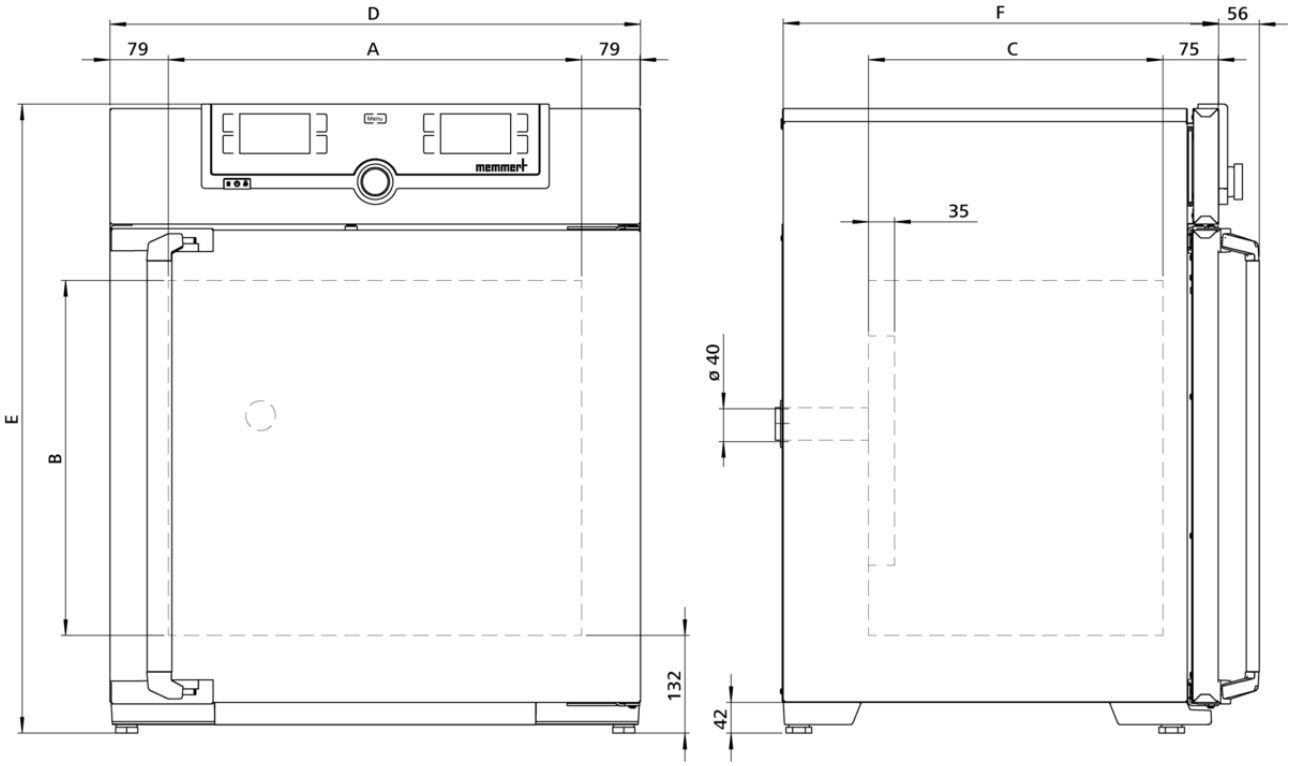
## HCP105

La regulación activa de la humedad proporciona un entorno controlado para ensayos acelerados de durabilidad y ensayos 85/85.



On this page, you can find all the essential technical data on the Memmert humidity chamber HCP. Our customer relations team will be pleased to help if you want further information.





