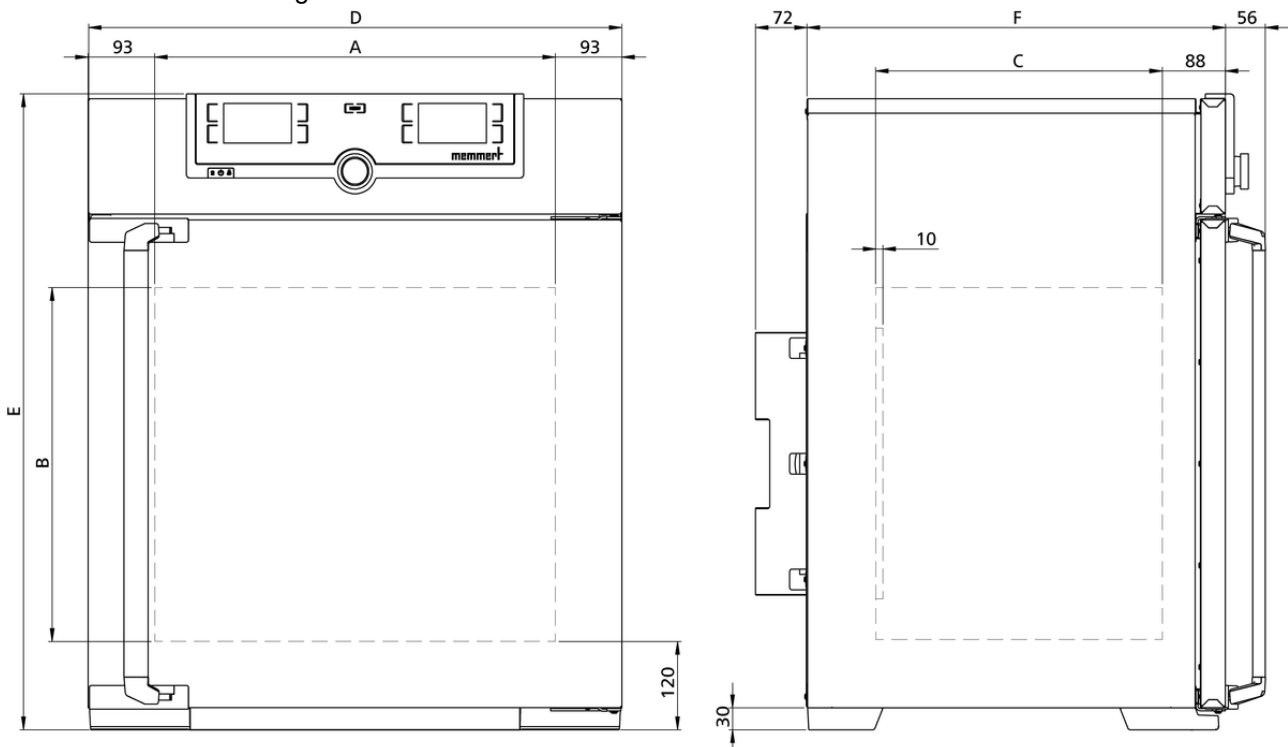


## Peltier-Kühlbrutschrank IPP55plus

Setzt Eco-Standards bei der Kultivierung unter Raumtemperatur: unerreicht energiesparend, Bestwerte bei den Aufheiz-, Abkühl- und Erholzeiten.



Finden Sie mit Hilfe unserer Modellauswahl den für Sie passenden Peltier-Kühlbrutschrank mit vermaßten Modellskizzen sowie ausführlichen technischen Daten zum Download. Wir sind davon überzeugt, dass Flexibilität und technische Ausstattung unserer Geräte keine Wünsche offen lassen. Fordern Sie uns heraus!



---

## Temperatur

<b>Einstelltemperaturbereich</b>	0 bis +70 °C
<b>Arbeitstemperaturbereich</b>	ohne Licht: von 0 (mind. 20 unter Raumtemperatur) bis +70°C
<b>Einstellgenauigkeit Temperatur</b>	0,1 °C
<b>Temperatursensor</b>	2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall

## Regelungstechnik

<b>ControlCOCKPIT</b>	TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays.
<b>Spracheinstellung</b>	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch
<b>Timer</b>	Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage
<b>Funktion SetpointWAIT</b>	Prozesszeit startet erst bei Erreichen der Solltemperatur
<b>Kalibrieren</b>	drei frei wählbare Temperaturwerte
<b>einstellbare Parameter</b>	Temperatur (Celsius oder Fahrenheit), Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit

## Lüftung

<b>Konvektion</b>	Innenluft-Zwangsumwälzung durch Peltier-Umluftventilator
-------------------	--

## Kommunikation

<b>Protokollierung</b>	Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall
<b>Programmierung</b>	Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL

## Sicherheit

<b>Temperaturüberwachung</b>	Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.3 oder Temperaturwählbegrenzer (TWB), Schutzklasse 2, wählbar am Display
<b>AutoSAFETY</b>	Zusätzlich integrierter Über- und Unter-Temperaturschutz "ASF", der automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Abschalten der Heizfunktion bei Überschreiten, Abschalten der Kühlfunktion bei Unterschreiten
<b>Selbstdiagnosesystem</b>	zur Fehlerfindung
<b>Alarm</b>	optisch und akustisch

## Heizkonzept

<b>Peltier</b>	Heiz-/Kühlleistungsverteilung durch individuelle Ansteuerung der oberen und unteren Peltier-Elemente
<b>Peltier</b>	in die Rückwand integriertes, energiesparendes Peltier-Heiz-Kühl-System (Wärmepumpenprinzip)

## Standardlieferumfang

Werkskalibrierzertifikat bei +10 °C, +25 °C und +40 °C

Tür vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluss)

Einschübe 1 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert

Tür innere Glastür

## Edelstahlinnenraum

Abmessungen  $B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$ : 400 x 400 x 330 mm (T abzüglich 10 mm für Lüfter - Peliter)

Volumen 53 l

Max. Anzahl der Einschübe 4

Max. Belastung pro Gerät 80 kg

Max. Belastung pro  
Einschub 20 kg

## Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen  $B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$ : 585 x 784 x 514 mm (T +56mm Türgriff & +111mm Peltier-Element)

Gehäuse vollverzinkte Stahlblechrückwand

## Elektrische Daten

Spannung 230 V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme ca. 275 W

Spannung 115 V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme ca. 275 W

## Umgebungsbedingungen

Aufstellung Der Abstand zwischen Wand und Geräterückwand muss mindestens 15 cm betragen. Der Abstand zur Decke darf 20 cm und der seitliche Abstand zur Wand oder zu einem benachbarten Gerät 5 cm nicht unterschreiten.

Umgebungstemperatur 16 °C bis 40 °C

Luftfeuchtigkeit rh max. 70 % nicht kondensierend

Aufstellhöhe max. 2000 m über NN

Überspannungskategorie II

Verschmutzungsgrad 2

## Verpackungs-/Versanddaten

<b>Transportinformation</b>	Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!
<b>Statistische Warennummer</b>	8419 8998
<b>Ursprungsland</b>	Bundesrepublik Deutschland
<b>WEEE-Reg.-Nr.</b>	DE 66812464
<b>Abmessungen inkl. Karton</b>	B x H x T: 730 x 950 x 670 mm
<b>Nettogewicht</b>	ca. 52 kg
<b>Bruttogewicht Karton</b>	ca. 71 kg

**Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:**

