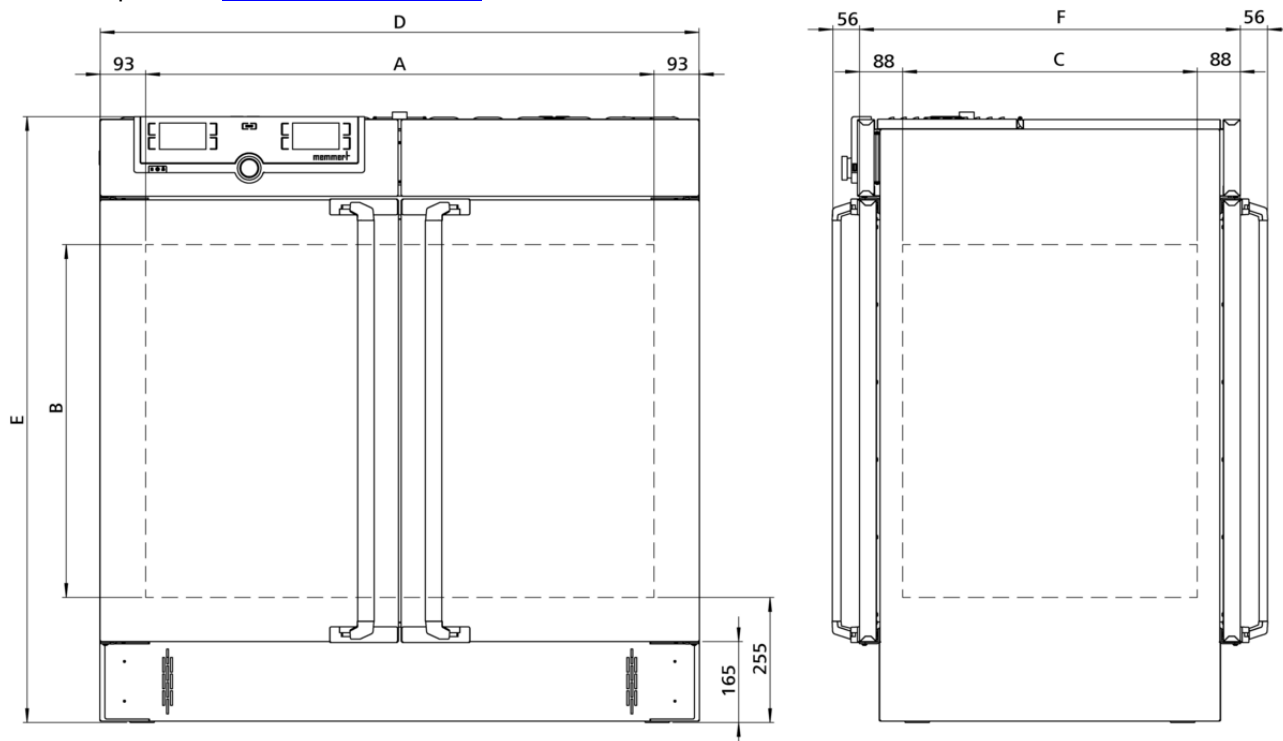


### UF450TS

Nuestra estufa por dos lados ahorra tiempo al realizar la carga y reduce los riesgos de contaminación al transportar las muestras.



La estufa de Memmert con puerta de acero inoxidable totalmente aislada en los dos lados permite ahorrar tiempo en el proceso de carga de material y reduce el riesgo de contaminación, especialmente en el transporte directo de cargas entre la sala gris y la sala blanca. En esta página encontrará todos los datos técnicos importantes sobre el equipo con escotillas de Memmert. Si desea obtener más información, el departamento de ventas está a su entera disposición. En caso de necesitar una solución personalizada, envíe un correo electrónico a nuestros técnicos expertos a [sales@memmert.com](mailto:sales@memmert.com).



## Temperatura

|                                                                                      |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rango de temperatura de trabajo</b>                                               | min. 10 sobre la temperatura ambiente hasta +250 °C                                                                                                                                           |
| <b>Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales</b> | hasta 99,9 °C: 0,1 / a partir de 100 °C: 0,5                                                                                                                                                  |
| <b>Rango de temperaturas ajustables</b>                                              | +20 hasta +250 °C                                                                                                                                                                             |
| <b>Resolución del indicador, Indicador de valor real</b>                             | 0,1 °C                                                                                                                                                                                        |
| <b>Sonda de temperatura</b>                                                          | 2 sondas de temperatura Pt100 (clase DIN A) con sistema de medición de 4 hilos con sistema de control recíproco y traspaso de funciones en caso de valores de temperatura exactamente iguales |

## Técnica de regulación

|                             |                                                                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ControlCOCKPIT</b>       | TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución |
| <b>Ajuste de idioma</b>     | Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro/Italiano/Chino                                                                       |
| <b>Temporizador</b>         | Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días                        |
| <b>Función HeatBALANCE</b>  | Ajuste de la distribución de la potencia calorífica entre los grupos de radiadores superiores e inferiores de -50 % a +50%              |
| <b>Función SetpointWAIT</b> | El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal                                                                     |
| <b>Calibración</b>          | tres valores de temperatura a elegir                                                                                                    |

## Ventilación

|                           |                                                                                                                 |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Turbina de aire</b>    | regulable electrónicamente, ajustable en incrementos del 10 %, prácticamente sin ruidos, adaptada por segmentos |
| <b>Aire exterior</b>      | a través de trampilla de extracción de aire de configuración electrónica; adición de aire exterior precalentado |
| <b>Extracción de aire</b> | Tubo de extracción con válvula de estrangulación, regulable electrónicamente                                    |

## Comunicación

|                                 |                                                                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protocolización de datos</b> | Los datos del desarrollo del programa se guardan en caso de que se interrumpa el suministro eléctrico                                 |
| <b>Programación</b>             | Programación, administración y transmisión de programas a través del puerto Ethernet o el puerto USB mediante el software AtmoCONTROL |

## Seguridad

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vigilancia de la temperatura</b> | Sistema electrónico de vigilancia de temperatura con microprocesador, configuración digital independiente (TWW) clase de protección 3.1. (valor máx. para exceso de temperatura, valor mín. para temperatura insuficiente)                                                                       |
| <b>Vigilancia de la temperatura</b> | Limitador mecánico de temperatura (TB), clase de protección 1 (DIN 12880), para interrupción del calentamiento aprox. a 20 °C por encima de la temperatura máxima del equipo                                                                                                                     |
| <b>AutoSAFETY</b>                   | Protección adicional integrada de temperatura excesiva o insuficiente (ASF) que sigue automáticamente el valor nominal en función del intervalo configurado, alarma en caso de exceso de temperatura o temperatura insuficiente, interrupción del calentamiento en caso de exceso de temperatura |
| <b>Sistema de autodiagnóstico</b>   | para detección de fallos                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Alarma</b>                       | óptica y acústica                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## Equipamiento básico

|                                              |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Certificado de calibración de fábrica</b> | calibración a +160 °C                                             |
| <b>Puerta</b>                                | Puertas de acero inoxidable completamente aisladas en ambas caras |
| <b>Inserciones</b>                           | 2 rejilla(s) de acero inoxidable, electropulida(s)                |
| <b>Instalación</b>                           | con pies                                                          |

## Interior de acero inoxidable

|                                            |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Interior</b>                            | Mantenimiento sencillo gracias a las aletas de embutición profunda, calefacción periférica de los 4 lados integrada |
| <b>Volumen</b>                             | 449 l                                                                                                               |
| <b>Medidas</b>                             | $A_{(A)} \times A_{(B)} \times F_{(C)}$ : 1040 x 720 x 600 mm                                                       |
| <b>Nº máx. de inserciones</b>              | 8                                                                                                                   |
| <b>Máx. carga de la cámara del equipo:</b> | 300 kg                                                                                                              |
| <b>Carga máx. por inserción</b>            | 30 kg                                                                                                               |

## Carcasa de acero estructural

|                |                                                                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Medidas</b> | $A_{(D)} \times A_{(E)} \times F_{(F)}$ : 1224 x 1233 x 782 mm (F +2x56mm manilla de la puerta) |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Datos eléctricos

|                          |                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Consumo eléctrico</b> | Consumo eléctrico a 400 V y 3 x 230 V sin n., 50/60 Hz aprox. 4800 W |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|

**Condiciones ambientales**

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Altura de instalación     | Máx. 2000 m sobre el nivel del mar |
| Temperatura ambiente      | +5 °C a +40 °C                     |
| Humedad del aire (rh)     | Máx. 80%, sin condensación         |
| Categoría de sobretensión | II                                 |
| Grado de contaminación    | 2                                  |

**Datos de embalaje/envío**

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Información de transporte       | ¡Los equipos deben transportarse en posición vertical! |
| Número estadístico de mercancía | 8419 8998                                              |
| País de origen                  | República Federal de Alemania                          |
| N.º Reg. WEEE                   | DE 66812464                                            |
| Medidas aprox. incl. cartón     | An x Al x F 1330 x 1450 x 1050 mm                      |
| Peso neto                       | aprox. 213 kg                                          |
| Peso bruto cartón               | aprox. 279 kg                                          |

Las unidades estándar están aprobadas en materia de seguridad y llevan las marcas certificadoras

