



## Produkt Broschüren

print date: 2025-02-10

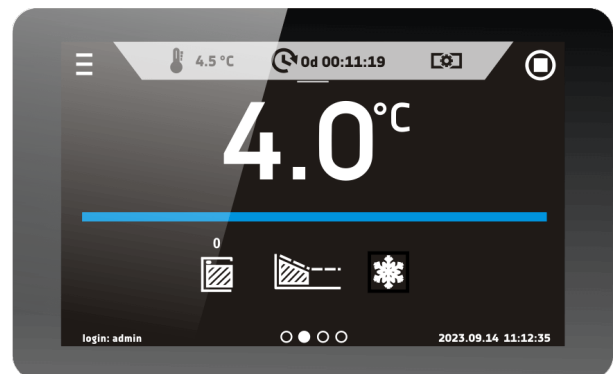
## Laborkühlschrank CHL 1450 Smart PRO



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 PRO Controllers:

- großes (7) Vollfarben-Touchscreen mit kristallklarer Auflösung
- LAN, USB-Anschlüssen sowie WLAN für Kommunikation und Datenübertragung
- Multi-Segment-Zeit- und Temperaturprogramme
- Datenanzeige in tabellarischer und grafischer Form
- Visueller und akustischer Alarm
- Administrator-Funktion für Verwaltung und Einstellungen
- Passwortgeschütztes Login
- interner Speicher für Programme und Datenaufzeichnung
- Ereignisregistrierung mit Benutzerbenachrichtigungen
- LabDesk-Software und Benutzerhandbuch zum direkten Download



Smart PRO - preview screen



### TECHNISCHE DATEN

luftströmung	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	1540
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	1525
Treiber	mikroprozessor PID
Anzeige	7" vollfarbiger 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 3.2 gem. DIN 12880

### KAMMER

Türtyp	volle Tür / glasstür oder doppelte Tür (optional) /4/
--------	---

### Innere

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

### Gehäuse

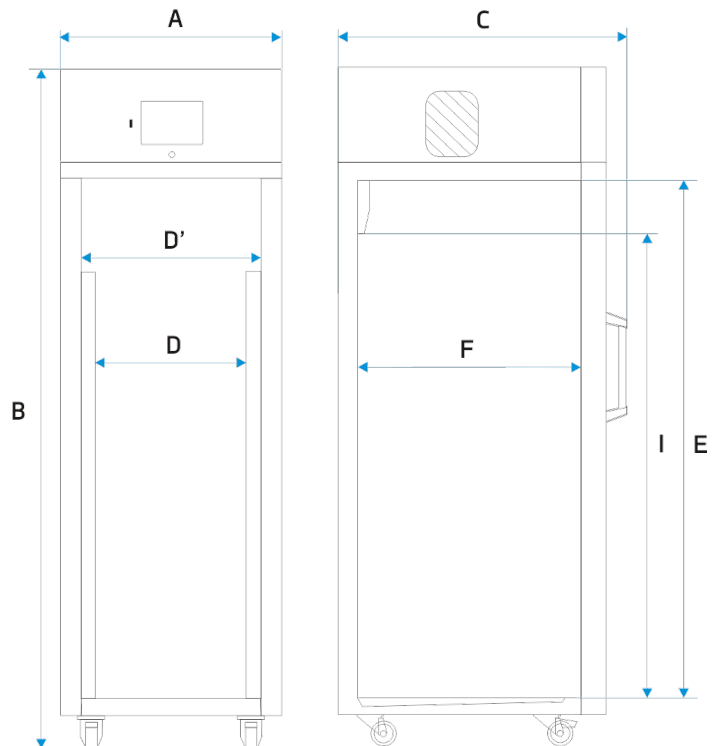
C Smart PRO	pulverbeschichtetes Blech
CS Smart PRO	geschliffener, rostfreier Stahl
P Smart PRO	pulverbeschichtetes Blech
PS Smart PRO	geschliffener, rostfreier Stahl

### außenmaße [mm] /1/

Breite A	1450
Höhe B	1940
Tiefe C	990

### innenmaß [mm]

Breite D	1270
Breite D'	1340
Höhe E	1450
Tiefe F	790
Höhe I	1320



Regal (standard   max)	2 x 3   11
Maximalbelastung das Regal [kg] /2/	30
- verstärkter ein Schubgitter version (PW) [kg] /3/	100
Maximalbelastung des Geräts [kg]	300
Gewicht [kg]	239



## ELEKTRO PARAMETERS

Energieversorgung	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	950
Kühlmittel	R290 / GWP=3
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:

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

\*\* - 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

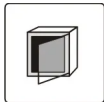
4 - optional innere Glastür

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: \*/C

Innere Glastür



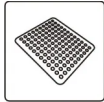
Bestellnummer: \*/A

Äußere Glastür



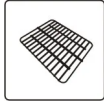
Bestellnummer: \*/P INOX

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



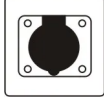
Bestellnummer: ST/CHL/SWP INOX

Edelstahlschublade auf pulverbeschichteten Gleitschienen



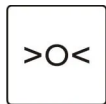
Bestellnummer: ST/CHL/SWPN INOX

Edelstahlschublade auf Edelstahlgleitschienen



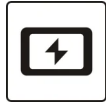
Bestellnummer: GNZ

Innere Steckdose



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

IQ, OQ ,PQ Eignungsverfahren



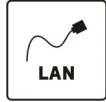
Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



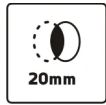
Bestellnummer: PORT ALARM

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