



Produkt Broschüren

print date: 2026-03-12

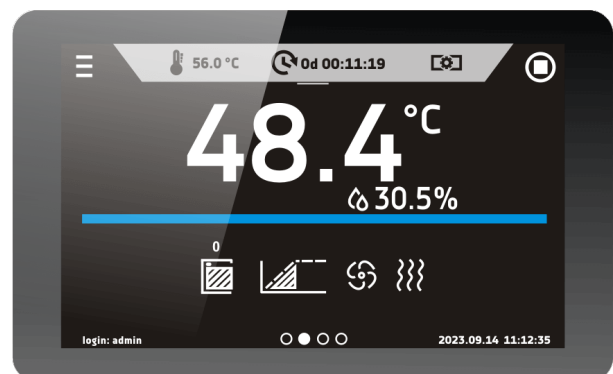
Phytotron Klimakammern KKS 500 FIT P Smart PRO



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 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

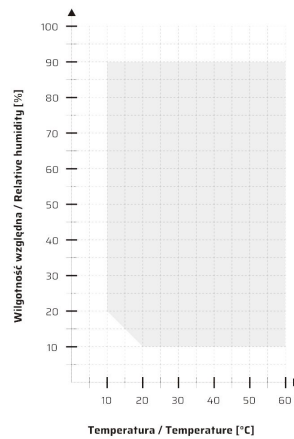


Technische Daten

Luftkonvektion	erzwungen
Fassungsvermögen der Kammer [l]	502
Nutzbares Fassungsvermögen der Kammer [l]	412
Steuerung	mikroprozessor PID
Anzeige	7-Zoll-Vollfarb-Touchscreen

TEMPERATUR UND FEUCHTIGKEIT

Temperaturbereich [°C]	0...+60 (bei eingeschalteter Beleuchtung +10...+50)
Temperaturregulierung [°C]	0,1
räumliche Temperaturabweichung 25°C und 60%rH [±/°C]*	1
Temperaturschutz	Klasse 3.3 gem. DIN 12880
Feuchtebereich [%]	10...90 (siehe Tabelle für Details)
Feuchteregulierung ... [%]	0,1
räumliche Abweichung der Feuchte bei 25°C und 60% rH [%rH]	2

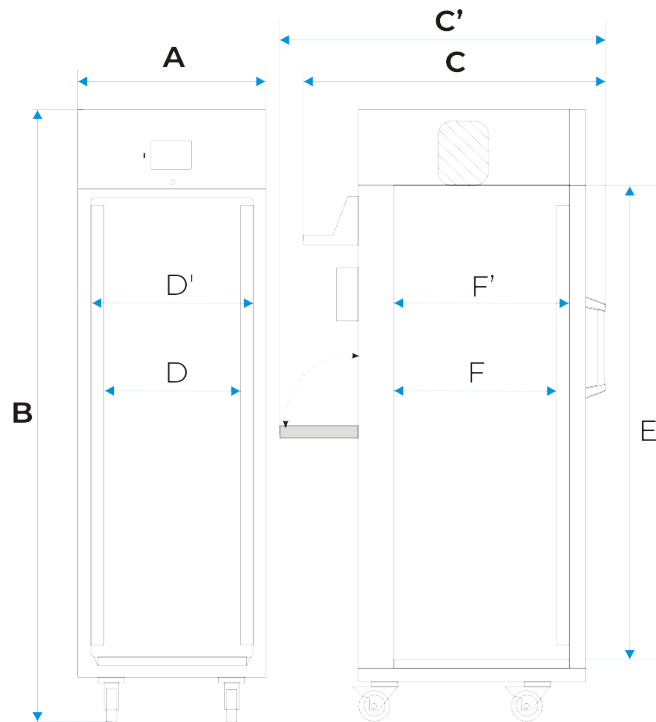


KAMMER

Türvariante	doppelt (außen massiv, innen verglast) / außen verglast (Option)
Interieur	
Smart PRO	säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301
IG Smart PRO	säurebeständiger Edelstahl nach DIN 1.4301
Gehäuse	
Smart PRO	pulverbeschichtetes Blech
IG Smart PRO	Edelstahl Optik

**außenmaße [mm] /1/**

Breite A	640
Höhe B	1970
Tiefe C	980
Tiefe C'	990
innenmaß [mm]	
Breite D	470
Breite D'	510
Höhe E	1510
Tiefe F	520
Tiefe F'	545



Einlegeboden (standard max)	3 11
Maximale flächige Belastung des Einlegeboden [kg] /2/	20
verstärkte Einlegeboden Version (PW) [kg] /3/	100
Maximalbelastung des Gerätes [kg]	100
Gewicht [kg]	135
Elektrische Parameter	
Spannung	230V 50/60Hz
Nennleistung [W]	2000
Kältemittel	R290 / GWP=3
Garantie	24 Monate
Hersteller	POL-EKO®

Alle oben genannten technischen Daten beziehen sich auf Standardgeräte (ohne optionales Zubehör)

* - Abweichung (K) berechnet für die Kammer als: $K = \pm (T \text{ Mittelwert max.} - T \text{ Mittelwert min.}) / 2$

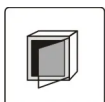
** - andere Netzteile auf Anfrage 1

- Tiefe ohne 50 mm Netzkabel 2

- auf gleichmäßig belasteter Oberfläche

3 - verstärktes Regal

OPTIONEN UND ZUBEHÖR



Bestellnummer: */A

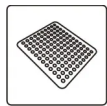
Äußere Glastür



Bestellnummer: */P INOX

Einschubgitter aus Edelstahl INOX





Bestellnummer: */PP

Edelstahl-Lochblech



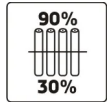
Bestellnummer: */PW

Verstärkter Einlegeboden



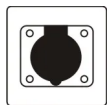
Bestellnummer: KUW GN*/*

Küvetten aus rostfreiem Stahl



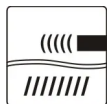
Bestellnummer: FIT/R3

Unabhängige Steuerung der FIT-Paneele



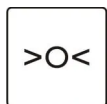
Bestellnummer: GNZ

Interne Steckdose



Bestellnummer: KK/CP

Sensor für niedrigen Wasserstand



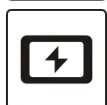
Bestellnummer: BRT*/L IQ/OQ/PQ

Kalibrierung und IQ-, OQ-, PQ-Qualifizierung



Bestellnummer: RFID LOCK (SMART PRO)

RFID LOCK (SMART PRO)



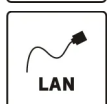
Bestellnummer: BPP 12

Batterie-Backup für Anzeige



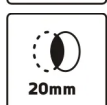
Bestellnummer: PORT ALARM

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: KK/Z

Vorratsbehälter für Demin Wasser