

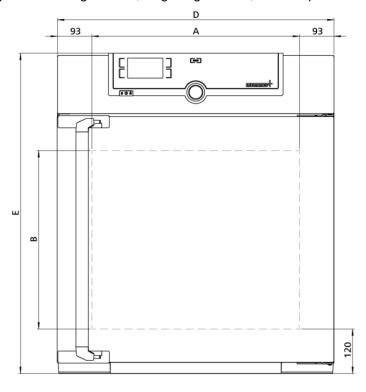
Universalschrank

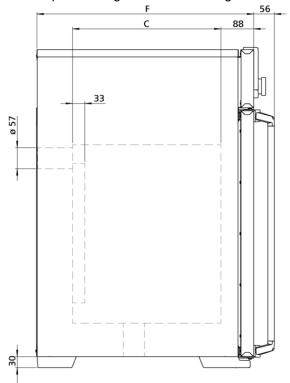
UF110

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.





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). USB-Stick 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 Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß)
ıur	remediate Education Time E t dillike remediating (transpressions Tarrelesinate)

Edelstahlinnenraum

Abmessungen	B _(A) x H _(B) x T _(C) : 560 x 480 x 400 mm (T abzüglich 39 mm für Lüfter)	
Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung	
Volumen	108,00 l	
Max. Anzahl der Einschübe	5	
Max. Belastung pro Gerät	175 kg	
Max. Belastung pro Einschub	20 kg	

Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	B _(D) x H _(E) x T _(F) : 745 x 864 x 584 mm (T +56mm Türgriff)
Gehäuse	vollverzinkte Stahlblechrückwand

Elektrische Daten

Spannung	230 V, 50/60 Hz	
Leistungsaufnahme	ca. 2800 W	
Spannung Leistungsaufnahme	115 V, 50/60 Hz ca. 1800 W	

Umgebungsbedingungen

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.	
max. 2000 m über NN	
+5 °C bis +40 °C	
max. 80 % nicht kondensierend	
II	
2	

Verpackungs-/Versanddaten

Transportinformation	Die Geräte müssen in stehendem Zustand transportiert werden!	
Statistische Warennummer	8419 8998	
Ursprungsland	Bundesrepublik Deutschland	
WEEE-RegNr.	DE 66812464	
Abmessungen inkl. Karton	B x H x T: 830 x 1050 x 800 mm	
Nettogewicht	ca. 74 kg	
Bruttogewicht Karton	ca. 99 kg	

Standardgeräte sind sicherheitsgeprüft und tragen die Zeichen:







