

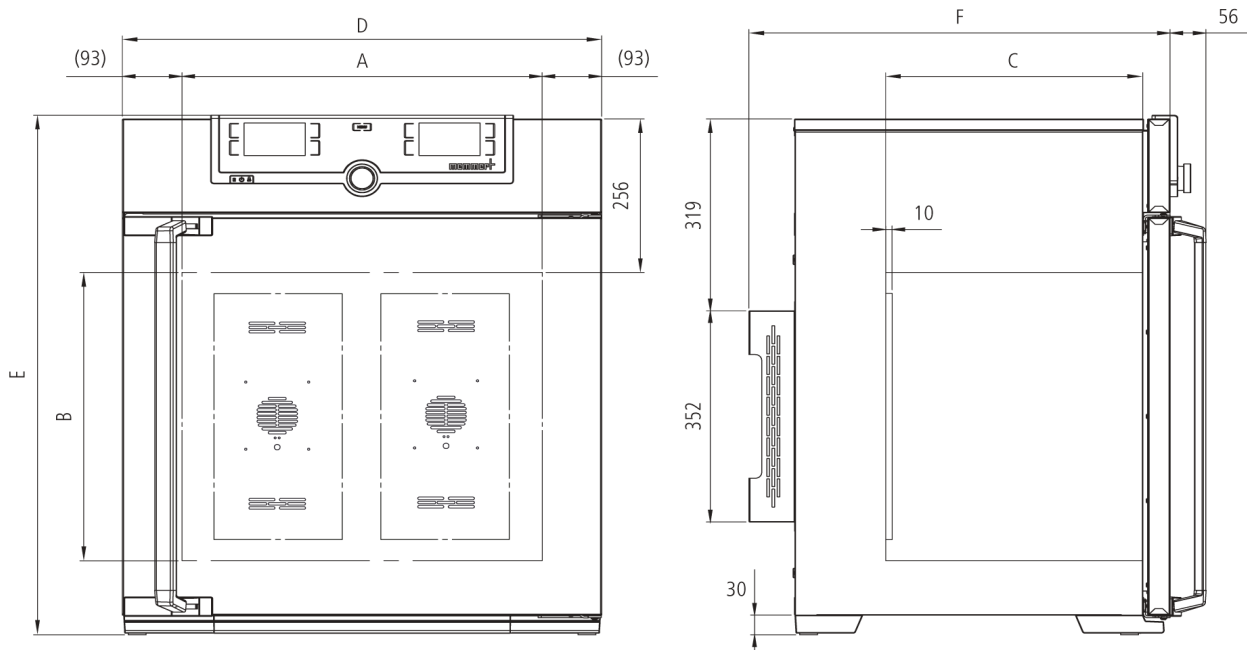


## Peltier-Kühlbrutschrank IPP400

Mikrobiologie, Zoologie, Food,  
Kosmetikindustrie, Pharma: Der  
Kühlbrutschrank IPP mit  
Peltier-Elementen heizt und kühlt  
übergangslos in einem System.



Finden Sie mit Hilfe unserer Modellauswahl den für Sie passenden Peltier-Kühlbrutschrank mit vermaßten Modellskizzen sowie ausführlichen technischen Daten zum Download. Für größere Volumina in Verbindung mit schnellen Temperaturwechseln empfiehlt sich der Memmert Kühlbrutschrank mit Kompressorkühlung. Wir sind davon überzeugt, dass Flexibilität und technische Ausstattung unserer Geräte keine Wünsche offen lassen. Fordern Sie uns heraus!



---

## Temperatur

**Arbeitstemperaturbereich** von 0°C bis +70°C

---

**Einstellgenauigkeit Temperatur** 0,1°C

---

**Temperatur** 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

**Einschübe** 2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektroliert

---

**Standardlieferumfang** inkl. Werkskalibrierzertifikat bei +10°C u. +37°C

---

**Tür** vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß)

---

**Tür** innere Glastür

---

## Edelstahlinnenraum

Volumen	384 l
Abmessungen	$B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$ : 640 x 1200 x 500 mm
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 788 mm
Gehäuse	vollverzinkte Stahlblechrückwand

## Elektrische Daten

Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1100 W
Spannung	115 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1100 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: 93 x 193 x 93 mm
Nettogewicht	ca. 157 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 210 kg

---

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

