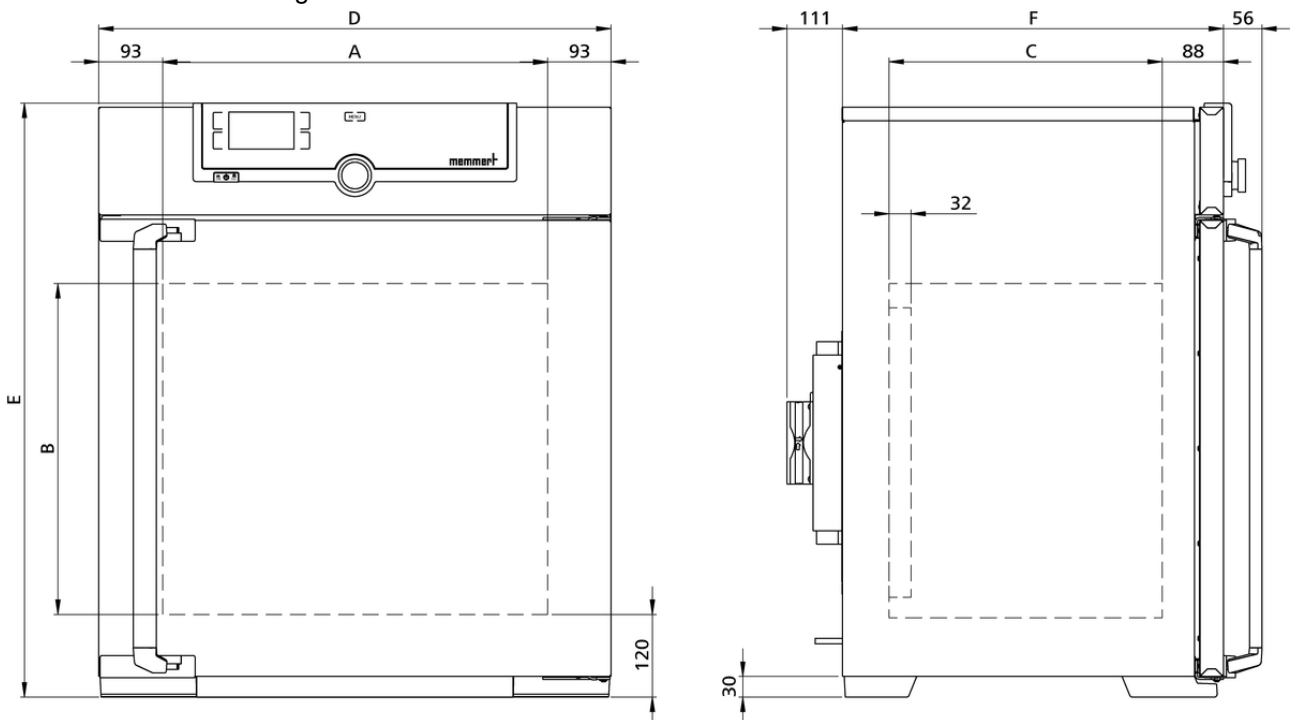


Peltier-Kühlbrutschrank IPP110eco

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Einstelltemperaturbereich | 0 bis +70 °C |
| Arbeitstemperaturbereich | mit Licht: +10 bis +40 °C |
| Arbeitstemperaturbereich | ohne Licht: von 0 (mind. 20 unter Raumtemperatur) bis +70°C |
| Einstellgenauigkeit Temperatur | 0,1 °C |
| Temperatursensor | 1 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter-Messung |

Regelungstechnik

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

Lüftung

| | |
|-------------------|--|
| Konvektion | Innenluft-Zwangsumwälzung durch Peltier-Umluftventilator |
|-------------------|--|

Kommunikation

| | |
|------------------------|--|
| Protokollierung | Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall |
| Programmierung | Auslesen, Verwalten und Organisieren des Datenloggers über Ethernet-Schnittstelle (zeitlich begrenzte Testversion zum Download). USB-Stick mit AtmoCONTROL-Software auf Wunsch als Zubehör erhältlich. |

Sicherheit

| | |
|------------------------------|---|
| Temperaturüberwachung | einstellbare, elektronische Temperaturüberwachung und mechanischer Temperaturbegrenzer TB |
| Selbstdiagnosesystem | zur Fehlerfindung |

Heizkonzept

| | |
|----------------|--|
| Peltier | 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 | 2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert |
| Tür | innere Glastür |

Edelstahlinnenraum

| | |
|-----------------------------|---|
| Abmessungen | $B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$: 560 x 480 x 400 mm (T abzüglich 32 mm für Lüfter - Peliter) |
| Volumen | 108 l |
| Max. Anzahl der Einschübe | 5 |
| Max. Belastung pro Gerät | 150 kg |
| Max. Belastung pro Einschub | 20 kg |

Strukturedelstahlgehäuse

| | |
|-------------|--|
| Abmessungen | $B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$: 745 x 864 x 555 mm (T +56mm Türgriff & +111mm Peltier-Element) |
| Gehäuse | vollverzinkte Stahlblechrückwand |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------|-----------------|
| Spannung | 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | ca. 320 W |
| Spannung | 115 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | ca. 320 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

| | |
|---------------------------------|--|
| Transportinformation | Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden! |
| Statistische Warennummer | 8419 8998 |
| Ursprungsland | Bundesrepublik Deutschland |
| WEEE-Reg.-Nr. | DE 66812464 |
| Abmessungen inkl. Karton | B x H x T: 830 x 1050 x 800 mm |
| Nettogewicht | ca. 63 kg |
| Bruttogewicht Karton | ca. 86 kg |

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:

