige Belastung des Einlegeboden [kg] /2/	10
Maximalbelastung des Gerätes [kg]	30
Gewicht [kg]	63



### Elektrische Parameter

Spannung	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	250
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:  $K = +/- (T \text{ Mittelwert max.} - T \text{ Mittelwert min.}) / 2$ ; 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

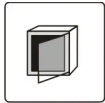
4 - zusätzliche Innenglastür

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: \*/C

Innere Glastür



Bestellnummer: \*/A

Äußere Glastür



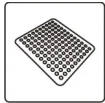
Bestellnummer: \*/AS

Glastür mit SMART WINDOW Option



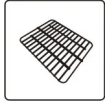
Bestellnummer: \*/P INOX

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: QLK*	Rollen
	Bestellnummer: */S oder */S INOX	Tisch mit Rollen
	Bestellnummer: */ST oder */S INOX	Gestell mit Rollen
	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