



Produkt Broschüren

print date: 2026-06-15

Laborkühlschrank CHL 1200 Smart



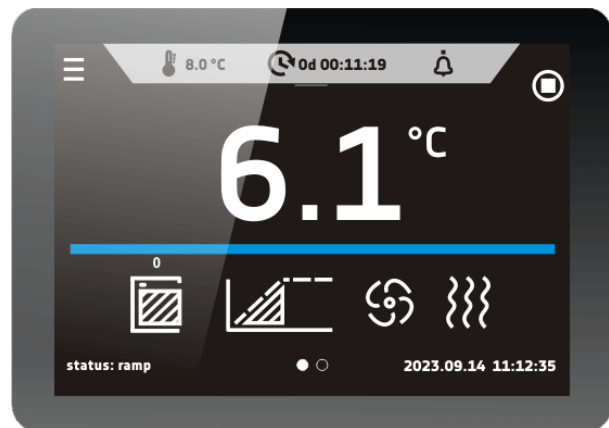
Das Foto oben dient nur als Referenz, zusätzliche Optionen können möglicherweise nicht in der Standardausstattung enthalten sein. Die Abbildung, insbesondere Farbe und Struktur wie im Bild dargestellt, können abweichen.

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

Merkmale:

- Alarm bei offener Tür
- interne LED-Beleuchtung
- Durchführung für externen Sensor (Ø30 mm) an der linken Seite des Einheit
- Türschloss
- automatische Abtaufunktion



Smart - preview screen

**Technische Daten**

Luftkonvektion	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	1397
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	1318
Steuerung	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarb-Touchscreen

TEMPERATUR

Temperaturbereich [°C]	0...+15
Temperaturregulierung [°C]	0,1
zeitliche Temperaturschwankung 4°C [±/°C]*	1
räumliche Temperaturabweichung 4°C [±/°C]*	1,2
Temperaturschutz	Klasse 1.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.2 (optional) / Klasse 3.2 in Smart PRO

KAMMER

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

Interieur

C Smart	Edelstahl nach DIN 1.4016
CS Smart	Edelstahl nach DIN 1.4016
P Smart	säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301
PS Smart	säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301

Gehäuse

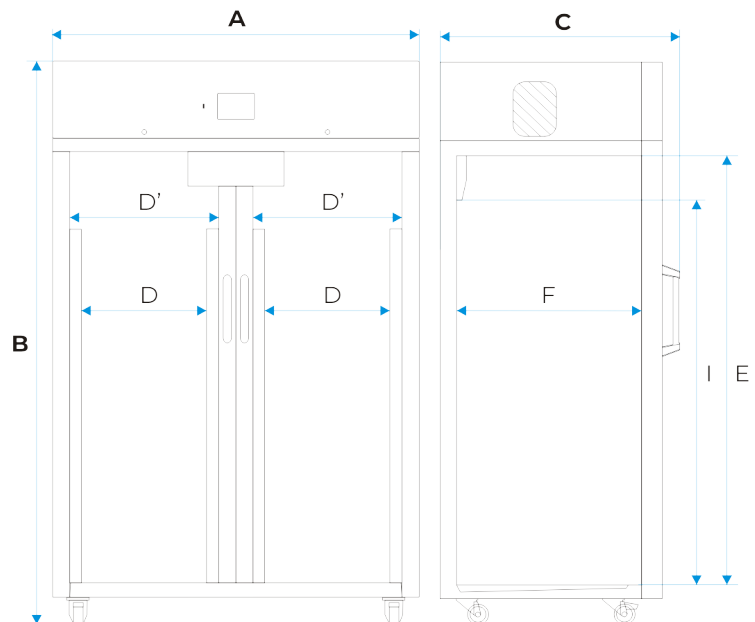
C Smart	pulverbeschichtetes Blech
CS Smart	Edelstahl poliert
P Smart	pulverbeschichtetes Blech
PS Smart	Edelstahl poliert

außenmaße [mm] /1/

Breite A	1470
Höhe B	1990
Tiefe C	900

innenmaß [mm]

Breite D	2 x 540
Breite D'	1330
Höhe E	1510
Tiefe F	680
Höhe I	1380



Einlegeboden (standard max)	2 x 3 11
Maximale flächige Belastung des Einlegeboden [kg] /2/	30
verstärkte Einlegeboden Version (PW) [kg] /3/	100
Maximalbelastung des Gerätes [kg]	300
Gewicht [kg]	221



Elektrische Parameter

Spannung	230V 50/60Hz
Nennleistung [W]	650
Kältemittel	R290 / GWP=3
Garantie	24 Monate
Hersteller	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:

$$K = +/- (\text{max. Durchschnittstemperatur} - \text{min. Durchschnittstemperatur}) / 2$$

** - Andere Netzspannung auf Anfrage

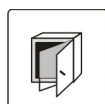
1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm. In den max. außen Abmessungen ist der 20mm Gummistopfen in der Breite nicht enthalten.

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - verstärkt Regal

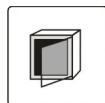
4 - optional innere Glastür

OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: */C

Innere Glastür



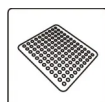
Bestellnummer: */A

Äußere Glastür



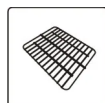
Bestellnummer: */P INOX

Einschubgitter aus Edelstahl INOX



Bestellnummer: */PP

Edelstahl-Lochblech



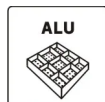
Bestellnummer: */PW

Verstärkter Einlegeboden



Bestellnummer: KUW GN*/*

Küvetten aus rostfreiem Stahl



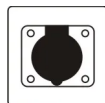
Bestellnummer: ST/CHL/SWP ALU

Aluminiumschublade mit pulverbeschichteten Schienen



Bestellnummer: ST/CHL/SWP INOX

Edelstahlschublade mit Edelstahlschienen



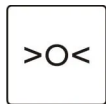
Bestellnummer: GNZ

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: RFID LOCK (SMART)

RFID LOCK (SMART)



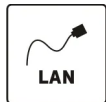
Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



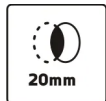
Bestellnummer: PORT ALARM

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