



Produkt Broschüren

print date: 2026-05-12

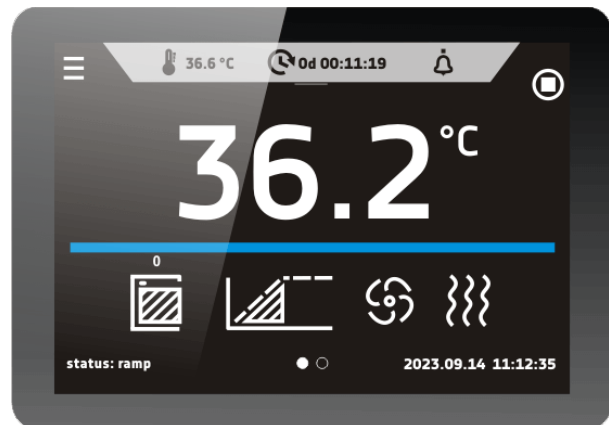
Kühlkubator (IL) ILW 115 Smart



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



Smart - preview screen



Technische Daten

| | |
|--|---------------------------|
| Luftkonvektion | erzwungen |
| Fassungsvermögen der Kammer [l] | 153 |
| Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l] | 107 |
| Steuerung | mikroprozessor PID |
| Anzeige | 4,3" vollfarb-Touchscreen |

TEMPERATUR

| | |
|---|---|
| Temperaturbereich [°C] | 0...+70 / -10...+70 (optional) |
| Temperaturregulierung [°C] | 0,1 |
| zeitliche Temperaturschwankung 37°C [±/°C]* | 0,2 |
| räumliche Temperaturabweichung 37°C [±/°C]* | 0,3 |
| Temperaturschutz | Klasse 2.0 gem. DIN 12880 / Klasse 3.3 (optional) / Klasse 3.3 in Smart PRO |

KAMMER

| | |
|-------------|---|
| Türvariante | doppelflügelige Tür mit Sichtfenster (optional) |
|-------------|---|

Interieur

| | |
|----------|--|
| Smart | säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301 |
| IG Smart | säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301 |

Gehäuse

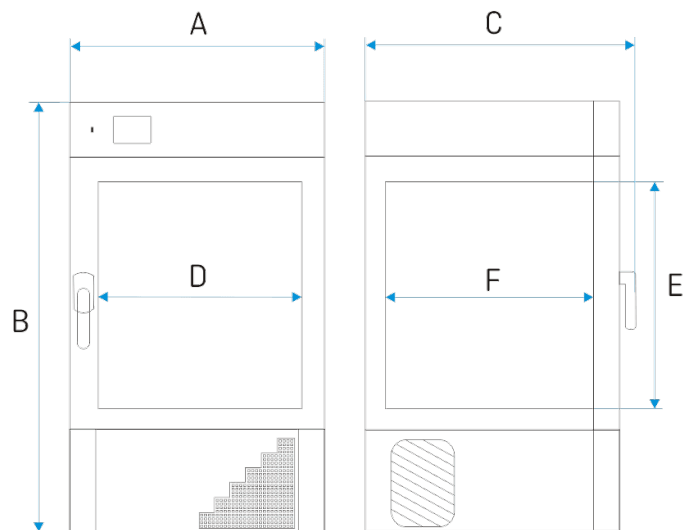
| | |
|----------|---------------------------|
| Smart | pulverbeschichtetes Blech |
| IG Smart | Edelstahl Optik |

außenmaße [mm] /1/

| | |
|----------|------|
| Breite A | 660 |
| Höhe B | 1160 |
| Tiefe C | 730 |

innenmaß [mm]

| | |
|----------|-----|
| Breite D | 460 |
| Höhe E | 530 |
| Tiefe F | 440 |



| | |
|---|-------|
| Einlegeboden (standard max) | 2 7 |
| Maximale flächige Belastung des Einlegeboden [kg] /2/ | 25 |
| verstärkte Einlegeboden Version (PW) [kg] /3/ | 50 |
| Maximalbelastung des Gerätes [kg] | 60 |
| verstärkte Geräte Version(W) [kg] /4/ | 120 |
| Gewicht [kg] | 90 |



Elektrische Parameter

| | |
|------------------|-----------------|
| Spannung | 230V 50/60Hz |
| Nennleistung [W] | 500 |
| Kältemittel | R1234ze / GWP=7 |
| 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

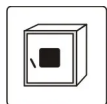
1 - Tiefe umfasst nicht die Anschluss Netzkabel 50mm. In den max. außen Abmessungen ist der 20mm Gummistopfen in der Breite nicht enthalten.

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

3 - verstärkt Regal

4 - optional innere Glastür

OPTIONEN UND ZUBEHÖR



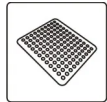
Bestellnummer: */A

Tür mit Sichtfenster



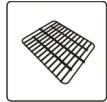
Bestellnummer: */P INOX

Einschubgitter aus Edelstahl INOX



Bestellnummer: */PP

Edelstahl-Lochblech



Bestellnummer: */PW

Verstärkter Einlegeboden



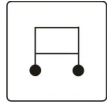
Bestellnummer: KUW GN*/*

Küvetten aus rostfreiem Stahl



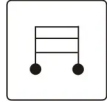
Bestellnummer: QLK*

Rollen



Bestellnummer: */S oder */S INOX

Tisch mit Rollen



Bestellnummer: */ST oder */S INOX

Gestell mit Rollen



Bestellnummer: *PLUS

Automatische Abtaufunktion



Bestellnummer: */T

Tiefemperatur-Ausführung



| | | |
|--|----------------------------------|---|
| | Bestellnummer: */W | Verstärkte Ausführung |
| | Bestellnummer: OWW/LED | Innenbeleuchtung |
| | Bestellnummer: */FOT | Photoperiodisches System |
| | Bestellnummer: GNZ | Interne Steckdose |
| | Bestellnummer: LabDesk | LabDesk Software |
| | Bestellnummer: BRT/*/L IQ/OQ/PQ | Kalibrierung und IQ-, OQ-, PQ-Qualifizierung |
| | Bestellnummer: */3.3 | Übertemperaturschutzklasse 3.3 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 |