



## Produkt Broschüren

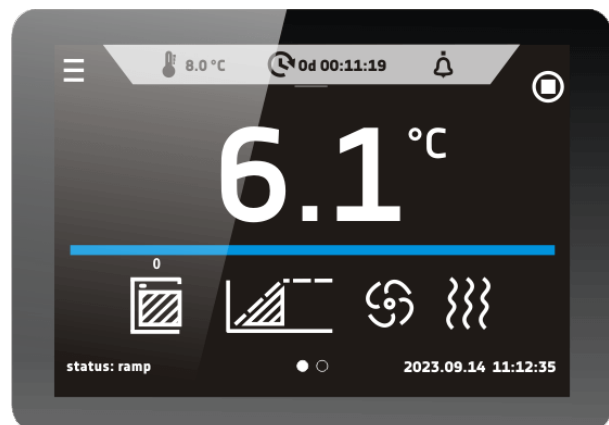
## Laborkühlschrank CHL 2/2 Smart



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]	150 / 150
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	122 / 122
Treiber	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarbiger Touchscreen

## TEMPERATUR

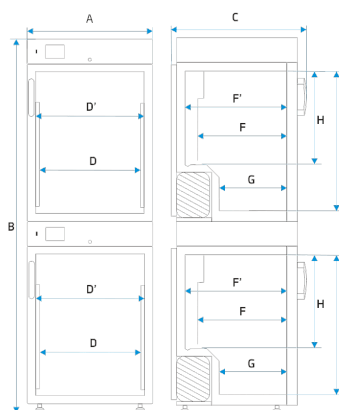
Temperaturbereich [°C]	0...+15
Temperaturregulierung [°C]	0,1
Zeitliche Temperaturschwankung 4°C [±/°C]*	0,4
Räumliche Temperaturabweichung 4°C [±/°C]*	0,7
Temperaturschutz	Klasse 1.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.2 (optional) / Klasse 3.2 in Smart PRO

## KAMMER

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	1720
Tiefe C	650
<b>innenmaß [mm]</b>	
Breite D	480
Breite D'	520
Höhe E	660
Tiefe F	420
Tiefe F'	480
Tiefe G	320
Höhe H	440



Regal (standard   max)	3   4 / 3   4
Maximalbelastung das Regal [kg] /2/	10
Maximalbelastung des Geräts [kg]	30 / 30
Gewicht [kg]	109



## ELEKTRO PARAMETERS

Energieversorgung**	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	500
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:  $K = +/- (\text{max. Durchschnittstemperatur} - \text{min. Durchschnittstemperatur}) / 2$ ; Parameter, die für die Kammer oberhalb der untersten Stufe angegeben sind

\*\* - Andere Netzspannung auf Anfrage

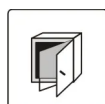
1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm. In den max. außen Abmessungen ist der 20mm Gummistopfen in der Breite nicht enthalten.

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - verstärkt Regal

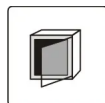
4 - optional innere Glastür

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: \*/C

Innere Glastür



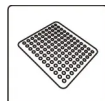
Bestellnummer: \*/A

Äußere Glastür



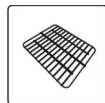
Bestellnummer: \*/P INOX

Einschubgitter aus rostfreiem Stahl INOX



Bestellnummer: \*/PP

Zusätzliches Edelstahl-Lochblech



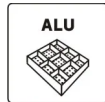
Bestellnummer: \*/PW

Glasregal



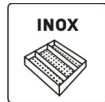
Bestellnummer: KUW GN\*\*/\*

Schalen aus rostfreiem Stahl



Bestellnummer: ST/CHL/SWP ALU

Aluminium Schublade auf pulverbeschichteten Gleitschienen



Bestellnummer: ST/CHL/SWP INOX

Edelstahlschublade auf pulverbeschichteten Gleitschienen



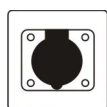
Bestellnummer: ST/CHL/SWPN INOX

Edelstahlschublade auf Edelstahlgleitschienen



Bestellnummer: \*PLUS

Automatische Abtaufunktion



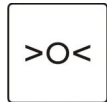
Bestellnummer: GNZ

Innere Steckdose



Bestellnummer: LabDesk

LabDesk Software



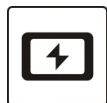
Bestellnummer: BRT\*/L IQ/OQ/PQ

IQ, OQ ,PQ Eignungsverfahren



Bestellnummer: \*/3.2

Temperaturschutz Klasse 3.2 DIN 12880



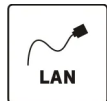
Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



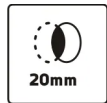
Bestellnummer: PORT ALARM

Kontakt für Trockenalarm



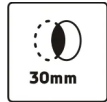
Bestellnummer: LANK

LAN Kabel



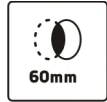
Bestellnummer: OCZ/20

Zusätzliche Durchführung 20mm



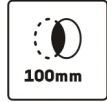
Bestellnummer: OCZ/30

Zusätzliche Durchführung 30mm



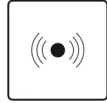
Bestellnummer: OCZ/60

Zusätzliche Durchführung 60mm



Bestellnummer: OCZ/100

Zusätzliche Durchführung 100mm



Bestellnummer: KD

Zugangskontrolle