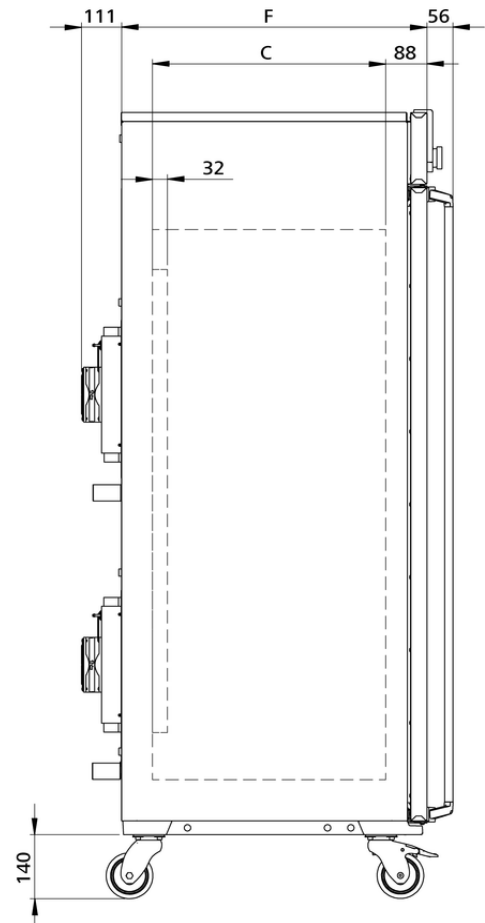
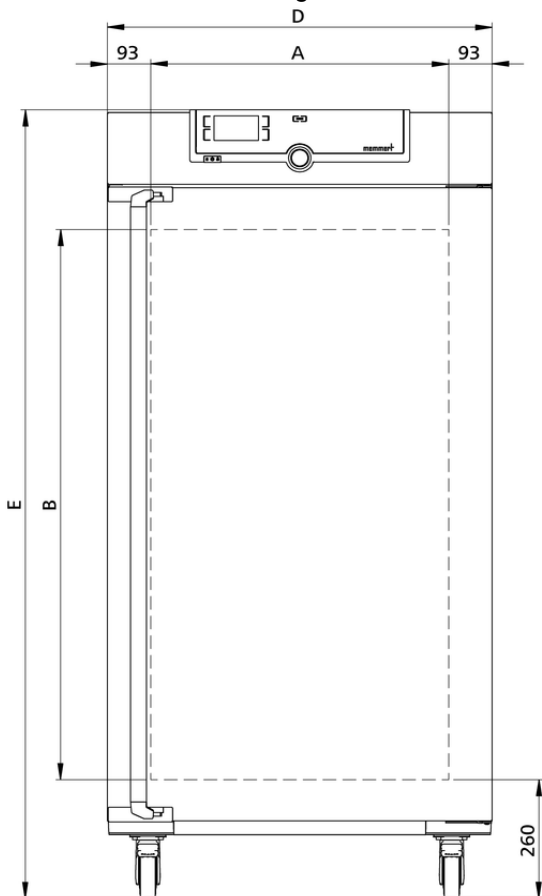


## Peltier-Kühlbrutschrank IPP410eco

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>	mit Licht: +10 bis +40 °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>	1 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter-Messung

## Regelungstechnik

<b>Spracheinstellung</b>	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch
<b>ControlCOCKPIT</b>	SingleDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit hochauflösendem TFT-Farbgrafikdisplay
<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>	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

<b>Temperaturüberwachung</b>	einstellbare, elektronische Temperaturüberwachung und mechanischer Temperaturbegrenzer TB
<b>Selbstdiagnosesystem</b>	zur Fehlerfindung

## Heizkonzept

<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 2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert

Tür innere Glastür

## Edelstahlinnenraum

Abmessungen  $B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$ : 640 x 1200 x 500 mm (T abzüglich 32 mm für Lüfter - Peliter)

Volumen 384 l

Max. Anzahl der Einschübe 14

Max. Belastung pro Gerät 200 kg

Max. Belastung pro  
Einschub 20 kg

## Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen  $B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$ : 824 x 1720 x 655 mm (T +56mm Türgriff & +111mm Peltier-Element)

Aufstellung fahr-und arretierbar, auf Rollen

Gehäuse vollverzinkte Stahlblechrückwand

## Elektrische Daten

Spannung 230 V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme ca. 600 W

Spannung 115 V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme ca. 600 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: 930 x 1930 x 930 mm
<b>Nettogewicht</b>	ca. 139 kg
<b>Bruttogewicht Karton</b>	ca. 190 kg

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

