

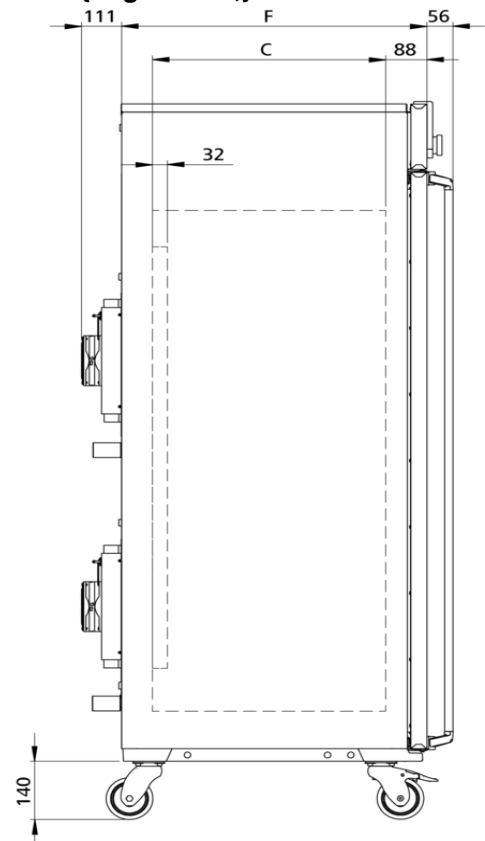
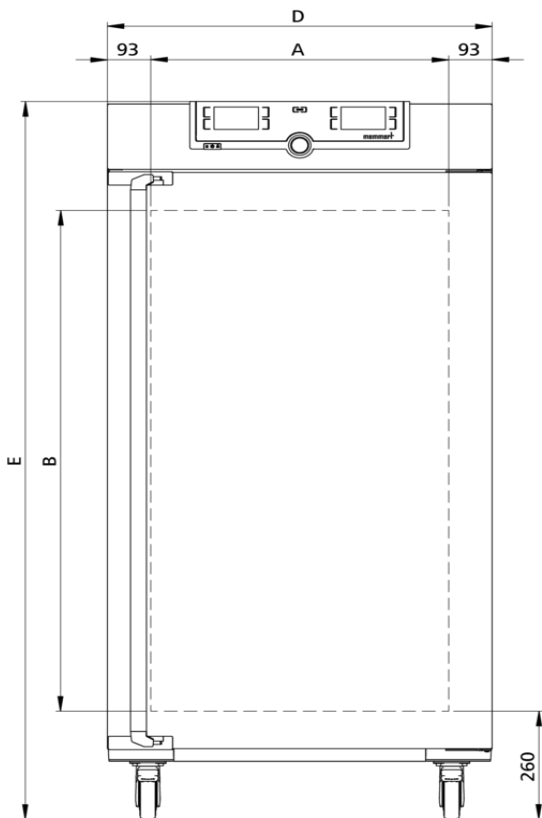
Peltier-Kühlbrutschrank IPP410ecoplus

Der Peltier-Inkubator 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!

.header-slider-model .header-slider-contents .header-slider-badge-new { right: 35%;}



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 | 2 Pt100-Sensoren DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung für wechselseitige Überwachung und Funktionsübernahme im Fehlerfall |

Regelungstechnik

| | |
|-------------------------------|---|
| ControlCOCKPIT | TwinDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit 2 hochauflösenden TFT-Farbgrafikdisplays. |
| Spracheinstellung | Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch |
| Timer | Digitale Rückwärtsuhr mit Zielzeitangabe, einstellbar von 1 Min bis 99 Tage |
| Funktion HeatBALANCE | Anpassung der Heizleistungsverteilung zwischen der oberen und unteren Heizgruppe von -50 % bis +50 % |
| 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 | Programmieren, Verwalten und Übertragen von Programmen über Ethernet-Schnittstelle oder USB-Port mit Hilfe der Software AtmoCONTROL |

Sicherheit

| | |
|------------------------------|--|
| Temperaturüberwachung | Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.3 oder Temperaturwählbegrenzer (TWB), Schutzklasse 2, wählbar am Display |
| AutoSAFETY | 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 |
| Selbstdiagnosesystem | zur Fehlerfindung |
| Alarm | optisch und akustisch |

Heizkonzept

| | |
|---------|--|
| Peltier | Heiz-/Kühlleistungsverteilung durch individuelle Ansteuerung der oberen und unteren Peltier-Elemente |
| 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) |
| Tür | innere Glastür |
| Einschübe | 2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektroliert |

Edelstahlinnenraum

| | |
|-----------------------------|--|
| Abmessungen | $B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$: 640 x 1200 x 500 mm (T abzüglich 32 mm für Lüfter - Peliter) |
| Volumen | 384,00 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 & +111 mm 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

| | |
|---------------------------------|--|
| 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: 930 x 1930 x 930 mm |
| Nettogewicht | ca. 139 kg |
| Bruttogewicht Karton | ca. 190 kg |

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:

