

## Technische Datenblätter Memmert UF55mplus

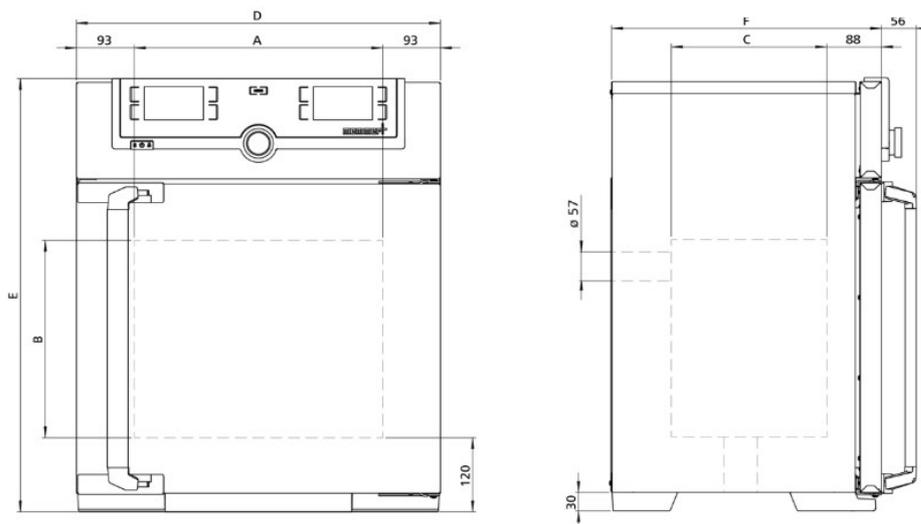
### Medizin-Universalschrank UF55mplus mit forcierter Umluft und TwinDisplay

(nicht zum Einbringen von lösemittelhaltigen Stoffen geeignet)

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

#### **Klassifizierung nach (EU) 2017/745: I**

Das Gerät dient zur Erwärmung und Warmhaltung  
von Fango- Silikat- und APS-Packungen  
in der Physiotherapie.



### Technische Daten

#### Temperatur

Arbeitstemperaturbereich      mind. 10 über Raumtemperatur bis +300 °C

Einstellgenauigkeit              bis 99.9 °C: 0.1 / ab 100 °C: 0.5  
Temperatur

Einstelltemperaturbereich      +20 bis +300 °C

Temperatursensor                2 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung

## Technische Datenblätter Memmert UF55mplus

### **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

### **Lüftung**

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

### **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

## Technische Datenblätter Memmert UF55mplus

### **Sicherheit**

Temperaturüberwachung	mechanischer Temperaturbegrenzer TB Schutzklasse 1 (DIN 12880) zur Heizungsabschaltung ca. 20°C über der max. Schranktemperatur
Temperaturüberwachung	Temperaturwählwächter (TWW), Schutzklasse 3.1 oder Temperaturwählbegrenzer (TWB), Schutzklasse 2, wählbar am Display
AutoSAFETY	Zusätzlich integrierte Über- und Unter-Temperaturüberwachung "ASF", die automatisch dem Sollwert im frei wählbaren Abstand folgt, Alarm bei Über- oder Unterschreiten, Heizungsabschaltung bei Überschreiten
Selbstdiagnosesystem	zur Fehlerfindung
Alarm	optisch und akustisch

### **Standardlieferumfang**

Werkskalibrierzertifikat	Kalibrierung bei +160°C
Tür	vollisolierte Edelstahltür mit 2-Punkt-Verriegelung (Kompressions-Türverschluß)
Einschübe	1 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropliert
Aufstellung	mit Füßen

## Technische Datenblätter Memmert UF55mplus

### Edelstahlinnenraum

Innenraum	pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung
Volumen	53,00 l
Abmessungen	B(A) x H(B) x T(C): 400 x 400 x 330 mm (T -39mm Lüfter)
Anzahl der Einschübe	4
Belastung pro Gerät	80 kg
Belastung pro Einschub	20 kg

### Strukturedelstahlgehäuse

Abmessungen	B(D) x H(E) x T(F): 585 x 784 x 514 mm (T +56mm Türgriff)
-------------	---

### Elektrische Daten

Spannung	230 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 2.000 W

Spannung	115 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1.700 W

### Umgebungsbedingungen

Aufstellhöhe	max. 2000 m über NN
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C
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: 730 x 950 x 670 mm
Nettogewicht	ca. 57 kg
Bruttogewicht Karton	ca. 76 kg

## Technische Datenblätter Memmert UF55mplus

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