(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

Produkt Broschüren

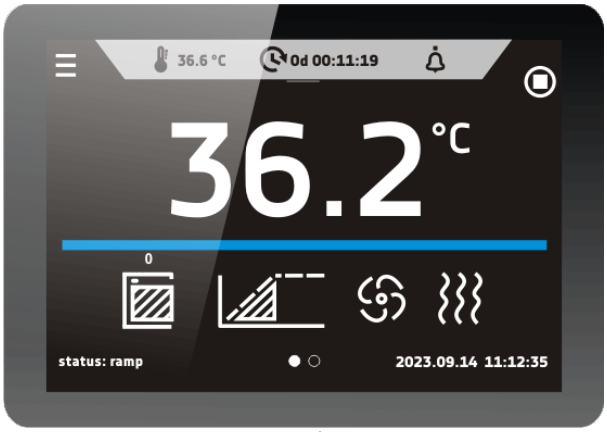
print date: 2025-03-27

Kühlinkubator (ST)

ST 4 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-Anschlüssesowie 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



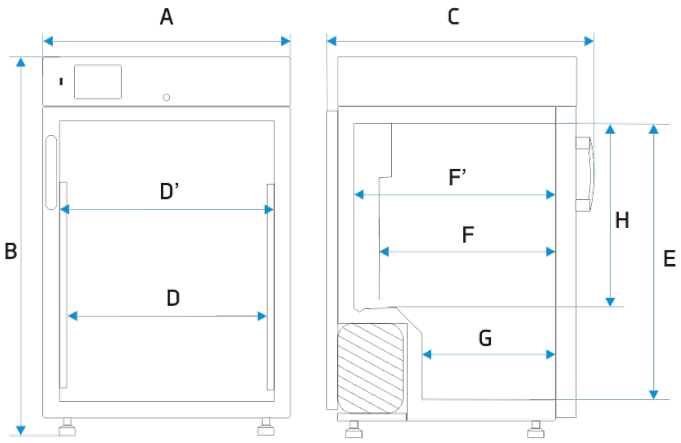
Smart - preview screen

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

TECHNISCHE DATEN	
luftströmung	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	250
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	203
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
RäumlicheTemperaturabweichung 37°C [+/-°C]*	0,6
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	610
Höhe B	1300
Tiefe C	650
innenmaß [mm]	
Breite D	480
Breite D'	520
Höhe E	1060
Tiefe F	420
Tiefe F'	480
Tiefe G	320
Höhe H	840



Regal (standard | max)	4 | 6
Maximalbelastung das Regal [kg] /2/	10
Maximalbelastung des Geräts [kg]	50
Gewicht [kg]	82

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

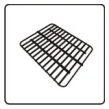
POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

ELEKTRO PARAMETERS

Energieversorgung	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	250
Kühlmittel	R1234ze / GWP=7
Garantie	24 Monate
Produzent	POL-EKO®

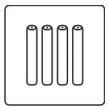
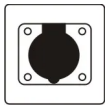
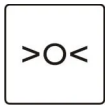
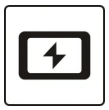
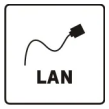
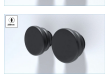
Diese Parameter gelten für Standardgeräte (ohne optional ausstattung)
* - Zeitliche Temperaturabweichung in der Mitte des Geräteinnenraumes gemessen; Räumliche Temperaturabweichung (K) berechnet für den Geräteinnenraum wie folgt: K = +/- (max. Durchnschittstemperatur - min. Durchnschittstemperatur) / 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: QLK*	Räder

(+48) 32 453 91 70
info@pol-eko.com.pl
www.pol-eko.com.pl

POL-EKO A.Polok-Kowalska sp.k.
44-300 Wodzisław Śląski
ul. Kokoszycka 172 C

	Bestellnummer: *PLUS	Automatische Abtaufunktion
	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