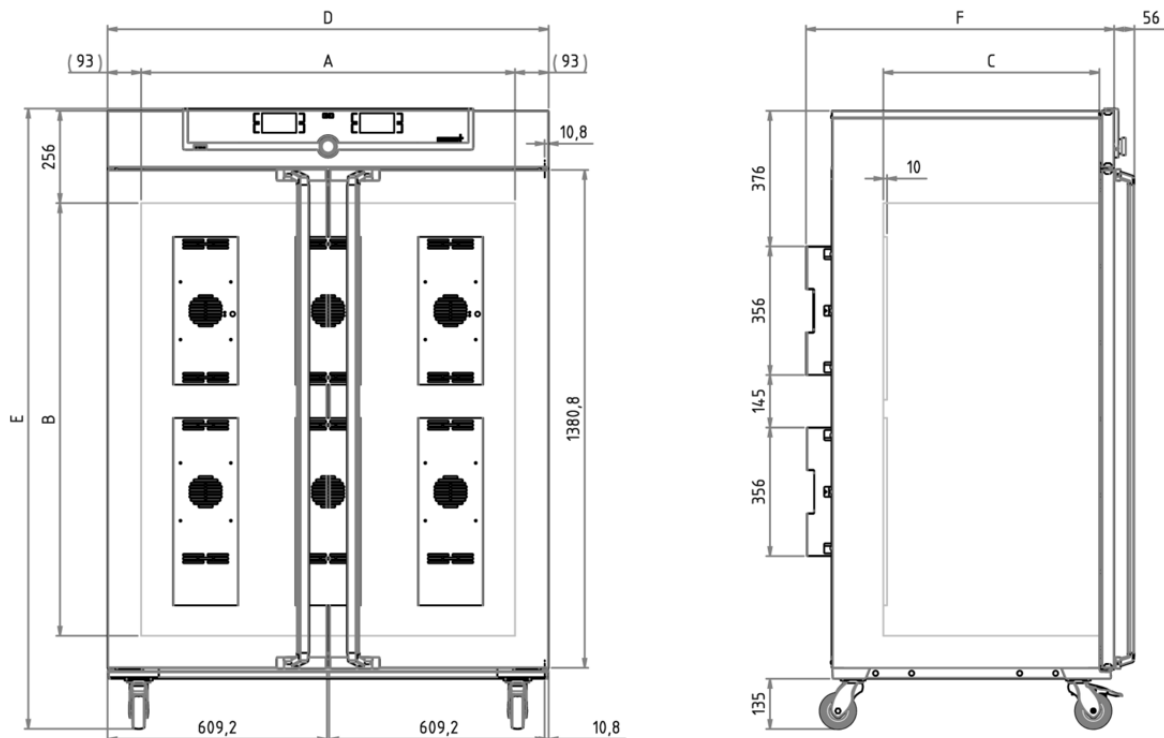


IPP750

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 u. +37°C

Tür innere Glastüren

Tür vollisolierte Edelstahltüren mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschuß)

Einschübe 2 Edelstahl-Gitterrost(e), electropoliert

Edelstahlinnenraum

Abmessungen $B_{(A)} \times H_{(B)} \times T_{(C)}$: 1040 x 1200 x 600 mm (T abzüglich 10 mm für Lüfter - Peliter)

Volumen 749,00 l

Max. Anzahl der Einschübe 14

Max. Belastung pro Gerät 200 kg

Max. Belastung pro Einschub 30 kg

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen $B_{(D)} \times H_{(E)} \times T_{(F)}$: 1224 x 1720 x 856 mm (T +56mm Türgriff)

Aufstellung fahr-und arretierbar, auf Rollen

Gehäuse vollverzinkte Stahlblechrückwand

Elektrische Daten

Spannung 230 V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme ca. 1300 W

Spannung 115 V, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme ca. 1300 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: 1330 x 1910 x 1050 mm |
| Nettogewicht | ca. 230 kg |
| Bruttogewicht Karton | ca. 301 kg |

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:

