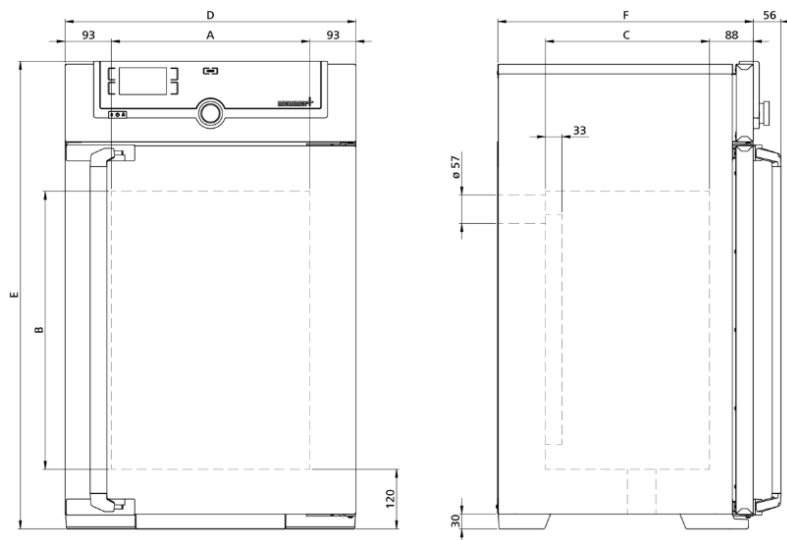


## Technische Datenblätter Memmert UF75plus

### Universalschrank UF75plus 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.



### Technische Daten

#### Temperatur

|                                   |                                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| Arbeitstemperaturbereich          | mind. 10 über Raumtemperatur bis +300 °C  |
| Einstellgenauigkeit<br>Temperatur | bis 99.9 °C: 0.1 / ab 100 °C: 0.5         |
| Einstelltemperaturbereich         | +20 bis +300 °C                           |
| Temperatursensor                  | 2 Pt100 DIN-Klasse A in 4-Leiter- Messung |

## Technische Datenblätter Memmert UF75plus

### **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 |
| Frischlufte | durch elektronisch einstellbare Abluftklappe Beimengung vorgewärmter Frischlufte     |
| 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 UF75plus

### **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                | 2 Edelstahl-Gitterrost(e), elektropoliert                                       |
| Aufstellung              | mit Füßen                                                                       |

## Technische Datenblätter Memmert UF75plus

### Edelstahlinnenraum

|                        |                                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenraum              | pflegeleicht, durch Tiefziehverrippung versteift, mit geschützt integrierter 4-Seiten-Rundumbeheizung |
| Volumen                | 74,00 l                                                                                               |
| Abmessungen            | B(A) x H(B) x T(C): 400 x 560 x 330 mm (T -39mm Lüfter)                                               |
| Anzahl der Einschübe   | 6                                                                                                     |
| Belastung pro Gerät    | 120 kg                                                                                                |
| Belastung pro Einschub | 20 kg                                                                                                 |

### Strukturedelstahlgehäuse

|             |                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| Abmessungen | B(D) x H(E) x T(F): 585 x 944 x 514 mm (T +56mm Türgriff) |
|-------------|-----------------------------------------------------------|

### Elektrische Daten

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Spannung          | 230 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | ca. 2.500 W     |
| Spannung          | 115 V, 50/60 Hz |
| Leistungsaufnahme | ca. 1.800 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 1130 x 670 mm                               |
| Nettogewicht             | ca. 66 kg                                                    |
| Bruttogewicht Karton     | ca. 85 kg                                                    |

## Technische Datenblätter Memmert UF75plus

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 |