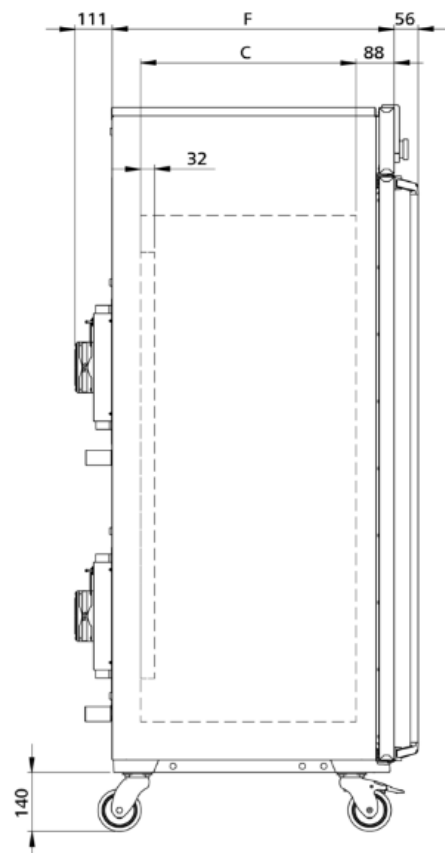
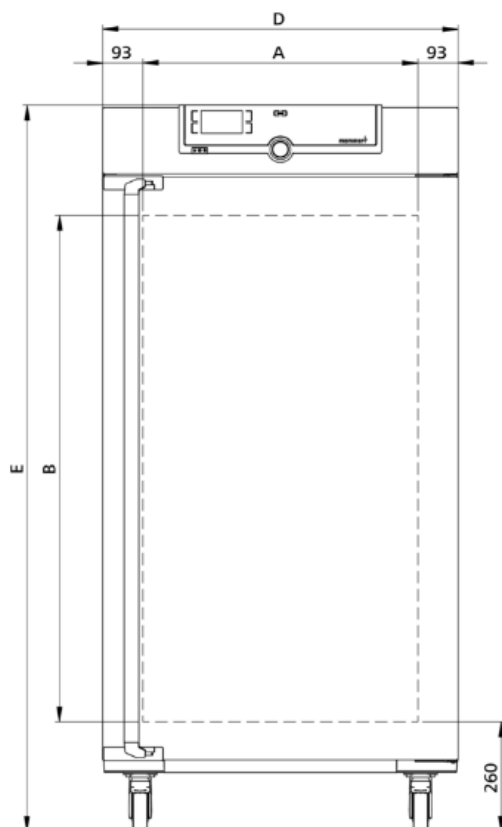


Peltier-Kühlbrutschrank Modell IPP410eco

(nicht zum Einbringen von lösemittelhaltigen Stoffen geeignet)

Setzt Eco-Standards bei der Kultivierung unter Raumtemperatur: unerreicht
energiesparend, Bestwerte bei den
Aufheiz-, Abkühl- und Erholzeiten.



Technische Datenblätter Memmert IPP410eco

Temperatur

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

Regelungstechnik

ControlCOCKPIT	SingleDISPLAY. Adaptiver multifunktionaler digitaler PID-Mikroprozessorregler mit hochauflösendem TFT-Farbgrafikdisplay
Spracheinstellung	Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Polnisch, Tschechisch, Ungarisch
einstellbare Parameter	Temperatur (Celsius oder Fahrenheit) Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit
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

Lüftung

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

Technische Datenblätter Memmert IPP410eco

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
Einschübe	2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektroliert
Tür	innere Glastüren
Tür	vollisolierte Edelstahltüren mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß)

Edelstahlinnenraum

Abmessungen	640 x 1200 x 500 mm B x H x T (T abzüglich 32 mm für Lüfter)
Volumen	384 l
Anzahl der Einschübe	max. 14
Belastung pro Gerät	max. 200 kg
Belastung pro Einschub	max. 20 kg

Technische Datenblätter Memmert IPP410eco

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	824 x 1720 x 655 mm B x H x T (T zuzüglich 56mm für Türgriff und +111 mm Peltier-Element)
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 mind. 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	930 x 1930 x 930 mm B x H x T
Nettogewicht	ca. 139 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 190 kg

Technische Datenblätter Memmert IPP410eco

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:



Verkaufs- und Lieferbedingungen:

Lieferzeit:	siehe Angebot
Preisstellung:	siehe Angebot
Zahlung:	siehe Angebot
Gewährleistung:	36 Monate ab Lieferdatum, innerhalb Deutschlands