



Produkt Broschüren

print date: 2024-07-16

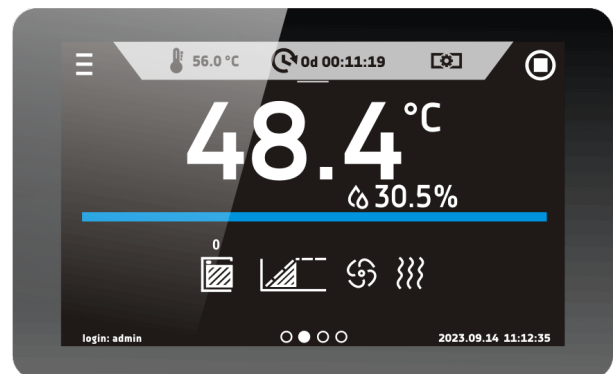
Klimakammern KKP 240 Smart PRO



Das Foto oben dient nur als Referenz; zusätzliche Optionen sind möglicherweise nicht in der Standardausstattung enthalten
Das wirkliche Aussehen, insbesondere Farbe und Struktur des Materials kann abweichen.

Vorteile des SMART PRO Controllers:

- großes (7") Vollfarben-Touchscreen mit kristallklarer Auflösung
- LAN, USB-Anschlüsse 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

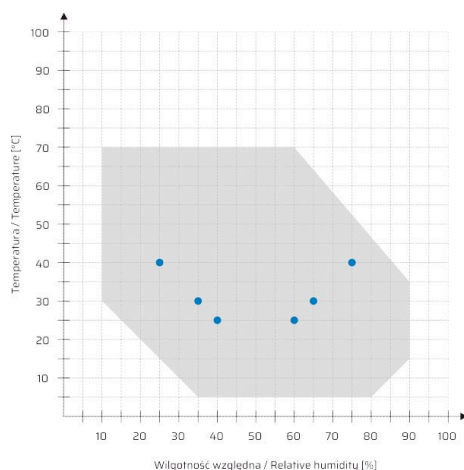


TECHNISCHE DATEN

Luftströmung	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	245
Nutzbare Fassungsvermögen der Kammer [l]	245
Treiber	mikroprozessor PID
Anzeige	7" vollfarbiger Touchscreen

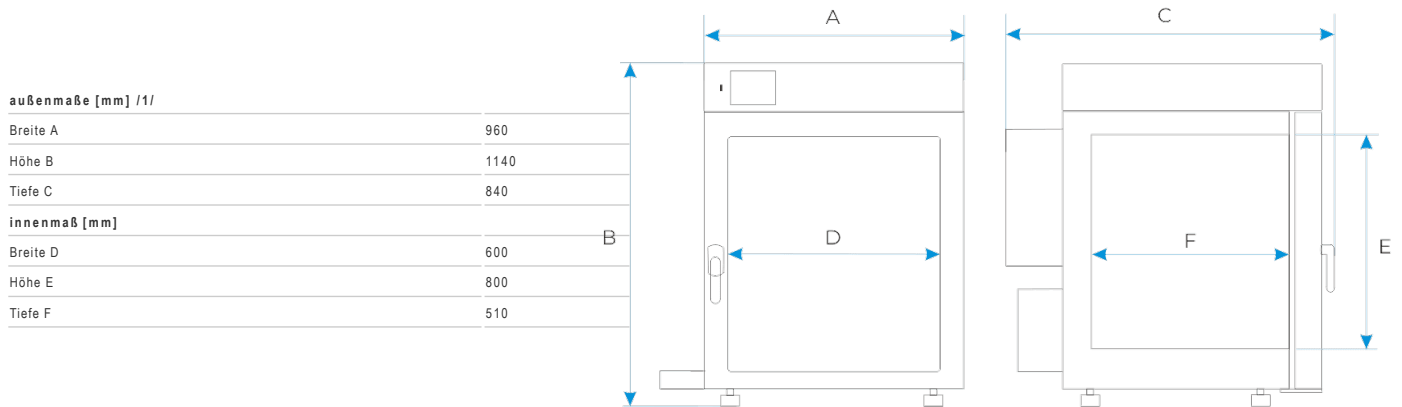
TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT

Arbeitstemperaturbereich ohne Feuchtigkeit [°C]	0...+70 (max. 20 °C unter der Umgebungstemp.)
Temperaturabweichung (räumlich) bei 40°C [±/°C]	±0,3
Temperaturabweichung (zeitlich) bei 40°C [±/°C]	±0,1
Arbeitstemperaturbereich mit Feuchtigkeit [°C]	+5...+70 (max. 20 °C unter der Umgebungstemp.)
Temperaturregulierung [°C]	0,1
Temperaturabweichung (räumlich) bei 40°C, 75% r.F. [°C]	±0,3
Temperaturabweichung (zeitlich) bei 40°C, 75% r.F. [°C]	±0,1
Temperaturabweichung (räumlich) bei 25°C, 60% r.F. [°C]	±0,2
Temperaturabweichung (zeitlich) bei 25°C, 60% r.F. [°C]	±0,1
Temperaturschutz	Klasse 3.3 gem. DIN 12880
Feuchtebereiche [%]	10...90 (siehe Tabelle für Details)
Feuchteregulierung ... [%]	0,1
Feuchteabweichung (räumlich) bei 40°C, 75% r.F. [±/-%RH]	< ±1,0
Feuchteabweichung (zeitlich) bei 40°C, 75% r.F. [±/-%RH]	±0,3
Feuchteabweichung (räumlich) bei 25°C, 60% r.F. [±/-%RH]	±0,8
Feuchteabweichung (zeitlich) bei 25°C, 60% r.F. [±/-%RH]	±0,2
Erholungszeit bis zum Erreichen der Sollwerte nach 30 Sekunden Türöffnung bei 40°C, 75% r.F. [min]	10



KAMMER

Türtyp	1 solide Außentür, 1 Innenglastür
Innere	
Smart PRO	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
IG Smart PRO	rostfreier, säurebeständiges Stahl gem. DIN 1.4301
Gehäuse	
Smart PRO	pulverbeschichtetes Blech
IG Smart PRO	rostfreier, strukturiert



außenmaße [mm] / 1/

Breite A	960
Höhe B	1140
Tiefe C	840

innenmaß [mm]

Breite D	600
Höhe E	800
Tiefe F	510

Regal (standard max)	3 10
Maximalbelastung das Regal [kg] /2/	25
Maximalbelastung des Geräts [kg]	90
Kapazität des externen Wassertanks [l]	6
Gewicht [kg]	117

ELEKTRO PARAMETERS

Energieversorgung**	230V 50-60Hz
Nennleistung [W]	2300
Garantie	24 Monate
Produzent	POL-EKO®

Diese Parameter gelten für Standardgeräte (ohne optional ausstattung)

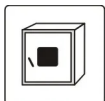
* - Räumliche Temperaturabweichung (K) berechnet für den Geräteinnenraum wie folgt: $K = +/- (\text{max. Durchschnittstemperatur} - \text{min. Durchschnittstemperatur}) / 2$

** - Andere Netzspannung auf Anfrage

1 - Breite ohne Ablage für Wassertank - 140 mm

2 - die gleichmäßige Lastverteilung über die Oberfläche

OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: */A

Tür mit Sichtfenster

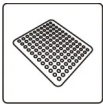


Bestellnummer: */P INOX

Einschubgitter aus rostfreiem Stahl INOX



POL-EKO®
Perfect Environment



Bestellnummer: */PP

Zusätzliches Edelstahl-Lochblech



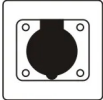
Bestellnummer: */PW

Glasregal



Bestellnummer: KUW GN*/*

Schalen aus rostfreiem Stahl



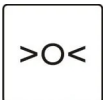
Bestellnummer: GNZ

Innere Steckdose



Bestellnummer: KK/CP

Wasserstandsensor



Bestellnummer: BRT*/L IQ/OQ/PQ

IQ, OQ ,PQ Eignungsverfahren



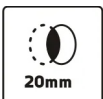
Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



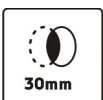
Bestellnummer: PORTALARM

Kontakt für Trockenalarm



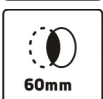
Bestellnummer: OCZ/20

Zusätzliche Durchführung 20mm



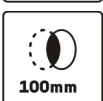
Bestellnummer: OCZ/30

Zusätzliche Durchführung 30mm



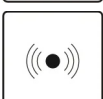
Bestellnummer: OCZ/60

Zusätzliche Durchführung 60mm



Bestellnummer: OCZ/100

Zusätzliche Durchführung 100mm



Bestellnummer: KD

Zugangskontrolle