



## Produkt Broschüren

print date: 2025-03-27

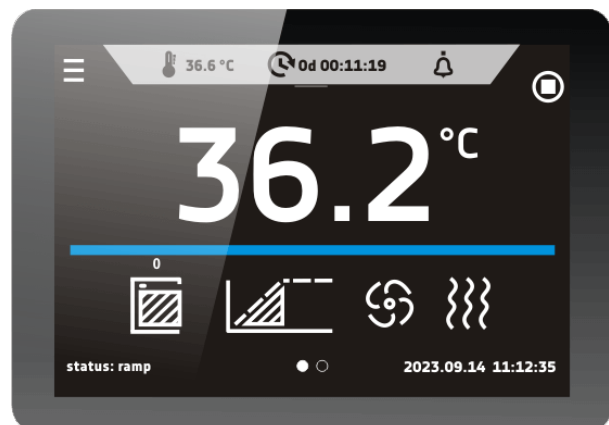
## Kühlkubator (ST) ST 500 Smart



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]	500
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	469
Treiber	mikroprozessor PID
Anzeige	4,3" vollfarbiger Touchscreen

### TEMPERATUR

Temperaturbereich [°C]	+3...+40 / +70 (optional)
Temperaturregulierung [°C]	0,1
Zeitliche Temperaturschwankung 37°C [±°C]*	0,3
Räumliche Temperaturabweichung 37°C [±°C]*	1
Temperaturschutz	Klasse 1.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.3 (optional) / Klasse 3.3 in Smart PRO

### KAMMER

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

### Innere

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

### Gehäuse

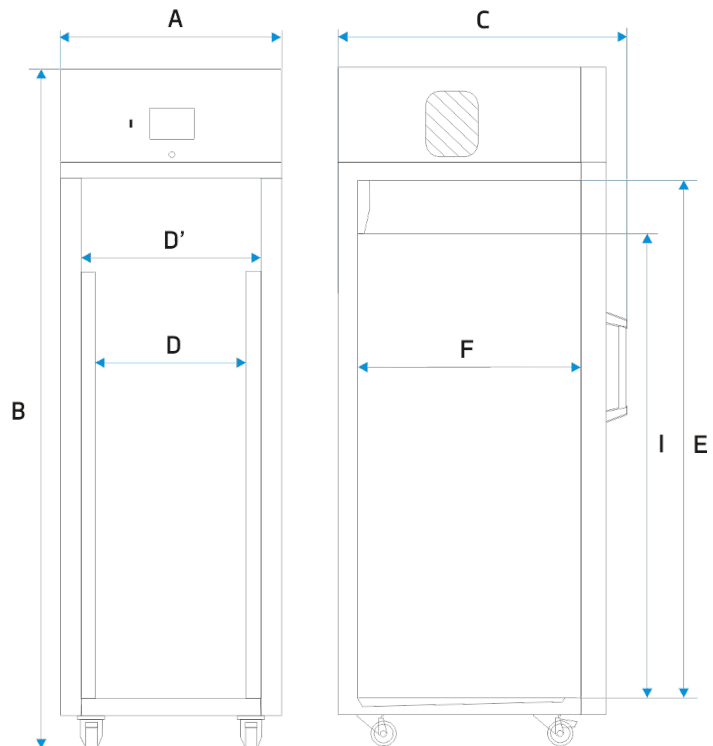
C Smart	pulverbeschichtetes Blech
CS Smart	geschliffener, rostfreier Stahl
P Smart	pulverbeschichtetes Blech
PS Smart	geschliffener, rostfreier Stahl

### außenmaße [mm] /1/

Breite A	640
Höhe B	1990
Tiefe C	840

### innenmaß [mm]

Breite D	470
Breite D'	510
Höhe E	1510
Tiefe F	610
Höhe I	1380



Regal (standard   max)	3   11
Maximalbelastung das Regal [kg] /2/	20
- verstärkter ein Schubgitter version (PW) [kg] /3/	100
Maximalbelastung des Geräts [kg]	100
Gewicht [kg]	125



## ELEKTRO PARAMETERS

Energieversorgung	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	650
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

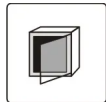
4 - optional innere Glastür

## OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: \*/C

Innere Glastür



Bestellnummer: \*/A

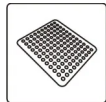
Äußere Glastür



**INOX**

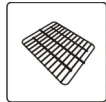
Bestellnummer: \*/P INOX

Einschubgitter aus rostfreiem Stahl INOX



Bestellnummer: \*/PP

Zusätzliches Edelstahl-Lochblech



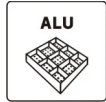
Bestellnummer: \*/PW

Glasregal



Bestellnummer: KUW GN\*\*/\*

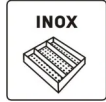
Schalen aus rostfreiem Stahl



**ALU**

Bestellnummer: ST/CHL/SWP ALU

Aluminium Schublade auf pulverbeschichteten Gleitschienen



**INOX**

Bestellnummer: ST/CHL/SWP INOX

Edelstahlschublade auf pulverbeschichteten Gleitschienen



**INOX/INOX**

Bestellnummer: ST/CHL/SWPN INOX

Edelstahlschublade auf Edelstahlgleitschienen



Bestellnummer: QLK\*

Räder



	Bestellnummer: ST/70	Erweiterter Temperaturbereich bis +70°C
	Bestellnummer: */FOT	Fotoperiode
	Bestellnummer: GNZ	Innere Steckdose
	Bestellnummer: LabDesk	LabDesk Software
	Bestellnummer: BRT/*/L IQ/OQ/PQ	IQ, OQ ,PQ Eignungsverfahren
	Bestellnummer: */3.3	Temperaturschutz Klasse 3.3 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