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

## Humedad

| Humedad | |
|---|---|
| **Setting range active humidity control** | 20 to 95 % rh and rh-Off |
| **Precisión de ajuste de la humedad** | 0.5 % rh |

## Temperatura

| | |
|---|---|
| **Rango de temperatura de trabajo** | +7 sobre la temperatura ambiente hasta +90 °C |
| **Rango de temperaturas ajustables** | +18 a +90 °C |
| **Resolución del indicador valores nominales de la temperatura y valores reales** | 0,1 °C |
| **Sonda de temperatura** | 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

| | |
|---|---|
| **ControlCOCKPIT** | TwinDISPLAY. Controlador de microprocesador PID digital multifuncional adaptativo con 2 pantallas de gráfico a color de alta resolución |
| **Ajuste de idioma** | Alemán/Inglés/Francés/Español/Polaco/Checo/Húngaro/Italiano/Chino |
| **Parámetros ajustables** | Temperatura (Celsius o Fahrenheit), humedad relativa, tiempo de funcionamiento del programa, zona horaria, hora de verano/invierno |
| **Temporizador** | Reloj de cuenta atrás digital con indicación del valor nominal de tiempo, ajustable desde 1 minuto hasta 99 días |
| **Función SetpointWAIT** | El tiempo empieza a contar una vez alcanzada la temperatura nominal |
| **Calibración** | tres valores de temperatura y humedad a elegir |

## Comunicación

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

## Seguridad

| | |
|---|---|
| **AutoSAFETY** | Vigilancia 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 |
| **Sistema de autodiagnóstico** | para detección de errores de la regulación de la temperatura y de la humedad |
| **Alarma** | óptica y acústica |

## Concepto de calentamiento

| | |
|---|---|
| **Calefacción periférica** | Calefacción integral de gran superficie multifuncional con calefacción adicional en la puerta y en la pared trasera para evitar la formación de condensación |

## Equipamiento básico

| | |
|---|---|
| **Certificado de calibración de fábrica** | Certificado de calibración de fábrica (punto de medición centro de la cámara) a 60 °C con 75 % rh |
| **Puerta** | Puerta interior de cristal calefactada adicional |
| **Puerta** | Puerta de acero inoxidable completamente aislada con dos puntos de cierre (cerradura de la puerta con compresión) |
| **Puerto de entrada** | Orificio de entrada (silicona), 40 mm de diámetro libre, para introducir conexiones, estanco a la humedad, puede cerrarse con un tapón de silicona, en la parte posterior, centro izquierda |
| **Inserciones** | 2 bandeja(s) perforada(s) de acero inoxidable |
| **Accesorio estándar** | Depósito de agua con manguera de conexión incluida |

## Interior de acero inoxidable

| | |
|---|---|
| **Medidas** | $An_{(A)}$ x $Al_{(B)}$ x $F_{(C)}$: 560 x 480 x 400 mm (F menos los 35 mm del ventilad) |
| **Interior** | W.-St. 1.4301 (ASTM 304) |
| **Volumen** | 107 l |
| **N° máx. de inserciones** | 6 |
| **Máx. carga de la cámara del equipo:** | 90 kg |
| **Carga máx. por inserción** | 15 kg |

## Carcasa de acero estructural

| | |
|---|---|
| **Medidas** | An(D) x Al(E) x F(F): 719 x 850 x 591 mm (F +56mm manilla de la puerta) |

## Datos eléctricos

| | |
|---|---|
| **Voltaje**<br>**consumo eléctrico** | 230 V, 50/60 Hz<br>aprox. 1720 W |
| **Voltaje consumo eléctrico** | 115 V, 50/60 Hz<br>aprox. 1720 W |

## Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| **Temperatura ambiente** | 10 °C a 30 °C |
| **Instalación** | La separación entre la pared y la parte posterior del equipo deberá ser como mínimo de 15 cm. La distancia hasta el techo debe ser como mínimo de 20 cm y la distancia de los laterales a la pared o al equipo contiguo de al menos 5 cm. |
| **Humedad del aire (rh)** | Máx. 70%, sin condensación |
| **Altura de instalación** | Máx. 2000 m sobre el nivel del mar |
| **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.° Reg. WEEE** | DE 66812464 |
| **Medidas aprox. incl. cartón** | An x Al x F 800 x 1030 x 800 mm |
| **Peso neto** | aprox. 75 kg |
| **Peso bruto cartón** | aprox. 100 kg |

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