

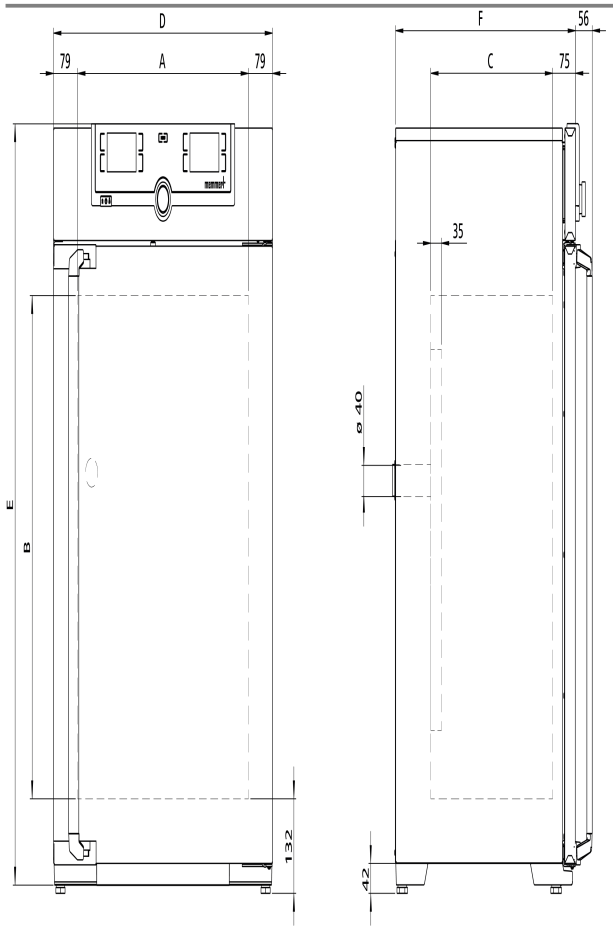
HCP150

Descripción

Cámara de Humedad HCP150

La Cámara de Humedad Memmert HCP150 proporciona un entorno controlado con 156 litros (5,5 ft³), ideal para pruebas de envejecimiento acelerado, ensayos 85/85, estabilidad farmacéutica y pruebas climáticas avanzadas. Su tecnología de control activo garantiza resultados rápidos y repetibles

ventas@abatec.com.mx



ventas@abatec.com.mx

HUMEDAD

Humedad	Regulación activa de humidificación y deshumidificación (20 – 95 % rh) mediante microprocesador, la pantalla digital incluida y el sistema autodiagnóstico garantizan alcanzar deforma rápida la humedad nominal necesaria con tiempos de recuperación especialmente cortos; la humedad se obtiene con agua (solo usar con agua desmineralizada /completamente desionizada con una conductividad de 5 a 10 µS/cm y un valor de pH entre 5 y 7; de un depósito externo) mediante una bomba autoaspirante; hay un bloqueo integrado contra gérmenes mediante la generación de vapor caliente y la deshumidificación mediante filtros estériles
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

ventas@abatec.com.mx

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/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, 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)

ventas@abatec.com.mx

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 700 x 400 mm (F menos los 35 mm del ventilad)
Interior	W. St. N.° 1.4301 (ASTM 304), resistente a la corrosión
Volumen	156 l
N° máx. de inserciones	10
Máx. carga de la cámara del equipo:	120 kg
Carga máx. por inserción	15 kg

CARCASA DE ACERO ESTRUCTURAL

Medidas	$An_{(D)}$ x $Al_{(E)}$ x $F_{(F)}$: 719 x 1070 x 591 mm (F +56mm manilla de la puerta)

ventas@abatec.com.mx

DATOS ELÉCTRICOS

Voltaje consumo eléctrico	230 V, 50/60 Hz aprox. 1800 W
Voltaje consumo eléctrico	115 V, 50/60 Hz aprox. 1800 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

ventas@abatec.com.mx

N.° Reg. WEEE	DE 66812464
Medidas aprox. incl. cartón	An x Al x F 800 x 1250 x 800 mm
Peso neto	aprox. 90 kg
Peso bruto cartón	aprox. 116 kg

LAS UNIDADES ESTÁNDAR ESTÁN APROBADAS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y LLEVAN LAS MARCAS CERTIFICADORAS

ventas@abatec.com.mx