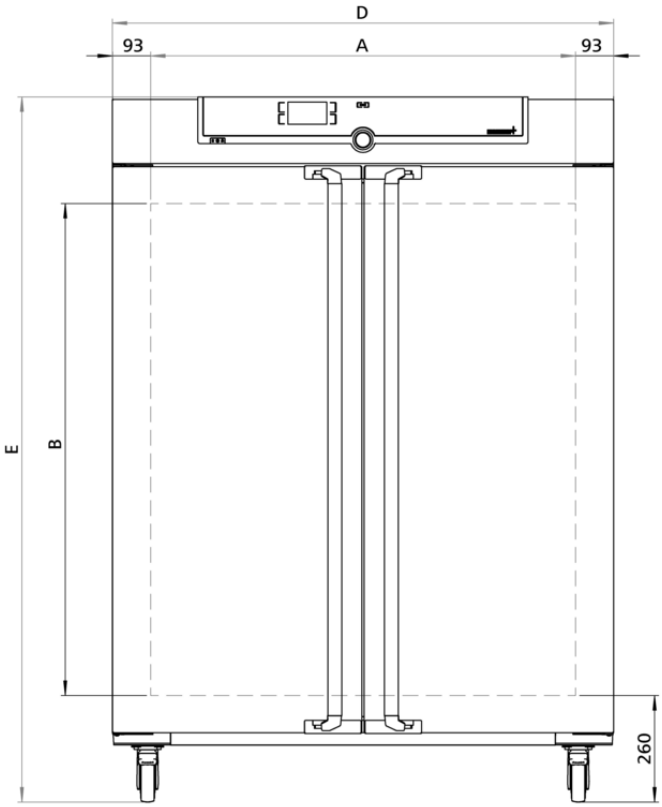
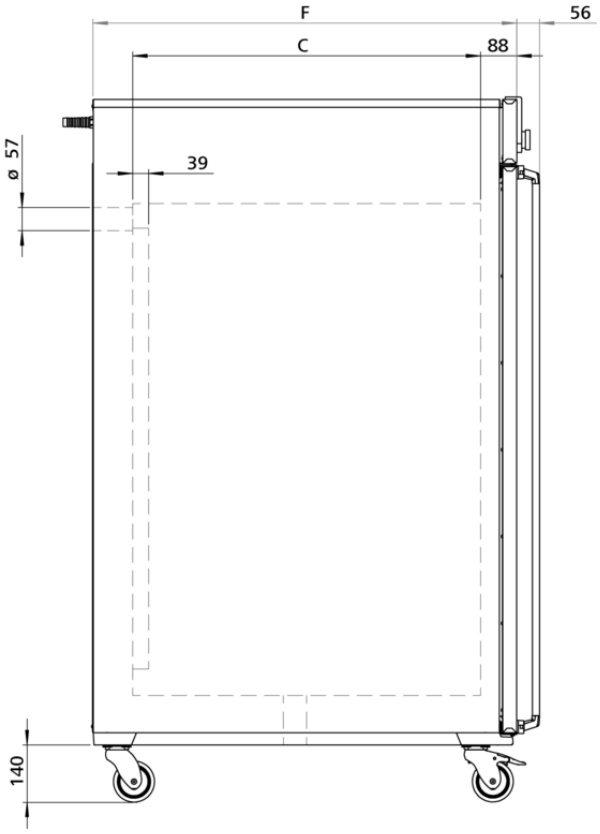
# UF1060

Präzise trocknen, erwärmen, tempern, altern, einbrennen, prüfen und aushärten in Forschung, Wissenschaft, Industrie und Qualitätssicherung.



Dieser universell einsetzbare Wärmeschrank und Trockenschrank ist der Memmert-Klassiker für das Temperieren in Wissenschaft und Forschung sowie für Materialtests in der Industrie. Das technologisch vollendete Meisterstück aus hochwertigem, hygienischem, leicht zu reinigendem Edelstahl lässt keine Wünsche offen in puncto Lüftungstechnik, Regelungstechnik, Übertemperaturschutz und präzise abgestimmter Heizungstechnik.





Memmert GmbH + Co. KG | Tel. +49 (0) 9122/925-0 | E-Mail info@memmert.com

## Temperatur

| | |
|---|---|
| **Arbeitstemperaturbereich** | mind. 5 (UN/UNplus/UNm/UNmplus) oder mind. 10 (UF/UFplus/UFm/UFmplus) über Raumtemperatur bis +300 °C |
| **Einstellgenauigkeit Temperatur** | bis 99.9 °C: 0.1 / ab 100 °C: 0.5 |
| **Einstelltemperaturbereich** | +20 bis +300 °C |
| **Temperatursensor** | 1 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter-Messung |

## Regelungstechnik

| | |
|---|---|
| **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), Drehzahl Umluftmotor, Abluftklappenstellung, Programmlaufzeit, Zeitzonen, Sommer-/Winterzeit |

## Lüftung

| | |
|---|---|
| **Luftturbine** | elektronisch regelbar, einstellbar in 10 %-Schritten, geräuscharm |
| **Frischluft** | durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischluft |
| **Abluft** | Abluftstutzen mit Drosselklappe, elektronisch regelbar |

## Kommunikation

| | |
|---|---|
| **Protokollierung** | Speicherung des Programmablaufs bei Stromausfall |
| **Programmierung** | Auslesen, Verwalten und Organisieren des Datenloggers über Ethernet-Schnittstelle (zeitlich begrenzte Testversion zum Download). Lizenz für mit AtmoCONTROL-Software auf Wunsch als Zubehör erhältlich. |

## Sicherheit

| | |
|---|---|
| **Temperaturüberwachung** | einstellbare, elektronische Temperaturüberwachung und mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur |
| **Selbstdiagnosesystem** | zur Fehlerfindung |

## Standardlieferumfang

| | |
|---|---|
| **Werkskalibrierzertifikat** | Kalibrierung bei +160°C |
| **Tür** | vollisolierte Edelstahltüren mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß) |
| **Einschübe** | 2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert |

## Edelstahlinnenraum

| | |
|---|---|
| **Abmessungen** | B(A) x H(B) x T(C): 1040 x 1200 x 850 mm (T abzüglich 39 mm für Lüfter) |
| **Innenraum** | pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung |
| **Volumen** | 1.060,00 l |
| **Max. Anzahl der Einschübe** | 14 |
| **Max. Belastung pro Gerät** | 300 kg |
| **Max. Belastung pro Einschub** | 60 kg |

## Strukturedelstahlgehäuse

| | |
|---|---|
| **Abmessungen** | B(D) x H(E) x T(F): 1224 x 1720 x 1035 mm (T +56mm Türgriff) |
| **Aufstellung** | fahr-und arretierbar, auf Rollen |
| **Gehäuse** | vollverzinkte Stahlblechrückwand |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| **Spannung Leistungsaufnahme** | 400 V und 3 x 230 V o.N., 50/60 Hz ca. 7000 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. |
| **Aufstellhöhe** | max. 2000 m über NN |
| **Umgebungstemperatur** | +5 ºC bis +40 ºC |
| **Luftfeuchtigkeit rh** | max. 80 % nicht kondensierend |
| **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: 1370 x 1970 x 1300 mm |
| **Nettogewicht** | ca. 252 kg |
| **Bruttogewicht Karton** | ca. 416 kg |

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